VALSTS
ĢEOLOĢIJAS FONDS
Inv. nr: .....
1206

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ ПРИ СОВЕТЕ
МИНИСТРОВ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

КАДАСТР ПОДЗЕМНЫХ ВОД ЛАТВ. ССР

ЛИСТ О-34-Г-XXIV.

Учетные карточки буровых скважин
по состоянию на I.I.1967 г.

Том 2.

г.Рига, 1969 г. 224-481

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ при СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
ЛАТВИЙСКОЙ ССР

К А Д А С Т Р П О Д З Е М Н Ы Х В О Д

Лист 0-34-Г

Учетные карточки буровых скважин по состоянию на I.I.1967 г.

Том II

/ Лист 0-34-XXIX, уч. карт. №№ 224 - 481/

Geoloģijas fonds
Inv. Nr. 1206
199.... g. «.....».....

481
224
257

г.Рига, 1969 г.

DB-4331

2

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
Инв. № 5038
Дата 24.VII-62 г.

Заказ : 398/61

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2395~~ 224

224

арх. 2014

Обследована 02.06.87г.

Вентспилский ~~Талсинский~~

1. Город или нас. пункт Латв.ССР, ~~Вентспилсский~~ район

сельсовет Пузесского предприятие школа-интернат в Стыклы

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°23' сев.шир.
22°20' вост.долг.от Гринвича 0-34-93

3. Местоположение скважины на территории школы-интернат в Стыклы,
Вентспилского района, Латв.ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~50.0~~

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 29-XI по 21-XII-1961 г.
для водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины 70.0м.
Тр.: ⌀6"/168х8мм / от +0.5о до - 47.25 м, всего 47.75 м
⌀4"/108х4мм / от -42.30 до -70.0 м, всего 37.70 м
из них перфорированные трубы ⌀ 4"
от-48.3о до -60.9ом, всего 12.60 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1=2.0 л/сек; S_1= 2.2о м
Q_2=5.0 л/сек; S_2= 5.45 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспе-
дицией №1, описана инженером Эглитис В.А.

9. Использование скважины для водоснабжения школы-интернат в Стыклы,
Вентспилского района

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении скважины на территории школы-интернат в Стыклы
Вентспилского района, хран.в Геофондах Управл.геологии, гор.Рига, ул.
Двирнаву-91

11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды	- 1.75 м	от поверхн.земли
Динамический уровень воды$_1$	- 3.95 м	- " -
Динамический уровень воды$_2$	- 7.2о м	- " -
Удельный дебит$_1$	- о.9 л/сек	
Удельный дебит$_2$	- о.9 л/сек	

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Песок желтый, мелкозернист. с примесью гравия до 20%	Q	0.0	3.25				
2.	Глина серовато-коричневая плотная	"	3.25	5.00				
3.	Глина серовато-коричневая плотная с гарвием и галькой до 30%	"	5.00	8.45				
4.	Песчаник красноватый, мелкозернистый, среднесцементир. с прослойками глинистого песчаника	(D3 šv) D2 sto	8.45	31.50	8.45	31.50	-8.45	-3.20
5.	Глина красная и синяя, плот.	(D2 st)	31.50	45.50				
6.	Песчаник красный, мелкозерн., среднесцементированный	"	45.55	46.80				
7.	Глина красная, плотная	"	46.80	48.80				
8.	Песчаник серый и красноватый среднесцементирован. мелкозернистый	"	48.80	61.75	48.80	61.75	-48.80	-1.75
9.	Глина красная, плотная с прослойками песчаника	"	61.75	70.00				

13. Качество воды цветность-5°, прозрачная, немн. коричнев. осадка, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устранения карб.	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}$ + $K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot}$	$Mg^{\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
1.	Песчаник серый и красноватый от 48.8 до 61.75 м	-13	-ХП	-61 г.	17.6		7.4		9.9		37.0		372.7		нет		14.0	
	/D2 sto/			336.0	17.1			0.3		65.3		0.62		12.0		нет		2.6

14. Бактериологический анализ коли титр -более 333; число колонии-нет

...нения карточки „11" мая 1962. г.

Подпись инженер: [signature] (должность, фамилия) / В. Эглитис /

3490 3000

Обследована 24.10.86 г.

DB-9078

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 5558
Дата 1986 г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 225

(по кадастру)

225

1. Республика Латвийская ССР область (край) _____

район Талсинский район. Валдемарпилс

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории фермы "ПАПРОГАС" совхоза "ЛУБЭЗЕРЕ" Талсинского района (район расположения скважины находится на Северо-Курземской возвышенности)

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 _____

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXVIII

4. Географические координаты: с. ш. ~57° 20' в. д. ~22° 39' O-34-106

5. Абс. отметка устья ~42,5 м над средним уровнем моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питьевого водоснабжения животноводческой фермы

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Гидрогеологическая экспедиция 1965 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины отчет-паспорт о сооружении артскважины № 463/65, описан техником КРИЕВА Э.А. арх-3098

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка отчет-паспорт хранится в Гефондах Госгеолкомитета г. Рига. ул. Дзирнаву № 91

10. Глубина скважины в м — 100,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя 6,852

в т. ч. бурения 3,528

12. Конструкция и оборудование Обс. трубы I) Ø 10" от 0,0 до 12,40 м 2) 6" от + 0,3 м до 68,30 м 3) Ø 108 мм от 63,25 до 100,0 и из них 16,50 м перфорированная труба.

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{Q = 6,0 \text{ л/сек.}}{S_1 = 9,60 \text{ м}} = q_1 0,62 \text{ л/сек.}$ $\frac{Q = 5,0 \text{ л/сек.}}{S_2 = 8,10 \text{ м}} = q_2 0,61 \text{ л/сек.}$

от 18/XII до 23/XII 1965 года.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п|п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I	Суглинок с галькой и валунами	Q	I4,0	I4,0			
2	Глина и песчаник с прослойками алевролита	D_3 šv	24,7	38,7			
3	Песчаник с прослойками глины	"	I9,30	58,0			
4	Глина с прослойками песчаника	"	I0,5	68,5			
5	Песчаник, среднезернистый и средне сцементированный	"	6,5	75,0			
6	Глина с прослойками песчаника	"	6,0	8I,0	68.5-100.0		-1.70
7	Песчаник	"	2,0	83,0			
8	Глина	"	2,7	85,70			
9	Песчаник	"	4,30	90,0			
I0	Глина с прослойками песчаника	"	90,0	I00,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах 5; прозрачная, небольшой, песочный осадок, без запаха, без привкуса.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг|л)	Жестокость общая / нем. гр. устраним. (мг-экв|л)	Основные химические компоненты (мг|л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	~~Формула Курлова и дополнительные сведения~~ $Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$
D_3 šv	22/XII 1965г. 685-I00	326	I6,7или 5,98мг/экв I6,7или 5,98мг/экв	I0	I2,3	372,3	74,3	27,6	I5,2	I,08(общее) 0,03 (в фильтр. воде)

в) бактериологический анализ коли титр выше 333.

16. Дополнительные сведения произведен у каротаж; диагр. вдел N3098, ГГЭ.

Дата заполнения карточки „18“ февраля 196 6 г.

Учетную карточку заполнил: ТЕХНИК (КРИЕВА)
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: СТ. Г/ГЕОЛОГ (КИНЕ)
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 41 1500

Обследована 22.04.87г.

DB-4929

Заказ № I52/6I
Арх. I934

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2584~~-226

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Талсинский р-н

сельсовет Валдгале предприятие совхоз "Валдгале"

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-Г, 0-34-XXIX
57°I8' с.ш., 22°34' в.д.

3. Местоположение скважины на территории фермы "Яунбирзес"
совхоза "Валдгале"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~50,0~~ м 43.0

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 5.УП. по 25.УП.I96I г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины - II2,60 м от поверхн.земли
Кол.обс.тр. ⌀ 6" /I68x9 мм/ от +0,5 до -56,0 м, всего 56,50 м
⌀ 4" /II4x5мм/ от -49,0 до -II2,60 м, всего 63,0 м.
Из них перфорир. тр. ⌀ 4" от 75,58 до 87,58 м и
от 93,58 до I05,58 м, всего 24,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Q_I= 5,0 л/сек., S_I= 2,85 м
Q_2= 5,0 л/сек., S_2= 4,85 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
Гидрогеологической экспедицией № I, описана инженером Ледыньш В.

9. Использование скважины для водоснабжения фермы "Яунбирзес",
совхоза "Валдгале".

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении скв. на территории совхоза "Валдгале", Талсинского района хран. в геофондах Управ.геологии, г.Рига,ул.Дзирнаву,9I

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - I0,25 м от пов.земли
Динамический уровень воды$_I$ - I3,I0 м -"-
Динамический уровень воды$_{II}$ - I5,I0 м -"-
Удельный дебит$_I$ - I,0 л/сек.
Удельный дебит$_{II}$ - I,03 л/сек.

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 5034
Дата ..... 19 ..... г

12. Геологический разрез

№№ п.п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина серовато-коричневая плотная, с прослойками гравия и песка	Q	0,0	I6,25				
2.	Песок серовато-желтый, средне-незернистый	"	I6,25	I8,25				
3.	Глина серовато-коричневая плотная с валунами	"	I8,75	36,60				
4.	Глина серовато-коричневая плотная	"	36,60	52,80				
5.	Глина красная, плотная	D_3	52,80	54,60				
6.	Песчаник серый мелкозернист. среднесцементированный	"	54,60	56,00				
7.	Глина красная, плотная	"	56,00	77,00				
8.	Песчаник мелкозернистый, красноват., среднесцементир.	"	77,0	88,58	77,0	II2,60	77,0	-I0,25
9.	Глина красная, плотная с прослойками песчаника	"	88,58	98,88				
I0.	Песчаник мелкозернистый красноватый, среднесцемент.	"	98,88	I0I,73				
II.	Глина красная, плотная	"						
I2.	Песчаник мелкозернистый красноватый среднесцементированный с прослойками глины	"	I0I,73	II2,60				

13. Качество воды

цветность -5°, опалисцирует, немн. песочные осадки, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость нем. общ.	Жесткость гр. устранимая	pH	NH_4	Na. + K.	Ca	Mg	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
I.	Песчаник мелкозернистый, красноватый 77,0-II2,60 м	26.VII.6Iг.		491,0	22,3	21,8	7,3	0,2	4,4	89,9	43,2	0,II	468,7	8I0	нет	нет	7,4	2,5

14. Бактериологический анализ

коли титр - выше 333, число колоний - нет

Дата заполнения карточки „ I3 “ февраля 196 2 г.

Подпись инженер подпись /В.Эглитис/
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

Обследована 22.01.87г. ДВ-4930

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
3910

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

Заказ № 366/63 (подчеркнуть) № ~~2992~~ 2227

1. Город или нас. пункт Талсинский район, Латв.ССР XXIX
сельсовет Валдгале предприятие совхоз " Валдгале "
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°18' сев.шир. ~22°31' восточной долготы от Гринвича Б-2
3. Местоположение скважины на территории фермы " Яунбирзес" совхоза "Валдгале " с/с Валдгале, Талсинского района, Латв.ССР
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~50 над ср.ур.Балт.моря
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 24.X.по 24.X1.1963г. для водоснабжения
6. Глубина и оборудование скважины -94.5 м от пов.земли
Обс.тр. :1/ ⌀10"/273x10,5мм/ от ± 0.0 до -12,50м, всего 12.50 м
-"- 2/ ⌀ 6"/168x9мм/ от +0.50 до -46,00м, всего 46,50 м
-"- 3/ ⌀ 4"/108x7мм/ от 36,60 до -94,50м, всего 57.90м
из них перфорированные трубы ⌀4" от 77.05 до - 90.40 м, всего 13,35 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 = 2,55л/сек; S_1=5.70 м
Q_2= 3,0 л/сек; S_2=6.70 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом №7 Гидрогеологической экспедиции №1, описана техником Криева Э.А.
9. Использование скважины для водоснабжения фермы
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчёт о сооружении скв.№366/63 на территории фермы"Яунбирзес"совхоза "Валдгале" Талсинского района, хранится в Геофондах Упр.геологии гор.Рига, ул.Дзирнаву-91
11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - +0.30 м над пов.земли
Динамический уровень воды$_1$ - -4.90 м от -"-
Динамический уровень воды$_2$ - 5.90 м -"-
Удельный дебит$_1$ - 0.44 л/сек
Удельный дебит$_2$ - 0.44 л/сек

PRP 24. tipografija, Limbaži. 650 3000

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина моренная с валунами и прослойками гравия	Q	0.0	25,65				
2.	Гравий с галькой	"	25,65	30,70				
3.	Глина моренная с валунами и прослойками гравия	"	30.70	36,30				
4.	Песчаник сильносцементированный, конкреционный	D_3 gj	36,30	38,0				
5.	Песчаник с прослойками глины	"	38.0	45.0				
6.	Глина плотная	"	45,0	47.55				
7.	Глина, плотная с прослойками песчаника	"	47,55	53,10				
8.	Песчаник, алый, среднесцементиров. с просл. глины	"	53,10	62,70				
9.	Глина, краснов. коричнев., плотная с редкими просл. песчаника	"	62.70	77.05				
10.	Песчаник алый, среднезерн., среднесцементированный	"	77.05	85,65	77.05	94,50	-77.05	+0.80
11.	Песчаник с прослойками глины		85,65	94.50				

13. Качество воды

цветность 15°, опалесцирует, немн. осадка, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость: нем. общ. карб.	Жесткость: гр. устранения	Химические компоненты мг/л: pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe	HCO_3	Cl	NO_3	NO_2	SO_4	окисл. O_2
1.	Песчаник среднезерн. и с просл. глины от 77.05-94.50м /D_3 gj/	2.XI.63г		332	18.3	17.5	7.4	0.1	5.8	69.5	36,9	2.40	80.6	8	не обнаруж.	-"-	14,4	6,8

14. Бактериологический анализ

коли титр выше 333, количество колоний в 1 мл- нет

Дата заполнения карточки 14 февраля 1964 г.

Подпись техник- [signature] /Э. Криевс /
(должность, фамилия)

Обследована 22.01.87г.

АВ-4931

Управление геологии и охраны недр
при СМ Латв. ССР

Заказ № 42/65

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 5936
Дата

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1705~~ 228

1. Город или нас. пункт Талсинский р-н

сельсовет Лайзде (Дз) предприятие колхоз " Лайзде" (Дз)

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57° 18' сев.шир. ~22° 36' вост.долготы от Гринвича о - 34 - 106

3. Местоположение скважины на территории ~~колхоз.артель~~ совхозтехникума "Лайзде" (Дз), Лайзденский с/с, Талсинский р-н, Латв. ССР /~84км от гор. Талсы/ х. Вигрпезес у дороги Талси - Валдемарпилс

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~~40~~ 52,5 м ср.ур. моря

5. Время заложения и ликвидация скважины, цель бурения с I.III по 26.V 1965 г. для хозяйственно-питьевого водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины - 73,70 м

обс. трубы: I/ ⌀ I2" / 325xII мм/ от ± 0,0 до 9,45 м, всего 9,45 м
2/ ⌀ 8" / 2I9xI0мм/ от + 0,40 до 44,75 м, всего 45,I5м
3/ ⌀ 4" / I08x9мм/ от - 40,80 до 73,70 м, всего 32,90 м.

из них перфорированная труба ⌀ I08 мм от 45,70 до 70,40 м, всего 24,70 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 6,7 л/сек.; q = 2 л/сек. S = I,85 м стат.ур. - I,75 м; дин.ур. 3,60 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегат № II Гидрогеологической экспедиции, описана техн. КРИЕВА Э.А.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения: отчет о сооружении артскважины, хранится в Геофондах Госгеолкомитета гор. Рига ул. Дзирнаву. 91.

11. Дополнительные сведения

19. tip. Cēsīs. 1965. g. P. 815 — 100.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Суглинок, коричневато-серый с галькой и валунами	Q	0,0	9,35				
2.	Глина, коричневато-красн. с просл. мелкозерн., сильносцемент. песчаника	$D_3 sv$	9,35	I8,0				
3.	Песчаник	" $D_2 st_2$	I8,0	2I,20	18,0	21,20	—	—
4.	Глина, коричневат. с просл. песчаника		2I,20	25,20				
5.	Песчаник, коричневатый средн незерн., сильносцемент.	"	25,20	27,60				
6.	Глина, коричнев. с просл. песчаника	"	27,60	30,80				
7.	Песчаник, белый, мелкозерн., среднесцемент.	"	30,80	4I,50	30,80	73,70	30,80	-I,75 м
8.	Песчаник, желтоватокоричн., среднезерн., среднесцем., с просл. глины	"	4I,50	58,70				
9.	Песчаник, желтоватокоричн., крупнозерн., сильносцем.	"	58,70	73,70				

13. Качество воды

цветность в град. 20; прозрачная, без осадка, без привкуса, без запаха.

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. общ.	Жесткость гр. устранения	pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe···	HCO'_3	Cl'	NO'_3	NO'	SO'_4	окисл. O_2
I.	Песчаник, среднезерн., с просл. глины от 30,80 до 73,70 м ($D_3 sv$)	28.VI-65г.		248	I0,0 или /8,57 мг/экв.	9,8 или /3,I7 мг/экв.	7,4	0,05	2I,3	46,5	I5,2	0,I9	I93,4	30	4	не обнар.	2I,4	2,7

14. Бактериологический анализ

коли титр выше 333;

Дата заполнения карточки „ 4 августа 1965 г.

Подпись техн. Э. КРИЕВА/

(должность, фамилия)

Обследована 01.08.86 г. - скв. находится в шахтном колодце; сост. плохое; глуб. насос. сезонная пришла в негодность. Автоматич. водоподъемная установка ВУ-5-30

Управление Совета Министров Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 7108
Дата ... 198... г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

DB-4932

Учетная карточка буровой скважины № 2229 (по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край) —

район Талсинский с/с Ивский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории клуба колхоза ~~им. Вильямса~~, Талсинского района, /на Северо-Курземской возвышенност

нас. п. Иве, колхоз „Тиньгерс"

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 —

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57°18' в. д. ~ 22° 37' O-34-106

5. Абс. отметка устья ~ 45,0 м над ср. уровнем моря (XXIX)

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питьевого водоснабжения клуба и жилого дома

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция 1966 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А. описала отчет-паспорт о сооружении артскважины № 121/66

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка отчет-паспорт хранится в Геофондах г. Риги, ул. Дзирнаву, 91;

10. Глубина скважины в м ~ 100,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя 4687.-

в т. ч. бурения 3528.-

12. Конструкция и оборудование обс. трубы: Ø 10" от 0 до 23,90 м; и 6" от +0,25 до 73,25 и Ø127 мм от 68,95 до 100,0 м, из них перфориров. труба 127 мм 14,10 м;

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта $\frac{Q=4,0 \text{ л/сек}}{S=13,05 \text{ м}} = q\ 0,3 \text{ л/сек.}$

Опытная откачка с 12.У - 17.У - 1966 г.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
1.	Песок желтоватый, ср. зернист. с галькой	Q	2,0	2,0			
2.	Суглинок с галькой, валунами и гравием	"	25,0	27,0			
3.	Песчаник коричневатый, среднезернистый с прослойками глины	$\frac{D_3sv}{D_2tr}$	28,0	55,0			
4.	Песчаник глинистый	"	11,0	66,0			
5.	Песчаник коричневатый, мелкозернистый, сильно-сцементированный с прослойками глины	"	34,0	100,0	66,0-100,0		-8,55

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах 10; прозрачная. песочный осадок, без вкуса и запаха

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м	Сухой остаток (мг/л)	Жесткость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения $Fe^{++} + Fe^{+++}$
5. D_2tr	13.У 1966 г.	350	6,02 или 16,8 нем.гр.							0,92 общее
	66-100,0		5,20 или 14,6 нем.гр.	8	60,1	317,2	85,9	21,0	14,7	0,01 фильтров.

в) бактериологический анализ коли титр более 333

16. Дополнительные сведения скважина прокаротирована комплексным каротажем

Дата заполнения карточки 12 "сентября 66 г.

Учетную карточку заполнил: техн. /Э.Криева/
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: Ст. г/геолог /Г.Кине/
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 41 1500

Управление геологии Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 5044
Заказ № 365/61
Дата выдано 03.02.87г

ДВ-4933

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 2588-230

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Талсинский р-н

сельсовет предприятие Лайдзеский сельхозтехникум

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки О-34-XXIX
57°18' с.ш., 22°40' в.д.

3. Местоположение скважины на территории фермы "Дриенас", Лайдзеского сельскохозяйственного техникума

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~50,0~~ 53.0

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 25.XI. по 9.XII.1961 г. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины - 100,0 м
Кол.обс.тр. ⌀ 8" /219x9,5 мм/ от 0,0 до 10,0 м, всего 10,0 м
⌀ 6" /168x9 мм/ от +0,20 до -80,0 м, всего 80,20 м
⌀ 4" /108x4 мм/ от -70,0 до -100,0 м, всего 30,0 м
из них перфорированные трубы ⌀ 4"
от - 81.0 до -95,0 м, всего 14,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Q_1=1,5 л/сек, Q_2=3,0 л/сек., Q_3=5,0 л/сек., S_1=1,9 м, S_2=3,8 м, S_3=6,1 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № 1 Управления геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР, описана инженером Эглитис В.А.

9. Использование скважины для водоснабжения фермы "Дриенас", Лайдзеского сельхозтехникума

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины на территории фермы "Дриенас" Лайдзеского сельхозтехникума хран. в Геофондах Управл.геологии. Гор.Рига, ул.Дзирнаву,91.

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 8,0 м от пов.земли
Динамический уровень$_1$ воды - 9,9 м "
Динамический уровень воды$_2$ -11,8 м "
Динамический уровень воды$_3$ -14,1 м "
Удельный дебит$_1$ - 0,8 л/сек.
Удельный дебит$_2$ - 0,8 л/сек.
Удельный дебит$_3$ - 0,8 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п.п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина серовато-коричневая, с галькой и валунами, с прослойками глинистого среднезернистого гравия и галечн.	Q	0,0	37,0				
2.	Песчаник серый мелкозернис. с прослойками глины	D3 gi	37,0	52,10				
3.	Глина коричн., плотная с прослоям. песч. и алевролит.	"	52,10	80,0				
4.	Глина коричневая, плотная	"	80,0	81,10				
5.	Песчаник красноватый, мелкозернист., среднесцементир.	"	81,10	89,50	81,10	100,0	-81,10	-8,0
6.	Глина коричневая, плотная	"	89,50	90,20				
7.	Песчаник серый, мелкозернист. среднесцементированный	"	90,20	95,00				
8.	Глина коричневая, плотная	"	95,00	96,00				
9.	Песчаник серый, красноватый, мелкозернистый	"	96,00	100,0				

13. Качество воды

цветность 5°, прозрачная, без осадка, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранимая карб.	pH	NH_4	Na. + K.	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
1.	Песчаник мелкозернистый от -81,10 до -100,0	7.VII.61г.		235	16,6	17,4	7,4	нет	4,6	78,4	27,8	0,21	361,7	4,0	4,0	0,05	14,4	2,31

14. Бактериологический анализ

коли титр 333, число колоний - нет

Дата заполнения карточки „17" апреля 196 2 г.

Подпись инженер подпись /В.Эглитис/
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

Управление ... Совета Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7053
Дата

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

ДВ-4934

Учетная карточка буровой скважины № 231 (по кадастру)

Обследована 14.03.87г.

1. Республика Латвийская область (край)

район Талсинский с/с Лауцшка

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории ~~колхоза~~ совхоза "~~Плявас~~ Октябрь" около хут. "Свики", с/с ~~Плявас~~ Лауцшка

/на Приморской низменности/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57°18' в. д. ~ 22°40' O-34-106 (XXIX)

5. Абс. отметка устья ~ 45 м над ср. ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения животноводческой фермы и жилсектора

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Гидрогеолог.экспед.1966 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Кривева Э.А.

Отчет-паспорт о сооружении артскважины № 473-66

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка

Геолфонд Управления геологии, г. Рига ул. Пазирнаву,9I

10. Глубина скважины в м - 80,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя

в т. ч. бурения 2822,-

12. Конструкция и оборудование обс.трубы: ⌀/8" от 0,0 до I2,40м,⌀ I46мм от +0,30 до 52,0 м и ⌀ 89мм от 45,5 до 80,0 м,из них II,8м перфор.труба

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта $\frac{2,0 \text{ л/сек}}{6,60 \text{ м}} = 0,3 \text{ л/сек}$ $\frac{4,0 \text{ л/сек}}{II,I0 \text{ м}} = 0,4 \text{ л/сек}$

Пробная откачка с 2I по 27 XI.I966г.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I	Суглинок красноват. с галькой, валунами и просл. песка	Q	I2,0	I2,0			
2	Глина краснов. плотная	D_3sr	2,0	I4,0			
3	Чередование глины красноватой, алевролита и ср./з и ср. сцемент. песчаника	"	43,0	57,0			
4	Песчаник краснов. ср/з, ср. сцемент. с прослойками алевролита	"	I6,50	73,50	57-73,50		-I3,50
5	Глина краснов. плотная	"	2,50	76,0			
6	Песчаник переходит в глину	"	4,0	80,0			

15. Качество воды: а) физические свойства Цветность 5°, прозрачная, коричневый осадок, без запаха и привкуса

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м	Сухой остаток (мг/л)	Жестокость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения $Fe^{++} + Fe^{+++}$
D_3sr	9.XII. I966г 57-73,5	331	6,04 / 6,04	I0	II,5	396,5	79,4	25,3	22,5	4,I60. 0,05 Ф.

в) бактериологический анализ Коли-титр выше 333

16. Дополнительные сведения произведен гамма-каротаж

Дата заполнения карточки „2I“ декабря 1966 г.

Учетную карточку заполнил: ст. гидрогеолог /Э. Кине/
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: техн. /Э. Криева/
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

19. tip. Cēsīs. 1966. g. P. 41 1500

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2761
Дата 16.VIII-61г.

DB-4935 26

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1958~~ 2332

арх. 1633

Заказ: 295/60

Обследована 04.02.87г.

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Талсинский р-н, Латв.ССР
сельсовет ~~Лайдзе~~ Ладзере Вайдзене предприятие ~~с/а им.Сталина~~ к-з "Ладзере"
Геологическое управление Упр. геологии и охр. недр при СМ ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°18' [redacted]'' сев.широты
22°43' [redacted]'' вост.долг. от Гринвича 0-34-106 ; 0-34-XXIX

3. Местоположение скважины на территории пос. ~~с/а им.Сталина~~ к-з "Ладзере" (центр.), с/с ~~Лайдзе~~ Ладзере, Талсинского р-на, Латв.ССР
колхоз им. Ленина, нас. п. Ладзере

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~~50~~ 47.5

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 11.X1. по 23.X1.60 г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 86,3 м,
обс.тр. Ø 10"/273х10,5/мм от 0,0 до 13,0 м - возврат
-"- Ø 8"/219х9,5/ мм от +0,30 до 62,25 м
-"- Ø 4"/114х5 /мм от 55,0 до 86,30 м
из них тр.Ø 4" перфорирован. от 62,9 до 78,5 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 3,0 л/сек.
S = 4,20 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина компл.г/геол.экспед.№ 1
Описана прорабом бур.участка № 3 Лединьш В.Я.

9. Использование скважины для водоснабжения с/а им.Сталина Талсинского р-на, Латв.ССР цитра и ферм

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины для водоснабжения пос.с/а им. Сталина, с/сЛадзере Талсинского р-на, Латв.ССР, Рига, ул.Лавир-наву № 91 геофондах Управ.геологии и охраны недр

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 3,30 м от пов.земли
Динамический -"- " - 3,00 м от " "
Удельный дебит - 0,71 л/сек. м

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1	Строймусор	Q	0,00	0,50				
2	Глина мор.с валунами	"	0,50	4,00				
3	Глина мор. с прослойками гравия и гальки	"	4,00	13,00				
4	Валуны	"	13,00	15,30				
5	Гравий, галька, валуны	"	15,30	17,00				
6	Глина мор.с валунами	"	17,00	29,00				
7	Глина с прослойками песчаника	$D_3 g_1$	29,00	69,00				
8	Песчаник с прослойками глины	"	69,00	86,30	69,0	86,3	69,0	-5,[illegible]

13. Качество воды

цветность - 5 гр. опалесцирует, немн. осадка, без запаха, без привкуса.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость ~~устранимая~~ нем. гр. карб.	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
1	Песчаник с просл. глины ($D_3 g_1$) гл. от 6,90 до 86,3 м	24.XI.60г.		400,0	17,63	16,60	7,0	не обн.	8,1	79,0	28,3	1,20	361,7	7,0	не обн.	не обн.	24,3	5,2

14. Бактериологический анализ

коли титр - 500, коли инд. 2 число кол. нет

Дата заполнения карточки „10" января 1961 г. Подпись проработ. /В. Дациньш/ (должность, фамилия)

Начальник геологического фонда

Управление геологии Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7112
Дата 1983 г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

DB-4936

Учетная карточка буровой скважины № 233 (по кадастру)

Обследована 14.03.87г.

1. Республика Латвийская область (край)

район Талсинский с/с Вандзене

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории центра колхоза им. Ленина, ~~около~~ нас. п. пос. Вандзене, Талсинского р-на /на Приморской низменности/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 200000 O-34-XXIX

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57° 19' в. д. ~ 22° 47' O-34-106

5. Абс. отметка устья ~ 425 м над средним уровнем моря XXIX

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения центра

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция 1966 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины отчет-паспорт о сооружении артскважины № 144/66 описала техн. Криева З.А.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка отчет-паспорт хранится в Геофондах г. Рига, ул. Дзирнаву, 91.

10. Глубина скважины в м 90,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя

в т. ч. бурения 3175.-

12. Конструкция и оборудование обс. трубы: 1/ 10" от 0 до 10,0 м; 2/ 6" от +0,50 до 68,50 м; 3/ 127 мм от 60,65 до 90,0 м из них перфорир. труба 9,10 м от 68,10 до 77,20 м

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта

$\frac{Q_1 = 1,1 \text{ л/с}}{S_1 = 8,15 \text{ м}} = 0,13$ q_1 $\frac{Q_2 = 3,0 \text{ л/с}}{S_2 = 9,50 \text{ м}} = 0,31$ q_2 От 21.V до 27.V-66г.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
1	Суглинок с галькой и валунами	Q	4,20	4,20			
2	Супесь, сероватый с галькой и валунами	"	32,60	36,80			
3	Глина, красноватая с прослойками дол. мергеля	D3šo	2,40	39,20			
4	Песчаник, среднезерн.	"	1,60	40,80			
5	Глина, красновато-кор., плотная с прослойками дол. мергеля и среднезернист. песчаника	"	24,20	65,0			
6	Песчаник, красноватый, среднезерн., среднесцемент. с прослойками глины	"	25,0	90,0	65-90,0		-6,50

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах 20; прозрачная, коричневый осадок, без вкуса и запаха

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жесткость общая нем.гр. / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения $Fe^{++} + Fe^{+++}$
7 / D3šo	27.У 1966г. / 65-90,0	321	16,6 или 5,93 мг/экв / 16,6 или 5,93 мг/экв	8	25,9	390,4	73,5	27,5	27,8	0,81 общее 0,03 фильтр.

в) бактериологический анализ коли титр выше 333;

16. Дополнительные сведения скважина прокаротирована комплексн. каротажем

Дата заполнения карточки „1" сентября 196 г.

Учетную карточку заполнил: техн. /подпись/ /Э.Криева/
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: Ст.г/геолог /подпись/ /Э.Кине/
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

19 Tip. Cēsis. 1966. g. P. 41 1500

ДВ-4937

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, экспуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3655~~-284

Заказ № 587/64
Обследована 14.03.87г.

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Талсинский р-н

сельсовет ~~Октский~~ Лаузиика предприятие Октский маслозавод

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки О-34-106, О-34-XXIX
57°18' с.ш., 22°50' в.д.

3. Местоположение скважины на территории Октского маслозавода /~ 26 км от гор.Талсы/

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ ~~40~~ 38 м над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 10.XII.64 г. по 8.I.65 г.
для технологического водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины -115,0 и от пов.земли
Кол.обсад.труб 1/ ⌀ 12" /325x11 мм/ от -0,50 до 22,0 м, всего 21,50 м
2/ ⌀ 8" /219x10 мм/ от +-0,0 до 67,35 м, всего 67,35
3/ ⌀ 6" /168x9 мм/ от 59,45 до 115,0 м, всего 55,55 м.
из них перф.тр. ⌀ 6" от 70,75 до 79,75 м и от 92,30 до 104,30 м,
всего 21,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м S = 2,75 м, Q = 7,3 л/сек.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегат № 11 Гидрогеологической экспедиции, Госгеолкомитета СМ Латв.ССР, описана техн.Криева Э.А.

9. Использование скважины для технологического водоснабжения маслозавода.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении скв.№ 587/64 на территории маслозавода "Окте", хранится в Геофондах Управления геологии гор.Рига, ул.Дзирнаву,91

11. Дополнительные сведения Стат.ур. -9,80 м
Дин. ур. -12,55 м
Уд.дебит 2,6 л/сек.

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 5551
Дата ..... 19 ... г.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Суглинок, коричневатый, с галькой и валунами	Q	0,0	9,30				
2.	Глина, коричн.-серая, плотная	"	9,30	I3,30				
3.	Песчаник, коричн., мелкозерн., с прослойками глины	D3 sv	I3,30	I5,50				
4.	Песчаник, среднезернистый	"	I5,50	26,0				
5.	Глина	"	26,0	28,80				
6.	Песчаник, коричн., мелкозерн. и среднезернистый	"	28,8	54,4				
7.	Глина	"	54,4	60,0				
8.	Алевролит	"	60,0	63,2				
9.	Песчаник, коричн., среднезерн.	"	63,2	72,0	63,2	72,00	63,2	-9,80
I0.	Глина	D2 st	72,0	76,80				
II.	Алевролит	"	76,80	78,60				
I2.	Глина	"	78,60	83,20				
I3.	Алевролит	"	83,20	9I,60				
I4.	Песчаник, коричневатый, среднезернистый	"	9I,60	I04,30	9I,60	II5,0	9I,6	-9,80
I5.	Песчаник, коричневатый, мелкозернситый, с прослойками глины	"	I04,30	II5,0				

13. Качество воды

цветность в град. 25°, апалесцирует, немного осадок, без запаха, без привкуса.

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость мэкв. гр. общ. карб.	Жесткость мэкв. гр. устранимая	pH	NH_4	Na. + K.	Ca	Mg	Fe^{++} + Fe^{+++}	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
I.	Песчаник разнозернистый от 63,2 до II5,0	30.XII.64г.		327	I6,3	I5,7	7,4	I0,I	I4,5	24,5	25,9	I,66	344,0	8	не обн.	не обн.	30,0	I5,6

14. Бактериологический анализ коли титр выше 333, число колоний в I мл -

Дата заполнения карточки „ 3 ИЮЯ 196 5 г.

Подпись техник подпись /Э.Криева/
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

Обследована 03.02.87г.

ЗАКАЗ № 301/422.
Арх. № 819.

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1022
Дата 11.VI 59г.

ДВ-4938

104

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1513~~ 2335

1. Республика Латв.ССР. город, или нас. пункт Талсинский р-н.
сельсовет Лайдзский предприятие Лайдзский техникум.
Геологическое Управление геологии и охраны недр при СМ.ЛССР.

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°17'[illegible]" сев.широты, 22°39'[illegible]" вост.долготы от Гринвича; 0-34-106. XXIX

3. Местоположение скважины на территории Лайдзского сельскохозяйственного техникума, Лайдзский с/с Талсинский р-н, Латвийской ССР.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~+64,2~~ 65,0 м. над средн.уровн.Балт.моря.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 25.XI. 1957 г.по 21.III. 58 г. водоснабжение.

6. Глубина и оборудование скважины 140,0 м.
⌀ 10"(273x10,5 мм) от 0,0 до 29,50 м.
⌀ 8"(219x9,5 мм) от 0,0 до 53,50 м.
⌀ 6"(168x9 мм) от 44,30 до 100,00 м.
⌀ 4"(114x7 мм) от 96,80 до 140,00 м.
Обсадная труба от 104,80 до 131,10 м перфорирована.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 3,2 л/сек.
S = 5,9 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "Латбурвод" МС ЛССР, откачка произведена Управлением геологии и охраны недр при СМ ЛССР, описана и.о. г/геолога ДЕЛИНЬШ Г.Э.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения Лайдзского с/х техникума.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артезианской скважины, хранящийся в архиве Управления геологии и охраны недр при СМ ЛССР - Рига, Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения

Статический уровень-8,4 м. от поверхности земли.
Динамический уровень - 14,3 м от поверхности земли.
Удельный дебит 0,54 л/сек.

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Почвенно-растительный слой	Q	0,0	0,2				
2.	Глина песчан. с валунами	Qpl	0,2	3,0				
3.	Глина морен. с валунами	"	3,0	53,2				
4.	Глина и мергель с просл. песчаника	D_3a_3	53,2	98,4				
5.	Песчаник с прослойками мергеля	—"—	98,4	104,5				
6.	Глина с прослойками песчаника	—"—	104,5	111,0	98,4	120,2	98,4	
7.	Песчаник	—"—	111,0	113,65				
8.	Мергель с прослоями песч.	—"—	113,65	120,2				
9.	Мергель	—"—	120,2	121,9				8,4
10.	Песчаник	—"—	121,9	125,1	121,9	125,1	121,9	
11.	Глина с прослойк. мергеля	—"—	125,1	128,9				
12.	Песчаник	—"—	128,9	134,9	128,9	134,9	128,9	
13.	Глина с прослоями песчаника	—"—	134,9	140,0				

13. Качество воды

бесцветная, прозрачная, немного осадка, без запаха, привкуса.

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость в нем. гр. общ.	Жесткость в нем. гр. карб. устранимая	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{...}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник	г.																
	98,4-120,2м	5.IV.56		356,6	16,9	15,72	7,4	нет	8,6	89,6	27,4	1,7						
	121,9-125,1"												364,3	7,0	нет	нет	35,7	1,3
	128,9-134,9м																	
	(D_3a_3)																	

14. Бактериологический анализ

коли титр > 500, коли индекс < 2.

число колоний в 1 мл. 5

Дата заполнения карточки „3" апреля 195 8 г.

Подпись г/геолог З. Озерская
(должность, фамилия)

(З.Озерская).

Обследована 03.02.87г.

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

Заказ №471/63

3915

(подчеркнуть) № ~~2995~~ 236

DB-4939

XXIX

1. Город или нас. пункт Талсинский район, Латв. ССР
сельсовет Лайдзе предприятие Лайдзенский сель.хоз.техникум

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°17' сев.шир. ~22°40' вост.долготы от Гринвича О-34-106 Б-2

3. Местоположение скважины на территории центральной фермы Лайдзского сельхозяйственного техникума, в Лайдзском сельсовете, Талсинского района, Латв.ССР (северная окраина нас.п.)

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~62 м над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 13.XI.по 8.XII.63г. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины -130.0м от пов.земли
Обс,тр. 1/ ø10"/273x10,5мм/ от +0.40м до -20.0м, всего 20,40 м
-"- 2/ ø 6"/168x9мм/ от +0.50м до -86,0м, всего 86,50 м
3/ ø 4"/108x 7 мм/ от -78.0м до-130.0м, всего 52,0 м
Из них перфорированные трубы ø4" от -98.05 до -121,65м, всего 23,60 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1= 1.1 л/сек; S_1= 4,7м
Q_2= 1.6 л/сек S_2= 6.90м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина бригадой агр. №7, Гидрогеологической экспедиции №1, описана техником Криева Э.А.

9. Использование скважины для водоснабжения фермы, жил. сектора, конторы

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчёт о сооружении скв. №471/63 на территории Лайдзского сель.хоз. техникума, Талсинского района, хранится в Геофондах Упр.геологии и охарны недр гор.Рига, ул.Дзирнаву-91

11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды	- 12.80 м	от пов.земли
Динамический уровень воды$_1$	- 17,5 м	-"-
Динамический уровень воды$_2$	- 19,70м	-"-
Удельный дебит$_1$	-0,23 л/сек	
Удельный дебит$_2$	- 0,23л/сек	

PRP 24. tipografija, Limbažos. 650 3000

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина моренная с валунами	Q	0.0	6,35				
2.	Песок серый, среднезернистый, водонасосный	-"-	6,35	10,05				
3.	Глина моренная с валунами	-"-	10,05	17,30				
4.	Гравий с галькой и валун.	-"-	17,30	22,90				
5.	Глина, красновато-коричневая, плотная	D3 gj	22.90	31,50				
6.	Глина краснов.кор.плотная с просл.мелкозерн.песчаника и алевролита		31.50	85,60				
7.	Песчаник, алый, мелкозернистый, среднесцементирован., с просл.глины		85,60	90,45				
8.	Глина краснов.-кор., плотная с просл.песчаника		90.45	100.0				
9.	Песчаник, алый, мелкозерн., среднесцемент., с просл. глины		100.0	121,95	-100.0	121,95	-100.0	-12.80
10.	Глина, краснов., кор.плотн. с просл.песчаника		121,95	130.0				

13. Качество воды

Цветность-15°, опалесцирует, немн.осадка, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения нем.гр. карб.	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe···	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	SO_4''	окисл. O_2
1.	Песчаник с просл.глины от 100,0 до 121.95м / D3 gj /			305	5.5	15.1	7.5	0.1	14.0	87,2	14,5	0.79	328,2	8	необнаруж.	-"-	26,7	2,6

14. Бактериологический анализ

коли титр выше 333, число колонии 1 см³ -нет

Дата заполнения карточки „13" февраля 1964 г.

Подпись техник- [signature] /Э.Криева/
(должность, фамилия)

Обследована 03.02.87г.

Управление геологии при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7120
Дата

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

ДВ-4940

Учетная карточка буровой скважины № 237 937
(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Талсинский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории центра колхоза "Лайдзе", Талсинского района ферма Пегас, Роц... (район расположен. скважины на Приморской низменности)

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты: с. ш. ~57° 17' в. д. ~22° 40' O-34-106 (XXIX)

5. Абс. отметка устья 67,0 м над средним уровнем моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения центра колхоза, фермы, свиноводч. комплекса

7. Наименование организации, выполнявшей бурение, и год бурения г/геологическая экспедиция 1966 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины отчет-паспорт о сооружении артскважины № 122 /66 описан техником Криева Э.А.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка отчет-паспорт хранится в Геофондах Госгеолкома г. Рига ул. Дзирнаву 91.

10. Глубина скважины в м - 140,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая 8,023 – 4,939

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование обс. тр. 1) ∅ 10" от 0,0 до 10,50м; 2) ∅ 6" от +0,7 до 102,3м; 3) ∅ 108мм от 98,0 до 140,0 м; из них перфорированная труба 2,5 м;

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта

$Q_1 = 1,5$ л/сек / $S_1 = 2,9$ м = q_1 0,51 л/сек; $Q_2 = 13,0$ л/см / $S_2 = 11,2$ м = q_2 0,26л/с опыт произведен с 20.IУ-по 25. IУ.66 г.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Песок разнозернист.с галькой и гравием местами как супесь	Q	2I,0	2I,0			
2.	Глина,красноватая с прослойками песчаника	$D_3 sV$	I6,5	37,5			
3.	Песчаник с прослойками глины алевролита	"	40,5	78,0			
4.	Песчаник с прослойками глины	"	I8,5	96,5			
5.	Глина с прослойками песчаника	"	I9,0	II5,5			
6.	Песчаник красноватый, ср.зернистый,ср.сцементированный	"	4,5	I20,0	II5,5-I20,0		-I6,8
7.	Глина,красноватая,плотная	"	5,0	I25,0			
8.	Песчаник,красноватый,ср. зернистый,сильно сцементированный с просл.глины	"	I5,0	I40,0	I25-I40,0		

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах I5; опалесцирует, небольшой осадок,без вкуса и запаха.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жестокость общая нем.гр. / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	~~Формула Курлова и дополнительные сведения~~ $Fe^{++}+Fe^{+++}$
6.8; $D_3 sV$	30.IУ. I966г. от II5,5 доI40,0	417	I8.3или 6,53мг/экв. I8,3или 6,53мг/экв	37,0	408,7	73,5	34,5	25,5		0,76 (общее) 0,0I (в фильтр) воде.

в) бактериологический анализ кали гидр зыше 333

16. Дополнительные сведения скважина прокартирована комплексным каротажем от 0, до I24,0 м.

Дата заполнения карточки „30" мая 196 г.

Учетную карточку заполнил: техн. (Э.Криева).
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: ст.г/геолог (Э.Кине).
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

19. tipogrāfija Cēsīs 1965. 1584 — 1500

Обследована 03.02.1987г.

DB-4941

ЗАКАЗ № 341/461.

Арх № 825

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1042
Дата 13-IX-58г.

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1533~~ 238

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт "Церибас" - хутор.
сельсовет ~~Лайдзе~~ Вандзене предприятие с/х.арт.им.Сталина Талсинского р-на.
Геологическое Управление геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР.

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 17' [illegible]" сев.ш.
22° 42' [illegible]" восточной долготы от Гринвича 0-34-106.

3. Местоположение скважины с/х.арт.им.Сталина, на хут."Церибас" с/с Лайдзе, Талсинского района, Латвийской ССР.
колхоз им. Ленина, в 350 м НЗВ нас. п. Клани

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~+61 м над средн.уровн.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 28.I.58 г. по 14.III.1958 г. для водоснабжения фермы лошадей, животноводческой, нас. п.

6. Глубина и оборудование скважины 98,60 м.
ø 8"(219x9,5 мм) от 0,0 до 14,0 м.
ø 6"(168x9 мм) от 0,0 до 55,3 м.
ø 4"(127x7 мм) от 47,0 до 98,6 м. ф4"
в том числе перфорированная труба от 65,3 до 77,0 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 1,5 л/сек.
S = 4,8 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "Латбурвод" МС Латв.ССР, откачка произведена Управлением Геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР, описана ст.техником ЛАРИОНОВЫМ Ф.Я.

9. Использование скважины Для водоснабжения животноводческой фермы с/х. арт.им.Сталина.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артезианской скважины хранящийся в архиве Управления геологии и охраны недр при СМ ЛССР- г.Рига, ул.Дзирнаву 9

11. Дополнительные сведения

Статический уровень - 11,50 м. от поверхности земли.
Динамический уровень - 16,30 м. от поверхности земли
Удельный дебит - 0,31 л/сек.

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Почвенно-растит. слой	Q	0,0	0,50				
2.	Глина с валунами	—"—	0,50	4,50				
3.	Песок крупно-зерн. с гравием и галькой	—"—	4,50	13,90	7,0	13,9	-7,0	-7,0
4.	Глина с гравием и галькой	—"—	13,90	19,35				
5.	—"— —"— редкой галькой	—"—	19,35	32,40				
6.	Глина с прослойками мергеля и песчаника	$D_3 a_3$	32,40	65,10				
7.	Песчаник мелкозерн. средне сцементирован. светлосерый с прослойками глины	$D_3 a_3$	65,10	85,30				
8	Песчаник мелкозернистый среднесцементированный красный с прослоями глины	—"—	85,30	98,60	65,10	98,60	65,10	-11,5

13. Качество воды

желтоватая, опалесцирует, коричневые осадки, песок, без запаха и привкуса.

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость в нем. гр общ.	Жесткость в нем. гр устранимая	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник ($D_3 a_3$)	13.III.58 г.		382,0	19,39	16,72	7,4	0,2	1,6	88,5	32,3	2,7	364,2	9,0	нет	нет	45,9	1,7
	65,10-98,60м																	

14. Бактериологический анализ коли титр 1,4, коли индекс >230, число колоний в 1 мл. - 81.

Дата заполнения карточки „15" апреля 1958 г.

Подпись З. Озерская (ОЗЕРСКАЯ З.)
(должность, фамилия)

Гидрогеолог

Обследована 09.10.86г. ДВ-4332

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1819
Дата 18.VIII-59

Заказ № 200/58

арх. 1190

37

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~218~~ 239

239 V

XXIX

1. Республика Латв. ССР город или нас. пункт раб. поселок Угале
сельсовет _____ предприятие средняя школа
Геологическое управление Управл. геологии и охраны недр Гидрогеолог. эксп №2

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 17' [redacted]" сев. широты
22° 01' [redacted]" вост. долготы от Гринвича 0-34-105

3. Местоположение скважины на территории средней школы в раб. поселке Угале, Вентспилсского р-на Латв. ССР ул. Сколас

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 43,4 над ср. уровнем Балт. моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 27/1У по 3/У1 1959 г. для водоснабжения.

6. Глубина и оборудование скважины 99,0 м
обс, трубы ø 8" /219х9,5 мм/ от + 0,50 до 36,20 м
" ø 6" /168х9 мм / от 33,0 до 99,0 м
из них перфорирован. трубы ø6" от 66,3 до 94,5 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 3,5 л/сек
S = 3,4 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина гидрогеологич. экспед. № 2 и описана инж. Юшкевич и Руселис

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевых нужд ср. школы Угали

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения отчет о сооружении артскважины, хранящийся в фондах Управления геологии и охраны недр при СМ Латв. ССР гор. Рига, ул. Дзирнаву 91

11. Дополнительные сведения
Статический уров. = - 6,80 м от пов. земли
Динамический уров. = -10,20 м -"- "
Удельный дебит = 1,03 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина корич. с валун. и галькой	Q	0,00	12,00				
2.	Глина корич. с просл. гравия и валунами	"	12,00	20,70				
3.	Песч, серый с просл. глины	$D_3 gj$ / $D_2 slc$	20,70	25,10				
4.	Песчан. серый среднезерн. и крупнозерн. крепкосцемен	"	25,10	34,40	25,1	34,4	25,1	-8,80
5.	Глина красная	"	34,40	38,50				
6.	Чередов. глины и песчаника	"	38,50	46,00				
7.	Глина крас. с прос. песчан.	"	46,00	64,00				
8.	Песч, с просл. глины	"	64,00	65,65				
9.	Песчан серый крепкосцемен.	"	65,65	67,20	65,65	67,20	65,65	
10.	Глина красн. и синяя с просл. песчаника	"	67,20	73,00				
11.	Песч. серый среднезернист. сцемен.	"	73,00	82,10	73,00	82,10	73,00	-6,80м
12	Глина красная	"	82,10	84,20				
13.	Песч. с просл. красн. глины	"	84,20	90,35	84,20	90,35	84,20	
14.	Песч. серый среднезерн. среднесцементирован	"	90,35	94,50	90,35	94,50	90,35	
15.	Глина красная с тонкими просл. песчаника	"	94,50	99,00				

13. Качество воды

бесцветная, прозрачная, нем. корич. осадка, песок без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр общ.	Жесткость нем. гр устранимая карб.	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	SO_4^{--}	окисл. O_2
	Песчаник																	
1.	/65,65-94,50м ($D_3 gj$ / $D_2 slc$)	3/VI 59г.		201,5	10,53	9,27	7,4	нет	2,3	50,2	15,1	0,66	201,9	10,0	нет	нет	12,8	1,0

14. Бактериологический анализ

коли титр > 333, коли индекс < 3

Дата заполнения карточки „21" июля 1959 г.

ст. г/геолог экспед.

Подпись / Делицын/

(должность, фамилия)

Обследовано 23.10.86г.

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1076
Дата 25.IV.59г.

DB-4333

36

ЗАКАЗ № 331/451

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~219~~ 240 Ж

784арх.

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт пос.Угале, Вентспилсского р-на. сельсовет ..... предприятие Угальский участок Тукумского химлесхоза Геологическое управление Группа геологии охраны недр и природы Управл.Делами С.М. Латв.ССР.

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 16' [redacted]" сев.шир. 22° 00' [redacted]" восточ. западн.долготы; 0-35-105. XXIX

3. Местоположение скважины Вентспилсский район, с/с Угале, пос.Угале. хут. Свеккалны, в 0.9 км от центра; Угальский леспромхоз

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~+50~~ 52.5,0 м. над сред.уров.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 10.XI. по 26.XII. 1957 г. для водоснабжения.

6. Глубина и оборудование скважины 106,3 м.
ø 10"(273x11 мм) от + 0,5 до 29,35 м.
ø 8"(219x10,5 мм) от + 0,2 до 66,35 м.
ø 5"(145x9 мм) от 60,9 до 106,3 м. в том числе перфорированные трубы ø 5" от 87,80 до 103,05 м.
Цементация скважины между трубами ø 10" и ø8" в интервале от 0,0 до 29,75 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1=5,5 л/сек. Q_2=7,2 л/сек. S_1=2,9 м. S_2=4,7 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина скважина пробурена трестом "Латбурвод", описана гидрогеологом ПУТЕНИС Я.Я.

9. Использование скважины хозяйственно-питьевое водоснабжение Угальского участка Тукумского химлесхоза.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины, хранящийся в архиве треста "Латбурвод" - г. Рига, ул. Дзирнаву № 91.

11. Дополнительные сведения

Статический уровень - 11,8 м. от поверхности земли
Динамический уровень - 14,7 м. ——— " ———
Динамический уровень - 16,5 м. ——— " ———
Удельный дебит = 1,9 л/сек.
Удельный дебит = 1,53 л/сек.

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Песок глинистый с валунами и прослойк. песчаной глины и гравия	Q	0,0	13,2				
2.	Глина моренная с прослойк. гравия	-"-	13,2	28,2				
3.	Песчаник доломитиз. и глинистый с прослоями мергеля и глины.	$D_2 a_2$	28,2	38,8				
4.	Глина плотная с прослойк. песчаника.	-"-	38,8	8575				
5.	Песчаник с редкими прослоями глины.	-"-	8575	1038	8575	1038	8575	-11,80
6.	Глина красная	-"-	1038	1063				

13. Качество воды

бесцветная, мутная, песочно-глинистые осадки, без запаха, без привкуса.

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость карб. устранимая	Химические компоненты мг/л: pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник с редкими прослоями глины ($D_2 a_2$) 85,75-103,8	26.XII.57 г.		200,5	9,8	8,6	7,4	нет	6,0	48,1	14,4	0,12	387,3	10,0	нет	нет	19,7	5,0

14. Бактериологический анализ

коли титр > 333, число колоний в 1 мл - 18.

Дата заполнения карточки „31" января 1958 г.

Подпись (А.ГАВРИЛОВА)

(должность, фамилия)

гидрогеолог.

Обследована 09.10.86г.
Суточный водоотбор 5 м³/сутки

DB-4334

35

Заказ № 171/296

668 арх.

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 889
Дата 25.10.91г.

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~140~~ ~~220~~ 241

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт Вентспилсский район
сельсовет Угале предприятие Угальская МТС
Геологическое управление Северо-Западное

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 1[illegible]' [illegible]" сев.широты
22° 00' [illegible]" вост. долготы от Гринвича ; 0-34-105 XXIX

3. Местоположение скважины на территории Угальской МТС~в 35 м. на юго-запад от здания конторы. ул. Сколас

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 46,84 мт. над средним уровнем Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 1,УП-57г. по 9.УШ-57г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 118,0 мт.
трубы Ø 12" / 325x12 мм/ от + 0,80 до - 31,70
-"- Ø 8" / 219x10,5 мм/ от + 0,80 до - 76,50
-"- Ø 4" /114x8 мм/ от - 73,47 до - 118,00
в том числе перфорированная труба Ø 4" от 84,47 до 93,50 мт
и от 102,10 до 110,92 мт.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 4,4 л/сек
S = 5,20 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Трестом " Латбурвод"
инж.гидрогеологом Делиньш Г.Э

9. Использование скважины Для водоснабжения

Бутенис Я.Я.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины, хранящийся в архиве треста " Латбурвод" г. Рига, Дзирнаву 91

11. Дополнительные сведения

Стат. уровень - 11,11 м. от поверхности земли
Динам. -"- - 16,31 м. -"- -"-
Уд. дебит q = 0,85 л/сек.

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина, гравий, валуны	Q	0,0	4,35				
2.	Глина моренная	—"—	4,35	25,0				
3.	Глина с прослоями глинистого песчаника	$D_3 a_3$	25,0	41,20				
4.	Песчаник розоватый	$D_2 a_2$	41,20	43,60				
5.	Глина и мергель с прослоями песчаника	$D_3 sv$ —"—	43,60	59,00				
6.	Мергель доломитизирован.	$D_2 st$	59,00	73,50				
7.	Глина	—"—	73,50	81,60				
8.	Песчаник ср/сцементиров.	—"—	81,60	93,60	81,60	93,60	81,60	-11,1
9.	Глина с просл. песчаника	—"—	93,60	102,00				
10.	Песчаник среднесцемент.	—"—	102,00	110,80	102,00	110,80		
11	Глина с просл. песчаника	—"—	110,80	118,00				

13. Качество воды

желтоватая, опалесцирует, немного песка, без запаха и привкуса

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр общ.	Жесткость нем. гр устранимая	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{...}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник ($D_3 a_3 / D_2 a_2$) с гл. 81,60-93,60 и 102,0-110,80	5/VIII 57 г.		221,0	10,18	10,11	7,6	нет	2,1	44,9	16,6	0,44	230,4	6,0	нет	нет	0,8	6,8

Коли титр > 333 число колоний в 1 $см^3$ - 5

14. Бактериологический анализ

г/геолог см. проект. гр.

Дата заполнения карточки "24" сентября 195 7 г.

Подпись (должность, фамилия)

14-VII-57 г.

Обследована 23.10.86 г. ДВ-4335

34

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
~~221~~
(подчеркнуть) № 242

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Вентспилсский р-н

сельсовет ____ предприятие поселок Угале

Геологическое управление ____

2. Географические координаты и лист международной разграфки О-34-Г , XXIX

57°16' с.ш., 22°02' в.д.

3. Местоположение скважины Леспромхоз, Угальский участок

хут. Сникери , Угальский цех хлоро-

филло-каротиновой пасты Угальского ЛПХ

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 35,5?

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 14 января по 28 февр. 1957 г.

6. Глубина и оборудование скважины 15,0 м Ø 6" от 0.00-10.0 м
Ø 4" от 0.00-15.0 м

Фильтровая колонна Ø 4" установл.на глубине от 0.00-15.0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Стат.ур.перед началом откачки 5-0м
после I понижения дин.6.5, дебит 3,5 м³/час, удел.дебит - 2,3м³/час

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Трест "Промбурвод" Прибалтийский участок

9. Использование скважины для водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Акт приема - сдачи скважины № А-5600.

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Песок крупнозернистый	Q	0.0	2.0				
2.	Песок крупнозернистый с галькой и валунами	"	2.0	10.0				
3.	Глина плотная	–	10.0	13.0				
4.	Песок крупнозернистый с галькой.....	"	13.0	15.0				

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура С	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na. + K.	Ca	Mg	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3	Cl	NO_3	NO_2	NO_4	окисл. O_2
	Сведений нет																	

14. Бактериологический анализ

Дата заполнения карточки „ 9 “ марта 196 г.

Подпись ст. техник: подпись (Н. Пономарева)
(должность, фамилия)

19. tip Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

Обследовано 09.10.86г.

ДВ-4336

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОЛФОНД Инв. № 5945 Дата

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР при СМ Латв. ССР

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

Заказ №120/64

(подчеркнуть) № ~~4408~~ 243

Вентспилский

~~Талсинский~~ район, Латвийская ССР

1 Город или нас. пункт _____ XXIX

сельсовет _____ предприятие Угальская больница

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°17' сев.шир. ~22°02' вост.долготы от Гринвича; O-34-105

3. Местоположение скважины на территории Угальской больницы, Талсинского района, Латвийской ССР (~ 42 км восточнее гор. Вентспилс)

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~~6,0~~ 27,5м над ср.ур.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 26.Ш. по 6.IУ.1965г. для хозяйственно-питьевого водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины - II5,0м о т пов.земди

Обсадные трубы: I) ⌀I0" от ± 0,0 до -9,8м, всего 9,80 м

2) ⌀ 6" от ± 0,0 до -83,8м, всего 83,80м

3) ⌀I08 мм от -78,0 до II5,0м, всего 37,0 м

из них перфорированная труба ⌀ I08 мм от 85,0м до - II5,0м, всего 30,0м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Статический уровень +3,80 м, динамический уровень-I,~~45~~м, S= 5,~~26~~м Q = 8,0 л/сек, уд.дебит = 1,5 л/сек.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегат №7 Гидрогеологической экспедицией, описана техником Криева Э.А.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения больницы

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении скв.№120/65 на территории Угальской больницы хранится в Геофондах Госгеологокомитета гор.Рига, ул.Дзирнаву №91

11. Дополнительные сведения

PRP 24 tipogrāfija Limbaži 1649 2802

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Песок, светло желтоватый, разнозернистый	0	0,00	2,00				
2.	Суглинок, темно-сероватый с галькой	"	2,00	35,0				
3.	Глина, красная	$D_3 šv$ / $D_2 tr$	35,0	38,0				
4.	Глина красная с прослойками среднесцементированного песчаника	"	38,0	8I,50				
5.	Песчаник, красноватый, разнозернистый, среднесцементированный с редкими прослойками глины	"	8I,50	II5,0	8I,50	II5,0	8I,50	+3,80

13. Качество воды

Цветность 5°, небольшая опалесцепция, немного осадок, без запаха, без привкуса

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	Na^+ + K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Fe^{++} + Fe^{+++}	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	SO_4	окисл. O_2
I.	Песчаник разнозерн. с просл. глины от 8I,50 до II5,0 ($D_3 šv/D_2 tr$)	9.IУ.65г.		250	I2,I	II,5	7,4	0,I	20,2	48,5	23,I	0,32	250,I	8	не обнаруж.	не обнаруж.	42,2	6,5

14. Бактериологический анализ

коли титр выше 333

Дата заполнения карточки „I3" мая 1965 г.

техник - Э. Криева

Подпись Л. Дивас

(должность, фамилия)

Обследована 23.10.86г. Суточный водоотбор 180 м³/сутки

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 711
Дата ... 198... г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд ДВ-4337

Учетная карточка буровой скважины № 24244 X
(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край) _____

район ~~Талсинский~~ Вентспилский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории Угальского молокозавода, с/с Угале , Талсинский район /на Вентско-Усмской впадине/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 _____

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57° 17' в. д. ~ 22° 02' O-34-105

5. Абс. отметка устья ~ ~~15~~ 40,0 м над средним уровнем моря (XXIX)

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питевого водоснабжения маслозавода

7. Наименование организации, выполнявшей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция 1966 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины отчет-паспорт о сооружении артскважины № 137/66 описала техник Криева Э.А.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка отчет-паспорт хранится в Геофондах г. Риги, ул. Дзирнаву 91;

10. Глубина скважины в м -125,0 м

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя 8.788.-

в т. ч. бурения 4.410.-

12. Конструкция и оборудование обс. трубы: 1/Ø10" от +0,30 до 75,0 м; 2/ Ø 6" от 69,80 м до 125,0 м, из них перфорированная труба Ø 6" от 80,40 до 114,05 м, всего 33,65 м;

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{Q_1=5,0 \text{ л/сек;}}{S_1=3,49 \text{ м}} = q_1 1,47 \text{ л/сек;}$ $\frac{Q_2=10 \text{ л/сек.}}{S_2=6,15 \text{ м}} = q_2 1,62 \text{ л/с.}$

Откачка произв. с 15.УП по 23.УП - 1966 г.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
1.	Супесь, желтоватая, средняя	Q	10,0	10,0			
2.	Суглинок, сероватый, с галькой и валунами	"	22,80	32,80			
3.	Глина, красновато-коричневая, с прослойками песчаника	D3fv / D2ef	39,60	72,40			
4.	Песчаник, красноватый, среднезернист., среднесцементированный с редкими прослойками глины	н	42,40	114,80			
5.	Глина, коричневатая, плотная с прослойками красноватого песчаника	"	10,20	125,0	72,40-114,80		-5,0

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах 10; прозрачная, песочный осадок, без вкуса и запаха

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жесткость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения $Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$
4 D3fv/D2ef	20.УП 1966г. / 72,4-114,80	210	3,70 или 10,4 нем.гр. / 3,70 или 10,4 нем.гр	10,7	244,0	50,1	14,6	16,3		0,33 общее / 0,02 фильтровая

в) бактериологический анализ коли титр более 333;

16. Дополнительные сведения скважина прокаротирована комплексным каротажем

Дата заполнения карточки „1" сентября 196 г.

Учетную карточку заполнил: техн. /Криева/
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: Ст. г/геолог /Якине/
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

19 tip. Cēsis. 1966. g. P. 41 1500

Обследована 23.10.86г. – скв. демонтирована, фирма ликвидирована, санзона отсутствует. ДВ-4338

60

ЗАКАЗ № 80/59–П

арх. № 1262

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1937.
Дата 7.XII 59г.

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной (подчеркнуть) № ~~199~~ 2345

XXIX

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Вентспилсский район сельсовет Усма предприятие ~~Сельхозартель~~ "Комъяуниетис" колхоз „Усма"

Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°16'[illegible]" сев. широты 22°07'[illegible]" восточной долготы от Гринвича; O-34-105

3. Местоположение скважины на хут. "Муйжгали", ~~сельхозартели~~ "Комъяуниетис", Вентспилсского района, Латв.ССР в 4.0 км СЗ жел.-дор. ст. Усма

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 30,1 м система Балтийское

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 25/VI–59 г. по 14/УП–59 г для водоснабжения.

6. Глубина и оборудование скважины 104,50 м.
Обсадные трубы ∅ 8"(219x9,5 мм) от +0,50 до 44,0 м.
" ∅ 6"(168x9 мм) от 38,1 до 104,5 м

Из них трубы ∅ 6" перфорированы в интервале от 67,1 до 75,5 м.; 78,5 до 84,3 м.; 92,5 до 98,5 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 3,1 л/сек
S = ~~1,2~~ м. 3,8

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № 2, описана гидрогеологом ДЕДИНЬШ Г.Э.

9. Использование скважины для водоснабжения хут.–"Муйжгали" сельхозартели "Комъяуниетис"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины, хранящийся в фондах Управления геологии и охраны недр при СМ ЛССР – г.Рига, ул.Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения

Статический уровень – +0,50 м над поверхностью земли
Динамический уровень – 3,3 м от поверхности земли
Удельный дебит – ~~1,3~~ л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина серовато-коричневая, местами песчанистая, с галькой и валунами	Q	0,00	I5,00				
2.	Глина коричневая плотная, безвалунная.....	"	I5,00	23,00				
3.	Суглинок серый с прослоями валунов и гравия.....	"	23,00	30,50				
4.	Глина красная и синяя с прослойками песч. и долом. мергеля	D_3gj / D_2st	30,5	43,50				
5.	Глина красная и синяя плотная.....	"	43,50	56,4				
6.	Чередование песчаника и глины.....	"	56,4	70,3				
7.	Песчаник серо-желтый среднезернистый сильносцементиров.	"	70,30	76,0	70,3	76,0	70,3	+0,50
8.	Глина красная.....	"	76,0	77,85				
9.	Песчаник твердый средне-и крупнозернистый	"	77,85	85,40	77,85	85,4	77,85	
I0.	Глина красная	"	85,4	9I,3				
II.	Песчаник серого цвета среднезернистый среднесцементированный.....	"	9I,3	98,0	9I,3	98,0	9I,3	
I2.	Глина красная плотная	"	98,0	I04,50				

13. Качество воды

бесцветная, прозрачная, немного осадка, без запаха, без привкуса.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. ~~устранимая~~ карб.	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}+K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}+Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник от 70,3-76,0 77,85-85,40 9I,30-98,00 (D_3gj / D_2ab)	I0/УП-59		254,0	I4,33	I3,89	7,4	нет	I3,8	55,3	27,3	I,5I	302,8	9,0	нет	нет	23,4	5,2

14. Бактериологический анализ

коли титр 29I, число колоний в I мл. — I0.

Дата заполнения карточки „I0" октября 1959 г.

Подпись ст.г/геолог Дединьш
(должность, фамилия)

Обследована 13.10.86 г. - скв. демонтирована, подлежит ликвидации

ДВ-4339

62

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~197~~ 246 246

ЗАКАЗ № 163/59-П

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2096
Дата 31.XII-59 г.

XXIX

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт хут.Зиедини
сельсовет Усмский предприятие сельхозартель "Комъяуниетис"
Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°15'[redacted]" сев.широты 22°10'[redacted]" восточной долготы от Гринвича; 0-34-105

3. Местоположение скважины на территории хут.Зиедини, сельхозартели "Комъяуниетис", с/с Усма, Вентспилсского района, Латвийской ССР
в 250 м СВ жел.-дор. ст. Усма

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~30 м над ср.уров.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 20/УШ по 6/IX-1959 г.
водоснабжение.

6. Глубина и оборудование скважины 102,7 м.
Обс.тр. ø 8"(219х9,5 мм) от +0,20 до 45,60 м.
" ø 6"(168х9 мм) от 37,40 до 102,70 м. из них перфорированная труба ø 6" от 67,40 до 81,20 и от 88,50 до 97,00, всего 22,6 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 3,0 л/сек
S = 2,80 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № 2; описана ст.гидрогеологом Делиньш Г.Э.

9. Использование скважины для хозяйственных нужд сельхозартели "Комъяуниетис"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины, хранящийся в фондах Управления геологии и охраны недр при СМ ЛССР - г.Рига, ул. Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения
Статический уровень - 0,70 м от поверхности земли
Динамический уровень - 3,50 м от поверхности земли.
Удельный дебит - = 1,07 л/сек

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Песок серый и коричневый	Q	0,00	0,80				
2.	Глина коричневая плотная	"	0,80	3,50				
3.	Песок желтый и серый с гравием, галькой и редкими прослойками суглинка	"	3,50	I5,4	3,60	I5,4	3,60	-3,60
4.	Глина коричневая с валунами плотная.....	"	I5,4	I7,I				
5.	Гравий и галька с валунами и прослойками песка	"	I7,I	23,3				
6.	Глина коричневая с галькой и валунами	"	23,30	26,0				
7.	Глина коричневая с валунами, галькой и прослойками суглинка и гравия.....	"	26,00	37,4				
8.	Глина красная с прослойками очень крепкосцементированного песчаника и доломитизированного мергеля	D_3gj / D_2ab "	37,40	45,70				
9.	Глина красная, местами голубая.....	"	45,70	54,5	✓			
I0.	Глина красная с прослойками песчаника.....	"	54,50	65,8	✓			
II.	Песчаник красноватый среднезернистый среднесцементир	"	65,8	82,60	65,80	82,6	65,80	-0,70
I2.	Глина красная плотная	D_2st	82,6	88,I	✓			
I3.	Песчаник красноватый среднезернистый с редкими прослойками глинистого песчаника	"	88,I	99,5	88,I	99,5	88,I	
I4.	Глина красная плотная	"	99,5	I02,7	✓			

13. Качество воды бесцветная, мутная, без осадка, без запаха.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость карб. ~~устранимая~~	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}$ + $K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
I	Песчаники с гл. 65,8-82,6 м, 88,I 99,5 м (D_3gj/D_2ab)	5/IV-59 г		304,5	I4,87	I3,94	7,0	нет	8,7	59,2	28,4	0,48	303,8	I0,0	нет	нет	2I,7	2,5

14. Бактериологический анализ коли титр > 333, число колоний в I мл. 2.

Дата заполнения карточки „9" ноября 1959 г. Подпись ст. гидрогеолог Делиньш (должность, фамилия)

Обследована 10.02.87г.

Заказ № 431/61
Арх. № 2091

DB-4942

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~2585~~-247

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Талсинский р-н

сельсовет Гибулю предприятие объединенный колхоз "Драудзиба"

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки О-34-105, О-34-XXIX
57°15' с.ш. и 22°25' в.д.

3. Местоположение скважины на территории фермы "Вецремеши" ~~объединенного~~ колхоза "Драудзиба" нас. п. Лаукциемс (в 1.5 км западнее г. Талси)

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~~51,0~~ 57.5

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 22.XII.61 г. по 10.I.62 г. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 122,2 м
Кол.обс.тр. ∅ 6" /168х9 мм/ от + 0,80 до -86,0 м, всего 86,80 м
∅ 4" /108х4 мм/ от -79,30 до -122,20 м, всего 42,90 м
из них сетчатый фильтр ∅ 89 мм от -101,50 до -106,20 м, ∅ 108 мм от -106,20 до - 115,7 м, всего 14,20 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Q = 1,0 л/сек.
S = 9,1 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедиции № 1 Управления геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР, описана инженером Эглитис В.

9. Использование скважины для водоснабжения фермы "Вецремеши" объединенного колхоза "Драудзиба"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважин на территории колхоза "Драудзиба", хранится в Геолфондах Управления геологии, гор.Рига, ул.Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения Статический уровень воды - 6,40 м от пов.земли
Динамический уровень воды - 15,50 м -"-
Удельный дебит - 0,1 л/сек.

Управление геологии
Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 5286
Дата ..... г.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина серовато-коричневая, плотная с галькой и валунами с прослойками разнозернист. гравия с галькой и валунами	Q	0,0	86,0				
2.	Песок мелкозернистый, водоносный	"	86,00	97,70				
3.	Глина плотная, коричневая, с прослойками песчаника	O_3gj	97,70	101,45				
4.	Песчаник серый, мелкозерн. среднесцементированный	"	101,45	106,40	101,45	122,20	-101,45	-6,4
5.	Глина красная, плотная с прослойками песчаника	"	106,40	122,20				

13. Качество воды

цветность 5°, опалесцирует, немн. кор. осадка, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мл	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe	HCO_3	Cl	NO_3	SO_2	SO_4	окисл. O_2
	Песчаник серый, мелкозернистый от 101,45 до 122,20	8.I.62г.		217,0	10,2	9,2	7,4	0,3	10,4	34,9	23,3	0,52	200,7	16,0	нет	нет	17,7	4,7

14. Бактериологический анализ

коли титр - более 333, число колоний в I мл-2

Дата заполнения карточки „21" IУ 196 2 г.

Подпись инженер подпись /В.Эглитис/

(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

DB-4943

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Заказ № 365/63

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 3775

Обследована 22.02.87.

Талсинский район, Латвийская ССР

1. Город или нас. пункт .....
сельсовет Валдгале предприятие совхоз " Валдгале"

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~ 57°16' сев.шир.
~ 22°32' вост.долготы от Гринвича 0-34-106 Б-2 0-34-XXIX

3. Местоположение скважины на территории свинофермы " Озолмуйжа "
совхоза " Валдгале ", Талсинского района, Латвийской ССР
около хут. Озолниеки

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 65 над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 18.X.по 6.XI.63г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины -96,65м от пов.земли
Обс.тр. 1/ ⌀10"/273x10,5мм/от +0.40м до-26,50м,всего 26.90 м
-"- 2/ ⌀ 6"/168x9мм/ от +0,50м до-70.00м,всего 70,50 м
-"- 3/ ⌀ 4"/108x7мм/ от -60.0м до-96,65м,всего 36,65 м
из них перфорированные трубы ⌀4" от 73,65м до -94,65м,всего 21,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 = 2,3 л/сек; S_1=4.80 м
Q_2 = 3.0 л/сек; S_2=6,30 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом №7
Гидрогеологической экспедиции №1, описана техником Криева Э.А.

9. Использование скважины
для хозяйственно-питьевого водоснабжения свинофермы и хут.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчёт о сооружении скв. №365/63 на территории совхоза"Валдгале"
Талсинского района,хранится в Геофондах Упр.геологии,гор.Рига,
ул.Дзирнаву-91

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 9,0 м от пов.земли
Динамический уровень воды 1) -13.80 м -"-
Динамический уровень воды 2) -15,30 м -"-
Удельный дебит 1) - 0,47 л/сек
Удельный дебит 2) - 0,47 л/сек.

PRP 24. tipogrāfija. Rīga. 650 3000

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина с валунами	Q	0.0	10,05				
2.	Гравий с галькой	"	10,05	14,35				
3.	Глина с валунами и прослойками гравия	"	14,35	56,80				
4.	Глина, краснов.-коричневая, плотная	D_3amt/gj	56,80	60,15				
5.	Песчаник, алый, среднезернистый, среднесцементирован. с прослойками глины		60,15	70,65	60,15	96,65	-60,15	-9,0
6.	Песчаник, алый, крупнозерн., среднесцементированный	"	70,65	91,15				
7.	Глина, краснова то-коричневая	"	91,15	92,65				
8.	Песчаник, алый, крупнозернистый, среднесцементированный	"	92,65	96,65				

13. Качество воды

цветность 10^0, прозрачная, кор. осадки, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. карб. устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	$Na + K$	Ca	Mg	$Fe + Fe^{\cdots}$	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник с прослойками глины / D_3amt/gj / с гл. 60,15-96,65м			280	15,5	14,8	7,5	0,1	5,1	78,3	19,8	3,10	322,7	6,0	2,0	нет	14,0	3,4

Содержание урана $9,0 \cdot 10^{-7}$ г/л Пр.К63-783

14. Бактериологический анализ

коли титр > 333, число колоний в 1 мл-нет

Дата заполнения карточки „19" П 1964 г.

Подпись техник - [signature] /Э. Кршева /
(должность, фамилия)

См. отчет 8556 ДВ-4944 пропущена в общем

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОЛФОНД Инв. № 6354 Дата

Заказ № 569/65

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~4428~~ 249

249 ✓

1. Республика Латв. ССР город или нас. пункт Тукумский р-н
сельсовет Зентене предприятие колхоз "Росиба"
Геологическое управление XXIX

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°03' с.ш.
22°58' в.д. от Гринвича 0-34-106

3. Местоположение скважины Тукумского р-на сельсовет Зентене
колхоз "Росиба" Центр

41.0
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~+76,4~~ м над ур.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 15 июня по 25 июня 1965 г.
Для водоснабжения жилого квартала

6. Глубина и оборудование скважины 105 м
Скважина оборудована обсадными трубами
Ø 10" трубы от 00 до 11 метров
Ø 6" " 00 58 -"-
Ø 5" " 54 105
Перф. Тр-

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 3 л/сек
понижение уровня 9 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина "Латвсельхозтехника"
Тукумское отделение

9. Использование скважины Для водоснабжения жилого квартала
колхоз "Росиба"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Буровой журнал, который хранится в Тукумском отд.

11. Дополнительные сведения
Статический уровень - 18 м
Динамический уровень - 28 м
Дебит 3 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Суглинок плотный с валунами	Q	00	11,0				
2.	Песок мелкий	"	11	14,5				
3.	Глина красная с прослойками доломита и песчаника	D_3 šv	14,5	24				
4.	Глина красная	-"-	24	32				
5.	Песчаник красный средней цементировки	-"-	32	40				
6.	Глина красная	-"-	40	53				
7.	Доломит серый крепкий	-"-	58	57				
8.	Глина красная	-"-	57	68				
9.	Глина красная с прослойками песчаника	-"-	68	97				
10.	Песчаник красный ср/з	-"-	97	105	97	105	97.0	-13,0

13. Качество воды прозрачная, без запаха, без вкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ. нем.гр.	Жесткость устраняемая	pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4"	окисл. O_2
1.	Песчаник ср/з от 97 до 105,0	11/VIII	11°0	338	17,2	3,14 мг/экв	7,2	0,3	0,4	736	27,0	0,13	389,7	6			11,9	7

14. Бактериологический анализ коли титр 333 ч.к. 0

Дата заполнения карточки „18" сентября 1965 г.

Подпись бригадир /Юбкинъш/
(должность, фамилия)

19. tipogrāfija Cēsis 1965. 1381 — 1000

Обследована 09.02.87г. DB-4945

Государственный геологический комитет СССР

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОЛФОНД Инв. № 6043 Дата

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № ~~4410~~ 250 (по кадастру)

250

1. Республика Латвийская ССР область (край)

район Талсинский с/с Лауциема XXIX

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории фермы "Шкеде" совхоза "Окте", Талсинского р-на, на Северо-Курземской возвышенности нас. п. Шкеде (Восточная часть озерка)

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты: с. ш. ~57°15' в. д. ~22° 45' O-34-106

5. Абс. отметка устья ~~140~~ 165,0 м над средн. ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и животноводческой фермы

7. Наименование организации, выполнявшей бурение, и год бурения Гидрогеологическая экспедиция 1965 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины отчет-паспорт о сооружении артскважины № 356/65, описана техником Криева Э.А.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка отчет-паспорт хранится в Геофондах Госгеолкомитета г.Рига, ул.Двирнаву, 91;

10. Глубина скважины в м - 110,0 м

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая 6,956

в т. ч. бурения 3881

12. Конструкция и оборудование Обс.трубы: 1) 10" от +0,10 до 12,90м, 2) от 6" от +0,10 до 64,70 м 3) 6 108 мм от 59,55 до 110,0 м, из них перф.труба 108мм всего 20,35 м

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{Q_1 = 3,0 \text{ л/сек}}{S_1 = 2,0 \text{ м}} = q_1 1,5$ м; $\frac{Q_2 = 7,3 \text{ л/сек}}{S_2 = 4,75 \text{ м}} = q_2 1,5$ л/с от 1.VII. по 5.VII.1965 г.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
1.	Суглинок с галькой, валунами и гравий	Q	12,40	12,40			
2.	Глина чередуется с песчаником	D_3sv	61,60	74,0			
3.	Песчаник, желтовато-коричневый, средне зерн. слабоносущ.	"	29,0	103,0	74,0-103,0	74,0	-11,50
4.	Песчаник с просл. глины	"	7,0	110,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в град.5; прозрачная немного осадков, без запаха, без вкуса

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жесткость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения $Fe^{2+} + Fe^{3+}$
D_3sv	9.УШ. 65г. / 74,0 до 103,0	294	14,8 или 5,29 мг/экв. / 14,5 или 5,19 мг/экв.	4	4,5	316,6	80,4	15,6	2,3	0,42 (общее) / 0,02 (в фильтр. воде)

в) бактериологический анализ коли титр выше 333;

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „30" сентября 1965г.

Учетную карточку заполнил: техн. (Э.Криева)
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: ст.г/геолог (Э.Кине)
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

Обследована 11.02.87г. DB-4946 пропущена 251

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~4404~~ 251

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 5932
Дата

Заказ № 27/65

XXIX X

1 Город или нас. пункт Талсинский р-н, Латвийской ССР

сельсовет Гибули предприятие колхоз "Драудзиба"

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~ 57°~~15~~ 12' сев.шир. ~ 22°~~40~~ 32' вост.долготы от Гринвича 0-34-106

3. Местоположение скважины на территории фермы "Маурини" колхоза "Драудзиба", Талсинского р-на, Латвийской ССР (правый берег р. Видусупе)

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ ~~60,0~~ 32.5 м над ср.ур.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 22.II по 28.III 1965 г. для хозяйственно-питьевого водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины - 125,0 м от пов.земли;
Обсадные трубы: 1) 10" (273 х 10,5мм) от 0,0 до 12,0 м, всего 12,0
2) 6" (168 х 9мм) от +0,55 до 103 м, всего 103,55.
3) 4,1/2"(127 х 7мм) от 97,7 до 102,5м, всего 4,80
4) 108 х 4мм от 102,5 до 125,0 м, всего 22,50
из них перфорированная труба ⌀ 108 мм от 107,2 до 125 м, всего 17,80м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Стат.уровень - 5,3 м; дин.ур. - 11,7 м; S = 6,4 м; Q = 2,16 л/сек; уд.деб. 0,3 л/сек;

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
агрегат № 15 гидрогеологической экспедиции
описана техн.Криева Э.А.

9. Использование скважины
для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и фермы

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
отчёт о сооруж.скв. № 27/65 на террит.колхоза "Драудзиба" Талсинского р-она, хранится в Геофондах Госгеолкомитета г.Рига, ул.Дзирнаву 91

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Песок, сероватый	Q	0,0	3,0				
2.	Суглинок, коричневатый с галькой и валунами	"	3,0	I2,0				
3.	Суглинок, коричневато-серый с валунами	"	I2,0	29,0				
4.	Гравий	"	29,0	47,0				
5.	Суглинок, коричневато-серый с галькой	"	47,0	63,0				
6.	Доломитовый мергель с прослоями трещиноватого мергеля	$D_3 sr$	63,0	73,2				
7.	Глина	"	73,2	74,4				
8.	Доломитовый мергель	"	74,4	76,8				
9.	Глина	$D_3 sr$	76,8	78,0				
I0.	Песчаник, мелкозерн., с прослоями глины и алевролита	"	78,0	92,8				
II.	Песчаник глинистый, мелкозерн.	"	92,8	98,4				
I2.	Глина	"	98,4	I00,4				
I3.	Песчаник глинистый	"	I00,4	I02,0				
I4.	Глина	"	I02,0	I05,6				
I5.	Песчаник, среднеспем., среднезерн.	"	I05,6	II0,8				
I6.	Песчаник глинистый, среднезерн.	"	II0,8	II7,0				
I7.	Песчаник, среднезерн., среднеспем.	"	II7,0	I25,0				

13. Качество воды

цветность I0°; прозрачная, немн. осадок, без запаха, без привкуса

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения карб.	Химические компоненты мг/л: pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe···	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	SO_4	окисл. O_2
I.	Песчаник от I05,6 до I25,0 ($D_3 sr$)	31.III.65г.		249	I2,4	II,2	7,5	0,1	I9,8	42,3	26,9	0,56	256,8	8	не обнар.	не обнар.	40,7	6,7

14. Бактериологический анализ

коли титр выше 333

Дата заполнения карточки „I8" мая 1965г.

Подпись техн. (Э.Криева)

(должность, фамилия)

Обследована 13.03.87г. DB-4947

Государственный геологический комитет СССР

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОЛФОНД Инв. № 6024. Дата

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № ~~4407~~ 252 (по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край)

район Талсинский с/с Лауциена

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории фермы "Кипи" совхоза "Окте" Талсинского р-на, на Северо-Курземской возвышенности в 1.9 км ЮЗ нас. п. Окте

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57° 16' в. д. ~ 22° ~~44~~ 50' O-34 - 106

5. Абс. отметка устья ~~130~~ 150 м над ср. ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и фермы

7. Наименование организации, выполнявшей буреиие, и год бурения Гидрогеологическая экспедиция 1965 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины отчет-паспорт о сооруж. артскважины № 351/64, описана техн. Криева Э.А.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка отчет-паспорт хранится в Геофондах Госгеолкомитета г. Рига, ул. Двирнаву, 91

10. Глубина скважины в м - 83,0 м

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая 5,936

в т. ч. бурения 2,928

12. Конструкция и оборудование Обс. трубы: 1) 10" от +0,05 до 24,90 м; 2) ⌀ 6" от +0,10 м до 44,80 м 3) ⌀ 108 мм от 39,45 до 83,0 м, из них пер. труба ⌀ 108 мм всего 16,60 м

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{Q = 3,9 \text{ л/сек.}}{S = 2,70 \text{ м}} = q$ 1,4 л/сек.; от 20.VII. до 27.VII. 1965 г.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
1.	Суглинок с гравием, галькой и валунами. ~~и гравий~~	Q	18,0	18,0			
2.	Глина с прослойками песч.	D3 sv	14,0	32,0			
3.	Песчаник, крупно-зерн., сильно цементированный	"	6,0	38,0			
4.	Песчаник с прослойками глины и алевролита	"	45,0	83,0	61,10 до 77,70м		-13,50

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в град. 5; прозрачная, немного осадков, без запаха, без привкуса

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жестокость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения $Fe^{..} + Fe^{...}$
D3 sv	27.VII. 61,10 - 77,70	250	13,6 или 4,87 мг/экв 12,8 или 8 4,57 мг/экв.	25,1	278,8	63,5	20,7	9,9		2,10) общее) 0,11 (в фильтр. воде)

в) бактериологический анализ коли титр выше 333;

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „30" сентября 1965 г.

Учетную карточку заполнил: техн. (Э.Криева)
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: ст.г/геолог (Э.Кине)
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

19. tipogrāfija Cēsis 1965. 1534 — 1500

Обследована 15.06.37г. ДВ-6524 105

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2271
Дата 15-VII 60г

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной (подчеркнуть) № ~~30/59~~ ~~7512~~ 253

253 V

1. Республика ЛССР город или нас. пункт Талсинский район
сельсовет Талсциемс предприятие Центр. склад Талсинского потребсоюза
Геологическое управление Северо-западное – УГиОН Лат. ССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°15'[illegible]" сев. шир.
22°35'[illegible]" вост.долготы от Гринвича 0-34-106 XXIX

3. Местоположение скважины ~~с/с Талсциемс х."Кооператоры"~~
ул. Кр. Валдемара 75, Талсинское автопредприятие

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~66.8~~ 65.6 над ср. ур. Балтийского моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения X.X 59 – I3.I-60 г.
водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины -22I.00 м
Обсадные трубы :
ø I2"(325 мм) +0.40 до I8.00 м
/ø 8"(2I9 мм) -I.08 до 74.00 м
ø 6"(I68 мм) -68.75 до I90.00 м
ø 4"(II4 мм) -I83.25 до 22I.00м
из них перфорир. трубы ø 4" (II4мм) от I90.85 до 2I3.80м. Цементация между ø I2" и 8" обсадн. трубой от 0.00 до I8.00 м, над сальником от 68,75-69,5м ~~[illegible]~~ подошвенная цемент. под ø6" от I90.00 до I90.85м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м
Q=3.00 л/сек. при понижении на 2.80 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологическая экспедиция №I Управления Геологии и охраны недр при СМ ЛССР,
ст. инженер Руселис А.

9. Использование скважины для водоснабжения центрального склада
вода питьевая

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
паспорт артскважины
Центрального склада Талсинского потребсоюза в хут."Кооператоры". Геофонды Управл. Геол. ЛССР г.Рига, ул.Дзирнаву №9I

11. Дополнительные сведения
Статический уровень = -I5.00 м
Динамический уровень = -I7.80 м
Q ~~Q~~ =3.00 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина моренная, валунная	a	0.00	4.50				
2.	Гравий глинистый	–"–	4.50	I0.00				
3.	Глина, моренная, валунная	–"–	I0.00	I4.00				
4.	Валуны и галька	–"–	I4.00	I9.00				
5.	Глина, моренная, валунная	–"–	I9.00	29.00				
6.	Валуны	–"–	29.00	32.00				
7.	Глина, моренная, валунная	–"–	32.00	96.00				
8.	Супесь	–"–	96.00	I00.00				
9.	Гравий, глинистый	–"–	I00.00	I02.00				
I0.	Супесь	–"–	I02.00	I06.00				
II.	Глина, бурая, с линзообразным включением синего цвета гл.	Dзgj	I06.0	I47.00				
I2.	Глина, бурая, тонкими прослойками песчаника	–"–	I47.00	I59.00				
I3.	Глина, бурая с линзообразным включением синего цвета гл.	–"–	I59.00	I88.00				
I4.	Песчаник, розовый, среднесцементированный, с прослойками глины	–"–	I88.00	22I.00	I88.00	22I.00		-I5.00

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость мгэкв. общ.	Жесткость мгэкв. устранимая	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	SO_4^{--}	окисл. O_2
I.	Песчаник, розовый, прослойками глины (Dзgj) от I88.0 до 221.0 м	I5.II		309.0	I5.88		7.4	0.3	I.8	7.I	2.5	0.5	288.5	I2.0	нет	нет	93.3	5.4

14. Бактериологический анализ Талсинской СЭС I2.I –I960 г. коли титр >333 коли инд. <3

Дата заполнения карточки II апреля 60 195 г. Подпись ст. инж. А.Руселис
(должность, фамилия)

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, экспуатационной,
разведочно-эксплуатационной
~~1536~~
(подчеркнуть) № 254

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт район Талсинский

сельсовет _____ предприятие _____

Геологическое управление Ленинградское

2. Географические координаты и лист международной разграфки с.ш. 57°15'; в.д. 22°35'
O-34-106, XXIX.

3. Местоположение скважины г. Талси, на северной окрайне.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 81.6

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 1938 г.

6. Глубина и оборудование скважины 177.0 м
н.с.

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Сведений нет

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Сведений нет

9. Использование скважины Сведений нет

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Зуммер, М.Н.-"Пояснительная записка к сводной гидрогеологической карте СССР м-ба 1:500000,

11. Дополнительные сведения лист O-34-Г (Западная часть Латвийской ССР)" 1946 г.
Лен.Геол.Упр. Лен.Геол.Фонд.

Основной материал храниться в г.Риге: "Институт Геологии и Географии Академии Наук Латвийской ССР" Архив,скв. 2212

12. Геологический разрез скв. I9

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Песок с прослоями глины	fgc	0.0	6.0				
2.	Гравий с галькой	ОШ-4	6.0	8.0				
3.	Песок желтый	"	8.0	II.6				
4.	Гравий с галькой	"	II.6	I4.0				
5.	Песок желтый	"	I4.0	2I.0				
6.	Супесь книзу переходящая в глину	gc ОШ-4	2I.0	28.4				
7.	Гравий крупный	"	28.4	36.3	28.4	36.3	-	-
8.	Глина бурая с валунами.	"	36.3	39.4				
9.	Гравий и галька в верхней части с прослоями песка	"	39.4	46.4				
I0.	Супесь переходящая в суглинок с валунами	"	46.4	50.6				
II.	Галька.	"	50.6	54.7				
I2.	Супесь с валунами, переходящая в глину с валунами	"	54.7	58.2				
I3.	Супесь	"	58.2	6I.0				
I4.	Доломит	D_3 sr	6I.0	63.0				
I5.	Глина красная, песчаная	"	63.0	74.8				
I6.	Доломит	"	74.8	77.9				
I7.	Глина красная, песчаная	D_3 šv	77.9	I2I.5				
I8.	Песчаник серый, глинистый с прослоями глины	"	I2I.5	I77.0				

13. Качество воды Сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура t°	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2
	ОШ-4 с глубины 30.0 м	1946 г. VIII	+	+	I6.8	+	I6.0	II.0	49.0	35.0	29.0	512.0	20.0					

14. Бактериологический анализ Сведений нет

Дата заполнения карточки „ I7 “ X 1967 г.

Подпись гидрогеолог подпись (Е.АЛЕКСЕЕНКО)
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

Обследована 17.06.87г. – ликвидирована в 1983 г. (законтрактирована).

Заказ № 144

ДВ-4948

78

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 781.
Дата 18.VIII.58г.

арх. № 534.

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~459~~ ~~7537~~ 2555

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт г. Талси
сельсовет предприятие Талсинский Дорожно-эксплуатационный участок № 224
Геологическое управление Северо-Западное XXIX

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°14'[illegible]" северной широты 22°35'[illegible]" восточной долготы от Гринвича; O-34-106 ; O-34-XXIX

3. Местоположение скважины Латвийская ССР, г. Талси, ул. ~~Озоля № 20~~ Талсинский дорожно-строит. район №3 ул. Ленина 31

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 90,79 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 20.XII.1956 г. по 22.I.1957 г. водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины 73,10 м; ⌀ 14" (377 мм) от +0,50 до 34,35 м; ⌀ 10" (273 мм) от +0,50 до 51,60 м; ⌀ 6" (168 мм) от 45,45 до 73,10 м; (сетчатый фильтр от 56,40 до 67,10 м). Цементация между ⌀ 14" и ⌀ 10" от 27,0 до 34,35 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м
Q = 1,3 л/сек S = 3,50 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "Латбурвод", техником экспедиции № 3 КАЧАНС И.Э.

9. Использование скважины для питьевого водоснабжения

Латвияя А.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Паспорт артскважины, сооруженной для питьевого водоснабжения Талсинского Дорожно-эксплуатационного участка № 224. Архив треста "Латбурвод" – г. Рига, ул. Дзирнаву № 91; ВГФ, геолфонд инв. № 8237

11. Дополнительные сведения
Статический уровень – 30,00 м
Динамический уровень – 33,50 м
Удельный дебит – 0,37 л/сек.

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I	Шахтный колодец		0,00	27,00				
2	Гравий разнозернистый, с галькой	Q	27,00	33,25	27,0	33,25		-29,20
3	Глина моренная	—"—	33,25	35,50				
4	Суглинок с прослойками супеси	—"—	35,50	5I,20				
5	Супесь	—"—	5I,20	73,I0	5I,2	73,I0	5I,2	- 30,00

13. Качество воды бесцветная, прозрачная, без осадка, запаха и привкуса

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость карб. устранимая	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO'_3	NO'_2	SO_4''	окисл. O_2
	Супесь от 5I,20 до 73,I0 (Q)	2I.I.57	-	30I,0	I4,30	I3,32	7,5	-	I,2	7I,4	2I,I	0,35	303,2	II,0	-	-	3,7	2,0

14. Бактериологический анализ коли титр > 333, число колоний в I мл - I

Дата заполнения карточки „2" марта 1957 г. Подпись (А.Лапиня) ст.гидрогеолог эксп. № 3 (должность, фамилия)

29-IV-57 г.

DB-6527

77

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2228
Дата 13. VII 60 г.

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть)

№ ~~1538~~ 256 ~~256~~

Заказ № 12/59-П

Обследована 11.06.87г.

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт гор. Талси

сельсовет _____ предприятие Талсинский маслозавод

~~Геологическое~~ Управление Геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР.

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°15'[illegible]" сев.шир.
22°35'[illegible]" вост.долг. от Гринвича O-34-106 XXIX

3. Местоположение скважины на территории Талсинского маслозавода в гор.Талси по ул. Калну № 10

4. Отметка устья скважины (абсолютная) высота) в м 75,3 над ср. ур. Балт. моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 20/У по 30 XI-59 г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 210.0 м
Обсадные трубы ⌀12"(325 x 11мм) от +0.10 до 18.10м
– // – ⌀10"(273 x 10.5мм) ± 0.00 до 60.00 м
– // – ⌀8" (219 x 9.5мм) от 32.70 до 117.00 м
– // – ⌀6" (168 x 9 мм) от 102.30 до 160.00 м
– // – ⌀4" (114 x 7 мм) от 156.00 до 210.00 м
из них обс.тр. ⌀4" перфорирована от 171.0 до 202.0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q=5.0 л/сек
S=12.10 м №2

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина пробурена Гидрогеологич.экспед.№ арг. № 11, описана ст.бур.мастером АНДЕРСОН И.

9. Использование скажины для хозяйственно-питьевых нужд Талсинского маслозавода

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины, хранящийся в фондах Управл. Геологии и охраны недр при СМ ЛССР, Рига, ул. Дзирнаву 91

11. Дополнительные сведения
Статический уровень = – 12.10 м от поверхн. земли
Динамический –"– = -24.20 –"–
Удельный дебит = 0.4 л/сек/м

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Почвенный слой		0.00	1.30				
2.	Песок мелкозерн. с прослойками гравия	Q	1.30	3.30				
3.	Глина, коричн. с прослойк. гравия и гальки		3.30	7.30				
4.	Глина, валунная	-"-	7.30	8.80				
5.	Глина валунная, с просл. гравия	-"-	8.80	15.90				
6.	Глина с прослойк. гравия и гальки	-"-	15.90	19.30	15.90	19.30	15.90	-1.60
7.	Глина, валунная, с прослойк. гравия	-"-	19.30	22.80	19.30	22.80	19.30	-4.10
8.	Глина с галькой и просл. гравия	-"-	22.80	48.50				
9.	Галька и гравий с пр. глин:	-"-	48.50	50.50	48.50	50.50	48.50	-6.90
10.	Гравий с галькой и просл. глины	-"-	50.50	54.30				
11.	Глина, плотная	-"-	54.30	55.70				
12.	Гравий с галькой и прослойками глины	-"-	55.70	57.70				
13.	Глина с прослойками гравия и гальки	-"-	57.70	63.70				
14.	Суглинок с галькой	-"-	63.70	85.70	63.70	85.70	63.70	-8.80
15.	Суглинок	-"-	85.70	91.70				
16.	Глина, коричневая, плотная	D3amt	91.70	95.50				
17.	Песчаник с прослойк. глины	91	95.50	115.00				
18.	Глина, плотная	"	115.00	119.00				
19.	Песчаник, серый	"	119.00	125.00	119.00	125.00	119.00	-6.40
20.	Глина, плотная	"	125.00	127.00				
21.	Песчаник, розоватый	"	127.00	135.00	127.00	135.00	127.00	-7.00
22.	Глина, коричн., плотная	"	135.00	137.00				
23.	Песчаник, розоватый, крепко сцементированный	"	137.00	154.50	137.00	154.50	137.00	-7.90
24.	Глина коричн.	"	154.50	161.00				
25.	Песчаник, розоватый	"	161.00	206.00	161.00	206.00	161.00	-8.00
26.	Глина плотная	"	206.00	210.00				

13. Качество воды бесцветная, прозрачная, немн. песка, без запаха, без привкуса

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость нем. гр. карб.	Химические компоненты мд/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	SO_4^{--}	окисл. O_2
	Песчаник (D3amt/gi)	59 г. 30/IX		312.00	16.39	13.94	7.4	нет	1.8	77.8	23.7	0.60	30.38	10.0	нет	нет	32.2	9.4
	сгл. 161.0-206.0																	

14. Бактериологический анализ коли титр 143, число колоний в 1 мл- 1-2

Дата заполнения карточки „31" марта 1960 г. Подпись ст. г/гидрогеолог /Делиньш (должность, фамилия)

IPR un GTGP tip. Nr. 36, Smiltenē P. 227 M. 1000

Обследована 19.06.87г. – скв. ликвидирована (затампонирована) в 1978г.; находится рядом со скв. 264

814

DB-1863

ЗАКАЗ № 375/495

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1024
Дата 13.IX.58г.

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~7539~~ 257

арх. № 814.

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт г.Талсы. XXIX
сельсовет предприятие отдел коммунального хоз.г.Талсы.
Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР.
2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 14' [redacted]" с.ш.
22° 37' [redacted]" в.д. от Гринвича. 0-34-106. 0-34-XXIX
3. Местоположение скважины г.Талсы, ул.Саулес Латвийской ССР.
городской водопровод
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +73,75 м над ср.уров.Балт.моря.
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 20.XII.1957 г. по 6.III.58 г.
для водоснабжения населения г.Талсы.
6. Глубина и оборудование скважины 60,0 м.
ø14"(377x11 мм) от +0,30 до 20,70 м.
ø 6"(168x9 мм) от 14,50 до 60,00 м.
сетчатый фильтр ø 6" от 25,3 до 52,5 м.
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 3,07л/сек.
S = 13,20 м.
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "Латбурвод" МС ЛССР
откачка и сдача скваж. произведены Управлением геологии и охраны недр при СМ ЛССР., описана инженером ДЕЛИНЬШ Г.Э.
9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения города Талсы.
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артезианской скважины, хранящийся в архиве Управления геологии и охраны недр при СМ ЛССР – г.Рига, Дзирнаву № 91.
11. Дополнительные сведения

Статический уровень – 6,30 м. от поверхности земли.
Динамический уровень – 19,50 м.
Удельный дебит ~ 0,22 л/сек.

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина песчанистая	Q	0,0	2,2				
2.	Гравий и песок глинистый с галькой	"	2,2	7,3				
3.	Глина с валунами	"	7,3	9,4				
4.	Гравий с песком глинист.	"	9,4	14,0				
5.	Глина с гравием и валун.	"	14,0	21,5				
6.	Песок мелкозернистый	"	21,5	22,3	21,5	22,3	21,5	-4,80
7.	Глина с валунами	"	22,3	22,9				
8.	Песок глинистый	"	22,9	24,1				
9.	Глина песчанистая	"	24,1	24,6				
10.	Гравий с галькой	"	24,6	25,8	24,6	31,0	24,6	-6,3
11.	Песок участкам. глинист. с прослоями гравия и валун.	"	25,8	30,0				
12.	Песок с просл. гравия	"	30,0	31,0				
13.	Глина с валунами	"	31,0	32,15				
14.	Глина с прослоями песка гравия и валунов	"	32,15	38,5				
15	Песок участками глинистый с прослоями гравия и валунами	"	38,5	47,7				
16.	Песок участ. глинист. с пр. гравия, гальки и валун.	"	47,7	53,2	38,5	53,2	38,5	-6,3
17.	Глина с валунами	"	53,2	60,0				

13. Качество воды

бесцветная, опалесцирует, песочн. осадки, без запаха и привкуса.

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость в нем. гр. общ.	Жесткость в нем. гр. ~~устранимая~~ карб.	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}+K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}+Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
1	Песок и грав. 24,6-31,0м 38,5-53,2м (Q	10.III.58г	[illegible]	393	21,14	17,86	7,4	нет	3,5	98,9	31,4	0,91	389,2	11,0	0,5	0,1	48	1,1

14. Бактериологический анализ

коли титр > 333, число микробов в 1 мл. 5

Дата заполнения карточки „2" апреля 1958 г.

Подпись З. Озерская (З. ОЗЕРСКАЯ)
(должность, фамилия)
г/геолог

Обследована 17.06.87г. – скв. ликвидирована (затампонирована) в 1978г.

ДВ-4949

СССР
Министерство геологии и охраны недр
Всесоюзный Геологический Фонд
(В. Г. Ф.)

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР ГЕОЛФОНД
Инв. № 685
Дата 15.IX 59г.

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ

разведочной, эксплоатационной, разведочно-эксплоатационной
(подчеркнуть) № ~~258~~ ~~1540~~ 258

заказ № 34.
арх. № -553

1. Республика Латв.ССР область район Талсинский
сельсовет предприятие Талсинская Санит.-эпид.станция
Геологическое управление Северо-Западное.

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 14' [illegible]" с.ш.
22° 34' [illegible]" в.д. О-34-106 XXIX

3. Местоположение скважины г.Талси., ул. Райня, № 17

75

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~+68~~ м по отношению к среднему уровню Балт.моря.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 8.У. по 9.УП-1956г.
для водоснабжения СЭС.

6. Глубина и оборудование скважины 50,34 м; начальный ⌀ 325 мм от + 0,35 до 23,47 м; ⌀ 219 мм от + 219 мм от +0,15 до 29,65 м; ⌀ 5" от -24,54 до 50,34 м; цементация от 0,00 до 23,47 м. между трубами ⌀ 12" и 8" и от 23,47 до 29,65 м между трубами ⌀ 8" и стенками скважины.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м сетч. фильтр от 30.34 - 50.34м
Q = 2,4 л/сек. S = 1,25 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "Латбурвод"
МГиСС Латв.ССР – ст.гидрогеологом Р.ОЗОЛА.

9. Использование скважины для водоснабжения СЭС .

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о пробуренной скважине на территории Талсинской СЭС г.Талси, в архиве треста "Латбурвод" в г.Рига, по ул.Дзирнаву № 91. г. Ленинград
ВСЕГЕИ, геолфонд инв. № 8443.

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды – 11,05 м.
Динамический уровень воды – 12,30 м.
Удельный дебит – 1,9 л/сек на метр понижения.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	ОПИСАНИЕ ПОРОД	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м: от	Глуб. залег. слоя в м: до	Глуб. залег. водон. слоя: от	Глуб. залег. водон. слоя: до	Глубина появления воды в м	Глубина установившегося уровня в м
1	Глина моренная, коричневая	Q^{pl}	0,00	3,0				
2	Гравий с большим содержанием щебня и гальки.....	—"—	3,0	22,5				
3.	Песок среднезернистый, серый (плывун).....	—"—	22,5	50,34	3,0	50,34	3,0	11,05

13. Качество воды бесцветная, прозрачная, б/осадка, б/запаха, б/привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура °Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость: общ.	Жесткость: устранимая	Химические компоненты мг/л: PH	NH_4^+	Na^+ K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Fe^{++} Fe^{+++}	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	$SO_4^{=}$	окисл. O_2
	Песок с гл. 30,34-50,34	5-УП-1956	-	-	16,68	-	7,4	нет	3,7	82,2	22,3	0,15	331,8	12,0	10,0	нет	8,2	0,9

14. Бактериологический анализ более 333, число колоний в 1 мл - 0

Дата заполнения карточки „10" марта 1957 г.

Подпись Гидрогеолог СЦГФ. (должность, фамилия) Брежнева

(Брежнева Т.Г.)

Картфабрика Госгеолтехиздата. Зак. 1879. Тир. 22000

DB-1859

Обследована 17.06.87г. – скв. ликвидирована (затампонирована)

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 570 ~~1541~~ 259

Заказ № 99/226

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 890
Дата 15.12.58г.

арх. № 656.

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт г.Талси; р-н Талсинский сельсовет предприятие Талсинская средняя школа

Геологическое управление Северо-Западное

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°14'[illegible]" сев.широты 22°37'[illegible]" восточной долготы от Гринвича ; 0-34-106 XXIX

3. Местоположение скважины на территории средней школы в г.Талси, по ул. Бривибас № 29 (Ленина)

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 87.5 ~~+84.04~~ м над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 5.У по 25.УП 1957 г. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 130.00 м

ø 12" /325x11.0 мм/ от 0.00 до - 32.00 м
ø 10" /273x10.5 мм/ " 0.00 " - 39.00 м
ø 8" /219x9.5 мм/ " 38.45 " - 50.00 м
ø 6" /168x9.0 мм/ " 38.00 " - 87.00 м
ø 4" /114x7.0 мм/ " 80.00 " - 130.00 м
сетчатый фильтр от 100.35 до 121.00 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 3.05 л/сек
S = 3.20 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "Латбурвод" техн. Бранте Б.

9. Использование скважины для водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Бурпенис
Отчет о сооружении артскважины, хранящийся в архиве треста "Латбурвод" г.Рига, ул.Дзирнаву № 91

11. Дополнительные сведения

Стат.ур. - 21.40 м от поверхности земли
Дин.ур. - 24.60 м от –"– –"–
Уд.дебит = 0.96 л/сек

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1	Глина моренная с гравием и валунами	Q	0.00	80.00	14,00	20,00	14,00	-11.2
2	Глина	$D_3 a_4/a_3$	80,00	95,00				
3	Песчаник с прослойк. глины	($D_3 \check{s}u$) -"-	95,00	130,00	95,00	130,00	95,00	-21.4

13. Качество воды Бесцветная, прозрачная, коричн. осадки, без запаха и привкуса.

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устранимая	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}+K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}+Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник $D_3 a_4/a_3$ от 95 до 130 м	25.VII.57г		297,5	15,43	14,11	7,4	0,5	7,4	71,6	23,3	5,30	307,4	9,0	нет	нет	25.5	2.6

14. Бактериологический анализ Коли титр > 333, число колоний 3

Дата заполнения карточки „5" сентября 1957 г.

Подпись А.Лапиня (должность, фамилия)

Ст.г/геолог

Urbuma pase – arhīvā

Обследована 11.06.87г. – резерв – передана городскому водоканалу

DB-6526

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, ~~эксплуатационной~~,
разведочно-эксплуатационной
~~1542~~ 260
(подчеркнуть) №_____

1. Республика Латв.ССр город или нас. пункт гор. Талсы

сельсовет _____ предприятие хлебопекарня Талсинского потребобщества

Геологическое управление _____

2. Географические координаты и лист международной разграфки О-34-Г, 57°15' с.ш.;
XXIX 22°34' в.д.

3. Местоположение скважины г. Талсы, ул. Пушкайшу № 22, на территории ~~вновь отстроенной хлебопекарни~~ хлебокомбината, в западной части,

67.5

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~+73,0~~ м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 7.IX–15.XII–1955 г.

6. Глубина и оборудование скважины 235.0 м
Ø 12" трубы от 0,0 м до 18,85 м
Ø 8" трубы от 0,0 м до 90.0 м
Ø 6" трубы от 75,0 м до 158,0 м
Ø 4" трубы от 154.0 м до 235,0 м
Ø 4" труба перфорирована от 159.0 м до 196.0 м,
от 204,5 м до 230,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Стат.ур.–8,0 м, динам.ур.–10,7 м
при дебите 1,8 л/сек уд.дебит 0,66 л/сек

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина гл.Управлен.Мелиорации, бур.мастер Карклиньш О.А.

9. Использование скважины для водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Фонды. Ин-та геологии и полезн.иск.АН ЛССР

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м: от	Глуб. залег. слоя в м: до	Глуб. залег. водон. слоя в м: от	Глуб. залег. водон. слоя в м: до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина валунная		0.0	4.0				
2.	Гравий валунный		4,0	I6.50	4,0	I6.0	-4,0	
3.	Глина плотная красная	Q	I6.50	33.0				
4.	Глина песчаная		33.0	45.0				
5.	Глина плотная		45.0	55.0				
6.	Глина валунная		55.0	62,5				
7.	Глина с прослойками песка и гравия		62.5	88.0	I6.0	86.0	-I,4	
8.	Чередование мергеля и песчаника	D_3šv	88,0	I44,0				
9.	Песчаник	D_2 st.	I44.0	I54.0				
I0.	Глина и мергель		I54.0	I58.0				
II.	Песчаник		I58.0	I67.0	86.0	I59.0	-3,I	
I2.	Песчаник с прослоями глины		I67.0	220.0				
I3.	Песчаник		220.0	23I.0				
I4.	Мергель		23I.0	235.0	I59.0	235.0		-8.0

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость: общ.	Жесткость: устранимая	pH	NH_4	Na + K	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	$HCO_3^{\cdot}$	$Cl^{\cdot}$	$NO_3^{\cdot}$	$NO_2^{\cdot}$	$SO_4^{\cdot\cdot}$	окисл. O_2
	I59.0-I96.0	3I.					7.I	нет	нет		22.4	4.50		6.0	нет	нет	2I.8	2.3
	204,5-235,0	XII.						нет	нет		I.84	0.I6		0.I7	нет	нет	0.45	
		55.		309	I6.94	I5.I7		нет	нет						нет	нет		
		г.																

14. Бактериологический анализ коли титр > 333

Дата заполнения карточки „9" ноября 1959 г.

Подпись подпись (ЗАЛЕТАЕВА)
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

Обследована 10.06.87г. - подлежит ликвидации.

72

DB-4950

СССР
Министерство геологии и охраны недр
Всесоюзный Геологический Фонд
(В. Г. Ф.)

Заказ № 1657/8.
арх. № 522.

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 664
Дата 12.IX.58

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ

разведочной, эксплоатационной, 261
разведочно-эксплоатационной
(подчеркнуть) № ~~457~~ ~~1543~~

1. Республика Латв.ССР область _____ район Талсинский.
сельсовет _____ предприятие Талсинский М Т С
Геологическое управление Северо-Западное. XXIX

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°14' с.ш.; 22°33' в.д. ~~из карты масштаба 1:600000~~. 0-34-106

3. Местоположение скважины на левой стороне дороги Талси-Пастенде, в 2 км юго-западнее г.Талси Талсинского района в северо-западной части Латв.ССР.
ул. Целтниску 11 (производств. объедин. по производств.-тех. обеспечению сель. хоз.) ~~70~~ 69.5

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ ~~32~~,0 м.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с I П по 6/УI-56г. для водоснабжения Талсинской М Т С.

6. Глубина и оборудование скважины 136,7 м ; от + 0,35 до 27,95 м Ø 325 мм; от + 0,45 до 54,0 м Ø 273 мм; от 46,0 до 50,0 м Ø 219 мм переходником соединена с тр.Ø 146 мм от 50,0 до 131,0 м перфорированная тр.Ø 273 мм Ø 273 и Ø 219 мм.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м
Q = 3,62 л/сек ; S = 1,86 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина институт "Латгипрогорстрой" МГСС Латв.ССР, гидрогеологом Озерская З.Н.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевых и технических нужд Талсинской М Т С.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о артскважине, пробуренной на территории Талсинского М Т С в Талсинском районе в архиве института "Латгипрогорстрой" в г.Риге по ул.Горького 38. и в г. Ленинграде 63Гф-ид Инв. № 14807

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 10,65 м
Динамический -"- - 12,51 м.
Удельный дебит 1,9 л/сек на метр понижения.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	ОПИСАНИЕ ПОРОД	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя от	Глуб. залег. водон. слоя до	Глубина появления воды в м	Глубина установившегося уровня в м
1	Глина моренная	Q	0,00	3,8				
2	Песок среднезернистый в основании с прослойкрм гравия с галькой.....	—"—	3,8	8,3	3,8	8,3	—	—
3	Глина с прослойками песчаника.....	$D_3 a_4/a_3$	8,3	18,45				
4	Песчаник мелкозернистый, слабо сцементированный...	—"—	18,45	21,3	18,45	21,3	18,45	-8,2
5	Глина песчанистая	—"—	21,3	24,6				
6	Песчаник мелкозернистый, слабо сцементированный...	—"—	24,6	25,8	24,6	25,8	24,6	-8,2
7	Глина с прослойками песчаника.....	—"—	25,8	38,0				
8	Песчаник в основном среднезернистый, хорошо сцементированный с редкими прослойками глины.....	—"—	38,0	95,45	38,0	95,45	38,0	-8,0
9	Глина плотная.....	—"—	95,45	98,45				
10	Песчаник среднезернистый, средне сцементированный с редкими прослойками глины	—"—	98,45	136,0	98,45	136,0	98,45	-10,65
11	Глина плотная.....	—"—	136,0	136,7				

13. Качество воды бесцветная, прозрачная, б/привкуса, б/запаха.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура °Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	Химические компоненты мг/л: PH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	SO_4^{--}	Окисл. O_2
	Песчаники гауйской свиты с гл. 98,45-136,0м	22.У-56г.		302,0	16,82	—	7,4	нет	5,8	81,0	23,6	0,33	325,7	22,0	1	нет	13,2	2,6

14. Бактериологический анализ коли титр 333, число колоний в 1 мл- 8

Дата заполнения карточки „3" марта 1957 г.

Подпись Гидрогеолог СЗГФ: (должность, фамилия) (Брежнева Т.Г.)

Картфабрика Госгеолтехиздата. Зак. 1879. Тир. 22000

Обследована 17.06.87г. – скв. демонтирована, подлежит ликвидации

ЗАКАЗ № 49/59/П

Управление геолог[illegible] охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2104
Дата 31.XII-59г.

арх. № 1292

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~7544~~ 262

ДВ-4951

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт ~~хут. "Антони"~~ г. Талси Талсинского района
сельсовет Талсциемский предприятие ~~Талсинский мясоперерабатывающий комбинат~~ автотранспортное предприятие №27
Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°14'[redacted]" сев.шир.
22°35'[redacted]" восточной долготы от Гринвича, О-34-106 XXIX

3. Местоположение скважины ~~на территории Талсинского мясоперерабатывающего комбината на хут. "Антони", Талсциемского сельсовета, Талсинского района~~, Латвийской ССР г. Талси, ул. Ленина 38, Талсинское АТП-27

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~80,1~~ 82,5 м над ср.уровн. Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 2/УП по 17,10-1959 г.
водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины 84,00 м
Обс.трубы ϕ 10"(273x10,5 мм) от 0,00 до 30,10 м
" 8"(219x9,5 мм) от +0,30 до 51,30 м
" 4"(114x7 мм) от 47,00 до 84,00 м
Из них обсадные трубы ϕ 4" в интервале от 54,20 м до 76,20 м оборудованы сетчатым фильтром

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q =2,50 л/сек
S = 8,60 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № 2 Управления геологии и охраны недр и описана гидрогеологом тов. ДЕЛИНЬШ Г.Э.

9. Использование скважины для водоснабжения Талсинского мясоперерабатывающего комбината

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины, хранящийся в фондах Управления геологии и охраны недр при СМ ЛССР – г. Рига, ул.Дзирнаву 91

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды – 26,00 м от поверхности земли
Динамический уровень воды – 34,60 м от поверхности земли
Удельный дебит – 0,30 л/сек

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Песок желтый мелкозернистый	Q	0,00	I,50				
2.	глина коричневая с валунами	"	I,50	8,00				
3.	Гравий мелкозернистый с валунами	"	8,00	38,00				
4.	Суглинок с валунами	"	38,00	46,00				
5.	Гравий с валунами и глинистым заполнителем	"	46,00	58,00				
6.	Гравий среднезернистый с прослойками супеси	"	58,00	84,00	58,0	84,0	58,0	-26,0

13. Качество воды

бесцветная, прозрачная, без осадка, без запаха, без привкуса.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устранимая карб	pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}+K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}+Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Гравий ср.зерн. с глубины 58,00-84,0м (Q)	[illegible]-59г		[illegible]54,00	[illegible]5,42	[illegible]45,18	[illegible]7,4	[illegible]0,1	[illegible]5,1	[illegible]82,7	[illegible]23,3	[illegible]0,16	[illegible]380,60	[illegible]11,00	[illegible]8,00	[illegible]0,1	20,20	[illegible]2,7

14. [illegible] коли титр 333, коли индекс 3.

[illegible]бря 195 9 г. Подпись ст.г/геолог экспедиции (должность, фамилия) (Делиньш Г.Э.)

Заказ № I97/59-II ДВ-6533

Обследована 10.06.87г.

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~I545-263~~

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Талсинский р-н

сельсовет Талсциемс предприятие Талсинский мясокомбинат

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-I06, 0-35-XXIX
57°I4' с.ш., 22°35' в.д.

3. Местоположение скважины на территории Талсинского мясокомбината, хут.Бертули г. Талси, ул. Дайня

62.5

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~60,4~~ м, Балтийская система

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения от I5.XII-I959 г. до I0.III.60 г.

6. Глубина и оборудование скважины 222,35 м

Кол.обс.тр. ∅ I0" /273xI0,5 мм/ от +0,5 до - 76,00 м, всего 76,50 м

-"- ∅ 8" /2I9x9,5 мм/ от -69,I5 до-I35,00 м, всего 65,85 м

-"- ∅ 6" /I68x9,0 мм" от I27,30 до -222,35 м, всего 95,05 м

из них перфор.∅ 6" от I34,34 до I43,25 м, от I57,65 до I6I,I5 м, от I9I,2I до I98,28 м, от 204,57 до 208,24, от 2I4,90 до 2I9,00 м, всего 27,63

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Q = 7,0 л/сек. при понижении = 5,25 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № I Управления геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР, описана инженером Кимаско Б.Ю.

9. Использование скважины для водоснабжения Талсинского мясокомбината

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины для нужд Талсинского мясокомбината, Геолфонды Управления геологии ЛССР, г.Рига, ул.Дзирнаву, 9I.

11. Дополнительные сведения
Статический уровень - I0,40 м от поверх.земли
Динамический уровень - I6,25 м от "
Удельный дебит - I,3 л/сек.

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2247
Дата ..... 19 г.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина моренная с прослойками гравия с галькой и валунами	Q	0,0	59,0				
2.	Песчаник серый с прослойками бурой и синеватой глины	D3 šv-D2 st	59,0	83,0				
3.	Глина бурая с прослойками розового песчаника	"	83,0	I26,55				
4.	Песчаник розовый с прослойками бурой глины	"	I26,55	I59,5	I26,55	I59,5		
5.	Глина бурая с синими включениями	D2 "	I59,5	I70,0				-I0,4
6.	Глина с тонкими прослойками песчаника	"	I70,0	I90,0				
7.	Песчаник розовый, среднесцементированный с прослойками глины	"	I90,0	2I7,0				
8.	Глина с прослойками песка	"	2I7,0	222,35	I70,0	222,35		

13. Качество воды

вода бесцветная, опалесцирует, темные осадки, без запаха, с привкусом

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц.	Сухой остаток м/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранимая	pH	NH_4	Na. + K.	Ca	Mg	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаники I26,55-222,35	I.Ш.60г.	4	335,5	I6,4	I5,5	7,2	0,3	2,20	8I,2	22,0	0,57	368,0	9,0	I	I	9,46	8,6

14. Бактериологический анализ

коли индекс 3, коли титр 333, число колон.-нет

Дата заполнения карточки „ II " апреля 196 0 г.

Подпись инженер подпись /Кимаско/
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7074
Дата

DB-1848

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 264

(по кадастру)

Обследована 11.06.87г.

1. Республика Латвийская область (край)

район гор. Талси

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозаборного пункта на ул. Саулес, гор. Талси /на Северо-Курземской возвышенности/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57°15' в. д. ~ 22°35' ; O-34-106 (XXIX)

5. Абс. отметка устья ~ 75 м над ср. ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения города

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Гидрогеолог.экспед.1966 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э. А.

Отчет- паспорт о сооружении артскважины № 395/66

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка

Геолфонд Управления геологии ,г. Рига ул. Дзирнаву, 91

10. Глубина скважины в м - 200,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя

в т. ч. бурения 7,056,—

12. Конструкция и оборудование Обс. тр.: ⌀ 8" от +0,5 до 98,5 м и ⌀ 4" от 95,7 до 200,0 м, из них 30,25 м сетчатый фильтр.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта $\frac{7,0 \text{ л/сек}}{6,0 \text{ м}} = 1,16 \text{ л/сек}$ $\frac{8,0 \text{ л/сек}}{6,90 \text{ м}} = 1,3 \text{ л/сек}$

Пробная откачка с I по II. XI. 1966 г.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Суглинок с галькой и валунами	Q	42,0	42,0			
2	Суглинок, красноватый и сероватый, с галькой и гравием, с прослойками гравия и песка	"	60,0	I08,0			
3	Песок и супесь	"	I2,0	II4,0			
4	Глина, красноватая с прослойками песчаника и алевролита	$D_3 \check{s}r$	40,0	I54,0	I35-I45		8,0
5	Песчаник, красноватый, ср/з среднесцемент. с просл. алевролита	$D_2 st$	I3,0	I67,0	I54-I67		
6	Глина, плотная	"	5,0	I72,0			
7	Песчаник, ср/з, ср. сцементиров. с прослойками глины и алевролита	"	2I,0	I93,0	I72-I93		
8	Глина красноватая плотная, с редкими просл. песчаника	"	7,0	200,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5°, прозрачная, небольшой осадок, без запаха и привкуса

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жестокость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения $Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$
4 / $D_3 \check{s}r$ 5,7 / $D_2 tr$	24.XI 1966г I35--I93	3I9	5,64 / 5,40	6	3I,7	329,4	75,4	23,I	I2,9	0,09 о. 0,0Iф.

в) бактериологический анализ Коли-титр выше 333

16. Дополнительные сведения произведен комплексный каротаж

Дата заполнения карточки „2I" декабря 1966 г.

Учетную карточку заполнил: техн. L. Ливай /Э. Криева/
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: ст. гидрогеолог [signature] /Э. Кине/
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

19 tip. Cēsis 1966. g. P. 41 1500

Обследована 05.02.87г.

Заказ № 302/60
Арх. I540

DB-4952

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~I5I4~~-265

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Талсинский р-н

сельсовет Лайдзе предприятие Государственный лепрозорий

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-I06, 0-34-XXIX
57°I4' с.ш., 22°39' в.д.

3. Местоположение скважины на территории Государственного лепрозория
нас. п. Стурищи, в 2.7 км восточнее г. Талси

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ II5

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 20.IX. по 6.X.I960 г.
водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины I79,75 м

Кол.обс.труб ⌀ I4" /377xI2мм/ от 0,00 до 5,00 м
–"– ⌀ I0" /273xI2мм/ от +0,50 до 56,00 м
–"– ⌀ 8" /2I9x9,5мм/ от 45,20 до 62,85 м
–"– ⌀ 6" /I68x9мм / от 62,85 до I26,00 м
–"– ⌀ 4" /II4x6мм / от II5,00 до I79,75 м
Из них тр. ⌀ 4" перфорирована от I58,2 до I55,6 м и от I63,4 до I7I,2 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Q = 3,0 л/сек.
S = I2,65 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Комплексной Гидрогеологической экспедицией № I, Управления геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР. описана нач. г/геол. отряда № 3 ЛЕДИНЫШ В.Я.

9. Использование скважины для водоснабжения Государственного Лепрозория

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артезианской скважины для водоснабжения Госуд. лепрозория Талсинского р-на, Латв.ССР хран. г.Рига ул.Дзирнаву 9I – Геолфонды Управления геологии

11. Дополнительные сведения
Стат.уровень воды – 50,25 м от поверх.земли
Динам.уровень воды – 62,90 м –"–
Удельный дебит – 0,24 л/сек.

Управление геологии СМ
Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2618
Дата ..... 19 ..... г.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина моренная с прослойками гравия, гальки и песка	Q	0,0	83,0				
2.	Глина плотная, красная	D3 amg	83,00	86,70				
3.	Мергель доломитовый		86,70	87,20				
4.	Песчаник мелкозерн.-белый, среднесцементированный	"	87,20	91,95				
5.	Глина красная и синяя с прослоями песчаника	"	91,95	129,60				
6.	Песчаник красный крупнозернистый, среднесцементир.	"	129,60	132,40				
7.	Глина красная	"	132,40	133,65				
8.	Песчаник розовый, среднезернистый, среднесцементир.	"	133,65	152,95				
9.	Песчаник с прослойками глины	"	152,95	179,75	133,65	179,75	133,65	-50,25

13. Качество воды

цветность - 10 град., прозрачная, немн. - осадка железа без запаха, без привкуса.

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранимая	pH	NH_4	Na. + K.	Ca	Mg	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песч.розовый с прослойками глины	3.XI.60		365,5	18,24 карб.	15,79	7,4	0,1	2,3	80,5	30,2	0,57	344,0	6,10	не обн.	не обн.	38,4	8,6

14. Бактериологический анализ

коли титр - в 333, число колоний в мл. - 0

Дата заполнения карточки „ 10 “ декабря 196 0 г.

Подпись нач.отряда подпись /В.Лединьш/
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

Обследована 17.06.87г. – скв. ликвидирована (затампонирована) в 1965г.

ЗАКАЗ № 424/58

арх № 1120.

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1549
Дата 4.VI.59г.

DB-4953

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1546~~ 266

68

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт ~~Упеси~~ г. Талси 66

сельсовет Талсинский предприятие Дорожно-эксплуатационный район № 18

Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°14'[illegible]" сев.шир. 22 38'[illegible]" вост. долготы от Гринвича, 0-34-106. XVIX

3. Местоположение скважины на территории Дорожно-эксплуатационного района № 18 ~~в нас. пункте Упеси~~, Талсинского с/с, Талсинского района, Латвийской ССР ул. Падомю 25

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~80~~ 100 м над ср.ур. Балт.моря.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 18/XII-1958 года по 21.1-1959 года, водоснабжение.

6. Глубина и оборудование скважины 74,0 м.
Обс.тр. ⌀ 8"(219x9,5 мм) от +0,55 до 33,8 м.
" " ⌀ 4"(114x5 мм) от 29,5 до 74,0 м.
из них сетчатый фильтр тр. ⌀ 4" в интервале от 34,5 до 66,0 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 1,0 л/сек.
S = 3,85 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № 2 Управления геологии, описана инженером Юшкевич В.В.

9. Использование скважины для хозяйственно--питьевого водоснабжения ПЭР №12

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артезианской скважины, хранящийся в фондах Управления геологии – г.Рига, ул.Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения

Статический уровень – – 21,45 м от поверхности земли.
Динамический уровень – 25,30 м от пов.земли.
Удельный дебит – 0,3 л/сек.

39-я типография, г. Эргли 447 5000

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1	Глина коричневая с большим содержанием валунов	a	0,0	5,0				
2	Суглинок желто-серый валунный с прослойками гальки и гравия участками очень плотный	"	5,0	33,8				
3	Супесь с гравием, с прослойками гравия и суглинка	"	33,8	54,4				
4	Глина коричневая с прослойками гравия	"	54,4	62,3	33,8	65,5	33,8	-21,45
5	Гравий с галькой	"	62,3	65,5				
6	Глина коричневая с валунами	"	65,5	74,0				

13. Качество воды

бесцветная, прозрачная, немного песочного осадка, без запаха, без привкуса.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устр.	Химические компоненты мг/л: pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3	Cl'	NO_3'	O_2'	SO_4''	окисл. O_2
1	Супесь с гравием и прослоями гравия (а) гл. 33,8-62,3м	21.1.59		282,5	13,2	15,40	7,4	нет	2,1	72,1	24,6	0,4	335,5	7,0	нет	нет	16,1	3,2
2	Гравий с галькой (а) гл. 62,3-65,5м																	

14. Бактериологический анализ

коли титр > 500, коли индекс < 2

Дата заполнения карточки „18 февраля 195 9 г. Подпись ст. гидрогеолог
(должность, фамилия)

Обследована 17.06.87г.

ДВ-4954

Заказ № 2/6I
Арх. I935

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 2592-267

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Талсинский р-н

сельсовет Лауциена предприятие ДЭР-I8

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-I06, 0-34-XXIX
57°I4' с.ш., 22°39' в.д.

3. Местоположение скважины на территории хут."Озолкрогс" (Талсинское дорожно-ремонтно-строит. управление N18)
в 3.2 км НВ от восточной окраины г. Талси, у дороги Талси-Лауциена

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м I25

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 20.У. по 2I-УI.I96I г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины - I8I,47 м от пов.земли
Кол.обс.тр. ∅ I2" /325xII мм/ от 0,0 до - 8,4 м, всего 8,4 м
∅ I0" /273xI0,5 мм/ от +0,50 до -44,35 м, всего 44,85 м
∅ 6" /I68x9 мм/ от -34,0 до -II8,0 м, всего 83,00 м
∅ 4" /II4x5 мм/ от -I07,0 до -I8I,47 м, всего 74,47 м
Из них тр. ∅ 4" перфорир. от I59,0 до I77,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Q = I,6 л/сек.
S = 4,20 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
Гидрогеологической экспедицией № I, описана инж. Эглитис В.

9. Использование скважины для водоснабжения хут. "Озолкрогс"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины на хут."Озолкрогс" ДЭР-I8, Талсинского р-на, хранится в геофондах Управл.геологии, г.Рига, ул.Дзирнаву, 9I

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 58,60 м от пов.земли
Динамический уровень воды - 62,80 м -"-
Удельный дебит - 0,38 л/сек.

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4040
Дата ..... 19 ..... г.

12. Геологический разрез

№№ п.п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Супесь мелкозернистая желто-							
	вато-коричнев. с галькой	Q	0,0	I,50				
2.	Гравий разнозернистый с галькой	"	I,50	3,50				
3.	Гравий с галькой и валунами							
	с глинистым заполнителем	"	3,50	8,0				
4.	Глина красновато-коричнев.,							
	моренная	"	8,0	I8,0				
5.	Гравий, с галькой и валунами	"	I8,0	22,0				
6.	Глина красновато-коричневая,							
	моренная		22,0	49,20				
7.	Супесь мелкозернист. коричнев.	"	49,20	60,80	49,20	60,80	-49,2	-44,0
8.	Глина красновато-коричнев.							
	моренная	"	60,8	I00,0				
9.	Глина, коричнев. красноват.							
	плотная с прослойками песч.	$D_3 gj$	I00,0	I59,0				
I0.	Песчаник красноватый, мелко-							
	зернист. средне- и крепко							
	сцементированный	"	I59,0	I72,5	I59,0	I8I,4	I59,0	-58,60
II.	Глина красновато-коричневая,							
	плотная	"	I72,5	I73,3				
I2.	Песчаник серый, мелко зернист.							
	средне- и крепкосцементир.	"	I73,3	I8I,47				

13. Качество воды

цветность - 25°, прозрачная, немн. осадка, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na + K	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
					нем. гр.	гр.												
I.	Песчаник красноватый, мелкозернист. от I59,0-I8I,47	22.VI.61г.		826,0	I6,6	I5,0	8,4	+,0	0,5	0I,4	28,6	0,I7	327,6	8,0	I,0	нет	I7,4	9,I

14. Бактериологический анализ

коли титр более 333, число колоний - нет

Дата заполнения карточки „ I6 “ Февраля 196 2 г.

Подпись инженер подпись /Эглитис/
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

Управление Сов. Мин. ГЕОЛФОНД
Инв. № 6752
Дата

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

DB-4955

268

Учетная карточка буровой скважины № 268 (по кадастру)

Обследована 14.03.87г.

1. Республика Латвийская ССР область (край)

район Талсинский район ; с/с Лауциена

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе совхоз "Окте", ферма "Тампи", между склонов Северо-Курземской возвышенности и приморской низменномти в 0,1 км восточнее хут. Руки (в 2,1км южнее н.п. Лауциена)

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57°15' в. д. ~22°43' ; O-34-106

5. Абс. отметка устья ~ + ~~90~~ 97,5 - 95,0 м над ср. уровнем Балтийского моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питьевого водоснабжения скотной фермы и жилсектора

7. Наименование организации, выполнявшей бурение, и год бурения г/геолог. экспедиция 1966 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Ст. г/геолог Кине Э.Ф., отчет-паспорт артскважины совхоза "Окте", хут. "Тампи", заказ № 143/66

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геофонды Госгеолкома Латв. ССР, г. Рига, Дзирнаву 91.

10. Глубина скважины в м - 160,0 м.

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая 6.056.-

в т. ч. бурения 4.939.-

12. Конструкция и оборудование обсадн. труба Ø 10" 0,0-30,6 м., Ø 6" от 0,0--101,0 м и Ø 108 мм от - 96,35-160,0 м. с сетчатым фильтром 22,95 м, /от 124,5 - 138,4м; 142,7-147,3 м и 151,4-155,85/м/

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта Q_1 = 4,0 л/сек. Q_2 = 3,0 л./сек.

S_1 = 6,7 м. q_1 =0,6 л/сек. S_2 = 5,1 м . q_2 = 0,58 л/сек

11.1У-66 г.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
1.	Суглинок коричневато-серый с галькой и валунами	Q	10,0	10,0	-	-	-
2.	Гравий, галька и суглинок	"	17.0 23,0	27.0 50,0	-	-	-
3.	Глина, алевролит и песчаник	$D_3 5V$	5,0	55,0	50,0-55,0	-50,0	-
4.	Песчаник						
5.	Глина, алевролит и песчаник	"	70,0	125,0	-	-	-
6.	Песчаник коричневатый, разнозернист., средне- и сильно сцементирован, с редкими прослойками глины	"	35,0	160,0	125,0-160,0	-	51,0
						125,0	

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в град. 5°; прозрачная, небольшой осадок, без запаха и привкуса.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жестокость общая / устраним. (мг-экв/л) нем. гр.	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения
6 $D_3 5V$	11.4.66г. 125-160 м	377	7,35/20,5/ 8 7,35/20,5/	20,2	463,6	71,5	46,0	20,2		Fe⁺⁺+Fe⁺⁺⁺ 0,76 /общее/ 0,06 /фильтр/

в) бактериологический анализ коли титр более 333; микр. число -

16. Дополнительные сведения произведен γ каротаж

Дата заполнения карточки „27" мая 1966 г.

Учетную карточку заполнил: Ст. г/геолог /Г.Кине/
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: Техник /З.Криева/
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

19. tipogrāfija Cēsīs 1965. 1584 — 1500

Обследована 12.02.87 г. – скв. ликвидирована

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~1523~~ 269

XXIX

1. Республика Латвийская ССР город или нас. пункт р-н Талсинский

сельсовет Лауциена предприятие

Геологическое управление Ленинградское

2. Географические координаты и лист международной разграфки с.ш. 57°14'; в.д. 22°42'
O-34-106, XXIX

3. Местоположение скважины хут. Одре на территории совхоза "Окте"
(нас. п. Одре)

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 90.0

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 1940 г.

6. Глубина и оборудование скважины 32.0 м
Н.С.

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м $\frac{1.7}{S=6.0}$ (в.г. 31.3-32.0)

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Сведений нет

9. Использование скважины Сведений нет

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Зуммер, м.х.-Поясснительная записка к сводной гидрогеологической карте СССР м-ба 1:500000,

11. Дополнительные сведения лист O-34-Г (Западная часть Латвийской ССР)" 1946 г. Лен.Геол.Упр. Лен.Геол.Фонд.

Основной материал храниться в г.Риге: "Институт геологии и географии Академии Наук Латвийской ССР" Архив, скв.2355

скв. 20

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Супесь, чередующаяся с прослоями песка	Q III-4	0.0	31.0				
2.	Гравий	"	31.3	32.0	31.3	32.0	-	2.5

13. Качество воды

Сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na. + K.	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2
			сведений нет															

14. Бактериологический анализ

Сведений нет

Дата заполнения карточки „ 17 “ X 196 47 г.

Подпись гидрогеолог: подпись (Е.Алексеенко)

(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

DB-4956

Управление геологии при Совете Министров ... недр ... ССР
ГЕОЛФ...
Инв. № 2507
Дата 19.I-61г.

Обследована 14.03.87г.

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~20/60~~ ~~1522~~ 270

94 270 1522 270

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Талсинский район XXIX
сельсовет Лауциена предприятие Октский маслозавод
Геологическое управление Упр. геологии и охр. недр при СМ Латв.ССР.

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°13'[redacted]" сев.шир.
22°46'[redacted]" вост.долг. от Гринвича

3. Местоположение скважины Нурмуйжское сепараторное отд. с/с Лауциена, Талсинского района, Латв.ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~72,5~~ 75 м над ср. ур. Балт. моря

5. Время заложения и ликвидаций скважины, цель бурения с 3.Ш.60 г. по 18.1У.60г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 127.5 м
Обс. тр. Ø 10" от + 0,3 м до 69. 00 м
-"- Ø 6" от -58,95 м до 127.5 м
Из них перфориров. тр. Ø 6" от 72,25 до 86,35 и от 100,85 до 109,3м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 5 л/сек = 4.0 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологич. экпед. № 1
Упр. геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР
инж. КИМАСКО Б.Ю.

9. Использование скважины для хозяйственно- питьевых нужд
сепараторного отделения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружен. артскважины на террит. Нурм. сепарат. отделения, хранящ. в геологических фондах УГ и ОН при СМ Латв.ССР гор. Рига ул. Дзирнаву, 91.

11. Дополнительные сведения
Статический уровень = - 27.0 м от поверх. земли
динамический уровень = - 31,0 м -"-
удельный дебит 1,25 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Песок серый крупнозерн.	Q	0,0	4.0				
2.	Глина моренная с валунами	"	4.0	6.0				
3.	Галька	"	6.0	9.0				
4.	Глина моренная с просл. гальки	"	9.0	21.0				
5.	Валуны	"	21.0	23.0				
6.	Гравий с галькой и глинистым заполн.	"	23.0	25.6				
7.	Глина бурая	"	25.6	49.0				
8.	Песчаник ср. зерн. очень слабосцемент.	D_3	49.0	55.5				
9.	Глина бурая с синими включ.	"	55.5	66.25				
10.	Песчаник розовый ср. зерн., ср. сцементирован.	D_3 gi	66.25	84.65	66.25	84.65	66.25	
11.	Глина бурая	"	84.65	88.15				
12.	Песчаник розовый среднез.	"	88.15	90.75				-27.0
13.	Глина бурая	"	90.75	95.85				
14.	Песчаник розовый среднезерн.	"	95.85	109.4	95.85	109.4	95.85	
15.	Глина с прослойками песчаника и алевролита	D_2 sec (D_2 st)	109,4	127.5				

13. Качество воды

Цветность 5 гр. прозрачная, немного осадка, без запаха, без привкуса.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. ~~устранимая~~ корб.	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}+K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}+Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
1.	Песчаник розовый 66,25÷84,65 и 95,85÷109,4 м (D_3 gi)	13.1У		322.5	17.43	15.18	7.4	0,2	1,2	80,9	26.4	2,08	330,6	7.0	0,1	0,1	31.1	3,9

14. Бактериологический анализ

коли титр более 333 коли индекс ниже 4, число колоний в мл. не установлено

Дата заполнения карточки „11" июля 1950 г. Подпись инж. [signature] (должность, фамилия)

/КИМАСКО/

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Государственный производственный
геологический комитет
Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. 5611
Дата

DB-4957

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3656~~ 271

271

Заказ 274/64

Обследована 14.03.87г.

1. Город или нас. пункт Талсинский р-н, Латвийской ССР XXIX

сельсовет Лауциена предприятие с-з "Окте" ~57°13, сев. шир.

2. Географические координаты и лист международной разграфки
22°46' вост.долготы от Гринвига O-34-I06

3. Местоположение скважины на территории центрального пос. „Нурмуйжа с-за
"Окте" Талсинского района, Латвийской ССР ферма Дайнеки

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~75~~ 82,5 м над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с I3.VI по 7.VIII I964г.
для хозяйственно-питевого водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины -II0,0 м от пов.земли
обс.трубы №/ф I2"от +0,40 до I9,80 м всего 20,20 м
2/ф6" от + 0.30 до 65,00 м всего 65,30
3/ф 4" от 56,75 доь II0,0 м всего 53,25 из них перфорированная труба ф 4" от 69,0 до 7I,00 от 75,75 до 82,65 м от 94,0 до I0I,0м и от I02,0 до I09,80м всего 23.70 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 3,0 П/сек
S = 20,05 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом №7
гидрогеологической экспедиции, описана техником Криева Э.А.

9. Использование скважины
для хозяйственно-питьевого водоснабжения
Центрального поселка совхоза

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
отчет о сооруж. скв №274/64 на территории центрального с-за "Окте"
Талсинского р-на, хранится в геофондах госгеолокомитета гор.Риги
ул.Дзирнаву,9I

11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды -.28,00 м от пов. земли
Динамический уровень воды -48.05 м от пов.земли
Удельный дебит 0.I4 П/сек

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I	Глина с валунами	Q	0,0	3.35				
2	Песок, желтоватый средне зернистый	"	3,35	I0,0				
3	Глина с валунами и прослойками гравия и гальки	"	I0,0	I5,0				
4	Гравий с галькой	"	I5,0	I7,0				
5	Глина с валунами	"	I7.0	49.20				
6	Глина краснов.корич.плотная с прослойками песчаника	D_3 sv	49,20	65,0				
7	Глина красн.корич.плотная с прослойками песч.и алевролита	"	65,0	69,05				
8	Песчаник глинистый, алый среднезернистый с прослойками глины	"	69,05	82.65	69.05	82,65	69.05	-28,0
9	Глина красн.корич.	"	82,65	94,0				
I0	Песчаник, алый среднесцементированный	"	94,0	I0I,I5	94,0	I0I,I5	94,	
II	Глина красновато-корич, плотная	"	I0I,I5	I04.65				
I2	Песчаник с прослойками глины	"	I04,I5	II0,0	I04,65	II0,	I04,65	

13. Качество воды Цветность 5°; прозрачная, немного кор.осадок, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем общ.	Жесткость гр устран. карб	Химические компоненты г/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	SO_4^{--}	окисл. O_2
I	Песчаник с просл.глины от 69,05 до 82,65 / 94,0 до I0I,I5 / I04 до II0,0 (D3sv)		3I5	I6,7	I6,9	7,4	0,3	7,8	68,3	3I.I	0.27	368,4	5	нет	нет	8,2	2,6	

14. Бактериологический анализ коли титр выше 333: число колоний в I мл 0

Дата заполнения карточки „ I8 " декабря 195 64г.

Подпись техник /Э.Криева/
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

Управление геологии Совета Министров Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 7073
Дата

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд DB-4958

Учетная карточка буровой скважины № 272 (по кадастру)

Обследована 14.03.87г.

1. Республика Латвийская область (край)

район Талсинский с/с Лауцинас

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории детского сада совхоза „Окто" (около хут. Калниеки), (на Приморской низменности).

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57° 15' в. д. ~ 22° 50' O-34-106 (XXIX)

5. Абс. отметка устья ~ 47 м над ср.ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питьевого водоснабжения детсада, жилдома и фермы.

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция - 1966 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Техник Криева Э.Л.

Отчет-паспорт о сооружении артезианской скважины № 472/66

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка

Геолфонды Управления геологии, г.Рига, ул.Дзирнаву,9I.

10. Глубина скважины в м - 80,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя 5,906.-

в т. ч. бурения 2,822.-

12. Конструкция и оборудование обс. трубы: ⌀ 6" от +0,6 до 55.75м; ⌀ 4" от 48,4 до 80,0, из них I2,2м перфорированная труба.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта I) $\frac{0{,}5 \text{ л/сек}}{8{,}60 \text{ м}}$ = 0,05 л/сек; 2) $\frac{I{,}0 \text{ л/сек}}{I2{,}I0 \text{ м}}$ = 0,0I л/сек.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I	Суглинок красноватый с галькой, валунами и прослойками песка и гравия	Q	2I,0	2I,0			
2	Песчаник ср/зерн., среднесцементированный и с прослойками красноватой глины	$D_3 \check{S}v$	23,0	44,0			
3	Песчаник ср/зерн., среднесцементированный	"	I0,0	54,0			
4	Глины - чередование красноватой плотной, ср.-зерн., ср.-сцементированной, песчаника и алевролита	"	I2,40	66,40			
5	Песчаник ср/зернистый, среднесцементированный с редкими прослойками глины	"	I3,60	80,0	66,40-80,0		-I3,0

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5^0; прозрачная, коричневый осадок, без запаха и привкуса.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жестокость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения $Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$
5 / $D_3 \check{S}v$	9.XII 1966г. / 66,4-80,0	333	5,74 / 5,74	8	I0,3	372,I	65,5	30,0	I8,2	2,00 общ. / 0,09 ф.

в) бактериологический анализ коли титр выше 333.

16. Дополнительные сведения произведен гамма каротаж.

Дата заполнения карточки „28" декабря 1966 г.

Учетную карточку заполнил: Техник (Э.Криева)
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: Ст.г/геолог (Э.Кине)
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

10 Ир. Cêsis 1966 г. Р 41 1500

Urbuma pasa - arhīvā

DB-4340

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) №273

Обследована 13.10.86г.

1. Республика Латв. ССР город или нас. пункт Вентспилский район

сельсовет _____ предприятие ~~с/а~~ "Комьяуниетис" колхоз "Уста"

~~Геологическое~~ Управление г. и О.Н. при Совете Министров Латв.ССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки О-34-Г, XXIX
57°13' с.ш. 22°08' в.д.

3. Местоположение скважины на территории ~~с/а~~ "Комьяуниетис" с/с Уста
хутор "Лаутас" (в 80 м южнее хут. "Лаукгали")
в 1.5 км западнее центра нас. п. Уста

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 28.0?

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 19.У.55 г. по 23 ноября 55 г.

6. Глубина и оборудование скважины 105,85 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м ст.уровень +0,1 м
Динам.ур. - 2,9 м при дебите 2,5 л/сек уд.дебит 0,83 л/сек

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина "Мелиоводстрой"

9. Использование скважины водоснабжение свиноводческого комплекса

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Технический паспорт составлен о пробуреной артскважины геологом Р.ОЗОЛА

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина с камнями		0,0	I,40				
2.	Песок желтый с галькой		I,40	5,40				
3.	Моренная глина корич.с пес-							
	ком и гравием		5.40	I5.00				
4.	Моренная глина плотная	Q	I5.00	2I.40				
5.	Глина с прослоями мергеля							
	темно-коричневого	D_3 sv	2I.40	30.73				
6.	Доломитомергель	"	30.73	33.63				
7.	Доломитмергель книзу с прос-							
	лоями глины	"	33.63	37.88				
8.	Песчаник с тонкими прослоями							
	доломита	"	37.88	44.00				
9.	Мергель пестроцветный с про-							
	слоями глины	"	44.00	73.4I				
I0.	Песчаник серый	"	73.4I	77.3I				
II.	Глина синяя	D_2 st	77.3I	8I.2I				
I2.	Глина с прослоями песчаника	"	8I.2I	87.85				
I3.	Песчаник красный	"	87.85	98.43				
I4.	Глина красная	"	98.43	99.65				
I5.	Песчаник красный	"	99.65	I05.85				

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na. + K.	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2
I.	87.85-I05.85				Нет сведений													

14. Бактериологический анализ

коли титр более 333 Число ..... на I мл

Дата заполнения карточки „29" апреля 1959 г.

Подпись нач. геолфонда: подпись (О.Рон)
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. R. 652 1000

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
~~1532~~ 274
(подчеркнуть) №_____

1. Республика Латвийская ССР город или нас. пункт Талсинский р-н

сельсовет _____ предприятие _____

Геологическое управление Ленинградское

2. Географические координаты и лист международной разграфки с.ш. 57°13'; в.д. 22°16'.
О-34-105 XXIX

3. Местоположение скважины п. Спаре.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 42.0

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 1940 г.

6. Глубина и оборудование скважины 65.0 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м 0,84 (в.г. 63.2-65.0)

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Сведений нет

9. Использование скважины Сведений нет

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Зуммер, М.Х. – "Пояснительная записка к сводной гидрогеологической карте СССР м-ба 1:500000,

11. Дополнительные сведения лист О-34-Г (Западная часть Латвийской ССР)" 1946 г. Лен.Геол.Упр. Лен.Геол.Фонд.

Основной материал хранится в г.Риге: "Институт Геологии и Географии Академии Наук Латвийской ССР" Архив, скв, 2227

12. Геологический разрез скв. 15

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Песок желтый	Q IV	0.0	I3.5				
2.	Глина серая и синяя	QIII–4	I3.5	2I.9				
3.	Песчаник	D₃šv	2I.9	22.7				
4.	Глина серая, с прослоями песка	"	22.7	32.9				
5.	Глина серая	"	32.9	46.9				
6.	Прослои красной, зеленой и белой глины	"	46.9	50.9				
7.	Глина синяя	"	50.9	52.4				
8.	Песчаник серый, мягкий	"	52.4	55.4				
9.	Глина синяя.	"	55.4	56.6				
I0.	Песчаник серый, мягкий	"	56.6	58.2				
II.	Глина синяя.	"	58.2	59.0				
I2.	Глина серая.	"	59.0	62.2				
I3.	Глина синяя	"	62.2	63.3				
I4.	Песчаник красный.	"	63.2	65.0	63.2	65.0	–	9.0

13. Качество воды Сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na + K	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..} + Fe^{...}$	$HCO_3^{'}$	$Cl^{'}$	$NO_3^{'}$	$NO_2^{'}$	$NO_4^{''}$	окисл. O_2
	Сведений нет																	

14. Бактериологический анализ Сведений нет

Дата заполнения карточки „ I7 “ X 1967 г.

Подпись подпись
гидрогеолог (Е. Алексеенко)
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

II6

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
~~1507~~
(подчеркнуть) № 275

Обследована 22.02.87 г. - скв. ликвидирована

1. Республика Латвийская ССР город или нас. пункт р-н Талсинский

сельсовет Гибулы предприятие

Геологическое управление Ленинградское

2. Географические координаты и лист международной разграфки с.ш. 57°13'; в.д. 22°24'
О-34-105 О-34-XXIX

3. Местоположение скважины хут. Айзупе, 8 км на восток от п.Спаре
левый берег р. Видусупе

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~40.0~~ 35

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 1939 г.

6. Глубина и оборудование скважины 11.8 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м 0.33 (в.г. 10.15-11.8)

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Сведений нет

9. Использование скважины Сведений нет

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Зуммер, М.Х.-"Пояснительная записка к сводной гидрогеологической карте СССР м-ба 1:500000,

11. Дополнительные сведения лист О-34-Г (Западная часть Латвийской ССР)"
1946 г. Лен.Геол.Упр. Лен.Геол.Фонд.

Основной материал хранится в г.Риге: "Институт Геологии и Географии Академии Наук Латвийской ССР" Архив, скв.1431

12. Геологический разрез скв. 16

№№ п.п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Насыпной слой	Q IV	0.0	0.50				
2.	Песок.	Q III–4	0.50	2.4				
3.	Глина с прослойками песка	"	2.4	I0.I5				
4.	Песок тонко-зернистый	"	I0.I5	II.8	I0.I5	II.8	I0.I5	+2.3

13. Качество воды Сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na. + K.	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3^{-}	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2
				Сведений нет														

14. Бактериологический анализ Сведений нет

Дата заполнения карточки „17" X 1947 г.

Подпись гидрогеолог: подпись (Е. Алексеенко)
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

Обследована 11.02.87 г.

DB-4959

Книв-3257

80

Заказ № 52

3.4.1958

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 784
Дата 6.IX 58 г.

Арх. № 489.

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~454~~ ~~595~~ 276

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт Талсинский р-он
сельсовет с/с Гибули предприятие сепараторное отделение "Стенде"
Геологическое управление Северо-западное XXIX

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°12' [redacted] северной широты 22°28' [redacted] восточной долготы от Гринвича, по топографической карте масштаба 1:75000

3. Местоположение скважины на территории ~~сепараторного отделения "Стенде"~~ ~~Талсинского маслозавода~~, п/о Гибули. колхоз "Драудзиба", консервный цех, левый берег р. Силупе. 8

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +~~48~~47.50 м над средним уровнем Балтийского моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения
с 5.IX по 16.XI 1956 г., для водоснабжения сепараторного отделения

6. Глубина и оборудование скважины глуб. 125.0 м
от +0.10 до -22.20 м - ⌀ 12" - 325 мм
" +0.30 " -0.70 м - ⌀ 10" - 273 мм
" -0.70 " -101.10 м - ⌀ 8" - 219 мм
" -90.20 " -125.00 м - ⌀ 6" - 168 мм
в том числе перфорированная труба ⌀ 6" от 101.25 до 117.50 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м I пониж. Q_1 = 2 л/сек S_1=5.39м
II пон. Q_2= 2.5 л/сек S_2=6.74 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "Латбурвод" МГиСС Латв. ССР, ст.техником СЕРГЕЕВЫМ И.С.

9. Использование скважины для водоснабжения сепараторного отделения "Стенде", Талсинского маслозавода

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Линдшия Э
Отчет о сооружении артскважины для водоснабжения сепараторного отделения "Стенде", Талсинского маслозавода, в Талсинском районе Латв.ССР, в г.Риге, ул. Дзирнаву № 91

11. Дополнительные сведения Сб. ТЗ, чертеж Книв. № 3257
I пониж. дин.уровень =-13.6 м, q_1= 0.4 л/сек/м
II пониж. " " =-14.95 м, q_2= 0.4 л/сек/м
Статический уровень после откачки =-9.21.

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1	Почвенно-растительный слой	Q	0.0	0.20				
2	Песок с примесью гравия и гальки и прсл. глины	—и—	0.20	2.30				
3	Глина безвалунная, жирная, коричневая	—и—	2.30	17.40				
4	Песок тонкозернистый, водонасыщенный	—и—	17.40	20.0				
5	Глина моренная, песчаная с гравием и галькой	—и—	20.00	23.70				
6	Мергель плотный с прсл. глины и доломитизир. мергеля	$D_3 a_{II} + a_3$	23.70	33.60				
7	Мергель доломитизир. с прослойками глины и мергеля	—и—	33.60	35.00				
8	Мергель красный с прослойками глины	—и—	35.00	56.10				
9	Глина красная с прослойк. мергеля и доломитизир. мергеля	—и—	56,10	60,40				
10	Песчаник с/з с.сц. с прослойками глины	—и—	60.40	63.00				
11	Мергель доломитизир. с прослойк. песчаника и глины	—и—	63.00	78.80				
12	Песчаник мелкозернистый ср.сц. с тонкими прсл.	—и—	78.80	93.00				
13	Глина очень плотная с редкими тонкими прослойками песчаника	—и—	93.00	101.00				
14	Песчаник мелко и ср.зерн.	—и—	101.00	117.60	101	117.60	-8.21	
15.	Глина красная с редкими прослойками песчаника	—и—	117.60	1250				

13. Качество воды

Н. с.

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранимая	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник $D_3 a_V + a_3$ от 101.00- 117.60	5/VI		1552	16.24	14.39						1.05						

14. Бактериологический анализ

коли титр более 333; число колоний 1 мл - нет

Дата заполнения карточки „1" декабря 195 6 г.

Подпись _____ (должность, фамилия)

г. геолог экспедиции

Ф-73-IV-5 г.

Государственный производственный геологический комитет
УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР при СМ Латв. ССР
ГЕОФОНД
Инв. 4228
Дата

DB-4960

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3001~~ 2777

Заказ № 118/63

Обследована 17.06.87. - скв. ликвидирована (затампонирована) в 1978 г. (рядом в 10 м находится скв. 3273).

1 Город или нас. пункт гор. Талсы, Латвийская ССР XXIX

сельсовет _____ предприятие Кулдыгская Автотранспортная контора № 7

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-106 сев. шир. восточн. долг. от Гринвича ~57° 13¹ ~22° 36¹ Б-2 ~57923

3. Местоположение скважины на территории Талсинского филиала АТК № 7 в гор. Талсы, ~~Латв. ССР~~ ул. Ленина 33 - Талсинское автотранспортное предприятие № 27 85

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~~92~~ м над ср. ур. Балт. моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 7. VIII 1963 г. по 9 мая 1964 г. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины -80,0 м от пов. земли;
Осб. трубы 1/ Ø6"/168х9мм/ от +0,0 до 58,0 м, всего 58,0м
2/ Ø4"/108х7мм/ от 48,0 до 80,0м, всего 32,0м из них сетчатый фильтр Ø 4" от 63,0 до 75,0м, всего 12,0м с гравийной обсыпкой от 48,0 до 80,0м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1=1.6л/сек; S_1=14,00м
Q_2=2,0л/сек; S_2=16,00м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом № 7 Гидрогеологической экспедиции № 1, описана техником Криева Э.А.

9. Использование скважины для технического-питьевого водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения отчет о сооруж. скв. № 118/63 на террит. Талсинского АТК № 7 в гор. Талсы, хранится в Геофондах Упр. геологии г. Рига, ул. Дзирнаву 91;

11. Дополнительные сведения Статический уровень воды - 24,20 м от пов. земли
Динамический уровень воды 1/-38,20 м от пов. земли
2/-40,20 м - " -
Удельный дебит 1/ 0,12 л/сек /м
2/ 0,12 л/сек/м

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина с валунами и с прослойками гравия и гальки	Q	0,0	62,50				
2.	Гравий с прослойками песка и гальки	"	62,50	80,0	62,50	80,0	62,50	-24,20

13. Качество воды

Цветность 15°; прозрачная, немного осадок, без запаха; без привкуса

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ. нем.гр.	Жесткость устранения карб. нем.гр.	pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe···	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	SO_4	окисл. O_2
	Гравий с прослойками песка и гальки от 62,50 до 80,0 (Q)	16.V 64 г.	—	285	13,6	12,7	7,5	0,5	17,9	64,7	19,6	0,07	275,7	14	8	0,1	28,8	2,1

14. Бактериологический анализ

коли титр выше 333; число колоний в 1мл-2

Дата заполнения карточки „14" июля 1964 г.

Подпись Техник /Э. Криева /
(должность, фамилия)

Обследована 10.02.87г. - скв. ликвидирована.

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Заказ № 9/62

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 5285
Дата 3.X.62г.

DB-4961

16

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2386~~ 278
278

1. Город или нас. пункт Талсинский район, Латв.ССР XXIX.

сельсовет Гибули предприятие с/а "ДРАУДЗИБА" 14

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°43' сев.шир.
22°30' вост.д-олготы от Гринвича 0-34-106 0-34-XXIX

3. Местоположение скважины на территории фермы в Пастенде с/а "Драудзиба"
Талсинского района, Латв.ССР нас. п. Пастенде

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 53.0

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 11 января по 30 января 1962г.
для водоснабжения фермы в Пастенде

6. Глубина и оборудование скважины -82.60 м от пов.земли
Тр.: ⌀ 8"/219х9.5мм/ от +0.50 до - 61.50м, всего 62,0 м
⌀ 5"/146х6мм / от -56.90 до-82.60 м, всего 25.70м
из них сечатый фильтр тр.⌀5" от -65.80 до - 80.0 м, всего 14.20 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1= 2.0 л/сек; S_1= 2.2 м
Q_2 4.0 л/сек; S_2= 4.3 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
Гидрогеологической экспедицией № 1, списана инженером Эглитис Б.

9. Использование скважины для водоснабжение фермы в Пастенде с/а "Драудзиба"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет с сооружении артскважин на территории фермы "Драудзиба", хран.
в Геофондах Упр.геологии, гор.Рига, ул.Дзирнаву-91

11. Дополнительные сведения
Ст-атический уровень воды - 5.0 м от пов.земли
Динамический уровень воды $_1$- 7.2 м от пов.земли
Динамический уровень воды $_п$- 9.3 м от пов.земли
Удельный дебит$_1$ = 0.9 л/сек/м
Удельный дебит$_2$ - 0.9 л/сек

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина серовато-коричневая с галькой и валунами до 30%	Ø	0.0	9.0				
2.	Глина серовато коричневая с галькой и гравием до 30%	-"-	9.00	16.80				
3.	Гравий разнозернистый с галькой		16.80	20.30				
4.	Валуны	-"-	20.30	21.45				
5.	Глина серовато-коричневая с гравием, галькой и валунами	-"-	21.45	37.90				
6.	Гравий, галька и валуны	-"-	37.90	40.00				
7.	Глина серовато-коричневая с гравием, галькой и валунами	-"-	40.00	61.50				
8.	Гравий глинистый с галькой и валунами	-"-	61.50	74.80	61.50	82.60	61.5	№5.0
9.	Песчаник белый, мелкозернистый среднесцементированный	Dзamt	74.80	79.15				
10.	Глина красная с прослойками серого песчаника	-"-	79.15	82.60				

13. Качество воды

цветность -5°, прозрачная, немн. коричн. осадка, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устранения карб.	pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
1.	Гравый глинистый от 61.5 до 74.80 м /Q3	25/1-62 г.			15.50		7.4		14.5		18.5		347.1		нет		15.0	
2.	Песчаник белый от 74.8 до 82.60 м /Dзamt/			337.0		15.50		нет		80.6		0.85		6.0		нет		1.8

14. Бактериологический анализ

коли титр-более 333; число колоний в 1 мл-нет

Дата заполнения карточки „23" апреля 1962 г.

Подпись инженер: [signature] (должность, фамилия) /Г. Эглитис/

1 Тип. «Сірс» Ріга 3490 3000

Обследована 10.06.87г. - считается затампонированной, но работает

DB-6537

112

Н инв. 7739.
26.III 1957

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 648
Дата 14.VIII 58г.

Заказ № 7

арх. № 469

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~455~~ ~~1505~~ 279

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт Талсинский район хутор ~~сельсовет~~ ~~Дравниеки~~ Гибули предприятие винно-лимонадный завод Талсинского промкомбината

Геологическое управление Северо-Западное

XXIX

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 13' [redacted]" сев.широты 22° 32' [redacted]" вост.долготы от Гринвича, по топографич.карте м-ба I:75000

0-34-106

3. Местоположение скважины на территории ~~винно-лимонадного завода Талсинского промкомбината~~ цеха переработки плодов и овощей, в Талсинском районе, в хут. Дравниеки

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +~~67~~ 61 м над ср.ур. Балт. моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с I6.УI по 25.УШ.I956 г. для водоснабжения винзавода

6. Глубина и оборудование скважины глуб. 2I0,23 м.

ø I0" - 273 мм от 0,00 до 20,00 м
ø 8" - 2I9 мм от +0,30 до 65,60 м
ø 6" - I68 мм от -58,00 до I62,3 м
ø 4" -- I27 мм от I55,38 до 2I0,I8 м

Цементация между трубами ø I0" и 8" от 0,0 до 20,0 м и между 8" и 6" от 58,0 до 65,6 м и подбашмачная цементация труб. ø I0" и 8"

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м

I пониж. Q = 5,2 л/сек S = 2,47 м; II пониж. Q = 6,4 л/сек, S = 2,9I м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "Латбурвод" МГиСС ЛССР и описана и.о.гидрогеологом отряда СЕРГЕЕВЫМ И.С.

9. Использование скважины для водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Линдиня Э.Р

Отчет о сооружении артскважины для водоснабжения винно-лимонадного завода Талсинского промкомбината в Талсинском районе. Архив треста "Латбурвод" г.Рига, ул.Дзирнаву, № 9I; г.Ленинград, 63 ГУ, геолфонд Инв. № 7739

11. Дополнительные сведения

	I понижение	II понижение
Динамический уровень воды	-7,I6 м	-7,60 м
Удельный дебит	2,I л/сек	2,2 л/сек
Ст.уровень после откачки	-4,69 м от поверхности земли	

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I	Почвенно-растительный слой		0,00	0,30				
2	Песок разнозернистый с прослоями коричневой глины ...	Q	0,30	I,50				
3	Глина моренная с гравием, галькой и валунами свыше 30%	Q	I,50	45,4				
4	Песок разнозернистый с гравием, галькой и валунами, сильно глинистый	Q	45,4	54,2				
5	Песок разнозернистый, с гравием, галькой и валунами свыше 30%, сильно глинистый, мелкомощные прослойки до 95 м без глины	Q	54,2	70,30				
6	Глина вязкая, плотная, с тонкими прослойками песчаника	$D_3 a_4 + a_3$	70,30	I04,30				
7	Глина красная с прослойками красного и белого глинистого песчаника	— " —	I04,3	I46,2				
8	Глина очень плотная с прослойками серого песчаника		I46,2	I79,0				
9	Песчаник среднезернистый, среднесцементированный, красный, с тонким прослойком глины		I79,0	I88,0	I79	I98,0		-4,69 м
I0	Песчаник		I88,0	I98,0				
II	Песчаник с прослойками глины		I98,0	I99,9				
I2	Глина с прослойками песчаника		I99,9	2I0,28				

13. Качество воды

бесцветная, прозрачная, мелкокристаллическая, в кадки, в мешках, в бутылках

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ. (нем. град.)	Жесткость устранимая	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	Окисл. O_2
I	Песчаник $D_3 a_4 + a_3$ с глуб. от I98,0 до ?	27.XI.56	I	I3,5	I,72	I,68	7,34	нет	5,2	38,4	22,0	0,27 (0,084 ед) 0,06 (1,6 ммгл. ед)	327,6	I2,0	8,0	нет	5,0	0,7

14. Бактериологический анализ

коли титр более 333, число колоний - нет

Гл. г/г треста: [illegible]

Подпись _____ (должность, фамилия)

карточки „27" ноября 1956 г.

Г/геол. экспед №1 [illegible]

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

DB-1883

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 5003
Дата 10.VII-62г.

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2389~~ 2880

Заказ № 319/61

арх. 1994

Обследована 17.06.87г.

1. Город или нас. пункт Латв.ССР, Талсинский район г. Талси

сельсовет _____ предприятие элнктр.подстанция " ЛАТВЭНЕРГО "

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 13' сев.шир. 22° 34' вост.долг.от Гринвича 5-2.

3. Местоположение скважины на территории Талсинксой электрической подстанции " Латвэнерго" ,Талсинского района, ~~в 2 км к югу от~~ гор.Талси – ул. Ленина 42

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 87.5

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 14-IX по 27-IX-1961 г.
для водоснабжения электрической подстанции

6. Глубина и оборудование скважины – 53.10 м
Тр.: ⌀10" /273x10.5мм/ от +0.20 до -9.0м, всего 9.20 м
⌀ 8" /219x9.5мм/ от +0.20 до -38.7м, всего 38.90 м
⌀ 3" / 89x4.5 мм/ от -31.5 до -53.10м, всего 21.60 м
из них сетчатый фильтр ⌀3" / 89x4.5мм / от -39.3 до-51.6м, всего 12.30 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q= 1.0 л/сек
S=5.10 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией №1, описана инженером Эглитис В.

9. Использование скважины для водоснабжения Талсинской электрической подстанции " Латвэнерго "

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчёт о сооружении артскважины на территории Талсинской эл. подстанц. "Латвэнерго" хран. в Геофондах Управл. геологии, ул. Двинаву №91 гор. Рига.

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды – 24.30 м от пов. земли
Динамический уровень воды -29.40 м –"–
Удельный дебит -0.19 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина плотная серовато-коричневая с валунами	Q	0.0	7.9				
2.	Галька и валуны с глинистым заполнением	"	7.9	16.0				
3.	Глина серовато-коричневая плотная с прослойками гравия и гальки до 30%	"	16.0	28.0				
4.	Глина плотная серовато-коричневая с прослойками гравия и гальки	"	28.0	33.0				
5.	Глина плотная, серовато-коричневая с прослойками песка и гравия	"	33.0	39.10				
6.	Супесь среднезернистая серовато/желтая с примесью гравия до 20%	"	39.10	53.10	39.10	53.10	-39.10	-24.30

13. Качество воды

Цветность -5°, прозрачная, без осадка, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения нем. гр. карб.	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}$ + $K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot}$	$Mg^{\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
1.	Супесь среднезернист.	28-IX-61 г.																
от 39.1 до 53.1 м					13.3		7.2		6.0	18.3			237.6	6.0			31.3	
			295.0		10.9			0.01	64.6			0.33	12.0	0.05				1.2

14. Бактериологический анализ

коли титр -более-333, число колоний -нет

содержание урана 5,10-7 пр.№К61-736

Дата заполнения карточки „26" 11 1962 г.

Подпись / инженер: [signature]

(должность, фамилия)

/ Эглитис В. /

1 Цр. «Ойла» Рига 3490 30.00

Обследована 05.02.87г. - скв. не действует, ликвидирована.

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

DB-4962

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 3838
Дата

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2996~~ 281

281

Заказ № 34/63

1. Город или нас. пункт Талсинский район, Латвийской ССР XXIX X
сельсовет Либаги предприятие с/х артель "Либаги"

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~ 57° 10' сев.шир.
~ 22° 40' 36 восточной долготы от Гринвича Б-2

3. Местоположение скважины на территории с/х артели "Либаги" на хуторе "Венцели", с/с Либаги, Талсинский р-н, Латвийской ССР
нас. п. Эзеркални 120

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~115~~ над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 3.V. по 31.VIII. 1963г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины -169,4м от пов. земли;
Обс.тр. 1) 14"(377х11мм) от + 0,30м до -7,40м; всего 7,70м
2) 10" (273х10,5мм) от 0,40м до 58,55м, всего 58,95м
3) 6"(168х95мм) от -53,68 до -119,13м всего 65,45м
4) 4" (114х7 мм) от -114,0 до -152,5м, всего 38,5м из них
сетчатый фильтр ∅ 4" от ~~-122,~~09 до 130,17м и от 138,24 до 144,52м,
всего 14,36м
5) скваж. от -152,5м до -169,4м заплыла песчаником

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1=1,25 л/сек; Q_2=1,66 л/сек.
S_1=6,0 м; S_2=9,4м;

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом № 2
гидрогеологической экспедиции № 1
описана техн. Криева Э.А.

9. Использование скважины
для хозяйственно-питьевого водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
отчет о сооруж. скв. № 34/63 на террит. с/х арт. "Либаги" Талсинского района, хранится в Геофондах Упр. геологии гор.Рига, ул.Дзирнаву,91

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды -64,30м от пов.земли
Динамический уровень воды 1) - 70,3м от пов.земли
2) - 73,7 м -"-

Удельный дебит 1) 0,208 л/сек.
2) 0,176 л/сек

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Почвенно-растительный слой	Q	0,0	0,20				
2.	Глина коричн. с валунами и галькой	"	0,20	4,20				
3.	Гравий с галькой и валунами в нижней части с глинистым заполн.	"	4,20	30,0				
4.	Гравий с просл. гальки	"	30,0	51,20				
5.	Глина пестро-цветная	Дзапт	51,20	67,2				
6.	Глина красновато-серая с просл. доломитового песчаника	Эj	67,20	79,20				
7.	Песчаник доломитовый очень твердый с просл. глины	"	79,20	107,90				
8.	Глина с просл. песчаника	"	107,90	116,40				
9.	Песчаник среднесцементир. с просл. сильно-сцементир. и просл. глины	"	116,40	124,40	116,40	169,40	-116,40	-64;30
10.	Песчаник глинистый среднесцементир. с просл. глины	"	124,40	137,40				
11.	Песчаник среднесцементир. с прослойками сильносцементированного	"	137,40	153,50				
12.	Песчаник глинистый, слабо и среднесцементированный	"	153,50	169.40				

13. Качество воды

Цветность 10°; прозрачная, песочн. осадок, без запаха, без привкуса.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устранения карб.	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
1.	Песчаник, средне- и сильно-сцементир. с просл. глины (Пз эj) от 116,40 до 169,40.	2.IX.1963 г.		356	17,4	15,1	7,5	0,3	6,7	67,2	34,3	0,17	331,0	6	не обнар.	не обнар.	18,1	0,9

14. Бактериологический анализ

Колититр выше 333; число колоний в 1 мл - нет.

Дата заполнения карточки „10" Октября 1963 г.

Подпись Техн. /Криева/
(должность, фамилия)

1. Пр. «Стра» Рига 3490 3000

DB-4963

Управление делами Совета Министров Латвийской ССР
ГЕОФОНД Вх. № 7113 Дата

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 282 (по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Талсинский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории центра колхоза "Либаги" Талсинского р-на (к/х "Либаги")

/на юго-западе Северо-Курземской возвышенности/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57° 12' в. д. ~ 22° 36' O-34-106

5. Абс. отметка устья ~ II5-I20 м над средним уровнем моря XXIX

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения населения

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения г/геологическая экспедиция I966 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А. описала отчёт-паспорт о сооружении артезианской скважины № I95/66

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка отчёт-паспорт, о сооружении артезианской скважины, хранится в Геофондах г.Рига ул. Дзирнаву 9I

10. Глубина скважины в м – 260,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя

в т. ч. бурения 9682

12. Конструкция и оборудование обс.трубы:I4" от 0,0 до 9;I м, I0" от 0,0 до 65,0 м, ø 6" от +0,5 до I98,0 м, ø I08 мм от I92,0 м до 260,0м, из них 33,0 м перефорированная труба

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта $\frac{Q_1 = 1{,}6 \text{ л/с}}{S_1 = 5{,}90 \text{ м}} = q_1\ 0{,}2 \text{ л/с}$ $\frac{Q_2 = 3{,}2 \text{ л/с}}{S_2 = 11{,}40 \text{ м}} = q_2\ 0{,}28 \text{ л/с}$

Опытная откачка от 6.VI до I2 VI I966 г.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
1.	Супесь с галькой и валунами	Q	9,0	9,0			
2.	Галька и валуны с глинистым цементом	"	I8,0	27,0			
3.	Гравий с галькой глинистой	"	I3,0	40,0			
4.	Галька и валуны с глинистым цементом	"	I6,0	56,0			
5.	Суглинок с галькой и валунами	"	6,0	62,0			
6.	Глина красноватая и синеватая	D_3 sv	3,5	65,5			
7.	Чередование песчаника светло-сероватого, среднезернист. среднесцементиров. и глинистого песчаника и глины	"	44,50	II0,0			
8.	Песчаник светло-серовато-тый, среднезерн. переходит на мелкозерн. с прослойками глины и глинистого песчаника	"	70,0	I80,0			
9.	Чередование песчаника светлосероватого мало-зерн. и среднезерн. красноватой глины	" D_2 tr	65,0	245,0	I98,0–260,0		-48,70

15. Качество воды: а) физические свойства (D2 st) см. продолжение.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жесткость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения

в) бактериологический анализ

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „____“ _____ 196 г.

Учетную карточку заполнил: _____
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: _____
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины №

(по кадастру)

1. Республика _____ область (край) _____

район _____

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе _____

_____

_____

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 _____

_____ номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 _____

4. Географические координаты: с. ш. _____ в. д. _____

5. Абс. отметка устья _____

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании _____

_____

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения _____

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины _____

_____

_____

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка _____

_____

10. Глубина скважины в м

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя _____

_____ в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование _____

_____

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта _____

_____

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
	продолжение:						
10.	Песчаник, светло сероватый, среднезернистый, среднесцементированный	D_2tr "	15,0	260,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в гардусах 10, прозрачная, коричневатый осадок без вкуса и запаха

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жестокость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова ~~и дополнительные сведения~~ $Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$
9,10 / D_2tr	29.VII 1966 / 198-260	358	6,30 или 17,6 нем. гр. / 5,8 или 16,2 нем. гр.	12	37,0	353,8	82,2	26,8	13,8	16,65 общее / 0,15 фильтрован

в) бактериологический анализ коли титр ниже 333

16. Дополнительные сведения скважина пробурована комплексным карсталом

Дата заполнения карточки „4 октября“ 1966 г.

Учетную карточку заполнил: техн. [signature] /Э. Криева/
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: ст.г/геолог [signature] /[illegible]/
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

19. tip. Cēsīs 1966 g. P. 41 1500

~~Инв. 7852~~ ~~26.III.1957.~~ Обследована 19.08.86г. - скв. нах. в блочном домике; автоматич. водоподъемная установка ВУ-7-65; глубинный насос; санзона отсутствует.

DB-4964

Заказ № 41

арх. № 458.

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 715
Дата 2.IX 58г.

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~453~~ ~~1520~~ 283

283 X

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт Талсинский р-он
сельсовет Либаги предприятие колхоз ~~им. "Молотова"~~ Либаги
Геологическое управление Северо-западное

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-106 XXIX
57°11'[redacted]" с. ш. 22°38'[redacted]" в. д. от Гринвича

3. Местоположение скважины Центр. фермы ~~колхоза им. Молотова~~ Стендской селекционно-опыт. станции /б. хутор Булениеки/

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +114 над средним уровн. Балтийского моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 19 января 1956 г. до 16 ноября 1956 г. /с перерывом/

6. Глубина и оборудование скважины глуб. 60.0 м
ø 12" - 325 от +0.41 до -17.5 м
ø 10" - 273 от +0.41 до -37.0 м
ø 8" - 219 от -31.0 до -43.0 м
ø 6" - 168 от -26.6 до -44.5 м
ø 4" - 127 от -43.6 до -60.0 м в том числе перфорированная труба ø 127 от 44.5 м до 57.5 м.
Цементация между трубами ø 12" и 10 от +0.41 до 17.50 и между ø 10,8" и 6" от 26.60 до 44.50м. Пеньк.сальник между труб. ø 6" и 4" от 43.80 до 44.30 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 3 л/сек. S = 5.98 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина скважина пробурена и описана конторой "Мелиоводстрой", откачка произведена трестом "Латбурвод"

9. Использование скважины для водоснабжения фермы колхоза и двух хуторов

Кине Э.Ф.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Паспорт артскважины в г. Риге, ул. Дзирнаву 91
г. Ленинград, 63Б У, Геолфонд, Инв. № 7852

11. Дополнительные сведения
Стат. уровень воды -22.0 м
Дин.уровень воды - 27.98 м
Удельный дебит - 0.5 л/сек

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1	Растительный слой	Q	0.0	0.40				
2	Глина моренная		0.40	3.10				
3	Гравий мелкозернистый	-"-	3.10	7.70				
4	Глина моренная		7.70	15.0	не определены			
5	Гравий разнозернистый с галькой и валунами	-"-	15.0	36.20				
6	Глина плотная	-"-	36.20	41.0				
7	Доломит твердый, трещиноватый	D_3 в (D_3 sr)	41.0	56.00	41.0	56.00	41.00	-22.0 м
8	Глина с прослойками мергеля	-"-	56.00	60,00				

13. Качество воды бесцветная, опалесцирует, б/осадка, б/запаха, б/привкуса.

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устранимая	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}+K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}+Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
1	Доломиты залег. на глуб. от 41.00 до 60.0м	27.X 1956г.	-	303	15.90	15.40	7.2	нет	3.2	71.6	25.3	0.51/общ./ 0.09/в фильтр. воде/	335.5	5.0	нет	нет	8.2	4.7

14. Бактериологический анализ коли титр более 333; коли индекс - нет

/Г/геолог экспедиции

Дата заполнения карточки „24" декабря 1956 г.

Подпись [signature] (должность, фамилия)

[signature] 3-IV-57г.

Обследована 19.08.87г. – скв. находится в шахтном колодце, кот. перекрыт досками; санзона 40х40 м, глубинный насос (без счетчика).

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР при СМ Латв. ССР

Государственный геологический геологический комитет Латвийской ССР ГЕОФОНД Инв. 5612 Дата

Учетная карточка буровой скважины DB-4965

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 3657 284 289

Заказ №I46/64

1. Город или нас. пункт Талсинский р-н, Латвийская ССР

сельсовет Лауцинский предприятие совхоз "Окте"

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~ 57°I2' сев.шир. ~ 22°42' вост.долготы от Гринвига 0-34-I06

3. Местоположение скважины на территории животноводческой фермы и жилсектора "Подниеки" совхоза "Окте", Лауцинский с/с, Талсинский р-н, Латвийская ССР

ферма „Подниеки"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ I35 м над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с I9.У по I2.УI I964г. для хозяйственно-питьевого водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины -I50,0 м от пов. земли

обс.трубы: I/ф I2"/325хIIмм/ от +0.30 до II.00 м всего II,30

2/ф 6"/I68х99мм/ от + 0.50 до II7,0 м всего II7,50

3/ф 4"/I08х7мм/ от -I04,0 до I50,0 м всего 46,0 м

из них сетчатый фильтр ф 4" от II2 до I27,0 м и от I44,0 до I49,0 м всего 20,0 м;

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 2,0 л/сек

S = I0,0 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом №7 гидрологической экспедиции, описана техником Криева Э.А.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения животноводческой фермы и жилсектора

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения отчет о сооруж. скв. №I46/64 на территории ф-и "Подниеки" с-за "Окте" Талсинского района, хранится в геофондах госгеолкомитета гор.Риги, ул. Дзиренаву, 9I

11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды -55,00 от пов.земли

Динамический "-"-"-" -65,00м "-"-

Удельный дебит 0,2л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Песок желтоватый, среднезер.	Q	0,0	2,0				
2.	Гравий с галькой и валунами	"	2,0	29,50				
3.	Глина с гравием, галькой и валунами	"	29,50	III,35				
4.	Гравий глинистый	"	III,35	I33,20	III,35	I33,20	III,35	
5.	Глина красновато коричнев. плотная	$D_3 sv$	I33,20	I44,50				-55,0
6	Песчаник алый, среднесцементированный с прослойками глины	"	I44,50	I50,0	I44,50	I50,	I44,50	

13. Качество воды

Цветность 10°, опалесцирует, мелкие осадки, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ. нем. гр	Жесткость устранения карб	Химические компоненты мг/л: pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	SO_4^{--}	окисл. O_2
I	Гравий глинистый (Q) от III,35 до I33,20			4-329	I5,5	I4,9	7.4	нет	I7.0	87,6	I4,2	0,28	323,9	8	2	0,1	34,1	I.7
2	Песчаник с прослойками глины от I44,5 до I50,0 ($D_3 sv$)																	

14. Бактериологический анализ

коли титр выше 333; число колоний в Iмл.-4

Дата заполнения карточки „ I8 ноября 1964 г.

Подпись Техник /Э.Криева/
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР при СМ Латв. ССР
Инв. № 2849
Дата ..... 19 г.

Заказ № 22/60

DB-4966

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1956~~ 285

Обследована 14.03.87г. – ликвидирована

1. Город или нас. пункт Латв.ССР Талсинский р-н
сельсовет Лауциена предприятие совхоз "Окте"
2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°12' с.ш. 22°45' в.д.
O-34-Г O-34-XXIX
3. Местоположение скважины на тер. хут. с/х "Окте" "Тампе"
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~95~~ 100 м
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с II.IO. по I7.II.60 г. для водоснабжения
6. Глубина и оборудование скважины II6,6
Ø 247 мм от 0,3 м до 34,6 м
Ø I68 мм от +0,28 м до II6,6 м в том числе перфорирована от 77,8 м до I07,I м фильтр сетчатый длина рабочей части фильтра I9,3 м

95
31
64

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 3л/сек при понижении I,2 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Партией структурного бурения Управление геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР. Описана старшим инж.-геологом ЗАРИНЬШ Д.Э.
9. Использование скважины Для водоснабжения совхоза "Окте"
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружен. артскв. на тер. хут."Тампе" с/х "Окте". Латв.геолфонд г.Рига ул.Дзирнаву 9I.
11. Дополнительные сведения

Ст.ур. 24,0
Динам.ур. -36,0
Уд.дебит 0,25л/сек

25
30
5

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина моренная	Q	0,0	8,5				
2.	Песок ср/з, серый плывун	"	8,5	I0,7				
3.	Глина коричневая с валунами и прослойками гравия	"	I0,7	3I,5				
4.	Доломит серый, твердый	D_3 sr	3I,5	42,I				
5.	Глина плотная с прос. мергаля	D_3 sv	42,I	74,2				
6.	Глина с прос. песчаника	"	74,2	85,5				
7.	Песчаник желто-серый, ср/з с редкими мелкими прос. песка	"	85,5	I06,0	85,5	I06,0	85,5	24,0
8.	Глина красная, плотная	"	I06,0	II66				

13. Качество воды б/цветная, запах I балл, вкус I балл, прозрачность > 30 см.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2
	Песчаник с прос.песка 83,5 -I06,0	I7.II.I96Iг.						нет				позит.		I5			позит.	

14. Бактериологический анализ Коли титр более 333

Дата заполнения карточки „ 4 “ января 1961 г.

Подпись Ст. инж. геол.: подпись /Д. ЗАРИНЬШ/
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

Управление геологии при Сов. Мин. Латв. ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 6750
Дата 106 г.

Обследована 15.03.87г.

Государственный геологический комитет СССР DB-4967

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 286 286
(по кадастру)

1. Республика Латв.ССР область (край)

район Талсинский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе совхоз "Окте", поселок Лауциена, на Северо-Курземской возвышенности

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 0-34-XXIX

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57°13' в. д. ~ 22°47' ; 0-34-106 XXIX

5. Абс. отметка устья ~ + ~~105~~ 90.0 м над ср. уровнем Балтийского моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питьевого водоснабжения пос. Лауциена.

7. Наименование организации, выполнявшей буреиие, и год бурения г/ геолог. экспедиц. 1966 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Ст. г/геолог Кине Э.Ф., отчет-паспорт артскважины совхоза "Окте", пос. Лауциена, Талсинского р-на, заказ № 185/66;

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геофонды Госгеолкома Латв. ССР, г. Рига, ул. Дзирнаву 91.

10. Глубина скважины в м -115,0 м

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая 5.174.-

в т. ч. бурения 4.057.-

12. Конструкция и оборудование обсадн.трубы Ø 10" от 0,0-18,3 м; Ø 6" от + 0,20-78,5 м , Ø 127 мм от -75,30 м до -115,0 м. с перфор.част. с 89,75-93,05 и от 97,55-111,0 м /всего: 11,90 м/

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта Q = 4,2 л/сек.
S = 7.7 м ; q = 0,54 л/сек.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
1.	Суглинок с галькой и валунами	Q	19,0	19,0	-	-	-
2.	Глина с редкими прослойками песчаника	$D_3 šv$	5,0	24,0	-	-	-
3.	Песчаник коричневый, мелкозерн., слабо-сцементированный	сцм "	6,0	38.0 30,0	24,0-30,0	24,0	-
4.	Глина, песчаник и алевролит	"	35,5	65,5	-	-	-
5.	Песчаник разнозернист., сильно-сцементирован.	"	5,0	70,5	65,5-70,5	65,5	-
6.	Глина с редкими прослойками песчаников	"	5,0	75,5	-	-	-
7.	Песчаник	"	7,0	82,5	75,5-82,5	75,5	-
8.	Глина с прослойкой песчаника	"	15,0	97,5	-	-	-
9.	Песчаник светло-красно-бурый, разн.зерн. сильно-сцем. с прсл. глины	"	17,5	115,0	97,5-115,0	97,5	-42,3 м

Поле для подшивки

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в град. 15 ; прозрачная, песочный осадок, без запаха и привкуса.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жестокость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения Fe⁺⁺+Fe⁺⁺⁺
9 $D_3 šv$	30.4.66 90,0-110	292	5,51/15,4 5,50/15,4/	34,4	335,5	73,5	22,4	23,9		0,89 /общая/ 0,03 /фильтр/

в) бактериологический анализ ~~коли титр более 333;~~

16. Дополнительные сведения произведен γ каротаж

Дата заполнения карточки „28" мая 1966 г.

Учетную карточку заполнил: Ст. г/геолог /З.Кине/
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: Техник /Э.Криева/
(должность, фамилия—разборчиво)

19. tipogrāfija Cēsīs 1965. 1584 — 1500

DB-6528

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

Управление геологии и охраны недр
при СМ Латв. ССР
Гео фонд
Инв. 3771
Дата

Заказ № 134/63
Обследована 15.06.87г. - скв. ликвидирована

(подчеркнуть) № ~~3002~~ 287 287

1. Город или нас. пункт Талсинский район, Латв. ССР г. Талси
сельсовет ..... предприятие Инкубаторно-птицеводческая станция
2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°13' сев.шир. 22°49' вост.долготы от Гринвича 0-34-106 Б-21 XVIX
3. Местоположение скважины ~~на территории инкубаторно- птицеводческой станции~~ в хут." Цельмалас" ~~Талсинский район, Латв.ССР~~ Фазановое отд. птицеводческой фабрики „Салдус" - ул. Магонью 4
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~+73,0м над ср.ур.Балт.моря
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 24.У.63г. по 19.УШ.63г. для водоснабжения
6. Глубина и оборудование скважины -49.50 м от пов.земли
Обс.тр. : 1/ ⌀10"/273х10,5мм/ от +0,40 до 25,00м, всего 25,40 м
-"- 2/ ⌀ 6"/168х9мм / от +0,50 до 49,50м, всего 50,00 м
Из них сетчатый фильтр ⌀6" от 39,0 до -49,5м с гравийной обсыпкой
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 0.024 л/сек
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом № 7 сек.
Гидрогеологической экспедиции №1, описана техником Криева Э.А.
9. Использование скважины для водоснабжения инкубаторно-птицевод. станции
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении скв.№134/63 на территории Инкубатоно- птицеводческой станции в хут. "Цельмалас" Талсинский район, хранится в Геофондах Упр.геологии в гор.Рига, ул.Дзирнаву-91
11. Дополнительные сведения
Скважина безводная.

Талсинская безводная
безводная

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Суглинок с галькой и валунами	Q	0,00	3,65				
2.	Песок, желтый, среднезернист.	"	3,65	5,65				
3.	Гравий, глинистый с просл. песка	"	5,65	8,00				
4.	Суглинок с галькой и валунами и прослойками гравия и песка	"	8.00	15,15				
5.	Гравий глинистый с галькой	"	15,15	20,0				
6.	Суглинок с галькой, валунами и прослойками гравия и песка	"	20,0	33,45				
7.	Супесь	"	33,45	44,0				
8.	Суглинок с галькой, валунами и прослойками песка	"	44,0	49,50				

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	$Na + K$	Ca	Mg	$Fe + Fe$	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	NO_4	окисл. O_2

14. Бактериологический анализ .....

Дата заполнения карточки „31" марта 1964 г.

Подпись техник - /Э.Криева/

(должность, фамилия)

Pase nr. 4048

DB-4968

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Заказ № I63/6I

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2382~~-288

Обследована 21.06.87г.

1. Город или нас. пункт Латв.ССР Талсинский р-н
сельсовет Балгалский предприятие (Балгалский маслозавод) колхоз „Курземе"
2. Географические координаты и лист международной разграфки 57^0II' с.ш. $22^0$53' в.д.
O-34-XXIX
3. Местоположение скважины на тер. Балгалского масло/з в центре с/с Балгалес, в 20 км от Талси по дороге Слока-Талси.
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 38,5 м
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 25.XII. по 7.IX. I96I г.
для водоснабжения мех. сектора, консерв. цеха, конторы
6. Глубина и оборудование скважины 98,0 м
Кол.обсад. тр.: Ø 8" (2I9x9,5мм) от +0,30 до -5.70м, всего 6,0 м
Ø 6" (I68x9мм) от 0,0 до -48,0м, всего 48,0м
O/ 4" (II4x5мм) от -37,0 до -98,0 м, всего 6I,0 м
из них перфор.тр. Ø 4" от -64,05 до -72,I5 м, и от -80,40 до -98,0 мм
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 =I,5л/сек S_1 =I,2м
Q_2 =5,0л/сек S_2 =3,7м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией Управления геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР ЭГЛИТИС В.
9. Использование скважины для водоснабжения Балгалского масло/з
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины на тер. Балгалского масло/з Талсинского р-на. Хран. в геолфондах УГ, гор.Рига, ул.Дзирнаву 9I.
11. Дополнительные сведения
Стат.ур.воды 8,5м от пов.земли
I. Динам.ур." 9,7 м от пов.земли
2. Динам.ур. " I2,2 м -"-

I. Уд.дебит I,25 л/сек
2. Уд.дебит I,3 л/сек

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Культурный слой	Q	0,0	I,0				
2.	Супесь мелкозернистая серовато-желтая	"	I,0	2.8				
3.	Гравий разнозернистый с галькой	"	2,8	8,0				
4.	Глина красновато-коричневая с прослойками песка и гравия	"	8.0	I4.0				
5.	Гравий, галька и валуны с прослойками глины	"	I4.0	23.0				
6.	Глина красновато-коричневая плотная с просл. песчаника и алевролита	D_3 sv	23,0	35,43				
7.	Песчаник красноватый, с/зерн. с просл. глины	"	35,43	62,8	3543	62835	3543	-6,0
8.	Глина красная плотная с небольшими просл. песчаника	"	62,8	66,0	64,0	98,0	64,0	-8,5
9.	Песчаник глинистый красный мелкозернист. с/цем. с просл. красной глины	"	66,0	98,0				

13. Качество воды цв.-5°, прозрачная, б/осадка, б/запаха, б/привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранения карб.	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	SO_4^{--}	окисл. O_2
	Песчаник красный м/з. 64,0-98,0 м	9.IX.61 г.	362,0	I8,0		I6,6	7,4	0,I	0,2	74,2	33,0	0,85	36I,7	7,0	нет	нет	I4,I	2,5

14. Бактериологический анализ коли титр > 333, число колоний – нет
содержание урана 5,4 х 10^{-7} пр. № К-61-641

Дата заполнения карточки „26“ февраля 195 г.

Подпись инженер: подпись /В.ЭГЛИТИС/
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

Управление геологии при Сов. Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7116
Дата

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

DB-6535

289

Учетная карточка буровой скважины № 289

(по кадастру)

Обследована 10.06.87г.

1. Республика Латвийская область (край)

район Талсинский г. Талси

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории хут. "Цельмалниеки", с/с ~~Гибули,~~ ~~Талсинского р-на~~ (на Северо - Курземской возвышенности)

южная окраина города (ул. Райня)

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 200000 O-34-XXIX

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57° 10 в. д. ~ 22° 33 O-34-106

5. Абс. отметка устья ~~~~ 61.2 м над средним ур. моря XXIX

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питьевого водоснабжения мясокомбината.

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция 1966 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины отчет - паспорт о сооружении артскважины № 172/66 описала техн. Криева Э.А.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка отчет - паспорт хранится в Геофондах г. Рига ул. Дзирнаву 91;

10. Глубина скважины в м - 220,0 м

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя

в т. ч. бурения 8.193.-

12. Конструкция и оборудование Обс. труба 10" от + 0,20 до 62,3 м; 6" от - 55,0 до 129 м; 108 мм от 121,95 м до 220,0 м (из них 30,0 м перфорированная труба)

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта 1966 г. от 3-9. VI

$\frac{Q_1 = 12.5\ л/с}{S_1 = 5.25\ м} = q_1\ 2.38\ л/с$; $\frac{Q_2 = 6.3\ л/с}{S_2 = 2.85\ м} = q_2\ 2.21\ л/с$;

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п|п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I	Суглинок с галькой, валунами и прослойками гравия и песка	Q	49.0	49,0			
2	Глина и песчаник	$D_3 \check{s}v$	I7,0	66,0			
3	Песч. с редк. просл. глины		26,0	92,0			
4	Глина с редк. прослойками песчаника	"	I3,0	I05,0			
5	Песч. мелкозерн. сильно сцемент.	"	8,0	II3,0			
6	Глина с тонк. просло песч.	"	I7,0	I30,0			
7	Песчаник, сильно и ср. сцементированный	"	I0,0	I40,0	I30-I40,0		
8	Глина с тонк. просл. песч.	"	II,0	I5I,0	I40-I5I,0		
9	Песчаник	"	6,0	I57,0	I5I-I57,0		
I0	Чередование глины - песчаника	"	29,5	I86,5	I57,0-I86,5		-4,55
II	Песчаник, сильсцемент.	"	4,0	I90,5	I86,5-I90,5		
I2	Глина	"	2,0	I92,5			
I3	Песчаник, сильносцемент.	"	I0,5	203,0	I92,5-203,0		
I4	Песчаник с редк. прослойками глины	"	I7,0	220,0	203-220,0		

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах 5; прозрачная, небольш. песчаный осадок, без запаха и привкуса

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг|л)	Жестокость общая / Нем. гр. устраним. (мг-экв|л)	Основные химические компоненты (мг|л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	~~Формула Курлова и дополнительные сведения~~ $Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$
7,8,9,10,II,I3,I4 / $D_3 \check{s}v$	6.VI 1966г. / 130-220	304	15,7 или 5,60 мг/экв. / 15,7 или 5,60 мг/экв	8	30-9	335,5	79,6	I9,8	29,0	0,I3 общее / 0,03 фильтрован.

в) бактериологический анализ коли титр выше 333;

16. Дополнительные сведения скважина прокаротирована комплексным каротажем;

Дата заполнения карточки „6“ июля 1966 г.

Учетную карточку заполнил: Техн. [signature] /Э.КРИЕВА/
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: ст.г/геолог [signature] /Э.КИНЕ/
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

10 Кр. Сбора 1966 г. Р. 41 1500

DB-4969

Государственный геологический комитет СССР

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
Геофонд
Инв. № 6612
Дата ... 196 ... г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 290

290

(по кадастру)

V

1. Республика Латвийская область (край)

район Талсинский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории новостройки комбикормового з-да в пос. Стенде, Талсинского р-на. (на средней части Северо-Курземской возвышенности)

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 XVIX

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57° 09' в. д. ~ 22° 33' O-34-106

5. Абс. отметка устья ~ 80 м над средним уровнем моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения комбикормового з-да

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция 1966 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А. описала отчет-паспорт о сооружении артскважины № 484/65.

80
65

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка отчет-паспорт хранится в Геофондах г. Рига, ул. Дзирнаву 91;

10. Глубина скважины в м 140.0 м

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая 8023.-

в т. ч. бурения 4939.-

12. Конструкция и оборудование Обс.тр. Ø 14" от 0 до 10,0 м; Ø 10" от 0 до 26,8м; Ø 6" от + 0,30 до 97,6 м; Ø 108 мм от 92,0 м до 140,0 м; из них перфорированные трубы Ø 108 мм 21,00 м;

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта

$\frac{Q_1 = 4,0 \text{ л/с}}{S_1 = 14,0 \text{ м}} = q_1\ 0,28 \text{ л/с};$ $\frac{Q_2 = 8,3 \text{ л/с}}{S_2 = 10.95 \text{ м}} = q_2\ 0,3 \text{ л/с}.$

опытная откачка с 16.VI по 21.VI. 1966 г.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Суглинок, коричневато-серый, с галькой и валунами	Q	I5,55	I5,55			
2.	Доломит, серый, твердый трещиноватый с прослойками дол. мергеля и гипса.	D_3 sr	49,45	65,0			
3.	Песчаник, желтоватый доломитовый	D_3 sv	I0,80	75,80			
4.	Песчаник, желтоватый сильно сцем., глинистый с просл. глины	"	I7,20	93,0			
5.	Песчаник, желтоватый сильно сцем.	"	4,60	97,60			
6.	Песчаник, мелкозерн.. среднесцементированный с просл. глины	"	8,20	I05,80	93,0–I40,0		-88,45
7.	Песчаник, коричневатый мелкозерн. сильно и среднесцементированный с редкими прослойками глины.	"	34,20	I40,0			

15. Качество воды: а) физические свойства: цветность в градусах I5 ; прозрачная, небольшой песочный осадок.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м	Сухой остаток (мг/л)	Жесткость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения
5,6,7 D_3 sv	I8.VI I966г. 93,0– –I40,0	328	5,92 или I6,6 нем гр / 5,90 или I6,5 нем. гр.	8	28,8	359,9	6I,3	34,8	I8,2	+ 0,20 общее / 0,0I фильтровая

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные сведения скважина прокаротирована комплексным каротажем.

Дата заполнения карточки "I3" сентября 196 6 г.

Учетную карточку заполнил: техник (должность, фамилия—разборчиво) (Э.Криева)

Проверил: Ст.н/геолог (должность, фамилия—разборчиво) (Э.Кине)

Поле для подшивки

Urbuma pase - arhīvā

VALSTS ĢEOLOĢIJAS DIENESTS

290A URBUMA UZSKAITES KARTĪTE VĢD DB Nr. 14145

1. *Rajons* Talsu

2. *Urbuma adrese un tā izvietojums reljefā* Stendē, Dumpīšu ielā 2

3. *Mēroga 1:200 000 topogrāfiskās kartes nomenklatūra* 0-34-XXIX

4. *Ģeogrāfiskās koordinātas:* Z plat. 57°08'50.0'' A garv. 22°32'15.0''
   Plaknes koordinātas: X 6334.723 Y 411.512

5. *Urbuma atveres absolūtais augstums* 91.0 m v.j.l.

6. *Urbuma ierīkošanas nolūks un ziņas par tā izmantošanu*
   Ūdensapgādei

7. *Organizācija, kas veica urbšanu un urbuma ierīkošanas datums* 1962.g.
   Spec. pārvalde Nr. 373

8. *Atskaites autors un nosaukums, pamatojoties uz kuru sastādīta uzskaites kartīte*
   Atjaunota urbuma pase (L. Stiebriņa, E. Silgaile)

9. *Dokumenta, pamatojoties uz kuru sastādīta uzskaites kartīte, atrašanās vieta*
   Rīgā, Eksporta ielā 5

10. *Urbuma dziļums* 130.0 m

11. *Urbuma konstrukcija un aprīkojums*
    apvalkcaurules:425mm no 0.0 līdz 6.0 m;
    apvalkcaurules:325mm no 0.0 līdz 50.0 m;
    apvalkcaurules:168mm no 45.0 līdz 130.0 m;
    Filtri ar grants sekcijām 168mm no 72.0 līdz 73.0m, no 95.0 līdz 97.0m, 115.0 līdz 117.0m, no 128.0 līdz 130.0m
    virves blīve no 45.5 līdz 47.0m
    cementācija: aizcauruļu no 0.0 līdz 6.0 m, no 6.0 līdz 50.0m; starpcauruļu no 0.0 līdz 6.0 m

12. *Urbuma debits l/sek. (skaitītājā), pazeminājums m (saucējā), īpatnējais debits l/sek., eksperimenta veikšanas datums*
    debits – 2.8 l/sek.
    pazeminājums – 6.8 m
    īpatnējais debits – 0.4 l/sek.
    dinamiskais līmenis – 28.8 m
    statiskais līmenis – 22.0 m

13. Urbuma ģeoloģiskais griezums un ziņas par ūdeni

Kārtas Nr.	Iežu litoloģiskais raksturojums	Ģeoloģiskais indekss	Slāņa biezums, m	Slāņa pamatnes dziļums, m	Ūdens-horizonta iegulas intervāls, m	Ūdens parādīšanās dziļums, m	Līm. nostāšanās dziļums, m
1.	Smilšmāls	Q	55.0	55.0			22.0
2.	Smilts dažādgraudaina		15.0	70.0			
3.	Smilšmāls		5.0	75.0			
4.	Mālsmilts		25.0	100.0			
5.	Smilšmāls		10.0	110.0			
6.	Smilts dažādgraudaina		10.0	120.0			
7.	Smilts, grants, oļu nogulumi		10.0	130.0			

14. a) Ūdens kvalitāte un fizikālās īpašības

pH – 7.55

b) ķīmiskā analīze Tukuma VVC Talsu teritoriālā higiēnisko izmeklējumu laborat.

Horiz. ģeolo. indekss	Paraugošanas datums un dziļ., m	Sausne, mg/l	Cietība kopējā, mg-ekv/l	Galvenie ķīmiskie komponenti (mg/l)									Permanganāta oksid
				Cl	SO_4^{3}	HCO_3	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^{+}+K^{+}$	$Fe^{2+}+Fe^{3+}$	NH_4^{+}	NO_3	mgO_2/l
Q	17.04. 2000.			12.4	10.2					<100 µg/dm³	0.33	<2.2	2.63

Elektrovadītspēja µS/cm 479

c) bakterioloģiskās analīzes Tukuma VVC Talsu teritoriālā mikrobioloģijas laboratorija

15. Papildus ziņas

Urbuma pase atjaunota pēc ūdensapgādes tehniskās pases datiem

Pasūtītājs: SIA "Stendes nami"

16. Kartiņas aizpildīšanas datums 2002. gada 13. martā

17. Kartiņu aizpildīja E. Silgaile

18. Kartiņu pārbaudīja

УПР ЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

ДВ-4970

Приказ №394/61

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) №

~~3000~~
291

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латв. ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. №
Дата 3885

1. Город или нас. пункт Талсинский район, Латв. ССР

льсовет Стенде предприятие Стендский исполком

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~ 57°08', сев.шир. Б-2
0-34-XXIX
22°32' восточной долготы от Гринвича

3. Местоположение скважины на территории раб.пос. Стенде Талсинского р-на, вблизи ул.Роху №24 Латв.ССР, в 10 км к югу от гор.Талсы по дороге Талсы-Стенде в 1 км от ж.д. ст. Стенде

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~85 м над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 20.IX.62г. по 11.1.63г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины - 222.10 м от пов.земли
тр. 1/ ⌀10" /273x10,5мм/ от +0,50 до 86,90м, всего 87,40 м
" 2/ ⌀ 6" /168x9мм/ от -55,0 до 222,10м, всего 167.10м
" 3/ ⌀ 4"/108x7мм/ от -160.90 до 222,10м, всего 61,20 м
них сетчатый фильтр тр.: ⌀ 6" от 181,80 до 212,0м, всего 30,20 м
⌀ 4" от 181,0 до-212,20м, всего 31,20 м
у сетчатыми фильтрами правильная обсыпка от 181,0м до 212,20м,
о 31,20 м

Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 2 л/сек
S=48,0 м

Какой организацией пробурена и кем описана скважина бригадой агрегата №7
дрогеологической экспедиции №1

Использование скважины для хозяйственно-питьевых нужд рабочего посёлка
Стенде

Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
т о сооружении скв.№394/61 на территории пос.Стенде, Талсинского
а, хранится в Геофондах Упр.геологии, гор.Рига, ул.Двинаву-91

Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 42,0 м от пов.земли
Динамический уровень воды - 90,0 м -"-
Удельный дебит - 0.042 л/сек/м

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина, моренная с валунами	0	0.0	4,45				
2.	Гравий с валунами	"	4,45	7,65				
3.	Глина моренная с валунами и просл. гравия	"	7,65	34,60				
4.	Гравий с галькой и глин. заполнением	"	34.60	42,00				
5.	Глина моренная с валунами	"	42,05	4,75				
6.	Супесь	"	54,75	57,0				
7.	Глина моренная с валунами и прослойками супеси	"	57,0	143,35				
8.	Песок	"	143,35	144,70				
9.	Глина моренная с валунами	"	144,70	173,0				
10.	Песок с прослойками глины	"	173,0	179,50				
11.	Глина моренная с валунами	"	179,50	180.0				
12.	Песок	"	180.0	183,0				
13.	Песок мелкозернистый местами супесь	"	183,0	187,0				
14.	Глина моренная с валунами	"	187,0	190.80				
15.	Супесь, серая	"	190,80	195,50				
16.	Глина моренная с прослойками песка	"	195,50	197,80				
17.	Песок с прослойками глины	"	197,80	209,30	173,0	209,3	173,0	-42,0
18.	Глина моренная с валунами и редкими прослойками песка	"	209.30	222,10				

13. Качество воды

цветность 10°, опалесцирует, без осадка, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения нем. гр. карб.	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}$ + $K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	$HCO_3^{\cdot}$	$Cl^{\cdot}$	$NO_3^{\cdot}$	$NO_2^{\cdot}$	$SO_4^{\cdot\cdot}$	окисл. O_2
1.	Песок с прослойками глины от 173,0-187,0 190,80-209,3 /9/	11.1.63г.		208	10,3	9,1	7.4	0,5	6,0	55,1	11,2	0,17	198,3	12,0	не обнарук.	0.005	9.9	0.8

14. Бактериологический анализ

коли титр более 333; число колоний в

Дата заполнения карточки „10" ноября 1963 г.

Подпись техник- (должность, фамилия)

DB-4971

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. 4204
Дата

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

Заказ № 5II/62

(подчеркнуть) № ~~2999~~ 292 292

1. Город или нас. пункт Талсинский район, Латвийская ССР в бывш. имен. стенде

сельсовет ..... предприятие Стендская селекционно-опытная станция

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°10' сев.шир.

~22°32' вост.долготы от Гринвича 0-34-I06 11) Б-2 XXIX

3. Местоположение скважины на территории хут. „Бибьи" ССВ от рабоч. пос. Стенде (около Лин.)

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~88,0 м над среднем ур. Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 27.I по I5.IУ.64г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины - 233,5м от пов.земли

Обсадные трубы : I) ø10"(273x10,5мм) от +0.20м до 47.0м,всего 47.20 м
2) ø6"(I68x9мм) от+0.60 до I30,0 м,всего I30,60 м
3) ø4"(I08x7мм) от-75,50м до 233,50м,всего I58,0 м
из них сетчатый фильтр ø4" от глуб. I96,45м до 230,0 м, всего 33,55 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_I= I,7л/сек S_I= 23,20м
Q_2 = 2,0 л/сек S_2= 28,I0 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агргеатом №7
Гидрогеологической экспедиции №I, описана техником Субач Л.

9. Использование скважины Для хозяйственно-питьевых нужд фермы

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении скв.№5II/62 на территории фермы"Бибьи" Стендской селекц. опытной станции Талсинского района,хранится в Геофондах Упр .геологии, гор.Рига, ул.Дзирнаву-9I

11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды	-	42.00 м от пов.земли
Динамический уровень воды I)	-	65,20 м -"-
Динамический уровень воды 2)	-	70,I0 м -"-
Удельный дебит I)	№	0,07 л/сек/м
Удельный дебит 2)	-	0,07 л/сек/м

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Суглинок с валунами и прослойками гальки и гравия	Q	0,00	I2.05				
2.	Галька с валунами	"	I2.05	I5.40				
3.	Гравий с галькой и валунами	"	I5.40	20,00				
4.	Суглинок с валунами и прослойками гравия и гальки	"	20.00	70,90				
5.	Супесь	"	70.90	75,70				
6.	Глина с валунами и редкими прослойками песка	"	75.70	88.45				
7.	Супесь с прослойками глины	"	88,45	94.95	88,45	94,95	88,45	
8.	Суглинок с валунами и редкими прослойками супеси	"	94,95	I96,65	I08,05	II8,05	I08,05	
9.	Глина, красновато-коричневая с прослойками песчаника	D_2gs_1p	I96.65	206.00				
I0.	Песчаник глинистый, алый, среднесцементированный с прослойками глины	"	206.0	233,50	I96,65	233,50	I96,65	-42.00

13. Качество воды

цветность I0°, прозрачная, немного осадок, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ. нем. гр.	Жесткость устранения карб.	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe···	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
I.	Глина с прослойками песчаника	29.IУ.64г.		30I	I4.7	I4.0	7.5	не обнаруж.	II.7	68,7	22.I0	20.8 (фильтр воде 0.0I)	305,2	I0	8	0,0I	I7.7	3.6
2.	Песчаник глинистый с прослойками глины																	

от гл. I96.65 до 233,50м (D_2gs_1p) коли титр выше 333

14. Бактериологический анализ

Дата заполнения карточки „7" августа 1964 г.

Подпись техник - Л. Субач (Л.СУБАЧ)

(должность, фамилия)

DB-4972

Urbuma pasa - arhīvā

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 1584-293

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Талсинский р-н

сельсовет Стендский предприятие Курземес ММС

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки О-34-Г, О-34-XXIX
57°08' с.ш. и 23°32' в.д.

3. Местоположение скважины у дороги Талси-Сабилэ, по ж.д. Тукумс-Вентспилс, на территории раб.поселка ММС

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +86,43 м, нив.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения I.III.-3.IX.1955 г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 241,0 м
10" трубы от 0,0-17,85 м, 8" от 0,0-55,35 м, 6" от 44,1м до 102,9 м
4" от 83,0 м до 178,0 м, 3" от 165,62 м до 241,58;
Перфориров.3" трубы на участке от 211,37 до 234,94 м
Цементация между стенками скв. и обс.труб ∅ 10" и между обс,трубами 8" и 10", в интервале от 0,0 м до 17,85 м и между трубами 3" и 4" в интервале от 165,6 м до 178,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Q = 2 л/сек., =16,0 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
Главное Управление мелиорации, бур.мастер Карклиньш О.

9. Использование скважины для водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Технический паспорт артскважины. Латвийский геолфонд, г.Рига, ул,Дзирнаву, 91.

11. Дополнительные сведения
Стат.ур.воды - 28,0 м
Динам.ур.воды - 44,0 м
Удельн.дебит - 0,125 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина песчанистая, валунная	Q	0,0	22,0	2,0	I5,0	-I,7	
2.	Мергель доломитиз. и доломит с просл. глины и гипса	D3 sr	22,0	6I,30	I5,0	55,0	-7,0	
3.	Песчаник желтый, мелкозерн.	D3 šv-	6I,30	9I,0	55,0	90,0	-II,5	
4.	Песчаник с просл. глины	D2 st	9I,0	I20,0				
5.	Песчаник среднесцементир. серо-желтый	"	I20,0	I38,0				
6.	Песчаник с просл. глины	"	I38,0	I50,0	90,0	I08,0	-23,0	
7.	Песчаник сцементир. мелкозернистый, темнокрасный	"	I50,0	I69,0				
8.	Песчаник сероватый с прослоями глины	"	I69,0	I94,0	I08,0	I98,0	-29,0	
9.	Мергель цветной	"	I94,0	2I2,0				
I0.	Доломит пористый	"	2I2,0	2I5,8				
II.	Мергель цветной плотный	"	2I5,8	227,0				
I2.	Песчаник красный	"	227,0	232,0				
I3.	Мергель цветной	"	232,0	24I,0	I98,0	24I,0	-28,0	
					2II,37	234,94		-28,0

13. Качество воды нет. св.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na + K	$\ddot{Ca}$	$\ddot{Mg}$	$Fe^{\cdot\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	$HCO_3^{\cdot}$	$Cl^{\cdot}$	$NO_3^{\cdot}$	$NO_2^{\cdot}$	$SO_4^{\cdot\cdot}$	окисл. O_2
I.	2II,37-234,94	2.IX.55г.		389	I8,0I	I7,45	7,I	нет	2,8 0,I2	32,0 4,I2	28,I 2,3I	I,5	380,4 6,24	4,0 0,II	нет	нет	II,5 0,24	I,5

14. Бактериологический анализ коли титр более 333, число колоний в I мл-5

Дата заполнения карточки „23" ноября 1956 г.

Подпись подпись А.Шмидт
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

DB-4973

Управление геологии Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 7119
Дата

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 294

(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край)

район Талсинский р-н

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории фермы "Ледас" совхоза "Вирби", Талсинского р-на

(район расположен. скважины на южном части Северо-Курземской возвышенн.

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты: с. ш. 57°09' в. д. 22°40' O-34-I0Б

5. Абс. отметка устья ~80 м над средним уровнем моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питьевого водоснабжения фермы

7. Наименование организации, выполнявшей бурение, и год бурения г/геологическая экспедиция 1966 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины отчет-паспорт о сооружении скважины № I23/66 описан техн. Криева Э.А.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка отчет-паспорт хранится в Геофондах Госгеолкомитета г. Рига ул. Дзирнаву 9I.

10. Глубина скважины в м – I85,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая 2935

в т. ч. бурения 6527

12. Конструкция и оборудование Обс. трубы I) I2" от + 0,I до 3I,90 м; 2) ⌀ 8" от + 0,2 до II5,0м ; 3) ⌀6" от II0,0м до II9,3 переходн. на I27мм от II9,3 до I85,0 из них 30,0 м перфорированная труба.

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта

$\frac{Q_1 = 3,0 \text{ л/с}}{S_1 = 10,90 \text{м}}$ q_1 0,27 л/с $\frac{Q_2 = 2,0 \text{ л/с}}{S_2 = 7,25 \text{м}}$ q_2 0,27 л/сек; от откачки I4.II. до 22.II.1966г.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I	Суглинок, супесь и глинистый гравий	Q	28,0	28,0			
2	Доломитовый мергель, серовато-коричневый с прослойками глины	$D_3 pm$	15.0	43.0			
3	Доломит, серый, твердый	"	3,0	46,0			
4	Доломитовый мергель, доломит и прослойки глины	"	28,0	74,0			
5	Доломит трещиноватый	$D_3 br+sn$	4,0	78,0			
6	Доломит, доломитовый мергель и прослойки гипса	$D_3 sn$	26,0	I04,0			
7	Глина с прослойками алевролита	$D_3 šv$	I2,5	II6,5			
8	Песчаник	"	4,0	I20,5			
9	Глина спрослойками песчаника	"	I5,5	I36,0			
I0	Песчаник	"	4,5	I40,5			
II	Глина плотная	"	7,0	I47,5	I47,5 - I85,0		-45.I0
I2	Песчаник с редкими прослойками алевролита	"	7,5	I55,0			
I3	Песчаник с прослойками глины	"	30,0	I85,0			

Поле для подшивки

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах 5; опалесцирует небольшой осадок, без привкуса, без запаха.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жестокость общая / нем. гр. устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl⁻	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	~~Формула Курлова и дополнительные сведения~~ $Fe^{..} + Fe^{...}$
I2,I3	I7/III I966г.		I7,3или 6,I9 мг/экв							0,32(общее) 0,02(фильтр.)
$D_3 šv$	I47,5-I85,0	3I2	I7,3 или 6.I9 мг/экв	6	35,0	384,3	64,I	36,4	24,2	

в) бактериологический анализ коли титр выше 333;

16. Дополнительные сведения скважина прокаротирована комплексным каротажем;

Дата заполнения карточки „I8“ мая 1966 г.

Учетную карточку заполнил: ТЕХНИК (Э.КРИЕВА)
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: СТАРШИЙ Г/ГЕОЛОГ (Э.КИНЕ)
(должность, фамилия—разборчиво)

19. tipogrāfija Cēsis 1965. 1584 — 1500

DB-4974

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Заказ № 116/63

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕО ФОНД
Инв. 3945
Дата

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 3003 295
295

Талсинский район, Латв.ССР

1. Город или нас. пункт XXIX

сельсовет ..... предприятие Яунпагастский спиртокомбинат

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°08' сев.шир.
~22°38' вост.долготы от Гринвича Б-21

3. Местоположение скважины на территории Яунпагастского спиртокомбината
Талсинского района, Латв.ССР, ~в 1 км от жел.дор.станции Сабиле

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~90 м над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 16.IУ по 30.X.1962г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 165,0 м
Обс.тр. ⌀ 12" / 325x11 мм / от 0.0 до - 11,70 м , всего 11,70 м
-"- ⌀ 8"/219x9,5 мм/ от-1.87до - 53,20 м , всего 51,33 м
-"- ⌀ 6"/168x9мм / от-1,87до -102,60 м , всего100,73 м
-"- ⌀ 3"/88,5x4,75мм/ от-76,2до -125,0 м , всего
-"- ⌀ 4"/114x5 мм / от-122,0до-165,0м, всего 43.0 м
Из них перфорированные трубы ⌀4" от-140,40 до - 148,60м и
от-156,80 до -165,00 м, всего 16,4м
-"- ⌀3" от -76,2 до-125,0м, всего 48,8м, из них двойной сетчатый фильтр, гравийный от-108.0м до-116,8м, всего 8,80 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м
Q = 2.0 л/сек ; S = 5,63 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом №21 Гидрогеологической экспедиции №1 , описана техником Липснис К.

9. Использование скважины для водоснабжения Яунпагастского спиртового комбината.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении скважины для водоснабжения Яунпагатского спиртового комбината, Талсинского района, Латв.ССР, хранится в Геофондах Упр.геологии в гор.Риге, ул.Дзирнаву-91

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 30,20 м от пов.земли
Динамический уровень воды - 35,83 м -"-
Удельный дебит - 0,36 л/сек

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Супесь с галькой	Q	0.0	2,0				
2.	Гравий с галькой и валунами и глин. заполнением	"	2,0	8,2				
3.	Глина бурая, плотная с галькой, валунами и редкими прослойками песка	"	8,2	18,5				
4.	Доломитовый мергель с прослойками красной и фиолетовой плотной глины и редкими просл. песчаника	D_{3dg}	18,5	27,0				
5.	Доломит серый, редкий, твёрдый, плотный с редкими просл. доломит. мергеля	D_{3dg}	27,0	34,1				
6.	Доломитовый мергель синевато-серый с прослойками плотной глины	D_{3sep}	34,1	42,1				
7.	Доломитовый мергель с прослойками гипса	"	42,1	53,2				
8.	Доломитовый мергель с редкими прослойками серого доломита	D_{3pe}	53,2	59,5				
9.	Доломит серый, плотный, твёрдый с просл. доломит. мергеля	"	59,5	67,1				
10.	Песчаник синевато-серый мелкозернистый, среднесцесентированный с просл. шарикового песчаника	D_{3amt}	67,1	71,1				
11.	Глина доломитовая плотная	91	71,1	76,2				
12.	Песчаник серый мелкозернистый, среднесцементир. с просл. шарикового песч.		76,2	80,0				
13.	Глина красная и синяя, плотная	"	80,0	106,0				
14.	Песчаник красноватый, мелкозерн., средне и крепко сцементирова. с просл.							

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}$ + $K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	$HCO_3^{\cdot}$	$Cl^{\cdot}$	$NO_3^{\cdot}$	$NO_2^{\cdot}$	$NO_4^{\cdot\cdot}$	окисл. O_2

14. Бактериологический анализ

Дата заполнения карточки „.....“ ..... 196 г.

Подпись .....
(должность, фамилия)

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
	серого алевролита и песчаника	Д3 91	106,0	118,1				
15.	Глина доломитовая красная синяя, плотная с прослойками песчаника	//	118,1	130,5				
16.	Песчаник глинистый, красно-бурый, мелкозернистый	//	130,5	137,0				
17.	Глина красная и синяя, плотная	//	137,0	140,1				
18.	Песчаник красный, мелкозернистый, среднесцементированный	//	140,1	149,0				
19.	Глина красная, плотная	//	149,0	150,0				
20.	Песчаник красный, среднезернистый, среднесцементированный	//	150,0	165,0	106,0	165,0	-106,0	-30,20

13. Качество воды

цветность 10°, прозрачная, немн. осадка, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ. нем. гр.	Жесткость карб. нем. гр.	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	$Na + K$	Ca	Mg	$Fe + Fe$	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	SO_4	окисл. O_2
1.	Песчаник красноватый с просл. глины / Д3 91 / от 106,0 до 165,0 /	13.XII.62		403	17,1	11,4	7,4	0,1	22,8	61,4	37,2	0,65	248,3	14,0	нет	нет	127,5	3,0

14. Бактериологический анализ

коли титр>333; число колоний - нет

Дата заполнения карточки „21" октября 1963 г.

Подпись техник - /Липснис К./

(должность, фамилия)

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) №.....

1. Город или нас. пункт .....

сельсовет ..... предприятие .....

2. Географические координаты и лист международной разграфки .....

3. Местоположение скважины .....

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м .....

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения .....

6. Глубина и оборудование скважины .....

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м .....

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина .....

9. Использование скважины .....

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения

11. Дополнительные сведения .....

DB-4975

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2677~~ 2366

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР ГЕОЛФОНД Инв. № 3296 Дата

Заказ № 397/62

1. Город или нас. пункт Талсинский район Латв. ССР XXIX

сельсовет ..... предприятие совхоз "Вирби"

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~ 57° 07' сев. широты ~22° 37' восточной долготы от Гринвича. 5-2

3. Местоположение скважины на территории животноводческой фермы совхоза "Вирби" Талсинского района Латвийской ССР местечко "Яунпагаста"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~100 м над ср. уровн. Балт. моря.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 14 января по 31 января 1963 г., для водоснабжения.

6. Глубина и оборудование скважины - 56,90 м

Обс. трубы ⌀ 10" (273х11 мм) от 0,0 до - 10,0 м

- " - ⌀ 8" (219х9,5 мм) от + 0,40 до -39,0 м,

- " - ⌀ 4" (114х7 мм) от -30,0 до 40,0 м,

- " - ⌀ 4" (108х7 мм) от -40,0 до = 56,9 м.

Трубы ⌀ 114 мм и ⌀ 108 мм соединены переходником,

сетчатый фильтр ⌀ 108 мм от - 40,0 до - 56,9 м,

всего 16,9 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 = 1,5 л/сек; Q_2 = 1,8 л/сек.

s_1 = 10,3 м; s_2 = 12,7 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрег. № 7 II/геологической экспедиции № I; писана ст. техником Липснис К.

9. Использование скважины для водоснабжения населения и животноводческой фермы совхоза "Вирби", местечко "Яунпагаста"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении скважины для водоснабжения населения и животноводческой фермы совхоза "Вирби" местечко "Яунпагаста" хранится в геофондах Управления геологии в гор. Риге ул. Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения

Статический уровень - 10,0 м от поверхности земли.

Динамический уровень I - 20,3 м - " -

Удельный дебит I - 0,14 л/сек.

Динамический уровень II - 22,7 м - " -

Удельный дебит II - 0,14 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м: от	Глуб. залег. слоя в м: до	Глуб. залег. водон. слоя в м: от	Глуб. залег. водон. слоя в м: до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина мергеля с валунами и прослойками гравия	Q	0,0	-2,0				
2.	Гравий с галькой и валунами	-"-	-2,0	-29,0				
3.	Глина моренная	-"-	-29,0	-39,0				
4.	Переслаивание доломитового мергеля, глины и доломита	$D_3 og$ ~~dg~~	-39,0	-56,9	-39,0	-56,9	-39,0	-I0,0

13. Качество воды

Цветность I0°; прозрачная, без осадка; без привкуса, без запаха

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость: нем. общ.	Жесткость: гр. устранения карб.	Химические компоненты мг/л: pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$\ddot{Ca}$	$\ddot{Mg}$	$\ddot{Fe} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
I.	Переслаив. доломит. мергеля, глины, и доломита ($D_3 og$ / dg) от -39,0 до -56,9	I0.У.63г.		I260	48,I	I2,2	7,4	0,I	I0,I	298,8	27,5	0,I5	264,7	8	нет	нет	626,9	5,0

14. Бактериологический анализ

коли титр 333; число колоний - нет

Дата заполнения карточки „I0" июня 1963 г.

Подпись ст. техник (К. Липснис)
(должность, фамилия)

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7118
Дата ..... 196.... г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд DB-4976

Учетная карточка буровой скважины № 297
(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Талсинский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории фермы "Дарини" колхоза "Варонис" Талсинского р-на /На Северо-Курземской возвышенности/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 0-34-XXIX

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57°08' в. д. ~ 22°40' 0-34-106

5. Абс. отметка устья ~ ~~50~~ 92.5 м над средним уровнем моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питьевого водоснабжения фермы

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения г/геологическая экспедиция 1966 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А. описала отчёт-паспорт о сооружении артскважины № 14/66

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка отчёт-паспорт хранится в Геофондах г. Рига ул. Дзирнаву 91

10. Глубина скважины в м - 150,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя

в т. ч. бурения 5292

12. Конструкция и оборудование Обс.трубы 1) ø 10" от 0 до 19,0; 2) ø 6" от +0,40 до 106,0 м; 3) ø 108 мм от 100,0 до 150,0 м; из них 24 м перфориров. трубы

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта $\frac{Q_1 = 1,9 \text{ л/с}}{S_1 = 2,0 \text{ м}} = q_1$ 0,95 л/с $\frac{Q_2 = 3,6 \text{ л/сек}}{S_2 = 3,90 \text{ м}} = q_2$ 0,92 л/сек

опытная откачка с 7.У по 13.У.1966г.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п|п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Супесь	Q	3,0	3,0			
2.	Гравий с галькой, валунами и прослойками суглинка	"	I3,0	I6,0			
3.	Доломитовый мергель синеватосерый с прослойками песчаника	D_3 pm	I3,0	29,0			
4.	Доломит, серый, твёрдый, трещиноватый	D_3 br+sm	I2,0	4I,0			
5.	Доломит с прослойками дол. мергеля	D_3 sr	9,0	50,0			
6.	Доломитовый мергель, синеватосерый	"	I0,0	60,0			
7.	Доломит серый, трещиноват.	"	32,0	92,0			
8.	Глина, красноватая с прослойками песчаника	D_3 sv	I4,0	I06,0	I06-II3,0		-47,70
9.	Песчаник, светлосерый, среднезернист. среднесцементированный	"	7,0	II3,0			
I0.	Глина с прослоями песчаника	"	I3.0	I26,0	I26,0-I50,0		
II.	Песчаник красноватый, среднезерн. среднесцем.	"	I8,0	I44,0			
I2.	Песчаник красноватый, среднезернистый с прослойками глины	"	6,0	I50,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах I0, прозрачный, коричневый осадок, без вкуса и запаха.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг|л)	Жестокость общая / устраним. (мг-экв|л)	Основные химические компоненты (мг|л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	~~Формула Курлова и дополнительные сведения~~ $Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$
9,II,I2 / D_3 sv	29,VII 1966г. / I06-II3,0 / I26-I50,0	34I	6,30 или I7,6 нем. гр. / 6,20 или I7,3 нем. гр.	8	33,3	378,2	64.I	37,7	I8,9	I6,65 общее / 0,I0 фильтровая

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные сведения —

Дата заполнения карточки „28" сентября 1966 г.

Учетную карточку заполнил: техн. [подпись] /Э.Криева/
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: ст.г/геолог /Э.Кине/
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

16 Кр. Сбора 1966 г. Р. 41 500

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

DB-4977

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латв. ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 3298
Дата

(подчеркнуть) № ~~2678~~ 298

Зак. № 396/62

1. Город или нас. пункт Талсинский р-н Латв.ССР XXIX
сельсовет ..... предприятие совхоз "Вирби"
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57° 07' сев.широты
~ 22° 40' восточной долготы от Гринвича. O-34-106 Б-2
3. Местоположение скважины на территории животноводческой фермы "Мурниеки" совхоза "Вирби" Талсинского района Латвийской ССР
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~110~~ 95.0 м над ср.уровнем Балт.моря.
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 22.IV. по 7.V.62 года, для водоснабжения
6. Глубина и оборудование скважины 56,9 м
Обс.трубы ⌀ 8"(219х9,5 мм) от +0,20 до -42,0 м, всего 42,20 м.
- " - ⌀ 4"(108х7 мм) от - 39,0 до - 56,90 м, всего 17,90 м.
из них перфорирован.трубы ⌀ 4" от -42,0 до -56,0 м, всего 14,0 м.
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 = 1,50 л/сек; Q_2 = 1,35 л/сек, s_1 = 8,0 м; s_2 = 7,1 м.
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом № 7 р/геологич. экспед.№ 1; описана ст.техн.Липенис К.
9. Использование скважины для водоснабжения населения и животноводческой фермы совхоза "Вирби" и хутор. "Мурниеки"
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении скважины для водоснабжения животноводческой фермы "Мурниеки" совхоза "Вирби" Талсинского района Латвийской ССР, хранится в Геофондах Управления геологии г.Рига ул.Дзирнаву 91
11. Дополнительные сведения Статический уровень № 10,10 м от поверхности земли.
Удельный дебит I - 0,18 л/сек. Динамич. уровень - 18.10 м
Динамический уровень II - 17,2 м от поверхн.земли.
Удельный дебит II - 0,19 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина моренная	Q	0,0	5,55				
2.	Гравий, галька	-"-	5,55	I0,00				
3.	Гравий с галькой и валунами	-"-	I0,00	28,70				
4.	Глина с просл. доломитового мергеля	D3 dg	28,70	42,00				
5.	Прослаивание доломита, доломитового мергеля и глины	D3 dg / sl	42,0	53,0				
6.	- " - - " -	D3 sl	53,0	56,9	42,0	56,9	-42,0	-I0,I0

13. Качество воды

Цветность I5°; опалесцирует; без осадка, без привкуса, без запаха.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устранения карб.	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe···	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	SO_4''	окисл. O_2
I.	Прослаивание доломита, мергеля и глины (D3 dg / sl) от 42,00 до -56,9 м	I0.V.63 г.		I345	29,7	I5,80	7,2	0,I	5,5	264,9	54,9	0,4I	333,7	8	нет	нет	59I,0	6,I

14. Бактериологический анализ

коли титр > 333; число микробов I мл. - 5.

Дата заполнения карточки „ 7 “ июня 1963 г.

Подпись ст. техник (Лепсиис)

(должность, фамилия)

арх-1618

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2680
Дата 11.VII-61г.

Заказ: 157/59

ДВ-4978

25

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1959~~ 299

~~299~~ Таисинский

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Стразде, ~~Кандавского~~ р-на сельсовет _____ предприятие Страздский детский дом

Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°09'[redacted]" сев.шир. 22°47'[redacted]" вост.долг.от Гринвича О-34-106 XXIX

3. Местоположение скважины на территории Страздского детского дома, Кандавского района

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~110

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 3.IX по 29.X.59 г. водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины 104,5 м
обс.тр.Ø 12"/325х11 мм/ от + 0,5 до 22,0
-"- Ø 10" /273х10,5 мм/ от + 0,5 до 33,0
-"- Ø 6" /168х9 мм/ от 27,2 до 65,0
-"- Ø 3" /88,5х4,75 мм/ от 59,8 до 104,5
из них тр.Ø 3" оборудована сетчатым фильтром от 81,8 до 100,0, всего 18,2 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 0,9 л/сек. s = 12,5 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № 2 Управления геологии
Описана ст.г/геологом Г.Делиньш

9. Использование скважины для водоснабжения детского дома

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины на территории Страздского детского дома хранит.в геофондах Управ.геологии г.Рига, ул. Дзирнаву 91

11. Дополнительные сведения
Статический уровень - 45,5 м от п.земли.
Динамический уровень - 58,0 м. — " — " —
Удельный дебит - 0,072 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1	Глина коричневая с валун.	Q	0,0	3,8				
2	Глина с просл. гравия и гальки	"	3,8	10,0				
3	Валуны	"	10,0	16,0				
4	Галька с валунами	"	16,0	18,0				
5	Глина коричневая с валну.	"	18,0	26,0				
6	Гравий с глинистным заполнением	"	26,0	29,0				
7	Глина с ванулами	"	29,0	39,0				
8	Гравий и галька с глинистым заполнением	"	39,0	41,0				
9	Глина с валунами	"	41,0	43,0				
10.	Глина синяя	Dзвр	43,0	52,0	✓			
11	Мегрель доломит.	"	52,0	60,0	✓			
12	Глина	"	60,0	64,0	✓			
13	Доломит с прослойкой глины и мергеля доломит.	"	64,0	75,0				
14	Мергель доломит. с пр. глины	"	75,0	76,6	✓			
15	Песчаник шариковый	Dзашт	76,6	78,6	✓			
16	Глина голубая	"	78,6	85,8	✓			
17	Песчаник белый мзр.	"	85,8	94,0				
18	Глина с просл. песчаника	"	94,0	101,5	85,8	101,5	85,8	- 45,5
19	Глина красная и синяя	"	101:5	104,5	✓			

13. Качество воды

бесцветная, прозрачная, без осадка, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}+K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}+Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник мзр. с просл. глины (Dзашт) с гл. 85,8-101,5 м	28.X.59		317,0	17,12	16,27	7,4	0,2	0,9	71,6	30,6	0,09	354,4	6,0	нет	нет	8,5	2,2

14. Бактериологический анализ

Дата заполнения карточки „12" декабря 1960 г. Подпись [подпись] (должность, фамилия)

Начальник геологического фонда [подпись] ст.г/геолог /Г.Целиньш/

Управление геологии и охраны недр
при СМ Латв. ССР
Государственный геологический комитет
Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4942
Дата

DB-4341

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3324~~ 3000

1. Город или нас. пункт с/а "Ренда" Кулдыгский р-н

сельсовет Рендский предприятие ферма кр.рог.скота "Рушас"

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°05' с.ш, 22°18' в.д.

XXIX

3. Местоположение скважины Кулдыгский р-н с/с Ренда с-а "Ренда"
на территории фермы "Рушас"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~65~~ 49 м.

5. Время заложения и ликвидация скважины, цель бурения с 26 сентября по 13 октября 1964 года, водоснабжение.

6. Глубина и оборудование скважины 50 м.

Обсадные трубы ø 273 мм от 0 до 2 м.
" 219 мм от +0.5 до 9.5 м.
~~143~~ 133 мм от 6 до 50 м.- перфорированная от 15 до 21 м. и от 40 до 47 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 1.5 л/сек при понижении 3 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Бауское Р.О.
"Латвсельхозтехника" Буровой журнал.

9. Использование скважины хозяйственно-питьевое водоснабжение фермы.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Паспорт -отчёт, составленный по бур.журналу, хранящийся в Бауском отд.ЛСХТ, Ислицский с/с "Марианны"

11. Дополнительные сведения

19. tip. Cēsis. 1965. g. P. 815 – 100.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Песчаная глина с валу-							
	нами	Q	0	2				
2.	Песчаная глина с прослой-							
	ками песка	"	2	9.5				
3.	Доломиты и дол.мергель	D_3 sz	9.5	37	15	21		
4.	Доломиты с прослоями	"						
	глины		37	50	40	47	40	11

13. Качество воды цветн.10°, прозр. неб.осадок, без запаха и привкуса

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость нем.гр. устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe···	HCO_3	Cl'	NO_3	NO'	NO_4	окисл. O_2
	Доломиты	27																
	40-47	X		2.0			8.1		32.66	37.45			347.7	-	-		63.0	
		64г.			16.7	16,7		-		57.6		0.07		10.0				1.44

14. Бактериологический анализ Коли-титр 333, ч.к.- нет.

Дата заполнения карточки „19" января 1965 г.

Подпись /г.бриг. Межатуч/
(должность, фамилия)

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
~~разведочно-эксплуатационной~~
582
(подчеркнуть) № 301

1. Республика Латвийская ССР город или нас. пункт р-н Кулдигский

сельсовет _____ предприятие _____

Геологическое управление Ленинградское

2. Географические координаты и лист международной разграфки с.ш. 57°04', в.д. 22°17',
O-34-105 XXIX

3. Местоположение скважины н.п. Ренда

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 42.76

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 1929 г.

6. Глубина и оборудование скважины 16.0
Н.С.

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Сведений нет

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Сведений нет

9. Использование скважины Сведений нет

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Зуммер, М.Х.-"Пояснительная записка к сводной гидрогеологической карте СССР м-ба 1:500000

11. Дополнительные сведения лист O-34-Г (Западная часть Латвийской ССР)" 1946 г.
Лен.Геол.Упр. Лен.Геол.Фонд.

Основной материал хранится в г.Риге: "Институт Геологии и Географии Академии Наук Латвийской ССР" Архив, скв.514

12. Геологический разрез скв. 17

№№ п.п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Песок белый	Q IV	0.0	3.10				
2.	Супесь красноватая	QIII-4	3.10	7.0				
3.	Глина бурая	"	7.0	8.5				
4.	Супесь	"	8,5	10.0				
5.	Глина бурая	"	10.0	10.5				
6.	Супесь	"	10.5	13.0				
7.	Песок светло-серый	"	13.0	16.0				
8.								

13. Качество воды

Сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na + K	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2
				сведений нет														

14. Бактериологический анализ Сведений нет

Дата заполнения карточки „17" X 1967 г.

Подпись гидрогеолог: подпись (Е.Алекс)
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

DB-4342

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~4033~~ 302

Заказ № 222/65

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 6070
Дата

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Кулдигский район

сельсовет предприятие колхоз „Ренда"

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57° 04' с.ш. ~22° 17' в.д. от Гринвича 0-34-105

3. Местоположение скважины на центре колхоза „Ренда" Кулдигский район XXIX

38.0

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 52,0 м над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 8.IУ-20.У.65г. водоснабжение центра колхоза

6. Глубина и оборудование скважины - 85,0 м
ø I0" (273xI0,5 мм) от 0,0 - I2,50 м
ø 6" (I68x9.0 мм) от + 0,I0- 63,00м
I08 x 3 мм от - 58.05 до 85.0 м, из них перфорирован. от 66,05 м до 80,05 м (всего I4,0 м)

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 = 4,0 л/сек Q_2=5,0 л/сек q_1 = 0,54 q_{12}=0,55 л/сек; стат.ур. 8,20 м, дин. ур. = I5,6 м S_1=7,4м дин.ур. =I7.25 м S_2=9,05м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией Госгеолкома Латв.ССР.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины на территории колхоза Ренда, центр ,Кулдигский район, хранится в Геолфондах Госгеолкома Латв.ССР, г.Рига, улица Дзирнаву 9I.

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Суглинок серый с гравием и валунами.	Q	0.0	6.0				
2.	Глина, песчаная серая	"	6.0	8.50				
3.	Доломит серый, очень твердый	$D_3 sr$	8.50	I2.0	8.50	I2.0	8.50	
4.	Глина с прослойк. доломита	"	I2.0	I5.0				
5.	Глина с просл. оолитового песчаника и с/з песчаника	$D_3 šv$	I5,0	30,80	I5,0	-80,80	I5,0	
6.	Песчаник с просл. глины	"	30,80	40,0	30,80	40,0	30,80	
7.	Глина красная с редкими просл. песчаника	"	40,0	66,0				
8.	Песчаник краснов. с/з с прослойками глины.	"	66,0	85,0	66,0	85,0	66,0	-8,20

13. Качество воды

5° цветность, прозрачная, немн. кор.осадок, без запаха и без привкуса.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость в нем. общ.	Жесткость в нем. устранимая	pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}+K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}+Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO'_3	Cl'	NO'_3	NO'_2	SO_4''	окисл. O_2
I.	Песчаник с/з с просл. глины (66.0-85.0 м)	20.У.65г.		337	I6,5 мг/экв 5,89	I4,8 5,29	7,5	0,1	I8,8	7I,5	28,2	0,7I фильтр 0,I0	322,7	I0	не обнар.	не обнар.	44,8	4,8

14. Бактериологический анализ коли титр 333, число колоний - не расло.

Дата заполнения карточки „26“ июня 1965 г. Подпись

(должность. фамилия)

Управление по геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 7117
Дата ... 196... г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

DB-4343

Учетная карточка буровой скважины № 303 (303)
(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Кулдигский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории сепарторного отдел. Ренда, около пос. Ренда, Кулдигского района /на Вентско-Усмской низменности/.

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 200000 O-34-XXIX

4. Географические координаты: с. ш. ~57° 05' в. д. ~22° 18' O-34-105

5. Абс. отметка устья ~52,0 м над средним уровнем моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питьевого водоснабжения сеп. отделения

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция 1966 года

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины отчет-паспорт о сооружении артскважины №46/66 описала техник Криева Э.А.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка отчет-паспорт хранится в Геофондах г.Риги, ул.Дзирнаву №1;

10. Глубина скважины в м 100,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя 6.853.-

в т. ч. бурения 3.528.-

12. Конструкция и оборудование обс. трубы: 1/10" от 0,0 до 14,0 м; 2/Ø6" от +0,40 до 70,0 м; 3/Ø127 мм от 66 до 78,0 м переходник на 108 мм от 78 до 100,0 м; из них 24,0 м перфорированная труба.

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта Опыт произв.

$\frac{Q_1 = 2,0 \text{ л/с}}{S_1 = 8,70 \text{ м}} = q_1 0,23 \text{ л.с}$ $\frac{Q_2 = 4,0 \text{ л/с}}{S_2 = 17,30 \text{ м}} = q_2 0,23 \text{ л/с}.$ с 4.1У до 10.1У 1966г.

Поле для подписки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
1	Песок серый, разно-зернистый с гравием и галькой	Q / Q	7,5	7,5			
2	Супесь с гравием и галькой	"	6,5	14,0			
3	Гравий и галька с глиной	"	7,0	21,0			
4.	Чередование песчанника и глины	$D_3 sv$	23,0	44,0			
5	Глина с прослойками песчаника.	"	17,0	61,0			
6.	Песчаник красноватый, среднезернистый с редкими прослойками глины и адевролита	"	19,0	80,0	61-100,0		
7.	Чередов. песч. с глиной	"	20,0	100,0			+0,80

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах 5; прозрачная, небольшой осадок, без вкуса и запаха

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жестокость общая нем.гр. / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения $Fe^{++} + Fe^{+++}$
6,7. $D_3 sv$	15.VII 1966г / 61-100	282	15,1 или 5,4 мг/экв / 15,1 или 5,4 мг/экв	8 24,3	347,3	56,1	31,6	23,5		0,58 /общее/ 9,02 /фильтр./

в) бактериологический анализ коли титр выше 333;

16. Дополнительные сведения скважина прокаротирована каротажем

Дата заполнения карточки „30" августа 196 6 г.

Учетную карточку заполнил: техн. /Э.Криева/
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: ст. г/геолог /Э.Кине /
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 41 1500

DB-4343 (aiztamponēta)

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 3839
Дата

Заказ № 399/62 (подчеркнуть) № ~~2805~~ 304

1. Город или нас. пункт Кулдигский район, Латвийской ССР.
сельсовет ..... предприятие колхоз " Ренда"
2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°03' сев.шир. 22°18' восточной долготы от Гринвича O-34-105 5-2
3. Местоположение скважины на территории свинофермы "Дайле" сельхозартели "Ренда", Кулдигского р-на, Латвийской ССР. XXIX
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 45,0
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 19.УШ. по 28.УШ.1963 г.
для водоснабжения
6. Глубина и оборудование скважины - 79,30 м от пов.земли;
Обс.трубы: 1/ ø 10"/273х10,5мм/ от ±0,00 до -11,20м, всего 11.20м
" 2/ ø 6"/168х9мм/ от +0,30 до -55,20м, всего 55,50 м
" 3/ ø 4" /108х7мм/ от -47,70 до 79,30 м, всего 31,60 м
из них перфорированные трубы ø 4" от - 64,1 до 76,5, всего 12.4
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 1.4 л/сек;
S = 3.50 м;
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Бригада дгр. № 7
гидрогеологической экспедиции № 1,
описана техником Криева Э.А.
9. Использование скважины
Для водоснабжения свинофермы
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооруж. скв. № 399/62 на террит. колхоза "Ренда" Кулдигского р-на, Латвийской ССР, хранится в Геофондах Упр.геологии г.Рига ул. Дзирнаву 91;
11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 15.80 м от пов:земли
Динамический -"- - 19,30 м -"-
Удельный дебит 0,4 л/сек;

PRP 24. tipografija Limbaiži 650 3000

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1	Гравий с галькой	Q	0,0	8,40				
2	Песчаник серый, средне-зерн. среднесцементиров.	D_3 amt	8,40	10,0				
3	Песчаник белый, мелкозерн. с просл. глины	"	10,0	27.0				
4	Глина коричн. плотная с прослойками песчаника и алевролита.	D_3 qj	27.0	65.0				
5	Песчаник алый с прослойками алевролита	"	65,0	77,0	65,0	77,00	-65,0	-15.80
6	Глина коричневая с прослойками песчаника	"	77,0	79,30				

13. Качество воды цветность 5°; прозрачная немн. песточн. осадков без запаха, без привкуса.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранения карб.	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	$Fe + Fe^{...}$	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	SO_4''	окисл. O_2
1	Песчаник алый с просл. алевролита с 65,0 до 77,0 (D_3 qj)	2.I.X.63		202	11.7	10.8	7.5	0.3	1.2	52.1	19.2	0.27	235,4	3	не обнар.	Не обнар.	15,6	0,3

14. Бактериологический анализ коли титр 333; число бак. в 1 мл - 20;

Дата заполнения карточки „12" декабря 1963 г. /Э.Криева/

Подпись Техн. (должность, фамилия)

ДВ-4979

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1588~~ 305

1. Город или нас. пункт Тукумский р-н. Латв.ССР, Тукумский район XXIX

сельсовет предприятие Детский дом инвалидов пос. Вери

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 05' с.ш. 22° 28' в.д. O-35-Г.

3. Местоположение скважины на территории Детского дома инвалидов № 1 в пос. Вери Тукумского района

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м. 55,0м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 8/X-59 г. по 14/1-60г. водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины 95,0м

Трубы Ø 12" /325x11мм/ от 10,65 до 7,50м
" Ø 10" /273x10,5мм/ от 10,65 до 25,0м
" Ø 8" /219x 9,5мм/ от 20,00 до 48,5м
" Ø 6" /168x 9 мм/ от 44,20 до 80,0м
" Ø 5" /127x 7 мм/ от 75,10 до 95,0м

из них: труба Ø 6" оборудована сетчатым фильтром от 60,20 до 69,53м. Труба Ø 4" оборудована сетчатым фильтром от 88,30 до 90,10м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q =0,7 л/сек. S =6,0 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина гидрогеолог экспедиций № 2, бригадой агрегата № 13 ст. техник Лагздыньш

9. Использование скважины для водоснабжения детского дома инвалидов

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины на территории Детского дома инвалидов геолфонда г. Рига, ул. Двинаву № 91

11. Дополнительные сведения стат. уровень - 22,0м от пов. земли
динам. -"- - 28,0м -"-
дебит - 0,7 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина коричневая с валунами и галькой	Q	0,0	7,0				
2.	~~Известняк~~ доломит~~ис~~. твердый	$D_3 S_4$	7,0	16,50				
3.	Песчаник белый, слабосцем.	$D_3 \check{S}_4$	16,5	19,70				
4.	Мергель долом. серый с прослойками глины	"	19,70	42,60				
5.	Глина коричневая с просл. песчаника	"	42,60	60,20				
6.	Песчаник коричневый ср/сцем.	"	60,20	69,53	60,2	69,53	9,33	-20,0
7.	Глина красновая, плотная с прослойками песчаника	"	69,53	83,30				
8.	Песчаник коричневый, кр/з среднесцементированный	"	83,30	90,10	83,30	90,10	6,8	-22,0
9.	Глина красно-коричневая плотная	"	90,10	95,0				

13. Качество воды

б/цветная, б/привкуса, без запаха, опалесцирует, коричневые осадки железа

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	60,2 – 90,10	14/1-60г.	110°	237,0	13,24	12,60	7,40	0,5	2,1	50,1	26,8	1,83	274,5	4,0	нет	0,1	10,7	3,5

14. Бактериологический анализ

коли титр 333, коли индекс <3

Дата заполнения карточки „6“ февраля 195 60 г.

Лагздыньш

Подпись [signature]
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7114
Дата ..... 196 г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

DB-4990

306

Учетная карточка буровой скважины № 306

(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край)

район Талсинский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории центра совхоза "Вирби" Талсинского района (северо Курземская возвышенность)

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты: с. ш. ~57° 05' 34" в. д. ~22° 31' O-34-106

5. Абс. отметка устья ~80 м над среднем уровнем моря XXIX

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно- питьевого водоснабжения центра совхоза

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Гидрогеологическая экспедиция 1966 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины отчет-паспорт о сооружении артскважины № 13/66 описан техником Криева Э.А.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка отчет паспорт хранится в Геофондах Госгеолкомитета г. Рига, ул. Дзитнаву 91

10. Глубина скважины в м 185.0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя 7935,-

в т. ч. бурения 6527,-

12. Конструкция и оборудование Обс. трубы Ф10" от 0.0 до 32.2м Ф6" от +0.3 до 120.3 Ф127мм от 117.0 до 185.0 м из них перф. труба 34.3 м

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта $\frac{Q_1 = 4,1 \text{ л/с}}{S_1 = 7.0 \text{ м}} = \frac{0.58 \text{ л/с}}{q_1}$ $\frac{Q_2 = 3.0 \text{ л/с}}{S_2 = 5.20} = \frac{0.57 \text{ л/с}}{q_2}$ от 15.II. до 23.II. 66г

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Супесь и суглинок с галькой и валунами	Q	28.0	28.0			
2.	Глина, серовато-коричневат. с прослойками песчаника	D_3 pm	7.0	35.0			
3.	Доломит, серый, твердый с редкими просл. дол. мерг.	D_3 pr+sm	II.0	46.0			
4.	Доломит, доломитовый мерг. глина и редкие просл. гипса	D_3 sr	34.0	80.0			
5.	Чередование глины, песч. и алевролита	D_3 šv	40.0	I20.0			
6.	Глина с редк. прослойк. песчаника	"	I6.0	I36.0			
7.	Песчаник, красноватый среднесцемент. среднезерн.	"	4.0	I40.0			
8.	Глина плотная	"	7.0	I47.0			
9.	Песчаник, разнозерн. среднесцемент.	"	7.0	I54.0	I47.0-I85.0		-42.0
I0.	Глина с прослойками песч.	"	I9.0	I73.0			
II.	Песчаник сильносцемент. с редкими прослойками глины	"	I2.0	I85.0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах I0, прозрачная, песчаный осадок , без привкуса и запаха

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м	Сухой остаток (мг/л)	Жестокость общая / мг.-экв. устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения. $Fe^{++}+Fe^{+++}$
9;10;11; D_3 šv	I9.II. I966 I47-I85,0	326	I6.2или 5.36м/э / I6.2или 5.36м/э	6	32.9	372.I	6I.9	32.6	26.7	0.69(общее) 0.02(в фильтре воде)

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные сведения скважина прокартотирована комплекс. каротажем

Дата заполнения карточки „I6" апреля 1966 г.

Учетную карточку заполнил: техник /Криева/
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: ст. г/геолог /Э. Кине/
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 41 1500

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

DB-4981

Учетная карточка ~~5008~~ буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
~~разведочно-эксплуатационной~~
(подчеркнуть) №

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 3833
Дата

307

307

Заказ № 236/63

1. Город или нас. пункт Тукумский район, Латвийская ССР
сельсовет _____ предприятие Дзирциемская вспомогательная школа

2. Географические координаты и лист международной разграфки сев.шир. 23°58'
57°06' восточной долготы от Гринвича O-34-107 Б-3

3. Местоположение скважины на территории Дзирциемской вспомогательной школы-интернат в "Ламини", Тукумского р-на, Латвийской ССР в 15 км от Пурес

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~80 над ср.ур. Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 9.IX. по 11.X.1963 г. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины - 110.3 м от пов. земли;
Обс.трубы: 1/ ø 10" /273x10,5мм/ от + 0.20 до -35.0 м, всего 35.20м
2/ ø 8" /219 x9,5мм/ от +0.40 до -33,0м, всего 33.40 м
3/ ø 6" /168x9мм/ от -33,0 до -62.5м, всего 29.50 м
4/ ø 4" /108 x7мм/ от -55.42 до -110,3м, всего 54,88м
из них перфорированные трубы ø 4" от -80.38 до - 94.94 м и от - 99,99 до 106,44, всего 21,0 м;

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 2,0 л/сек Q = 4,0 л/сек
S_1 = 1.50 м S_2 = 3.05 м;

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Бригада агр. № 9 гидрогеологической экспедиции № 1, описана техн. Криева Э.А.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевых нужд вспомогательной школы-интерната.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооруж. скв. № 236/63 на территор. Дзирциемской вспомог. школы-интерната в "Ламини, Тукумского р-на, Латвийской ССР, хранится в Геофондах Упр.геологии в гор. Риге по ул.Двирнаву 91;

11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды - 43.25 м от пов.земли;
Динамический -"- 1/ -44.75 -"-
2/ -46.30 -"-
Удельный дебит 1/ 1.33 л/сек/м
2/ 1.3 л/сек/м

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1	Песок, краснов.-коричневый	Q	0,0	6.0				
2	Глина моренная, красновато-коричневая с прослойками крупно-зернистого гравия и гальки.	"	6.0	40,0				
3	Доломит, синевато-серый, очень твердый, местами трещиноватый и раздробл.	$D_3 \frac{slp}{pč}$	40,0	62.5				
4	Доломит, синевато-серый с прослойками доломитового мергеля	"	62.5	68.0				
5	Песчаник, серый, средне-сцементированный	$D_3 \frac{amt}{gj}$	68.0	72.0	43.0	107.0	-43.0	-43.25
6	Песчаник, среднесцементир. с прослойками алевролита и конкреционного песчаника		72.0	107.0				
7	Глина красновато-коричневая с прослойками песчаника	"	107.0	110.30				

13. Качество воды цветность 10°; прозрачная, немн.осадок, без запаха, без привкуса.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура t	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранения карб.	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	SO_4^{--}	окисл. O_2
					Химические компоненты мг/л													
Песчаник средне-сцементир. с прослойками алевролита и конкрец. песчаника от 43,0-107,0 м (D_3 amt/gj)		10.X.63		1945	72.7	16.2	7.4	0.3	49,9	365.9	93.9	1.25	351.9	10	не обнар.	не обнар.	1061,8	4,1

Содержание урана 1.10 -6 г/л Пр.№К63-902

14. Бактериологический анализ колититр выше 333; число бакт.в 1 мл - 4;

Дата заполнения карточки „29" декабря 1963 г.

Подпись техник /Э.Криева/
(должность, фамилия)

4-я тип. ГМФ Зак. 1154-58.

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Дата
27 арх.

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~1954~~ 308

1. Республика Латв. ССР город или нас. пункт Талсинский р-н
сельсовет предприятие с/а "им. " Ленина".
Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~~23-0-20/1:75000/~~ 0-34-Г-XXIX.
57°02' с.ш. и 22°01' в.д.

3. Местоположение скважины колхоз им. "Ленина", производственный сектор.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 34,00 м/ нив. /

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 18.VI-10.VIII-53 г.

6. Глубина и оборудование скважины 55,0
8" от 0,00 -22,70 м, 6" от 0,00 - 55,0 м
перф. 6" от 24,00 - 51,35 м

34
17
17

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м
статический уровень воды - 6,00 м
динамический " " -8,10 м Удельный дебит 0,7 л/сек
Дебит скв 1,41 л/сек

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
Мелиоводстрой

9. Использование скважины
для водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Технический паспорт скв. хранится Геолфонде УГиОН при СМ ЛССР Рига Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения
Сальник между 6" и 8" труб. от 0,00 - 22,70 м

30 л. типография, г. Эрлих 447-5000

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина моренная с валунами		0,0	I6,0				
2.	Галька, гравий, глинистый	Q	I6,0	I7.50				
3.	Глина синяя с прослоями мергеля и доломитизирован. мергеля	D_3^{ame}/K^{2j}	I7.50	27.80	24,0	52,0		-6.20
4.	Мергель с прослоями доломита и глинистого песчаника.	D_3^{ame}/K^{2j}	27.80	55,0				

13. Качество воды

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	Kl+Na	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe	HCO'3	Cl'	NO3'	NO2'	SO4''	окисл. O2
	24,00-57,00							3.I				-		I5.0	следы			0,8

14. Бактериологический анализ число колоний в I мл -I0, коли титр - 7I.

Дата заполнения карточки „ I5 декабря 1956 г. Подпись А.Шмидт.
(должность, фамилия)

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР Геофонд 5526

ДВ-4345

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР при СМ Латв. ССР

Дата

заказ № 426/64

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3322~~ 309

309

1 Город или нас. пункт Кулдыгский р-н, Латвийская ССР

сельсовет предприятие Кулдигский торфозавод

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57° 03' сев.шир. ~22° 08,' вост. долготы от Гринвича; О-34-105

3. Местоположение скважины на территории стройплощадки Озолы Кулдигского торфозавода, Кулдигский район, Латв. ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~+45 м. над ср.ур.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 28/X. по 5/XII. 1964 г. для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

6. Глубина и оборудование скважины - 70,0 м. от пов. земли;

Обсадные трубы : 1/ ⌀ 8" / 219 х 10 мм / от + 0,35 до 35,0 м, всего 35,35

2/ ⌀ 108 х 3.75 мм от -32,0 до 70,0 м, всего 38,0м.

из них сетчатый фильтр ⌀ 108" от 39,0 мдо 43,0 м и от 52,0 до 61,7м. всего 13,7 м с гравийной осыпкой от 32,0 до 70,0 м.;

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Стат ур. - 8,25 м; дин ур. - 13,10 м; S = 4,85 м., Q = 1,5 1/сек, уд. деб. 0,3 л/сек

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегат № 7 гидрогеологической экспедиции описана техником Криева Э.А

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения отчет, о сооружен. скв. № 426/64 на территории Кулдигского торфозавода, хранится в Геофондах Госгеологкомитета гор. Рига, ул. Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения

PRP 24 tipografija Linkuvos 1640 2000

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Песок, плывун/вода носный от 0,5 м/	Q	0,0	3,55				
2.	Суглинок с валунами	"	3,55	8,40				
3.	Галька и валуны	"	8,40	10,0				
4.	Суглинок с прослоями песка и гравия	"	10,0	23,20				
5.	Песчаник с прослойками и глины и алевролита	" D3 sv	23,20	35,20				
6.	Глина плотная	"	35,20	37,20				
7.	Песчаник	"	37,20	42,7	37,20	42,7	37,2	
8.	Глина, плотная	"	42,7	49,2				8,25
9.	Песчаник	"	49,2	60,0	49,2	70,0	49,2	
10.	Песчаник с прослойками глины	"	60,0	70,0				

13. Качество воды

цветность 10°, прозрачная, коричневый осадок, без запаха, без привкуса.

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe···	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	SO_4	окисл. O_2
1.	Песчаник от 37,2 до 42,7	10. XII.		300	20,2	20,1	7	1,4	11,5	1,1	1,2	0,1	0,3	0,3	0,3	не обнаружен.	не обнаружен.	4,6
	49,2 до 70,0																	

(D3 sv)

14. Бактериологический анализ

коли титр 333

Дата заполнения карточки „3" апреля 196 5 г.

Подпись техник /Криева Э/

(должность, фамилия)

DB-4982

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~1524~~ 310

ЗАКАЗ № 3-47-376.

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1023.
Дата 14. VII 59 г.

арх. № 818.

1. Республика Латв. ССР город, или нас. пункт хут. "Забаки" Тальсинский р-н сельсовет Абавский предприятие с/х.арт. "Падомью Дзимтене", Кандавского района. Геологическое управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР.

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 03' [redacted]" сев.шир. 22 28' [redacted]" в.д. от Гринвича; 0-34-106.

3. Местоположение скважины сельхозартель "Падомью Дзимтене" хут. "Забаки" Абавского с/с Кандавского района, Латв. ССР.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +75,27 м над ср.уров. Балт. моря.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 2.XI.1957 г. по 27.II.58 г. для водоснабжения сельхозартели "Падомью Дзимтене"

6. Глубина и оборудование скважины 74,0 м.
d 8" (219х9,5 мм) от +0,50 до 10,0 м.
d 5" (146х8 мм) от +0,50 до 74,0 м.
Сетчатый фильтр ⌀5" от 64,50 до 69,50 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 0,66 л/сек.
S = 11,7 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "Латбурвод" МС Латв. ССР, описана инженером ДЕЛИНЬШ Г.Э. Откачка произведена Управлением геологии и охраны недр при СМ ЛССР.

9. Использование скважины для питьевого водоснабжения животноводческой фермы сельхозартели "Падомью Дзимтене"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артезианской скважины, хранящийся в архиве Управления геологии и охраны недр при СМ ЛССР.

11. Дополнительные сведения

Статический уровень – 32,50 м. от поверхности земли.
Динамический уровень – 44,20 м. – " –
Удельный дебит ~ 0,06 л/сек.

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1	Глина песчанистая с валунами и прослойками песка	QpC	0,0	7,10				
2	Песок разнозернистый	"	7,10	9,50				
3	Глина плотная с валунами	"	9,50	18,0				
4	Доломит с прослойками мергеля	D_3fr_1	18,0	22,50				
5	Чередование мергеля, глины и доломита	D_3e	22,50	35,0				
6	Чередование глины, мергеля и песчаника	"	35,0	41,0				
7	Глина и мергель с прослоями гипса	"	41,0	45,0				
8	Доломит с прослоями глины	"	45,0	49,0				
9	Чередование доломита, мергеля и глины	"	49,0	54,0				
10	Песчаник с прослойками глины	"	54,0	58,25	54,0	58,25	54,0	32,50
11	Чередование глины с мергелем	"	58,25	62,40				
12	Песчаник мелкозернистый	"	62,40	69,7	62,40	69,70	62,40	
13	Глина плотная	"	69,7	71,60				
14	Песчаник с прослоями глины	"	71,60	74,0	71,60	74,0	71,60	

13. Качество воды

бесцветная, опалесцирует, немного осадка, без запаха и привкуса

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость в нем. гр общ.	Жесткость в нем. гр ~~устранимая~~ Корб.	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}+K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}+Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
1.	Песчаник 62,40–69,70 метров (D_3e)	27.XII.57		503	23,6	15,88	7,4	0,1	5,7	100,5	41,8	0,56	345,9	9,0	нет	нет	127,6	6,4

Коли титр 250, коли индекс 4, число микроб. в 1 см³ – сплошной рост.

14. Бактериологический анализ

Дата заполнения карточки „2" IV 195 8 г.

Подпись З. Озерская г/геолог
(должность, фамилия)

(З. Озерская)

ДВ-4983

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 3245
Дата 30 VII 63 г.

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2683~~ 311

Заказ № 335/62

1. Город или нас. пункт Талсинский район Латвийской ССР XXIX
сельсовет Абавас предприятие с/а "Падомью Дзимтене"
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57° 03' сев. широты, ~ 22°28' восточной долготы от Гринвича Б-2
3. Местоположение скважины на территории фермы "Забаки" сельхозартели "Падомью Дзимтене" с/с Абавас Талсинского р-на ЛССР
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~75,25 м над ср.уров.Балт.моря
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения I.XI-1962 г. по I0.XII.1962 г. водоснабжение.
6. Глубина и оборудование скважины ~ I32,0 м.
Обс.тр. ⌀ I0" (273xI0,5 мм) от + 0,5 до I9,0 м.
⌀ 6" (I68x9 мм) от + 0,4 до I04,6 м.
⌀ 4" (II4x 7 мм) от I0I,28 до I32,0 м.
из них обс.тр. ⌀ 4" перфорирована от II0,0 до I25,0 м по частям, всего 54,2 м.
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_I=I,0 л/сек, Q_{II}=2,0 л/сек, Q_{III} = 3,0 л/сек, S_I = I,3 м, S_{II} = 3,03 м, S_{III} = 4,5 м.
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина бригадой № 2I Гидрогеологической экспедиции № I. Описана инженером Бернхардс В.Я.
9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения фермы "Забаки" с/а "Падомью Дзимтене" Талсинского района Латв. ССР
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчёт о сооружении артскважины на территории фермы "Забаки" с/а "Падомью Дзимтене" Талсинского р-на ЛССР хран.в Геофондах Управления геологии в гор. Риге по ул.Дзирнаву № 9I.
11. Дополнительные сведения
Статический уровень – 39,0 м от поверхности земли.
Динамический уровень $_I$ – 40,3 м – " –
Удельный дебит $_I$ – 0,77 л/сек.
Динамич.уровень $_{II}$ – 42,03 м – " –
Удельный дебит $_{II}$ – 0,66 л/сек.
Динамическ.уровень $_{III}$ – 43,5 м – " –
Удельн.дебит $_{III}$ – 0,66 л/сек.

650 3000

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина с валунами и прослойк. гравия	Q	0,00	7,00				
2.	Песок белый мелко и средн.зер.	"	7,00	9,50				
3.	Глина корич.плотн.с валун.	"	9,50	I9,00				
4.	Доломит с прослойками глины	$D_3 sl_p$	I9,00	22,50				
5.	Доломит.мергель с просл. глины и доломита	pl	22,50	35,0				
6.	Доломитовый мергель с просл. глины и гипса	"	35,0	4I,00				
7.	Доломит и доломит.мергель	$D_3 pl$	4I,0	45,00				
8.	Доломит зеленовато-серый с просл.доломитрвого мергеля	"	45,00	54,00				
9.	Песчаник светло-серый,мелкозернистый слабосцементиров.	$D_3 cmt$	54,00	58,50				
I0.	Глина плотная	"	58,50	62,50				
II.	Песчан.светло-серый,мелкозер. слабосцементированный	"	62,50	69,90				
I2.	Глина плотная	"	69,90	7I,60				
I3.	Песчаник светло-серый,мелкозернистый,слабосцементиров.	"	7I,60	84,00				
I4.	Алевролит и гл.пестрая плот.		84,00	90,50				
I5.	Алеврол.с прослойк.песчаника светлосерого	$D_3 gl$ "	90,50	95,00				
I6.	Алеврол.прослойки глины	"	95,00	II0,0				
I7.	Песчаник светлокоричн.среднезернист., среднесцементиров.	"	II0,0	I25,0				
I8.	Песчаник крупнозернистый, среднесцементир.с прослойк. глины	"	I25,0	I32,0	II0,0 I32,0		II0,00	-39,00

13. Качество воды

Цветность I5°, прозрачная, немн.осадка, без запаха, без привкус

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. общ.	Жесткость гр. устранения карб.	pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe···	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник среднезернистый, среднесцемен тир.с сер. глиной ($D_3 gl$) с гл.от II0,0 до I32,0 м			307	I5,8	5,8	7,4	0,3	3,0	6I,4	36,0	I,I5	340,4	I2,0	нет	нет	II,5	4,2

14. Бактериологический анализ

коли титр 333; число колоний в I мл.-0

Дата заполнения карточки „22“ мая 196 3г.

Подпись инженер 3-го бур.уч. (Бернхардс В.Я.)
(должность, фамилия)

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОЛФОНД Инв. № 6058 Дата

DB-4984

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~4403~~ 3122

1. Республика Латвийская ССР город или нас. пункт Талсинский район сельсовет Абава предприятие колхоз "Балтия" XXIX 4

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°02' сев.шир. ~22°32' вост.долг. от Гринвича 0-34-106 0-34-XXIX

3. Местоположение скважины на территории колхоза "Балтия", Абавский с/с Талсинский р-н Латвийской ССР. хут. "Зилес"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~86 м над ср.ур.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 23.1-по 26/III-1965 г. для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

6. Глубина и оборудование скважины -181,0 м от пов.земли.
Обсадные трубы 1) 10" (273 х10,5 мм) от 0,0 до 21,0 м, всего 21м
2) 8" (219х10мм) от 0,0 до 57,0, всего 57,0 м
3) 6" (168х9мм)- 50,0 до 127,0 м, всего 77,0м.
4) Ø 114 х7 мм от 122,0 до 150,0 м, всего 28,0м
переходник на Ø 108 х4 мм от 150,0 до 181,0м, всего 31,0 м,
из них перфорированная труба Ø 108 мм от 151,Лм до 171,0м, всего 20,0м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м статич.уровень -42,0м дин.ур.-58,0м, S=11,0м, Q=2,0 л/сек.уд.деб. 0,18 л/сек.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Агрегат № 7 Гидрогеологической экспедиции, описана техн. Криевс Э.А.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении скв.№ 14/65 на территории к-за "Балтия" Талсинского р-на, хранится в Геолфондах Госгеолкомитета, гор.Рига, ул. Дзирнаву; 91.

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Суглинок с гравием	Q	0,0	30,0				
2.	Суглинок с грав.и галькой		30,0	36,0				
3.	Алевролит	$D_3 pm$	36,0	40,60				
4.	Песчаник		40,60	52,00				
5.	Доломитовый мергель с прослойками доломита	$D_3 \frac{bz}{sz}$	52,0	78,40				
6.	Чередование глины, дол. мергеля и доломита	"	78,40	81,40				
7.	Глина	"	81,40	84,40				
8.	Доломит трещиноватый	"	84,40	96,0				
9.	Глина	$D_3 šv$	96,0	98,8				
10.	Доломит	-"-	98,8	107,40				
11.	Глина	-"-	107,4	109,2				
12.	Доломитовый мергель	-"-	109,2	110,4				
13.	Глина	-"-	110,4	116,0				
14.	Доломит с прослоями глины	-"-	116,0	123,6				
15.	Песчаник		123,6	125,8				
16.	Глина	-"-	125,8	128,8				
17	Песчаник	-"-	128,8	134,0				
18.	Глина	-"-	134,0	150,8				
19.	Песчаник	-"-	150,8	168,2	150,2	168,2		
20.	Глина	-"-	168,2	171,6				-42,0
21.	Песчаник	-"-	171,6	174,8	171,6	174,8		
22.	Глина, красноватая, с прослойками песчаника		174,8	181,0				

Цветность 5° прозрачная, немного осадка, без запаха, без привкуса

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость нем.гр. устранимая	pH	NH_4	Na+K	Ca	Mg	Fe+Fe	HCO_3	Cl	NO_3	NO_2	SO_4	окисл. O_2
1.	Песчаник от 150,80 до 168,20 и 171,60 174,80	26/Ш-65 г.		303	16,5	16,1	7,4	0,1	15,3	71,7	28,1	0,73	350,1	6	нет	нет	82,1	3,2

14. Бактериологический анализ

коли титр выше 333

Дата заполнения карточки „20" мая 1965 г.

Karotāža (pasē)

Подпись техн. (Э.Криевс)
(должность, фамилия)

19. tipogrāfija Cēsīs 1965. 1381 — 1000

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~1529~~ 313

1. Республика Латвийская ССР город или нас. пункт Талсинский р-н

сельсовет _____ предприятие _____

Геологическое управление Ленинградское

2. Географические координаты и лист международной разграфки с.ш. 57°03'; в.д. 22°34'
O-34-106

3. Местоположение скважины пос. Сабиле XXIX

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 70.0

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 1926 г.

6. Глубина и оборудование скважины 15.25
н.с.

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Сведений нет

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Сведений нет

9. Использование скважины Сведений нет

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Зуммер, м.х.-"Пояснительная записка к сводной гидрогеологической карте СССР м-ба 1:500000

11. Дополнительные сведения лист O-34-Г (Западная часть Латвийской ССР)" 1946 г. Лен. Геол. Упр. Лен. Геол. Фонд.

Основной материал хранится в г. Риге: "Институт Геологии и Географии Академии Наук Латвийской ССР" Архив, скв. 212

12. Геологический разрез скв. 21

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Супесь бурая	Q III-4	0.0	5.3				
2.	Супесь песчанаая	"	5.3	13.3				
3.	Глина жирная, сине-серая, с включениями гипса	D3pm	13.3	15.25				

13. Качество воды Сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na. + K.	Ca	Mg	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2

Сведений нет

14. Бактериологический анализ Сведений нет

Дата заполнения карточки „17" X 1967 г.

Подпись гидрогеолог (Е.Алекс) (подпись)
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, ~~эксплуатационной~~,
разведочно-эксплуатационной
~~1530~~
(подчеркнуть) № 314

1. Республика Латвийская ССР город или нас. пункт Талсинский район

сельсовет _____ предприятие Консервный завод в пос.Сабиле

Геологическое управление при СМ ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-Г XXIX

57°02' с.ш. 22°35' в.д.

3. Местоположение скважины пос.Сабиле ул.Ригас № 20 (на правом бер.реки Абавы)

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 35,0 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения II.VII-I5.VIII 1953 г.

6. Глубина и оборудование скважины I32,I5 м

I2" от 0.00-3.00 м

I0" 0.00-28.80 м

8" 0.00-76.80 м

6" 7I.20-I32,I5 м

Перфор. часть тр. от 77.00-I32,00 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м 20 л/сек

ст.ур.воды +6.0 м Динам.ур.воды - 5,3 м, уд.дебит I.7 л/сек.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Мелиоводстрой

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Механич. паспорт артскважины храниться в конторе Мелиоводстрой

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Песок	Q	0,00	5,00	0,00	28,00		-2,4
2.	Доломит	D_3 bn + sm	5,00	7.90				
3.	Глина, доломитмергель, гипс	D_3 sv	7,90	32,20				
4.	Доломит	"	32,20	4I,20				
5.	Песчаник белый, слабо сцемент. с прослойками глины и мергеля	D_3 sv	4I.20	64,85				
6.	Песчаник ср.сцемент.с прослойками глины	"	64,85	I02,35	I2,35	I2I,I5		+7,7
7.	Песчаник ср.сцемент.серовато красный	"	I02.35	I32.I5				
					770.0	I32,00		+6,0

13. Качество воды Сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура t°	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2
I.	77.0-I32.0	I8.IX.53 г.	—	—	I8.48	I7.92	—	—	—	—	—	следы	—	7.0	нет	нет	I2.9	3.28

14. Бактериологический анализ Коли титр > 333 , Число колоний I мл - I0

Дата заполнения карточки „ I2 “ II 1959 г.

Подпись нач. геолфонда: подпись (ОРон)
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

ДВ-4985

20 v

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

арх. 1939.

Заказ -155/61

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4039
Дата 22.VI-62 г.

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2383.~~ 3155

1. Город или нас. пункт Латв.ССР Талсинский район XXIX

сельсовет _____ предприятие Сабилский плодоовощной комбинат

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 02' [illegible]" сев.шир.
22°33' [illegible]" вост.долг.от Гринвича 0-34-106 Б-2.

3. Местоположение скважины на территории подсобного хозяйства "Бринки"
Сабилского плодоовощного комбината, Талсинского района,
в 1 км от гор. Сабиле

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 70

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 11-У по 30-У1-1961 г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины -102.0 м от пов.земли
Тр: ⌀ 10" /273х10.5мм/ от+0.50 до -10.15м, всего 10.65м
" ⌀ 6" /168х9. мм/ от+0.50 до -73.85м, всего 74.35 м
фильтр кол.⌀3" /89х4мм/ от-63.90до -102.0м, всего 38.10 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q=1.0 л/сек
S=3.30 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
Гидрогеологической экспедицией №1, описана инженером Эглитис В.

9. Использование скважины для водоснабжения подсобного хозяйства
" Бринки "

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении арскв.по террит.подсобн.хоз."Бринки" Сабил-
ского плодоовощного комб., хранится в геофондах Управл.геологии
гор.Рига, ул.Дзирнаву -91

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 32.10 м от пов.земли
Динамический уровень воды - 35.40 м -"-
Удельный дебит - 0.3 л/сек/м

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Песок среднезернист. желтый	Q	0.0	1.25				
2.	Глина синяя, плотная с галькой и валунами до 30%	"	1.25	10.15				
3.	Песчаник мелкозернист. серый среднесцементиров. с прослойками, плотной глины и доломита	p-m	10.15	17.00	10.15	29.0	-10.15	-10.0
4.	Песчаник красноватый, мелкозернист., среднесцемент. с просл. плотной глины	$П_3 dg$ ($D_3 pm$) -"-	17.0	29.00				
5.	Глина синеватая, плотная	-"-	29.0	36.0				
6.	Доломит синевато-серый, твёрдый, плотный с прослойками глины до 30%	br+sm $П_3 dg$	36.0	43.60	36.0	76.65	-36.0	-24.0
7.	Глина синеватая плотная с прослойками доломита и доломитов. мергеля	($D_3 br/sm$) $П_3 sl$	43.60	52.00				
8.	Доломит синевато-серый с прослойками дол. мергеря и гипса	-"-	52.0	70.0				
9.	Доломит. мергель синевато серый, твёрдый, плотный	$П_3 pl$ -"-	70.0	73.85				
10.	Доломит. мергель с прослойками глины и плотного доломита	-"-	73.85	76.65				

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot}$	$Mg^{\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2

14. Бактериологический анализ _____

Дата заполнения карточки „____“ _____ 196___ г.

Подпись _____
(должность, фамилия)

1. Пр. «Сіра» Riga 3490 3000

21

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
11.	Песчаник белый, мелкозернист. слабо сцементированый	↑	76.65	81.60	76.65	102.0	-76.65	-32.10
12.	Глина красновато-коричневая, плотная	D_3 amt	81.60	84.10				
13.	Песчаник белый мелкозерн. среднесцементиров.	-"-	84.10	94.0				
14.	Глина красновато-коричневая, плотная	-"-	94.0	98.0				
15.	Глина красновато-коричнев. плотная с прослойками песчаника	-"-	98.0	102.0				

13. Качество воды

Цветность-10°, прозрачная, немн, осадки, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. общ.	Жесткость гр. устранения карб.	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}$ + $K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
1.	Песчаник белый, мелкозернист.	28-У	1-61 г.															
				19.5			7.4		3.9		33.2		389.8		нет		25.5	
	от 76.65 до 94.0 м		3	73.0		17.9		0.1		83.9		0.31		6.0		нет		6.3

14. Бактериологический анализ

колититр выше 333, число колонии -нет

Дата заполнения карточки „16" января 1962. г.

Подпись инженер: В. [illegible] (должность, фамилия)

1. Пр. «Сіпа» Rīgā 3490 3000

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № _____

1. Город или нас. пункт _____

сельсовет _____ предприятие _____

2. Географические координаты и лист международной разграфки _____

3. Местоположение скважины _____

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м _____

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения _____

6. Глубина и оборудование скважины _____

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м _____

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина _____

9. Использование скважины _____

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения

11. Дополнительные сведения _____

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Заказ № 4/61

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4046
Дата 25. VI-62 г.

ДВ-4986

арх. 1760.

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 2393 316

1. Город или нас. пункт г.Сабиле, Латв.ССР
сельсовет _____ предприятие Сабилский плодоовощной комбинат
2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°02' [redacted]" сев.широты
22°36' [redacted]" вост.долготы от Гринвича 0-34-106 XXIX
3. Местоположение скважины на территории Сабилского плодоовощного комбината в г.Сабиле по ул.Ригас № 20, Талсинского района, Латв.ССР
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 35,1
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 27.Ш. по 19.У.1961 г.
для водоснабжения
6. Глубина и оборудование скважины 208,80 м от пов.земли
обс.тр.ø 12" (325 хII мм) от +0,50 до -52,00 м, всего 52,50 м
" ø 8" (219х9,5 мм) от +0,60 до -125,10 м, всего 125,70 м
" ø 6" (168х 9 мм) от -115,00 до -208,80 м, всего 93,80 м
из них перфорированные трубы ø 6" от -133,90 до -198,80 м, всего 64,90 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_I = 6,0 л/сек Q_{II} = 18,1 л/сек
S_I = 2,65 м S_{II} = 8,40 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина бригадой № 7 Гидрогеологической экспедиции № 1, описана инженером Эглитис В.А.
9. Использование скважины
для водоснабжения Сабилского плодоовощного комбината
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины на территории Сабилского плодоовощного комбината, хранящийся в геофондах Управления геологии - г.Рига, ул.Дзирнаву 91
11. Дополнительные сведения
Статический уровень - +3,0 м над поверхн.земли
I динамическ.уровень - +0,35м над поверхн.земли
II динамическ.уровень - -5,40м от поверхн.земли
удельный дебит I - 2,2 л/сек/м
удельный дебит II - 2,15 л/сек/м

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I	Песок желтый среднезернистый, водоносный	Q	0,00	3,95				
2	Глина плотная синевато-серая	$D_3 dg$	3,95	5,75				
3	Доломит серый, твердый с прослойками глины	"	5,75	8,00	5,75	45,0	-5,75	-I,0
4	Доломит синевато-серый, с прослойками гипса и доломитового мергеля	$D_3 sp$	8,00	24,0				
5	Доломитовый мергель синеватый, плотный, твердый, с прослойками гипса и доломита	"	24,0	26,0				
6	Доломит серый, твердый, с прослойками доломитового мергеля	$D_3 p$	26,0	3I,0				
7	Доломит светлосерый, твердый, и плотный	"	3I,0	40,0				
8	Доломит серый с прослойками глины и доломитового мергеля	"	40,0	45,0				
9	Глина зеленоватая, плотная, с прослойками мелкозернистого шарикового песчаника	$D_3 am$	45,0	5I,0				
I0	Песчаник шариковый синевато-серый		5I,0	52,0	-5I,0			
II	Песчаник белый мелкозернистый, среднесцементированный	"	52,0	55,45				
I2	Глина красновато-коричневая, плотная	"	55,45	56,40				
I3	Песчаник светлосерый, мелкозернистый, и среднезернистый, среднесцементированный	"	56,4	63,0				
I4	Глина красновато-коричневая, плотная	$D_3 gl$	63,0	66,2				

$D_2 sl$

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2

14. Бактериологический анализ _____

Дата заполнения карточки „_____“ _____ 195__ г.

Подпись _____
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I5	Глина красновато-коричневая с прослойками песчаника	$D_3 gj$ / $D_2 st$	66,2	79,2	66,2	I20,0	66,2	0,0
I6	Песчаник красноватый, крупнозернистый, среднесцементированный	"	79,2	82,45				
I7	Глина красновато-коричневая, с прослойками мелкозернистого песчаника	"	82,45	I02,6				
I8	Песчаник красноватый, среднесцементированный, мелкозерн.		I02,6	I08,0				
I9	Глина красновато-коричневая плотная	"	I08,0	II7,0				
20	Глина красновато-коричневая, плотная, с прослойками песчаника	"	II7,0	I20,0				
2I	Глина красновато-коричневая плотная	"	I20,0	I27,5				
22	Песчаник серый, мелкозернистый, среднесцементированный	"	I27,5	I30,0	I27,5	208,8	I27,5	+3,0
23	Песчаник красноватый, мелкозернистый, среднесцементированный, с прослойками глины и алевролита	"	I30,0	I35,45				
24	Глина красновато-коричневая плотная	"	I35,45	I36,45				
25	Песчаник красноватый, мелкозернистый, среднесцементированный		I36,45	I40,2				
26	Глина красновато-коричневая плотная	"	I40,2	I43,85				

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2

14. Бактериологический анализ _____

Дата заполнения карточки „____“ _____ 195__ г.

Подпись _____
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) №_____

1. Город или нас. пункт _____

сельсовет_____ предприятие_____

2. Географические координаты и лист международной разграфки _____

3. Местоположение скважины _____

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м_____

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения _____

6. Глубина и оборудование скважины_____

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м _____

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина _____

9. Использование скважины_____

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения

11. Дополнительные сведения _____

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
27	Песчаник красноватый, среднесцементиров., мелкозернистый	D3gj / D2slc	I43,85	I60,2				
28	Глина красновато-коричневая, плотная	"	I60,2	I60,4				
29	Песчаник красноватый, мелкозернистый, среднесцементиров.	"	I60,4	I65,55				
30	Глина красновато-коричневая плотная	"	I65,55	I67,I5				
3I	Песчаник красноватый, мелкозернистый, среднесцементированный с прослойками глины и алевролита	"	I67,I5	I85,05				
32	Глина красная, плотная	"	I85,05	I9I,5				
33	Глина красная, плотная, с прослойками красного мелкозернистого песчаника	"	I9I,5	208,8				

13. Качество воды цветность – 5°, прозрачная, немного коричневого осадка, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. общ.	Жесткость Гр. устранения карб.	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	SO_4^{--}	окисл. O_2
	Песчаник красноватый, мелкозернис. с прослойк. глины (D2slc) 127,5-208,8 м	I0.X.6I.		826	I7,2	I5,8	7,4	0,3	0,2 ✓	76,2 ✓	28,I ✓	I,06	344,7 ✓	4,0 ✓	нет	нет	I8,5 ✓	2,5

14. Бактериологический анализ коли титр – выше 500, число колоний в I мл – нет

Дата заполнения карточки „I7" октября 6I г.

Подпись инженер (В.Эглитис)
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) №_____

1. Город или нас. пункт _____

сельсовет_____ предприятие_____

2. Географические координаты и лист международной разграфки _____

3. Местоположение скважины _____

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м_____

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения _____

6. Глубина и оборудование скважины_____

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м _____

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина _____

9. Использование скважины_____

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения

11. Дополнительные сведения _____

ДВ-9001

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Заказ № 227/61

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 5074
Дата 30.VII-62г.

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2394~~ 317

арт. = 1971

1. Город или нас. пункт Талсинского района, гор. Сабиле XXIX

сельсовет _____ предприятие Сабилская средняя школа

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°03' сев.шир.
22°34' вост.долг.от Гринвича

3. Местоположение скважины на территории Сабилской средней школы в гор. Сабиле

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 41,0 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 25-IX по 15-X-1961 г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины - 116.80 м
Трубы: ⌀10"/273x10.5мм/ от+0.50 до-30.0м, всего 30.50 м
⌀ 6" /168x9 мм / от+0.60 до-76.25м, всего 76.85м
⌀ 4"/ 108x4мм / от-70.0 до-116.8м, всего 46.80м
от них перфорированные трубы:
от 76.5 до 90.3 м
и от 98.5 до 112.3 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q=5.0 л/сек; S_1 = 5.7 м Q_{11}=6.0 л/сек S_{11}=6.9 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
Гидрогеологической экспедицией №1, описана инженером Эглитис В.

9. Использование скважины для водоснабжения Сабилской средней школы

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчёт о сооружении артскважины для Сабилской средней школы Талсинского района, хран.в геофондах Управл.геологии, гор.Рига, ул. Дзирнаву -91

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 0.30 м от поверхн.земли
Динамический уровень воды$_1$ - 6.0 м от поверхн.земли
Динамический уровень воды$_{11}$ - 7.2 м от поверхн.земли
Удельный дебит$_1$ - 0.8 л/сек
Удельный дебит$_{11}$ - 0.8 л/сек

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Песок мелкозернистый, желтовато-серый	Q	0.0	3.75				
2.	Доломит синевато-серый, твёрдый с прослойками глины	Пздд	3.75	7.55				
3.	Доломит синевато-серый твёрдый с прослойками глины, доломитого мергеля и гипса	Пзср	7.55	14.0				
4.	Доломит синевато-серый твёрдый с просл. гипса	-"-	14.00	26.50				
5.	Доломит светло-серый, твёрдый плотный	Пзрс	26.50	37.0	26.50	40.65	-26.50	-6.70
6.	Доломит синевато-серый, твёрдый с прослойками глины и доломитового мергеля	-	37.0	40.65				
7.	Песчаник шариковый серый с прослойками зеленовато-серой глины и мелкозернистого серого песчаника	Пзашр	40.65	48.75	40.65	65.10	-40.65	-4.50
8.	Глина синевато-серая плотная с прослойками белого песчаника		48.75	51.15				
9.	Песчаник белый мелкозернист. средне и слабосцементир.	-"-	51.15	56.20				

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	$HCO_3^{\prime}$	$Cl^{\prime}$	$NO_3^{\prime}$	$NO_2^{\prime}$	$NO_4^{\prime\prime}$	окисл. O_2

14. Бактериологический анализ _____

Дата заполнения карточки „____" _____ 196___ г.

Подпись _____

(должность, фамилия)

1. Пр. «Giga» Riga 3490 3000

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
10.	Глина зеленоватая, плотная	Dзам	56.20	59.60				
11.	Песчаник серый мелкозерн. среднесцементир. с прослойками глины	-"-	59.60	65.10				
12.	Глина красновато-коричневая и синяя плотная	-"-	65.10	77.50				
13.	Песчаник серый среднезернист. среднесцементированый	Dзд	77.50	82.80	77.50	113.60	-77.50	-0.30
14.	Глина красновато-коричневая плотная	-"-	82.80	84.55				
15.	Песчаник красноватый, мелкозернист. среднесцементир.	-"-	84.55	88.05				
16.	Глина красная, плотная	-"-	88.05	89.85				
17.	Песчаник красноватый, мелкозернист. среднесцементир.		89.85	91.05				
18.	Глина красная плотная с прослойками мелкозернист. песчаника	-"-	91.05	100.55				
19.	Песчаник красноватый мелкозернист. среднесцемент.	-"-	100.55	113.60				
20.	Глина красная плотная	-"-	113.60	116.30				

13. Качество воды

цветность 10°, прозрачная, без осадка, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. общ.	Жесткость гр. устранения карб.	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	SO_4^{--}	окисл. O_2
1.	Песчаник красноватый мелкозернист. (Dзд) от 77.50-113.60м	19-X-61г.		317.0	17.6	16.6	7.4	0.3	6.2	71.9	32.7	0.26	361.8	6.0	нет	нет	21.4	1.5

14. Бактериологический анализ

колититр-выше 333, число колонии-нет

содержание урана 5,6.10-6 г/л пр.№К 62-17

Дата заполнения карточки „22" февраля 1962 г.

Подпись инженер: (должность, фамилия) / В.Эглитис /

1. Пр. «Цīņa» Rīga 3490 3000

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № _____

1. Город или нас. пункт _____

сельсовет _____ предприятие _____

2. Географические координаты и лист международной разграфки _____

3. Местоположение скважины _____

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м _____

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения _____

6. Глубина и оборудование скважины _____

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м _____

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина _____

9. Использование скважины _____

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения

11. Дополнительные сведения _____

DB-9002 O-34-XXIX

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Заказ № 710/65
30 октября 1965 г.

Управление геологии при
Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 6677
Дата ..... 196.. г.

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 318 318.

1 Город или нас. пункт Тукумский район

сельсовет _____ предприятие колхоз "Абава"

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~ 57° 02' сев. шир. ~ 22° 39' вост. долг. от Гринв. O-34-106

3. Местоположение скважины Тукумского района колхоз "Абава" ферма "Клавы".

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ + 77,4 м.в.у.м.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения от 8 октября - 12 ноября 1965 для водоснабжение водой фермы скота

6. Глубина и оборудование скважины - 150 м

Скважина оборудована осадными трубами

Ø 8"	трубы	от	00	- 48	м
Ø 6"	"	от	45	- 110	м
Ø 4"	"	от	106	- 150	м

с перфор. частью с 133,0 - 145,0 м. (12,0 м)

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 3 л/сек. понижение уровня 12 м от у. - 33 м. диам. у. - 45 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина "Латвсельхозтехника" Тукумское отделение

9. Использование скважины Для водоснабжение водой фермы скота "Клавы"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Буровой журнал, который хранится Тукумском отдел.

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I	Суглинок с галькой	Q	0	2				
2	Доломит с прослойками и глины		2	II				
3	Доломит спрослойками глины	Дзатр	II	28				
4	Песчаник мелкозернистый белый	– sr	28	30	kt+oy			
5	Глина спрослойками мергеля		30	42	dg			
6	Доломит с прослойками глины		42	48				
7	Доломит спрослойками глины	Дзрт	48	64	pl+slp			
8	Глина спрослойками песчаника		64	72				
9	Доломит спрослойками глины		72	96				
I0	Глина красная спрослойками песчаника	am Дзрт	96	II2				
II	Глина красная, плотная		II2	133				
I2	Песчаник красный среднезернистый		I33	I4I	133	141	133	– 33м.
I3	Глина спрослойками песчан.		I4I	I46				
I4	Глина плотная красная ?	Дз5ч	I46	I50				

13. Качество воды Прозрачная, без запаха, без вкуса.

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ. мч.экв.	Жесткость устранения мг/экв	pH	$NH_4^{\cdot}$	$\dot{Na}+\dot{K}$	$\ddot{Ca}$	$\dot{Mg}$	$\dot{Fe}+Fe^{\cdots}$	$HCO_3^{\cdot}$	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4'	окисл. O_2
I	Песчаник	22	II0			II,03	I,0		I48	.7	0.04		8			383		
	красный	XII		79I	30,9		7.5		46.2		43.9		298.9					4.I
	среднезернист.	.65																
	от 133-141)			мч.экв.														

14. Бактериологический анализ колититр 333 ч.к. I

Дата заполнения карточки „I5" января 1966 г.

Подпись Гидрогеолог Юбиньш /
(должность, фамилия)

DB-9003

Заказ № 28/65-3
от 21 октября 1965 г.

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 6345
Дата

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~4425~~ 319

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Тукумский р-н
сельсовет Аиздзирес предприятие колхоз "Комуна"
Геологическое управление ХХ/Х

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 01' с.ш.
22° 41' в.д. от Гринвича 0-34-106

3. Местоположение скважины Тукумского района сельсовет Аидзирес
колхоз "Комуна" ферма "Яункружас"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 74,6 м выше ур. моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 26/УПпо 26/УШ -1965 г.
Для водоснабжения фермы скота

6. Глубина и оборудование скважины 125 м
Скважина оборудована обсадными трубами

Трубы	Ø 6"	от 0,0	до 58 м
"	Ø 5"	55 -	100 м
"	Ø 4"	96	125 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 2л/сек. понижение уровня
4 м, статический уровень 30 м динамич. ур. -34 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
"Латвсельхозтехника" Тукумское отделение

9. Использование скважины Для водоснабжения фермы скота "Яункружас"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Буровой журнал, который хранится в Тукумском отделении
"Латвсельхозтехники"

11. Дополнительные сведения

104
75
29

2 | 1,5 | 1,5 | 2 | 6 × 1,5 | от

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Суглинок с галькой и валунами, плотный	Q	0	8				
2.	Мергель с прослойками глины	D_3 pm	3	20				
3.	Доломит с прослойками мергеля	D_3 br/sr	20	34				
4.	Мергель с прослойками глины	— " —	34	51				
5.	Доломит с прослойками гипса	— " —	51	58				
6.	Песчаник белый	— " —	58	61				
7.	Глина с прослойками доломита и мергеля	D_3 šv	61	104				
8.	Песчаник	— " —	104	110				
9.	Песчаник с прослойками глины		110	118	104	118	104	-30м
10.	Глина красного цвета	— " —	118	125				

13. Качество воды прозрачная, без запаха, без вкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ. нем.гр	Жесткость устранимая нем.гр	pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4"	окисл. O_2
						мг/экв												
1.	Песчаник с прослойками глины от 104-118 D_3 šv	17/IX-65	110°	354	18,1	6,45	7,4	0,3	15,6	80,6	29,5	0,60	363,6	8	1	+	46,1	17

14. Бактериологический анализ коли титр 333 ч.кол. 0

Дата заполнения карточки „25" октября 1965 г.

Подпись гидрогеолог /Юбиньш/
(должность, фамилия)

19. tipografija Cēsis 1965. 1381 — 1000

DB-9004

Государственный Комитет Совета Министров Латв. ССР по делам строительства и архитектуры

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
ГПЛФОНД
Инв. № 4625
Дата

Учетная карточка
БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3678~~ 320

1. Республика Латвийская город _____ район Тукумский сельсовет Айздзирский предприятие к-з "Коммуна"

Государственная Инспекция геологического надзора XXIX

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°02' с.ш. 22°43' в.д.

O-34-XXIX

3. Местоположение скважины к-з "Коммуна" ферма кр.рог.скота "Тулляс"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~74.35 м~~ БС (64,3 т)

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения водоснабжение фермы кр.рог.скота.

6. Глубина и оборудование скважины 113 м. Обсадные трубы ø 6" от 0 до 26м
" " ø 4" от 21 до 46м
Обсадные трубы ø 3" от 41 до 113 м - фильтр - перфорированная труба, от 75 до 109 м., длина раб.ч.ф. - 34 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м дебит 1.5 л/сек при понижении 11 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Тукумское Р.О. "Латвсельхозтехника"

9. Использование скважины хоз-питьевое водоснабжение фермы кр.рог.скота

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Паспорт скважины; хранящийся в Тукумском отд.ЛСХТ . тел. Тукумс - 2608

11. Дополнительные сведения Санитарная зона - радиус - 30 м.
Верхняя часть скважины закрыта крышкой. /заварена/

~~Статический уровень - 9,0 м.~~
1 Динамический уровень - 15 м.
2 Динамический уровень - 18 м.
3 " " " " - 20 м.

6 тип., г. Рига 3866 2000

12. Геологический разрез

№№ п/п.	ОПИСАНИЕ ПОРОД	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя от	Глуб. залег. водон. слоя до	Глубина появления воды в м	Глубина установившегося уровня в м
1.	Доломит с переслаиванием глины и песчаника	D_3 arml-sz	0	20				
2.	Доломит	"	20	45				
3.	Доломит и дол.мергель	"	45	65				
4.	Переслаивание доломита и глины	"	65	75				
5.	Песчаник с прослойками глины	D_3 sz	75	113	75	113	75	9

13. Качество воды — сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура °Ц	Сухой остаток мг/л	Жестокость нем.гр общ.	Жестокость нем.гр устраняемая	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	$Na+K$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++}+Fe^{+++}$	HCO_3	Cl'	NO_2	NO_3	SO_4^{--}	O_2
	Песчаник с прослойк. глины 75-109 м.	7 XII 62г.	110	311	15.1	15.1	7.5	0.1	274	675	248	56	371.5	0.8	нет	нет	13.6	0.6

14. Бактериологический анализ коли-титр 333, ч.к. - 5 в 1 мл. /уд.к-ва/

Дата заполнения карточки „19“ февраля 1953 г.

Подпись инж. /В.Яновский/
(должность, фамилия)

Valsts ģeoloģijas arhīvs
Valsts ģeoloģijas fonds
Inv.Nr. 3130
199_g.

DB-8212

Заказ № 333/58
Арх. № 2I56

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № I550-52I

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Тукумский р-н гор.Кандава

сельсовет _____ предприятие ОМХ Кандавского райисполкома

Геологическое управление _____

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-Г, 0-34-XXIX

57°02" с.ш., 22°46' в.д.

3. Местоположение скважины на территории гор.Кандава по ул.Киршу.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 70,7 м система Балтийское

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 28 августа I958 г. по I5 июня I959 г., водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины I5I,00 м

Кол.обс.тр.: ⌀ I2" /325xII мм/ от +0,I0 до 35,00 м

" ⌀ I0" /273xI0,5 мм/ от +0,20 до 57,00 м

" ⌀ 8" /2I9x9,5 мм/ от 5I,I4 до 95,95 м

" ⌀ 6" /I68x9 мм/ от 89,47 до 97,47 м

" ⌀ 5" /I46x8 мм/ от 97,47 до I5I,00 м

Водозаборная часть скважины оборудована перфорированными трубами ⌀ 5" в интервале от I0I,00 м до II2,78 м и от II5,20 до I25,87 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Q = 4,0 л/сек. S = 5,80 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № I, описана ст.техником Лагздиньш Ф.К.

9. Использование скважины для водоснабжения населения гор.Кандава.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины, хранится в Геофондах Упр.геологии при СМ Латв.ССР, гор.Рига, ул.Дзирнаву 9I.

11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды - 30,00 м от пов.земли

Динамический уровень воды - 35,80 м -"-

Удельный дебит - 0,7 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п.п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Почвенно-растительный слой	Q	0,00	0,50				
2.	Глина красновато-бурая с галькой и валунами	"	0,50	6,00				
3.	Песок серый, среднезернист.	"	6,00	9,20	7,00	9,20		
4.	Глина желтовато-бурая с галькой и валунами	"	9,20	I2,50				
5.	Песок серый ср.зернистый с галькой и валунами	"	I2,50	28,I0				
6.	Глина красная, плотная с галькой и валунами	"	28,I0	4I,20				
7.	Доломит серый, твердый с прослойками глины и гипса	D_3 sz?	4I,20	96,50				
8.	Песчаник зеленовато-серый сцементирован.	D_3 šv	96,50	98,30				
9.	Глина зеленовато-серая, плот.	"	98,30	I00,7				
I0.	Песчаник красный с прослойками глины	"	I00,70	II2,5	I0I,0	II2,5		-30,0
II.	Глина пестроцветная плотн.	"	II2,0	II5,20				
I2.	Песчаник красный, мелкозернистый	"	II5,20	I26,20	II5,20	I26,20		-30,0
I3.	Глина красная, твердая	"	I26,20	I45,I0				
I4.	Песчаник красный	"	I45,I0	I5I,0				

бесцветная, прозрачная, безосадка, без запаха, без привкуса

13. Качество воды

№№ п.п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость нем. общ.	Жесткость гр. устранимая карб.	pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe^{++} + Fe^{+++}	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник красный средне-сцементиров.	9.VI.59г.																
от	I0I,0-II2,5м				26,39		7,4		4,I	87,5		338,6		нет		I84,3		
от	II5,20-I26,20			547,3	I5,54		нет		I26,6	0,36		7,0		нет				I,0

14. Бактериологический анализ

коли титр > 333; число колоний в I мл-6

Дата заполнения карточки „ 24“ ноября 1959 г.

Подпись ст.техник: подпись Лаздиньш

(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

DB-8210

Заказ №

СССР
Министерство геологии и охраны недр
Всесоюзный Геологический Фонд
(В. Г. Ф.)
Арх. №

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 680
Дата 14. VII 59 г.

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ

разведочной, эксплоатационной, разведочно-эксплоатационной (подчеркнуть) № 272

322

1. Республика Латвийская ССР область район Кандавский.
сельсовет предприятие Тукумский р-н
Геологическое управление Северо-Западное.

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-106
с. ш. 57°02'[redacted]" и в. д. 22°47'[redacted]" XXIX

3. Местоположение скважины в г. Кандава на углу улиц Падомью и Плуду
~~в северо-западной части Латвийской ССР~~.
в 75,0 м. севернее здания кинотеатра, в 50,0 м. северо-западнее сарая и 650 м. западнее реки Абава.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +80,0

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 24-X по 16-XI-1955 г.
Водоснабжение.

6. Глубина и оборудование скважины 34,0 м.
Обсадка: диам. 10" от 0,80 до 15.0 м (14,20 п.м.) — 273 мм.
" 8" от 0,50 до 15,0 м (14,50 п.м.) — 219 мм.
" 6" от 12,00 до 34,0 м (22,0 п.м.) — 168 мм.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 1,7
при S = 0,78

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Отдел Коммунального Хозяйства Кандавского Райисполкома Министерства коммунального хоз-ва Латвийской ССР.
Гидрогеологом ОЗЕРСКИС З.Н.).

9. Использование скважины – водоснабжение.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения – Отчет о пробуренной фильтровой скважине для водоснабжения хозяйственно-питьевой водой населения г. Кандавы. СЗГУ. Геолфонд инв. № 14518.

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез скв. №

№№ п/п.	ОПИСАНИЕ ПОРОД	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя от	Глуб. залег. водон. слоя до	Глубина появления воды в м	Глубина установившегося уровня в м
1.	Почвенный слой с галькой...	Q pl	0,00	0,90				
2.	Песок мелкозернистый желтый и белый с галькой.....	— " —	0,90	1,50				
3.	Глина моренная, красновато-коричневая с галькой и валунами.....	— " —	1,50	8,0				
4.	Гравий мелкозернистый, желтый	— " —	8,00	15,3				
5.	Гравий среднезернистый, желтый с галькой.....	— " —	15,3	26,0				
6.	Гравий среднезернистый, серый с галькой.....	— " —	26,0	29,10				
7.	Песок тонкозернистый, глинистый плотный, синевато-серый	— " —	29,10	30,55				
8.	Песок мелкозернистый плотный, темносерый.....	— " —	30,55	31,60				
9.	Гальки преимущественно доломитовая.....	— " —	31,60	32,60				
10.	Гравий среднезернистый, серый с галькой.....	— " —	32,60	34,0	8,0	34,0	н.с.	-7,36

13. Качество воды бесцветная, прозрачная, без осадка, без привкуса, без запаха.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура °Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	Химические компоненты мг/л: $Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}+Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	$HCO_3^{\cdot}$	$Cl^{\cdot}$	$NO_2^{\cdot}$	$NO_3^{\cdot}$	$SO_4^{\cdot\cdot}$	SiO_2
	Q pl	19/XI-17/XII 55г. 55г.	н.с. н.с.	мух. мух. 280,0 276,0	14,4 14,4	5,04 5,05	74,3 70,1	18,5 18,6	0,77 0,18	308,1 208,2	7,0 9,0	нет нет	нет 15,0	9,1 9,0	12,5 8,5

14. Бактериологический анализ коли титр -500; коли-индекс- 9.

Дата заполнения карточки „22" мая 1956 г.

Подпись Гидрогеолог СЗГФ: [подпись]
(должность, фамилия)

(Брежнева Т.Г.)

Картфабрика Госгеолтехиздата. Зак. 1879. Тир. 22000

DB 6475

ЗАКАЗ № I67/59-П

арх.№1286

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2101
Дата 31.XII-59г.

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1565~~ 323

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт город Кандава Тукумский р-н сельсовет _____ предприятие Кандавский Райпромкомбинат

Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР XXIX

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°02'[illegible]" ёев.широты 22°47'[illegible]" восточной долготы от Гринвича 0-34-I06

3. Местоположение скважины на территории Кандавского Райпромкомбината в г.Кандава, по ул.Елгавас № I, Латв.ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 39,0, система Балтийское

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с I5 сентября по 30 октября I959 г., водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины I08,00 м.

Обс. тр. ⌀ I2"(325xII мм) от 0,00 до II,90 м.
" ⌀ I0"(273xI0,5 мм) от 0,00 до 29,30 м.
" ⌀ 6"(I68x9 мм) от 23,80 до 75,20 м.
" ⌀ 3"(88,5x4,75 мм) от 68,85 до I08,00 м.

из них тр.⌀ 3" в интервале от 80,00 м до 95,82 м перфорированы.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 3 л/сек
S =5,8 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № 2 Управления геологии, описана ст.техником Лагздиньш Ф.К.

9. Использование скважины для водоснабжения Кандавского райпромкомбината в г.Кандава по ул. Елгавас № I.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артезианской скважины, хранящийся в фондах Управления геологии и охраны недр при СМ ЛССР – г.Рига, ул. Дзирнаву 9I.

11. Дополнительные сведения

Статический уровень – +0,30 м над поверхностью земли
Динамический уровень – 5,50 м от поверхности земли
Удельный дебит – 0,5 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Гравий крупный с глинистым заполнителем	Q	0,00	6,75				
2.	Гравий крупный с глинистым заполнителем и галькой	"	6,75	I5,30				
3.	Глина синевато-серая с галькой	"	I5,30	I7,80				
4.	Доломит серый с прослойками глины и гипса	Dззер Dзре	I7,80	29,30				
5.	Доломит светло-серый с прослойками гипса в верхней части и прослойк. доломит. мергеля	"	29,30	57,50				
6.	Песчаник светло-серый, сильно-сцементированный	Dзamt	57,50	65,70				
7.	Песчаник зеленовато-серый с прослойками доломитового мергеля	"	65,70	73,00				
8.	Песчаник зеленовато-серый с прослойками глины	"	73,00	75,20				
9.	Глина пестрая плотная	Dзgj	75,20	79,00				
I0	Песчаник мелкозернистый зеленовато-серый сильносцементированный	"	79,00	I02,00	79,0	I08,0	79,0	+0,30 м
II.	Песчаник красновато-серый с прослойками глины	"	I02,0	I08,0				

13. Качество воды

Бесцветная, опалесцирует, коричневые осадки, без запаха, без привкуса.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник м/з сильносцементированный (Dзgj) с гл. 79,0-I08,0	30 X-55		8I4,00	32,06	I4,I8	7,4	0,2	4,8	I87,0	55,5	0,4I	320,9	I0,0	нет	нет	293,6	I,7

14. Бактериологический анализ

коли титр < 333, число колоний в 1 мл. – 55

Дата заполнения карточки "10" декабря 195 9 г.

Подпись _____ (должность, фамилия)

ст. техн. эксп. Лагздиньш

Заказ № 154/279

арх. № 649

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 888
Дата 14. VII. 59.-

DB 6480

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~505~~ ~~1566~~ 324

324

Тукумский р-н

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт гор.Кандава, ул. Талсу № 12
сельсовет предприятие Средняя школа
Геологическое управление Северо-Западное

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°02' [redacted]" сев.широты
22°46' [redacted]" вост.долготы от Гринвича ; 0 - 35 - 106

3. Местоположение скважины на территории строительства средней школы в г. Кандава

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +105,41 м над средним уровнем Балтийского моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 20.У. по 25.УI.1957 г.
Техническое водоснабжение для строительства средней школы в г.Кандава

6. Глубина и оборудование скважины глуб. 25,0 м.; трубы ⌀ 6" от 0,0 до 25,0 м, из них: сетчатый фильтр 10 п/м в интервале 15 - 25 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м
Q = 0,6 л/сек S = 4,5 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "Латбурвод", техником Бранте Б.П.

9. Использование скважины для технических нужд

10. ~~Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения~~ Я. Путенис
Отчет о сооружении фильтровой скважины для технического водоснабжения строительства средней школы в г. Кандава; в архиве треста "Латбурвод", г.Рига, ул.Дзирнаву № 91

11. Дополнительные сведения
Статический уровень - 12,0 м
Динамический уровень - 16,50 м
Удельный дебит q = 0,13 л/сек

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I	Глина моренная	Q	0,0	I,0				
2	Песок крупнозернистый, глинистый	II	I,0	I3,0				
3	Песок мелкозернистый	II	I3,0	I7,0				
4	Гравий крупный с галькой	II	I7,0	25,0	I3,0	25,0	I3,0	-I2,0

13. Качество воды

едва заметно желтоватая, мутная, коричневые глинистые осадки, без запаха

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранимая	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	песок и гравий (Q)	30.VI.57	I	248,0	I5,7	I8,8	7,4	нет	5,9	82,4	I2,2	0,08	300,7	II,0	I0,0	0,5	23,6	I6,8

14. Бактериологический анализ

коли титр > 333, число микробов в I см^3 - 7

Дата заполнения карточки „ 8 " августа 195 7 г.

Подпись (Р.Осола) ст.г/геолог треста (должность, фамилия)

831

ЗАКАЗ № 54/190.

арх. № 831.

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1008
Дата 14 VII 59 г.

DB-9005

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной 325

(подчеркнуть) № ~~1567~~

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт г.Кандава. Тукумский р-н
сельсовет предприятие хлебопекарня.
~~Геологическое~~ Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР.

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°02'[illegible]" сев.шир.
22°46'[illegible]" вост.долготы от Гринвича; 0-34-106.

3. Местоположение скважины на территории хлебопекарни в г.Кандава, по ул. Сабилес 24, Латвийской ССР.

1 ~70 м

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +107,77 м над средним уров.Балт. моря.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 11.III. 57 г. по 24.III.58 г. для хозяйственно-питьевого водоснабжения хлебопекарни.

6. Глубина и оборудование скважины 40,0 м.
⌀ 12"(325x11 мм) от +0,50 до 15,0 м.
⌀ 8"(219x9,5 мм) от +0,80 до 40,0 м.
Сетчатый фильтр ⌀ 8" от 15,0 до 27,0 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 1,5 л/сек.
S = 6,3 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "Латбурвод" МС Латв.ССР частично откачка произведена Управлением геологии и охраны недр при СМ ЛССР-ст.техник ЛАРИОНОВ Ф.Я.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения хлебопекарни в г.Кандава.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины хранящийся в Управлении геологии и охраны недр при СМ ЛССР - г.Рига, ул.Дзирнаву № 91.

11. Дополнительные сведения

Статический уровень - 11,0 м от пов.земли.
Динамический уровень - 17,30 м - " -
Удельный дебит - 0,24 л/сек.

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Почвенно-растительный слой	Q	0,0	0,5				
2.	Супесь с редкой галькой	"	0,5	1,2				
3.	Суглинок с редкой галькой	"	1,2	1,8				
4.	Песок с гравием и галькой	"	1,8	2,6				
5.	Песок с гравием и редк. галькой	"	2,6	4,6				
6.	Гравий с галькой и песком	"	4,6	14,95				
7.	Глина пестрая	$D_3 \check{z} m$	14,95	15,20				
8.	Доломит трещиноватый	$D_3 s t$	15,20	16,50	15,20	16,50	15,20	-11,0 стат.
9.	Глина плотная	$D_3 pm$	16,50	18,50				
10.	Песчаник с прослойками глины и доломита	$D_3 pm$	18,50	28,5	18,5	28,5	18,5	
11.	Мергель с прослойк. песч.	—"—	28,5	34,5				
12.	Мергель с просл. глины	—"—	34,5	40,0				

13. Качество воды

бесцветная, прозрачная, без осадка, запаха и привкуса.

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость в немгр. общ.	Жесткость в немгр. карб. устранимая	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{...}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
($D_3 \check{z}_1$)	Доломит 1520–1650 м	31.III.58 г.		302,5	15,59	13,05	7,4	нет	2,5	78,2	20,0	0,34	284,4	12,0	17,0	нет	19,3	3,0
($D_3 \check{z}$)	Песч. и доломит 1650–1850 м	"																

14. Бактериологический анализ коли титр >333, число микробов в 1 см³ 40-30

Дата заполнения карточки „12" марта 1958 г.

Подпись г/геолог З.Озерская
(должность, фамилия)

(З.ОЗЕРСКАЯ)

Инв. Инв. 3192

Государственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОЛФОНД
Инв. № 3192
Дата

DB 6478

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № ~~1423~~ 326
(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край) _____

район Тукумский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе г. Кандава, ул. Падомью № 1, территория молзавода

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 _____

номенклатура лист м-ба 1 : 2000000 O-34-XX1X

4. Географические координаты с. ш. 57°02' в. д. 22°47'

5. Абс. отметка устья 60 м

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питьевого водоснабжения

7. Назначение организации, выполнявшей бурение, и год бурения УГ и ОН при СМ Латв.ССР 1962 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Эглитис В. Отчет о сооружении артезианской скважины в г. Кандава, ул. Падомью, 1

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Фонды Госгеолкомитета Латв. ССР г.Рига, ул. Дзирнаву, 91

10. Глубина скважины в м 127 м

11. Стоимость сооружения скжанины (тыс. руб.): общая нет сведений

в т. ч. бурения нет сведений

12. Конструкция и оборудование нач. Ø 12", кон. Ø 6", перфорир.труба Ø 6" в интервале 100,13 - 127,0 м.

13. Дебет в л/сек. (чиститель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{10,0}{10,1}$ = 0,98 л/сек (30.У1-1962 г.)

Поле для подписей

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п. п.	Литологическое описание (наименование) водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс.	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глуаина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
1.	Песок желтый, м/з	Q	6,5	6,5			
2.	Доломит сине-серый, с прослойками доломитизир. мергеля, ниже - серый, твердый, трещин.	"	9,5	16,0			
3.	Доломитизированный мергель сине-серый, с прослойками трещиноватого доломита, с глубины 34,3 м, доломит глинистый с редкими прослоями гипса.	$D_3 Br/Sr$	25,2	41,2			
4.	Доломит серый, плотный, твердый	-"-	5,8	47,0			
5.	Доломит серый, трещиноватый	-"-	18,5	65,5			
6.	Глина синевато-серая, с прослоями песчаника, с глуб. 78,0 м песчаник с прослойками глобулярового песчаника	$D_3 \check{S}v$	19,8	85,3			
7.	Глина красная, плотная		15,7	101,0			
8.	Чередование слоев песчаника и глины	-"-	26,0	127,0	100,13-120,6		+1,0

15. Качество воды: а) физические свойства

Цветность 15°, прозрачная, коричнев. осадок, б/зап. и б/привкуса

б) химический анализ

№ и геологич. индекс. водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жестокость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения
		398,0	16,4	7,0	18,9	355,8	28,3	54,4	11,9	

в) бактериологический анализ Коли титр 333, число колоний в 1 $см^3$ - 105

16. Дополнительные сведения нет сведений

Дата заполнения карточки „10" января 1956 г.

Учетную карточку заполнил: техник Мутуле

(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: _____

(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

19 tipogrāfija Cēsis 1965. 2173 — 5000

DB-6370

Республиканское объединение
СМ Латв. ССР „Латвсельхозтехника"

Заказ № 580/66
от 18 марта 66 года

Управление геологии при Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. 6727
Дата ..... 196.. г.

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № II 327

1. Город или нас. пункт Кандава
сельсовет _____ предприятие Сельскохозяйственный техникум
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~ 57° 02' сев. шир. ~ 22° 46' вост. долг. от Гринв. O-34-106; (XXIX)
3. Местоположение скважины гор. Кандава Сельскохозяйственный техникум
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м. ~~79,8~~ 48.0 м.в.у.м.
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения от 25 IV - 27 V 1966 года для водоснабжение Сельскохозяйственного техникума
6. Глубина и оборудование скважины 155

Трубы	∅	14"	от	11 м
"	∅	10"	от	37 м
"	∅	8"	от	37 - 114 м
"	∅	6"	от	110 - 155 м

7. Дебит скважины в л./сек. и понижение уровня воды в м 10 л/сек. понижение уровня 5.2 м. ст.у. 1 - 15 м дин.у. - 20.2 м.
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Латвсельхозтехника Тукумское отделение
9. Использование скважины Для водоснабжение Кандавского сельскохозяйственного техникума
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Буровой журнал который хранится в Тукумском отделение.
11. Дополнительные сведения

17. tip. P. 1386p T. 3500

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м: от	Глуб. залег. слоя в м: до	Глуб. залег. водон. слоя в м: от	Глуб. залег. водон. слоя в м: до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I	Гравий с галькой и волунами	Q	0	9				
2	Доломит с прослойками глины							
	светлого цвета		9	II				
3	Доломит с прослойками мергеля	O_3 рт						
	и глины		II	35				
4	Доломит крепкий голубого цвета	O_3 ы	35	52				
5	Доломит серий с прослойками							
	глины		52	82				
6	Глина с прослойками песчаника		82	92				
7	Глина красная с прослойками							
	песчанника		92	I08				
8	Глина красная с прослойками							
	песчанника		I08	II4				
9	Глина красная		II4	I25				
I0	Песчаник средней цементаций		I25	I28				
II	Песчанник с прослойками	O_3 ы						
	глины		I28	I55	I28	I55	I28	- I5 м

13. Качество воды Прозрачная, без запаха , без вкуса.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость: общ. (кем. гр.)	Жесткость: устранения (мг./экв.)	Химические компоненты: pH	NH_4	$Na^{\cdot}$ + $K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
I	Песчанник	4	II0		I6.3		7.4		9.2		82.3		396					7.2
	с прослойка-	УI		363				0.I		63.3		0.64		28			45	
	ми глины	66				5.83												
	O_3 ы (128 - 155 м)																	

14. Бактериологический анализ колититр 333 ч.к.0

Дата заключения карточки „29" июля 1966 г.

Подпись Гидротехник /ЮВИНЬШ Х./
(должность, фамилия)

~~13~~

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
~~1594~~ 328
(подчеркнуть) №_____

1. Республика Латвийская ССР город или нас. пункт Тукумский район

сельсовет _____ предприятие _____

Геологическое управление Ленинградское

2. Географические координаты и лист международной разграфки с.ш. 57°01'; в.д. 22°47'.
0-34-106-XXIX

3. Местоположение скважины хут. Цвейники, в 2-х км на юг от г. Кандава

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 8.7

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 1930 г.

6. Глубина и оборудование скважины ~ 40 м
н.с.

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Сведений нет

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Сведений нет

9. Использование скважины Сведений нет

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Зуммер, м.х.-"Пояснительная записка к сводной гидрогеологической карте СССР м-ба. 1:500000

11. Дополнительные сведения лист 0-34-Г (Западная часть Латвийской ССР)" 1946 г. Лен.Геол.Упр. Лен.Геол.Фонд.

Основной материал хранится в г. Риге: "Институт Геологии и Географии Академии Наук Латвийской ССР" Архив.скв. 181

12. Геологический разрез скв. 22

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Песок серый, с органическими включениями	QIII-4	0.0	3,5				
2.	Песок тонко-зерн. розоватый, плывун.	"	3,5	6,2	3,5	6,2	-	-
3.	Глина желто-красная, средней плотности.	"	6.2	I0.2				
4.	Доломит плотный	D3st ?	I0.2	I0.7				

13. Качество воды Сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура ЦІ	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na. + K.	Ca	Mg	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2
						Сведений нет												

14. Бактериологический анализ Сведений нет

Дата заполнения карточки „ I7“ У 1964 г.

Подпись гидрогеолог (Е.Алекс) (подпись)
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

DB-6371

Республиканское объединение
СМ Латв. ССР „Латвсельхозтехника"

Заказ - № 502/65
от 17 августа 1965 г.

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОЛФОНД
Инв. № 6346
Дата

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~4412~~ 329

1. Город или нас. пункт Тукумский район
сельсовет Аиздзирас предприятие совхоз "Валдеки"
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°02' сев. шир. ~22°49' вост. долг. от Гринв. О-34-106.
3. Местоположение скважины Тукумского района
сельсовет Аиздзирас совхоз "Валдеки" XXIX
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ± 76.4 м.в.у.м.
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения от 14-31 августа 65 года
Для водоснабжении водой фермы скота
6. Глубина и оборудование скважины 160 м.
Скважина оборудована осадными трубами.
от 00 - 132 м = Ø 6" трубы
от 129 - 160 м. = Ø 4" трубы
7. Дебит скважины в л./сек. и понижение уровня воды в м 2 л/сек. понижения уровня 7 м Статический уровень - 38 м. Дим. уровень - 45 м.
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина "Латвсельхозтехника"
Тукумское отделение.
9. Использование скважины Для водоснабжение водой фермы скота "Валдеки"
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Буровой журнал, который хранится Тукумском отделении "Латвсельхозтехника"
11. Дополнительные сведения

17. tip. T. 1409p T. 2000

12. Геологический разрез

№№ п. п.	ОПИСАНИЕ ПОРОД	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Суглинок с валунами и гравием		00	I8				
2.	Глина - плотная		I8	22				
3.	Доломит плотный		22	58				
4.	Песчаник с прослойками глины		58	65				
5.	Доломит		65	I05				
6.	Песчаник с прослойками глины		I05	I30				
7.	Песчаник мелкозернистый с прослойками глины		I30	I42				
8.	Песчаник среднезернистый		I42	I57	I42	I57	I42	- 38 м.
9.	Глина красная		I57	I60				

13. Качество воды Прозрачная, без запаха, без вкуса.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	pH	NH_4	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
I.	Песчаник среднезернистый от I42-I57 м	23 IX 65г.	II0	530	24.3 мг.экв. 8.68		7.5	0.I	I2.7 I03.8	42.6		0.02	85I.4 8		-	-	I55.9	3.3

14. Бактериологический анализ колититр 333 число к. 4

Дата заключения карточки „20" октября 1965 г.

Подпись гидрогеолог /Юбинь/
(должность, фамилия)

Urbuma pase - arhīvā

DB-9007

37

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, экспуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 1575 330

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Тукумский район

сельсовет Пуре предприятие А.Н. опытная станция садоводства "Пуре"

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°02' с.ш. 22°54' в.д.
O-34-Г

3. Местоположение скважины между Тукумской и Талсинской дорогой и р.Абава
0.5 км NW от Пуре, на территории станции

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~+70.0~~ 60.0 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения I.XI.1954-16.VIII.1955 г.

6. Глубина и оборудование скважины 203.6 м
10" от 0.0-19.3м
8" от 0.0-37.3м Перфориров. 3" от 176.5м до 200,0 м
6" от 0.0-56.8м
5" от 56.8-68.6м
4" от 68.6-120,5м
3" от 114.3-203.6м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м ~~0-3.0 л/сек~~
Стат.ур.-26.4м, динам.ур.-34.4м, уд.дебит 0.4 л/сек

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гл.Управл.Мелиорации
бур.мастер Скуениекс В. и Рубинс Я.

9. Использование скважины для водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Фонды Ин-та геологии и полезн.иск. АН ЛССР

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п.п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Доломит, мергель, средней твердости	Дзрт/3ч	0.00	9.60				
2.	Глина песчаная		9.60	II.90				
3.	Мергель мягкий синеватый		II.90	22.0				
4.	Доломит-мергель средней твердости с прослоями синеватого мергеля	"	22.0	30.6				
5.	Глина песчанистая	"	30.6	32.5				
6.	Доломит-мергель (известковистый), средней твердости с доломитовыми прослоями, светло-желтоватый	"	32.5	49.3				
7.	Доломит. мергель и мергель синевато-серый	"	49.3	66.4	27.0	6I.50	-I9.7	
8.	Мергель синий с просл. доломитизир. мергеля		66.4	76.7	6I.50	79,50	-I9.3	
9.	Песчаник среднецементиров. ср/з	Д3v	76.7	94.9	79.5	94.50	-23.6	
I0.	Песчаник слабоцемент. с конгломер.		94.9	99.4				
II.	Песчаник слабосцементир. мелкозернист. с включения глины коричневый	"	99.4	I27.0	94.5	I25.0	-26.4	
I2.	Песчанистая глина краснокоричневая	"	I27.0	I36.0				
I3.	Красная глина	"	I36.0	I40.0				
I4.	Песчаник желтый среднесцементированный	"	I40.0	I50.0				
I5.	Мергель красно-коричневый	"	I50.0	I54.0				
I6.	Алая и синеватая глина с прослоями песчаника и мергеля.	"	I54.0	I65.4				
I7.	Мергель с прослоями глины и песчаника	"	I65.4	I76.8				
I8.	Песчаник среднезернистый, твердый, хорошо сцементированный, красный	"	I76.8	200.0	I76.5	200.0		-26.4
I9.	Песчаник с прослоями мергеля	"	200.0	203.6	I25	203.6	-25.3	

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na + K	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	$HCO_3^{\cdot}$	$Cl^{\cdot}$	$NO_3^{\cdot}$	$NO_2^{\cdot}$	$NO_4^{\cdot\cdot}$	окисл. O_2
	I76,5-200.0	20.																
	18.	УШ.						следы				следы		II,0	нет	нет	9.7	2.48
		55																
		г.																

14. Бактериологический анализ коли титр > 333, число колоний I мл - 4

Дата заполнения карточки „I4" ноября 1959 г.

Подпись подпись (Залетаева)
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsīs, 1967. g. P. 652 1000

DB-9008

Государственный Комитет Совета Министров Латв. ССР по делам строительства и архитектуры

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГПГФОНД Инв. № 4874 Дата

Учетная карточка
БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3667~~ 3381

1. Республика Латвийская город _____ район Тукумский

сельсовет Пурес предприятие к-з "Дзинтарс"

Государственная Инспекция геологического надзора XXIX

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~ 57°02' - с.ш.
22°56' - в.д.

3. Местоположение скважины к-з "Дзинтарс" ферма кр.рог.скота "Стрили"

58.0

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~92.3~~ м.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 1 октября по 26 ноября 1963 года, ферма кр.рог.скота.

6. Глубина и оборудование скважины 55.4 м.
Обсадные трубы ⌀ 6" от 0 до 19 м.
" 4" от 17 до 35 м.
" 3" от 33 до 55.4 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м
дебит 1 л/сек при понижении 2 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Тукумским Р.О. "Латвсельхозтехника"

9. Использование скважины хоз-питьевое водоснабжение фермы.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет, хранящийся в Тукумском отд.ЛСХТ

11. Дополнительные сведения

6 тип., г. Рига 3866 2000

2

12. Геологический разрез

№№ п. п.	ОПИСАНИЕ ПОРОД	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя от	Глуб. залег. водон. слоя до	Глубина появления воды в м	Глубина установившегося уровня в м
1.	Глина, переслаивание песка.	Q	0	7				
2.	Доломит с прослойками глины	$D_3 w$	7	23				
3.	Доломит	"	23	35				
4.	Доломит с прослойками глины.	"	35	55.4	40	55.4	40	12 м.

13. Качество воды сведений нет.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура °Ц	Сухой остаток мг/л	Жестокость нем.гр. общ.	Жестокость нем.гр. устранимая	pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe	HCO_3	Cl	NO_3	NO_2	SO_4
	Доломит с прослойк. глины 40 - 55,4 м.	20 ХП 63г.	110°	52	36	12.86	7.4	0.3	62	182.9	45.5	0.31	351	8,9	6	0.005	338.2

Отсут. O_2

7.4

14. Бактериологический анализ коли-титр б.333., ч.к. - 7 в 1 мл.

Дата заполнения карточки „____" январь 1954 г.

Подпись мех.инж. /неразборчива/
(должность, фамилия)

DB-6372

Республиканское объединение
СМ Латв. ССР „Латвсельхозтехника"

Заказ № 572/66

Управление геологии при
Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 6728
Дата ..... 19..... г.

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~14~~ 3382

1. Город или нас. пункт Тукумского района
сельсовет Айздзирас предприятие совхоз "Валдеки"

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~ 57°01' сев. шир.
~ 22°47' вост. долг. от Гринв. ; O-34-106; (XVII)

3. Местоположение скважины Тукумского района с/с Айздзирас совхоз "Валдеки"
ферма "Мустене"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~+ 68.4~~ 52.5 м.в.у.м.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения от 15 апреля по 28 июня 66 г.
для водоснабжение ферму "Мустене"

6. Глубина и оборудование скважины 130 м
Скважина оборудована осадними трубами
Ø 6" от 00 - 50.5 м
Ø "4 от 45 - 130 м

7. Дебит скважины в л./сек. и понижение уровня воды в м 3 л/сек. понижение
уровня 9 м ст.у. - 15.2 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
Латвсельхозтехника Тукумское отделение

9. Использование скважины Для водоснабжения свинофермы "Мустене"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Буровой журнал который хранится в Тукумском отделение.

11. Дополнительные сведения

17. tip. P. 1386p T. 3500

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I	Суглинок с прослойками	Q	00	I0				
2	Доломит голубоватого цвета	a_{III}	I0	35				
3	Доломит с прослойками глины	$D_3 fr$	35	50				
4	Доломит с прослойками глины	$D_3 pm$						
	мергеля		50	89				
5	Песчаник с прослойками глин	$D_3 pm$	89	I00				
6	Песчаник среднецементирован		I00	I25	I00	I25	I00 -	I5.2 м
7	Глина красная	$D_3 \check{S} m$	I25	I80				

13. Качество воды Прозрачная, без запаха, без вкуса.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	pH	NH_4	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
I	Песчаник	I6	II0		I9		7.4		3I.I		84		366				90.I	
	средней	VII		445		6.80		0.I		80.2		0.02		I8				4.0
	цементации	66г.																
	от 100 - 325 м																	

($D_3 \check{S} m$)

14. Бактериологический анализ колититр 333 ч.к.0

Дата заключения карточки I8 " августа 1966 г.

Подпись гидротехник / ЮБИНЬШ Х./
(должность, фамилия)

ДВ-2858

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~4030~~ 3333

Заказ № I26/65

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
ГГП ГФОНД
Инв. № 5951
Дата

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Кулдигский район

сельсовет предприятие Кулдигский леспромхоз

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56°59' с.ш. ~22° 0I' в.д. от Гринвича O-35-II7 XXIX

3. Местоположение скважины на территории рабочего пос. Межвалде, Кулдигского района

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 86 м над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с I9.IV. по I4.V.65г. для питьевого водоснабжения рабочего поселка

6. Глубина и оборудование скважины I05,0 м от пов.земли, обс.трубы
I) ⌀ I0" (273xI0,5 мм) от 0,0 до I3,85 м, всего I3,85 м
2) ⌀ 6" (I68x9 мм) от + 0,5 м до - 76,65 м, всего 77,I5 м
3) ⌀ I08 мм от 69,50 до I05,0 м, всего 36,50 м,
из них перфорированная труба ⌀ I08 мм от 85,85 м до I05,0 м, всего I9,I5 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м стат.ур. - I2,50 м, дин. ур. -I7,40 м, S = 4,9 м; Q = 4,0 л/сек, уд.деб. 0,8 л/сек

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегат № 7 Гидрогеологической экспедицией.

9. Использование скважины для питьевого водоснабжения населения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении скважины хранится в Геолфондах Госгеолкома Латв.ССР. г.Рига, улица Дзирнаву 9I.

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Суглинок сероватый	Q	0,0	5,0				
2.	Песок сероватый, средне-							
	зернистый.	"	5,0	6,50				
3.	Глина красноватая, плотная	$D_3 sr^2$	6,50	I0,0				
4.	Доломит серый очень твер-							
	дый с редкими прослойками		I0,0	27,50				
5.	Песчаник серый, среднезер-							
	нистый, с/сцементиров. с	$D_3 šv$						
	прослойками глины.		27,50	5I,80				
6.	Гли на красноватая, плотная	"	5I,80	6I,20				
7.	Песчаник с прослойками гли-					I05,0		
	ны.	"	6I,20	76,25	6I,20		6I,25	-I2,50м
8.	Глина красноватая с прослой-							
	ками песчаника,	"	76,25	90,0				
9.	Песчаник красноватый, сред-							
	несцементиров. среднезерн.	"	90,0	I05,0				

13. Качество воды

Цветность 5°, прозрачная, немного осадков без запаха, без привкуса.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ. нем. гр.	Жесткость устран. нем. гр.	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	SO_4^{--}	окисл. O_2
	Песчаник с прослоями глин. от 6I,20 до I05,0	I2.У.65г.		326	I5,4 нем. гр.	5,5I мг/экв I5,I нем. гр.	7,4	0,8	I8,2	57,9	3I,9	I,20	328,2	I4	не обнар.	"	26,0	0,6
						5,38 мг/экв												

14. Бактериологический анализ

коли титр 333, число колоний в I мл – нет.

Дата заполнения карточки „I0" июля 1965 г. Подпись _____
(должность. фамилия)

DB-2850

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Управление геологии при
Сов. Мин. Латв. ССР
ГЕОЛФОНД
Заказ № 21/61
Инв. № 5061
Дата ..... 19.. г.

Urbuma pasa - arhīvs

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~2187~~-334

1. Город или нас. пункт Латв.ССР Кулдигского района
сельсовет Румбасский предприятие Кулдигский Райпромкомбинат
2. Географические координаты и лист международной разграфки $22^0 03'$ в.д. $56^0 59'$ с.ш.
O-34-Г; O-34-XXIX
3. Местоположение скважины на тер. общежития известкого з-да "РУМБЕНИЕКИ"
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 30,0 м
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения водоснабжение
IO.У. по 3.УI-6I г.
6. Глубина и оборудование скважины 52.5 м
Кол.обсадн.труб Ø IO" - +0,IO до I0,90
Ø 6" - +0,20 до 33,90
Ø 4 - -26,36 до 52,50
из них сетчатый фильтр II4 мм от 4I,8 до 49,40
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q =2л/сек S=4,90м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина партия структурного бурения Управления геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР. Описана ст.техником ЛАРИОНОВЫМ Ф.Я.
9. Использование скважины водоснабжение
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскв. для водоснабжения общежития известкового з-да "Румбениеки" Латв.Геолфонд г.Рига, ул.Дзирнаву № 9I.
11. Дополнительные сведения
Стат.ур. - 9,0 м
Динам.ур. - I3,9 м
Удельн.дебит 0,4 л/сек

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина с галькой и валунами	Q	0,0	5,5				
2.	Доломит с просл. глины	D_3 pl	5,5	27,0				
3.	Глина плотная, пестрая	D_3 amt	27,0	32,0				
4.	Песчаник белый ср./сцем.	"	32,0	34,0				
5.	Глина плотная	"	34,0	35,0				
6.	Песчаник белый с просл. глины, ср/сцементирован.	"	35,0	37,0				
7.	Глина зеленная	"	37,0	41,5				
8.	Песчаник белый с просл.глины	"	41,5	45,0	41,5	50,0	41,5	-10,0
9.	Песчаник ср/сцем. глинистый	"	45,0	50.0				
10.	Глина красная, плотная	"	50,0	52,5				

13. Качество воды

нет сведений

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2

Нет сведений

14. Бактериологический анализ

коли титр 333

Дата заполнения карточки „7" июня 1961 г.

Подпись Нач.г/г отряда: hogn. /ПУТЕНИС/
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

Республиканское объединение
СМ Латв. ССР „Латвсельхозтехника"

Заказ № II4/65-2
от I8 марта I966 г.

Управление геологии при
Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. 6726
Дата ... г.

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~I3~~ 335

1. Город или нас. пункт Тукумского района

сельсовет Пурес предприятие Научно - опытной станции "Пуре"

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~ 57° 03' сев. шир.
~ 22°52' вост. долг. от Гринв. O-34-106 (XXIX)

3. Местоположение скважины Тукумского района
Научно - опытной станции Пуре (. Лаксигалас)

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~72~~ 55 ,8 м.в.у.м.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения от 26 V по I5 VI 66 года
для водоснабжения Научно - опытной станции Пуре

6. Глубина и оборудование скважины 200,00
Трубы Ø I0" от 00 - 27 м
" Ø 6" от 00 - I53 м.
" Ø 4" от I49 - 200 м.

7. Дебит скважины в л./сек. и понижение уровня воды в м 3 л/сек. понижение уровня
3 м. ст.у. - 23 м. Д.у. - 26 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
"Латвсельхозтехника Тукумское отделение

9. Использование скважины Для водоснабжение Научно - опытной станции Пуре

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Буровой журнал который хранится в Тукумском отделение

11. Даполнительные сведения

17. tip. P. 1386p T. 3500

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I	Суглинок красноватый плотн.	Q	0	3				
2	Доломит спрослойками глины		3	I2				
3	Доломит спрослойками песчан-							
	ника и песка неустойчивого		I2	24				
4	Доломит спрослойками глины							
	и мергеля	D_3 fr	24	46				
5	Доломит голубоватого крепк.	Stp	46	63				
6	Доломит серый спрослойками	D_3 sr						
	глины		63	92				
7	Глина красная плотная спрос-	D3sr						
	лойками песчанника		92	I28				
8	Песчанник спрослойками глины		I28	I43				
9	Глина спрослойками песчанника		I43	I53				
I0	Песчаник средне зернистый							
	устойчивый с прослойками							
	глины красного цвета	D_3 sr	I53	200	I53	200	I53	- 23 м

13. Качество воды Прозрачная, без запаха, без вкуса.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	pH	NH_4	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
					мили-экв.													
I	Песчанник	I8	II0		I5.4		7.4		I6.8	32.2		329.4						4.9
	средне зер-	YI		295		5.5I		0.3		57.3		0.02		6			33.3	
	нистый	66																
	D_3 : 200 м																	
	D_3 sr																	

14. Бактериологический анализ колититр 333 ч.к. 0

Дата заключения карточки „29“ июля 1966 г.

Подпись Гидротехник /КИНЬШ Х./
(должность, фамилия)

DB-2844

Заказ № 33/166

арх. № 604.

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 783
Дата 17-VII 59 г.

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~509~~ ~~580~~ 336

1. Республика Латв. ССР город, или нас. пункт Кулдигский район
сельсовет предприятие Лесопильный завод Кулдигского Лесхоза
Геологическое управление Северо-Западное

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°58' [redacted]" сев. широты
22°01' [redacted]" вост. долготы; 0-34-117 XXIX

3. Местоположение скважины на территории лесопильного завода в Кулдигском р-не, прибл. в 3 км. от г. Кулдига по шоссе Кулдига-Ренда, бывшем хуторе Озолкалны.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 35,10 м. над ср. ур. Балт. моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 11/XII- по 26.II-57 г.
для водоснабжения лесопильного завода

6. Глубина и оборудование скважины глуб. 30,20 м.
Ø 12" - 325x11 мм от 0,00 до 11,65 м.
Ø 6" - 168x 7 мм от+0,30 до 30,20 м.
в том числе фильтр-перфорированная труба Ø 6"
от 13,50 до 27,60 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 2,5 л/с. S= 3,52 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом " Латбурвод "
ст. техником Сергеевым И.С.

9. Использование скважины для техн.-питьевого водоснабжения лесопильного завода.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
отчет о сооружении артскважины для техн.-питьевого водоснабжения лесопильного завода Кулдигского лесхоза, Латв. ССР; в архиве треста " Латбурвод " г. Рига, ул, Дзирнаву № 91

11. Дополнительные сведения 6 ЗГУ, геолфонд Инв. № 6501
Стат. уровень - 6.70 м
Динам. -"- -10,22 м.
Уд. дебит q = 0,7 л/сек.

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина с редкими прол. средне-незернистого песка	Q	0,0	2,60				
2.	Глина безвалунная	—"—	2,60	6,40				
3.	Гравий разнозернистый с примесью песка и валунов	—"—	6,40	10,20	6,40	10,20	6,40	-4,80
4.	Глина мергелистая с прослойками красной глины и мергелистого доломита	$D_3 sv$	10,20	13,70				
5.	Доломит мергелистый трещиноватый с прослойками синей глины	—"—	13,70	16,60				
6.	Доломит серого цвета, трещиноватый, очень твердый, изредка встречаются маломощные прослойки синей плотной глины	—"—	16,60	25,70	13,70	25,70	13,70	-6,70
7.	Мергель с просл. глины	—"—	25,70	28,90				
8.	Песчаник серого цвета, тонкозернистый, слабосцементированный	$D_3 tm$	28,90	30,20				

13. Качество воды бесцветная, опалесцирует, немного песка, без запаха и привкуса

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость нем. гр. устранимая карб	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{...}$	HCO'_3	Cl'	NO'_3	NO'_2	SO_4''	окисл. O_2
	Доломиты с глуб. 13,70—25,70 м. / $D_3 sv$ /	20.XII-56г	1	583,5	28,97	28,97	7,4	0,65	131,7	114,8	55,5	0,65	677,1	17,0	нет	нет	5,7	4,2

14. Бактериологический анализ коли титр 333; число колоний в 1 мл.-спл. рост

Дата заполнения карточки „ 15 мая 195 7 г.

Подпись г/геолог. эксп. №1
(должность, фамилия)

12-XII-57г

DB-4346

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3317~~ 3387

Государственный производственный геологический ... Латвийской ССР
Инв. 4572
Дата

1. Город или нас. пункт Куддигский район
сельсовет Вумбке предприятие колх. Вента

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°58' с.ш. 22°04' в.д.
XXIX

3. Местоположение скважины хутор Велдзес, 1 км от дороги Кулдига-Кабиле (от Кулдиги 8.2 км)

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~21.8 м.~~ 42.5

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 3.У. по 19.У 63.г
водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины 73 м оборудована трубами
диаметром 273 от 0,00 до 10 мт
168 от 0,50 до 46 "
127 " 41 " 73 "
фильтр сетчатых диам. 127 мм на уровне от 50 до 64 мт

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 2 л/сек понижение 5,5 мт

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина "Мелиоводстрой" " Латвсельхозтехника"

9. Использование скважины хозяйственно-питьевое водоснабжение и скотофермы

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
трест " Мелиоводстрой"

11. Дополнительные сведения
фактический уровень 12 м
динамический уровень 17,5 мт
удельный дебит 0,36 л/сек

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина моренная		0,00	I4				
2.	Долрмит с прослойками мергеля и песчаника	Дз ~~Зпр~~ Дз dn	I4	30				
3.	Глина с прослойками песчаника	" ~~Дз рл~~	30	46				
4.	Песчаник с прослойками глины	" ~~Дз амт~~ 9I	46	73	46	73	46	I2

13. Качество воды

сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость: нем. общ.	Жесткость: гр. устранения	pH	NH_4	$Na + K$	Ca	Mg	$Fe + Fe^{\cdots}$	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	NO_4''	окисл. O_2
I.	Песчаник с прослоем глины 46-73 м.	I6 У.63		1901	68,7	18,5	7,I		I,6	48	I,6 6,I	2		26				5,I

14. Бактериологический анализ

Кульдигской СЭС I7,I7/У 63 № 53,52

Дата заполнения карточки „3I" октября 1963 г.

Подпись [signature] (должность, фамилия)

DB-4347

Государственный производственный геологический комитет Латв.ССР ГПКФОНД Инв. № 6018 Дата

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № ~~4024~~ 3388

(по кадастру)

1. Республика Латв.ССР область (край) _____

район Кулдигский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории животноводческой фермы "Белтес" колхоза "Кабиле", Кулдигского района, в западной части Восточно-Курземской возвышенности.

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 _____

номенклатура лист м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты с. ш. ~56° 48' 92 58 в. д. ~22° 24' O-34-II7

5. Абс. отметка устья ~80 м на ср.уровнем Балтийского моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питьевого водоснабжения животноводческой фермы

7. Назначение организации, выполнявшей бурение, и год бурения Г/геологическая экспедиция, 1965г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины отчет-паспорт о сооружении артскважины № 295/65, описана техником Криева Э.А.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка отчет-паспорт хранится в Геолфондах Госгеолкома Латв.ССР, г.Рига, улица Дзирнаву 91

10. Глубина скважины в м - 80,0 м

11. Стоимость сооружения скжанины (тыс. руб.): общая _____ в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование обс.трубы: I) I0" от + 0,0 до I2,0 м^2) 6" от + 0,50 до 80,0 м , из них пер. ∅ труба ∅ 6" от 55,75 до 67,90 м всего I2,I5 м

13. Дебет в л/сек. (чиститель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{Q_1 = I,5 \text{ л/сек}}{S_1 = 4,I5 \text{ м}} = q\ 0,36$ л/сек; $\frac{Q_2 = 3,0 \text{ л/сек}}{S_2 = 7,0 \text{ м}} = 0,42$л/сек от 9.VШ. по I4.VШ.65г.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п. п.	Литологическое описание (наименование) водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс.	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глуаина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Суглинок с галькой и валунами.	Q	6,80	6,80			
2.	Доломит с прослойками доломита и мергеля.	D_3 am/sr	3I,60	38,40			
3.	Песчаник среднезернистый с прослойками глины.	"	I4,20	49,60			
4.	Песчаник	"	I4,60	64,20	49,60 до	64,20	49,60-I2,0
5.	Глина с прослойками доломита	"	I5,80	80,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в град 5; прозрачная, немного осалка, без запаха, без привкуса.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс. водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жестокость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения $Fe^{++}+Fe^{...}$
4. D_3 am/sr до	- / 49,60 / 64,20	356	I9,0 или 6,7 мг/экв / I9,0 или 6,77 мг/экв	I0	33,7	404,6	80,4	33,4	24,6	0,II (общее / 0,03 (в фильтр. вод)

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „28" сентября 1965 г.

Учетную карточку заполнил: техник (дожность, фамилия—разборчиво) (Э.Криева)

Проверил: ст.г/геолог (должность, фамилия—разборчиво) ((.Кине)

Поле для подшивки

19 tipografija Cāsis 1965 2173 — 5000

Urbuma pase - arhīvā

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
~~566~~
(подчеркнуть) № 339

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Кулдигский р-н

сельсовет Кабилес предприятие с/а К.Маркса

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки О-34-Г
56°57' с.ш., 22°24' в.д.

3. Местоположение скважины 0,5 км на север от Кабиле на правой стороне дороги Кабиле -Сабиле XXIX

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 94.0

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 25 VI-5 VIII - 1955г.

6. Глубина и оборудование скважины 153.0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м 0.8 л/сек
стат.уровень воды-16.3 м.Динамич.-20.0 при дебите 3.0 л/сек

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина удельный дебит 0.8 л/сек
Главн.Управл.Мелиорации, бур.мастер Петкович Я.

9. Использование скважины для водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Фонды Ин-та геологии и полезн.иск. АН.ЛССР

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п.п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина твердая волунная		0.0	I2.0				
2.	Песок валунный	Q	I2.0	23.45				
3.	Конгломерат		23.45	25.0	I2.0	25,80	-I.4	
4.	Глина пестроцветная с доломит.прослойками	D_3 am-sn	25.0	62.0	25.8	68.0	-2.8	
5.	Песчаник твердый,глинистый		62.0	70.0				
6.	Глина пестроцветная с прослойками доломита	"	70.0	III,5	68.0	84.0	-7.0	
7.	Доломит	"	II,5	I22.0				
8.	Песчаник с прослойками доломита	"	I22.0	I3I.0				
9?	Песчаник серый	D_3 sv	I3I.0	I50.0				
I0.	- " - глинистый	"	I50.0	I53.0	84.0	I53.0	-I6.3	
					6I.8I	72.94	-I6.3	
					I3I.0	I53.0	-I6.3	

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na. + K.	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
I.	6I.8I-72.94	5.																
	I3I.00-I53.00	УП.							4.6		51.3		419.0		нет	нет	132.1	
		55		645	26.8	19.25				107.8		0.5		7.0				7.8
		г.					7.4											

заключение: по бактер.покозат.вода хорошего качества

14. Бактериологический анализ коли титр. 333,число колоний I мл = 40

Дата заполнения карточки „ 29 “ ноября 1969 г.

Подпись (подпись А.Шмидт)

(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

DB-9011

Управление геологии и охраны недр при СМ Латв. ССР

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4741
Дата
Лат. ССР

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3680~~ - 340

1. Город или нас. пункт Тукумский р-н

сельсовет Маткулес предприятие к-з I-ый Май

2. Географические координаты и лист международной разграфки 22°33' - в.д.
56°59' - с.ш. O-34-XXIX

3. Местоположение скважины Тукумский р-н, с/с Маткулес, к-з I-го Мая, хутор Дравниеки.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~74,3~~ 87 м в.у.м.

5. Время заложения и ликвидация скважины, цель бурения 4 мая по I6 июля I964г. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины II5 м
Скважина оборудована обсадными трубами:
Ø 8" от 0 - 7 м
Ø 6" от 0 - 30 м
Ø 4" от 28 - II5 м
Перфор.труба Ø 4" раб.ч. на гл. I00-II3 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 3 л/сек понижение уровня - 8 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Тукумское отделение "Латвсельхозтехника", брит. Юбиньш

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Паспорт, который хранится Тукумском отделении

11. Дополнительные сведения

19. tip. Cēsīs. 1965. g. P. 815 — 100.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м		Глуб. залег. водон. слоя в м		Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
			от	до	от	до		
I.	Глина с песком	Q	0	3				
2.	Доломит с прослойками глины	D_3 ~~Sir~~	3	52				
3.	Песчаник с прослойками песок	~~ŠV~~	52	60				
4.	Доломит	am/	60	68				
5.	Доломит с прослойками глины	/82	68	II5	I00	II3	I00	I5

13. Качество воды

св.нет

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe···	HCO_3	Cl'	NO_3	NO'	SO_4	окисл. O_2
	Доломит с прослойками глины I00–II3 м	4.II0		26,9			7,4	I33,2		54,4		5I8,5		240		–	93,8	
		УШ. 64г.		992		23,8		0,I		I02,6		0,I2		38				8,9

14. Бактериологический анализ

коли титр 333, ч.к. в I мл – I6

Дата заполнения карточки „7" сентября 1964 г.

Подпись Бригадир /Юбиньш/

(должность, фамилия)

DB-9012

Управление геологии и охраны недр при Сов. Мин. Латв. ССР

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4738
Дата

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3679~~ 341

1. Город или нас. пункт Тукумский р-н XXIX

сельсовет Маткулес предприятие к-з "I мая"

2. Географические координаты и лист международной разграфки 22°35' - в.д.
56°59' - с.ш.

3. Местоположение скважины Тукумского р-на, с/с Маткулес к-з "I мая" хутор "Унгури"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~76,5~~ 89,0 м в.у.м.

5. Время заложения и ликвидация скважины, цель бурения для водоснабжения
с 4.XII-63 г - 12 IV 64 г.

6. Глубина и оборудование скважины 95 м
Скважина оборудована обсадными трубами Ø 6" от 0 - 25 м
" " " " Ø 4" от 24 -95 м
Перфор.труба Ø 4", раб.часть устан. на 68-93 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 1 л/сек, понижение уровня 3 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
"Латвсельхозтехника" Тукумское отделение, бр. Юбелиши

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Паспорт, который хранится в Тукумском отделении "Латвсельхозтехника"

11. Дополнительные сведения Статистический уровень 23 м
Динамический уровень 26 м

19. tip. Cēsis. 1965. g. P. 815 — 100.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м		Глуб. залег. водон. слоя в м		Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
			от	до	от	до		
I.	Песочная глина	0	0	5				
2.	Доломит с прослойками глины	$D_3 \frac{am}{Sr}$	5	30				
3.	Песок	am/Sr	30	50				
4.	Доломит с прослойками глины	"	50	95	68	93	68	23

13. Качество воды св. нет

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устранения	Химические компоненты мг/л: pH	NH_4	$Na + K$	Ca	Mg	$Fe + Fe^{\cdots}$	HCO_3	Cl'	NO_3	NO'	SO_4	окисл. O_2
	Доломит с прослойками глины 68-93 м	3.УП. 64г.	II0	25,0	6	7,0	0,3	I5,6	96,8	49,6	I,08	299,I	I0	2	-2	II,9	2,2

14. Бактериологический анализ коли-титр 333 ч.кол.-4

Дата заполнения карточки „I7" июля 1964 г.

Подпись Бригадир /Юбиньш/
(должность, фамилия)

ДВ-9013

ЗАКАЗ № 176/58

1084 арх.

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1528
Дата 24. IV 59 г.

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~1570~~ 3422

1. Республика Латв. ССР, город или нас. пункт МАТКУЛЕ Тукумский р-н
сельсовет Маткульский предприятие Маткульский маслозавод
Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°59'[illegible]" сев. шир. 22°36'[illegible]" восточной долготы от Гринвича. O-34-118 XXIX

3. Местоположение скважины на территории Маткульского завода в нас. пункте Маткуле, Маткульского с/с, Кандавского района ЛССР.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +81 над ср. уров. Балт. моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 1.VII-1958 г. по 12/I-1959 г. водоснабжение.

6. Глубина и оборудование скважины 175,0 м.
Обс. тр. ∅ 12" (325х11 мм) от 0,00 до 11,5 м.
" " ∅ 8" (219х9,5 мм) от +1,0 до 99,0 м.
" " ∅ 6" (168х9 мм) от 85,0 до 148,0 м
" " ∅ 4" (114х7 мм) от 140,0 до 175,0 м

из них обсадная труба ∅ 4" перфорирована в интервале от 148,0 до 168,0 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м $\frac{Q = 3,5 \text{ л/сек}}{S = 6,5 \text{ м}}$

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Пробурена Управлением геологии, откачка и слача скважины произведены гидрогеологической экспедицией № 2 Управления геологии и описана инж. КАРПОМ Р.Л.

9. Использование скважины для технического и питьевого водоснабжения Маткульского маслозавода

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины, хранящийся в фондах Управления геологии и охраны недр при СМ ЛССР-г. Рига, ул. Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения

Статический уровень - 41,0 м от поверхности земли.
Динамический уровень - 47,5 м от поверхности земли.
Удельный дебит - 0,5 л/сек.

39-я типография. г. Эргли 447 5000

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1	Гравий мелкий	Q	0,0	1,1				
2	Глина коричневая с галькой	"	1,1	4,3				
3	Песок коричневый средне-зернистый с галькой	"	4,3	6,0				
4	Песок серый м/зернистый	"	6,0	7,0	4,3	10,0	4,3	-4,3
5	Песок коричневый ср.зерн. с гравием и галькой	"	7,0	10,0				
6	Мергель доломитовый серый с прослоями доломита	Дзате	10,0	12,0				
7	Мергель доломитовый се-рый с прослоями глины	"	12,0	16,0				
8	Мергель доломитовы серый с прослоями доломита	"	16,0	20,0	12,0	20,0	12,0	-8
9	Мергель доломитовый корич-невый	"	20,0	23,0				
10	Мергель доломитовый серый с прослоями глины	"	23,0	31,0				
11	Доломит известковистый серый твердый	Дзвс	31,0	33,0	31,0	33,0	31,0	-11
12	Мергель доломитовый серый с прослойками доломита	Дзод	33,0	36,0				
13	Мергель доломитовый серый с прослойками доломита	"	36,0	43,0				
14	Глина коричневая с просло-ями песчаника	"	43,0	46,0				
15	Песчаник серый с прослоя-ми глины	"	46,0	49,0				
16	Песчаник светлосерый с прослоями глины	"	49,0	53,0				-24
17	Глина голубовато-серая с прослоями песчаника	"	53,0	56,0	43,0	75,0	43,0	
18	Мергель доломитовый сине-вато-серый с прослоями глины и песчаника	"	56,0	61,0				
19	Песчаник серый мелкозерни-стый с прослойками красной и синевато-серой глины	"	61,0	75,0				
20								

13. Качество воды

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2

14. Бактериологический анализ

Дата заполнения карточки „____" _____ 195__ г. Подпись _____
(должность. фамилия)

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
19	Мергель доломитовый с прослойками глины	$D_3 ag$	75,0	78,0				
20	Доломит серый с прослоями синевато-серой и красной глины	$D_3 dg$	78,0	85,0	78,0	85,0	78,0	
21	Доломит серый с прослойками синевато-серого доломитового мергеля и гипса	$D_3 slp$	85,0	89,0				-24
22	Глина синевато-серая с прослоями доломита	"	89,0	92,0				
23	Переслаивание доломита, мергеля и гипса	"	92,0	95,0	85,0	101,0	85,0	
24	Глина синевато-серая, реже красная с прослоями доломита	"	95,0	101,0				
25	Доломит серый с прослоями доломитового мергеля	"	101,0	105,0				
26	Доломит серый с прослойками синевато-серой глины	$D_3 pl$	105,0	113,0				
27	Доломит серый с прослоями доломитового мергеля	"	113,0	122,0	105	122	105	-40,0
28	Песчаник серый м/з слабосцементированный	$D_3 amt$	122,0	126,0				
29	Песчаник глинистый серый м/з	"	126,0	135,0	122,0	141,0	122,0	-39,0
30	Песчаник серый м/з среднесцементированный	"	135,0	141,0				
31	Песчаник глинистый красный среднезернистый среднесцементированный	$D_3 gj$	141,0	151,0				
32	Песчаник красный среднезернистый сильносцементированный	"	151,0	175,0	141	175	141	-41,0

13. Качество воды

бесцветная, прозрачная, без запаха, без привкуса.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость н. гр. общ.	Жесткость н. гр. устранимая	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
1	Песчаник гл. 141-175,0 м. ($D_3 gj$)	12/1-59			22,32	16,52	7,4	нет	1,6	92,8	40,2	0,06	359,9	7,0	нет	нет	92,7	5,7

14. Бактериологический анализ

коли титр > 333, число колоний в 1 мл-8

Дата заполнения карточки „5" марта 1959 г. Подпись ст. гидрогеолог (должность, фамилия)

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) №_____

1. Республика _____ город или нас. пункт _____

сельсовет _____ предприятие _____

Геологическое управление _____

2. Географические координаты и лист международной разграфки _____

3. Местоположение скважины _____

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м _____

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения _____

6. Глубина и оборудование скважины _____

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м _____

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина _____

9. Использование скважины _____

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения _____

11. Дополнительные сведения _____

39-я типография г. Эрдли 447 5000

DB-9014

41.

ЗАКАЗ № 44/58

арх. № 1044

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1985.
Дата 25.III.59 г.

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1572~~ 343

343

XXIX

Тукумский р-н

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт хут. Ругайи Кандавского района.
сельсовет Маткуле предприятие с/х.арт. "I МАЙС"
Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°58'[redacted]" сев.шир.
22°36'[redacted]" вост.долготы от Гринвича. 0-34-18

3. Местоположение скважины на территории сельхозартели "I МАЙС" на хут. "Ругайи", с/с Маткуле, Кандавского района, Латв.ССР.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 78,5 м. над ср.ур.Балт.моря.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 8.IУ. по 27.X-58 г.
водоснабжение.

6. Глубина и оборудование скважины 44,80 м.
Обс.трубы ø 10"(273x10,5 мм) от +0,20 до 7,50 м.
-"- ø 6"(168x9 мм) от +0,60 до 44,80 м.
из них тр. ø 6" перфорированы от 9,10 до 17,83 м;
от 28,05 до 38,25 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 0,5 л/сек.
S = 19,90 ~~л/сек.~~ м ам

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Пробурена Управлением геологии, откачка и сдача произведены Гидрогеологической экспедицией № 2, описана техником Ларионовым Ф.Я.

9. Использование скважины для водоснабжения животноводческих ферм.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины, хранящийся в фондах Управления геологии в г. Риге, по ул.Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения

Статический уровень - 3,40 м от поверхности земли.
Динамический уровень - 23,30 м от пов.земли.
Удельный дебит 0,02 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1	Почвенно-растительный слой	Q	0,0	0,50				
2	Песок св.желтый мелкозернистый с редким гравием	"	0,50	2,0	1,5	7,50	1,5	-1,5
3	Песок желтовато-серый крупнозерн. с галькой и валунами	"	2,0	7,50				
4	Суглинок серовато-бурый с галькой	"	7,50	8,50				
5	Чередование серого твердого песчанистого доломита и глинистого доломитового мергеля	D_3kr_2s	8,50	11,45				
6	Доломит песчанистый серый твердый с прослойками доломитового мергеля	"	11,45	16,60				
7	Мергель доломитовый серый с прослойками песчанистого твердого серого доломита.	"	16,60	27,0	8,50	40,0	8,50	-3,4
8	Доломит серый твердый с прослойками доломитового мергеля и глины	D_3kr_1	27,0	40,0				
10	Мергель доломитовый коричневый с прослойками глины	"	40,0	44,8				

13. Качество воды

бесцветная, прозрачная, глинистые осадки, без запаха, без привкуса.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ. мг-экв/л	Жесткость устранимая мг-экв/л	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
1.	Песчанист. доломит и доломит. мергель (D_3kr_2s) с гл. 8,5–27,0 м.	28/X-58 г		358,0	18,08	16,80	7,4	нет	6,2	88,5	28,2	0,09	366,0	24,0	нет	нет	16,6	4,0
2.	Доломит с прослоями мергеля и глины (D_3kr_1) с гл. 27,0–40,0 м										28,0	0,28						

14. Бактериологический анализ

коли титр > 333, коли индекс < 3.

Дата заполнения карточки "12" декабря 1958 г.

Подпись Ст. гидрогеолог (должность, фамилия)

З. Озерская. З. Озерская

Valsts ģeoloģijas dienests
Valsts ģeoloģijas fonds
Inv.Nr. 2074
199_ g.

DB-9015

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~I57I~~-344

Заказ № 290/58-Б
Арх. № I284

1. Город или нас. пункт ЛССР, хутор Витолы Тукумский ~~Кулдигский~~ р-он.
сельсовет Маткульский предприятие с/х артель "I-ое Мая"
2. Географические координаты и лист международной разграфки О-34-II8, XXIX
56°59' с.ш., 22°37' в.д. от Гринвича
3. Местоположение скважины на территории с/х артели "I-ое Мая", вблизи хут.Витолы Маткульского с/совета Кандавского р-на ЛССР
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 79,9 м над средним уровнем Балт.моря
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 25.УП.58г. по I7/П.59 г. стратиграфическое и гидрогеологическое исследование верхнедевон.отложений
6. Глубина и оборудование скважины I9I,8
обс.тр. ⌀ I2" /325х II мм / от 0,0 до 22,0 м
-"- ⌀ I0" /273х9,5 мм / от 0,35 до 64,75 м
-"- ⌀ 8" /2I9х9,5 мм / от 56,9 до 64,70 м
-"- ⌀ 6" /I68х 9 мм / от 64,70 до I27,5 м
-"- ⌀ 4" /II4х7 мм / от II9,0 до I88,8 м
из них тр. ⌀ 8" и ⌀ 6" соединены переходником
Обс.трубы ⌀ 4" перфорирована от I55,2 до I63,3 м
оборудована сетчатым фильтром от I68,27 до I8I,8 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м
Q_1= 3,5 л/сек, Q_2 = 4,5 л/сек., = 6,2 м, = 9,75 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина гидрогеологической экспедицией № 2. Описана ст.гидрогеологом З.Озерской
9. Использование скважины для водоснабжения с/х артели "I-го Мая"
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артезианской скважины, хранящейся в фондах Упр. геологии и охраны недр при СМ ЛССР, в г.Риге, ул.Дзирнаву,9I
11. Дополнительные сведения Статический уровень - 42,65 м от пов.земли
Динамический уровень - 48,85 м -"-
Динамический уровень - 52,4 м -"-
Удельный дебит 0,6 л/сек.
Удельный дебит 0,5 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Почвенно-растительный слой	Q	0,0	0,6				
2.	Суглинок серый с галькой и валунами	"	0,6	2,0				
3.	Доломит глинистый, серый с прослойками серого доломит-мергеля и глины	Dз krj	2,0	I4,0	2,0	I4,0	2,0	
4.	Мергель доломитовый с пр. глины, реже серого глинистого доломита и песка	Dз aml	I4,0	39,6	I4,0	39,6	I4,0	- I,8
5.	Доломит светло-серый с кавернами	Dз st	39,6	4I,45	39,6	4I,45	39,6	
6.	Глина зеленовато-серая	Dз pm	4I,45	4I,75				
7.	Переслаивание зеленовато-серого алевролита красной глины, фиолетового мергеля, серого песчаника и доломита	"	4I,75	67,I	4I,75	67,I	4I,75	-28,I5
8.	Доломит серый с прослойками мергелистого доломита и глины	Dз br+ sm	67,I	74,8	67,I	74,8	67,I	- 40,7
9.	Переслаивание серого доломита, зеленовато-серой и фиол. глины, доломитизированного мергеля и гипса	D3 sr	74,8	94,2	74,8	94,2	74,8	- 40,6

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2

14. Бактериологический анализ _____

Дата заполнения карточки „_____" _____ 195__ г.

Подпись _____
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I0.	Доломит с прослойками доло-							
	митового мергеля и глины	D3 sr	94,2	I08,I	94,2	I08,I	94,2	-39,5
II.	Песчаник светло-серый, мелко							
	средне и крупно-зернистый,							
	алевритовый, слабо-и средне-							
	сцементированный с прослой-							
	ками алевролита, реже доло-							
	митов.мергеля	D3 amt	I08,I	I34,2	I08,I	I34,2	I08,I	-40,2
I2.	Глина красная плотная	D3 gj	I34,2	I38,65				
I3.	Переслаивание зеленовато-							
	серой и красной песчанистой							
	глины, с мелкозернистым пес-				I38,65		I38,65	
	чаником и алевролитом	"	I38,65	I49,98		I49,98		-42,65
I4.	Глина красная с прослойками							
	песчанистой глины	"	I49,98	I5I,65				
I5.	Алевролит и песчаник	"	I5I,65	I63,8	I5I,65	I63,8	I5I,65	
I6.	Глина красная, плотная	"	I63,8	I68,5				
I7.	Песчаник красный, мелкозер-							
	нистый с прослойками алевро-							
	литовой глины	"	I68,5	I8I,0	I68,5	I8I,0	I68,5	
I8.	Глина плотная	"	I8I,0	I86,9				
I9.	Песчаник глинистый, красный	"	I86,9	I9I,8	I86,9	I9I,8	I86,9	

13. Качество воды

Бесцветная, опалесцирует, кор.осадки, без запаха, без привкуса.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранимая	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	Na+K	Ca	Mg	$Fe^{..}+Fe^{...}$	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаники																	
	I5I,6I-I9I,8	I7.II.59г.		335,0	I8,4	I6,88	7,4	нет	I,2	70,2	36,9	0,7I	367,8	5,0	нет	нет	20,9	5,0

14. Бактериологический анализ

Дата заполнения карточки "I0" декабря 59 г.

Подпись ст.г/геолог экспедиции /подпись/

(должность, фамилия)

19. tipogrāfija Cēsīs 1965. 1381 — 1000

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) №_____

1. Республика _____ город или нас. пункт _____

сельсовет _____ предприятие _____

Геологическое управление _____

2. Географические координаты и лист международной разграфки _____

_____

3. Местоположение скважины _____

_____

_____

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м _____

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения _____

_____

6. Глубина и оборудование скважины _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м _____

_____

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина _____

_____

_____

9. Использование скважины _____

_____

_____

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения

_____

_____

11. Дополнительные сведения _____

_____

_____

_____

_____

_____

DB-9016

Управление геологии и охраны недр при СМ Латв. ССР

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 4811
Дата

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 3659 345
345

(см. отчет 8556 том. II скв. 4811)

XXIX

1. Город или нас. пункт Тукумский р-н

сельсовет Айздзирас предприятие с-з "Валдеки"

2. Географические координаты и лист международной разграфки 22°46' - в.д.
57°00' - с.ш.

3. Местоположение скважины 150 м от дороги Кандава-Земите
4 км от города Кандавы

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 32,40 м ? ~30 ~60

5. Время заложения и ликвидация скважины, цель бурения 26 августа - 26 сентября 1963 года - водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины 130,0 м
Ø 273 мм от 0,0 - 20,0
Ø 168 мм от +0,5-97,0
Ø 127 мм от 90,0 - 130,0
Сетчатый фильтр Ø 127 мм, гл.уст.раб.ч. - 105-121 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 2,5 л/сек, понижение 1,40

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "Мелиоводстрой", техн. Луппо

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении арт. скважины хранится в архивах треста "Мелиоводстрой"

11. Дополнительные сведения

19. tip. Cēsis. 1965. g. P. 815 — 100.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Суглинок моренный	Q	0,0	20,0				
2.	Доломит с прослоями песчаника	$D_3 pm$ =	20,0	53,0				
3.	Доломит	$D_3 Br$ - Sr	53,0	70,0				
4.	Доломит		70,0	97,0				
5.	Песчаник с прослоями глины	$D_3 SV$	97,0	I30,0	97,0	I30,0	97,0	27,0

13. Качество воды св. нет

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость мг-экв общ.	Жесткость мг-экв устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	$Na + K$	Ca	Mg	$Fe + Fe$	HCO_3	Cl'	NO'_3	NO'_2	SO'_4	окисл. O_2
	Песчаник	I2. X. 63г.	34I		DI,8		7,5	I4,3		23,8	258,0	28	-	-	45,6	4,I
	97-I30			I4,9			0,3		67,5	0,09						

14. Бактериологический анализ коли-титр 333

Дата заполнения карточки „24" декабря 1963 г.

Подпись _____ /А.Луппо/

(должность, фамилия)

ДВ-9017

Республиканское объединение
СМ Латв. ССР „Латвсельхозтехника"
Заказ № 23/65-6
27 июля 1965 г.

Управление геологии при
Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 6676
Дата ..... 19.. г.

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~16~~ 346
346

1. Город или нас. пункт Тукумский район
сельсовет Абавас предприятие колхоз "Заля земе"

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56°59' сев. шир.
~22°51' мост. долг. от Гринв.; 0-34-118

3. Местоположение скважины Тукумского района сельсовет Абава, колхоз
"Заля земе" ферма "Кукшас" 0-34-XXIX

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 62 м.в.у.м.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения Для водоснабжение водой
фермы скота От 12 до 23 августа 1965 г.

6. Глубина и оборудование скважины
Скважина оборудована осадными трубами
Трубы ∅ 6" от 00 - 44 метров.
от 44,0 - 50,0 м. - скваж. без труб.

7. Дебит скважины в л./сек. и понижение уровня воды в м 0.71 л/сек. понижение
уровня 18 м. стат. уровень - 6 м дин. уровень - 24 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
"Латвсельхозтехника" Тукумское отделение

9. Использование скважины Для водоснабжение водой фермы скота "Кукшас"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Буровой журнал, который хранится в Тукумском отделение.

11. Дополнительные сведения

17. tip. T. 1409p T. 2000

12. Геологический разрез

№№ п. п.	ОПИСАНИЕ ПОРОД	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I	Суглинок с галькой и волун.	Q	00	9				
2	Доломит с прослойками глины							
	и мергеля		9	39				
3	Доломит с прослойками мерг.		39	44				
4	Доломит с прослойками мерг.	Дзат	44	48				
5	Песчаник белый с прослойка-							
	ми крепкоцементированного	Дзрv	48	49.5	48	49.5	48	- 6 м
6	Доломит		49.5	50				

13. Качество воды Прозрачная, без запаха, без вкуса.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость ~~устранения~~	Химические компоненты pH	NH_4	$Na^{\cdot}$ + $K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
I	Песчаник бе-	6	110		22.8		7.5		20.0		45.1		494	.1	1		27.2	
	лый спрослой-	XII		452		8.14		2.0		88	.8	0.02		16		0.05		8
	ками креп. цем-	65																
	ментировано																	
	/от 48-49.5/																	

Нен. ч.

Нн. ж.

14. Бактериологический анализ колититр 333 число К.О.

Дата заключения карточки „28“ декабря 1965 г.

Подпись Гидрогеолог / ЮБИНЫШ
(должность, фамилия)

см. отчет 8556. нет на карте DB-9018

ЗАКАЗ № 148/58-Б

арх № 877.

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1078
Дата 16.IX.58г.

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 1557 347

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт х."Лауки" Тукумского р-на сельсовет Абава предприятие с/х.артель "Друва"
Геологическое управление геологии и охраны недр при Совете Министров ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°58'[illegible]" с.ш. 22°56'[illegible]" в.д. от Гринвича 0-34-119.

3. Местоположение скважины скважина расположена на территории с/х.артели "Друва" хутора "Лауки", с/с Абава Тукумского района.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ≈ +50,0 над ср.уров. Балт.моря.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 21 апреля по 13 мая 1958 г. – водоснабжение.

6. Глубина и оборудование скважины глуб. 20,00 м.
∅ 8"(219х9,5 мм) от 0,00 до 6,00 м.
∅ 6"(168х7 мм) от +0,30 до 20,00 м
Из них сетчатый фильтр обсадной трубы ∅ 6" в интервале 10,20 – 18. метров.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 2,0 л/сек.
S = 3,00 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Скважина сооружена Управлением геологии и охраны недр при СМ ЛССР, описана инженером Вяцир Я.К.

9. Использование скважины хозяйственно-питьевое водоснабжение фермы.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины, хранящийся в фондах Управления геологии и охраны недр при СМ ЛССР – г.Рига, ул.Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения Статический уровень воды – 230 м от поверхности земли
Динамический уровень – 5,30 м от пов.земли.
Удельный дебит 0,7 л/сек.

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Растительный слой	Q	0,00	0,70				
2.	Песок мелкозернистый, желтый	-//-	0,70	2,20				
3.	Глина моренная плотная с валунами	-//-	2,20	6,30				
4.	Галечник с большим количеством валунов	-//-	6,30	20,0	6,30	20,0	6,30	-2,30

13. Качество воды

Вода бесцветная, прозрачная, без осадка, без запаха, без привкуса.

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость н.гр. карб. общ.	Жесткость н.гр. карб. устранимая	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Галечник с валунами Q	95			25,89	23,52	7,2	0,1	0,5	13,0	39,7	2,05	51,24	12,0	нет	нет	27,7	6,2
	6,30-20,00	12.V.																

14. Бактериологический анализ

коли титр > 333, число колоний в 1 мл.-0

Дата заполнения карточки "9" июня 195 8 г.

Подпись /Р о г а/
(должность, фамилия)

и.о.г/г.Елгавского р-на

DB-9019

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Valsts ģeoloģijas dienests arhīvs
Valsts ģeoloģijas fonds
Inv.Nr. 3789
арх. 2548 199 g.

Заказ № 355/63

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3012~~ 348

4

1. Город или нас. пункт Латв.ССР, Тукумский район
сельсовет _____ предприятие карьер "Яунсаты"
2. Географические координаты и лист международной разграфки /О-34-II9/, О-34-XXX
58°58' с.ш. и 22°58' в.д.
3. Местоположение скважины на территории карьера "Яунсаты"
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +45 м определено по карте м-ба 1:100000
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 26/XI. по 22/XII-1963г.
для водоснабжения
6. Глубина и оборудование скважины -155,0 м от пов.земли
кол.обс.трубы: 1/ ø 10" /273x10,5мм/ от + 0,0 до 11,00м, всего 11,0 м
2/ ø 6" /168x9 мм/ от + 0,60 до -130,0 м, всего 130,60м
3/ ø 4" /108x7 мм/ от -120,0 до -155,0м, всего 35,0 м
из них сетчатый фильтр ø 4" от 131,0 до 137,3 м и от 144,0 м до 147,0м, всего 9,80 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 =2,6 л/сек., Q_2=3,3 л/сек.
S_1 = 7,30 м, S_2= 9,30 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом № 7, Гидрогеологической экспедиции № 1, Управления геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР описана техником КРИЕВА Э.А.
9. Использование скважины для питьевого и технического водоснабжения карьера
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении скв. № 355/63 на террит. карьера "Яунсаты" Тукумского р-на, Латвийский Геолфонд, г. Рига, ул. Дзирнаву 91
11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды			- 16,30 м от пов.земли
динамический	-"-	1/	- 25,60 м -"-
-"-	-"-	2/	- 25,60 м -"-
Удельный дебит		1/	- 0,35 л/сек/м
-"-		2/	- 0,35 л/сек/ м

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Гравий, галька и валуны	Q	0,0	5,00				
2.	Глина с валунами	"	5,00	I0,I0				
3.	Доломит, серый с прослойками глины и гипса и доломитов мергеля	D_3 pm	I0,I0	40,80				
4.	Доломит, светлосерый, твердый	"	40,80	42,80				
5.	Доломит, с прослойками гипса, песчаника и доломитов. мергеля	"	42,80	58,55				
6.	Доломит, серый плотный с прослойками доломитового мергеля	D_3 bg/sm	58,55	73,60				
7.	Доломит, серый с просл. доломит. мергеля, гипса и глины	D_3 sr	73,60	I03,00				
8.	Доломит, серый, плотный с просл. доломитового мергеля	"	I03,0	I30,0				
9.	Песчаник. глинистый. серый и алый, среднезернистый	D_3 sv	I30,0	I38,0	I30,0	I38,0 -I30,0		
I0.	Глина, краснов.-кор., плотная	"	I38,0	I43,I5				
II.	Песчаник, алый, среднесцем. с прослойками глины	"	I43,I5	I49,7	I43,I5	-I49,7 I43,I5		
I2.	Глина, красновато-коричневая плотная с просл. песчаника	"	I49,70	I55,0				

13. Качество воды Цветность 20°, опалесцирует, немн. осадок, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость мгэкв. общ.	Жесткость мгэкв. устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2
I	Песчаник глин. средне-зерн. от I30,0 до I38,0			450	I9,5	I6,4	7,5	0,I	5,8	96,2	38,2	0,64	357,5	4	не обнар.	не обнар.	III,9	II,8
2.	Песчаник, алый с прос. гл. от I43,I5 до I49,70																	

14. Бактериологический анализ коли титр выше 333, число микробов в I мл - 4

Дата заполнения карточки „27" марта 195 4 г.

Подпись техник: подпись /Э. Криева/
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-9020

заказ № 23/65-2

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 6351
Дата

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 4427 / 349

349

1. Республика Латв. ССР город или нас. пункт Тукумский район

сельсовет Абавас предприятие колхоз "Пумпурс"

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°59' с.ш. 23° 08' в.д. от Гринвича (0-34-119) 0-34-XXX

3. Местоположение скважины Тукумского района сельсовет Абавас колхоз Пумпурс ферма "Силинкас"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 70 м выше уровня моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 26/У-по 3/У1-1965 г. для водоснабжения фермы скота

6. Глубина и оборудование скважины 76 м

Скважина оборудована обсадными колоннами:

от 00 - до 45 м Ø 6"

42 - 76 м Ø 5"

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 2 л/сек понижение уровня 15 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина "Латвсельхозтехника" Тукумское отделение

9. Использование скважины для водоснабжения фермы скота "Силинкас"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Буровой журнал, который хранится в Тукумском отделении

11. Дополнительные сведения

Статический уровень 3 м

Динамический уровень 18 м

Дебит 2 л/сек

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Гравий и галька с валунами	Q	0	5				
2.	Доломит крепкий светло-голубой	$D_3 br/sr$	5	11				
3.	Доломит с прослойками мергеля, крепкий	"	11	45				
4.	Доломит с прослойками мергеля	"	45	76	61	76	61	3
			См. отчет скв. 6351		8556			

немного осадка, прозрачная, без запаха, без привкус

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранимая	Химические компоненты мг/л: pH	NH_4	$Na+K$	Ca	Mg	$Fe+Fe$	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2
	Доломит с прослойками мергеля	6/VII-65	110	1725	69,2	24,73	7,4	0,05	34,7	334,9	97,5	0,23	298,9	14	-	-	106,3	9,0
	$D_3 br/sr$																	

14. Бактериологический анализ Коли титр 333 Э.кол. 1

Дата заполнения карточки „20" июля 1965 г.

Подпись гидрогеолог /Юбиньш/
(должность, фамилия)

19. tipografija Cēsis 1965. 1381 — 1000

Управление геологии при
Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Заказ № 42/59-П 1836
Инв. № ДВ - 4348
Арх. № I220
Дата ..... 19.. г.

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 567-850

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Кулдигский р-н
сельсовет Иевкалнский предприятие Кулдигский Райпромкомбинат
Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки О-34-II7, О-34-XXIX
56°56' с.ш., 22°0I' в.д.

3. Местоположение скважины на территории Калтыкского кирпичного завода
Иевкалнского с/с,

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +4I,4 м над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 25.У. по I3.УI.59 г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины II8,00 м
Обсадн.трубы ⌀ I2" /325xI2,5 мм/ от 0,00 до 26,I0 м
" ⌀ 8" /2I9x8,5 мм/ от 26,I0 м до 78,50 м
" ⌀ 6" /I68x8,0 мм/ от 78,50 до II8,00 м
Водозаборная часть скважины пройдена наконечником I96 мм в интервале 83,00 - II8,00 м, оборудована перфорированными трубами ⌀ 6"I/2 I68 мм/ в интервале 86,65 - 94,I0 м и 96,50 - II4,70 м, всего 26,65 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 3,I л/сек.
S = 7,00 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина пробурена Гидрогеологической экспедицией № 2 Управления геологии и описана г/геологом Делиньш Г.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевых нужд Калтыкского кирпичного завода

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины, хранящийся в фондах Управления геологии при СМ ЛССР - г.Рига, ул.Дзирнаву № 9I.

11. Дополнительные сведения
Статический уровень - II,69 м от пов.земли
Динамический уровень - I8,57 м -"-
Удельный дебит - 0,4 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина коричневая плотная с галькой	Q	0,00	4,30				
2.	Песок с галькой, гравием и валунами	"	4,30	8,I0				
3.	Глина коричневая	"	8,I0	I8,75				
4.	Гравий с галькой, валунами и прослоями моренной глины	"	I8,75	25,80				
5.	Глина моренная коричневая	"	25,80	28,20				
6.	Доломит серый и доломитовый мергель с тонкими прослоями мергеля и глины	$D_3 slp$	28,20	4I,7	28,2	4I,7	28,2	- I5,I
7.	Доломит серый	$D_3 pl$	4I,7	56,2	4I,7	56,2	4I,7	
8.	Песчаник светло-серый мелкозернистый сильно- и слабосцементиров. с просл. глины	$D_3 amt-gi$	56,20	72,5	56,2	72,5	56,2	- II,8
9.	Глина красная	"	72,50	75,45				
I0.	Песчаник серый хорошо сцементированный	"	75,45	78,I	75,45	78,I	75,45	-I2,50
II.	Глина красноватая и голубоватая с прослоями песчаника	"	78,I	87,0				
I2.	Песчаник розовый среднезернистый с резкими прослойками глины	"	87,0	II8,0	87,00	II8,0	87,0	-II,69

13. Качество воды

бесцветная, опалесцирует коричневые глинистые осадки, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранимая	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник ср. зерн.-ср.-сцемент.	30.VI.59		362,0	I4,23	I3,08	7,4		4,I	56,4	27,3	0,05	284,0	8,0			I7,0	2,2
	87,I-93,7																	
	97,2-II8,0 м																	

14. Бактериологический анализ

коли титр 250, число колоний 60

Дата заполнения карточки „____" _____ 196__ г.

Подпись ст.г/геолог экспед. Делиньш (подпись)

(должность, фамилия)

19. tipogrāfija Cēsis 1965. 1381 — 1000

DB-4349

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~4026~~ 351

Заказ № 239/65

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОЛФОНД Инв. № 5990

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Кулдигский район
сельсовет Румба предприятие колхоз "Копдарбиба"
Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56° 16' с.ш.
~22° 09' в.д. от Гринвича 0-34-117 XXIX

3. Местоположение скважины на территории фермы "Леяс" колхоза "Копдарбиба" с/с Румба, Кулдигский район, Латв.ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~45~~ 25,0 40,0 м над ср.ур.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 6.У. по 30.УI.65г. для хозяйственно-питьевого водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины - 200,0 м
Обсадные трубы: I) ø I0" (273xIIмм) от -I.50 м до 23,50 м
2) ø 6" (I68x9мм) от +0,40 м до - I55,0 м
3) ø I08 мм от - I50,0 м до - 200,0 м из них перф. трубы ø I08мм от I80,0 до I97,44 м, всего I7,44 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 3,3 л/сек q=0,9 л/сек
S = 3,50 м; стат.уровень -16,0 м; дин.ур. - I9,50 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегат № 7 Гидрогеологической экспедиции, описана техником Э.Криева.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины хранится в Геолфондах Госгеолкома Латв.ССР, г.Рига, улица Дзирнаву 9I.

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Суглинок коричн. с гравием и валунами.	Q	0,0	4,0				
2.	Суглинок красновато-коричн. с прослойками гравия.		4,0	I8,0				
3.	Глина красная, плотная	D3aml+stv	I8,0	26,50				
4.	Доломит серый плотный		26,50	80,0				
5.	Глина синевато-серая, плотн. с прослойками песчаника.	"	30,0	43,0				
6.	Доломит серый и синевато-серый, трещиноватый с прослойками доломит. мергеля и песчаника.	"	43,0	60,0				
7.	Доломит зеленовато-серый, плотный.		60,0	80,0				
8.	Доломит зеленовато-серый, плотный с прослойками долом. мергеля	"	80,0	I05,0				
9.	Песчаник серый, мелкозернистый, слабосцементированный	"	I05,0	II0,0				
I0.	Доломит зеленовато-серый, плотный.	"	II0,0	I40,0				
II.	Глина красноватая	D3šv	I40,0	I50,0				
I2.	Глина красноватая, плотная с прослойками песчаника.	"	I50,0	I65,0				
I3.	Глина краснов. плотная	"	I60,0	I80,0				

прод.

13. Качество воды

цветность 20, прозрачная, нем. осад. без запаха, без привкуса

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ. нем. гр.	Жесткость устранимая	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	SO_4^{--}	окисл. O_2
I.	Песчаник красноват. с/з, среднесцем. от I80,0 до I95,0 м	I9.VI.65г		224	II,9 или 4,25 мг/экв	I0,8 или 3,85 мг/экв	7,2	не обнар.	2,8	46,5	28,5	0,76	234,9	4	не обнар.	-"-	20,2	7,I

14. Бактериологический анализ

коли титр выше 333

I4. Песчаник красноватый, среднезерн., среднесцем. 180,0 – 195,0 180 - 195 -16,0

I5. Глина красновато-коричн. пластная 195,0 - 200,0

Дата заполнения карточки "I" сентября 195 65 г. Подпись

(должность, фамилия)

Urbuma pase - arhīvā

DB-4350

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~569~~ 352

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Кулдигский район

сельсовет Грику предприятие с/а "Кондарбиба"

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки I8-8-70 /I:75.000/
56°56' сев.шир. 22°I0' вост.долг. от Гринвича

3. Местоположение скважины 0,5 км на юг от Пиньки, у нового колхозного хлева

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +45,0 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения I7.II. - 30.II.I955 г.

6. Глубина и оборудование скважины 50,0 м
I0" от 0,0 м - 23,0 м;
8" от 20,0 м - 37,0 м
от 37,0 м - 50 м без обсадн. труб /водозабор/

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м 5 л/сек. стат.уровень воды - 5,0 м, динамич. ур. воды - I0,0 при дебите 5 л/сек., уд.деб.I,0 л/сек.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
бур. мастер Петкевич Я. Главное Управление мелиорации

9. Использование скважины для водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Й Фонды института геологии и полезных ископаемых АН ЛССР

11. Дополнительные сведения
Цементация труб от 20,0 м - 37,0 м между I0" тр. и 8" от 20,0 - 23,0 м между 8" тр. и стеной скв. от 23,0 - 37,0 м.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м: от	Глуб. залег. слоя в м: до	Глуб. залег. водон. слоя в м: от	Глуб. залег. водон. слоя в м: до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина валунная		0,0	6,0	6,5	I2,5	-2,8	
2.	Гравий глинистый	Q	6,5	I3,0				
3.	Глина пестроцветная с прослойками доломита	D_3 pm	I3,0	37,0	I2,5	50,0	-5,0	
4.	Доломит	D_3 br-sr	37,0	50,0	37,0	50,0		-5,0

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость: общ.	Жесткость: устранимая	pH	NH_4	Na + K	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	$HCO_3^{\cdot}$	$Cl^{\cdot}$	$NO_3^{\cdot}$	$NO_2^{\cdot}$	$SO_4^{\cdot\cdot}$	окисл. O_2
I.	37,0-50,0	28.II.I955		I928,0	84,08	I9,57	7,3	нет	I7,7 6,77	502,0 52,05	60,0 4,93	I,25 0,04	426,6 6,99	7,0 0,I5	нет	нет	II33,8 23,6I	2,6

14. Бактериологический анализ

Коли титр 333, число колоний 60 заключ.: по бактериолог. показателям вода хорошего качества.

Дата заполнения карточки „26" ноября 1959 г.

Подпись (подпись)

(должность, фамилия)

19. tip. Cēsīs, 1967. g. P. 652 1000

DB-9021

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Управление геологии при
Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 699
Дата ..... 19 ..... г.

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~565~~-353

1. Город или нас. пункт Латв.ССР Кулдигский р-н
сельсовет ____ предприятие Кабильская МТС

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°57' с.ш. 22°24' в.д.
O-34-II7 O-34-XXIX

3. Местоположение скважины на тер. Кабильской МТС в расстоянии I40-I50 м от ремонтной мастерской. Кабильская МТС находится в 25 км на Восток от г.Кулдиги

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~90,0 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 6/II по I4/II-I956 г. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 75,0 м Обсадные трубы I2" до гл. II,50м 6" - 52,0м. Фильтр сетчатый установлен на ин-вале от 52,0 до 54,50 (рабочая часть) 72.0 74.5

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м S=8.50 S=I2.0 S=I7.0
Q=0,80 Q=I,I Q=I,60

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической партии № 45 Северо-Западн. геол.Управлением. Описана ст. коллектором ИВАНОВОЙ Е.Н.

9. Использование скважины для целей хозяйственного и питьевого водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Гидрогеологическое заключение по скв. № II2 автор СЕЛАДЬИНА В.В. Латвийский геолфонд. г.Рига, ул.Дзирнаву 9I.

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез 6 кв. № II2

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина валунная, коричневато-							
	желтая и серая	Q_{III} gl	0,0	I2,6				
2.	Глина голубовато-серая, пес-							
	чаная, плотная, вязкая, слег-							
	ка слюдистая, с прослоями и							
	гнездами слюдистого тонко/зер.							
	песка	"	I2,6	38,0				
3.	Песчаник очень плотный, го-							
	лубовато-серый, тонко/зерн.							
	известковистый.	D_3 lb-el	38,0	47,45	38,0	59,90	38,0	9,—
4.	Мергель голубовато-серый с							
	прослоями плотного песчаника	"	47,45	59,9				
5.	Глина песчаная, плотная зе-							
	леного и буроватого цвета	"	59,9	70,4				
6.	Песчаник зеленовато-серый,							
	плотный, мел./зерн., извест-							
	ковистый	"	70,4	75,0				

13. Качество воды нет сведений

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	SO_4^{--}	окисл. O_2
	Песчаники			442,0	I5,0	I	6,82	0,5	99,4	50,0	I5,3	не обнар.	45I,4	I0,6	I	не обн.	I8,5	5,92
	9,0-26,0м																	

14. Бактериологический анализ коли титр более500

Дата заполнения карточки „ I “ октября 195 6 г.

Подпись Прораб, гидрогеолог: подп. ЗИОЗЕРОВ
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-9022

Управление геологии и охраны недр

при СМ Латв. ССР

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР

ГЕОЛФОНД

Инв. № 4937

Дата

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3321~~ 3545

1. Город или нас. пункт к-з "Кабиле"

сельсовет Кабиле предприятие ферма кр.рог.скота "Яунпэдзниеки"

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°56' с.ш. 22°25' в.д.

XXIX

3. Местоположение скважины Кулдигский р-н с/с Кабиле к-з "Кабиле" на территории фермы "Яунпэдзниеки"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 101 м.

5. Время заложения и ликвидация скважины, цель бурения с 1 октября по 27 ноября 1964 года, водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины 100 м.

Обсадные трубы ⌀ 219 мм от -0.5 до 45 м.
" " 168 мм от 43 до 48 м
" 145 мм от 48 до 76 м
" " 114 мм от 76 до 100 м
перфорированные трубы ⌀ 145 мм и 114 мм, гл.уст.раб.части: 48 - 98 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 2 л/сек при понижении 2 метра.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Бауское Р.О. "Латвсельхозтехника". Буровой журнал.

9. Использование скважины хозяйственно-питьевое водоснабжение

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Паспорт- отчет о сооружении скважины, Бауское отд.ЛСХТ

11. Дополнительные сведения

19. tip. Cēsīs. 1965. g. P. 815 — 100.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина валунная	Q	0	10				
2.	Гравий с валунами	"	10	18				
3.	Глина с прослойками гравия и песка.	"	18	33				
4.	Крупнозернистый песок с гравием	"	33	38				
5.	Глина с прослойками доломита	$D_3^{II}dn$	38	45				
6.	Глина с плотными прослойками мергеля	"	45	70	48	70		
7.	Твердый мергель с прослойками глины	"	70	87	70	87		
8.	Глина с твердыми прослойками песчаника и мергеля	"	87	93	87	93		
9.	Песчаник светло-серый	"	93	100	93	100	48	9

13. Качество воды цветн. 10°, прозр., без запаха и привкуса.

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	$Na + K$	Ca	Mg	$Fe + Fe$	HCO_3	Cl'	NO'_3	NO'	NO'_4	окисл. O_2
	48-100	19																
	Песчаник	X1		256		-	8			44.8		0.24		22	нет		31	
		64г.			12.3			-	7.36		26.14		207.4			нет		2.88

14. Бактериологический анализ Коли-титр 333, ч.к. -нет.

Дата заполнения карточки „20" января 1965 г.

Подпись г.бриг. /Мехатуч/
(должность, фамилия)

ДВ-9023

Заказ № 113/240

Арх. № 665

Управление ... при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 882
Дата 14. VII. 59 г.

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 507 ~~1592~~ 355

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт ~~Кандавский~~ ~~район~~ Тукумский р-н
сельсовет Ване предприятие колхоз " Циня"
Геологическое управление Северо-Западное

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°56'[illegible]" сев.широты
22°32'[illegible]" вост. долготы от Гринвича , 0-34-118 XXIX

3. Местоположение скважины Кандавский р-н с/с Ване на втором километре от Ване в сторону Кулдиги по дороге Тукумс-Кулдига, хутор "Гобземьи". к/х „Циня"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 88,02 над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 13.VI по 22.VII-57г.
для водоснабжения коровника

6. Глубина и оборудование скважины 100,00 м.
Ø 10" /273x11,5 мм/ от 0,00 до - 25,00
Ø 6" /168x11,5 мм/ от 0,00 до - 63,02 м
Ø 4" /114x 9,5мм/ от 56,24 до =100,00 м.
сетчатый фильтр от 77,73 до 95,00 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 3 л/сек
S = 6,50 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом " Латбурвод" техн. Бранте Б.

9. Использование скважины для водоснабжения коровника.

Я.Я.Путниņš

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины , хранящийся в архиве треста " Латбурвод" г. Рига, ул. Дзирнаву № 91.

11. Дополнительные сведения

Стат. ур. - 10,5 м. от поверхности земли
Дин. ур. -17,00 м. -"- -"-
Уд. дебит = 0,46 л/сек.

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя (в м) от	Глуб. залег. слоя (в м) до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1	Песок глинистый	Q	0,00	1,50				
2	Глина моренн. с валунами	-"-	1,50	3,00				
3	Песок глинистый	-"-	3,00	5,00				
4	Галька с гравием	-"-	5,00	13,00				
5	Глина синяя, плотн.	$D_3 h$	13,00	15,00				
6	Песчаник	-"-	15,00	21,00				
7	Мергель плотный	-"-	21,00	25,00				
8	Песчаник	-"-	25,00	34,00	25,00	34,00	25,00	-8,25
9	Мергель с просл. доломита и песчаника	$D_3 gf_2$	34,00	81,00				
10	Мергель с просл. песчаника	-"-	81,00	85,00	81,00	95,00	81,00	-10,50
11	Песчаник с просл. мергеля	-"-	85,00	95,00				
12	Мергель с просл. доломита	-"-	95,00	100,00				

13. Качество воды

бесцветная, опалесцирует, немного песка, без запаха без привкуса.

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр общ.	Жесткость нем. гр устранимая	pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}+K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}+Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник (D3f2) от 91 до 95м	22. VII-57г.		1375,0	56,38	47,48	7,4	нет	5,5	247,8	95,6	0,27	381,1	12,0	нет	нет	870,3	4,4

14. Бактериологический анализ

Коли титр > 333 Коли индекс < 3

Дата заполнения карточки „11" сентября 1957 г.

ст. г/геолог

Подпись /Лапиня/
(должность, фамилия)

DB-9024

Республиканское объединение
СМ Латв. ССР „Латвсельхозтехника"

Заказ № 575/66
от 15 марта 1966 года.

Управление геологии при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 6733
Дата 1966 г.

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~10~~ 356
356

1. Город или нас. пункт Тукумскогом района

сельсовет Айзупес предприятие колхоз Амуля

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~ 56°56' сев. шир.
~ 22°35' вост. долг. от Гринв. O-34-118; O-34-XXIX

3. Местоположение скважины Тукумского района сельсовет Айзупе,
колхоз Амула ферма " Лаймас"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 74,8 м.в.у.м.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения от 26 апреля по 20 мая 66 г.
для водоснабжение водой фермы "Лаймас"

6. Глубина и оборудование скважины 45 м
Скважина оборудована осадними трубами
Трубы ø 6" от 00 - 31.4 м
" ø 4" от 29 - 45 м

7. Дебит скважины в л./сек. и понижение уровня воды в м 13 л/сек. понижение уровня
14,9 м. ст. у. + 0.5 м. дим.у. - 14.4 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
"Латвсельхозтехника" Тукумское отделение

9. Использование скважины Для водоснабдение ферму "Лаймас"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Буровой журнал который хранится Тукумском отдел.

11. Дополнительные сведения

17. tip. P. 1386p T. 3500

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I	Суглинок		0	25				
2	Глина красная	Q	25	29				
3	Песчаник с прослойками глины	$D_3 dn_{II}$	29	45	36	44	36	+ 0.5 м

13. Качество воды Прозрачная, без запаха, без вкуса.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ. мг-экв	Жесткость устранения мг/экв	Химические компоненты pH	NH_4	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
I	Песчанник	I	II0		I4.5		7.5		9.7		24.8		3II.I					4.6
	с прослойками глины	VI		289		5.20		0.5		63.4		0.88		8			I5.8	
		66г.																
	(с 36-44 / $D_3 dn_{II}$)																	

14. Бактериологический анализ колититр 333 ч.к. 0

Дата заключения карточки „29" Июля 1966 г.

Подпись гидротехник / КБИНЬШ Х./
(должность, фамилия)

DB-9025

Управление геологии и охраны недр
при СМ Латв. ССР
Государственный производственный ... комитет Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4815
Дата

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3658~~ 3557

1. Город или нас. пункт Тукумский р-н XXIX

сельсовет Айздзирас предприятие Совхоз "Валдеки"

2. Географические координаты и лист международной разграфки 22°48' - в.д.
56°58' - с.ш.

3. Местоположение скважины 300 м от дороги Кандава-Земите
/8 км от Кандавы/ хутор "Апшениеки"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 21,40 м ? ~~70 м~~ 75

5. Время заложения и ликвидация скважины, цель бурения I2/IУ - I2/У- 63 г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 80,0 м
Обсадные трубы: Ø 219 мм от 0,00 до 26,0 м
Ø 168 мм + 0,50 до 62,0 м
Ø 127 мм -48,90 до 80,0 м
Перфор.труба Ø 127 мм, глуб.уст.раб.части - 62-76 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 3,0 л/сек, понижение 4,40 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "Мелиоводстрой"

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артезианской скважины хранится в архивах "Мелиоводстроя"

11. Дополнительные сведения Статический уровень - I2,0 м
Динамический уровень - I6,40 м
Удельный дебит - 0,7 л/сек.

19. tip. Cēsīs. 1965. g. P. 815 — 100.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м: от	Глуб. залег. слоя в м: до	Глуб. залег. водон. слоя в м: от	Глуб. залег. водон. слоя в м: до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Суглинок с прослоями гравия	Q	0,00	20,0				
2.	Глина моренная	Q	20,00	26,0				
3.	Доломит с прослоями мергеля	$D_3 Sr$						
	и песчаника	am/pm "	26,0	50,0				
4.	Доломит и песчаник	$D_3 \check{S}v$	50,0	6I,0				
5.	Песчаник белый мелкозерн.	"	6I,0	80,0	6I,0	80,0	6I,0	I2,0

13. Качество воды св.нет

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость: нем. гр. общ.	Жесткость: нем. гр. устранения	Химические компоненты мг/л: pH	NH_4	$Na + K$	Ca	Mg	$Fe + Fe^{\cdots}$	HCO_3	Cl'	NO_3	NO'	SO_4	окисл. O_2
	Песчаник	I6.		34I		II,8			-I4,3		23,8		258,0		-		-45,6	4,I
	6I-80 м	XII			I4,9		7,5			67,5		0,03		28,0				

14. Бактериологический анализ св.нет

Дата заполнения карточки „29" мая 1963 г.

Подпись _____ /Луппо А./
(должность, фамилия)

DB-9026

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 3459
Дата

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2690~~ 358
358

XXIX

1. Город или нас. пункт Тукумский район
сельсовет Абавский предприятие к-з "Спекс"

2. Географические координаты и лист международной разграфки – 22°53' – В.Д.
56°57' – С.Ш. В-2

3. Местоположение скважины Тукумский р-н Абавский с/с к-з "Спекс" ферма крупного рогатого скота в "Шулях"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 74,94 м.выше уровня моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 1.07.62. по 1.09.62 г.

6. Глубина и оборудование скважины 47 м

Обсадные трубы Ø 6 5/8" от 0 до 30 м.
Ø 4 3/4" от 25 до 47 м.

Фильтр – перфорированная труба на глубине от 34 до 45 м, поверхн.работ 9м., надфильтровая часть – 11м, посаженная часть-2м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 0,2 л/сек при понижении уровня от 6 до 7 м, т.е. 1 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Тукумское Р.О. "Латвсельхозтехника"

9. Использование скважины Для водоснабжения фермы крупного рогатого скота в "Шулях" к-за "Спекс" Абавского с/с Тукумского р-на

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчёт о водоснабжении фермы в "Шулях" к-за "Спекс" Тукумский р-н, хр. в Геологических фондах.

11. Дополнительные сведения

Вокруг сооружённой артскважины воздвигнута санитарная зона радиусом в 30 м.
Статический уровень – 6,0 м.
Динмаический уровень – 7,0 м.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Моренная глина с прослойками гравия	Q	0	20				
2.	Песчаник	Dzamb	20	25				
3.	Глина		25	34				
4.	Доломитизированный мергель и переслоение доломитов		34	47	34	47	34	6

13. Качество воды

Сырец

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe···	HCO'_3	Cl'	NO'_3	NO'_2	NO_4''	окисл. O_2
1.	Доломит. мергель 34-47 м.	12.09.63	11°	450	23,4	23,4 (8,35)	7,0	1,0	14,3	101,6	40,0	1,10	520,9	16,0	нет	нет	10,3	3,0

14. Бактериологический анализ

Коли-титр 333.

Дата заполнения карточки „20" ноября 1962 г.

Подпись /В.Яновский / - инж.

(должность, фамилия)

DB-4352

Управление геологии и охраны недр при СМ Латв. ССР

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР ГЕОЛФОНД Инв. № 3802 Дата

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

Заказ №239/63

(подчеркнуть) № 3803 359 359

1 Город или нас. пункт Кулдигский район, Латв. ССР
сельсовет Иевкалны предприятие с/а "Коммунарс"

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°55' сев.шир. 22°02' вост.долготы от Гринвича В-2 XXIX

3. Местоположение скважины на территории фермы "Бикшас" с/а "Коммунарс" Иевкалнского с/с, Кулдигского района, Латвийской ССР, в 5 км к югу от Кулдиги

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 40 над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 20.X. по 11.X.1963г. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины №115,00 м от пов.земли

Обс.трубы : 1/ ⌀8" /219х9,5мм/ от +0.50 до 44.40 м, всего 44,90 м
-"- 2/ ⌀6" /168х9мм/ от-39.0 до-77.00 м, всего 38,0 м
-"- 3/ ⌀4" /108х7мм/ от-70.50 до-115,00м, всего 44,50м
Из них перфорированные трубы ⌀4" от 93,20 до -110.0 м, всего 16,80 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 = 2,0 л/сек; S_1=3.85м
Q_2 = 4,0 л/сек; S_2=7,55м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом №12 Гидрогеологической экспедиции №1, описана техн.Криевс Э.А.

9. Использование скважины для хозяйственных и питьевых нужд фермы

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчёт о сооружении скв. №239/63 на территории фермы "Бикшас" с/а Коммунарс" Кулдигского района, хранится в Геофондах Упр.геологии гор.Рига, ул. Двинаву-91

11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды - 7.85 м от пов.земли
Динамический уровень воды 1 -11.70 м -"-
Динамический уровень воды 2 -15,40 м -"-
Удельный дебит 1 - 0,50 л/сек/м
Удельный дебит 2 - 0,52 л/сек/м

PBR 24, tipogrāfija Limbaža 1640 2000

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Суглинок с прослойками песка и гравия	Q	0.00	12,50				
2.	Глина моренная, коричневая с просл. гравия и гальки	-"-	12,50	24,70				
3.	Доломит и доломитовый мергель с тонкими прослойками доломитовой глины	$D_3 \frac{slp}{pl}$	24,70	45,80				
4.	Песчаник, слабосцементиров.	$D_3 \frac{amt}{gf}$	45,80	49,00				
5.	Песчаник конкреционный, очень твёрдый с прослойками слабосцементир. песчаника и алевролита		49,0	56,50				
6.	Алевролит с прослойками сильно- и слабо- сцементированного песчаника		56,5	65,0				
7.	Алевролит красновато-коричневый, плотный	-"-	65,0	77,0				
8.	Алевролит плотный с прослойками глины и песчаника	-"-	77,0	90.5				
9.	Песчаник красный средне- и сильно-сцементированный		90.5	110.0	90,5	110.0	90,5	7,85
10.	Алевролит плотный с прослойками глины и песчаника	-"-	110.0	115,0				

13. Качество воды

цветность 15°, прозрачная, немн. осадок, без запаха, без привкуса

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	$Na + K$	Ca	Mg	$Fe + Fe$···	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	SO_4	окисл. O_2
1.	Песчаник средне и сильно сцементиров. / D_3 gf / с гл. от 90.5 до 110.0м	8.1.59		336,1	15,5	12,1	7,4	0,8	5,2	82,8	17,1	1,30	643,5	4	не обнар.	1,1	65,8	7,5

14. Бактериологический анализ

коли титр 333; число колоний в 1 мл-10

Дата заполнения карточки „25" января 196 4 г.

Подпись техник — /Э. Криева/

(должность, фамилия)

~~41~~

Urbuma pase - arhīvā

DB-4353

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, ~~эксплуатационной~~,
разведочно-~~эксплуатационной~~
~~568~~
(подчеркнуть) № 360

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Кулдигский р-н

сельсовет Иевукална предприятие к-з "Коммунар"

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки О-34-Г

56°54' с.ш. и 22°02,' в.д. от Гринвича

3. Местоположение скважины 500 м на Запад от х-ра "Видус Дзейши" у вновь отстр.хлева XXIX

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +34.0 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения I.III.-I8.V.-1955 г.

6. Глубина и оборудование скважины III.76 м

8"от 0.0 до 23.25, 6"от 0.0 до 66.6, 4"от 62.46-III.76

Перфорирован.4" трубы в участке от 83.9 до 98.75 м

и перфор 4" труба от I03.83 до III.76 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м 3 л/сек, статистический уров.9,Iм

Динам.уров.- I4.I м пониж.-5м, удельный дебит скв.0,6 л/сек.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Главн.Управл.мелиорации

бур.мастер Рубинс Я.Е.

9. Использование скважины для водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения

Фонды Ин-та геологии и полезн.иск. АН ЛССР

11. Дополнительные сведения Цементация между тр. 8"-6" от 0.0 до 23.25 м;

- " - от 62.46 до 66.6 м между 6"-4" тру

12. Геологический разрез

№№ п.п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина валунная, красная	Q	0.0	I5.0				
2.	— " — , серая	"	I5.0	20.0				
3.	Доломит с тонкими прослоями на глины и мергеля, сверху гипс. вкл.	D_3 bg-sn	20.0	32.75	20.0	48.0	-20.0	
4.	Сине-серый доломит мергель и доломит с прослоями мергеля и глины	"	32.75	47.4	48.0	63.0	-I6.0	
5.	Доломит	"	47.4	52.8				
6.	Мергель и глина	"	52.8	55.30				
7.	Доломит	"	55.3	62.0				
8.	Песчаник с прослоями глины и мергеля До 78.4I м белый глубже — красный	D_3 sv	62.0	III.76	63.0	III.76	-9,I	
					83.9	98.75	-9.I	
					I03.83		-9.I	
						III.76		

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na. + K.	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2
I.	I03.83-III.76	23.																
	83.9-98.75	X.						нет				0.7I		6.0	нет	нет		6.72
		55																
		г.																

14. Бактериологический анализ

коли-титр более 333, число колоний I мл = 60

Дата заполнения карточки „ 26 “ ноября 1959 г.

Подпись (подпись) А.Шмидт
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

DB-4354

Управление геологии и охраны недр при СМ Латв. ССР

Государственный производственный геологический комитет при СМ Латв. ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4940
Дата

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3320~~ 361
361

1. Город или нас. пункт к-з "Дзимтене"

сельсовет _____ предприятие ферма кр.рог.скота

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°55' с.ш. 22°07' в.д.
XX/X

3. Местоположение скважины Кулдигский р-н к-з "Дзимтене"
на территории II бриг. "Визбули"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 45 м.

5. Время заложения и ликвидация скважины, цель бурения с 13 по 25 октября 1964 года, водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины 50 м.

Обсадные трубы ø 219 от + 0.5 до 26 м.
" 145 мм от 21 до 40 м.
" 114 мм от 35 до 50 м - перфорированная от 40 до 48 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м дебит 1 л/сек при понижении 4 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Бауским Р.О.
"Латвсельхозтехника" Буровой журнал.

9. Использование скважины хозяйственно-питьевое водоснабжение.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Паспорт скважины - отчет. Бауское отд.ЛСХТ.

11. Дополнительные сведения

19. tip. Cēsīs. 1965. g. P. 815 — 100

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Песчаная глина с валунами	Q	0	26	–			
	и прослойками глины и гра-							
	вия.	"						
2.	Переслаивание дол.мергеля,	D_3						
	доломитов иглины	Sr	26	40				
3.	Доломиты с прослойками	"						
	дол.мергеля.		40	50	40	50	40	18

13. Качество воды цветн. 10°, прозр., без запаха и привкуса

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	$Na + K$	Ca	Mg	$Fe + Fe^{\cdots}$	HCO_3	Cl'	NO'_3	NO'_2	NO'_4	окисл. O_2
	40-50 м	16																
	Доломит	X		0.4	12	6.20		–	–	65.8		0.06		8.0				3.54
		64г.			17.5		8.2				35.87		427		–	–	0.021	

14. Бактериологический анализ Коли-титр 333, ч.к. -нет.

Дата заполнения карточки „12" января 1965 г.

Подпись г.бриг. / Мохатун / (должность, фамилия)

ДВ-4353

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной (подчеркнуть) № ~~4021~~ 362 362

Заказ № 764/65

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОЛФОНД Инв. № 6254 Дата

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт колхоз " Дзимтене "
сельсовет Румский предприятие хутор „Визбули "
Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56° ~~55~~ 55' с.ш.
~22° ~~07~~ 07' в.д. от Гринвича , O-34-II7 XXII

3. Местоположение скважины Кулдигский район, Румский с/с, колхоз „Дзимтене," ферма " Визбули "

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~40 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 29 октября по I5 ноября I965 года

6. Глубина и оборудование скважины глубина 92,0 м
Оборудована обсадными трубами ∅ 2I9 мм от + 0,20 до 42,0 м
-"- ∅ I68 мм от + 0,50 до 68,0 м
-"- ∅ II4 мм от + 62,0 до 92,0 м -перф.от 69,0 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м ст.ур. I5,5м динам.ур., 42,I м, понижение 26,6м, дебит I,0 л/сек, уд.деб. 0,04 л/сек.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Бауское районное отделение " Латвсельхозтехника ". Паспорт-отчет скважины.

9. Использование скважины для водоснабжения фермы крупного рогатого скота

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Паспорт-отчет скважины хранится в Бауском районном отделении " Латвсельхозтехника", Ислицкий с/совет.

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Суглинок с камнями с прослоями глины и гравий.	Q	0,0	26,0				
2.	Доломитовый мергель, доломиты и глины с прослоями песчаника.	$D_3 aml+pm$	26,0	50,0				
3.	Доломитовый мергель с прослоями доломитов.	"	50,0	71,0				
4.	Доломит твердый	$D_3 br+sl'$	71,0	85,0	71,0	85,0		
5.	Доломит с редкими прослоями мергеля.	"	85,0	92,0	85,0	92,0	71.0	15,5

13. Качество воды цветность в гр. IO, прозрачная, немного осадка, без запаха, без привкуса.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	71,0–92,0																	
	Доломит																	
	(D_3 br+sl')	I9.XI.		I6I4	59,7	2I,34	7,5	I,0	45,I	305,6	73,9	I,39	262,3	IO	I	I	90I,8	4,9

14. Бактериологический анализ коли титр 333, число колоний 5.

Дата заполнения карточки „ I5 “ декабря 195 5 г. Подпись _____
(должность, фамилия)

DB-4356

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 715
Дата

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 363 363

(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Кулдигский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории фермы "Дудены" колхоза "Кабиле" Кулдигского р-на (на Восточно-Курземской возвышенности)

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты: с. ш. ~ 56°56' в. д. ~ 22°21' O-34-117

5. Абс. отметка устья ~ 85 м над средним ур.моря XXIX

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения фермы и жилдома

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция 1966 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криевс З.А. описала отчет-паспорт о сооружении артскважины № 49/66

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка отчет-паспорт хранится в Геофондах г. Рига, ул. Дзирнаву 91;

10. Глубина скважины в м - 125

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя

в т. ч. бурения 4410.-

12. Конструкция и оборудование Обс.трубы: ∅ 10" от 0,0 до 25,40; ∅ 6" от + 0,20 до 54,0; ∅ 127 мм от 48,45 до 107,5 м; и ∅ 89 мм от 102,50 до 125,0 м из них 12,0 м перфорированная труба.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта $\frac{Q = 5,0 \text{ л/сек}}{S = 12,80 \text{ м}} = q\ 0,3$ л/сек. опытная откачка с 13.УП по 22.УП.1966 г.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I	Суглинок с гравием галькой и валунами	Q	25,40	25,40			
2	Гравий, глинистый с галькой	"	3.30	28.70			
3	Доломит, серый, очень твердый.	D_3 lb-čm "	4,0	32.70			
4	Доломитовый мергель, серый с прослоями доломита.	"	I7,0	49,70			
5	Песчаник, серовато-коричн., мелкозернист., сильносеземент. местами глинистый	"	4.30	54,0			
6	Чередование долом., мергеля, глины и доломита	"	30,0	84,0			
7	Долом., мергель, сероватый с просл. долом. и гипса.	D_3 aml	8,0	92,0			
8	Долом. мергель с прослоями доломита и глины	D_3 lv	I5,50	I07,50	I07,50-I23,0		- I6,0
9	Песчаник, доломитизированный, мелкозерн. с прослоями глины и дол. мергеля.	D_3 pm "	I5,50	I23,0			
I0.	Глина с прослоями дол. мергеля и песчаника						

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах 5; прозрачная небольшой песочный осадок, без вкуса и запаха.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жестокость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения $Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$
9. D_3 pm	I5.УП I966 г. / I07,50-I23,0	I230	I6,8 или 47 нем. гр. / 6,20 или I7,3 нем. гр.	I6	568,9	378.2	28876	29.2	38.6	0.96 общее / 0.03 фильтровая

в) бактериологический анализ коли титер выше 333;

16. Дополнительные сведения скважина прокаротирована комплексным каротажем

Дата заполнения карточки „I4" сентября 1966 г.

Учетную карточку заполнил: техн. (должность, фамилия—разборчиво) (Э.Криева)

Проверил: Ст.г/геолог (должность, фамилия—разборчиво) (Э.Кине)

Поле для подшивки

19 Ир. Сбсіс 1966 г. Р 41 1500

DB-4357

V

Инв N 6232

Заказ № 531/65

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГГК ФОНД Инв. № 6232 Дата

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~4391~~ 364 364

1. Республика Латв.ССР Салдусский район сельсовет Яунлутрини предприятие с/а" Ошениеки " XXIX Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56° 53' с.ш. ~22° 16' в.д. от Гринв. O-34-II7

3. Местоположение скважины Салдусский район, с/а " Ошениеки ", ф. „Вирсайши"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~84~~ ~70 84 м над ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 21 августа-15 октября 1965г.

6. Глубина и оборудование скважины 50 м Обсадка скв. произведена следующими колон. труб : от 0.0 до 27.2 м 8" 219 x 10 мм
22.0 до 50.0 м 4" 102x4 мм
Водоприемная часть скважины оборудована сетчатым фильтром в интервале от 35,0 - 47,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 3 л/сек при понижении 4,2 м, стат. уровень 7,0 м, удельный дебит 0,71 л/сек

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Салдусским отделением " Латвсельхозтехника "

9. Использование скважины для водоснабжения ф. "Вирсайши "

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения паспорт о сооружении артскважины г.Рига, улица Старту 7, Гидрогеологическая экспедиция

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Суглинок с песчано-гравийн.							
	прослойк. и галькой.	Q	0,0	20,0				
2.	Доломитизированный песчаник							
	с прослойками мергеля и гли-							
	ны.	$D_3 dn_2$			20,0	50,0		-3,0

13. Качество воды прозрачная, без запаха, привкуса, небольшие осадки.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура ℃	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO'_3	NO'_2	SO_4''	окисл. O_2
	Доломитизир.																	
	песчаник с																	
	прослойк.	17.IX.65г.		509	20.1	7.19	7.4	0.8	28.5	82.6	87.2	0.11	322.4	7.0			56.4	13.1
	мергеля.																	

14. Бактериологический анализ 255 вода доброкачественная

Дата заполнения карточки „19" ноября 195 65 г. Подпись _____
(должность. фамилия)

DB-9027

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. 6555
Дата ..... 196.... г.

Учетная карточка буровой скважины № 365
(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край) _____

район Кулдыгский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории маслозавода в нас. пункте Кабиле, Кулдыгского р-на /скваж.распол. в пределах Восточно-Курземской возвышенности/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 _____

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты: с. ш. ~ 56°56! в. д. ~ 22°24! O-34-II?

5. Абс. отметка устья ~ 90 м над среднем урвнем моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения Маяхимии технологических целей при изготовлении молочных продуктов

7. Наименование организации, выполнявшей бурение, и год бурения Гидрогеологическая экспедиция 1965/66гг

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины отчет-паспорт о сооружении артезианской скважины № 383/65 описан техником Криеве Э.А.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка отчет-паспорт хранится в Геофондах Госгеолкома гор.Рига, ул.Дзирнаву 91.

10. Глубина скважины в м 240,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая _____

в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование Обс.трубы: I/Ø 10" от 0 до 86,10 м; 2/Ø 6" от 83,95 до 160,0м, из них 21,90м перфорированная труба 3/Ø 108мм от 115,20 до 240,0м, из них 37,25м перфформир.труба

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта

$\frac{Q_1 = 5,0 \text{ л/с}}{S_1 = 9,3 \text{м}} = q_1 0,5 \text{л/с}$; $\frac{Q_2 = 8,0 \text{л/с}}{S_2 = 13,1 \text{м}} = q_2 0,61 \text{л/с}$ от 7.I до 15.II 1966г

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I	Суглинок с гравием, галькой и валунами	ϕQ	3I,0	3I,0			
2	Песок разнозернистый местами как супесь	"	53,0	84,0	3I-50,0		-8,30
3	Доломит, доломитовый мергель и глина	D_3 Br+sm sr	50,0	I34,0			
4	Песчанник, сероватый и с прослойками глины	D_3 šv	26,0	I60,0	I34-I60,0		-7.20
5	Глина плотная	"	5,0	I65,0			
6	Песчанник, сероватый	"	6,0	I7I,0	I65-230,0		-47,0
7	Глина с редкими просл. песчанника	"	I4,0	I85,0			
8	Песчанник серовато кор., среднезерн., ср.сцементированный	"	I7,0	202,0			
9	Глина с просл.песчанника	"	II,0	2I3,0			
I0	Песчанник красноватый ср.зерн., ср.сцемент.	"	5,0	2I8,0			
II	Глина плотная	"	3,0	22I,0			
I2	Песчанник, краснов., ср.з. ср.сцемент.	"	9,0	230,0			
I3	Глина	"	I0,0	240,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах I0; прозрачная, небольшой песчаный осадок, без запаха, без привкуса.

Поле для подшивки

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жесткость общая / Пом. пр. устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения
5,7,8, 9,I0, I2	9,II-65г 353 от I70,35 до 230,0		I7,0или 6,08мг/экв. 6 I52 или 5,40мг/экв	62,I	329,4	72,3	37,3	I7,5		0.78/общее/ 0,0I/в фильтр. воде/

в) бактериологический анализ коли титр выше 333;

16. Дополнительные сведения скважина прокаротирована γ каротажем

Дата заполнения карточки „20“ апреля 196 6 г.

Учетную карточку заполнил: техн. /Э.Криева/
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: ст. г/геолог /Э.Кине/
(должность, фамилия—разборчиво)

19. tipografija Cēsis 1965. 1584 — 1500

DB-9028

46

СССР
Министерство геологии и охраны недр
Всесоюзный Геологический Фонд
(В. Г. Ф.)
Заказ № 93
Арх. № 74

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 431.
Дата 17.VII 59 г.

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ
разведочной, эксплоатационной,
разведочно-эксплоатационной
(подчеркнуть) № ~~365~~ ~~564~~ 366

366

1. Республика Латвийская ССР область район Кулдигский.
сельсовет предприятие
Геологическое управление Северо-Западное.

2. Географические координаты и лист международной разграфки О-34-177.
с.ш. 56 55' [illegible]" ; в.д. 22 24' [illegible]". XXIX

3. Местоположение скважины С/х "Граудс", около 20 км. восточнее от гор. Кулдига.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м н.свед.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 9 июня по 25 августа 1954 г. Водоснабжение.

6. Глубина и оборудование скважины - 150,5 м.
Обсадка: 10" до гл. 28,0 м.
8" до гл. 45,0 м.
5" до гл. 86,35 м.
4" до гл. 150,5 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 3,0 л/сек

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина "Мелиоводстрой", Латвийской ССР.

9. Использование скважины -водоснабжение.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Пояснительная записка по скв. С/х "Граудс", около 20 км. восточнее гор. Кулдига.
СЗГУ Геолфонд инв. № 10658.

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п/п.	ОПИСАНИЕ ПОРОД	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя от	Глуб. залег. водон. слоя до	Глубина появления воды в м	Глубина установившегося уровня в м
1.	Глина плотная, каменистая		0,00	9,55				
2.	Гравий с галькой		9,55	27,55	9,55	27,55	и.с.	-4,2
3.	Мергель с прослойками песчаника		27,55	41,3				
4.	Доломит		41,3	62,55	41,3	62,55	и.с.	-5,4
5.	Доломитизированный мергель и доломит с прослойками мергеля		62,55	95,55	62,55	95,55	и.с.	-11,0
6.	Мергель с прослойками гипса		95,55	103,65				
7.	Доломит с прослойками мергеля		103,65	111,0				
8.	Песчаник		111,0	133,0				
9.	Доломит		133,0	150,5	133,0	150,5	133,0	-5,

13. Качество воды запах-слабый почвенный, немного мутная.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура °Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	Химические компоненты мг/л NH_4	Fe	NO_2	NO_3	Cl		O_2				
	133,0 -150,5	15/X-54г.	н.св.	н.св.	н.св.	-	не/обн.	0,95	не/обн.	не/обн.	11,0		3,04				

14. Бактериологический анализ коли титр 333. Число колоний в 1 мл.- 50.

Дата заполнения карточки „14" июня 195 7 г.

Подпись Гидрогеолог СЗГТ. (Брежнева Т.Г.)
(должность, фамилия)

Картфабрика Госгеолтехиздата. Зак. 1879. Тир. 22000

Государственный производственный геологический комитет Латв.ССР ГЕОЛФОНД Инв. № 6021 Дата

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

DB-9029 (aiztamonēts)

Учетная карточка буровой скважины № ~~4025~~ 3667 (по кадастру)

1. Республика Латв.ССР область (край)

район Кулдигский район

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории ф. "Розены" колхоза "Кабиле", Кулдигского района в западной части Восточно-Курземской возвышенности.

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура лист м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты с. ш. ~56° 56' в. д. ~22° 25' O-34-II7

5. Абс. отметка устья ~90 м над ср. уровнем моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питьевого водоснабжения

7. Назначение организации, выполнявшей бурение, и год бурения Гидрогеологическая экспедиция, 1965г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Отчет-паспорт о сооружении артскважины № 294/65 (описана техником Криева Э.А.).

арх-2988

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Отчет-паспорт хранится в Геолфондах Госгеолкома Латв.ССР. г.Рига, улица Дзирнаву 91.

10. Глубина скважины в м – 80,0 м

11. Стоимость сооружения скжанины (тыс. руб.): общая 5.716

в т. ч. бурения 4.586

12. Конструкция и оборудование обс.трубы: I) ∅ I2" от 0,0 до 9,70 м 2) ∅ 8" от 0,0 до 50.0, 3) ∅ 6" от 45.40 до 80.0, из них перф. труба, всего II.60 м.

13. Дебет в л/сек. (чиститель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта Q_1 = I.5 л/сек = q_1 I,3 л/сек; Q_2 = 3,0 л/сек = q_2 0,9 л/сек S_1 I.I5 м S_2 3.I5 м от 23.УП. по 28.УП.65г.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п. п.	Литологическое описание (наименование) водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс.	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глуаина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Суглинок с галькой ,валунами и гравием.	Q	24.4	24.4			
2.	Глина красноватая и синевато-серая с прослойками песчаника.	D_3 pm.	21.40	45.80			
3.	Песчаник среднезернистый среднесцементирован. с редкими прослойками глины		6.0	51.80	45,80-51.80		-15.0
4.	Глина красноватая и синевато-серая с прослойками песчаника.		28.20	80.0	51.80-60.0		

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в град 5, прозрачная, немного осадков, без запаха, без привкуса.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс. водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жесткость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения $Fe^{++}+Fe^{+++}$
	26.УП. 65г. / 45,80до 60,0	308	I4,9или 5.33мг/экв / I3.7или 4.90 мг/экв	4	86,6	298,0	76,2	I8,6	9,6	0.33(общее) 0.03 (в фильтр. воде)

в) бактериологический анализ коли титр 333

16. Дополнительные сведения karot. diagramma - pasē

Дата заполнения карточки „____" _____ 196 5 г.

Учетную карточку заполнил: _____
(дожность, фамилия—разборчиво)

Проверил: _____
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

DB-9030

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~4382~~ 368

Государственный геологический комитет Латв. ССР ГЕОФОНД Инв. № 6206 Дата

Договор № 492/65

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт ~~Салдусский район~~ Салдусский
сельсовет Яунлутрини предприятие с/х "Варме" с/с Виестура
Геологическое управление с/с Виестура XXIX
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56° 53' с.ш.
~22° 30' в.д. от Гринвича 0-34-II7 0-34-XXIX
3. Местоположение скважины Салдусский район, с/х "Варме", ф. "Гробиняс"
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~105 м над ср.ур.Балт.моря
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 8 сентября-8 октября 1965г.
6. Глубина и оборудование скважины 60,0 м. Обсадка скважины произведена следующими колон. труб: от 0,0 до 42,0 м 8" (219x10 мм)
от 35,0-60,0 м 4" (114x4 мм)
Водоприемная часть скважины оборудована перфорированн. труб. в интервале от 43,0-57,0 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 3 л/сек при понижении 6 м стат. уровень 10,0 м, удельн. дебит 0.5 л/сек.
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Салдусским отделением "Латвсельхозтехника"
9. Использование скважины для водоснабжения ф. "Гробиняс"
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Паспорт о сооружении артскважины.
г. Рига, улица Старту 7, Гидрогеологическая экспедиция
11. Дополнительные сведения

39-я типография, г. Эргли 447 5000

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Суглинок с галькой и валун.	Q	0,0	24				
2.	Песчаник с прослойками до-	$D_3 dn$						
	ломитов. мергеля и глины.		24	46				
3.	Доломит с прослойками доло-	"						
	митов. мергеля и глины.		46	60	46	60	I4	-10,0

13. Качество воды прозрачная, без запаха, без привкуса, немн. осад.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ. нем. гр.	Жесткость устран. нем. гр.	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Доломит с прос-																	
	лойками до-																	
	лом.и мерг.	15.X.65		424	21.0	7.51	7.4	0.3	II.3	I08.2	25.7	2.0	445.3	I0	1	1	21	6.7
	от 46-60 м.																	

14. Бактериологический анализ 333 вода доброкачественная

Дата заполнения карточки „ I9 “ ноября 1965 г. Подпись

(должность. фамилия)

DB-9231

ЗАКАЗ № 355/475

арх. № 834

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1009
Дата 14. VII 59.-

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 1540 369

69

Тукумский р-н.

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт пос.Ване (Кандавского района.)
сельсовет Айзупе предприятие аптека.
Геологическое управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР.

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°55'[illegible]" сев.широты, 22°33'[illegible]" вост.долготы от Гринвича; 0-34-118. XXIX

3. Местоположение скважины на территории апетки в пос.Ване, с/с Айзупе. Кандавского района, Латвийской ССР.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~+87 м над средн.уровн.Балт.моря.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 26.П. по 1.IУ. 1958 года. для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

6. Глубина и оборудование скважины 38,20 м.
⌀ 8"(219x9,5 мм) от +0,20 до 23,60 м.
⌀ 6"(168x9 мм) от +0,60 до 27,60 м.
⌀ 5"(146x8 мм) от 27,60 до 38,20 м.
Трубы ⌀ 6" и ⌀ 5" соединены переходником, сетчатый фильтр ⌀ 5" установлен от 27.60 до 35,0 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 1,2 л/сек
S = 12,0 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "Латбурвод" МС Латв.ССР, откачка произведена Управлением геологии и охраны недр при СМ ЛССР, описана инж.РОМАНОВСКИМ А.А.

9. Использование скважины Для хозяйственно-питьевого водоснабжения аптеки.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артезианской скважины, хранящийся в архиве Управления геологии и охраны недр при СМ ЛССР.—г.Рига, ул.Дзирнаву № 91.

11. Дополнительные сведения

Статический уровень – 3,0 м. от поверхности земли.
Динамический уровень – 15,0 м. от поверхности земли.
Удельный дебит ~ 0,10 л/сек.

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина с валунами	Qpl	0,0	4,3				
2.	Супесь	"	4,3	6,7				
3.	Глина с гравием и валунами	"	6,7	13,8				
4.	Песчаник мелкозернистый слабосцементированный	D3h	13,8	17,4	13,8	17,4	13,8	
5.	Глина плотная	"	17,4	19,4				-2,5
6.	Песчаник ср.зернистый слабосцементированный	"	19,4	22,8	19,4	22,8	19,4	
7.	Глина с маломощ. прослойками песчаника и просл. мергеля.	"	22,8	29,2				
8.	Песчаник мелкозерн.ср.сцементированный	"	29,2	31,5				
9.	Песчаник мелкозернистый слабосцементированный	"	31,5	34,0	29,2	38,2	29,2	-3,0
10	Песчаник мелкозернистый среднесцементированный	"	34,0	38,2				

13. Качество воды

бесцветная, прозрачная, коричневые осадки, песок, без запаха, привкуса.

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость в нем.гр общ.	Жесткость в нем.гр ~~устранимая~~ Карб.	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}+K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}+Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник 29,2-38,2м (D3h)	31.III.58 г		362	18,49	17,0	7,4	нет	1,2	80,3	31,2	2,0	370,3	9,0	0,2	0,1	18,9	3,1

14. Бактериологический анализ

коли титр >500, число микробов в 1 мл. - не выделено.

Дата заполнения карточки „15. апреля 1958 г.

Подпись г/геолог [подпись]
(должность, фамилия)
(З.ОЗЕРСКАЯ)

DB-9032

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Государственный геологический комитет Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 5896

Учетная карточка буровой скважины № ~~1411~~ 370
(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Тукумский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории Айзупской противотуберкулезной больницы, Айзупского с/с Тукумского р-на /скв. расположена на Восточно-Курземской возвышенности / XXIX

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура лист м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты с. ш. 56°55' в. д. 22°35' O-34-118

5. Абс. отметка устья 87 м над средним уровнем моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питьевого водоснабжения больницы

7. Назначение организации, выполнявшей бурение, и год бурения Гидрогеологическая экспедиция 1965 год

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Отчет-паспорт о сооружении артскважины № 563/64, описан техником Криева Э.А.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка отчет-паспорт хранится в Геолфондах Госгеолкомитета

10. Глубина скважины в м - 27.2 м

11. Стоимость сооружения скжанины (тыс. руб.): общая 1.411,-

в т. ч. бурения 960,-

12. Конструкция и оборудование Обс.тр:1/ 12" от +0.3 до 8.3 м. 2/ ⌀ 8" от+0.5 до 27.3 м, из них ⌀ 8" перфорированная тр. 6.7 м

13. Дебет в л/сек. (чиститель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек., дата производства опыта Q=1.65 л/сек = 0.24 л/сек от 13 до 21.X1-1964г.
= 6.8 м

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п. п.	Литологическое описание (наименование) водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс.	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глуаина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
1.	Растительный слой и песок желтый	Q	1.0	1.0			
2.	Суглинок с галькой	"	4.0	5.0			
3.	Глина плотная		0.40	5.40			
4.	Песчаник доломитовый	D_3 dm/el	1.80	7.20			
5.	Глина сероватая с прослойками доломит. песчаника		4.80	12.0			
6.	Песчаник доломитовый темносероватый, в нижней части с прослойками доломита		8.0	20.0	12-20.0		-7.6
7.	Глина, сероватая, с прослойками доломит. мергеля		7.2	27.2			

15. Качество воды: а) физические свойства цветн. 10°, прозр., немн.осадков, без запаха и привкуса

б) химический анализ

№ и геологич. индекс. водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жестокость общая нем.гр. / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения
	29/XI 1964 / 12-20	252	11.9 или 18 4.25мг/экв. / 11.9 или 4.25мг/экв.	14.8	262.3	51.2	20.6	20.0		0.36/общ./ 0.03 / в фильтр. воде

в) бактериологический анализ коли-титр б.333

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „24“ декабря 1965 г.

Учетную карточку заполнил: техник /Э.Криева/
(дожность, фамилия—разборчиво)

Проверил: ст.гидрогеолог /Э.Кине/
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

19 Tipogrāfija Cēsis. 1965. 2173 — 5000

DB-9033

72

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 790.
Дата 14. VII 59.

Заказ № 137

Арх. № 456.

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~361~~ ~~1547~~ 371

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт ~~Кандавский~~ Тукумский район
сельсовет Амула предприятие кирпичный завод "Амула" XXIX
Геологическое управление Северо-Западное

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°55'[redacted]" сев.широты 22°41'[redacted]" восточной долготы от Гринвича 0-34-118

3. Местоположение скважины на территории кирпичного завода "Амула" приблизительно 0.5 км на юг от хутора Буки

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +78.82 м над средним уровнем Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 1 ноября 1956 г по 31 января 1957 г; для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины глуб. 102.0 м
ø 10" - 273x10.5 мм от +0.40 до 28.85 м
ø 6" - 168x9 мм от 0.00 до 76.25 м
ø 4" - 108x7 мм от 72.00 до 102.00 м
в том числе сетчатый фильтр ø 4 " от 76.25 до 97.0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 =0.85 л/сек; S_1 = 0.95 м
Q_2 = 1.65 л/сек; S_2 = 4.70 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "Латбурвод" МГиСС Латв.ССР, техником Качанс И.Э.

9. Использование скважины снабжение водой для технологических нужд

10. Наз~~вание документа, на осн~~ Линдиня ~~ов~~ании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Паспорт артезианской скважины, сооруженной для водоснабжения кирпичного завода "Амула" Кандавского района, Латв.ССР; в архиве треста "Латбурвод" в г.Риге, ул.Дзирнаву 91; СЗГУ, геолфонд, Инв. № 15260

11. Дополнительные сведения
Статический уровень -9.60 м
Динамический уровень 1 пониж. - 10.55 м
-"- -"- II пониж. -14.30 м
Уд.дебит 1 пониж. 0.89 л/сек
уд. дебит II пониж. 0.35 л/сек.

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1	Глина плотная, безвалунная красная	Q	0,00	6,30				
2	Гравий глинистый, песок крупнозернистый с валунами	—"—	6,30	23,10	6,30	23,10	6,30	-1.20 м
3	Моренная глина с валунами	—"—	23,10	28,85				
4	Доломит твердый трещиноватый с незначит. прослойками мергеля	$D_3 g / f_2$ / f_1	28,85	41,85				-8.30 м
5	Доломит среднетвердый, мергель и глина красно-серый	—"—	41,85	56,0				
6	Мергель глинистый и песчаник с прослойками глины	—"—	56,0	66,25				
7	Песчаник доломитизированный и песчаник глинистый в нижней части с тонкими прослойками глины	—"—	66,25	75,10				
8	Доломит твердый, серый	—"—	75,10	76,90	28,85	76,90	28,35	-8.30
9	Глина синяя	$D_3 e$	76,90	79,00				
10	Глина и песчаник мелкозернистый	—"—	79,00	82,60				
11	Песчаник мелкозернистый белый	—"—	82,60	85,70				
12	Глина плотная синяя	—"—	85,70	88,00				
13	Песчаник с просл. глины	—"—	88,00	90,00				-9.60
14	Глина с прослойками песчаника	—"—	90,00	102,0	79,00	102,0	79,00	

13. Качество воды

бесцветная, опалесцирует, немного песка, без запаха и привкуса

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устранимая	Химические компоненты мг/л: pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	SO_4^{--}	окисл. O_2
	Песчаники отракой свиты ($D_3 e$) с глуб. 79.0-102.0	13.1.56 г.	-	2426,0	97,36	13,61	7,4	нет	7,4	436,0	156,5	0.64 / общ. / 0.05 / в филт. воде /	292,5	10,0	нет	нет	1436.5	8.7

14. Бактериологический анализ

коли титр более 333; коли индекс менее 3

Дата заполнения карточки „6" марта 1957 г.

Подпись Линдина
(должность, фамилия)

г/геолог экспедиции № 1

DB-9034

Республиканское объединение СМ Латв. ССР „Латвсельхозтехника"

Заказ № 503/66-Л

Управление геологии при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 8732
Дата ..... 196.. г.

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~12~~ 371 372 372

1. Город или нас. пункт Тукумского района

сельсовет Земите предприятие колхоз Земите

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56°55' сев. шир. ~22°36' вост. долг. от Гринв. O-34-118; (XXIX 48)

3. Местоположение скважины Тукумского района с/совет Земите колхоз Земите ферма "Ошлеяс"

100.0

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 72.8 м.в.у.м.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения от 15 мая по ~~25 мая~~ 9 июня 1966 г. для водоснабжение свиноферму "Ошлеяс"

6. Глубина и оборудование скважины 116

Скважина оборудована осадними трубами
Ø 6" трубы от 00 - 54.5 м.
Ø "4 " от 50 - 116 м.

7. Дебит скважины в л./сек. и понижение уровня воды в м 3 л/сек. понижение уровня 12.2 ст.у. - 15 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина "Латвсельхозтехника" Тукумское отделение

9. Использование скважины Для водоснабжение водой фермы "Ошлеяс"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Буровой журнал который хранится в Тукумском отделение.

11. Дополнительные сведения

17. tip. P. 1386p T. 3500

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I	Глина красная с прослойками песка	a	0	20				
2	Доломит с прослойками глины		20	55				
3	Песчанник с прослойками глины, слабо цементирован	Дзаш-д	55	93				
4	Песчаник среднезернистый, средней цементации		93	III	93	III	93	- I5 м
5	Глина красная плотная	Дз ан-д	III	II6				

13. Качество воды Прозрачная, без запаха, без вкуса.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ. нем. гр.	Жесткость устранения мг/экв	Химические компоненты pH	NH_4	$Na^{\cdot}$ + $K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
I	Песчаник	I8	II0		2I		7.2		2I.9		32.7		488					6.9
	среднезерн.	УI		420		4.79		0.5		96.2		0.04		8			II.5	
	(93-111 м)	66г.																
	Дз ан-д																	

14. Бактериологический анализ колититр 333 ч.к. 0

Дата заключения карточки „I9" августа 1966 г.

Подпись гидротехник /ЮБИНЬШ Х./
(должность, фамилия)

DB-9035
Geoloģijas ~~fonds~~ arcīvs
Inv. Nr. 613
199.... g. «.....»

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 373

1. Республика Латвийская город или нас. пункт ~~Кандавский р-н~~ Тукумский р-н

сеьсовет _____ предприятие Земитская МТС

Геологическое управление СЗГУ

2. Географические координаты и лист международной разграфки с.ш. 56°55' и в.д. 22°47'
0-34-118

3. Местоположение скважины на тер. Земитской МТС в расстоянии около 70 м на север от здания канторы п. Земите

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м и.с. 105 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения начата - 13.XI-55 г. Окончена - 3.XII-55 г. в целях водоснабжения МТС

6. Глубина и оборудование скважины 41.4 м. оборудована - обсадные трубы Ø 273/255 милиметров до гл. 10.20 м и Ø 219/205 мм до глуб. 20.40 м. Фильтр Ø = 127 мм. Рабочая часть фильтра на глуб. 20,8-23.35 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Q = 2,4 л/сек при S = 4,40 м, Q_2 = 2,18 л/сек. при S = 3,60 м; S_3 = 3,35 м; $Q_{самоиз.}$ = 1,40 л/сек при S = 2,60 м
Q_3 = 1,84 л/сек.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина СЗГУ

Гидрогеологическая партия № 45. Описана прорабом-гидрогеологом Зазеровой К.П. и коллектором Ивановой Е.Н.

9. Использование скважины Для водоснабжения Земитской МТС

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения

Гидрогеологическое заключение по разведочно-эксплуатационной на воду скв. № 3, пройденной на тер. Земитской МТС в пос. Земите, ~~Кулдигского~~ Тукумского Р-н Латвийской ССР. 1956 г. Фонды № 014486 Латвгеолфонд г. Риги

11. Дополнительные сведения

скв. 3

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Песок мелкозернистый, слюдистый, слабо глинистый	QIII-4	0.00	8.35				
2.	Песчано-валунно-галичная толща	"	8.35	9.25				
3.	Глина слабо песчаная, плотная	D_3 Pb-el	9.25	I4.25				
4.	Песчаник мелко-зернистый, плотный	"	I4.25	I6.25				
5.	Глина песчаная	"	I6.25	I8.45				
6.	Песчаник мелкозернистый, доломитизированный	"	I8.45	2I.45	I8.45	26.55	I8.45	+2,80
7.	Известняк доломитизированный, скрытокристаллический	"	2I.45	23.I5				
8.	Песчаник мелкозернистый, слабосцементированный	"	23.I5	26.55				
9.	Мергель плотный с тонкими прослоями мелкозернистого, очень плотного	D_3 am	26.55	34.80				
I0.	Глина плотная с прослоями мергеля и песчаника	"	34.80	4I.40				

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na + K	$\ddot{Ca}$	$\ddot{Mg}$	$Fe^{\cdot\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	$HCO_3^{\cdot}$	$Cl^{\cdot}$	$NO_3^{\cdot}$	$NO_2^{\cdot}$	$SO_4^{\cdot\cdot}$	окисл. O_2
I.	I8.45-26.55 м	2. XII. 55 г.	40	428.6	24.4	23.2			[illegible]	I07.I	40.2	I,0-не обн.	506.3	9.0		не обн.	8,2	4,5

14. Бактериологический анализ

коли-титр выше 500, число бактерий в I мл-2

Дата заполнения карточки „20“ марта 1956 г.

Подпись подпись (Сапожникова)
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

DB-9036

Государственный Комитет Совета Министров Латв. ССР по делам строительства и архитектуры

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОЛФОНД Инв. № 4626 Дата

Учетная карточка
БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3677~~ 3741

1. Республика Латвийская город _____ район Тукумский сельсовет Земитский предприятие жилсектор Р.О. ЛСХТ XXIX

Государственная Инспекция геологического надзора _____

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°55' с.ш. 22°48' в.д.

3. Местоположение скважины Тукумский р-н, районное отд. "Латвсельхозтехника" жилсектор "Земите"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 85.6 м.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 5 по 20 апреля 1961 года, водоснабжение.

6. Глубина и оборудование скважины 90 м.
Обсадные трубы Ø 6" от 0 до 18 м,
" 4" от 14 до 64 м., труба от 80 до 88 м.-
" 3" от 60 до 90 м., фильтр-перфорированная.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м
дебит 1 л/сек при понижении 1 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Тукумское Р.О. "Латвсельхозтехника" отд."Земите"

9. Использование скважины хоз-питьевое водоснабжение жилсектора.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Паспорт скважины, хранящийся в Тукумском отд.ЛСХТ тел.Тукумс - 2608

11. Дополнительные сведения _____

6 тип., г. Рига 3866 2000

12. Геологический разрез

№№ п.п.	ОПИСАНИЕ ПОРОД	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя от	Глуб. залег. водон. слоя до	Глубина появления воды в м	Глубина установившегося уровня в м
1.	Валунная песчаная глина	Q	0	16				
2.	Доломит с прослойками глины.	D_3 sk lm	16	40				
3.	Глина	"	40	50				
4.	Доломит и дол.мергель		50	80				
5.	Песчаник с прослойками глины	D_3 ~~s~~ v	80	90	80	88	80	3

13. Качество воды сведений нет.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура °Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранимая	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	$Na^{+}+K^{+}$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++}+Fe^{+++}$	HCO_3^{-}	Cl^{-}	NO_3^{-}	NO_2^{-}	SO_4^{--}	O_2
	Песчаник с прослойками глины 80-90	18 У1 61г.	110	443	24.2	23.2	- 7.1		6.7	84.4	53.8	0.05	505.1	8	-	-	19.3	3.0

14. Бактериологический анализ коли-титр 333, ч.к. в 1 мл. - 3 /хор.к-во/

Дата заполнения карточки „13" мая 1953 г.

Подпись инж. /В.Яновский/
(должность, фамилия)

Urbuma pase - arhīvā

DB-9037

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 1562 375

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Тукумский район

сельсовет _____ предприятие с/а "Земите"

Геологическое управление _____

2. Географические координаты и лист международной разграфки O-34-Г XXIX
56°54' с.ш., 22°17' в.д.

3. Местоположение скважины 2 км на юг от Земите по Салдусской дороге, в х. "Ленчи"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~+90,0~~ 102 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 5.III.-14.V.1968 г.

6. Глубина и оборудование скважины 63,0 м
8" тр. от 0,0 - 10,0 м
6" тр. от 0,0 - 58,0 м
от 58,0 - 63,0 м без обсадки /водозабор/

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Q = 2 л/сек.
Статич. ур. - 22,0 м, динамич. ур. - 24,0 м, уд. дебит 1,0 л/сек.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
Главное Управление мелиорации, бур.мастер Карклиньш О.А.

9. Использование скважины для водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Фонды института геологии и полезных ископаемых АН ЛССР

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина валунная	Q	0,0	8,0				
2.	Доломит	D_3 1б-и	8,0	12,0				
3.	Чередование песчаника	"	12,0	53,0				
	глины и мергеля							
4.	Мергель	"	53,0	57,0				
5.	Доломит	"	57,0	63,0	58,0	63,0		-24,0

13. Качество воды н.с.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na + K	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2

14. Бактериологический анализ

Дата заполнения карточки „ 14 “ ноября 1959 г.

Подпись подпись /ЗАЛЕТАЕВА/
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 1574 376 XXIX

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Тукумский р-н

сельсовет Гренчу предприятие

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-Г

56°54' с.ш. и 22°58' в.д.

3. Местоположение скважины х.Муцениеки

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 79,18 м ?

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 10.3.1938 г.

6. Глубина и оборудование скважины 18.00 м

$\phi = 3''$

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина м. Розенвальд

9. Использование скважины

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения

Фонды института геологии и полезных ископаемых АН ЛССР

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Песчанистая глина	Q	0,0	I4,0				
2.	Песчаник	D_3 lb-el	I4,0	I6,0			I4	-5 м
			I6,0	I8,0				

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	Химические компоненты мг/л: pH	SiO_2	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe	HCO_3	Cl	NO_3	NO_2	SO_4	окисл. O_2
		IO.УП.49г.		427,6	22,5	20,4	8,0		0	3,3	95,6	39,3	8,6	444,7	I4	2		34,8	I8,3

орг.

14. Бактериологический анализ

Дата заполнения карточки „ I8 „ ноября 1959 г.

подпись /ЗАЛЕТАЕВА/

Подпись _____
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsīs, 1967. g. P. 652 1000

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
~~1555~~
(подчеркнуть) № 377

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Тукумский р-н

сельсовет _____ предприятие _____

Геологическое управление Ленинградское

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-II8
с.ш. 56°54', в.д. 22°52'

3. Местоположение скважины хут.Гренчи, 20 км на юго-запад от г.Тукумс

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 80,0

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 1938 г.

6. Глубина и оборудование скважины 39,0
н.с.

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м 2,9 - максимально-возможный дебит

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
сведений нет

9. Использование скважины сведений нет

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Зуммер, м.х. "Пояснительная записка к сводной гидрогеологической карте СССР масштаба 1:500.000, лист 0-34-Г /западная часть Латвийской ССР/" 1946 г. Лен.Геол.упр. лен.геол.фонд.

11. Дополнительные сведения
Основной материал хранится в г. Риге:
"Институт геологии и географии Академии Наук Латвийской ССР".
Архив. скв. I2I4.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Гравий	Q	0,0	I4,0				
2.	Гравий с песком	"	I4,0	I8,0				
3.	Галька с гравием	"	I8,0	2I,0				
4.	Песчаник	D 3 fm	2I,0	30,0				
5.	Песчаник серый		30,0	35,0				
6.	Песчаник серый с прослоем гравия		35,0	39,0	35,0	39,0	-II	

13. Качество воды

Сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na + K	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2
	Сведений нет																	

14. Бактериологический анализ

Сведений нет

Дата заполнения карточки „ I8 " X. 1964 г.

Подпись гидрогеолог : подпись (Е.Алекеенко)
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

Управление геологии и охраны недр

Государственный производственный геологический комитет при СМ Латв. ССР
Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4740
Дата

Учетная карточка DB-9038

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3661~~ 378

1. Город или нас. пункт Тукумский р-н

сельсовет Греньчи предприятие к-з "Велдре"

2. Географические координаты и лист международной разграфки 22°53' - в.д.
56°54' - с.ш.

3. Местоположение скважины Тукумский р-н, с/с Греньчи, к-з "Велдре"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 73,8 м в.у.м.

5. Время заложения и ликвидация скважины, цель бурения ~~10/УП-64 г. по 17/УП-64 г.~~
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 62 м.
Скважина оборудована обсадными трубами:
Ø 6" от 0 - 32 м
Ø 4" от 30 - 62 м
Перфор.труба Ø 4", раб.часть от 58-61 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q - 3 л/сек, понижение
S - уровня - 4 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Тукумское отделение
"Латвсельхозтехника", бригадир Юбиньш

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Паспорт, который хранится в Тукумском отделении.

11. Дополнительные сведения

19. tip. Cēsīs. 1965. g. P. 815 — 100

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м		Глуб. залег. водон. слоя в м		Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
			от	до	от	до		
I.	Песчаная глина с валунами	Q	0	20				
2.	Доломит и песчаник с прослойками глины	D_3 sz-SV	20	62	58	6I	58	2,5

13. Качество воды св. нет

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр.		Химические компоненты мг/л											
					общ.	устранения	pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe	HCO_3	Cl	NO_3	NO	SO_4	окисл. O_2
	Доломит, песчаник с прослойками глины 58-6Iм	3.IIO-IX.64г.	IOIO	3I,9	27,7		7,4	-I06,7	II5,4	6,87	0,24	603,9	80	8	0,05	I73,6	7,4

14. Бактериологический анализ коли титр 333, ч.к. в I мл - 7

Дата заполнения карточки „I9" сентября 1964 г.

Подпись Бригадир /Юбиньш/
(должность, фамилия)

DB-9039

Государственный комитет Совета Министров Латв. ССР по делам строительства и архитектуры

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4262
Дата

Учетная карточка
БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3662~~ 379

1. Республика Латвийская город _____ район Тукумский

сельсовет Гренчский предприятие к-з "Велдре"

Государственная Инспекция геологического надзора XXIX

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°53' с.ш. 22°52' в.д.

3. Местоположение скважины к-з "Велдре" ферма молодняка "Трисстури/"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 97.69 м.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 1 по 22 декабря 1962 года, водоснабжение.

6. Глубина и оборудование скважины 23 м.
Обсадные трубы ø 6" от 0 до 9 м.
" 4" от 6 до 19 м. фильтр ø 3" от 16 до 23 метров.
фильтр -обыкн.сетка ø3", длина р.части - 3 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м
дебит 0.1 л/сек при понижении 1 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Тукумским Р.О. "Латвсельхозтехника"

9. Использование скважины к-з "Велдре" ферма молодняка "Трисстури" хозяйственно-питьевое водоснабжение.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Паспорт скважины, хранящийся в Тукумском отд.ЛСХТ

11. Дополнительные сведения

6 тип., г. Рига 3866 2000

12. Геологический разрез

№№ п/п.	ОПИСАНИЕ ПОРОД	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя от	Глуб. залег. водон. слоя до	Глубина появления воды в м	Глубина установившегося уровня в м
1.	Валунная песчаная глина	Q	0	19				
2.	Крупнозернистый гравий с галькой	"	19	23	19	23	19	9

13. Качество воды сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура °Ц	Сухой остаток мг/л	Жестокость нем. гр. общ.	Жестокость нем. гр. устранимая	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	Na^+ K^+	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	O_2
	Крупнозерн. гравий с галькой	28 XII 62г.	110	1638	37.2	16.3	7.4	0.5	210	157.5	65.8	0.08	354.4	138	640	0.05	115.6	7.5

14. Бактериологический анализ коли-титр 333, ч.к. в 1 мл - 2

Дата заполнения карточки 19 " февраля 1962 г.

Подпись -В.Яновскис/
(должность, фамилия)

DB-9040

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 1553 38Р

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Тукумский район
сельсовет Гренчу предприятие с/а "Велдре"

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-Г
56°53' с.ш. 22°52' в.д.

3. Местоположение скважины в бывш. им. Гренчу, в главн. пр-секторе, 50 м на ю-в от выстр.хлева

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +85,0 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 29.II-1953 г. по 25.I.54 г.

6. Глубина и оборудование скважины 47,5 м
8" от 1,9 - 12,9 м
6" от 0,0 - 42,50 м
от 42,5-47,5 без обсадки

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м 2,0 л/сек. динамич.
уровень - 11,0 м, удельн.дебит - 0,33 л/сек., стат. - 5,0 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
Главное Управление мелиорации

9. Использование скважины для водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Фонды института геологии и полезных ископаемых АН ЛССР

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина валунная		0,0	4,10				
2.	Песок серый, мелкий		4,10	8,60				
3.	Песок глинистый, бурый		8,60	20,6				
4.	Гравий р/з с галькой	Q	20,6	31,40	25,0	31,4	-6,5	
5.	Песок /плывун/ и мелкий гравий		31,40	39,6				
6.	Глина бурая с зелеными пятнами	$D_3 dn$	39,6	40,4				
7.	Песчаник белый с прослоями глины	"	40,4	47,5	40,0	47,5	-5,0	
					42,50	47,5	-5,0	

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура t°	Сухой остаток м/л	Жесткость мэкв общ.	Жесткость мэкв устранимая	pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe	HCO_3	Cl'	ОВ	NO_2'	NO_4''	Окисл. O_2
	42,50-47,50	25. I			28,0	25,80	след. щелочн.					0,44		9,0	н.	н.		3,28
		54 г.				8,5 мл												

14. Бактериологический анализ коли титр > 333; число колоний 30

Дата заполнения карточки „ 17 “ ноября 1959 г.

Подпись подпись /ЗАЛЕТАЕВА/

(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

Управление геологии и охраны недр при СМ Латв. ССР

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОЛФОНД Инв. № 4736 Дата

DB-9041

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3660~~ 381

1. Город или нас. пункт Тукумский р-н

сельсовет Греньчи предприятие к-з "Велдре"

2. Географические координаты и лист международной разграфки 22°52' – в.д. 56°53' – с.ш. O-34-XXIX

3. Местоположение скважины ~~Тукумский р-н, с-с Греньчи, к-з "Велдре",~~ на территории ферма скота "Дунтес" к-за „Велдре"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 90,0 72,3 м выше ср. ур. моря

5. Время заложения и ликвидация скважины, цель бурения I/УП-~~63~~. по 8/УП-64г. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины ~~глубина~~ 61,0 м

Скважина оборудована обсадными трубами:

от 0,0 – 31,70 м Ø 6"

от 29,0-61,0 м Ø 4"

Перфорир. труба Ø 4", глуб. ~~уст.~~ раб.ч. – 56,0-60,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 5 л/сек, понижение – 5,5 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Тукумское районное отделение "Латвсельхозтехника", описана бриг. Юбиньш

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения ~~Паспорт, который хранится в Тукумском отделении ЛСХТ~~

11. Дополнительные сведения

19 tip. Cēsis 1965 g. P 815 – 100

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Песчаная глина с валунами	Q	0	I8				
2.	Доломит и песчаник с прослойками глины	D_3 pm / dn / ja	I8	6I	56	60	56	+4

13. Качество воды св.нет

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	$Na + K$	Ca	Mg	$Fe + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3	Cl'	NO_3	NO'	SO_4	окисл. O_2
	Доломит, песчаник с прослойками глины	-3.IIC-IX, 64г.	I366	39,7	35,4	7,2		-III,7	I93,4	0,I9	80,4	77I,7		80	40	-	II3	9,6
	от 56,-60,0 м																	

14. Бактериологический анализ коли титр 333, ч.к. в I мл - I5

Дата заполнения карточки „I9" сентября 1964 г.

Подпись Бригадир : подпись /Юбиньш /
(должность, фамилия)

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 1596 382

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Тукумский р-н

сельсовет Гренчу предприятие

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки О-34-В
56°54' с.ш. и 22°56' в.д.

3. Местоположение скважины х. Яньвевери

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +83,46 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 4.IУ.1938 г.

6. Глубина и оборудование скважины 32 м
ф = 3"
Н.С.

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина фирма Т.Розенвальд

9. Использование скважины

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Институт геологии и полезных ископаемых АН ЛССР

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Серый песок	Q	0,00	I3,0				
2.	Желтый песок	"	I3,0	I5,0				
3.	Белый песок	"	I5,0	22,0				
4.	Коричневая глина	D_3	22,0	27,0			27,0	-7,00
5.	Серый песчаник	"	27,0	32,0				

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	Орг. NH₄	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe	HCO₃	Cl'	NO₃'	NO₂'	SO₄''	SiO_2 окисл. O_2
		I0.																
		УП.		587,2	30,3	26,4		58,8	I5,0	I3I,6	5I,I	0,35	575,5	I5	8		67,I	I8,4
		49																

14. Бактериологический анализ

Дата заполнения карточки „ I8 “ ноября 1959 г.

Подпись подпись /ЗАЛЕТАЕВА/

(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

DB-4358

75.

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР
Всесоюзный геологический фонд (В. Г. Ф.)

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 586
Дата 17.VII.59г.

Учетная карточка БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ разведочно-эксплоатационной

383 ~~393~~

(подчеркнуть) № ~~370~~ 1405

1. Республика Латвийской ССР область ..... район ~~Кулдигский~~ Салдусский сельсовет Виестура (пром. производств. предпр.) совхоз Варме

Геологическое управление Северо-Западное

2. Географические координаты 22°23' вост. долг. 56°51' [redacted]" сев. широты лист международной разграфки 0-34-129 XXIX

3. Местоположение скважины вблизи местечка Шкеды с/х. Варме. совх. "Виестури"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м. ~~+80~~ 89,0 м.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 9/X-56г. - 20-X-56г. Водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины 70,0 м; 12" - 45,0 м; 8" - 53,0 м; 6" - 48,70 - 66,70 м.

7. Дебит скважины (л/сек) и понижение уровня в м. 2,9 л/сек. понижение уровня 4,0 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина СУ-8 треста "Союзнефтебурвод" Воробьевой Н.С.

9. Использование скважины Водоснабжение

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения паспорт-разрез и гидрогеологическое заключение скв. 10802 бис. ЕЗБ фонд Инв. № 15028

11. Дополнительные сведения С глубины 66,7 м до 70,0 м произведен тампонаж скважины. В Водоприемную часть скважины установлен сетчатый фильтр ∅ 6" в интервале 54,70 - 63,70 м.

12. Геологический разрез 10802 бис

№№ п/п	ОПИСАНИЕ ПОРОД	Геологич. возраст (и индекс.)	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водоносн. сл. от	Глуб. залег. водоносн. сл. до	Глубина появления воды в м	Глубина установившегося уровня в м
1.	Суглинок темно и светлокоричневый с включением валунов, гравия и щебенки известняка, в нижней части с прослойками и глины.	Q	0,0	22,8				
2.	Песчаник серый мелкозернистый	D_2	22,8	34,8				
3.	Песчаник светложелтый мелкозернистый	"	34,8	48,6				
4.	Песчаник серый мелкозернистый	"	48,6	57,2				
5.	Песчаник светлосерый среднезернистый	"	57,2	70,0				-6,0 м
					22,8	70,0	н-с.	

13. Качество воды прозрачная, б/запаха, бесцветная, б/осадка

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба	Дата взятия пробы	T°C	Сухой остаток мг/л	Жесткость в нем. гр. общ.	Жесткость в нем. гр. устранимая	Химические компоненты мг/л Cl	SO_4	HCO_3	Ca	Mg	Na	Fe	NH_3	O_2	PH
1.	Песчаник серый и светлосерый мелко и среднезернистый	18/XI-56 г.	н-с.	412.0	21.0°	20.86°	13.92	сл.	454.45	104.0	27.0	7.82	нет	0.05-0.30	11,2	7.94

Бактериологический анализ не производился

14. Дата заполнения карточки „15" января 1957 г.

18-I-57 г. Подпись гл. гидрогеолога [illegible]
(должность, фамилия)

[illegible]

К. Ф. Г. Г. Т. И. Зак. 2553. Тир. 50000

DB-4359

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 6699
Дата ..... 196.. г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 384

(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Кулдыгский с/с Имантес

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории фермы „Жубери" колхоза „Варме" (на Западно-Курземской возвышенности) Netalu no kuld-Goldus cela uz go no Šķēdes

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 XXIX

4. Географические координаты: с. ш. ~56°53' 51 в. д. ~22°16' 0-34-117

5. Абс. отметка устья ~~102~~ ~70 м над ср.уровн. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питьевого водоснабжения фермы

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция - 1966 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А.

Отчет-паспорт о сооружении артезианской скважины № 459/65

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка

Геолфонды Упр. геологии, г.Рига, ул.Дзирнаву 91.

10. Глубина скважины в м - 50,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя

в т. ч. бурения 1764.-

12. Конструкция и оборудование обс.трубы: ø 10" от 0,0 до 23,5 м; ø 6" от +0,30 до 50,0м, из них 11,55м перфорированная труба.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта 1) $\frac{1,5 \text{ л/сек}}{3,10 \text{ м}}$ = 0,48 л/сек; 2) $\frac{3,0 \text{ л/сек}}{6,50 \text{ м}}$ = 0,46 л/сек.

Пробная откачка с 26.УП - 2.УШ.1966г.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I	Суглинок красноватый	Q	4,0	4,0			
2	Суглинок с прослойками песка	"	3,0	7,0			
3	Песок сероватый, разнозернистый, с прослойками суглинка	"	I6,80	23,80			
4	Чередование сероватой глины и песчаника	N_2 dn	4,50	28,30	23,80-35,80		-5,20
5	Песчаник сероватый, местами глинистый, сильносцементированный	"	7,50	35,80			
6	Глина серовая с прослойками сероватого песчаника	"	I4,20	50,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах I0; прозрачная, песочный осадок, без вкуса и запаха.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м	Сухой остаток (мг/л)	Жесткость общая устранимая (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения
4,5 / N_2 dn	I3.VII I966г. 377 / 23,8-35,8		7,50 / 7,20	I0	I6,0	439,2	96,2	32,8	7,I	0,08 ф. Fe^{++} + Fe^{+++}

в) бактериологический анализ коли титр выше 333.

16. Дополнительные сведения произведен комплексный каротаж

Дата заполнения карточки „24“ декабря 1966 г.

Учетную карточку заполнил: Техник (Э.Криева)
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: Ст.г/геолог (Э.Кине)
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

Ю. Тир. Сдано 1966 г. Р. 41 1500

√

Заказ № I8/60

DB-4360

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 2355-385

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Салдусский район
сельсовет Виестура предприятие совхоз "Варме"
Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки О-34-XXIX
56°58'с.ш. и 22°22' в.д.

3. Местоположение скважины совхоз "Варме" ферма "Ауни"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 85,0 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения водоснабжения
25.I.6Iг. по I8.II.6I г.

6. Глубина и оборудование скважины 58,0 м
Кол.обсадн.тр. I2" от + 0,20 до - 6,0 м
8" от + 0,30 до -34,0 м
4" от -22,0 до -58,0 м
Из них сетчатый фильтр ∅ 4" от 4I до 49 м
Цементация между обс.тр. ∅ I2" и ∅ 8" и стенками скважин и трубами ∅ 8"

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м I,0 л/сек. - 7,0 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Партия структурного бурения Управления геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР, описана ст.техником Ларионовым Ф.

9. Использование скважины водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины на ферме "Ауны совхоз "Варме" в Салдусском районе хранится в Латвийском геолфонде г.Рига, ул.Дзирнаву, 9I

11. Дополнительные сведения Стат.ур. - 9,0 м
Динам.ур. - I6,0 м
Удельн.деб. 0,I4 л/сек.

Управление геологии и охраны недр СМ Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 3013
Дата ..... 19.. г.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Моренная глина с валунами и галькой	Q	0,00	I5,0				
2.	Глина плотная /серая/	D3 dn-lb-el	I5,00	23,00				
3.	Глина красная с прослоями доломитизиров. песчаника	"	23,00	3I,00				
4.	Песок рыхлый, желтый	"	3I,00	33,20				
5.	Глина плотная, бурая	"	33,20	35,20				
6.	Песчаник серый с прослоями доломитиз. песчаника	"	35,20	58,00	35,2	58,0	38,5	-9,0

13. Качество воды нет сведений

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	NO_4^{---}	окисл. O_2

14. Бактериологический анализ коли титр 333, число колоний в I мл-2

Дата заполнения карточки „ IO “ III 196I г.

Подпись нач. г/г отряда: подпись (Путенис)

(должность, фамилия)

19. tipogrāfija Cēsīs 1965. 1381 — 1000

DB-9042

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Заказ № 236/62

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 3259
Дата 31.VII 63 г.

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2667~~ 386

386

1. Город или нас. пункт Салдусский район, Латв.ССР XXIX

сельсовет Виестура предприятие совхоз " Варме "

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56°53' сев.шир. и ~22°27' вост.долг.от Гринвича B-2

3. Местоположение скважины на территории животноводческой фермы " Ильены" совхоза" Варме", Салдусского района, Латв.ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~102~~ 107 м над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 28-IX-62г. по 28-XI-62г. для водоснабжения.

6. Глубина и оборудование скважины 55,0 м
Обс.тр.ø8"/219x9,5мм/ от +0.30 до 32,0м
-"- ø3"/89,5 x4мм/ от 24,45 до 55,0м
из них сетчатый фильтр ø3" от 35,40м до 46,65м, длиной 11,25м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 = 1,60 л/сек; S_1=4,10м
Q_2 = 3,0 л/сек; S_2=7,20м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина бригадой №8 Гидрогеологической экспедиции №1, описана инженером тов.Долгим С.Б. по данным бригадира тов.Шульца Ф.,

9. Использование скважины для водоснабжения животноводческой фермы " Ильены" совхоза " Варме", Салдусского района, Латв.ССР
архив-2284

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артезианской скважины для водоснабжения живот.фермы" Ильены" совхоза"Варме" хранится в Геофондах Упр.геологии гор.Рига, ул.Дзирнаву-91

11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды	-3.0м от пов.земли
Динамический уровень воды$_1$	-7.10м -"-
Удельный дебит$_1$	-0.39 л/с
Динамический уровень воды$_2$	-10.20м -"-
Удельный дебит$_2$	- 0.41л/сек

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина моренная с валунами и галькой	Q	0.00	10.0				
2.	Песчаник с прослойками доломитового мергеля и глины		10.0	32.0				
3.	Песчаник синевато-серый, мелкозерн. слабо-сцементированный	Дзтч-Дзкчs (Ф3 dn)	32.0	48.0				
4.	Песчаник серый мелкозернистый, среднесцементированный с прослойками глины		48.0	55.0	10.0	54.0	10.0	- 3.0

13. Качество воды

цветность 35°, опалесцирует, немного кор. осадка, без привкуса, без запаха.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость в общ.	Жесткость нем. устранения карб.	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}$ + $K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
1.	Песчаник слабосцем. и песчаник мелкозернист., среднесцем. с просл. глины /10,0-54.0/ /Дзтч-Дзкчs/	29/III-63 г.		241	11.7	11.1	7.4	0.1	11.0	57,3	16.1	0.29	241.6	14.0	нет	нет	17,3	2,6

14. Бактериологический анализ

коли титр 333; число колоний в 1 мл-0

Дата заполнения карточки „17" апреля 1963 г.

Подпись инженер- [подпись]
(должность, фамилия)
3-го бур. уч. /С. Долгий/

DB-4361

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Заказ № 237/62

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 3258
Дата 31.VII.63г.

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~2668~~ 387
387

1. Город или нас. пункт Салдусский район, Латв.ССР XXIX
сельсовет Виестурский предприятие совхоз " Варме "
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56°51' сев.шир. ~22°21' вост.долготы от Гринвича В-2
3. Местоположение скважины на территории фермы " Стимбри " совхоз "Варме" Виестурского с/с, Салдусского района, Латв.ССР
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м около 85м над средн.уров.Балт. моря
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 25-IX-62г. по 22-XI-62г. для водоснабжения
6. Глубина и оборудование скважины 45.0 м
Обсадные трубы ø8"/219x9,5мм/ от 0.0м до 26.50 м
-"- ø3"/89,5x4 мм/ от22,35м до 45.0 м
из них сетчатый фильтр ø3" от 31.20м до 41.50м, длиной 10,3м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 = 1.0 л/сек; S_1 = 9.40м
Q_2 = 2.0 л/сек; S_2 =16.20м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина бригадой №8 Р/геологической экспедиции №1, описана инженером Доллим С.Б. по данным бригадира тов.Шульца Ф.
9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения фермы " Стимбри " совхоза " Варме "
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения отчет о сооружении артезианской скважины для водоснабжения фермы "Стимбри" совхоза "Варме", Салдусского района, ЛССР, хранится в Геофондах Упр.геологии в гор.Рига, ул.Двинаву-91
11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 13.0м от пов.земли
Динамический уровень воды$_1$ - 22.40м -"-
Удельный дебит$_1$ - 0.1 л/сек
Динамический уровень воды$_2$ - 29.20м
Удельный дебит$_2$ - 0.1л/сек

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Суглинок с валунами и галькой	Q	0.00	13.0				
2.	Песчаник слабосцементированный с прослойками крепкосцементированного	Дзтр-Дзкрs (Дз dn)	13.0	25.0				
3.	Песчаник с прослойками глины	dn	25.0	28.0				
4.	Песчаник слабосцементированный с прослойками песчаника доломитового		28.0	40.0	13.0	45.0	-13.0	-13.0
5.	Песчаник синеватый, слабосцементированный		40.0	45.0				

13. Качество воды

Цветность 35°, опалесцирует, немного кор. осадка, без привкуса, без запаха

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ. (нем. гр.)	Жесткость устранения (нем. гр.)	pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}$ + $K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot}$	$Mg^{\cdot}$	$Fe^{\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник слабосцементир. с просл. дол. песчаника и с просл. крепкосцементир. песчаника	27/II-63г.		284	14.0	13,5	7.4	1.0	11.50	65.5	21.0	0.40	293.4	12.0	нет	нет	19,20	5.20

/ Дзкрs / с гл. 13.0-45.0м/

14. Бактериологический анализ

колититр 250°, число колоний в 1 мл-3

Дата заполнения карточки „18" апреля 1963 г.

Подпись инженер [signature] /Долгий С
(должность, фамилия)
3-го бур. участка

1. Тр. «Gīņa» Rīgā 3490 3000

DB-9043

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2669~~ 388

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 3257
Дата 31. VII -63г.

Заказ № 238/62

Ф арх-2265

388

1. Город или нас. пункт Салдусский район, Латв.ССР XXIX

сельсовет _____ предприятие Совхоз " ВАРМЕ "

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56°54' с.ш. 22°24' в.д. B-2

3. Местоположение скважины Салдусский район, совхоз " Варме",
ферма " Циесниеки ", Латв.ССР
(заявка

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~84,0м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 15-IX-62г. по 7/X-62г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 65,0 м
Обс.трубы: ⌀6" от 0.0м до 47,0 м
-"- : ⌀89мм от 42,40м до 65.0м
Из которых сетчатый фильтр ⌀89мм от 52,45м до 63,45м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 = 2;5л/сек; S_1=3.90м
Q_2= 5 л/сек; S_2=5.80м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспе-
дицией №1, описана инженером Долгим С.Б. по данным бригадира
Шульц Ф.

9. Использование скважины для водоснабжения фермы " Циесниеки",
совхоза" Варме "

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении скважины для водоснабжения фермы "Циесниеки
совхоз"Варме", хранится в Геофондах Упр.геологии в гор.Риге, ул.Дзир-
наву-91

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 2.80м от пов.земли
Динамический уровень воды$_1$ - 6.70м -"-
Удельный дебит$_1$ - 0.61 л/сек
Динамический уровень$_2$ - 8.60м от пов.земли
Удельный дебит$_2$ - 0.85 л/сек

V

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Моренная глина красно-бурая с каменями и прослойками гравия	Q	0.00	37.0				
2.	Супесь бурового цвета с прослойками гравия и песка	-"-	37.50	47.0				
3.	Глина с прослойками доломитового песчаника и слабо-сцементированного песчаника	D3amt	47.0	52.0				
4.	Доломитовый песчаник с прослойками слабосцементированного песчаника, доломитового мергеля и глины	-"-	52,0	65.0	48.0	65.0		-2.80

13. Качество воды

Цветность -10°, прозрачная, без осадка, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мгл	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устранения карб.	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	SO_4^{--}	окисл. O_2
1.	Доломитовый песчаник с просл. слабосцементир. песчаника с просл. дол. мерг. и глины	17.II.63г.		324	9.2	8.5	7.4	0.5	7.4	40.0	17.4	0.03	186.0	13.0	нет	нет	18.5	4.3

D3amt / от 48.0-65.0м коли титр>333; число колоний в 1 мл-0

14. Бактериологический анализ

Дата заполнения карточки „30" марта 1963 г.

Подпись инженер-
(должность, фамилия)
С.Долгий

1. tip. «Cīņa» Rīga 3490 3000

ЗАКАЗ № 331/58
арх № 1112.

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латв. ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1545
Дата 2.VI 59г.

DB-9044

60

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~7559~~ 3897

Тукумский р-н

1. Республика Латв. ССР город или нас. пункт III отд. Яундзирас сельсовет Занте предприятие с/х "Занте", ~~Кандавского р-на~~ Тукумского р-на Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°52'[illegible]" сев. шир. 22°44'[illegible]" восточной долготы от Гринвича, 0-34-118 XXIX

3. Местоположение скважины Совхоз "Занте" в III отделении "Яундзирас", с/с "Занте", ~~Кандавского~~ Тукумского района, Латвийской ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 123,0 м над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 24/XII-58 г по 18/III-59г водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины 155,0 м
Обс.трубы ø 14"(377x11 мм) от 0,0 до 10,0 м
" ø 10"(273x10,5 мм) от 0,0 до 32,0 м.
" ø 8"(219x9,5 мм) от +0,5 до 70,0 м.
" ø 6"(168x9 мм) от 61,0 до 155,0 м.
Из них обсадная труба ø 6" перфорирована от 124,5 до 150,5 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м $\frac{Q=0,5 \text{ л/сек}}{S=5,0 \text{ м}}$

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № 2 Управления геологии и охраны недр при Совете Министров Латв. ССР, описана прорабом КИМАСКО

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения совхоза.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения отчет о сооружении артезианской скважины, хранящийся в фондах Управления геологии – г.Рига, ул. Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения

Статический уровень – 26,55 м от поверхности земли
Динамический уровень – 32,05 м от поверхности земли
Удельный дебит – 0,09 л/сек

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1	Почвенно-растительный слой	Q	0,00	0,40				
2	Суглинок светло-коричневый	"	0,4	6,0				
3	Глина валунная	"	6,0	17,0				
4	Мергель доломитовый серый с прослойками песчанистого доломита	Д3од/Д3оп	17,0	47,0				
5	Глина с прослойками светло-серого песчаника	"	47,0	70,0				
6	Глина красная и светло-красная плотная	"	70,0	76,0				
7	Глина красная и зеленовато-серая с просл. серого доломитового мергеля	"	76,0	128,0				
8	Доломит песчанистый светло-серый с прослойками серого доломитового мергеля	"	128,0	130,0				
9	Песчаник светло-серый мелкозернистый среднесцементированный с прослойками глины	"	130,0	150,0	128,0	150,0	128,0	-26,55
10	Глина коричневато-красная плотная	"	150,0	155,0				

13. Качество воды

бесцветная, опалесцирует, коричневые осадки, без запаха, без привкуса.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость нем. гр. карб.	pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}+K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}+Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Доломит песчанистый Д3од/Д3оп гл. 128,0-130 м	17/II-59 г		426,5	23,85	22,34	7,4	0,5	3,9	98,0	43,6	1,25	486,8	8,0	нет	нет	23,1	6,5
	Песчаник Д3од/Д3оп гл. 130,0-150,0 м																	

14. Бактериологический анализ

коли титр>333, число колоний в 1 мл-2

Дата заполнения карточки „20" апреля 1959 г. Подпись ст. гидрогеолог экспедиц. (3.03 [illegible])
(должность, фамилия)

DB-4362

Urbums pasa - arhīvā

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
~~585~~
(подчеркнуть) № 390

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Кулдигский р-н

сельсовет "Имонтас" предприятие с/а "Сталина"

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки I8-5-50 /I:75.000/
56°5I' сев. шир. и 22°I6' вост.долг. от Гринвича

3. Местоположение скважины 2 км на юго-востоке от Варны и Бриежи

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +64,0 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 2/8 - I6/9 - I955 г.

6. Глубина и оборудование скважины I75,0 м
I0" трубы от 0,0 до 32,0 м
6" трубы от 0,0 до 90,0 м
4" трубы от 69,0 до I75,0 м
4" труба от I38,0 м до I69 м /перфорир./

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м 2,0 л/сек-

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Главн.упр. мелиорации
бур.мастер Петкевич Я.

9. Использование скважины для водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Фонды института геологии и полезных ископаемых АН ЛССР

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 33,0 м
Динамический -"- - 38,0 м при дебите 2,8 л/сек.
Удельный дебит скважины - 0,56 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п.п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина валунная	Q	0,0	4,0	I,5	9,0	-I,48	
2.	Гравий валунный	"	4,0	8,0				
3.	Песок глинистый	"	8,0	30,0	9,0	38,0	-8,0	
4.	Песчаник красный	D_3 lb+	30,0	39,0				
5.	-"- глинистый	el	39,0	47,0				
6.	Доломит	"	47,0	57,0	38,0	55,0	-4,0	
7.	Глина пестроцветная с прослойками доломита	"	57,0	89,0	66,0	90,0	-I3,0	
8.	Песчаник серый	D_3 am+ sr	89,0	I0I,0	90,0	I04,0	-5,0	
9.	Глина пестроцветная с прослоями доломита	"	I0I,0	I49,0	I04,0	I83,0	-8,3	
I0.	Песчаник серый	D_3 sv ?	I49,0	I75,0	I23,0	I75,0	-33,0	
					I38,0	I69,0	-33,0	

13. Качество воды

№№ п.п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na. + K.	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	обисл. O_2
I.	I38.0-I69.0	I7.9.I955	II0°	579	27.46	I7.29	7.6	нет	I.4 / 0.06	I36.0 / 6.76	3.08	0.20	0.007	375.9 / 6.17	2.2.16	0.16	нет	нет	I69.9 / 3.54	I.7

14. Бактериологический анализ

Заключ. по бакт. показат. вода хорошего качества коли титр 333; число колоний 40

Дата заполнения карточки „ 26 “ ноября 1959 г.

Подпись _____ (подпись)

(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

ДВ-4363

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~1548~~ 391

1. Город или нас. пункт Латв.ССР Варме "Кулдигский р-н.
сельсовет Имантский предприятие колхоз "им.Ленина"
2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°50' [redacted]" с.ш.
и 22°13' [redacted]" в.д. О-34-Г
3. Местоположение скважины в 1 км от Вармы, на ферме /скотоводческой/
XXIX
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~50,0 ?
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 26.1X-20.1X-55 г. Р
6. Глубина и оборудование скважины 78 м
трубы Ø 8" от 0,0 - 37,0м
" Ø 4" от 32,5 - 78,0м
сетчатый фильтр в интервале 48,5 - 72,5м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м уд.дебит 0,1 л/сек.
стат.ур.-6,0м, динам.ур.-19, при дебите 1,3 л/сек.
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
Главное управление мелиорации
бур.мастер [redacted]евич Я.Я.
9. Использование скважины
для водоснабжения
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
тех.паспорт №221 артскважины, пробуренной в колхозе им.Ленина
Кулдигского района
11. Дополнительные сведения
фонды управления геологии и охраны недр
при СМ ЛССР

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина с валунами	Q	0,0	6,0				
2.	Песок плывун, в верхней части с валунами	-"-	6,0	19,0	?			
3.	Гравий с валунами	-"-	19,5	25,5				
4.	Песок	-"-	25,5	29,5				
5.	Глина пестроцветная с прослойками доломита	D_3 fm	29,5	42,5				
6.	Песчаник тонкий, серый	-"-	42,5	78,0				

13. Качество воды

вода удовлетворительного качества

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
							следы					0,45	11,0	-			7,3	1,84

КМоП

14. Бактериологический анализ

коли титр 333, число колоний в 1 мл. - 250

Дата заполнения карточки „7“ апреля 1961 г.

Подпись _____
(должность, фамилия)

Начальник фонда

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

DB-4364

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латв. ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 3845
Дата

Заказ № 453/63 (подчеркнуть) № 2987 392 392

1. Город или нас. пункт Салдусский р-н, Латв.ССР
сельсовет Виестури предприятие Совхоз "Варме"
2. Географические координаты и лист международной разграфки 56° 50' сев.шир. B-2
22° 35' вост.долг.от Гринвича O-34-117
3. Местоположение скважины на территории животноводческой фермы "Каннениеки" совхоза "Варме", Салдусского р-на, Латв.ССР
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~+ 85 м над ср.ур.Балт.моря
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 30/XII-1963 г. по 15/I-1964г для водоснабжения
6. Глубина и оборудование скважины - 80,0 м от пов.земли;
Обс.трубы: 1/ ø 8" /219x10 мм/ от + 0,10 м до -6.40 м, всего 6,50 м
2/ ø 6" /168x9 мм/ от + 0,15 м до-50,0 м , всего 50,15 м
3/ ø 4" /108x7 мм/ от -41,90 до -80,0 м, всего 38,10 м
Из них перфорированная труба ø 4" от -56,00 до -75,10 м, всего 19,10 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 =3,0 л/сек; Q_2 = 2.5 л/сек.
S_1= 12.70 м; S_2= 9.20 м;
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом № 8 гидрогеологической экспедиции № 1, описана техником Криева Э.А.
9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооруж.скв.на террит.совхоза "Варме" Салдусского р-на, хранится в Геофондах Упр.геол.гор.Рига, ул.Дзирнаву,91;
11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды - 10.20 м от пов.земли
Динамический -"- 1/- 22.90 м -"-
2/- 19.40 м -"-
Удельный дебит 1/ 0.28 л/сек;
-"- 2/ 0.27 л/сек;

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Суглинок, с валунами	Q	0,0	3,0				
2.	Глина с валунами и прослойками гравия	"	3,0	15,00				
3.	Галька с прослойками гравия	"	15,0	18,0				
4.	Глина с валунами	"	18,0	18,50				
5.	Доломитовый мергель с прослойками песчаника и глины	D_3 kr + kr$_3$	18,50	47,50				
6.	Доломит твердый	D_3 kr + kr$_3$ (D$_3$ dm/gel)	47,50	50,00	47,50	58,0	47,50	-10.20
7.	Доломит с прослойками доломитового мергеля	D_3 kr + kr$_3$	50,0	58,0				
8.	Глина, плотная	D_3 kr + kr$_3$	58,0	62,0				
9.	Чередование доломита и доломитового мергеля	D_3 kr + kr$_3$	62,0	71,00	62,0	80,0	62,0	
10.	Песчаник, среднезернистый среднесцементированный	D_3	71,00	77,00				
11.	Чередование песчаника и доломитового мергеля		77,0	80,0				

13. Качество воды

Цветность 20°; прозрачная, немн.осадок, без запаха, привкус

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость немгр. устранения карб.	Химические компоненты мг/л pH	NH$_4$	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe	HCO$_3$	Cl'	NO'$_3$	NO'$_2$	SO$_4$''	окисл. O$_2$
1.	Доломит и долом.мергель от 47.5 до 58,0 м	15 1 1964г		2659	74,3	9,9	7,0	3,0	293,9	71,9	30,3	0,24	217,2	12	2	0,005	1706,9	3,2
2.	Доломит, долом.мергель и песчаник от 62,0 до 80,0 (D_3 krs)																	

колититр выше 333; число колоний в 1 мл - 0

14. Бактериологический анализ

Дата заполнения карточки „19" февраля 1964 г.

Подпись техник (должность, фамилия) /Э. Криева/

Urbuma pasa - arhīvā

DB-4365

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 393

1. Республика Латв. ССР город или нас. пункт Салдусский р-н

сельсовет _____ предприятие совхоз "Варме"

Геологическое управление _____

2. Географические координаты и лист международной разграфки О-34-Г
XXIX

3. Местоположение скважины бывш.имение Шкеде, 95 м на Восток от выстроенного жилого дома № I, на правой стороне дороги Шкеде-Сабиле

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 80 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 20.X.-I4.XII. I953 г.

6. Глубина и оборудование скважины I26.I м
10" тр. от 0.0-20.8 м,
6" тр. от II.0-65,5 м,
4" тр. от 62.0-I26.I м
Перфорир. 4" тр. в интервалах 68.2-75.I м
88.I-96,0 м
I04.0-III.0 м ; II6.8-I24.8 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м 8,6 л/сек

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Главн.Управл.Мелиорации

9. Использование скважины для водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Фонды Ин-та геологии и полезн.иск. АН ЛССР

11. Дополнительные сведения Стат.ур. - 7.78 м
Динам.ур. - I6.56 м при дебите 8.6 л/сек
Удельн.дебит I л/сек

12. Геологический разрез

№№ п.п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина песчаная	Q	0.0	23.45	24.0	40.0	-7,8	
2.	Песчаник разнозернистый с прослоями мергеля, до 40 %	D_3 dn-am	23.45	66.00	40.00	44.00	-I2.0	
3.	Песчаник сильносцементированный с тонкими прослоями мергеля	"	66.00	98.25	44.00	62.0	-9.0	
4.	Доломит с прослойками мергеля	"	98.25	I09.85				
5.	Песчаник сильно-сцементированный	"	I09.85	I26.I				-7.I8

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устраняемая	pH	NH_4	Na. + K.	Ca	Mg	Fe·· + Fe···	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2
	68.2-75.I	2.										следы						
	88.I-96.0	II.																
	I04.0-III.0	54																
	II6.0-I24.0	г.																

14. Бактериологический анализ коли титр I43, число колоний 40

Дата заполнения карточки „ 25. ноября 196 59 г.

Подпись (Залетаева) подпись

(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

DB-4366

Инв № 6224

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОФОНД Инв. № 6224 Дата

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~4388~~ 394

Договор 590/65

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Салдусский район
сельсовет Яунлутрини предприятие с/а „Ошениеки" XXIX
Геологическое управление заявка

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56° ~~49'~~ 49' с.ш.
~22° 16' в.д. от Гринв. 0-34-117

3. Местоположение скважины Салдусский район, с/а „Ошениеки" ф. „Муйжземниеки"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~70 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 26 июля-14 июля 1965г.
эксплуатацион.

6. Глубина и оборудование скважины 70 м обсадка скважины произведена следующими колон. труб : от 0,30 до 52,0 м 6" (168х9 мм)
от 45,8 до 70,0 м 89 мм
Водоприемная часть скважины оборудована сетчатым фильтром в интервале от 54,0 до 66,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 1,5 л/сек при понижении 6 м ,стат.уровень 9,6 м, удельн. дебит 0,25 л/сек.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Салдусским отделением " Латвсельхозтехника ".

9. Использование скважины для водоснабжения молочной фермы Муйжземниеки.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Паспорт о сооружении артскважины .
г.Рига, улица Старту 7, Гидрогеологическая экспедиция

11. Дополнительные сведения

30 - типография г. Эрнстс 447-5090

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Суглинок с песчано-гравийн.							
	прослойками.	Q	0,0	I5				
2.	Доломитовый мергель с прос-							
	лойками глины и песчаника.	D_3dn	I5	52				
3.	Песчаник мелкозернистый с							
	прослойками глины.	-"-	52	70	52	70		-9,6

13. Качество воды без запаха, привкуса, кор. осад., немн. опалесц.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг|л	Жесткость общ. нем.	Жесткость устранимая	Химические компоненты мг|л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник от																	
	52.0-70.0 м	I9.УШ.65г.	II0	4I2	20.7	7.4I	7.2	0.I	9.7	I08.2	24.4	0.02	45I.4	8	2	I	8.6	6.2
	(D_3dn)																	

14. Бактериологический анализ 333 вода доброкачественная

Дата заполнения карточки „ 7 “ октября 1965 г. Подпись _____
(должность. фамилия)

DB-4367

Инв. N 6241

Заказ № 25/65

Государственный производственный геологический комитет Латв. ССР ГЕОФОНД Инв. № 6241 Дата

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~4390~~ 395

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Салдусский район
сельсовет Яунлутрини предприятие колхоз „Ошениеки" XXIX
Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56° 48' с.ш.
~22° 18' в.д. от Гринв. 0-34-II7 0-34-XXIX

3. Местоположение скважины Салдусский район, колхоз „Ошениеки" центр колхоза

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~75 м над ур. Балтийского моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения I.УП. по 5.УШ.65г.
произведена

6. Глубина и оборудование скважины 87 м .Обсадка скв.√следующими колон.труб
I. от + 0,50 до - 84,5 м ∅ 6" I68x8 мм
2. от - ~~I9~~,0 до 87,0 м ∅ I02 мм
из которых перфорированная труба 3 м в интервале от 84 до 87 м цел.
между трубой 6" и стенками скважин интервал от ~~I9~~,0 до 87,0 м ?

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 8 л/сек прп понижении 5.7 м,
уд.дебит I.4 л/сек ,стат.ур. 4,6 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Салдусским отделением
" Латвсельхозтехника "

9. Использование скважины для водоснабжения центра колхоза „Ошениеки".

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины.
г.Рига, улица Старту 7, Гидрогеологическая экспедиция

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Суглинок с гравием, валун.							
	и прослойками песка и гравия.	Q	0,0	83				
2.	Доломиты, песчан. доломиты	D_3 gel	83	87	83	87	83	4,6

13. Качество воды прозрачная, цветность в гр.10, без запаха и привкуса.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. общ.	Жесткость нем. устранимая	pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
I.	Доломит от	7.VII.65г.																
	83-87 м.		110	397	21.6	7.72	7.1	0.1	17.3	100.0	33.1	3.1	441.5	10	-	-	38.7	2.1

14. Бактериологический анализ коли титр 250, вода доброкачественная.

Дата заполнения карточки „15" сентября 195 65 г. Подпись _____
(должность. фамилия)

Управление геологии при Сов. М. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7038
Дата ..... 196.... г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

DB-4368

Учетная карточка буровой скважины № 396 396
(по кадастру)

4

1. Республика Латв. ССР область (край)

   район Салдуский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе Салдуский район

   с/с Яунлутрини, колхоз "Комунарс" ферма "Абулас".

   заявка

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

   номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 (XXIX)

4. Географические координаты с. ш. ~56°50' в. д. ~22°21' ; 0-34-117

5. Абс. отметка устья 95,0 м над среднем уровне Балтийского моря.

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании

   для водоснабжения фермы

7. Наименование организации, выполнявшей, и год бурения Салдусское отделение "Латвсельхозтехника" от 20.06 до 13.07 1966.г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Паспорт о сооружение артезианской скважины составил гидроинженер М. Цауне.

   Заказ Н 670/66 от 25. июля 1966.г.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка

   г.Рига, улица Старта 7. Гидрогеологическая экспедиция.

10. Глубина скважины в м 60.0 м.

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая Рбл. 3 247.-

    в т. ч. бурения Рбл. 2 117.-

12. Конструкция и оборудование осадка скважины произведена след. колон. труб.: 219 мм от +0,50 до -40,0 м и 102 мм от -35,0 до -60,0 м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта 2,5 л/сек. / 6,0 м. ; Удельн. дебит 0,41 л/сек.

    от 4. 07 до 13. 07 1966.г.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя. (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Суглинок с гравием, валунами и галькой.	Q	28,0	28,0			
2.	Песчаник, слабо сцемент. с прослоями глины и доломитового мергеля.		I2,0	40,0			
3.	Доломитовий мергель с прослоями песчаника, глины и мергеля. Песчаник мелкозерн. средн. сцемент. с прослоями доломитового песчаника.	$Д_3d$ ~~$Д_3Д_н$~~	20,0	60,0	40,0-60,0		3,8

15. Качество воды: а) физические свойства прозрачная, немн. осадка, без запаха, без вкуса,

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Грубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг|л)	жестокость общая / устраним. (мг-экв|л)	Основные химические компоненты (мг|л) Cl-	SO_4^{2}	HSO^{3}-	Ca^{2}+	Mg^{2}+	Na^{+}+ K^{+}	~~Формула Курлова и~~ дополнительные сведения
3. $Д_3Д_н$	22.07.66. 40,0-60,0	265,0	I3,4 н.г. 4,80 м/экв.	8	22,8	305,0	64,I	I9,5	29,0	Фе" + Фе" 0,09 общая 0,03 филтр.

в) бактериологический анализ 333 вода доброкачественная

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „23" декабря 1966 г.

Учетную карточку заполнил: гидроинженер М. Паулин (должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: Гл. инж. мех. ферм. А. Розенталс. (должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

Ψ

DB-4369

68

ЗАКАЗ № 105/59-П

арх. № 1282.

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2093
Дата 31. XII-59 г.

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1412~~ 397

397

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт хут."Ятниеки" Салдусского р-на сельсовет Яунлутеринский предприятие Сельхозартель "Комунарс"

Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°49'[redacted]" сев.широты 22°23'[redacted]" восточной долготы от Гринвича; 0-34-117 XXIX

3. Местоположение скважины на территории хут."Ятниеки" сельхозартели "Комунарс", Салдусского района, Латвийской ССР.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~92 м над сред. уровн. Балт.моря.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 17/VI по 20/VII-59 г. для водоснабжения.

6. Глубина и оборудование скважины 60,0 м

Обс.трубы ø 10"(273x9 мм) от 0,00 до 9,00 м.
" ø 8" (219x9,5 мм) от 0,00 до 35,00 м
" ø 6" (168x 10 мм) от 28,00 до 42,00 м)
" ø 2½"(63x5 мм) от 35,00 до 60,00 м)

Из них трубы ø 2½" оборудованы сетчатым фильтром от 44,0 до 53,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q =2,0 л/сек
s = 3,5 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № 2, описана прорабом ЗАРИНЬШ Д.Э.

9. Использование скважины для водоснабжения сельхозартели "Комунарс" на хут."Ятниеки".

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины, хранящийся в фондах Управления геологии и охраны недр при СМ ЛССР - г.Рига, ул.Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения

Статический уровень - 3,0 м от поверхности земли.
Динамический уровень - 6,5 м от поверхности земли
Удельный дебит - 0,57 л/сек

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Песок с органическими остатками	Q	0,00	0,50				
2.	Глина красно-коричневая с галькой	//	0,5	5,0				
3.	Песок желтый мелкозернистый водонасыщенный	//	5,0	7,0				
4.	Глина моренная с гравием, галькой, песком	//	7,0	25,0				
5.	Песок серый мелкозернистый водонасыщенный с прослойками глины.....	//	25,0	44,0	25,0	44,0	25,0	-6,15
6.	Песок желтый крупнозернистый водонасыщенный с примесью гравия.	//	44,0	60,0	44,0	60,0	44,0	-3,0

13. Качество воды

Бесцветная, прозрачная, серые осадка, без запаха, без привкуса.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}+K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}+Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO'_3	Cl'	NO'_3	NO'_2	SO_4''	окисл. O_2
I	Песок крупнозернист. с гравием (Q) с гл. 44,0-60,0м	20/VII-59 г		268,0	I6,50 нем.гр.	I3,68 нем.гр. карб.	7,4	нез	0,5	75,8	24,5	I,0	298,2	I2,0	нет	нет	24,8	3,2

14. Бактериологический анализ

коли титр > 333, число колоний в I мл. I5

Дата заполнения карточки „I6" ноября 195 9 г.

Подпись ст. техник экспедиции
(должность, фамилия)

(Зильберс Р.К.)

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 709
Дата ... 196... г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

DB-9045

Учетная карточка буровой скважины № 398

(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Кулдигский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории фермы "Белтес" кол-за "Кабиле" Кулдигского района /на западной части "Восточно-Курземской Кулдигской возвышенности/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000

4. Географические координаты: с. ш. ~ 56°58' в. д. ~ 22°24' O-34-II?

5. Абс. отметка устья ~80 м над средним уровнем моря (XXIX)

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питьевого водоснабжения животноводческой фермы

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения г/геологическая экспедиция 1966г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины отчёт о углублении артезианской скважины №295/65 /заказ углубления № 289/66/ описала техн. Криева Э.А.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка отчёт-паспорт хранится в геофондах г. Рига ул. Дзирнаву 91

10. Глубина скважины в м 130,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование обс.трубы: ⌀10" от 0 до 12,0 м; ⌀ 6" от 0,5 до 80,0 м, ⌀ 127 мм от 44,75 до 112,0 м ⌀ 89 мм от 107,0 м до 130,0 м из них 10,0 м сетчатый фильтр

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{Q_1 = 1{,}5 \text{ л/с}}{S_1 = 7.5 \text{ м}} = q_1\ 0{,}2 \text{ л/с}$ $\frac{Q_2 = 3{,}5 \text{ л/с}}{S_2 = 11{,}0 \text{ м}} = q_2\ 0{,}3 \text{ л/с}$ опытная откачка с 16.УП по 22.УП.1966г.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Суглинок с галькой и валунами	Q	6,80	6,80			
2.	Доломит с прослойками дол. мергеля	$\frac{D_3 tb}{el}$	31,60	38,40			
3.	Песчаник, доломитизированный, с прослойками красноватой глины и доломитового мергеля и доломита	"	26,60	65,0	38,4–65		-12,0
4.	Глина, красноватая, плотная, с прослойками доломита	$D_3 ötn$	8,0	73,0			
5.	Доломит с прослойками глины и доломитового мергеля	$\frac{D_3 otl}{tv}$	37,0	110,0			
6.	Песчаник, сероватый и красноватый, средне зерн. среднесцемент. с прослойками глины.	$D_3 pm$	20,0	130,0	110–130,0		-9,0

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах 5, прозрачная небольшой осадок без вкуса и запаха

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м	Сухой остаток (мг/л)	Жесткость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения $Fe^{++} + Fe^{+++}$
6 $D_3 pm$	15.VII 1966г. / 110-128	325	5,70 или 16,0 нем. гр. / 5.70 или 16,0 нем. гр.	14	17.7	366,0	72,1	25,5	21,8	0,30 общее 0,05 фильтровая

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные сведения скважина проектирована комплексным каротажем

Дата заполнения карточки „15" сентября 1966 г.

Учетную карточку заполнил: техн. /Э.Криева/
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: ст.т/геолог /Э.Кине/
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1829
Дата 14.IX-59г.

ДВ-9046

69

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1411~~ 399

ЗАКАЗ № 60/59-II

Арх. 1206

1. Республика Латв. ССР город или нас. пункт хут. "Ечи"
сельсовет _____ предприятие к-з "Коммунар" Салдусского р-на
Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°48'[illegible]" сев.шир. 22°16'[illegible]" вост. долготы от Гринвича О-34-117

3. Местоположение скважины Колхоз "Коммунар" на хут."Ечи", Салдусского района, Латв.ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~107 над ср.уровн.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 1/VI-59 г по 29/VI-59 г водоснабжение.

6. Глубина и оборудование скважины 70,0 м
Обс.тр. ⌀ 10"(273х10,5 мм) от +0,30 до 11,0 м
" ⌀ 8" (219х9,5 мм) от +0,45 до 43,0 м
" ⌀ 6"(168 х 9 мм) от 31,0 м до 70,0 м
Сетчатый фильтр ⌀ 6" от 43,0 до 50,0 м и от 55,0 до 64,0 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q= 2,5 л/сек
S = 3,0 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № 2 Управления геологии, и описана ЗАРИНЯМ Д.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения колхоза "Коммунар"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины, хранящийся в фондах Управления геологии - г.Рига, ул Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения

Статический уровень - 11,0 м от поверхности земли.
Динамический уровень - 14,0 м от поверхности земли
Удельный дебит - 0,8 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина с галькой и валунами	аре	0,0	4,0				
2	Суглинок с прослойк. гравия	"	4,0	20,0				
3.	Мергель доломитовый плотный	C_1 Дзгп (Дздн)	20,0	24,0				
4.	Глина голубовато-серая с прослойками песчаника	"	24,0	38,0				
5	Глина голубовато-серая плотная	"	38,0	40,0				
6	Песчаник светло-серый мелкозернистый сильносцементированный	Дздн "	40,0	46,0				
7	Песчаник светло-серый среднезернистый слабосцементированный	"	46,0	50,0	40,0	50,0	40,0	-11,0
8	Глина красная с прослойками голубовато-серой глины.....	"	50,0	54,0				
9	Песчаник светло-серый среднезернистый	"	54,0	64,0	54,0	69,0	54,0	
10	Песчаник с прослойками глины	"	64,0	69,0				
11	Глина светло-серая плотная	"	69,0	70,0				

13. Качество воды

бесцветная, прозрачная, серые осадки, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр общ.	Жесткость нем. гр карб.	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник																	
	40,0-50,0м	4/УП-59		289,5	16,88	14,88	7,4	нет	0,9	72,8	28,8	2,27	326,6	9,0	3,00	0,02	24,7	2,4
	54,0-69,0 м (Дзгп)																	

14. Бактериологический анализ

коли титр 333

Дата заполнения карточки „12" июля 195 9 г.

Подпись ст. гидрогеолг экспед
(должность, фамилия)

(Озерская) З. Озерская

DB-9047

Заказ № 25/65

Государственный производственный геологический комитет Латв. ССР ГПГ ФОНД Инв. № 6243 Дата

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~4397~~ 400

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Салдусский район
сельсовет Гайки предприятие колхоз " Ритс "
Геологическое управление XXIX

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56° 50' с.ш.
~22° 33' в.д. от Гринв. O-34-II8 (заявка)

3. Местоположение скважины Салдусский район, колхоз " Ритс ", ф. Тупас

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~110~~ 105 +II5м над ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 2I июля по 9 августа 65г.

6. Глубина и оборудование скважины 90 м .Обсадка скв. следующими колон.труб:
I. от + 0.30 до - 7I.0 м 6" - I68 x8 мм
2. от - 66.0 до - 90.0 м 3" - 98x4 мм
из которых рабочая часть фильтра I2 м в интервале от - 72,0 до 84,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м I.0 л/сек при понижении 2 м стат.ур. -20.0 м, дин.ур., 22.0 м деб. - 0.5 л/сек

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Салдусским отделением " Латвсельхозтехника "

9. Использование скважины для водоснабжения скотофермы " Тупас"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
отчет о сооружении артезианской скважины
Г/геологическая экспедиция, г.Рига, улица Старту 7.

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Суглинок с гравием, валунами	Q						
	и прослойками песка и гравия		0,0	50				
2.	Доломитовые мергели с прос-	$D_3 dn$						
	лойками песчаника.	$D_3 el$	50,0	70,0				
3.	Песчаник	"			70	90		-20,0

13. Качество воды

прозрачная, цветность IO, незначительные осадки, без запаха.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
I.	Песчаник	19.VII.65г.																
			II0	6I9	264		7,4	0,3	I,I	I35,7	32,2	0,2	4I0,5	4,4	4,0	0,05	6I5	4,9
	от 72-87,0 м																	

14. Бактериологический анализ

коли титр 333 вода доброкачественная

Дата заполнения карточки „ I4 „ сентября 65 г. Подпись _____
(должность. фамилия)

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
Геофонд
Инв. № 6716

DB-9048

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Договор № 223/66- I от 25. января 1966.г.

401.

Учетная карточка буровой скважины № 401
(по кадастру)

1. Республика Латв. ССР область (край)

район Салдусский район с/с Сатики

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе Салдусский район с/с Сатики колхоз " Им. Энгелса " ферма " Саулитес "

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты с. ш. ~56°48' в. д. ~22°32' O-34-118

5. Абс. отметка устья 112.0 100.0 над средн. уров. Балтийского моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения фермы " Саулитес "

7. Наименование организации, выполнявшей, и год бурения Салдусское отделение " Латвсельхозтехника " от 18.01 по 24.02-1966

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Паспорт о сооружении артезианской скважины составил гидроинженер МелкертсЭ.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка г.Рига, ул. Старта 7. Гидрогеологическая экспедиция.

10. Глубина скважины в м 105.0 м

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая Рбл. 4.863.-

в т. ч. бурения Рбл. 3.704.-

12. Конструкция и оборудование обсадка скважины произведена след.колон.труб: 219 мм от +0.2 до 42.0 м; 168 мм от 40.0 до 81.0м; 114 мм от 76.0 до 105.

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта 2.0 л/сек / 3.7 м Удельн.дебит 0.55 л/сек от 15. 02 до 24.02- 1966.г.

Поле для подшивки

55 тип. 1806а 1000

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя. (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Глина с валунами, галькой и прослоями гравия	Q	I8	I8.0			
2.	Доломитовый мергель с прослоями глины и песчаника	C_I	27	45.0			
3.	Песчаник с прослоями глины	$Д_3дн$	60	I05.0	65.0 - I05.0		I8.2

15. Качество воды: а) физические свойства ополески, немн. осадка, без запаха, без привкуса

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг|л)	жестокость общая / устраним. (мг-экв|л)	Основные химические компоненты (мг|л) Cl-	SO_4^{2}	HSO^{3-}	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^{+}+K^{+}$	Формула Курлова и дополнительные сведения
3. $Д_3дн$	I8.02 I966 / 65.0 - I05.0	366	I7.3 / 6.I9	6	39.5	396.5	88.8	2I.4	29.4	

в) бактериологический анализ 333 вода доброкачественная

16. Дополнительные сведения —

Дата заполнения карточки „I6“ марта 196 6 г.

Учетную карточку заполнил: гидроинженер Мелкерте Э.
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: инж. механик Розенталс А.
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

DB-9049

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) №

Заказ № 371/68

3005 402
402

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕО ФОНД
Инв. № 3791
Дата

1. Город или нас. пункт Тукумский район, Латв.ССР
сельсовет ..... предприятие совхоз "Занте"
2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°50' сев.шир. 22°45' вост.долг. от Гринвича, О-34-118 В-2
3. Местоположение скважины на территории животноводческой фермы "Вераниеки" совхоза "Занте", Тукумского района, Латв.ССР
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~+ 137,0 м над ср.ур. Балт. моря
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 4/X по 15/XII-1963 г. для водоснабжения
6. Глубина и оборудование скважины - 230,0 м от пов.земли;
Обс.трубы: 1/ ⌀ 10" /273x10,5 мм/ от + 0,20 до 38,0 м, всего 38,20 м
2/ ⌀ 6" /168x9 мм/ от + 0,40 до 136,0 м, всего 136,40 м
3/ ⌀ 5" /127x7 мм/ от -128,0 до 210,0 м, всего 82,0 м
водозаборная часть скважины от 210,0 до - 230,0 м пройденная наконечником ⌀ 115 мм и оставлена без обсадки трубами и без фильтра
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 1,5 л/сек
S = 6,30 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом № 9, гидрогеологической экспедиции № 1, описана техником Криева З.А.
9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и фермы
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооруж.скв. на террит. совхоза "Занте" ф. "Вераниеки" Тукумского района, хранится в Геофондах Упр.геол.в гор.Риге, по ул.Дзирнаву, 91
11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды - 59,0 м от пов.земли;
Динамический -"- - 65,30 м -"-
Удельный дебит 0,23 л/сек;

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Суглинок с гравием, галькой и валунами	Q	0,00	12,00				
2.	Чередование глины, доломит, мергеля, доломита и прослойки очень твердого песчаника	D_3^{dn}	12,0	33,0				
3.	Доломит с прослойками песчаника, доломитового мергеля и глины		33,0	37,0				
4.	Доломитовый мергель, пестрый	"	37,0	39,0				
5.	Песчаник, светлосерый, среднезерн.с прослойками очень твердого песчаника	"	39,0	52,50				
6.	Доломит с прослойками доломитового мергеля		52,50	56,50				
7.	Песчаник, синевато-серый, мелкозернистый	"	56,50	77,00				
8.	Доломитовый мергель с прослойками песчаника		77,0	84,0				
9.	Песчаник		84,0	88,0				
10.	Доломитовый мергель с прослойками доломита и песчаника	"	88,0	102,0				

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO'_3	NO'_2	NO_4''	окисл. O_2

14. Бактериологический анализ .....

Дата заполнения карточки „.....“ ..... 196 г.

Подпись.....
(должность, фамилия)

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
11.	Доломит с просл. долом. мергеля и доломитизиров. песчаника	Дзаml	102,0	136,0				
12.	Доломит, очень твердый	Дз bs	136,0	145,0				
13.	Доломит с прослойками доломит. мергеля и мергеля	Дз og	145,0	154,0				
14.	Чередование доломита, доломит. мергеля и алевролита	"	154,0	162,0				
15.	-"-	Дз dg	162,0	168,0				
16.	Доломит, доломитовый мергель с прослойками гипса	Дз slp	168,	191,0				
17.	Доломит с прослойками гипса	"	191,0	201,0				
18.	Доломитовый мергель синевато-серый	Дз pl	201,0	204,0				
19.	Доломит, очень твердый, пористый	"	204,0	210,0	204,0	230,0	204,0	-59,0
20.	Доломит, твердый, местами трещиноватый с небольшими прослойками доломитового мергеля	"	210,0	230,0				

13. Качество воды

Цвет 10°; прозрачность выше 30 см по Снеллену, без осадка, без запаха, 0 баллов

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ. (нем. гр.)	Жесткость устранения карб.	pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}$ + $K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	$HCO_3^{\cdot}$	$Cl^{\cdot}$	$NO_3^{\cdot}$	$NO_2^{\cdot}$	$SO_4^{\cdot\cdot}$	окисл. O_2
1.	Доломит, пористый и трещинов. твердый, и с просл. долом. мергеля от 204 до 230,0 /Дз pl/	9 1 64 г.		202,0	9,4		7,6	Не обнар.		48,1	10,9	0,1		12,0	Не обнар.	Не обнар.	<20,0	1,7

14. Бактериологический анализ

коли титр выше 333; число микробов в 1 мл -3;

Дата заполнения карточки „3" апреля 1964 г.

Подпись техник [signature] (должность, фамилия) /Э. Криева/

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) №.....

1. Город или нас. пункт .....

сельсовет ..... предприятие .....

2. Географические координаты и лист международной разграфки .....

3. Местоположение скважины .....

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м .....

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения .....

6. Глубина и оборудование скважины .....

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м .....

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина .....

9. Использование скважины .....

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения

11. Дополнительные сведения .....

650 3000

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
1558
(подчеркнуть) № 403

1. Республика Латвийская ССР город или нас. пункт Тукумский район

сельсовет _____ предприятие _____

Геологическое управление Ленинградское

2. Географические координаты и лист международной разграфки с.ш. $56^0 50'$; в.д. $22^0 44'$

O-34-II8 XXIX

3. Местоположение скважины хут. Занте, 25 км. на Северо-Восток от г.Салдус.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м I20.0

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения I94I г. 6

6. Глубина и оборудование скважины II3.0

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м $\frac{0.88}{S = 2.5}$ (в.г. 80.0-II3.0)

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Сведений нет

9. Использование скважины Сведений нет

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Зуммер, м.х.-"Пояснительная записка к сводной гидрогеологической карте СССР м-ба I:500000,

11. Дополнительные сведения лист O-34-Г (Западная часть Латвийской ССР)" I946 г. Лен.Геол.Упр. Лен.Геол.Фонд.

Основной материал хранится в г.Риге: "Институт Геологии и Географии Академии Наук Латвийской ССР" Архив, скв. 2807

12. Геологический разрез

скв. 32

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина валунная	Q III-4	0.0	I6.0				
2.	Песок белый, плывун.	"	I6.0	I7.5	I6.0	I7.5		
3.	Доломит	D3 dn?	I7,5	24.0				
4.	Глина красная, плотная, с про-							
	слоями песка	"	24.0	80.0				
5.	Песчаник бурый и серый	"	80.0	II3.0	80.0	II3.0	-	2,0

13. Качество воды

Сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na + K	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2
						Сведений нет												

14. Бактериологический анализ

Сведений нет

Дата заполнения карточки „I8" X 196**7** г.

Подпись гидрогеолог (Е.Алекс) (подпись)
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

DB-9050

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~3670~~ 404

Государственный производственный
геологический комитет
Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4465
Дата

Заказ №260/ 64

404

XXIX

1. Город или нас. пункт Тукумский район, Латвийская ССР
сельсовет предприятие совхоз " ЗАНТЕ "
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~ 56°49' сев.шир.
~ 22°43' вост.долготы от Гринвича 0-34-118
3. Местоположение скважины на территории животноводческой фермы "Крутайни" совхоза " Зантe" Тукумского района, Латв.ССР
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ ~~125~~ 93,0 м над ср. ур. Балт. моря
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 25.У по 1.У .1964 г.
для хозяйственно-питьевого водоснабжения
6. Глубина и оборудование скважины -80,0м от пов. земли
Обс. тр. : 1) ⌀12" (325х11мм) от 0.0 до 9,40м, всего 9,40 м
2) ⌀ 8" (219х10мм) от +0.30 до 40,40м, всего 40,70м
3) ⌀4" (127х7мм) от-34,10 до 80,0м, всего 45,90 м
из них сетчатый фильтр ⌀4" от 61,8 до 77,0 м, всего 15,2 м
с гравийной обсыпкой
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 1,0 л/сек
S = 32,3 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом №8
Гидрогеологической экспедиции, описана техником Киева Э.А.
9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения
животноводческой фермы.
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении скв. №260/64 на территории совхоза "Зантe" Тукумского района хранится в Геофондах Гос.Геол.комитета гор.Рига. ул,Дзирнаву№91
11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 7,60 м от пов.земли
Динамический уровень воды - 40,70 м -"-
Удельный дебит - 0.03 л/сек

V

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина с галькой и валунами	Q	0,00	3,0				
2.	Чередование песчаника, доломита и глины	D3dn-el	3,0	9,40				
3.	Доломит		9,40	11,0				
4.	Песчаник, среднесцементир.	"	11,0	20,0				
5.	Песчаник с просл. доломит. мергеля и глины	"	20,0	39,0				
6.	Песчаник доломитизированный с просл. дол. мергеля.	"	39,0	52,0				
7.	Глина	"	52,0	55,0				
8.	Доломит, песчанный, твердый	"	55,0	70,0	55,0	60,0	55,0	-7,80
9.	Доломит с тонкими прослойками доломитового мергеля	"	70,0	80,0				

13. Качество воды

цветность 5°, прозрачная, немного осадок, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
1.	Доломит и с просл. доломит. мергеля от 55,0 до 80,0м (D3dn-el)	4.VIII.57г.		479	20,6	18,1	7,3	не обнаруж.	39,1	22,5	45,5	0,62	335,4	14	1,0	0,2	92,6	1,2

14. Бактериологический анализ

коли титр более 333, число микробов в 1 мл-22

Дата заполнения карточки „12" ноября 195 64 г.

Подпись техник- (Э.Криева)

(должность, фамилия)

тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-9051

Республиканское объединение
СМ Латв. ССР „Латвсельхозтехника"

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОЛОГИЯ
Инв. № 6349
Дата

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~4418~~ 405

1. Город или нас. пункт Тукумский район
сельсовет Занте предприятие совхоз Занте
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~ 56°40' сев. шир. ~ 22°43' вост. долг. от Гринв. О-34-118.
3. Местоположение скважины Тукумского района сельсовет Занте совхоз "Занте", ферма "Миезаи" ~130 м
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 122 м.в.у.м.
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 4 июля по 14 июля 1965 г. для водоснабжения. ~~обсадными трубами~~
6. Глубина и оборудование скважины 110 м.
от 00 - 63 м - Ø 8" трубы
от 61 -110 м - Ø 5" "
7. Дебит скважины в л./сек. и понижение уровня воды в м 2.5 л/сек. понижение уровня 8 метров
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина "Латвсельхозтехника" Тукумское отделение
9. Использование скважины Для обеспечения водой фермы скота "Миезаи"
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Буровой журнал, который хранится в Тукумском отделении "Латвсельхозтехника"
11. Дополнительные сведения

Статический уровень - 23 м
Динамический уровень - 31 м
Дебит 2.5 л/сек.

17. tip. T. 1409p T. 2000

12. Геологический разрез

№№ п. п.	ОПИСАНИЕ ПОРОД	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I	Суглинок плотный с большим	Q						
	содержанием гравия		00	7				
2	Гравий и галька с валунами	"	7	I8				
3	Суглинок серый плотный	"	I8	23				
4	Доломит с прослойками	D3dn-d						
	глины и мергеля		23	63				
5	Глина красного цвета	D3ar						
	плотная		63	9I				
6	Песчанник среднецементирован	"	9I	II	92	110	92	-23.

13. Качество воды Прозрачная, без запаха, без вкуса, немн. осадок,

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ. мг-экв	Жесткость устранения мг-экв	Химические компоненты: pH	NH_4	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
I	Песчанник	I9	IIO		20.4		7.4		I5.4		28.3		462.9					7.2
	среднецемен-	УШ		899		7.30		2.0		99.6		6.36		6	2		I3.4	
	тирован	65г.				мг/экв.												
	от 92 -110.0 м.																	

D3ar.

14. Бактериологический анализ колититр 333 число К.I

Дата заключения карточки „I5" сентября 196 5 г.

Подпись бригадир /Юбинъш/
(должность, фамилия)

DB-9052

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвии
ГЕОЛФОНД
Инв. № 3465
Дата

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2692~~ 406
406

1. Город или нас. пункт Тукумский р-н Латвийской ССР
сельсовет Ирлавский предприятие к-з "Узвара" ферма "Жантери"

2. Географические координаты и лист международной разграфки XXIX - XXX
23°00 - в.д. ~~57°10~~ 56°51 -с.ш. B-2 118

3. Местоположение скважины Латв. ССР, Тукумский р-н, Ирлавский с/с
к-з "Узвара", Жантерская скотоферма.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 64,89 м.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения I - 30 У1.62г.
водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины 40 м.

Обсадные трубы Ø 6-5/8" от 0,0 до 30,0 м.
Ø 4-3/4" от 25,0 до 40,0м.
фильтр - перфорир. труба Ø 4-3/4"
- 8 м, Ингран. раб. части - 31-39.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 1 л/сек при понижении ур.
от 5,0 до 6,0 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
Тукумское отд. "Латвсельхозтехника"

9. Использование скважины Хозяйственно-питьевое водоснабжение скотофермы
"Жантери"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчёт о сооружении артскважины для водоснабжения скотофермы
Жантери к-за "Узвара" Ирлавского с/с Тукумского р-на Геолфонд ЛССР

11. Дополнительные сведения

Статический уровень - 5,0 м.
Динамический уровень - 6,0 м.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м: от	Глуб. залег. слоя в м: до	Глуб. залег. водон. слоя в м: от	Глуб. залег. водон. слоя в м: до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Песчаная глина с валунами	Q	0,0	20,0				
2.	Доломит и доломитизированный мергель с прослойками глины и песчаника.	D_3	20,0	40,0	31,0	39,0	31	5

13. Качество воды св. нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость: общ. (нем. гр.)	Жесткость: устранения	Химические компоненты мг/л: pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}$ + $K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	$HCO_3^{\cdot}$	$Cl^{\cdot}$	$NO_3^{\cdot}$	$NO_2^{\cdot}$	$NO_4^{\cdot\cdot}$	окисл. O_2
1	Доломит 20-40,0	20 VI 62г.	110°	474	22,2	18,1	7,4	1,0	13,3	95,8	58,3	1,25	39,53	7,0	нет	нет	90,5	1,4

14. Бактериологический анализ Коли титр больше 333, число колоний в 1 мл -5

Дата заполнения карточки „6" августа 1962 г.

Подпись /Яновскис/
(должность, фамилия)

DB-4179

Инв. №6223

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~4889~~ 402 407

Государственный производственный геологический комитет Латв.ССР ГЕОФОНД Инв. № 6223 Дата

договор 531/65 от 14 июня 1965г.

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Салдусский район сельсовет Яундутрини предприятие с/а „Ошениеки" XXIX Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56° 48' с.ш. ~22° 14' в.д. от Гринв. 0-34-II7

3. Местоположение скважины ф. „Апиньи"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 74 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 14 августа до 7 сентября 1965 года

6. Глубина и оборудование скважины 64 м обсадка скв. произведена следующими колон. труб :

от 0,50 до 47,0 м диаметр 6" (168х9 мм)
от 42,0 до 64,0 м " 3" (89х4 мм)

водоприемная часть скважины оборудована сетчатым фильтром в интервале от 52,0 до 64,0 м цементация от 0,0 до 6,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 2 л/сек при понижении 6,0 м, дин.ур. 8,5, удельн. дебит 0,62 л/сек.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Салдусским отделением " Латвсельхозтехника "

9. Использование скважины для водоснабжения молочной фермы „Апиньи."

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Паспорт о сооружении артскважины.
г.Рига, улица Старту 7, Гидрогеологическая экспедиция

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м		Глуб. залег. водон. слоя в м		Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
			от	до	от	до		
I.	Суглинок с гравием	Q	0,0	42				
2.	Песчаник доломитизированный с прослоями глины.	D_3 dn	42	64	42	64		-2,5

13. Качество воды Цветн. гр. I5, кор. осадок, запах и вкус немн. аполисц.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость постоянная мг-экв	pH	Химические компоненты мг/л: $NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаники с пр. от 47-64.0 м	I7.IX.65г.	II0	427	22,5	8,04	7,5	0,I	I6,3	I08,0	32,I	2,8	504,2	I0	-	-	I0	52,6

14. Бактериологический анализ 250 вода доброкачественная

Дата заполнения карточки „ 7 “ октября 1965 г. Подпись _____
(должность, фамилия)

DB-3654

Инв N 6233

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 4381 – 408

договор № 55/65

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОФОНД Инв. № 6233 Дата

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Салдусский район сельсовет Лутрини предприятие с/а „Варпа" Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56° 45' с.ш. ~22° 21' в.д. от Гринвича 0-34-II7 XXIX

3. Местоположение скважины Салдусский район с/а „Варпа" ф. „Дзирниеки"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 92 м над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения I6 сентября-30 сент.I965г.

6. Глубина и оборудование скважины 75,0 м обсадка скважины произведена следующими колон.труб:
от 0,50 до - 54,5 м 6" (I68x8 мм)
от -5I,0 до - 75,0 м 4" (II2x5 мм)
водоприемная часть скважины оборудована сетчатым фильтром в интервале от-58,5 до 72,5 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м I,0 л/сек при понижении 23,8 м ,стат.уровень 8,2 м,удельн.дебит 0,08 л/сек

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Салдусским отделением " Латвсельхозтехника "

9. Использование скважины для водоснабжения фермы „Дзирниеки".

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Паспорт о сооружении артскважины г. Рига, улица Старту 7, Гидрогеологическая экспедиция

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Суглинок с галькой и грав.	Q	0,0	22,0				
2.	Песчаник, доломит, мергель с прослойками глины.	C_I / D_3dn	22,0	54				
3.	Доломит				54,0	58,0		
4.	Песчаник с прослойками глины.	"			58,0	75,0		

13. Качество воды прозрачная, 15 гр немн. опалесц. без вкуса и запаха.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ. нем.	Жесткость устранимая нем.	Химические компоненты мг/л: pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}+K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}+Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO'_3	Cl'	NO'_3	NO'_2	SO_4''	окисл. O_2
	Доломит и песчаник от 54,0-75,0	25.X.65г.		872	17.9	6.39	7.4	0.5	16.3	88.8	23.8	2.7	366.0	2.2	1	1	24.3	4.4

14. Бактериологический анализ 255 вода доброкачественная

Дата заполнения карточки "19" ноября 1965 г. Подпись _____
(должность. фамилия)

DB-10048

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Ψ

Заказ № 505/62

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2672~~ 409
409

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 3361
Дата

1. Город или нас. пункт Салдусский район, ЛССР
сельсовет Ремте предприятие совхоз " Ремте " 20 XXIX
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~ 56° 47' сев.шир.
~ 22° 33' 30" 9 вост.долготы от Гринвича 0-34-118 В-2
3. Местоположение скважины на территории фермы " Плочи " совхоз " Ремте "
Салдусского района, Латв.ССР (заявка)
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ + ~~115~~ 122 м над ср.ур.Балт.мор.
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 10/XII по 30/XII-62 г.
водоснабжение
6. Глубина и оборудование скважины -52,0 м от пов.земли
трубы:
1/ ø6"/168x9мм / от +0.30 до - 30.0 м
2/ ø4"/ 108x5мм /от -26.30 до -52.0 м
перфорированная труба от -42.45 до 51.0 м, всего 8,55м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 = 2,2л/сек; S_1 = 3.10 м
Q_2 = 3,2л/сек; S_2 = 5.80 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина бриг.агр. №8 Гидрогеологической экспедиции №1, описана техником Долгим С.Б.
9. Использование скважины
водоснабжение фермы
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины на территории фермы" Плочи " совхоз " Ремте " Салдусского района Латв.ССР; хранится в Геофондах Упр. геологии гор.Риги, ул.Дзирнаву-91
11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 8.40 м от пов.земли
Динамический уровень воды 1 -11.50 м — // —
Удельный дебит 1 - 0.71
Динамический уровень воды II - 14.20м — // —
Удельный дебит 2 - 0.55

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Песок желтый, крупнозернистый	Q	0.00	-1,0				
2.	Гравий и галька	"	-1.0	-4.30				
3.	Глина коричневая, плотная с валунами	-"-	-4.30	-5.0				
4.	Доломит серый с мелкими прослойками глины и песчаника	Дз kt	-5.0	-14,5				
5.	Чередование доломитового мергеля, песчаника доломитизированного и глины серой	-"-	-14,5	-30.0				
6.	Глина, красная с мелкими прослойками песчаника	-"-	-30.0	-34.0				
7.	Чередование песчаника доломитизированного, мелкозернистого и глины	-"-	-34.0	-46.0				
8.	Песчаник алый, мелкозернистый, среднесцементированный	-"-	-46.0	-51.0				
9.	Глина синяя и коричневая, плотная	-"-	-51.0	-52.0	-34.0	-51.0	-34.0	8.40

13. Качество воды

Цветность - 10°, опалесцирует, немн. кор. осадка, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. общ.	Жесткость гр. устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	$Na + K$	Ca	Mg	$Fe + Fe^{\cdots}$	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	SO_4''	окисл. O_2
	песчаник с пр. глины (Дз kt)		110°	332	16.6	16.6	7.5	0.2	21.4	77.6	24.8	1.78	383.5	12.0	нет	нет	11.5	7.8
с	гл. 34,0-51,0м																	

14. Бактериологический анализ

коли титр 333; число колоний - 0

Дата заполнения карточки „19" XII 1963 г.

Подпись техник - В. Ефлитов
(должность, фамилия)
/ Оглите Б./

DB-10049

Управлен... Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7039
Дата ... 1966 г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 410 410
(по кадастру)

1. Республика Латв. ССР область (край)

   район Салдусский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе Салдусский район

   с/с Гаики, колхоз, " Гаики " ферма " Юрги "

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

   номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 0-34-XXIX

4. Географические координаты с. ш. ~56°47' в. д. ~22°33' ; 0-34-118; XXIX

5. Абс. отметка устья 115 м над среднем уровне Балтийского моря.

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании

   для водосн. фермы

7. Наименование организации, выполнявшей, и год бурения Салдусское отделение " Латвсельхозтехника " от 20 05 до 26 05 1966.г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Паспорт о сооружение

   артезионской скважины составил инж.механик Э. Мелкертс.

   Заказ Н 581/66 от 21. марта 1966.г.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка

   г. Рига, улица Старта 7. Гидрогеологическая экспедиция.

10. Глубина скважины в м 55.0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая Рбл. 3099,-

    в т. ч. бурения Рбл. 1940.-

12. Конструкция и оборудование обсадка скважины произведена след. колон.

    труб.: 168 мм от +0,50 до -36,0 м и 102 мм от -31,0 м до -55,0 м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек,

    дата производства опыта 0,5 л/сек. / 3,0 м Удельный дебит 0,17 л/сек.

    от 9. 06 до 16. 06 1966.г.

Поле для подшивки

55 тип. 1806а 1000

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя. (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Глина, гравия, галька.	Q	23.0	23,0			
2.	Доломитовий песчаник с прослоями мергеля и глина.		I3,0	36,0			
3.	Песчаник ср. сцемент. мелкозернистий синьевато серий с прослоями глины.	C_I	I5,0	5I,0			
4.	Глина, мергели синьяво и коричневого цвета.		4,0	55,0	36,0-5I,0		I8,0

15. Качество воды: а) физические свойства прозрачная, коричн. осадки, без вкуса, без запаха.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	жестокость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2}	HCO^{3}-	Ca^{2}+	Mg^{2}+	Na^{+}+ K^{+}	Формула Курлова и дополнительные сведения Fe" + fe"
3. C_I	I6 06 66	I8.0 м/гр								0,92 общ
	36,0 - 5I,0	6,43 м/экв								0,02 филтр
	360		8	22,6	433,I	88,0	24,8	30,I		

в) бактериологический анализ 333 вода доброкачественная

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „ 22 “ декабря 196 6 г.

Учетную карточку заполнил: гидроинж. М. Дауне. (должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: Гл.инж.мех.ферм А. Розенталс. (должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подписки

DB-10050

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Заказ № 504/62

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. №
Дата 3360

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2677~~ 411
411

1. Город или нас. пункт Салдусский район, ЛССР
сельсовет Ремтеский предприятие совхоз "Ремте"
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56°47' сев.шир. ~22°37' вост.долготы от Гринвича 0-34-118 B-2 XXIX
3. Местоположение скважины на территории "Капелниеки" совхоз "Ремте" Салдусского района, Латв.ССР
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~105 над ср. ур. Балт. моря
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 28/XI по 24/XII-1962 года для водоснабжения
6. Глубина и оборудование скважины -75.0 м.
Трубы :
1/ ⌀6"/168х9мм/ от +0.20 до -43.30 м
2/ ⌀4"/108х5мм/ от -37.0 до -75.00 м
перфор.трубы от -49.0 до -58.0 и и
от -62.0 до -66.20 м, всего 13.20 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 = 1.75 л/сек; S1=3.50м
Q_2 = 3.50 л/сек; SП=6.20м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агр.№8 Гидрогеологической экспедицией №1, описана техником Долгим С.Б.
9. Использование скважины водоснабжение фермы
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины на территории фермы "Капелниеки" совхоз "Ремте", Салдусского района, хранится в Геофондах Упр. геологии гор. Рига, ул. Дайнаву-91
11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 6.20 м от пов. земли
Динамический уровень воды $_1$ - 9.70 м —//—
Удельный дебит $_1$ - 0.52 л/сек
Динамический уровень воды $_П$ -12.40 м —//—
Удельный дебит $_П$ - 0.56 л/сек

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Растительный слой	Q	0.0	-0.6				
2.	Глина коричневая, плотная, в нижней части с валунами	-"-	-0.60	-14.0				
3.	Мергель доломитовый, синий и коричневый	A_3 kt	-14.0	-28.0				
4.	Песчаник красный, мелкозернистый, среднесцементированный с прослойками глины	C_1 A_3 ǰk/lt	-28.0	-43.5				
5.	Глина, красная, с мелкими прослойками песчаника	-"-	-43.5	-46.0				
6.	Песчаник серый, мелкозернистый, среднесцементиров.	-"-	-46.0	-59.0	-46.0	-58.0	-46.0	6.20
7.	Глина коричневая, плотная	-"-	-59.0	-62.0				
8.	Песчаник синевато-серый, среднезернистый, среднесцементированный	-"-	-62.0	-68.0	-69.0	-68.0	-62.0	6.20
9.	Глина красная с прослойками песчаника	-"-	-68.0	-75.0				

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. общ.	Жесткость гр. устранения карб.	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	Na^+ + K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Fe^{++} + Fe^{+++}	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	SO_4^{--}	окисл. O_2
1.	Песчаник мелко и среднезернист., среднесцем. от 46.0 до -59.0 от 62.0 до -68.0		110°	318	15.7	15.7	7.5	0.2	17.0	67.4	27.2	1.39	360.4	12.0	нет	-"-	5.7	6.7

14. Бактериологический анализ коли титр 250

Дата заполнения карточки „19" УП 1963 г.

Подпись техник- B. Ghts
(должность, фамилия)
/Эглите Б./

ДВ-10051

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~4896~~ 412

412

Договор № 40/65

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОФОНД Инв. № 6229 Дата

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Салдусский район сельсовет предприятие совхоз " Ремте "

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56° 46' с.ш. ~22°44' вост. долготы от Гринв. 0-34-118 0-34-XXIX

3. Местоположение скважины Салдусский район, совхоз "Ремте, ф.Страутини."

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 120 м над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 18.X. по 23.XI.65г.

6. Глубина и оборудование скважины 70 м, обсадка скв. произведена следующими колон. труб от 0.5 до 53.0 м 6" (168x9 мм)
от 48.0 до 70.0 м 4" (114x5 мм)
Водоприемная часть скважины оборудована сетчатым фильтром в интервале от 54.0 до 66.0 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 3.0 л/сек при понижении 5.2 м, стат.уровень 7,1 м, удельный деб. 0.58 л/сек.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Салдусским отделением " Латвсельхозтехника "

9. Использование скважины для водоснабжения фермы " Страутини ".

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Паспорт о сооружении артезианской скважины
г.Рига, улица Старту 7, Гидрогеологическая экспедиция

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Суглинок с галькой и валу-							
	нами.	Q	0.0	43				
2.	Глина с прослойками песча-							
	ника.	C_I	43	50				
3.	Песчаник мелкозернистый,							
	среднесцементированный с							
	прослоями глины.	$D_3 dn$			50	70		-7,1

13. Качество воды мутная, корич.осадки, без запаха, без привкуса.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник м/з среднесцементированный с прослоями глины (50-70 м)	6.XII.65г.	110	816	16.9	6.02	7.5	0.5	15.0	84.8	21.8	6.4	390.4	4	-	-	9.5	3.3

14. Бактериологический анализ 333 вода доброкачественная

Дата заполнения карточки „ 8 “ января 66 195 г. Подпись

(должность, фамилия)

DB-10052

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД 3014?
Инв. № 3014
Дата 30.XII-61г.

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 2363 413

1. Город или нас. пункт Салдусский район

сельсовет ~~Гайки~~ Ремте предприятие совхоз " Ремте " хут. Пунти

2. Географические координаты и лист международной разграфки B-2.
56°47' с.ш. 22°48' в.д. XXIX

3. Местоположение скважины Салдусский район с/с Гайки
хут. "Пунки" совхоз "Ремте"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 124 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 65,0 м
Ø 219 х 9 мм от + 0,20 ÷ 34,0 м
Ø 168 х 9 мм от - 24,0 ÷ 65,0 м
сетч. фильтр ф168х9мм от -48.0 до -60.0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 1,5 л/сек при понижение 5,0 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина ПСБ - Зариньш Д.

9. Использование скважины водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
акт приема-сдачи, архив УГ иОН при СМ Латв. ССР

11. Дополнительные сведения Ст ур. -8.0 м
Дин. ур. -13.0 м
q = 0.3 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	глина с валунами и галькой	Q	0,00	2,00				
2.	известняк, серый		2,00	I4,00				
3,	песчаник м/з серый		I4,00	I8,00				
4.	глина		I8,00	34,00				
5,	доломит с просл. глин.		34,00	40,00				
6.	песчаник серый с просл. гл.		40,00	48,00				
7.	песчаник		48,00	62,00				
8.	глина пестрая, плотная		62,00	65,00				

13. Качество воды прозрачная, пор. осадки без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	SO_4^{--}	окисл. O_2
I.	песчаник от 48 - 60,0м	3. III	-	342	I8,9	I8,0	7,4	0,5	95	I,2	24,2	3,87	39I,6	7,0	-	-	-	3,5

14. Бактериологический анализ _____

Дата заполнения карточки „____“ _____ 195__ г.

Подпись Ст. инж. _____
(должность, фамилия) /Зариньш/

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-10053

7

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД 3011?
Инв. № 3011
Дата 30. XII-61 г.

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2362.~~ 414

1. Город или нас. пункт Салдусский район
сельсовет Ремте предприятие совхоз "Ремте"

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°46' сев. B-2
шир. и 22°47' вост. долготы XXIX

3. Местоположение скважины совхоз "Ремте" хут. "Лейши" (заявка

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~128~~ 125 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 75,0 м
трубы: 8" /219 x 9 мм/ - от 0,00 - 32,0 м
6" /168 x 9 мм/ - от 25,0 - 75,0 м
сетч. фильтр от 57,0 - 66.0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м ~ 1,5 л/сек при
понижения - 6,75 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина ПСБ
ст. техник Ларионов Ф.Я.

9. Использование скважины водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
акт приёма-сдачи скважин, УГ и ОН при СМ Латв. ССР
г. Рига ул_ Дзирнаву № 91

11. Дополнительные сведения ст. ур. - 10.5 м
дин. ур. - 17.25 м
q - 0.2 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	глина с валунами и галькой	Q	0,00	28,4				
2.	глина красная, плотная	C_2	28,40	3I,4				
3.	доломит серый с просл. глин.	$D_3 \check{Z}g$	3I,40	40,00				
4.	глина плотная		40,00	45,00				
5.	песчаник серый ср. сцемент.	$D_3 svt$	45,00	65,00				-I0,50
6.	песчаник светло-серый с просл. глины	$D_3 mr$	65,00	75,00				

13. Качество воды прозрачная, нем. осадок, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	песчаник от 45-65 м	I0. III	-	692	8,6	4,I	7,3	I,5	I95,7	33,8	I6,8	0,37	89,I	II6 I-	-	-	-	I3,3

14. Бактериологический анализ 333 от I0./III-6I.г.

Дата заполнения карточки „2I." VII 1961 г.

Подпись Начальник г/г отр.:
(должность, фамилия)

4-я тип. БМФ. Зак. 1154-58.

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

DB-10054

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~2398~~-415

Заказ № 58/61
Арх. № 1998

Valsts ģeoloģijas dienesta arhīvs
Valsts ģeoloģijas fonde
Inv.Nr. 4079
199_ g.

1. Город или нас. пункт Латв.ССР, Тукумский район
сельсовет Виесатский предприятие Виесатский сепараторный пункт
2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-XXIX
56°48' с.ш., 22°51' в.д.
3. Местоположение скважины на территории Виесатского сепараторного пункта
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 112,0 м
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 16.VI.61г. по 14.VIII.61г.
для водоснабжения
6. Глубина и оборудование скважины 120,0 м
Кол.обс.трубы: ø 10" /273x10,5 мм/ от 0,00 м до - 29,00 м
ø 8" /219x9,5 мм / от +0,70 м до - 41,0 м
ø 4" /114x6,0 мм / от -37,30м до -120,0 м
Из них сетчатый фильтр от 60,89 м до 67,89 м
и от 102,0 м до 109,0 м, всего 14,0 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_I= 5,0 л/сек, S_I= 11,03 м
Q_2= 4,4 л/сек, S_2= 9,55 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Компл.гидрогеолог.эксп.№ I
Описана старшим буровым мастером Липснис К.А.
9. Использование скважины для водоснабжения Виесатского сепараторного
пункта
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артезианской скважины для водоснабжения Виесатского сепарат.пункта, хран. в геофондах Управления геологии, г.Рига, ул.Дзирнаву, 91.
11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 12,15 м от пов.земли
Динамический уровень$_I$ - 23,18 м -"-
Динамический уровень$_2$ - 21,7 м -"-
Удельный дебит$_I$ - 0,45л/сек.
Удельный дебит$_2$ - 0,46 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина с галькой	Q	0,00	2,0				
2.	Супесь	"	2,0	4,0				
3.	Глина с галькой	"	4,0	24,0				
4.	Глина с прослойками доломитового мергеля	D3 dn-el	24,0	30,0				
5.	Доломит синеватый с прослойками доломитовой глины	"	30,0	50,0				
6.	Глина с прослойками доломитовой глины и доломита	"	50,0	56,0				
7.	Глина доломитовая	"	56,0	60,0				
8.	Песчаник доломитовый, серый, мелкозернистый	"	60,0	68,0	-60,0	-68,0	-60,0	-I2,I5
9.	Глина бурая, плотная	"	68,0	78,0				
I0.	Глина бурая, с прослойками песчаника	"	78,0	I00,0				
II.	Глина с прослойками серого и глинистого песчаника	"	I00,0	I02,0				
I2.	Песчаник серый, мелкозернистый глинистый	"	I02,0	I20,0	I02,0	-I20,0	-I02,0	

13. Качество воды

цветность 20°, опалесцирует, немн.жел.осадка, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ. нем.гр.	Жесткость устранения карб.	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
I.	Песчаник дол. мелкозернист.	I7.VI.6I г.		485	22,6	22,0	7,I	0,5	4,6	I00,I	37,2	I,45	479,6	I2,0	I,0	0,0I	8,2	II,4
2.	Песчаник глинист. мелкозернистый																	

14. Бактериологический анализ

коли титр 333, число колоний 8-I мл.

Дата заполнения карточки „25" XI 196I г.

Подпись ст.бур.мастер: подпись (Липснис)
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

17

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) №~~1551~~ 416

1. Республика Латвийской ССР город или нас. пункт Тукумский район

сельсовет _____ предприятие _____

Геологическое управление Ленинградское XXIX

2. Географические координаты и лист международной разграфки с.ш. $56^0 47'$; в.д. $22^0 55'$
O-34-II8

3. Местоположение скважины хут. Ватес, 30 км на Северо-Восток от г.Салдус

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 106.0

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 1938 г.

6. Глубина и оборудование скважины 144.5
Н.С.

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Сведений нет

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Сведений нет

9. Использование скважины Сведений нет

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Зуммер, м.х.-"Пояснительная записка к сводной гидрогеологической карте СССР м-ба 1:500000,

11. Дополнительные сведения лист O-34-Г (Западная часть Латвийской ССР) 1946 г. Лен.Геол.Упр. Лен.Геол.Фонд

Основной материал хранится в г.Риге: "Институт Геологии и Географии Академии Наук Латвийской ССР" Архив,скв.1903

12. Геологический разрез

скв. 33

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина красная	ОП-4	0.0	I0.0				
2.	Глина валунная	"	I0.0	I2.0				
3.	Песок белый, темный	"	I2.0	30.55				
4.	Глина красная.	D3 dn?3	30.55	40.95				
5.	Песок мягкий	"	40.95	64.0				
6.	Песок тонко-зерн., плывун	"	64.0	75.0	64.0	75.0	-	-
7.	Глина красная	"	75.0	78.0				
8.	Глина с песчаными прослоями	"	78,0	92.0				
9.	Песок	"	92.0	96.0				
I0.	Глина жирная	"	96.0	I04.0				
II.	Доломит		I04.0	I3I.0				
I2.	Песчаник		I3I.0	I44.5	I3I.0	I44.5	-	I4.0

13. Качество воды

Сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура t°	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na + K	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..}$ + $Fe^{...}$	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2

Сведений нет

14. Бактериологический анализ

Сведений нет

Дата заполнения карточки „ I8“ X 1967 г.

Подпись гидрогеолог: подпись (Е.Алекс)

(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

DB-3653

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~4894~~ 417 417

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОФОНД Инв. № 6220 Дата

Договор 25/65
1965 г. 5.2.

1. Республика Латв. ССР город или нас. пункт Салдусский район сельсовет Лутрини предприятие с/а "Падомью яунатне" Геологическое управление -XX.IX

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56° 44' с.ш. ~22° 23' в.д. от Гринв. O-34-II7 O-34-XXIX

3. Местоположение скважины Салдусский район, с/а "Падомью яунатне" ферма "Клипери".

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 72 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 12.7.65г. по 7.9.65г. эксплуатацион.

6. Глубина и оборудование скважины 50 м обсадка скв. произведена следующими колон. труб:
от 0,5 до 32,0 м ⌀ 8" (219x10 мм)
от 26,0 до 50,0 м ⌀ 102 мм
Водоприемная часть скважины оборудована сетчатым фильтром в интервале от 34,0 до 45,0 м. Гравийная обсыпка в интервале от 26,0 до 50 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 4,0 л/сек при понижении 2,8 м, стат. уровень 3,4 м, удельный дебит 1,42 л/сек

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Салдусским отделением "Латвсельхозтехника"

9. Использование скважины для водоснабжения молочной фермы "Клипери"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Паспорт о сооружении артезианской скважины гор. Рига, улица Старту 7, Гидрогеологическая экспедиция

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина с валунами с песчано-							
	гравийн. прослойками.	Q	0,0	30				
2.	Песчаники с прослойками							
	глины.	C_1/D_3			30	50		-3,4

13. Качество воды

прозрачная, цветн. град. 10, немн. кор. осадка, без запаха и вкуса.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ. гр.	Жесткость устранимая мг-экв	Химические компоненты мг/л: pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаники																	
	от 26.0-50,0	30.VII.65г.	110	419	19.9	7.09	7.2	-	18.9	91.0	30.9	6.25	39.87	10.0	-	-	52.2	5.7

14. Бактериологический анализ

330 вода доброкачественная

Дата заполнения карточки „ 7 “ октября 195 65 г. Подпись

(должность. фамилия)

DB-3652

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД
Инв. 6715
Дата ... 1966 г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 418 (по кадастру)

1. Республика Латв. ССР область (край)

   район Салдусский

2. Адрес скважнны и положеиие ее в рельефе Салдусский район, с/с Лутрини, колхоз " Варпа " ферма "Велдрес"

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

   номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 XXIV

4. Географические координаты с. ш. ~56°44' в. д. ~22°26'; 0-35-117

5. Абс. отметка устья 130 м над среднем уровне Балтийского моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании

7. Наименование организации, выполнявшей, и год бурения Салдусское отделение "Латвсельхозтехника" от 1.06 по 25.06-1966

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на оснавании которого составлена учетная карточка, № скважины Паспорт о сооружение артезионской скважины составил гидроинженер Э.Мелкертс

   Заказ 657/66 от 28.июня 1966.г.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка

   г.Рига,улица Старта 7,гидрогеологическая экспедиция

10. Глубина скважины в м 70.0 м

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая Рбл. 3.629.-

    в т. ч. бурения Рбл. 2.470.-

12. Конструкция и оборудование обсадка скважины произведена след.колон.труб: 168 мм от +0.50 до 51.2 м и 102 мм от 46.0 до 70.0 м

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта 2.0 л/сек / 6.0 м Удельный дебит 0.33 л/сек

    от 17.06 до 25.06 - 1966.г.

Поле для подшивки

55 тип. 1806з. 1000

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя. (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Суглинок с гравием, галькой и валунами	Q	30.0	30.0			
2.	Глина и мергель синьего и коричневого цвета		6.0	36.0			
3.	Доломитовый мергель с прослойками доломита, глины и песчаника	C_I	I5.2	5I.2			
4.	Песчаник мелкозернистий, средне сцементированый с прослоями доломитового песчаника.		I8.8	70.0	5I.2-70.0		I8.5

15. Качество воды: а) физические свойства без вкуса, без запаха аполесци, коричневые осадки,

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг|л)	жестокость общая / устраним. (мг-экв|л)	Основные химические компоненты (мг|л) Cl-	SO_4^{2}	HSO^{3}-	Ca^{2}+	Mg^{2}+	Na^{+}+ K^{+}	Формула Курлова и дополнительные сведения
4. C_I	2I.06.66 / 5I.2-70.0	464	I7.I н.гр. / 6.I2 мг/экв	46	37.0	353.8	II0.4	7.4	39.8	I3.I/общ./ 0.06 /фильтр./

в) бактериологический анализ К.Т. >333 вода доброкачественная

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „26." августа 196 6 г.

Учетную карточку заполнил: гидроинженер Э.Мелкерте
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: ст.инж.механик А.Розенталс
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

ДВ-10055

Совет Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 6706.
Дата

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 419/19
(по кадастру)

1. Республика Латв. ССР область (край)

район Салдусский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе Салдусский район, с/с Ремте, совхоз "Ремте" ферма "Зизелес"

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 О-34-XXIX

4. Географические координаты с. ш. ~56°45' в. д. ~22°37' ; О-34-118

5. Абс. отметка устья ~125 м над средн.уровне Балтийского моря XXIX

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании

Салдусское отделение "Латвсельхозтехника"

7. Наименование организации, выполнявшей, и год бурения от 27.04 до 25.05-1966

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Паспорт о сооружение артезионской скважины составил гидроинженер Э.Мелкерте

Заказ 520/66 от 25.января 1966.г.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка

г.Рига,улица Старта 7,Гидрогеологическая экспедиция

10. Глубина скважины в м 65.0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая Рбл. 3.452.-

в т. ч. бурения Рбл. 2.293.-

12. Конструкция и оборудование обсадка скважины произведена след.колон.труб.: 219 мм от +0.20 до 45.20 м и 102 мм от 40.0 до 65.0 м

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производтва опыта 1.0 л/сек / 9.0 м Удельн.дебит 0.11 л/сек

от 20 мая до 25.мая 1966.г.

Поле для подшивки

55 тип. 1806а 1000

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя. (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Суглинок плотный, глина с валунами, галькой и прослоями гравия.	Q	25.6	25.6			
2.	Доломитовый мергель с прослойками глины, мергеля и песчаника	C_I/	I9.4	45.0			
3.	Песчаник, мелкозернистый, средне сцементированный, доломитизированный с тонкими прослоями глины, трещиноватый.	$Д_з$дн	20.0	65.0	45.0-65.0		I3.0

15. Качество воды: а) физические свойства прозрачная, без осадка, без запаха, без вкуса

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Грубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг|л)	жестокость общая / устраним. (мг-экв|л)	Основные химические компоненты (мг|л) Cl-	SO_4^{2}	HSO^{3}-	Ca^{2}+	Mg^{2}+	Na^{+}+ K^{+}	~~Формула Курлова и дополнительные сведения~~ Фе" +Фе"
C_I/ $_з$дн 3.	3.06.66 / 45.0-65.0	290	I4.0н.гр / 4.85 мг/экв	I2	22.6	268.4	50.3	28.5	3.2	0.04/общ./ 0.01 /филтр/

в) бактериологический анализ 333 вода доброкачественная

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „29" сентября 1966 г.

Учетную карточку заполнил: [signature] гидроинженер Э.Мелкертс
(должность, фамилия—разборчиво

Проверил: [signature] ст.инж.механик А.Розенталс
(должность, фамилия—разборчиво

Поле для подшивки

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
Геофонд
Инв. № 6640
Дата ..... 196 .... г.

DB-10056

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

ДОГОВОР 40/65 от 26. февраля 1965.г.

Учетная карточка буровой скважины № 420
(по кадастру)

1. Республика Латв.ССР область (край)

район Салдусский район

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе Салдусский район, с/с Ремте совхоз "Ремте", ферма "Юпарас"

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты с. ш. ~ 56°45' в. д. ~ 22°42' ; O-34-118

5. Абс. отметка устья ~ +125,0 м. над ср. ур. Балт. м.

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения фермы "Юпарас"

7. Наименование организации, выполнявшей, и год бурения Салдусское отд. "Латвсельхозтехника" I8.X до I6.XII-65

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Паспорт о сооружении артезионской скважины Составил гидроинж. Мелкертс.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка г. Рига, улица Старта 7 Гидрогеологическая экспедиция.

10. Глубина скважины в м 75.0 м

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая Рбл. 5.654.-

в т. ч. бурения Рбл. 2.646.-

12. Конструкция и оборудование Обсадка скважины произведена след. колон. труб: от +0.75 до -53.0 6" и от -50.0 до - 75.0 4"

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта 3.0 л/сек / I0.6 м удельный дебит 0.29 л/сек от 23. декабрья I965.г. до 6. января I966.г.

Поле для подшивки

55 тип. 1806а 1000

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя. (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Глина с прослоями гальки, валунамы и гравием	Q	26	26			
2.	Песчаник с прослоями глины	~~A3~~ C1	27	53.0			
3.	Песчаник мелкозернист. среднесцемент.		22	75.0	53.0_75.0		2I.5

15. Качество воды: а) физические свойства опалес., коричн. осадки, без запаха, без вкуса.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Грубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	жестокость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2}	HSO^{3-}	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^{+}+K^{+}$	~~Формула Курлова и дополнительные сведения~~ Fe ++
3 / 53.0-75.0 C1	5.X 1965	332	~~XXXX~~ II.5 / 4.12	6	28.0	366.0	82.6	25.2	12.4	1.40 общ. / 0,03 фильтр.

в) бактериологический анализ К.Т. > 333 вода доброкачественная

16. Дополнительные сведения —

Дата заполнения карточки „25" января 1966 г.

Учетную карточку заполнил: [signature]
(должность, фамилия—разборчиво

Проверил: инж.-тех. [signature]
(должность, фамилия—разборчиво

Поле для подшивки

ДВ 7390

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1429~~ 421

ЗАКАЗ № 54/59-П

Арх. 1198.

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1823
Дата 20.VIII 59

1. Республика ЛССР город или нас. пункт хут."Рацени"
сельсовет Ремте предприятие совхоз Ремте на хут."Рацени"
Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°44'[illegible]" сев.шир. 22°41'[illegible]" вост.долготы от Гринвича. O-34-118 XXI-X

3. Местоположение скважины на территории хут.Рацени, совхоза Ремте, с/с Ремте, Салдусского района, Латв. ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~126 над ср.ур.Балт.моря.

Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 7/IУ- по 26/У-59 г. водоснабжение.

6. Глубина и оборудование скважины 45,9 м.
обс.тр.ø 10"(273x10,5 мм) от +0,1 до 22,5 м.
" ø 8"(219x9,5 мм) от +1,04 до 28,3 м
" ø 6"(168x10 мм) от 28,3 до 45,9 м
из них обс.тр. ø 6" перфорирована от 28,3 до 38,88 м, всего 11,58
обс. тр. ø 8" и ø 6" соединены переходником.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q=3,3 л/сек.
S=3,3 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № 2 Управления геологии и описана тов. ЗИЛЬБЕРС Р.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения совхоза.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины, хранящийся в фондах Управления геологии и охраны недр при СМ ЛССР - г.Рига, ул.Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения

Статический уровень - 11,6 м от поверхности земли.
Динамический уровень - 14,9 м от поверхности земли.
Удельный дебит - 1,0 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Почвенно-растительный слой	Q	0,0	0,3				
2.	Глина красно-коричневая с валунами	"	0,3	19,6				
3.	Валуны и галька	"	19,6	21,9				
4.	Песчаник доломитизирован. серый среднезернистый	C1 Dзгн	21,9	22,6				
5.	Песчаник доломитизирован. серый среднезернистый с прослойками глины	"	22,6	28,9				
6.	Песчаник серый среднезернистый среднесцементированный с прослойками глины	"	28,9	45,9	21,9	45,9	21,9	-11,6

13. Качество воды бесцветная, прозрачная, коричневые осадки, без запаха без привкуса.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранимая карб.	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник с просл. глины (Dзгн) 21,9-45,9 м	22-V-59 г		471,5	23,43	23,43	7,4	0,4	25,1	82,9	50,9	3,87	539,9	12,0	нет	нет	15,2	7,0

14. Бактериологический анализ коли титр>333, число колоний в 1 мл-10

Дата заполнения карточки „10 июля 1959 г.

Подпись Ст.г/геолог экспедиции (ВАЛТЕНЬБЕРГ.)
(должность, фамилия)

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
~~409~~ (подчеркнуть) № 422

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Тукумский р-н

сельсовет Яунпилсский предприятие

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-Г XXIX

56° 44' с.ш. 22° 58' в.д.

3. Местоположение скважины х-г "Цукайни"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 89 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения I0.II. - 9.X.36 г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины глубина I34 м
ф = 8", 6", 5", 3"

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Н. С.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина фирма К.Кольт
м. Унгурс

9. Использование скважины

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Фонд института геологии

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п.п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. зем.ли
I.		Q	0,0	0,50	Н.С.		Н.С	Н.С
2.	Красная глина	"	0,50	I0,0				
3.	Серая песчанистая глина	"	I0,0	26,43				
4.	Доломит	D_3 dn-	26,43	28,43				
5.	Песчанистая глина	kl	28,43	29,0				
6.	Песчаник	"	29,0	42,0				
7.	Белый песок	"	42,0	5I,0				
8.	Глинистый песок	"	5I,0	I05,0				
9.	Доломит	"	I05,0	I08,33				
I0.	Пестрая глина	"	I08,33	II0,0				
II.	Песчаник	"	II0,0	II9,8I				
I2.	Песчаник	"	II9,8I	I28,0				
I3.	Пестрая глина	"	I28,0	I30,0				
I4.	Серая глина	"	I30,0	I34,0				

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура t°	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4 SiO_2	Na. + K.	Ca	Mg	Fe + Fe	HCO_3	Cl орг.	NO_3	NO_2	NO_4	окисл. O_2
	С гл.I34 м																	
	из глин																	
				402	I7,0	I0,7	7,4	8,2	4,4	7I,4	50,4	0,I	235,2	4,5	0		I06,9	

14. Бактериологический анализ

Дата заполнения карточки „ I7 “ ноября 196 59 г.

Подпись (подпись)

(должность, фамилия)

19. tip. Cēsīs, 1967. g. P. 652 1000

DB-3651

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 5489
Дата ..... 19 ..... г.

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3825~~-423

1 Город или нас. пункт Латв.ССР, Кулдигский р-н

сельсовет Скрундский предприятие Салдусское спец.строй.Управление мелиорации O-34-Г, O-34-XXIX

2. Географические координаты и лист международной разграфки $56^0 42'$ с.ш., $22^0 02'$ в.д.

3. Местоположение скважины на территории Скрундского участка Управления мелиорации

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 82 м над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения от 28 мая по 9 июня 1964 года, водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины -72 м
Колонна обс.труб ⌀ 168 мм от 0 до 43 м
⌀ 89 мм от -37 м до 72 м

Фильтр.перфорир.труба с сеткой и гравийной осыпкой ⌀ 8" от 58,5 м до 65,0 м. Подножная цементация и цементация между трубой ⌀ 6" и породой от 0,0 м до 45,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м дебит 2 л/сек. при понижении 4,2 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Салдусским районным отделением "Латвсельхозтехника", описана бригадиром агрегата Янковским

9. Использование скважины хозяйственно-питьевое водоснабжение Скрундского участка

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артезианской скважины для водоснабжения Скрундского участка, хранятся в Латвийском геолфонде, г.Рига, ул.Дзирнаву, 91

11. Дополнительные сведения
Статический уровень - 2,9 м
Динамический уровень - 7 м
Удельн.дебит - 0,49 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Валунная песчанная глина							
	с прослойками песка	Q	0,0	20,0				
2.	Песчаник с прослойками							
	глины и доломит.мергеля	C_I	20,0	42,0				
3.	Песчаник с тонкими прос-							
	лоями глины	"	42,0	72,0	43,0	72,0	43,0	-2,9

13. Качество воды сведений нет

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	Химические компоненты мг/л: pH	NH_4	$Na + K$	Ca	Mg	$Fe + Fe^{...}$	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	NO_4	окисл. O_2
	Песчаник																	
	43-72 м																	
		15.VI.64г.		517	18,5	17,4	7,2	0,1	11,8	68,3	38,9	1,7	379,4	8	2	нет	16,9	3,8

14. Бактериологический анализ коли титр 333, ч.к. в I мл-2

Дата заполнения карточки „14“ декабря 1964г.

Подпись бриг.агр.: подпись Янковский

(должность, фамилия)

DB-3650

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Заказ № 94/58
Арх.I058

Управление геологии при Сов. Мин. ГЕОЛФОНД
Инв. № 1792
Дата ..... 19 ..... г.

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № I4I7-424

1 Город или нас. пункт Латв.ССР, Кулдигский район
сельсовет Скрунда предприятие Сельхозартель "Ленина цельш"

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-XXIX, 0-34-II7
56°42' с.ш., 22°02' в.д.

3. Местоположение скважины на территории животноводческой фермы сельхозартели "Ленина цельш" на хут. "Страумени"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +28,6 м над ср.уров.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с I6.У. по 29.XI.58г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 56,0 м
Кол.обс.тр. ⌀ 8" /2I9x9,5 мм/ от +0,20 до 25,0 м
" ⌀ 6" /I68x9 мм / от I8,0 до 34,0 м
" ⌀ 4" /II4x7 мм / от 34,0 до 56,0 м
Обс.тр. ⌀ 6" и ⌀ 4" соединены переходником.
Водозаборная часть скважины оборудована сетчатым фильтром ⌀ 4" в интервале от 34,6 до 50,6 м. Произведена подбашмачная цементация под обс.тр. ⌀ 8"

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 0,3 л/сек.
S = 28,6 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологическая экспедиция № 2 Управления геологии и охр.нетр при СМ Латв.ССР. Описана техником Лагздиньш Ф.К.

9. Использование скважины для водоснабжения животноводческой фермы на хут.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артезианской скважины, хранящийся в фондах Управления геологии при СМ ЛССР, г.Рига, ул.Дзирнаву, 9I.

11. Дополнительные сведения
Статический уровень - 2,4 м от пов.земли
Динамический уровень -26,0 м от -"-
Удельный дебит - 0,0I л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Супесь серая	Q	0,0	2,0				
2.	Суглинок серый с гравием	"	2,0	I6,30				
3.	Гравий с глинистым заполнителем	"	I6,3	24,0				
4.	Гравий с прослойками глины	"	24,0	30,0	24,0	30,0	24,0	-4,0
5.	Песчаник серый разнозерн. слабосцементированный	$D_3 dn$	30,0	50,0				
6.	Песчаник серый разнозернистый слабосцементированный с прослойками глины	"	50,0	56,0	30,0	56,0	30,0	- 2,4

13. Качество воды

Едва заметно желтоватая, прозрачная, немного коричневого осадка, без запаха, без привкуса

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ. нем.гр.	Жесткость устранения карб.	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	$Na + K$	Ca	Mg	$Fe + Fe$···	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4'	окисл. O_2
	Песчаник 30,0-56,0	29.XI.58		2I2,0	II,85	II,2	7,2	0,I	3,5	6I,4	I4,0	I,8	244,0	7,0	нет	нет	8,6	4,0

14. Бактериологический анализ

коли титр II, число колоний в I мл-5

Дата заполнения карточки „25" декабря 1958 г.

Подпись ст.гидрогеолог: подпись З.Озерская

(должность, фамилия)

DB-3649

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1946~~-425

Заказ № 26/60

Управление геологии при
Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2806
Дата

1 Город или нас. пункт Латв.ССР, Кулдигский район

сельсовет _____ предприятие Салдусский ЛПХ

2. Географические координаты и лист международной разграфки O-34-Г, O-34-XXIX
56°42' с.ш., 22°I0' в.д.

3. Местоположение скважины в 20 м от жилого дома на ж.д. ст.Айритес

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +58 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с I4.XII.60г. по I8.I.6Iг.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 55 м
Колонны обсадных труб: ⌀ 325 мм от 0,0 до 7,0 м
⌀ 2I9 мм от 0,0 до I4,75 м
⌀ 4" от I0,0 до 55,0 м
в т.ч. сетчатый фильтр от 30,6I м до 36,3I м и от 44,20 м до 50,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 2 л/сек. при понижении
S = II,0 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Партией структурного бурения Управления геологии и охр.недр при СМ Латв.ССР. Описана старшим инженером-геологом Зариньш Д.Э.

9. Использование скважины Для водоснабжения жилого дома

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артезианской скважины на территории жилого дома на ст.Айритес. Салдусского р-на Латв.ССР. Латвийский геолфонд, г.Рига, ул.Дзирнаву,9I

11. Дополнительные сведения
Статический уровень - I0,0 м
Динамический уровень - 2I,0 м
Удельный дебит 0,I8 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина песчаная с валунами и органическими остатками	Q	0,0	0,5				
2.	Глина песчаная с валунами	"	0,5	I5,0				
3.	Глина с валунами и мелкими прослоями песка	"	I5,0	20,0	I5,0	20,0	-I5,0	-I2,0
4.	Глина красная плотная с валунами	"	20,0	30,0				
5.	Глина голубоватая и красная, с прослойками песчаника и доломита	C_I	30,0	55,0	30,0	55,0	-30,0	- 10,0

13. Качество воды

Вода бесцветная, без запаха, без вкуса, прозрачность больше 30 см

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура ЦС	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	pH	NH_4	$Na + K$	Ca	Mg	$Fe + Fe^{...}$	HCO_3	Cl'	NO'_3	NO'_2	$KMnO_4$	окисл. O_2
I.	Глина голубовато-красная с прослоями песчаника 30,0-55,0	I8. I. 6Iг.						нез.				нез.		8	-	нез.	I6	4,0

14. Бактериологический анализ

коли титр больше 333, к-во бактерий в I мл I.

Дата заполнения карточки „2“ февраля 196I г.

Подпись нач. г/г отряда: подпись Я.Путенис

(должность, фамилия)

DB-3646

Управление геологии при Совете Министров ЛССР
Геофонд
Инв. № 6717

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Договор № 528/66-3 от 25.января 1966.г.

Дата 126 г.

426

Учетная карточка буровой скважины № 426 (по кадастру)

1. Республика Латв.ССР область (край)

   район Салдусский район

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе Салдусский район, с/с Зирни, колхоз "Центиба" форма "Мицкас"

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

   номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 0-34-XXIX

4. Географические координаты с. ш. ~56°42' в. д. ~22°10' 0-34-117

5. Абс. отметка устья 65.0 м над ср.уровне Балтийского моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения фермы "Мицкас"

7. Наименование организации, выполнявшей, и год бурения Салдусское отделение "Латвсельхозтехника" от 25.01 по 17.02-1966

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Паспорт о сооружении артезионской скважины составил гидроинженер Мелкертс

60
20
34

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка г.Рига, улица Старта 7 Гидрогеологическая экспедиция

10. Глубина скважины в м 85.0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая Рбл. 4.149.-

    в т. ч. бурения Рбл. 2.999.-

12. Конструкция и оборудование обсадка скважины произведена след.колон.труб: 168 мм от +0.30- 31.25 м; 159 мм от 31.25- 62.0 м ; 102 мм от 53.0-85.0

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта 1.0 л/сек

    3.5 м Удельн.деб. 0.28 л/сек

    от 11.02 до 17.02 - 1966.г.

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя. (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Глина плотная с галькой и валунами	Q	5.0	5.0			
2.	Глина плотная с галькой и прослоями гравия и песка		2I.0	26.0			
3.	Мергель с прослоями доломита, глины, доломитого мергеля и песчаника	C_I	44.0	70.0			
4.	Песчаник с прослойками доломита и глины.	C_{dn}	I5.0	85.0	62.0 - 85.0		I0.0

15. Качество воды: а) физические свойства ополоски, немн. осадка, без запаха, без привкуса

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг|л)	жесткость общая / устранимая (мг-экв|л)	Основные химические компоненты (мг|л) Cl-	SO_4^{2}	HSO^{3-}	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^{+}+K^{+}$	Формула Курлова и дополнительные сведения
3/4 C_{dn}	2.03-66 / 62.0-85.0	334	6.0 / 5.36	4	25.9	366	68.I	23.8	29.0	0.25 общ. 0.01 ф.

в) бактериологический анализ 333 вода доброкачественная

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „16" марта 196 6 г.

Учетную карточку заполнил: (должность, фамилия—разборчиво) Гидроинженер Мелкерц

Проверил: (должность, фамилия—разборчиво) инж. механик Розенталс

Поле для подшивки

DB-3645

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~2560~~-427

Заказ 26/61 ПОБ
Арх.1881

Управление геологии
Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 5057
Дата ..... 19 ..... г.

1 Город или нас. пункт Латв.ССР, ~~Кулдигский район~~
сельсовет Лутрини предприятие Салдусский ОНО

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-Г, 0-34-XXIX
56°42' с.ш., 22°21' в.д.

3. Местоположение скважины на территории Лутриньской 7-летней школы

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 87,0 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 6.VI.V-61 г.
водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 75,0 м
Кол.обс.труб ø 12" от 0,00 - 10,85 м
8" от +0,30 - 41,40 м
6" от 34,65 - 75,00 м
Из них сетчатый фильтр ø 6" от -55,70 до -65,50
Цементация между трубами 12" и 8"

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 2,0 л/сек. - 2,70 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Партия структурного бурения Управления геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР, описана ст.техником Ларионовым Ф.Я.

9. Использование скважины водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артезианской скважины на террит.Лутринтской 7-летней школы Салдусского района. Латвийский геолфонд.г.Рига, ул.Дзирнаву 91

11. Дополнительные сведения
Статич.уровень - 6,60м
Динам.уровень - 9,30 м
Уд.дебит - 0,75 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина моренная	Q	0,00	4,40				
2.	Плывун /песок водоносящ./	"	4,40	5,20				
3.	Глина моренная	"	5,20	39,0				
4.	Песчаник глинистый	C_I	39,0	4I,0				
5.	Песчаник светло-серый, с/зерн.	"	4I,0	7I,0	4I,0	7I,0	45,0	-6,60
6.	Песчаник глинистый	"	7I,0	75,0				

13. Качество воды прозрачная, немного осадка

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	pH	NH_4	$\dot{Na}+\dot{K}$	$\ddot{Ca}$	$\ddot{Mg}$	$\dot{Fe}+Fe^{\cdots}$	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	SO_4	окисл. O_2
I.	Песчаник с просл. глин от 4I,4-75,0	3I.У.6Iг.	-	652	I8,0	I7,4	7,5	0,3	4,4	33,7	26,8	2,20	379,3	7,0	-	-	I4,4	I,9

14. Бактериологический анализ коли титр 333

Дата заполнения карточки „20" УШ 196I г.

Подпись нач. г/г отр.: *подпись* Я.Путенис

(должность, фамилия)

Инв N 6228 DB-10057

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~4385~~ 428

428

Договор № 717/65 от 29.XI.65г.

Государственный производственный ... Латвийской ССР ... Инв. № 6228

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Салдусский район
сельсовет Яунлутрини предприятие колхоз „Комунарс"
Геологическое управление XXIX

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56° 48' с.ш.
~22° 25' в.д. от Гринв. 0-34-117 ; 0-34-XXIX

3. Местоположение скважины Салдусский район, колхоз „Комунарс", ф. „Анскрузес"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~97~~ ~93 м над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 15.XI. до 7.XII.65г.

6. Глубина и оборудование скважины 75.0 м. Обсадка скважины произведена следующими колон. труб: от 0.0 до 50.0 м 8" (219x10 мм)
от 45.0 до 75.0 м 4" (102x мм)
Водоприемная часть скважины оборудована сетчатым фильтром в интервале от 63.0 до 75.0 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 2.0 л/сек при понижении 6.0 м, стат.уровень 7,0 м, удельн.дебит 0,33 л/сек

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Салдусским отделением " Латвсельхозтехника "

9. Использование скважины для водоснабжения ф. „Анскрузес".

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Паспорт о сооружении артскважины.
г.Рига, улица Старту 7, Гидрогеологическая экспедиция.

11. Дополнительные сведения

39-я типография г. Эргля 447 5000

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Суглинок с гравием и							
	галькой.	Q	0.0	48				
2.	М/среднезернистый песчаник							
	с прослоями глины и мергеля.	D_3 dn			48	75		-7,0

13. Качество воды

Прозрачная, немного осадка, без запаха и без привкуса.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устраняемая	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO'_3	NO'_2	SO_4''	окисл. O_2
	М/среднезерн. песчаник с прослоями глины и мергеля (от 48.0-75.0м)	15.XII.65	II0	291	I5.9	5.67	7.5	0.5	I7.2	86.8	I6.3	0.58	347.7	I0	I	I	2I.4	I

14. Бактериологический анализ

333 вода доброкачественная

Дата заполнения карточки „ 7 “ января 1966 г. Подпись

(должность. фамилия)

DB-3648

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 565 ~~1442~~ 429

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 840
Дата 13.IX.58г.

Заказ № 83/213

Арх. № 614

1. Республика Латв. ССР город, или нас. пункт хут. "Намики" р-н Салдусский
сельсовет Лутеринский предприятие Салдусская ММС
Геологическое управление Северо-Западное

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°43'[illegible]" сев. широты, 22°24'[illegible]" вост. долготы от Гринвича 0-34-117

3. Местоположение скважины на территории Салдусской ММС на хут. Намики, Лутеринского с/с, Салдусского р-на, Латв. ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 104,3 м, над средним ур. Балт. моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 7-III по 9-IУ 1957 г. для водоснабжения Салдусской ММС

6. Глубина и оборудование скважины 100,0 м; начальный Ø 12" от 0,00 до 21,41 м; от 0,00 до 42,90 м. Ø 8"; от 31,96 до 73,6 м. Ø 6"; от 68,0 до 100,0 м. Ø 4". Сетчатый фильтр Ø 4" от 73,6 до 91,2м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 2,5 л/сек.
S = 2,11 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "Латбурвод" МГ СС Латв. ССР техником СТАНКЕВИЧ А.К.

9. Использование скважины для питьевых и технических нужд Салдусской ММС

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения З. Озерская. Отчет о сооружении артезианской скважины для водоснабжения Салдусской ММС на хуторе Намики, Лутеринского с/с, Салдусского р-на Латв. ССР

11. Дополнительные сведения 63 Упр-е, Геолфонд Инв. № 6710
Статический уровень - 13,95 м.
Динамический уровень - 16,06 м.
Удельный дебит 1,18 л/сек.

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина моренная с галькой	Qpl	0,00	9,50				
2.	Известняк	Pc	9,50	20,50	9,50	20,50	9,50	-4,30
3.	Мергель с прослойками глины и песчаника	C1 Dzh	20,50	37,50				
4.	Песчаник на известковом цементе	Q3 dn -"-	37,50	41,10	37,50	41,10	37,50	-6,12
5.	Доломит мергелистый	-"-	41,10	46,11				
6.	Мергель с прослойками песчаника	-"-	46,11	60,50				
7.	Глина плотная	-"-	60,50	76,0				
8.	Песчаник с прослойками глины	-"-	76,0	90,0	76,0	90,0	76,0	-13,95
9.	Мергель	-"-	90,0	100,0				

13. Качество воды

едва заметно желтоватая, мутная, немного песка, желто-коричневые осадки, без запаха, без привкуса

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость в нем.гр общ.	Жесткость в нем.гр устранимая	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{...}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник																	
	76,0-90,0м	9/IV-57г.	-	297,5	16,62	15,68	7,2	нет	8,7	80,2	22,9	2,13	341,6	15,0	нет	нет	14,5	10,8

14. Бактериологический анализ

коли титр > 333, число микробов в см³ - 11

Гидрогеолог экспед. №3

Дата заполнения карточки "4" июля 195 7 г.

Подпись З. Озерская
(должность, фамилия)

DB-3647

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) №~~7440~~ 430

ЗАКАЗ № 63/59-П

арх. № 1254.

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1946
Дата 8.XII 59 г.

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт хут."Вецвагале" Салдусского р-на сельсовет Салдус предприятие сельхозартель "Друва"
Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°42'[illegible]" с.ев.широты 22°23'[illegible]" восточной долготы от Гринвича. О-34-117 XXIX

3. Местоположение скважины на территории хут. "Вецвагале" сельхозартели "Друва", Салдусского района, Латв. ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~103 над сред.уровн.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 25/VII-59 г. по 27/VIII-59 г для водоснабжения.

6. Глубина и оборудование скважины 84,0 м.
Обс.трубы ⌀ 8" (219x9,5 мм) от+0,20 до 10,60 м.
" ⌀ 6" (168x9 мм) от+0,30 до 61,20 м.
" ⌀ 4"(114x7 мм) от 54,60 до 84,00 м.
из них трубы ⌀ 4" оборудованы сетчатым фильтром от 64,0 до 78,50 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 2,7 л/сек
S = 5,7 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № 2, описана ст.техником т.Зильберс Р.К.

9. Использование скважины для водоснабжения сельхозартели "Друва" на хут. "Вецвагале"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины, хранящийся в фондах Управления геологии и охраны недр при СМ ЛССР - г.Рига, ул.Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения

Статический уровень - 10,1 м от поверхности земли
динамический уровень - 15,8 м от поверхности земли
Удельный дебит - 0,47 л/сек

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина моренная, красно-коричневая, плотная с валунами ∠ 30%	Q	0,0	4,0				
2.	Песок желтый мелкозернистый	"	4,0	8,0				
3.	Глина моренная красно-бурая плотная, с гравием.....	"	8,0	I6,0				
4.	Известняк белый твердый с прослойками глины	P_2	I6,0	20,0				
5.	Глина красная коричневая плотная жирная	~~D3vn~~	20,0	26,0				
6.	Песчаник белый крупнозернистый доломитизированный	C_1 "	26,0	28,0				
7.	Песчаник белый ср.зернистый с тонкими прослойками глины	"	28,0	32,0				
8.	Песчаник белый среднезернистый слабосцементированный с просл.глины	"	32,0	42,0				
9.	Глина красная плотная жирная	D3dn "	42,0	53,50				
I0.	Песчаник серый, среднезернистый, среднесцементирован.	"	53,50	58,5				
II.	Чередование песчаника и красной глины	"	58,5	60,5				
I2.	Песчаник серый среднезернистый слабосцементированный	"	60,5	77,0				
I3.	Чередование песчаника и красной глины.....	"	77,0	78,0				
I4.	Песчаник серый среднезернистый слабосцементированный	"	78,0	84,0	53,5	84,0	53,5	-I0,Iм

13. Качество воды

Бесцветная, опалесцирует, коричневые осадки, без запаха, без привкуса.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура t	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устраняемая карб.	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	SO_4^{--}	окисл. O_2
I.	Песчаник ср. зернист. (D3v2) с гл.33,5-84,0 м.	27/УШ-59г		343,5	I7,99	I6,27	7,4	0,I	3,7	86,I	25,6	0,68	354,4	8,0	0,I	0,0I	25,9	2,3

14. Бактериологический анализ

коли титр 333, число колоний в I мл - I5

Дата заполнения карточки „ I5. октября 195 9 г.

Подпись ст.техник экспедиции
(должность, фамилия)
(Зильберс Р.К.)

Управлен... при Сов. ... ской ССР
Инв. № 7037
Дата ... 66 г.

DB-13149

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 431 (по кадастру)

431

1. Республика Латв.ССР область (край)

   район Салдусский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе Салдусский район

   с/с ~~Новадниеку~~ Zvardes, колхоз "Узвара" Центр - (Стрики)

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

   номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 0-34-XXIX

4. Географические координаты с. ш. ~56°36' в. д. ~22°31'; 0-34-117;

5. Абс. отметка устья 180 м над среднем уровне Балтийского моря (XXIX)

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании

   для водоснавжения центра к-хоза

7. Наименование организации, выполнявшей, и год бурения Салдусское отделение "Латвсельхозтехника" от 31.08 до 16.09-1966

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на оснавании которого составлена учетная карточка, № скважины Паспорт о сооружение артезианской скважины составил гидроинженер М.Цауне.

   Заказ № 696/66 от 16.сентября 1966.г.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка

   г.Рига, улица Старта 7, Гидрогеологическая экспедиция

10. Глубина скважины в м 75.0 м.

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая Рбл. 3.805.-

    в т. ч. бурения Рбл. 2.646.-

12. Конструкция и оборудование обсадка скважины произведена след.колон.труб: 168 мм от+0.50 до 55.6 м и 102 мм от 50.0 до 75.0 м

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта 1.5 л/сек / 12.4 м Удельный дебит 0.12 л/сек

    от 8.09 до 16.09-1966

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Суглинок с галькой, валунами и прослоями гравия	Q	29.0	29.0			
2.	Известняк плотный, светло коричневый	P_2	2I.0	50.0			
3.	Песчаник мелкозернист. с прослоями глины	C_I	25.0	75.0	50.0-75.0		I2.8

15. Качество воды: а) физические свойства прозрачная, мелк. осадки, без привкуса, без запаха.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Грубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	жестокость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2}	HSO^{3}-	Ca^{2}+	Mg^{2}+	Na^{+}+ K^{+}	Формула Курлова и дополнительные сведения
3./C_I	23.09.66 / 50.0 -75.0	354	I7.4 н.г. / 6.20 м/экв	I0	7.4	384.6	52.I	4I.3	I6.6	I.I0/общая/ 0.I3 /филтр/

в) бактериологический анализ 333 вода доброкачественная

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „ “ 196 г.

Учетную карточку заполнил: 23. декабря 6: гидроинженер М. Балке (должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: Гл. инж. мех. форм. М. Розенталс (должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

DB-10058

Управление геологии и охраны недр

Государственный производственный геологический комитет при СМ Латв. ССР Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4987
Дата

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3638~~ 432 ✓ 432

1. Город или нас. пункт Салдуский р-н

сельсовет _____ предприятие к-з Друва

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°42' – с.ш. XXIX
O-34-XXIX 22°27' – в.д.

3. Местоположение скважины Латвийская ССР, Салдусский р-н, с/с Салдус
к-з "Друва", ферма "Руньги"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 122,0 м на ур.моря

5. Время заложения и ликвидация скважины, цель бурения 16 по 20/VII-64 г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 84,0 м
Скважина оборудована обсадными трубами
Ø 6 5/8 от 0 – 42,0 м
Ø 4 " от 38 – 84,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м дебит 1,0 л/сек при понижении 1,20 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Пробурена бригадой Добельского отделения "Латвсельхозтехника"

9. Использование скважины Для хозяйственно-питьевого водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины для к-за Друва Салдусского р-на хранится в Риге в Республиканском Госфонде

11. Дополнительные сведения Динамический уровень – 17,2 м
Статический уровень – 16,0 м
Уд. дебит – 0,8 л/сек

19. tip. Cēsis. 1965. g. P. 815 — 100.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Песок	Q	00	5,0				
2.	Глина с песком		5,0	17,0				
3.	Известняк	P_2	17,0	25,0				
4.	Глина с прослоями известняка	C_{II}	25,0	42,0				
5.	Песчаник с прослоями глины	C_I	42,0	84	42	84	42	16

13. Качество воды прозрачн., неб.осадок, без запаха и привкуса

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранения	Химические компоненты мг/л: pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe···	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO'	SO_4''	окисл. O_2
1.	Песчаник с прослоями гл. 64 м. 42–84 м	22.I.	8	59	32	16,9	6,9	0,05	72,9	156,9	43,9	0,65	367,2	18	–	–	–	4,0

14. **Бактериологический анализ** коли-титр 333, число колоний 0

Дата заполнения карточки „1 декабря 1964 г.

Подпись техн. Межатуч
(должность, фамилия)

DB-10059

Инв. № 6222

4

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОФОНД Инв. № 6222 Дата

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~4380~~ 433

433

Договор 25/65-9

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Салдусский район сельсовет Салдус предприятие с/а Друва

Геологическое управление XXIV

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56° 42' с.ш. ~22° 27' в.д. от Гринвича O-34-II?

3. Местоположение скважины Салдусский район с/а „Друва", ф. „Путрас"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~II8~~ м ~130

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 22.4—2.6

6. Глубина и оборудование скважины 90 м. Обсадка скважин произведена следующими колон. труб :

от 0,0 до I4,0 м 8" (2I9xI0 мм)
от 0,60 до 52,0 м 6" (I68x9 мм)
от 5I,0 до 90,0 м 4" (II2x5 мм)

Водоприемная часть скважина оборудована сетчатым фильтром в интервале от 66,0 до 82,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м I,0 л/сек при понижении I,I м, стат. уровень I8,7 м, удельный дебит 0,9I л/сек.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Салдусским отделением „Латвсельхозтехника"

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Паспорт о сооружении артскважины г. Рига, улица Старту 7, Гидрогеологическая экспедиция

11. Дополнительные сведения

30

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Суглинок с валунами, галькой и гравием.	Q	0,0	33				
2.	Песчаник с прослойками глины.	C_1	33	65				
3.	Песчаник мелкозернистый	"			65	90		-18,7

13. Качество воды

прозрачная, без осадка, запаха и вкуса.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. мг-гр. общ.	Жесткость нем. мг-гр. устранимая	Химические компоненты мг/л: pH	NH_4	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO'_3	Cl'	NO'_3	NO'_2	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник от	4.VI.65г.																
	65.0-90.0м																	
	(C_1)		II0	288	II.9	5.3I	7.2	0.3	6.9	77.4	I7.6	I.0	322.7	8	I	I	5.8	9.3

14. Бактериологический анализ

333 вода доброкачественная

Дата заполнения карточки „ 7 “ октября 65 195 г. Подпись

(должность. фамилия)

DB-10060

Управление геологии и охраны недр при СМ Латв. ССР

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4989
Дата

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3637~~ 434 / 434

1. Город или нас. пункт Салдусский р-н

сельсовет Салдус предприятие к-з "Друва"

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°42' с.ш. XXIX
22°30' в.д.

3. Местоположение скважины Латвийская ССР, Салдусский р-н, к-з "Друва", ферма "Бирини"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 109,8 м над ур.моря

5. Время заложения и ликвидация скважины, цель бурения с 30/VI-8/VII-64г. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 72,0 м
Скважина оборудована обсадными трубами:
Ø 6 5/8" от 0-54
фильтр Ø 4" от 52 - 72 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Дебит 1,28 л/сек при понижении 0,90 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
Пробурена бригадой Добельского отделения "Латвсельхозтехника"

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины для к-за "Друва" Салдусского р-на хранится в г.Рига, в Республиканском Госфонде

11. Дополнительные сведения Динамический уровень - 11,7 м
Статический " - 10,8 м

19. tip. Cēsis. 1965. g. P. 815 — 1000

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина	Q	0,0	4,0				
2.	Известняк	P_2	4,0	22				
3.	Глина и известняк	"	22,0	32				
4.	Песчаник и мергель	C_1	32,0	54				
5.	Песчаник	D_3dn	54	72	54	72	54	I0,8

13. Качество воды прозрачн.,неб.осадок, без запаха и привкуса

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO'_3	Cl'	NO'_2	NO'_3	SO'_4	окисл. O_2
I.	Песчаник 54-72 м	I9. IX. 54г.		I7,6	I7,6	I,0	6,8	84,6 21,4	006 25,0		404,4		8,0	–	–	–		3,2

14. Бактериологический анализ коли-титр 333, число колоний 0

Дата заполнения карточки „ 2 “ декабря 1964 г.

Подпись Техн. Межатуч
(должность, фамилия)

Управление геологии при Сов. Министре Латвийской ССР
ГЕОФОНД
№ 7041
Дата ... 196... г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

DB-10061 435

Учетная карточка буровой скважины № 435 (по кадастру)

1. Республика Латв. ССР область (край)

район Салдусский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе Салдусский район Сельхоз. культурно-испытательный участок "Тирули".

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-34-Г

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты с. ш. ~ 56°42' в. д. ~ 22°31' ; O-34-118 (XXIX)

5. Абс. отметка устья 130 м над среднем уровне Балтийского моря.

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водосн. участка

7. Наименование организации, выполнявшей, и год бурения Салдусское отделение "Латвсельхозтехника" от 18 04 до 5 07 1966.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Паспорт о сооружение артезионской скважины составил гидроинженер М. Цауне. Заказ 155/66 от 14. марта 1966. года.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка г.Рига, улица Старта 7. Гидрогеологическая экспедиция.

10. Глубина скважины в м 100.0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая Рбл. 4 158,-

в т. ч. бурения Рбл. 2 999,-

12. Конструкция и оборудование обсадка скважины произведена след. колон. труб.: 8" от 0.0 – 39.0 м, 140 мм от 36-65,0 м и 4" от 60,0-100,0 м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта 1,0 л/сек. / 6,9 м. ; Удельн. дебит 0,14 л/сек. от 29 07 до 5 08 1966.г.

Поле для подшивки

55 тип. 1806а 1000

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя. (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Моренная глина с прослоями гравия и гальки.	Q	68,0	68,0			
2.	Доломитовий мергель с прослоями песчаника.	C_I	32,0	I00,0	-68,0-I00,0		I4,0

15. Качество воды: а) физические свойства прозрачная, немн. осадка, без запаха, без вкуса.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	жесткость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2}	HSO^{3-}	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^{+}+K^{+}$	Формула Курлова и дополнительные сведения
2/ C_I	6.08-66	I9,2 н.г.								Fe'' + Fe''' 0,I4 общая
	-68,0-I00,0	6,84 м/экв.								0,03 филтр.
	393		8	32,I	I4I4,8	75,5	37,3	I7,9		

в) бактериологический анализ 333 вода доброкачественная

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „22“ декабря 196 6 г.

Учетную карточку заполнил: гидроинженер М. Цауне.
(должность, фамилия—разборчиво

Проверил: Гл. инж. мех. ферм. А. Розенталс.
(должность, фамилия—разборчиво

Поле для подписки

DB-10062

Инв N 6225

V

Договор 25/65-02

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГГП ФОНД Инв. № 6225 Дата

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~4987~~ 436

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Салдусский район сельсовет пос. Броцены предприятие колхоз им. Ленина

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56° 42' с.ш. ~22° 32' в.д. от Гринв. O-34-II8 O-34-XXIX

3. Местоположение скважины Салдусский район, колхоз им.Ленина ф. „Броцены."

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + ~~105~~ 112 м над. ср.ур.Балт. моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения I.X. по 25.X.65г.

6. Глубина и оборудование скважины I00 м, обсадка скважины произведена следующими колон. труб: от + 0.5 до - 76.0 м 6" (I68x9 мм)
от -67.0 до I00.0 м 4" (II4x5 мм)
Водоприемная часть скважины оборудована сетчатым фильтром в интервале от 8I.0 до 96.0 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 2.0 л/сек при понижении 8.2 м, стат. уровень I2.9 м, удельн. дебит 0.24 л/сек

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Салдусским отделением " Латсельхозтехника "

9. Использование скважины для водоснабжения фермы „Броцены."

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Паспорт о сооружении артскважины
г.Рига, улица Старту 7. Гидрогеологическая экспедиция

11. Дополнительные сведения

39-я типография г. Эргли 447 5000

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м: от	Глуб. залег. слоя в м: до	Глуб. залег. водон. слоя в м: от	Глуб. залег. водон. слоя в м: до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Суглинок с галькой, гравием	Q	0.0	27				
2.	Глины, доломитовые мергели, доломиты.	C_I	27	39				
3	Глины, доломит, песчан. мергель, песчаник доломитизированный	"	39	76				
4	Песчаник к/з	D_3dn	76	100	76	100		-12,9

13. Качество воды

Прозрачная, немн. осадка, без вкуса, без привкуса

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость: общ. (нем. мг. гр. экв.)	Жесткость: устранимая	Химические компоненты мг/л: pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник крупнозернистый (76-100м) D_3dn	29.X.65г.	110	254	9.8	3.5	7.5	0.3	34.9	45.5	15.0	0.01	195.2	32	-	-	45.3	3.8

14. Бактериологический анализ

333 вода доброкачественная

Дата заполнения карточки „8" января 1966 г. Подпись _____ (должность, фамилия)

DB-2878

81

Заказ № 26

арх. № 464

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 620
Дата 4.IX 58 г.

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~445~~ ~~1401~~ 437

437

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт р-н Салдусский
сельсовет – предприятие Броценский цементный комбинат
Геологическое управление Северо-западное

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~~56°39'~~ 56°40' [redacted]" северной широты 0-34-XXIX
~~22°33'~~ 22°34' [redacted]" восточной долготы от Гринвича 0-34-130

3. Местоположение скважины координаты по топ.карте масшт. 1:75000 раб.пос. Броцены, 60 м восточнее озера Циецерес

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 110 м по отн. к средн.уровню Балт. моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 2.УП по 15.X 1956 г. для водоснабжения комбината

6. Глубина и оборудование скважины 168.0м ; ø 12" 325 мм от 0.0 до 11.10м; ø 10" /273 мм/ от +0.40 м – до 51.80 м; ø 6" /168 мм/ – 47.50 до 122.15 м; 4" /121 мм/ от -120.50 до 168.00 м перфорированные трубы ø 273 мм от 23.90 – 47.05 м ø 168 мм от 58.55 – 120.50 и ø 121 мм от 120.00.50 до 161.00 м. Цементация от 0.0 до 11.10 м между ø 12" и 10" и стенками скважины от 11.00 м до 20.05 м. Сальник между ø 10 и стенками скважины от 20.05 до 21.0 м и между ø 10" и 6" от 48.0 до 49.0 м. Отстойник от 161.0 до 169.0 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q =14.3 л/сек
S =4.90 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "Латбурвод" ст.гидрогеологом эксп. № 1 Кине Э.Ф.

9. Использование скважины Для водоснабжения комбината

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения отчет о сооружении артскважины для технического и хозяйственно-питьевого водоснабжения Броценского цементного комбината, архив Треста "Латбурвод" г.Рига, ул.Дзирнаву 91; г.Ленинград, 6 3 г. 9, Геолфонд, Инв. № 7851

11. Дополнительные сведения
Стат. уровень – 0.40 м от пов. земли
дин.уровень – 5.30 " –"– –"–
удельный дебит – / 2 / – 2.1 л/сек.

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Почва	qpl	0.0	0.45				
2.	Моренная глина и супесь	"	0.45	5.75				
3.	Галечник глинистый	"	5.75	6.95	5.75	6.95	5.75	-1.40
4.	Моренная глина и глина песчаная	"	6.95	9.35	-	-	-	-
5	Известняк нехштейн, твердый, серовато-синий с глиной в нижней части	D_2	9.35	14,60	-	-	-	-
6.	Песчаник с прослойками глины и доломита	$D_3 h$	14,60	68,70	14,60	60,40	14,60	-1.20 и -0.9[illegible]"
7.	Песчаник мелкозернистый, с прослойками глины		68,70	106,00	68,70	89,40	68,70	-0.90м
8.	Песчаник среднезернистый с тонкими прослойками глины	"	106,0	168,00	106,00 125.20	120,55 168,00	106,0	-0.90м

13. Качество воды бесцветная, прозрачная, б/осадка, б/запаха и б/вкуса.

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устранимая	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
1	Песчаники $D_3 h$ от 23.90 до 47.05; от 59.55 до 120.50; от 120.50 до 161.00 м.	31.УШ.56г.		235.0	11.58	10.67	7.5	нет	2.8	54.2	17.0	1.33	232.4	11.0	нет	нет	6.6	3.2

14. Бактериологический анализ коли титр более 333, число колоний в 1 мл - 3

Дата заполнения карточки "16" ноября 195 6 г.

Подпись _____
(должность, фамилия)
Ст. гидрогеолог эксп. № 1

Латв. ПО по геологоразведочным работам
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД
Инв. № 141
«...» ..... 19.... г.

ДВ-10063

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 438

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Салдусский р-н

сельсовет _____ предприятие Броценский комбинат

Геологическое управление _____

13,3
9,2
1
41

2. Географические координаты и лист международной разграфки $56^0 41'_{сш}$ и $22^0 35'$ в.д.

О-34-Г XXIX

3. Местоположение скважины На территории поселка Броценского комбината на северо-восточной стороне озера Циецере на холме

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ + II4.0 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 20 XI I948 – IX I949 г.

6. Глубина и оборудование скважины I90.0 м I0" до гл 9,05; 9,5" до гл 26,40 м 4" до гл. I03,65 м, 3" до гл. I52,I4 м; 2" до гл I90,0 м. Эксп.трубы I0" до гл 7,05 м; 9,5" до гл. 26.40 м; 4" до гл.I03.65 м; 3" до гл. I52.I4 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м I.4 л/сек статич. 9,2 динам.ур.I3,3
водозабор от I52,I4 – I77,0 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Институт геологии и полезных ископаемых АН.

9. Использование скважины для водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Фонд И-та геол. и полезных ископ.А.Н.

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина с песком		0,0	I2,05				
2.	Крупный гравий внизу камни	Q	I2,05	30.05				
3.	Глина серая и зеленовато-серая		30.05	37.60				
4.	Доломит песчанистый		37.6	38.0				
5.	Доломито-мергаль		38.0	42.0				
6.	Глина		42.0	45.0				
7.	Доломито-мергель		45.0	46.0				
8.	Доломит песчанистый		46.0	47.0				
9.	Доломито-мергель		47.0	55.0				
I0.	Глина с прослойками песка		55.0	58.I5				
II.	Песок		58.I5	63.0				
I2.	Глина с доломит.мергелем		63.0	72.0				
I3.	Доломит	D_3 dn	72.0	72.5				
I4.	Доломитизиров.песчаник		72,5	74,4				
I5.	Песчаник		74.4	79.45				
I6.	Глина		79.45	80.5				
I7.	Доломитиз.песчаник		80.5	82.8				
I8.	Песок		82.8	88.0				
I9.	Глина с прослойками песка		88.0	94.0				
20.	Доломит мергель с прослойками глины, песчаника и песчанистого доломита.		94.0	I07.0				
2I.	Доломит, мергель и песчаник		I07.0	I09.0	I52.I4	I77.0		- I3.3
22.	Глина с прослойками песка и доломита-мергеля		I09.0	I2.I8				
23.	Песок мелкий		I2I.0	I35.0				
24.	Доломитиз.песчаник		I35.0	I38.0				
25.	Глина с прослойками песка и песчаника, доломит.мергеля доломиты песчанист.твердые	D_3 lb + el	I38.0	I66.0				
26.	Доломит твердый		I66.0	I74,0				
27.	- " - мергель с прослойками песка и линзами гипса	D_3	I74.0	I90.0				

13. Качество воды б/цвета, б/запаха, б/привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe	HCO_3	Cl	NO_3	NO_2	SO_4	окисл. O_2
	I.I54.I4-I77.0 м	8.8	488	384.0	I7.53	I2.65	7.4	нет	II.4	74.6	30.5	0.33	275.7	I7.0	признаки	признаки	8.35	

14. Бактериологический анализ

Дата заполнения карточки „ 2 " декабря 1959 г.

Подпись (подпись)
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis. 1967. g. P. 652 1000

ДВ 7067

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Заказ № 8/59-П
Арх.II70

Управление геологии при Сов. Министров Латв. ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1801
Дата ..... 19 ..... г.

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~I403-439~~

1 Город или нас. пункт Латв.ССР, Салдусский р-н, в н.п. "Броцены"
сельсовет Новоднекский предприятие Броценский цементно-шиферный завод

2. Географические координаты и лист международной разграфки O-34-I29, O-34-XXIX
56°4I' с.ш., 22°34' в.д.

3. Местоположение скважины на территории Броценского цементно-шиферного завода 5 км западнее г.Салдус

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +I00,5 м над ср.ур.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с I7.Ш. по 2I.IУ.I959 г. водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины I00,0 м
Кол.обс.тр. ⌀ I2" /325xII мм/ от -I,50 до I2,8 м
⌀ I0" /273xI0,5мм/ от +0,50 до 30,0 м
⌀ 8" /2I9x9,5 мм/ от +I,0 до 24,0 м
⌀ 6" /I68x9 мм / от 23,70 до I00,0 м
Перфорированная труба ⌀ 6" от 68,4 до 77,4 м и сетчатый фильтр ⌀ 6" /от 77,4 до 9I,7 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = I0,0 л/сек.
S = 7,73 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № 2 Управления геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР, описана ЗАРИНЕМ.Д.

9. Использование скважины для водоснабжения Броценского цементно-шиферного завода

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артезианской скважины, хранящийся в фондах Управления геологии - г.Рига, ул.Дзирнаву,9I.

11. Дополнительные сведения
Статический уровень - II,97 м от пов.земли
Динамический уровень - I9,I0 м -"-
Удельный дебит - I,3 л/сек.

PRP 24 tipogrāfija Limbaži 1640 2000

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Суглинок коричневый с валун.	Q	0,0	2,4				
2.	Известняк светлосерый твер.	P_2C	2,4	6,0	2,4	6,0	2,4	
3.	Песчаник серый тонкозернист.	C_I	6,0	I7,0	6,0	I7,0	6,0	- 4,0
4.	Глина красно-коричневая и голубовато-серая с прослойками песчаника и мергеля	"	I7,0	23,0				
5.	Песчаник желтовато-серый среднезернистый	"	23,0	29,0	23,0	29,0	23,0	-7,0
6.	Глина красная с прослойками синевато-серого мергеля и доломита	"	29,0	36,0				
7.	Песчаник светло-серый мелкозернистый с прослойками мергеля и глины	"	36,0	64,0	36,0	64,0	36,0	-7,0
8.	Песчаник слабосцементированный с прослойками глины	"	64,0	66,0				
9.	Песчаник с прослойками песчанистого доломита и глины	D_3 dn	66,0	I00,0	66,0	I00,0	66,0	-II,97

13. Качество воды

бесцветная, прозрачная, коричневые осадки железа, без запаха, без привкуса

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	$\dot{N}a + \dot{K}$	$\dot{C}a$	$\dot{M}g$	$\dot{F}e + Fe^{\cdots}$	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	SO_4	окисл. O_2
	Песчаник с песч.дол. 66,0-95,0	2I.УI.59г.		33I,0	I9,2I	I7,98	7,4	нет	2,8	87,2	30,2	2,95	39I,6	8,0	нет	нет	I5,6	3,9

14. Бактериологический анализ

коли титр > 333, число колоний в I мл.-0.

Дата заполнения карточки „9" июля 1959 г.

Подпись ст.гидрогеолог эксп.: подпись (Озерская З.Н.)

(должность, фамилия)

DB-2879

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Заказ 42/61 ПСБ
Арх.1887

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2354-440~~

1 Город или нас. пункт Латв.ССР, Салдусский р-н, пос.Броцены
сельсовет _____ предприятие Броценский ЦШК

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-Г, 0,34-XXIX
56°41' с.ш., 22°34' в.д.

3. Местоположение скважины на территории пос.Броцены

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 110,0 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 10.VШ. - 28.XI.1961 г.
водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины 106 м
Кол.обс.труб 12" от + 0,00 др - 17,0 м
8" от ± 0,00 до - 67,20 м
168 от -62,20 до -106,00 м
Перфор.труба ⌀ 168 мм в интервале от 73,69 - 94,93
Цементация между трубами ⌀ 12" и 8"

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 6,0 л/сек. понижение уровня 2,7 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Партия структурного бурения Управления геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР, описана ст.техн. Кимаско Б.

9. Использование скважины водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артезианской скважины для водоснабжения пос.Броцены в Салдусском районе, Латвийский геолфонд, г.Рига.ул.Дзирнаву,91

11. Дополнительные сведения
Стат.ур. - 14,3 м
Динам.ур. -17,0 м
Уд.дебит 2,2 л/сек.

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 5046
Дата _____ 19 ____ г.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Песок мелкий	Q	0,0	4,0				
2.	Моренная глина с прослойк.							
	гравия	"	4,0	I5,0				
3.	Суглинок моренный	"	I5,0	20,0				
4.	Известняк	P_2	20,0	27,0				
5.	Глина плотная	C_I	27,0	34,0				
6.	Доломит глинистый с прослой-	"						
	ками мергеля	"	34,0	48,0				
7.	Глина серая, зеленая	"	48,0	53,0				
8.	Глина с прослойками доломита	"	53,0	64,0				
9.	Глина пестрая	"	64,0	67,5				
I0.	Песчаник слабосцементиров.	D_3 dn	67,50	70,0	67,5		7I,0	-I4,3
II.	Песчаник крупнозернистый	"	70,0	97,0		97,0		
I2.	Глина красно-бурая	"	97,0	I06,0				

13. Качество воды

опалесцирует, немного корич. осадка, без запаха, без привкуса

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe···	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	SO_4	окисл. O_2
	Песчаник																	
	675-97																	
		24.IX.6I г.		459	I7,59	I7,4	7,4	0,3	48,5	I02,7	I8,I	0,33	463	7,0	6	I	7,8	7,I

14. Бактериологический анализ

коли титр 333

Дата заполнения карточки "20" октября 196I г.

Подпись Нач. г/г отряда: подпись (Путенис)

(должность, фамилия)

4

DB-10064

52

ЗАКАЗ № 312/433.

арх. № 805.

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1026
Дата 10. VI 59 г.

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1428~~ 441

441

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт хут.Каулачи, Салдусский р-н. сельсовет Ремтский предприятие совхоз "Ремте"
Геологическое управление геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР.

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°42'[illegible]" сев.широты, 22°39'[illegible]" вост.долготы от Гринвича; 0-34-118. XXIX

3. Местоположение скважины хут."Каулачи" в совхозе "Ремте", Ремтского с/с Салдусского района Латв.ССР.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +132,70 м. над сред.уров.Балт.моря.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 15.X. 57 г. по 22.XII.57 г. для водоснабжения совхоза "Ремте".

6. Глубина и оборудование скважины гл.105,0 м.
ø 12"(325x11 мм) от 0,0 до 11,0 м.
ø 10"(273x10,5 мм) от 0,0 до 21,0 м.
ø 8" (219x9,5 мм) от 16,0 до 60,0 м.
ø 5"(146,x8 мм) от 54,0 до 105,0 м.
Обсадная труба ø 5" от 69,0 до 99,0 м. - перфорирована.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q= 5 л/сек.
S= 11,0 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "Латбурвод" МС Латв.ССР, инженером КАРП Р.Л.

9. Использование скважины для питьевых целей животноводческой фермы.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артезианской скважины, хранящийся в Управлении геологии и охраны недр при СМ ЛССР - г.Рига, ул.Дзирнаву № 91.

11. Дополнительные сведения

Статический уровень - 28,0 м. от поверхности земли.
Динамический уровень - 39,0 м. от - " -
Удельный дебит ~ 0,45 л/сек.

/

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Песок разнозернистый	Qhd	0,0	4,0				
2.	Глина моренная с валунами и прослоями песка	Qpb	4,0	11,0				
3.	Глина моренная с валунами в нижней части с галькой	-"-	11,0	28,0				
4.	Глина моренная	-"-	28,0	62,0				
5.	Глина с прослоями песчаника	(C1) D3n	62,0	66,0				
6.	Песчаник доломитизирован. средне и крупно/зернистый	D3dn -"-	66,0	95,0	62,0	99,0	62,0	-28,0
7.	Песчаник с прослоями глины	-"-	95,0	99,0				
8.	Глина плотная пестрая	-"-	99,0	101,0				
9.	Песчаник с прослоями глины	-"-	101,0	105,0	101,0	105,0	101,0	-28,0

13. Качество воды

бесцветная, мутная, песочно-глинистые осадки, без запаха и привкуса.

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость в нем. гр карб. общ.	Жесткость в нем. гр карб. устранимая	Химические компоненты мг/л: pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник доломитизир. (D_3fr) 62,0-99,0	24.XII.57 г.		415,5	22,9	22,37	7,4	нет	10,4	99,5	38,7	0,15	479,4	11,0	нет	нет	16,0	3,0

14. Бактериологический анализ

Коли титр>333, число микробов в 1 $см^3$ - 1.

Дата заполнения карточки "18" февраля 1958 г.

Подпись (З.ОЗЕРСКАЯ)
(должность, фамилия)
г/геолог.

DB-10065

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латвийской ССР

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 3804
Дата
Заказ № 384/63

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2986~~ 442

1. Город или нас. пункт Салдусский район, Латвийской ССР
сельсовет Блидене предприятие Блиденский дом инвалидов
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56° 42' сев. шир. ~22°48' восточн.долготы от Гринвича О-34-118 В-2
3. Местоположение скважины на территории Блиденского дома инвалидов на хут."Атпутас" Блиденского с/с, Салдусского района, Латвийской ССР (Около железнодор.станции Блидене)
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~32 над ср.ур.Балт.моря
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 24.IX. по 19.X.1963 г. для водоснабжения
6. Глубина и оборудование скважины - 100,0 м от пов.земли;
Обс.трубы: 1/ ⌀ 10" / 273 х 10,5 мм / от ± 0,0 до -6.50 м всего 6.50 м;
" 2/ ⌀ 6" /168 х 9 мм / от +0.60 до - 70.90 м, всего 71.50 м;
" 3/ ⌀ 4" /108 х 7мм / от - 63,00 - 100,0, всего 37.00 м
Из них сетчатый фильтр ⌀ 4" от - 72,0 до -88,20, всего 16.20 м;
Гравийная обсыпка вокруг фильтра от 63,0 до 100,0 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 = 1,0 л/сек; Q_2 = 1,1 л/сек
S_1 = 13,00 м; S_2 = 15,5 м;
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Бригадой агрегата № 8 гидрогеологической экспедиции № 1, описана техн.Криева Э.А.
9. Использование скважины для водоснабжения дома инвалидов
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет, о сооруж.скв. № 384/63 на террит. Блиденского дома инвалидов, Салдусского района, хранится в Геофондах Упр. Геологии г.Риги, ул. Дзирнаву, 91;
11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 23,0 м от пов. земли;
Динамический -"- 1/ - 36,0 м -"-
2/ - 38,5 м -"-
Удельный дебит 1/ 0,08 л/сек;
2/ 0,07 л/сек;

РЕР 24 типография Риккайс 650 3000

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1	Глина с валунами	Q	0,0	3,0				
2	Суглинок	"	3,0	6,50				
3	Глина с валунами	"	6,50	8.00				
4	Гравий с галькой	"	8,00	17.40				
5	Глина с валунами	"	17,40	23.0				
6	Валуны	"	23.0	24.0				
7	Гравий и галька	"	24.0	30.0				
8	Глина с валунами	"	30,0	36.0				
9	Гравий	"	36.0	42.0				
10	Глина с валунами	"	42,0	48.0				
11	Доломит песчанистый с просл. доломит. мергеля	$D_3 \check{z} g_{svt}$ ($D_3 \check{z} g_{1}$)	48,0	53,0				
12	Песчаник доломитизиров.		53,0	60.00				
13	Глина плотная		60,0	64.0				
14	Песчаник доломитизиров.	"	64,0	77.0	64,0	100	-64,0	-23,0
15	Песчаник доломитизир. трещиноватый	"	77.0	86,0				
16	Чередование песчаника и доломитового мергеля		86,0	95,0				
17	Песчаник среднесцемент. с прослойками слабосцементир. песчаника		95,0	100,0				

13. Качество воды

Цветность 10°; прозрачная, кор.осадки, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранения карб.	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	$Na + K$	Ca	Mg	$Fe + Fe^{...}$	HCO'_3	Cl'	NO'_3	NO'_2	SO_4''	S	окисл. O_2
	Песчаник доломитизир. средне- и слабосцементир. с просл. мергеля от 64,0 до 100,0м (D3zg/svt)	19.XI 63г		453	23.4	23.4	7.4	0.3	23.5	104,6	38,3	1.55	551.4	6	4	0,01	8	2.4	7.4

Доп.

14. Бактериологический анализ

коли титр 250; число колоний в 1 мл - 0;

Дата заполнения карточки „27" ноября 1963 г.

Подпись техн. /Э. Криева/
(должность, фамилия)

DB-10066

Государственный геологический комитет СССР

Управление геологии при Сов. [illegible] СССР
ГЕОФОНД
Инв. 6705
Дата ... 19... г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 443 (по кадастру)

1. Республика Латв.ССР область (край)

район Салдусский рйон

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе Салдусский район, с/с Ремте совхоз "Ремте" ферма "Кулас"

~ 56° 47' сев. шир. ; ~ 22° 43' вост. долг. ; O-34-118 ;

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 XX IX

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты с. ш. в. д.

5. Абс. отметка устья 116 м над среднем уровне Балтийского моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения фермы "Кулас"

7. Наименование организации, выполнявшей, и год бурения Салдусское отделения "Латвсельхозтехника" от 14.04 до 31.04.1966

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Паспорт о сооружение артезианской скважины составил гидроинженер Э.Мелкерте. Заказ № 521/66 от 25.января 1966.г.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка

г.Рига, улица Старта 7 Гидрогеологическая экспедиция

10. Глубина скважины в м 65.0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая Рбл. 3.452.-

в т. ч. бурения Рбл. 2.293.-

12. Конструкция и оборудование обсадка скважины произведена сед.кол.труб. 219 мм от +0.35 до 44.3 м и 102 мм от 40.0 до 65.0 м

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта 1.0 л/сек / 6.3 м удельн.дебит 0.16 л/сек от 25.04 до 31.04 1966

Поле для подшивки

40

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя. (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Глина с галькой, валунами и прослоями гравия	Q	I2	I2.0			
2.	Доломитовий мергель с прослоями глины, мергеля, доломита и песчаника	C_I	32.3	44. 3			
3.	Песчаник, слабо сцемент. мелкозернист. с прослоями мергеля и глины	D_3dn	20.7	65.0	44.3-65.0		7.3

15. Качество воды: а) физические свойства прозрачная, немн. осадка, без вкуса, без запаха

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг|л)	жестокость общая / устраним. (мг-экв|л)	Основные химические компоненты (мг|л) Cl-	SO_4^{2}	HSO^{3-}	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^{+}+K^{+}$	Формула Курлова и дополнительные сведения
3. D_3dn	I9.05 I966 / 44.3 - 65.0 0	3I4	I4. 0 н.г. / 5.0 мг/экв	8	28.0	347.7	6I.3	23.6	33.4	0.3 /общ. 0.02 /фил

в) бактериологический анализ 333 вода доброкачественная

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „ 8. “ июня 1966 г.

Учетную карточку заполнил: гидроинженер З.Мелкерт
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: ст.инж.механик А.Розентал
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подписи

DB-10067 121/64

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Государственный производственный
геологический комитет
Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4192
Дата

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~3250~~ 444

1. Город или нас. пункт Добельский р-он
сельсовет ..... предприятие совхоз "Какениеки" ферма "Аизупи"
2. Географические координаты и лист международной разграфки
56°42'-с.ш. 23°00'-в.д. О-34-XXIX
3. Местоположение скважины Латвийская ССР Добельский р-он
совхоз "Какениеки" ферма "Аизупи"
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 89,8 м.
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 14.мая по 15.июня 1964г.
6. Глубина и оборудование скважины Глубина 100 м.
Скважина оборудована обсадными трубами :
диам: 10 3/4" от 0 до 11,5 м.
диам: 6 5/8" от 0 до 84 м.
диам: 4" от 84 до 100 м. - фильтр.
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Дебит 2,3 л/сек.
понижение 5,9 м.
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Пробурена бригадой
Добельского отделения "Латвсельхозтехника".
9. Использование скважины Для водоснабжения фермы "Аизупи"
(хоз-питьевое)
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
ОТЧЕТ о сооружении артезианской скважины для Добельского р-она
совхоза "Какениеки" Хран. в Риге в Республиканском геофонде
11. Дополнительные сведения Динамический уровень: 18,10 м.
Статич. уровень: 12,2 м.
Удельный дебит : 0,4 л/сек./м.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1	Суглинок		0 –	4				
2.	Мергель		4,0	23				
3.	Песчанник с промежуточными слоями глинистого мергеля		23	82				
4.	песчанник		82	100	82	100	82	12,2

13. Качество воды опалесц, небольш. осадок, без запаха и привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, и которого взята из оба, и глубина рвзятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. общ.	устранения	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}$ + $K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
1.	Песчанник	15.VIII 64.9		396	18,4	18,4	7,4	0,1	29,4	68,9	37,9	2,1	441,6	10	0,5	–	15,2	3,2
	[illegible]	[illegible]																

14. Бактериологический анализ Коли тирр 333, Число колоний: 1.

Дата заключения карточки «11» августа 1964

Подпись [signature]
(должность, фамилия)

Тип. Трансжелдориздата МПС, г. Рига. Зак. 224 2000

Valsts ģeoloģijas dienests
Valsts ģeoloģijas fonds
Inv.Nr. 1827

DB-3018

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР
Заказ № 460/58
Арх.I200

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № I445-445

1 Город или нас. пункт Латв.ССР, Кулдигский р-н, гор.Скрунда
сельсовет _____ предприятие Скрундский дом культуры

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-II7, 0-34-XXIX
56°40' с.ш., 22°0I' в.д.

3. Местоположение скважины гор.Скрунда ул.Райня

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +32,8 над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 22.У. по I8.УП.I959 г.
водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины 62,0 м
Кол.обс.тр. ⌀ I0" /273xI0,5 мм/ от +0,30 до I0,70 м
" ⌀ 8" /2I9x9,5 мм / от +0,70 до 24,00 м
" ⌀ 5" /I46x8 мм/ от -I9,00 до 35,I0 м
" ⌀ 3" /88,5x4,75мм/ от -34,00 до 62,00 м
Сетчатый фильтр ⌀ 5" установлен в интервале от 27,0 до 35,00 м
и ⌀ 3" от 37,0 до 6I,00 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1=I,5 л/сек., S_1=6,85 м
Q_2=2,0 л/сек., S_2=7,85 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № 2 Управления геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР и описана прорабом Рыжим С.

9. Использование скважины для водоснабжения Скрундского дома культуры

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины, хранящейся в фондах Управления геологии гор.Рига, ул.Дзирнаву № 9I.

11. Дополнительные сведения Статический уровень - 4,0 м от пов.земли
I понижение:
Динамический уровень - I0,85 м -"-
Удельный дебит 0,22 л/сек.
II понижение:
Динамический уровень - II,85 м от пов.земли
Удельный дебит 0,25 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Почвенно-раст.слой	Q	0,00	0,50				
2.	Песок серый разнозернистый	"	0,50	6,0				
3.	Песок желт.разнозернситый	"	6,0	I0,55				
4.	Супесь серая с гравием	Q	I0,55	I6,50				
5.	Глина голубовато-серая плотная	"	I6,50	I9,40				
6.	Песчаник светло-серый тонкозернистый, слабосцементир.	C_I	I9,40	2I,60				
7.	Глина красновато-коричневая, плотная	"	2I,60	25,00				
8.	Песчаник светлокрасный крупнозернистый среднесцементированный	"	25,00	35,I0	25,0	35,I0	25,0	-5,35
9.	Глина красновато-коричневая плотная	"	35,I0	37,0				
I0.	Песчаник светло-серый, мелкозернистый с прослойками глины	"	37,0	62,0	37,0	62,0	37,0	-4,0

13. Качество воды

бесцветная, прозрачная, незнач.колич.песка, без запаха, без привкуса

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранения карб.	Химические компоненты мг/л: pH	NH_4	$Na + K$	Ca	Mg	$Fe + Fe^{\cdots}$	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	SO_4	окисл. O_2
I. гл.	Песчаники 25,0-35,I0м	I7.VII.59г.		232,0	I2,02	II,37	7,4	нет	8,3	50,9	2I,2	0,20	247,7	I3,0	I	0,I	9,9	3,5
2. гл.	Песчаники 37,0-62,0м																	

14. Бактериологический анализ

коли титр 250 коли индекс 4

Дата заполнения карточки „ I0 “ августа 196 59 г.

Подпись Прораб. г/г эксп.: (подпись) Рыжий

(должность, фамилия)

Valsts geoloģijas fonds arhīvs
Inv.Nr. 391

DB-3019

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 1446-446

Заказ № 20/59-П
Арх.I2I4

1 Город или нас. пункт Латв.ССР, Кулдигский р-н, гор.Скрунда
сельсовет _____ предприятие отдел местного хозяйства Скрундского райисполкома

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-II7, 0-34-XXIX
56°40' с.ш., 22°00' в.д.

3. Местоположение скважины гор.Скрунда, площ. I мая № 4

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 85 м на ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с I7 июня по 29 июля I959г.
водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины 78,I2 м
Кол.обс.тр. ⌀ I0" /273xI0,5 мм/ от 0,00 до II,50 м
" ⌀ 8" /2I9x9,5 мм/ от +0,30 до 50,I0 м
" ⌀ 6" /I68x9,0 мм/ от -46,00 до 78,I2 м
Сетчатый фильтр ⌀ 6" установлен в интервале от 54,00 до 6I,00 м
и от 67,00 до 72,I2 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_I=I,5 л/сек., S_I=6,85 м
Q_2= 2 л/сек., S_2=7,I5 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № 2 Управления геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР и описана ст.техн.Лагздиньш Ф.К.

9. Использование скважины для водоснабжения населения в г.Скрунда

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины, хранящийся в фондах Управления геологии, гор.Рига, ул.Дзирнаву № 9I

11. Дополнительные сведения Статический уровень - 4,85 м от пов.земли
I понижение:
Динамический уровень -II,70 м -"-
Удельный дебит 0,2I л/сек.
II понижение:
Динамический уровень - I2,0 м от пов.земли
Удельный дебит 0,27 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Песок светло-серый разнозернистый	Q	0,00	4,50				
2.	Глина корич.серая плотная	Q	4,50	9,00				
3.	Мергель доломитовый светло-серый	C_I	9,00	II,40				
4.	Глина голубовато-серая и коричневая с прослойками мелкозернистого среднесцементированного песчаника	"	II,40	50,I0				
5.	Глина голубовато-серая и коричневая плотная	"	50,I0	54,00				
6.	Песчаник светло-серый мелкозернистый, среднесцементированный	"	54,00	6I,00	54,00	6I,00	54,00	
7.	Глина светло-красная, плотная	"	6I,00	64,00				-4,85
8.	Песчаник зеленовато-серый мелкозернистый, среднесцементированный	"	64,00	72,50	64,00	72,50	64,00	
9.	Глина красновато-коричневая плотная	"	72,50	78,I2				

13. Качество воды

бесцветная, опалесцирует, немного песка, без запаха, без привкуса

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранения карб.	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	$Na + K$	Ca	Mg	$Fe + Fe$···	HCO'_3	Cl'	NO'_3	NO'_2	SO'_4	окисл. O_2
I.	Песчаник																	
гл.	54,0-6I,0	28.VII.59г.		240,5	II,69	II,09	7,4	0,I	8,5	47,7	2I,2	0,3I	24I,6	I3,0	I,0	0,2	7,8	3,2
2.	Песчаник																	
пл.	64,0-72,5																	

14. Бактериологический анализ

коли титр I25, коли индекс 8

Дата заполнения карточки „I2" августа 196 59 г.

Подпись Прораб экспед.: (подпись) Рыжий

(должность, фамилия)

Valsts ģeoloģijas dienests arhīvs
Valsts ģeoloģijas fonds
Inv.Nr. 1012
199

DB-3020

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Заказ № 20/58
Арх.837

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной
~~1447-447~~
(подчеркнуть) №_____

1 Город или нас. пункт Латв.ССР, Кулдигский р-н, гор.Скрунда
сельсовет_____ предприятие Скрундский райпромкомбинат

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-II7, 0-34-XXIX
57°40' с.ш., 22°02' в.д.

3. Местоположение скважины на территории Скрундского райпромкомбината
в гор.Скрунда по ул.Вентас

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +33,95

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с I0.III. по 27.III.I958г.
водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины 75,0 м
Кол.обс.тр. ∅ I0" /273xI0,5 мм/ от 0,0 до I2,0 м
" ∅ 6" /I68x9 мм/ от 0,0 до 63,0 м
" ∅ 4" /I27x7 мм/ от 60,0 до 75,0 м
Сетчатый фильтр ∅ 4" от 63,0 до 75,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 5,0 л/сек.
S = 4,7 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Управлением геологии и
охраны недр при СМ ЛССР, описана г/геологом Озерской З.Н.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения
Скрундского райпромкомбината

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артезианской скважины, хранящийся в Латв.фондах
Управления геологии при СМ ЛССР - г.Рига, ул.Дзирнаву № 9I

11. Дополнительные сведения
Статический уровень - 4,5 м от пов.земли
Динамический уровень - 9,2 м -"-
Удельный дебит I,06 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Песок мелкозернистый	Q	0,0	6,0	2,5	6,0	-2,5	- 2,5
2.	Глина с валунами	Q	6,0	20,0				
3.	Глина с прослойками тонкозернистого песка	C_I	20,0	30,0				
4.	Песок мелкозернистый с прослойками песчаника	"	30,0	34,0				
5.	Глина плотная с просл. мелкозернистого песка	"	34,0	40,0				
6.	Песок мелкозерн. с прослойками песчаника	"	40,0	66,0	30,0	75,0	30,0	-4,5
7.	Песчаник среднезернистый слабосцементированный	"	66,0	68,0				
8.	Песчаник среднезернистый слабосцементированный с прослойками сильносцементированного песчаника и глины	"	68,0	70,5				
9.	Песчаник глинистый мелкозернистый, слабосцементированный	"	70,5	74,0				
10.	Песчаник мелкозернистый, слабосцементированный с прослойками глины	"	74,0	75,0				

13. Качество воды бесцветная, прозрачная, немного песка, без запаха, без привкуса

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	$Na + K$	Ca	Mg	$Fe + Fe^{...}$	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	SO_4	окисл. O_2
	Песок и песчаник 30,0-75,0	26.III.58г.		477,5	28,0	16,16	7,4	0,2	6,7	87,5	46,3	0,68	352	9,0	0,5	0,1	119,7	1,0

14. Бактериологический анализ коли титр 271, число колоний в I мл.

Дата заполнения карточки „17" апреля 1958 г.

Подпись г/геолог: (подпись) З.Озерская

(должность, фамилия)

Valsts ģeoloģijas dienests arhīvs
Valsts ģeoloģijas fonds
fonda Nr. 2106

DB-3021

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Заказ № II2/59-П
Арх.I290

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~I448~~-448

1 Город или нас. пункт Латв.ССР, Кулдигский р-н, раб.пос.Скрунда
сельсовет _____ предприятие Торфозавод "Скрунда"

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-II7, 0-34-XXIX
56°40' с.ш., 22°02' в.д.

3. Местоположение скважины на территории жилдома торфозавода "Скрунда"
в раб.пос.Скрунда по ул.Райня

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 34,0 м над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 25.УШ. по 24.IX.I959 г.
водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины 59,00 м
Кол.обс.тр. ⌀ I0" /273xI0,5 мм/ от 0,00 до II,20 м
" ⌀ 8" /2I9x9,5 мм / от+0,20 до 5I,00 м
" ⌀ 6" /I68x9 мм / от 24,00 до 59,00 м
из них труба ⌀ 6" в интервале от 45,00 м до 55,30 м оборудование
сетчатым фильтром.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 3,0 л/сек.
S = 2,8 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № 2 Управления геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР, описана ст.техником Лагздиньш Ф.К.

9. Использование скважины для водоснабжения жилдома торфозавода "Скрунда"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины, хранящийся в фондах Управления геологии при СМ ЛССР - гор.Рига, ул.Дзирнаву, 9I

11. Дополнительные сведения
Статический уровень - 5,40 м от пов.земли
Динамический уровень - 8,20 м -"-
Удельный дебит - I,I л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина коричневая с галькой	Q	0,0	8,0				
2.	Доломит св.серый твердый	C_I	8,0	9,2				
3.	Глина св.коричневая с прослойками песчаника	"	9,2	II,0				
4.	Глина коричневая с прослойками песчаника слабосцементированная	"	II,0	23,0				
5.	Песчаник серый т/зернистый слабосцементировпнный с прослойками глины	"	23,0	3I,0				
6.	Чередование глины и песчаника слабосцементированного	"	3I,0	43,0				
7.	Песчаник св.серый мелкозернистый среднесцементированный	"	43,0	55,3	43,0	55,3	43,0	-5,4
8.	Глина темно-коричневая, плотная	"	55,3	59,0				

13. Качество воды

бесцветная, прозрачная, немного осадка, без запаха, без привкуса

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранения карб.	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	$Na + K$	Ca	Mg	$Fe + Fe$···	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4'	окисл. O_2
	Песчан.ср.сцементир.с гл.от 43,0 до 55,3 м	24.IX.59г.		326,0	17,95	16,32	8,4	нет	8,9	17,8	5,9	1,16	359,9	7,0	нет	нет	16,2	3,6

14. Бактериологический анализ

коли титр 9I, число колоний в I мл. - 2

Дата заполнения карточки "16" ноября 196 59 г.

Подпись ст.г/геолог эксп.: подпись (Лагздиньш)

(должность, фамилия)

Geologijas arhīvs fonds DB-3022
Inv. Nr. 3010

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 2366-449

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Кулдигский р-н пос. Скрунда

сельсовет Скрунда предприятие ЛТОТ

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-XXIX
56°40' с.ш., 22°02' в.д.

3. Местоположение скважины в пос.Скрунда на территории бани.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения водоснабжения
с 31.III. по 9.V.61 г.

6. Глубина и оборудование скважины -70,0 м
Кол.обсадн.труб ⌀ 10" - от 0,00 - 16,50 м
-"- ⌀ 8" - от 0,30 - 54,00 м
-"- ⌀ 4" /114 мм/ - 47,2 - 70,0 м в том числе перф.
труб с сетчатым фильтром от 54,0 м до 61,80 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Q = 3,0 л/сек.
S = 3,5 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Партией структурного бурения
Управления геологии и охраны недр при СМ Латвийской ССР, описана
Ларионовым Ф.Я.

9. Использование скважины водоснабжение

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артезианской скважины на территории бан в пос.Скрунжа
Латвийский Геолфонд, г.Рига, ул. Дзирнаву,91.

11. Дополнительные сведения Стат.ур. - 1,5 м
Дин. ур. - 5,0 м
Уд.дебит - 0,86 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п.п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Песок светло-серый мелко-							
	зернистый	Q	0,0	2,4				
2.	Моренная глина с валунами	"	2,4	8,4				
3.	Песок плывун	"	8,4	9,2				
4.	Моренная глина с валунами	"	9,2	2I,2				
5.	Глина песчаная, пестрая с							
	прослойками серого песча-							
	ника	C_1	2I,2	45,0				
6.	Песчаник розовый средне-							
	зернистый с прослойками							
	глин	"	45,0	50,0				
7.	Песчаник розовый средне-							
	зернистый. среднесцементир.	"	50,0	70,0	50,0	70,0	50,0	I,5

13. Качество воды

Опалесцирует, без осадка, без запаха. без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na. + K.	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
I.	Песчаник																	
	розовый																	
	50,0-70,0	3.У.61г.		342	I8,5	I7,I	7,2	0,5	4,4	56,2	45,0	I,25	372,7	9I0	+	+	20,8	I,8

14. Бактериологический анализ

коли титр - 333, число колоний в I мл. - 4

Дата заполнения карточки „ I5 “ УП. 196 I г.

Подпись нач.г.г. отряда : подпись /Путенис-
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

ДВ-3023

Заказ № 39/61
арх. № 1834

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 5060
Дата

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2367~~-450

1. Республика Латв.ССР Кулдигский р-н, пос.Скрунда
сельсовет Скрунда предприятие Скрундский маслозавод
Геологическое управление
2. Географические координаты и лист международной разграфки О-34-Г, О-34-XXIX
56°40' с.ш. и 22°01' в.д.
3. Местоположение скважины на территории Скрундского маслозавода пос.Скрунда
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 34,00
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 20.IX. - 20.X.61 г. водоснабжения
6. Глубина и оборудование скважины 78 м
Кол.обсадн.труб ⌀ 10" от + 0,40 до - 5,0 м
-"- ⌀ 8" от 0,00 до - 52,80 м
-"- ⌀ 5" от - 49,00 до - 77,00 м
сетчатый фильтр в интервале от -60,80 до 71,60 м
7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м 2,5 л/сек. S -3,8 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Партия структурного бурения Управления геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР, описана нач. г.г. отряда Путенис Я.П.
9. Использование скважины для водоснабжения
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артезианской скважины для водоснабжения Скрундского маслозавода Латвийский Геолфонд в г.Риге, ул.Дзирнаву,91.
11. Дополнительные сведения Статич.ур. - 7,5 м
Динамич.ур. - 11,3 м
Удельн.деб. - 0,65 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Моренная глина с валунами	Q	0,00	35,00				
2.	Глина красная с прослойками песка	C_1	35,00	45,00				
3.	Глина пестрая с прослойками песчаника	"	45,00	55,00				
4.	Глина красная с прослойками песчаника	"	55,00	57,00				
5.	Песчаник св.серый сильно сцементированный	"	57,00	78,00	57,0	78,0	59,0	-7,5

13. Качество воды Прозрачная, немного кор.осадка, без запаха и привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na. + K.	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..}$ + $Fe^{...}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник 57,0-78,0	6.X.61 г.		657	15,8	15,8	7,4	1,0	1,2	71,9	30,2	1,02	344,7	8,0	+	+	11,1	1,54

14. Бактериологический анализ колм титр 333

Дата заполнения карточки „ 20“ X 196 I г.

Подпись нач. г/г отряда : подпись /Путенис/
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsīs, 1967. g. P. 652 1000

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7042
Дата 63 г.

ДВ-3644

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 451 451
(по кадастру)

1. Республика Латв.ССР область (край)

район Салдусский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе Салдусский район

с/с Зирни, колхоз "Центиба" Центр. – Айриге

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 200000 O-34-XXIX

4. Географические координаты с. ш. ~ 56°42' в. д. ~ 22°11'; O-34-117

5. Абс. отметка устья ~72,0 м над средним уровнем Балтийского моря.

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании

для водоснабжения центра к-хоза

7. Наименование организации, выполнявшей, и год бурения Салдусское отделение "Латвсельхозтехника" от 14.XI – 20. XII 66.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Паспорт о сооружении артезианской скважины составил гидроинженер М. Цауне. Заказ Н 709/66 от 25. декабря 1966.г.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка

г.Рига, улица Старта 7. Гидрогеологическая экспедиция.

10. Глубина скважины в м 85.0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая Рбл. 4158,-

в т. ч. бурения Рбл. 2999,0

12. Конструкция и оборудование обсадка скважины произведена след. колон. труб.: 219 мм от +0,50 до -51,0 м и 114 мм от -44,0 до -85,0 м, фильтр-сетка от 69,6 - 76,6 м. - сосынка гр.

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта 2,0 л/сек / 4,1 м. Удельн. дебит 0,50 л/сек.

от 2. декабря до 20. декабря 1966.г.

Поле для подшивки

55 тип. 1806а 1000

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя. (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Глина плотная с валунами.	Q	2,0	2,0			
2.	Доломит с прослоями доломитового мергеля. Глина с прослоями песчаника, мергеля и доломита.	C_I	9,0	II,0			
3.	Доломитовий песчаник серии, с прослояти доломита.	D_3du	47,0	58,0	58,0-85,0		II,5

15. Качество воды: а) физические свойства прозрачная, немного осадка, без запаха, без вкуса.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Грубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	жестокость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2}	HSO^{3}-	Ca^{2}+	Mg^{2}+	Na^{+}+ K^{+}	Формула Курлова и дополнительные сведения
										Фе" + Фе"
3 C_I	7 XII 66		I2,5 н.г							0,35 общая
	58,0-85,0		4,46 м/экв							0,02 филтр
		25I.		6	23,3	292,8	5I,5	23,0	22,5	

в) бактериологический анализ 333 вода доброкачественная.

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „22" декабря 1966 г.

Учетную карточку заполнил: Гидрогеол. М. Пауна
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: Гл. инж. мех. ферм. А. Розенталс.
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

DB-3643

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~4399~~ 452

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГГК ФОНД Инв. № 6242 Дата

Заказ № 586/65

Ψ

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Салдусский район сельсовет Зирнья предприятие колхоз „Циецере"

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56° 40' с.ш. ~22° 18' в.д. от Гринвича 0-34-II7 0-34-XXIX

3. Местоположение скважины

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~75 м над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения I8.VI. по 9.VII.65г.

6. Глубина и оборудование скважины 70 м обсадка скв. произведена следующими колон.труб : от 0,5 до 58,I5 м 6" - I68x 9 мм
от 46.0 до 70.0 м 4" - II4x5 мм
из которых раб.ч. фильтра I2 м от 54.0 до 66.0 м, цементация между труб. 6" и стен. скв. в интервале от 0.0 до 5.0 м и от 47.0 до 58.I5 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м I л/сек при деб.0.I3 л/сек понижен. 7.7 м, стат.уровень 8,7, дин. уровень I6,4.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Салдусским отделением " Латвсельхозтехника.

9. Использование скважины для водоснабжения .

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Паспорт о сооружении артскважин.
г.Рига, улица Старту 7, Гидрогеологическая экспедиция.

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина с валунами	Q	0.0	4.0				
2.	Доломитовый песчаник с прослоями мергеля и глины.	C_1	4.0	53.0				
3.	Доломитовый песчаник	D_3dn	53	70	53.0	70.0		-8.7

13. Качество воды

прозрачная, цветн. гр. I5, незначит.осадок, без запаха

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг|л	Жесткость нем. общ.	Жесткость мг. экв.	Химические компоненты мг|л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник доломитовый											2.8						
	D_3dn	21.VI.65г.	II0	324	I8.8	6.58	7.5	0.8	9.4	72.9	84.5	387.4	8.0	2.0	I	I6.9	8.8	
	от 53.0–70.0м																	

14. Бактериологический анализ

коли титр 250, вода доброкачественная

Дата заполнения карточки „I5“ сентября 195__ г. Подпись _____
(должность. фамилия)

Управление геологии и охраны недр Совета Министров Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 7044
Дата 1966 г.

DB-3642

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 453
(по кадастру)

1. Республика Латв. ССР область (край)

район Салдусский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе Салдусский район

с/с ~~Вадакстэ~~, колхоз "Накотне" ферма " Буки ". с/с Зирнский

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты с. ш. ~56°40' в. д. ~22°20' O-34-117

5. Абс. отметка устья 92,0 м над среднем уровне Балтийского моря. (XXIX XXXV)

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании

для водоснабжения фермы.

7. Наименование организации, выполнявшей, и год бурения Салдусское отделение "Латвсельхозтехника" от 18. 08 до 17. II 66.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Паспорт о сооружение артезионской скважины составил гидроинженер М. Цауне. Заказ 746/66 от 14. ноября 1966.г.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка

г.Рига, улица Старта 7. Гидрогеологическая экспедиция.

10. Глубина скважины в м 60,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая Рбл. 3276.-

в т. ч. бурения Рбл. 2117.-

12. Конструкция и оборудование обсадка скважины произведена след. колон. труб.: 168 мм от +0,40 м до -40,0 м и 102 мм от -35,0 м до -60,0 м. сетчат. фильтр: от 42-57 м.

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта 1,5 л/сек. / 8,0 м. Удельный дебит 0,19 л/сек.

от 13.09 до 17.09 1966г

Поле для подшивки

55 тип. 1806а 10-9

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Глина с валунами и прослоями гравия.	Q	3,0	3,0			
2.	Известняк серий, трещиноватий.	P_2	6,0	9,0			
3.	Доломитовий мергель, песчаник с прослоями глины.	C_I	5I	60	9,0–60,0		I2,5

15. Качество воды: а) физические свойства прозрачная, мелк. осадки, без привкуса, без запаха.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг|л)	жесткость общая / устраним. (мг-экв|л)	Основные химические компоненты (мг|л) Cl-	SO_4^{2}	HSO^{3-}	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^{+}+K^{+}$	Формула Курлова и дополнительные сведения $Fe''+Fe''$
3. C_I	23.09.66		I4.3 н/г							0,89 общая
	9,0–60,0		5,I0 м/экв							0,26 филтр.
		302		I2	I2,3	3II,3	54,I	29,2	I3,3	

в) бактериологический анализ 333 вода доброкачественная

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „22“ декабря 1966 г.

Учетную карточку заполнил: гидроинж. М. Цауне. Цауне
(должность, фамилия—разборчиво

Проверил: гл.инж. мех.ферм А. Розенталс. Розенталс
(должность, фамилия—разборчиво

Поле для подшивки

DB-10068

Государственный геологический комитет СССР

Управление геологии при Сов. М... ГЕОЛФОНД
Инв. 6713
Дата ..... 196.... г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 454 (по кадастру)

1. Республика Латв.ССР область (край)

   район Салдусский район

2. Адрес скважнны и положеиие ее в рельефе Салдусский район

   с/с Салдус,колхоз "Курземе" ферма "Страумее"

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

   номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 XXIX

4. Географические координаты с. ш. ~56°41' в. д. ~22°26'; 0-34-117

5. Абс. отметка устья 82.0 м над среднем уровне Балтийского моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании

7. Наименование организации, выполнявшей, и год бурения Салдусское отделение "Латвсельхозтехника" от 27.У.до 19.УI-1966.г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Паспорт о сооружение артезионской скважины составил гидроинженер Э.Мелкертс.

   Заказ № 583/66 от 22.марта 1966.г.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка

   г.Рига,улица Старта 7,Гидрогеологическая экспедиция

10. Глубина скважины в м 60.0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая Рбл. 3.276

    в т. ч. бурения Рбл. 2.117.-

12. Конструкция и оборудование обсадка скважины произведена следующими колонн. труб: 168 мм от 0.0 - 45.0 м и 102 мм от 40.0 - 60.0 м

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта 2.0 л/сек / 8.0 м удельный дебит 0.25 л/сек

    от 16.УI-1966 до 19.УI - 1966.г.

Поле для подшивки

50

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя. (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Глина с валунами и прослойками гравия	Q	8.5	8.5			
2.	Мергели, глина. Доломит с прослойками мергеля и доломитового мергеля.	C_I	I6.5	25.0			
3.	Песчаник среднесцементированный с прослойками глины.		35.0	60.0	43.0 - 60.0		8.0

15. Качество воды: а) физические свойства прозрачная, коричневые осадки, без запаха, без вкуса.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг|л)	жесткость общая / устраним. (мг-экв|л)	Основные химические компоненты (мг|л) Cl-	SO_4^{2}	HSO^{3-}	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^{+}+K^{+}$	Формула Курлова и дополнительные сведения
3. C_I	21.VI.66 / 43.0 - 60.0	I7.7 н.гр / 6.33 мг.экв. 434		56	47.3	384.3	II0.4	I0.0	57.7	I9.5 /общ./ 0.I0 / фильтр/

в) бактериологический анализ 333 вода доброкачественная

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „ 4. “ августа 196 6г.

Учетную карточку заполнил: Гидроинженер Э.Мелкерте
(должность, фамилия—разборчиво

Проверил: ст.инженер-механик А.Розенталс
(должность, фамилия—разборчиво

Поле для подписки

Управление геологии и охраны недр при СМ Латв ССР
Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
Инв. № 4990
Дата

DB-6823

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3640~~ 455 ✓ 455

1. Город или нас. пункт Салдусский р-н

сельсовет Салдуе предприятие к-з им.Ленина

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°41' - с.ш. XXIX
22°30' - в.д.

3. Местоположение скважины Латвийская ССР, Салдусский р-н, к-з им.Ленина, центр поселка

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~96,5~~ 110 м над ур.моря

5. Время заложения и ликвидация скважины, цель бурения с 20 по 24/УП-64г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 75,0
Скважина оборудована обсадными трубами:
Ø 8 5/8" от 0 - 24 м
Ø 6 5/8" от 20- 54 м
Без обсадки от 54 до 75 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Дебит 1,33 л/сек. при понижении 1,5 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
Пробурена бригадой Добельского отделения "Латвсельхозтехника"
техн. Мелкатуч.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины для к-за им.Ленина Салдусского р-на хранится в Риге в Республиканском Госфонде

11. Дополнительные сведения Динамический уровень - 18,0 м
Статический " - 16,0 м
Удельный дебит - 0,88 л/сек.

19. tip. Cēsīs. 1965. g. P. 815 - 100.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина с песком	Q	00	I9,0				
2.	Известняк	P_2	I9,00	28,0				
3.	Доломит и доломит с прослоем песчаника	$D_3 dn_a$	28,0	48,0				
4.	Доломитмергель с прослоем песчаника	"	48	75,0	48	75	48	I6

13. Качество воды прозрачн., неб.осадок, без запаха и привкуса

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	$Na + K$	Ca	Mg	$Fe + Fe$	HCO_3	Cl'	NO'_3	NO'_2	SO'_4	окисл. O_2
I.	Доломитмергель с прослойками песчаника 48–75 м	I9. IX. 54 г.		239	I2,3	I0,9	7,4	0,3	I,3	4I,3	28,6	004	239,0	I8,0	–	–	–	3,0

14. Бактериологический анализ коли-титр 250, число колоний – 2

Дата заполнения карточки „ I “ декабря 196 г.

Подпись Техн. Межатых
(должность, фамилия)

ДВ-2899

Заказ № 470/58
Арх. № II24

Управление ... Сов. Мин. ... ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1551
Дата

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № I450-456

1. Республика Латв.ССР Салдусский р-н, гор.Салдус
сельсовет предприятие Лиепайское отделение ГАПу Минздрава Латв.ССР
Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-I29
56°39' с.ш., 22°29' в.д.

3. Местоположение скважины на территории аптеки № 63 в г.Салдус по ул.Ленина № I

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ I00 над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с II.II. по I6.III.I959 г. водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины 77,0 м
Кол.обс.труб ⌀ I0" /273xI0,5 мм/ от + 0,7 до 26,0 м
—"— ⌀ 8" /2I9x9,5 мм / от + 0,7 до 52,0 м
—"— ⌀ 6" /I68x9 мм/ от 46,0 до 77,0 м из них сетчатый
фильтр тр. ⌀ 6" от 52,5 до 59,0 м и от 64,5 до 72,5 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Q = 2,0 л/сек.
S = 3,5 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № 2 Управления геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР, описана прорабом Зариньш Д.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения аптеки № 63.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины, хранящийся в фондах Управления геологии при СМ ЛССР - г.Рига, ул.Дзирнаву, 9I.

11. Дополнительные сведения
Статический уровень - +2,2 м над поверх.земли
Динамический уровень - I,5 м "
Удельный дебит - 0,5 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п.п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Песчаная насыпь со строи-							
	тельным мусором	Q	0,0	2,0				
2.	Песок светло-желтый крупно-							
	зернистый с валунами	"	2,0	4,0				
3.	Песок светло-желтый средне- зернистый с прослойками глины	"	4,0	6,0				
4.	Песок светло-желтый мелко-							
	зернистый	"	6,0	8,0				
5.	Известняк светло-серый	P_2	8,0	I6,0				
6.	Песчаник светло-серый мелко- зернистый слабосцементир.	C_1	I6,0	26,0				
7.	Глина красновато-корич.плот.	"	26,0	34,0				
8.	Песчаник светло-серый мелко и среднезерн., средне- и							
	сильносцементированный	"	34,0	48,0	34,0	48,0	34,0	-4,5
9.	Песчаник светло-серый мелко- зернистый с прослойками							
	красной глины	"	48,0	52,0				
I0.	Песч. светло-сер. мелкозерн.	"	52,0	58,0				
II.	Песчаник светло-серый и							
	красный мелкозернистый,							
	глинистый	D_3 dn	58,0	75,0	52,0	75,0	52,0	+2,2
I2.	Глина голубовато-серая и							
	красная, плотная	"	75,0	77,0				

13. Качество воды

Бесцветная, апалесцирует, немного коричневого осадка, без запаха, без привкуса.

№№ п.п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость нер. кар. устранимая	pH	NH_4	Na. + K.	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник гл.																	
	52,0-75,0	I6.IУ.59г.		360,0	I7,43	26,88	7,2	0,I	2,I	8,9	25,I	I,74 в. о.в.0,I0	367,8	7,0	нет	нет	3,7	I,0

14. Бактериологический анализ

коли титр > 333, число микробов в I $см^3$ - 7

Дата заполнения карточки „ 8 “ апреля 1959 г.

Подпись ст.г/геолог экспед.: подпись/З.Озерская/

(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

ДВ-2884 48

ЗАКАЗ № 420/58

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1963.
Дата 1. IV. 59 г.

арх. № 1070

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 4431 457

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт г.Салдус XXXV
сельсовет _____ предприятие Салдусская межрайонная контора Латсельхозтехники
Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°39'[illegible]" сев.шир. 22°28'[illegible]" вост.долготы от Гринвича. 0-34-117.

3. Местоположение скважины на территории межрайонной конторы г. Салдус, ул.Кирова № 2, Латвийской ССР. "Латсельхозтехники"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +92,7 м над ср.ур.Балт.моря.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 12/XII-1958 г. по 14.I-1959 г., водоснабжение.

6. Глубина и оборудование скважины 80,0 м.
Обс.тр. ⌀ 10"(273x10,5 мм) от 0,0 до 18,16 м
" ⌀ 8"(219x9,5 мм) от +0,35 до 40,10 м
" ⌀ 6"(168x9,0 мм) от 36,0 до 80,0 м)
из них сетчатый фильтр тр. ⌀ 6" от 60,0 до 72,5 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q=4,0 л/сек
S = 4,35 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № 2 Управления геологии и описана техником ЛАГЗДИНЬШ Ф.К.

9. Использование скважины Для питьевого и технического водоснабжения Салдусской межрайонной конторы.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артезианской скважины, хранящийся в фондах Управления геологии и охраны недр при СМ ЛССР - г.Рига, ул. Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения

Статический уровень - +0,45 м над поверхностью земли.
Динамический уровень - 3,9 м от поверхности земли.
Удельный дебит 0,9 л/сек.

V

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1	Насыпной грунт и строительный мусор		0,0	3,7				
2.	Супесь светло-коричневая	a	3,7	11,7				
3.	Суглинок коричневый	"	11,7	15,0				
4.	Глина коричневая плотная	"	15,0	17,0				
5	Известняк светло-серый трещиноватый	P_2	17,0	19,0	17,0	23,0	17,0	-7,0
6	Известняк светло-серый твердый	"	19,0	23,0				
7	Мергель доломитовый глинистый с просл. глины ..	$D_3 vn$	23,0	35,0				
8	Глина коричневая с прослойками светло-серого песчаника	"	35,0	47,0				
9	Песчаник светло-серый среднесцементированный с прослойками глины ...	"	47,0	57,0				
10	Песчаник светло-серый среднезернистый среднесцементированный	"	57,0	75,0				
11	Песчаник светло-серый среднезернистый среднесцементированный с прослойками глины	"	75,0	80,0	47,0	80,0	47,0	+0,45

13. Качество воды

бесцветная, прозрачная, без осадка, без запаха, без привкуса.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устранимая	pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
1.	Песчаники ($D_3 vn$) гл.47,0-80,0м	13/I-1959		358,0	18,68	18,0	7,4	нет	4,1	89,6	27,7	0,2	392,2	8,0	нет	нет	14,1	

14. Бактериологический анализ

коли титр 333, число микробов на 1 $см^3$ -6

Дата заполнения карточки „10“ февраля 195 9 г. Подпись ст. гидрогеолог ЭКСП (должность, фамилия) З.ОЗЕРСКАЯ.

DB-4993

47

СССР

Министерство геологии и охраны недр

Всесоюзный Геологический Фонд

(В. Г. Ф.)

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 420
Дата 13.IX.58г.

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ

разведочной, эксплоатационной, разведочно-эксплоатационной (подчеркнуть) № ~~449~~ ~~1432~~ 458

1. Республика Латвийская ССР область район Салдусский.

сельсовет предприятие

Геологическое управление Северо-Западное. XXXV

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-129.

с.ш. 56°39'[illegible]" ; в.д. 22°28'[illegible]".

3. Местоположение скважины – МТС в г.Салдус. Латвсельхозтехника

Дзирнаву 1

95

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м н.св. ~~105~~-108

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 1 марта по 24 апреля 1954 г. Водоснабжение.

6. Глубина и оборудование скважины – 70,9 м.

Оборудование : 10" до гл. 14,8 м.

6" до гл. 51,85м.

3" до гл. 70,9 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 3,5 л/сек

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина "Мелиоводстрой", Латвийская ССР.

9. Использование скважины –водоснабжение.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Пояснительная записка по скв. МТС в г.Салдус. СЗГУ Геолфонд инв. № 10523 .

11. Дополнительные сведения

12. Геологический разрез

№№ п/п.	ОПИСАНИЕ ПОРОД	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя от	Глуб. залег. водон. слоя до	Глубина появления воды в м	Глубина установившегося уровня в м
1.	Глина плотная с камнями, красная	Q	0,00	28,0				
2.	Известняк с прослойками мергеля	P_2	28,0	38,0	28,0	38,0	и.с.	3,0
3.	Песчаник переменной плотности с прослойками мергеля	C_1 D_3 vrn	38,0	55,65				
4.	Песчаник белый, мелкий, рыхлый	D_3 dn II-I,	55,65	70,9	50,9	70,9	50,9	-2,8

13. Качество воды б/запаха, б/вкуса.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура °Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	Химические компоненты мг/л NH_4	Fe	NO_2	NO_3	Cl		O_2				
	50,9 - 70,9	5Мая 54г.	н.св.	н.св.	н.св.	-	следы	не/обн.	следы	следы	12,0	[redacted]	0,56				

14. Бактериологический анализ коли титр более 333. Число кол. в 1 мл-30.

Дата заполнения карточки „14" июня 1957 г.

Подпись Гидрогеолог СЗГЭ Брежнева
(должность, фамилия)
(Брежнева Т.Г.)

Картфабрика Госгеолтехиздата. Зак. 1879. Тир. 22000

DB-2886

46.

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2280
Дата 16.VII 60г

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~218/59~~ ~~4433~~ 459

459

1. Город или нас. пункт гор.Салдус , ЛССР

сельсовет _____ предприятие Салдусский мясокомбинат

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°40'[illegible]" сев.шир.
22°28'[illegible]" вост. долг. от Гринвича 0-34-117

3. Местоположение скважины на территории Салдусского мясокомбината
в гор.Салдус

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 117.5 м над средним уровнем Балтийского моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения
с 19.1.60 г. по 28.III.1960 г. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 110 м
Обс.трубы ø12"(325x11мм) от 0.0 до 2.0 м
-"- ø10"(273x10.5мм) от 0.0 до 24.0 м
ø8" (219x9.5мм) от 0.0 до 48.5 м
ø6" (168x9 мм) от 44.4 до 110.0 м
Из них тр. ø6" оборудована сетчатым фильтром от 69.5 до 84.8м
и от 89.0 до 99.2; всего 25.5 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q=7.5 л/сек.
S = 8 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина пробурена Гидрогеологической Экспедицией №1 Управления Геологии гор.Рига, описана с т.инж. Смирновой Г.Я.

9. Использование скважины для питьевого и технического водоснабжения Салдусского мясокомбината

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины на территории Салдусского мясокомбината, хранящийся в фондах Управления Геологии г.Рига, ул.Двинаву 91

11. Дополнительные сведения
Статический уровень - 20 м от поверхн. земли
Динамический уровень- 28 м -"- -"-
Удельный дебит 0.94 л/с

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Песок, желтый, мелкозернистый	Q	0.0	2.0				
2.	Глина, моренная, коричневая, безвалунная	"	2.0	12.8				
3.	Известняк, доломитизированн.	P_2	12.80	29.0				
4.	Песчаник, серовато-желтый, мелкозернистый, слабосцементированный	C_1 Izm	29.0	46.0				
5.	Глина, красная, вязкая	"	46.0	50.0				
6.	Песчаник, розовый, мелкозернистый, слабосцементированный, с прослойками глины	$D_3 dn$ "	50.0	110.0	50.0	110.0	50.0	-20.0м

13. Качество воды вода бесцветная, прозрачная, немн. осадка, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. карб.	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник, мелко-зерн. слабосцемент (Dзап) скв. 50-110м	4 марта 60	0°	275.0	13.55	13.55	7.4	нет	1.4	76.0	16.5	1.31	295.2	6.0	нет	нет	10.1	1.7

14. Бактериологический анализ коли титр >333; число колоний в 1 мл

Дата заполнения карточки „9" марта 1960 г.

Подпись ст. инженер Смирнова
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

ЗАКАЗ № 260/58

арх. № 1082

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1969.
Дата 1. IV. 56 г.

DB-2900

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~11434~~ 460

1. Республика Латв. ССР город или нас. пункт г. Салдус.

сельсовет _____ предприятие Поликлиника

Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°40'[illegible]" сев.широты, 22°29'[illegible]" восточной долготы от Гринвича; 0-34-117.

3. Местоположение скважины на территории поликлиники в г. Салдус, по ул. Калею № 1, Латвийской ССР.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +103,0 м над средним уровнем Балтийского моря.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 1.VI по 7/IX-1958 года. для водоснабжения.

6. Глубина и оборудование скважины 110,0 м.
Обс.трубы ∅ 10"(273x10,5 мм) от +0,30 до 19,70 м.
-"- ∅ 8"(219x9,5 мм) от +0,40 до 70,0 м.
-"- ∅ 6"(168x9 мм) от 63,5 до 110,0 м. из них сетчатый фильтр 6" от 76,50 до 99,50 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 5,0 л/сек
S = 3,0 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Пробурена Управлением геологии и описана техником Лагздиньш Ф.К., сдана Гидрогеологической экспедицией № 2.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевых нужд поликлиники.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артезианской скважины, хранящийся в фондах Управления геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР - г.Рига, ул.Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения

Статический уровень - 8,0 м от поверхности земли.
Динамический уровень - 11,0 м от поверхности земли.
Удельный дебит - 1,66 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина кор. с грав. и гальк.	Q	0,0	14,3				
2.	Суглинок корич. с гравием	"	14,3	16,4				
3.	Глина голубовато-серая с просл. кор. глины		16,4	18,4				
4.	Суглинок голубовато-серый	"	18,4	22,4				
5.	Суглинок коричневый	(C1)	22,4	27,0				
6.	Глина коричневая плотная жирная	D3 vn	27,0	33,0				
7.	Глина коричн. с просл. ~~серой~~ синей глины	D3 vn	33,0	35,0				
8.	Глина коричн. с просл. слабосцемент. песчаника	"	35,0	42,0				
9.	Глина коричневая плотная	"	42,0	48,0				
10.	Глина коричневая плотная жирная	"	48,0	58,0				
11.	Глина коричневая с просл. песчаника	"	58,0	60,0				
12.	Песчаник с прослойками глины	D3 dn	60,0	62,0				
13.	Песчаник слабосцементированный	"	62,0	66,0				
14.	Песчаник с прослойками светло-~~коричневой~~ красной глины	"	66,0	70,0	60,0	110,0	60,0	-8,0
15.	Песчаник светло-серый мелкозернистый среднесцементированный с прослойками глины	"	70,0	110,0				

13. Качество воды

Бесцветная, мутная, коричневые осадки, без запаха, без привкуса.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. карб. общ.	Жесткость нем. гр. карб. устранимая	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}+K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}+Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник (D3 vn) гл. 60,0-110,0 м.	7/IX-58		340,0	17,7	16,52	7,2	нет	2,8	93,2	20,0	1,21	359,9	7,0	нет	нет	15,9	2,1

14. Бактериологический анализ

коли титр 333, число колоний в 1 см.³ -4

Дата заполнения карточки „7" декабря 1959 г.

Подпись ст. гидрогеолог (должность, фамилия)

З. Озерская

(15) DB-10069 44

ЗАКАЗ № 315/58

1086 арх.

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1529.
Дата 24.IV.59 г.

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, ~~разведочно-эксплуатационной~~

(подчеркнуть) № ~~1435~~ 461

1. Республика Латв. ССР город или нас. пункт г. Салдус XXXII
сельсовет _____ предприятие Салдусская ремстройконтора
Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56039,[redacted]" сев. шир.
22°30'[redacted]" вост. долготы от Гринвича 0-34-129.

3. Местоположение скважины на территории Ремстройконторы г. Салдус по ул. 5 Августа № 30, Латвийской ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +110,7 м над ср. ур. Балт. моря с 26/УП по 12/XII-1958 г.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения для водоснабжения.

6. Глубина и оборудование скважины 83,0 м
Обс. тр. ø 12" (325x11,0 мм) от 0,00 до 10,0 м.
ø 10" (273x10,5 мм) от +0,40 до 21,5 м.
ø 8" (219x9,5 мм) от 17,0 до 45,5 м
ø 6" (168x9,0 мм) от 42,0 до 83,0 м.
из них сетчатый фильтр ~~тр. ø6"~~ от 47,5 до 59,0 м. и от 67,0 до 72,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 1,25 л/сек.
S = 4,70 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Пробурена Управлением геологии, откачка и сдача скважины произведены гидрогеологической экспедицией № 2, описана техником Лагздиньш Ф.К.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения Салдусской ремстройконторы.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артезианской скважины, хранящийся в фондах Управления геологии - г. Рига, ул. Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения

Статический уровень - 14,50 м от поверхности земли.
Динамический уровень - 19,20 м от поверхности земли.
Удельный дебит - 0,26 л/сек.

V

39-я типография, г. Эргли 447 5000

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1	Песок светло-серый м/з	Qhol	0,0	2,0				
2	Глина серая с гравием и валунами	Qpl	2,0	4,0				
3	Глина коричневая с гравием и валунами	"	4,0	6,0				
4	Суглинок серый	"	6,0	8,0				
5	Известняк серый средней твердости	P_2	8,0	19,0	8,0	19,0	8,0	-3,5
6	Мергель глинистый доломитовый серый с прослойками голубовато-серой глины ...	D_3vn	19,0	21,7				
7.	Глина голубовато-серая плотная с прослойками красной глины	"	21,7	43,0				
8	Песчаник серый мелкозернистый среднесцементированный	"	43,0	57,0				
9	Песчаник серый мелкозернистый с прослойками красной глины	"	57,0	67,0				
10	Песчаник светлосерый мелкозернистый ср.сцем.	D_3 "	67,0	72,0	43,0	83,0	43,0	-14,5
11	Песчаник серый мелкозернистый среднесцементированный с прослойками красной глины.....	"	72,0	83,0				

13. Качество воды

бесцветная, прозрачная, коричневые осадки железа, без запаха, без привкуса.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ. (нем. гр. карб.)	Жесткость устранимая	Химические компоненты мг/л: pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}$ + $K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник (D_3 vn) гл.43,0-83,0	12/XII-58 г		365,5	20,12	18,93	7,4	нет	5,5	106,2	22,6	1,24	412,4	12,0	нет	нет	15,3	2,0

14. Бактериологический анализ

коли титр 250, число микробов в 1 см³ -3.

Дата заполнения карточки „26" января 1959 г. Подпись ст.гидрогеолог (должность. фамилия)

3 Озерская

769

DB-10070

43

ЗАКАЗ № 227/349

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1069
Дата 7.IV.59 г.

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1436~~ 4652

арх. № 769

1. Республика Латв. ССР город, или нас. пункт г. Салдус. XXXV

сельсовет предприятие новопроектируемый ресторан.

Геологическое управление Группа геологии, охраны недр и природы при Управ. Дел. Совета Министров ЛССР.

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°39' [redacted]" северной широты, 22°29' [redacted]" вост.долготы от Гринвича; 0-34-129.

3. Местоположение скважины г. Салдус, ул. Революцияс, новопроектируемый ресторан.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +99,82 м. над сред.уровн.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 1.VIII.1957 г. по 19.XII.57 г. для водоснабжения.

6. Глубина и оборудование скважины гл. 92,0 м.
ø 10" (273x11,0 мм) от 0,00 до 21,6 м.
ø 8" (219x10,5 мм) от 0,00 до 56,2 м.
ø 5" (145x9,0 мм) от 49,0 до 92,0 м.
сетчатый фильтр ø 5" установлен в интервале 72,0 – 86,0 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 = 1,8 л/сек. Q_2=2,3 л/сек.
S_1 =14,0 м. S_2 =8,6 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина скважина сооружена трестом "Латбурвод", описана гидрогеологом ПУТЕНИС Я.Я.

9. Использование скважины для водоснабжения ресторана.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины, хранящийся в архиве треста "Латбурвод" – г.Рига, ул.Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения

Статический уровень – 5,0 м. от поверхности земли.
Динамический уровень$_1$ – 19,0 м. от поверхности земли.
Динамический уровень$_2$ – 13,6 м. от поверхности земли.
Удельный дебит$_1$ = 0,13 л/сек.
Удельный дебит$_2$ = 0,27 л/сек.

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина валунная красная	Q	0,0	1,5				
2.	Известняк желтоватый	Pc	1,5	11,0	1,5	11,0	1,5	-1,8
3.	Известняк желтовато-коричневый с прослоями мергел	—"—	11,0	18,5				
4.	Глина коричневая	D3fr	18,5	22,0				
5.	Песчаник с прослоями глины	—"—	22,0	50,0				
6.	Глина с прослоями песчан.	—"—	50,0	68,0				
7.	Песчаник крупно-зернистый слабоцементированный	—"—	68,0	83,0	68,0	92,0	68,0	-5,0
8.	Песчаник с прослоями глины.	—"—	83,0	92,0				

13. Качество воды

бесцветная, прозрачная, коричневые осадки, без запаха и привкуса.

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. карб. общ.	Жесткость нем. гр. карб. устранимая	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{...}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник	24.XII.57г		404,0	19,25	17,47	7,4	0,2	5,1	8,0	9,8	2,42	380,6	8,0	нет	нет	29,4	4,2
	68,0-92,0 м (D3fr)																	

14. Бактериологический анализ

коли титр > 333.

Дата заполнения карточки „20" февраля 1958 г.

Подпись А.Гаврилова (Гаврилова)

(должность, фамилия)

гидрогеолог

Заказ № 44/1655 DB-10071

Арх. № 452

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1437-463~~ (476 код.)

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Салдусский р-н, гор.Салдус

сельсовет _____ предприятие Санэпидстанция гор.Салдус

Геологическое управление Северо-западное

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-129, 0-34-XXXУ
56°39' с.ш., 22°29' в.д.

3. Местоположение скважины на территории санитарно-эпидемиологической станции в г.Салдус, ул.Ленина 24/26

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +106,80 м над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 10.УП.56 г. по 23.II.57 г., для питьевого водоснабжения Салдусской СЭС

6. Глубина и оборудование скважины глуб.93,6 м

Кол.обс.труб ø 10" - 273/10,5 мм от 0,0 до 19,6 м
-"- ø 8" - 219/9,5 мм от 0,0 до 59,3 м
-"- ø 5" - 146/7 мм от 54,8 до 93,6 м
в том числе сетчатый фильтр ø 5" от 66,35 до 88,50 м

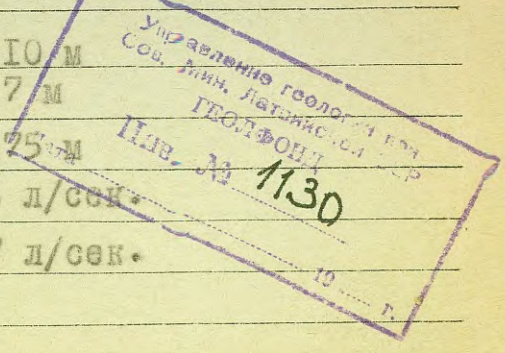
7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Q_1= 4,65 л/сек. S_1= 7,6 м
Q_2 = 3,33 л/сек, S_2= 4,65 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "Латбурвод" МГ и СС Латв.ССР, ст.техником Русисом И.Я.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения Салдусской СЭС

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважин для хозяйственно-питьевого водоснабжения Санэпидстанции г.Салдус, в Латв.Геолфонды в г.Риге, ул.Дзирнаву,91

11. Дополнительные сведения
Статический уровень - 12,10 м
Динамический уровень$_1$ - 19,7 м
Динамический уровень$_2$ - 16,75 м
Удельный дебит$_1$ - 0,6 л/сек.
Удельный дебит$_2$ - 0,7 л/сек.



Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1130
19 г.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Почвенно-растительный слой	Q	0,0	0,55				
2.	Глина безвалунная	"	0,55	4,I0				
3.	Галечник глинист.красновато-бурый с валун.	"	4,I0	8,20	4,I0	8,20	4,I0	-I,85
4.	Глина моренная	"	8,20	I0,30				
5.	Известняк твердый	P	0,3	I7,6				
6.	Песчаник мелкозернистый	C_1	7,6	22,40	I7,6	22,40	I7,6	-4,20
7.	Глина вязкая с просл.песчан.	"	22,40	24,40				
8.	Доломит песчанис.с прос.глины	"	24,40	29,50				
9.	Песчаник среднезерн.с просл. глины и мергеля	"	29,5	34,95				
I0.	Песчаник мелкозернистый	"	34,95	37,05	34,95	37,05	34,95	-5,25
II.	Глина вязкая серовато-бурая	"	37,05	37,70				
I2.	Песчаник среднезернистый сильносцементированный	"	37,70	4I,50	37,70	4I,50	37,70	-5,25
I3.	Песчаник с просл.глины	"	4I,5	59,3	4I,5	59,3	4I,5	-5,25
I4.	Песчаник мелкозернистый среднесцементиров.желтовато-бурый	D_3 dn	59,3	72,I0				
I5.	Песч.мелкозернист.с просл. глины	"	72,I0	74,45				
I6.	Песч.ср/зерн.с просл.глины	"	74,45	78,I5				
I7.	Песчаник крупнозернистый слабосцементированный	"	73,I5	93,6	59,3	93,6	59,3	-I4,20

13. Качество воды

Вода бесцветная, прозрачная, желто-коричн. осадки, без запаха и привкуса.

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранимая карб.	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe	HCO_3	Cl	NO_3	NO_2	SO_4	окисл. O_2
	Песчаник /Дз /с гл. 59,3 до 93,6	I4.УШ.56г.	+	344,5	I9,29	I8,98	7,5	I	3,2	88,7	29,5 0,08 /в расч/	2,4I /общ/	4I3,6	7,0	нет	нет	4,5	3,4

14. Бактериологический анализ

коли титр более 333, число колоний в I мл - 2

Дата заполнения карточки „5" апреля 1957 г.

Подпись гидрогеолог экспед.№ I: подпись /Э.Линдиня/
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1556
Дата 5.VI.59г.

DB-2885

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1438~~ 464

ЗАКАЗ № 458/58
арх № 1134.

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт г.Салдус
сельсовет _____ предприятие средняя школа
Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°40'[illegible]" сев.шир. 22°29'[illegible]" вост.долготы от Гринвича 0-34-117.

3. Местоположение скважины на территории средней школы в г.Салдус, по ул. Свердлова, Латвийской ССР.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +102,3 м над средним уров.Балт. моря.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 12/II по 12/III-1959 г. водоснабжение.

6. Глубина и оборудование скважины 90,0 м.
Обс.тр.ø 10"(273x10,5 мм) от +0,75 до 18,25 м.
" ø 8"(219x9,5 мм) от +0,75 до 46,0 м.
" ø 6"(168x9мм) от 41,0 до 82,0м.
сетчатый фильтр ø 6" от 53,0 до 61,0 м. и от 68,0 до 75,15 м.
Интервал от 82,0 до 90,0 м, пройденный наконечником ø 145 мм, оставлен без обсадки трубами и без фильтра.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_2=1,1 л/сек Q_1=4,0 л/сек
S_2= 1,40 м. S_1= 5,3 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № 2 Управления геологии, описана прорабом ЗАРИНЬШ Д.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения средней школы.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артезианской скважины, хранящийся в фондах Управления геологии - г.Рига, ул.Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения
Статический уровень - 6,25 м от поверхности земли.
I понижение - Динамический уровень - 11,5 м от пов. земли.
Удельный дебит 0,7 л/сек.
II понижение - Динамический уровень - 7,65 м от пов.земли.
Удельный дебит - 0,8 л/сек.

39-я типография, г. Эргли 447 5000

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Суглинок красновато-коричневый с органич. остатками	a	0,00	2,0				
2.	Глина красная коричн. с галькой и валунами	//	2,00	8,0				
3.	Песок желтый крупнозернистый	//	8,00	12,0	8,0	16,0	8,0	-5,0
4.	Известняк серый доломитизированный	P_2	12,0	16,0				
5.	Глина синевато-серая и красная, жирная, плотная	D_3vr	16,0	25,0				
6.	Мергель серый с просл. глины	//	25,0	31,0				
7.	Глина красная плотная	//	31,0	45,0				
8.	Песчаник доломитизированный коричневато-красный	//	45,0	52,0				
9.	Песчаник светло-красный средне зернистый среднесцементированный	//	52,0	58,0				
10.	Песчаник светло-серый тонкозернистый среднесцементированный	D_3dn //	58,0	62,0				
11.	Песчаник светло-серый ср. зернистый среднесцементированный	//	62,0	74,0	45,0	89,5	45,0	-6,25
12.	Песчаник светло-серый ср. зернистый сильно сцементированный	//	74,0	77,0				
13.	Песчаник светло-серый ср. зернистый сильносцемент.	//	77,0	89,5				
14.	Гл. красн.-кор. плотная	//	89,5	90,0				

13. Качество воды

бесцветная, опалесцирует, кор. осадки без запаха, без привкуса.

№№ п. п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость карб.	Химические компоненты мг/л: pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	SO_4^{--}	окисл. O_2
1	Песчаники гл. 45,0-89,5 (D_3vr)	12.III-59		316,5	6,93	15,54	7,4	0,1	3,2	84,0	22,3	2,67	338,6	8,0	нет	нет	9,2	1,8

14. Бактериологический анализ

коли титр > 333, число микроб. в 1 $см^3$ - 5

Дата заполнения карточки „10" апреля 195 9 г. Подпись ст. г/геолог экспед.
(должность, фамилия)

З. Озерская

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2546
Дата 3.II-61г.

ДВ-2872

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ПСБ-1/60 ~~1439~~

40 465 465

1. Республика _____ город или нас. пункт г. Салдус
сельсовет _____ предприятие Стадион XXXV
Геологическое управление _____
2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°40' с.ш. и 22°30' в.д.
3. Местоположение скважины на территории стадиона г. Салдус. Отдел местного хозяйства Салдусского Райисполкома
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 91,5 м.
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 15.IУ.1960 г. до 19.УП.1960г. Для обеспечения водопотребности заказчика
6. Глубина и оборудование скважины 137 м.
Колонны обсадных труб:
ø 12" от + 0,40 м до 20,50 м, всего 20,90 м.
ø 10" от + 0,40 м до 61,10 м., всего 61,50 м.
ø 6" от 45,73 м до 137 м, всего 91,27 м.
в т.ч. сетчатый фильтр.
ø 6" от 77,28 м до 123,00 м, всего 45,72 м.
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 15,5 л/сек. пон. - 20,10 м.
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Партией структурного бурения. Описана старшим инж.-геологом т. ЗАРИНЬШ.
9. Использование скважины Для водоснабжения города.
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о бурении. На стадионе в г. Салдус. Отд. местного хозяйства Салдусского Райисполкома.
11. Дополнительные сведения ст. ур. +2.6 м
дин. ур. -17.5 м
q = 1.3 л/сек

V

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Галька с гравием и валун.	Q	0.00	17.10				
2.	Глина красн.с валунами	"	17,10	24,20				
3.	Глина краснов.-корич.с вал.	"	24,20	33,10				
4.	Глина серов-корич.с грав.	"	33,10	36,00				
5.	Гл.красновато-коричневая	"	36,00	37,10				
6.	Песч.розов.сер.ср/з,ср/ц	D₃vn	37,10	40,30				
7.	Песч.розов.сер.с пр.глин.	"	40,30	45,00				
8.	Глина зеленовато-серая	"	45,00	47,10				
9.	Песч.красн.серый ср/з.сл/ц	"	47,10	50,00				
10.	Глина красн.сер.с мергелем	"	50,00	57,70				
11.	Песч.крас.сер.м/з,слабосц.	"	57,70	61,10				
12.	Глина красновато-серая	"	61,10	67,80				
13.	Песчан.м/з с пр.дол.гл.мер.	"	67,00	80,00				
14.	Песчан.м/з,среднесцемент.	"	80,00	83,00				
15.	Песчан.сер.доломит.крист.	"	83,00	105,00				
16.	Песч.глинистый с пр.гл.	"	105,00	112,00				
17.	Песч.плотносцем.доломитиз.	"	112,00	126,00				
18.	Глина красная с мергелем	"	126,00	132,00				
19.	Глина красная с пр.песч.		132,00	137,00				

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2
				-			нег.							10		не гат		

14. Бактериологический анализ

вып.СЭС.Больница г.Салдус № 52 от 19.УП, выше 333. Вода пригодна к употреблению

Дата заполнения карточки „12 октября 1960 г.

Подпись (должность, фамилия)

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 1440 466

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Салдусский р-н

сельсовет _____ предприятие _____

Геологическое управление Ленинградское

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-II7 XXIX
с.ш. 56°4I', в.д. 22°29'

3. Местоположение скважины ст.Салдус

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м I05,0

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения I939 г.

6. Глубина и оборудование скважины I27,6
к.с.

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м I,58 /в.г. I2I,0-I26,7/
S =2,0

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
Сведений нет

9. Использование скважины Сведений нет

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Зуммер, м.х. - "Пояснительная записка сводной гидрогеологической карте СССР м-ба I:500.000, лист O-34-Г /Западная часть Латв.ССР/" I946 г. Лен.геол.упр.Лен.геол.фонд.

11. Дополнительные сведения
Основной материал хранится в г. Риге: "Институт геологии и геофизики Академии Наук Латвийской ССР". Архив, скв.I73I.

12. Геологический разрез скв.34

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина с синеватым песком	Q	0,0	5,4				
2.	Песок	"	5,4	I3,0				
3.	Глина с валунами	"	I3,0	22,8				
4.	Песок мягкий, синеватый	"	22,8	27,0				
5.	Глина жирная	C_1	27,0	28,6				
6.	Песчаник красный	"	28,6	29,2				
7.	Песок мягкий, кр-зерн.	"	29,2	33,6				
8.	Глина красная	"	33,6	34,I				
9.	Песчаник	"	34,I	43,4				
I0.	Глина бурая	D_3 dn?	43,4	5I,0				
II.	Песок бурый, тонко-зернист.							
	мягкий и плотный	"	5I,0	75,0				
I2.	Глина бурая	"	75,0	86,0				
I3.	Песок белый и темножелтый	"	86,0	95,0				
I4.	Песчаник красный	"	95,0	98,0				
I5.	Песок плывун	"	98,0	I00,0	98,0	I00,0		
I6.	Глина темно-бурая	"	I00,0	I02,0				
I7.	Песчаник красный и серый							
	тонко-зерн.	"	I02,0	I2I,0				
I8.	Песчаник желтый кр-зерн.							
	/водоносный/	D_3 1b-el	I2I,0	I26,7	I2I,0	I26,7	I2I,0	
I9.	Глина серая	"	I26,7	I27,6				

13. Качество воды

Сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na + K	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2

Сведений нет

Сведений нет

14. Бактериологический анализ

Дата заполнения карточки „ I7 “ X 1947 г.

Подпись Гидрогеолог Е. Алексеенко /подпись/

(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

ОВ-7318

38

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~11471~~ 0467

467

ЗАКАЗ № 317/58

Арх. № 1054

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1986.
Дата 25. III 59 г.

1. Республика Латв. ССР город или нас. пункт г. Салдус
сельсовет _____ предприятие гараж
Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР
2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°41'[redacted]" сев.шир.,
22°28'[redacted]" вост.долготы от Гринвича 0-34-117. XXIX
3. Местоположение скважины на территории гаража г. Салдус, вблизи жел.дор. ст. Салдус Латвийской ССР.
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +116,2 м над ср.ур.Балт.моря
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 16/IX 1958 г. по 20/XII-1958 г. для водоснабжения.
6. Глубина и оборудование скважины 90,0 м.
Обс.тр. ⌀ 10"(273x10,5 мм) от +0,50 до 7,0 м.
" ⌀ 8"(219x9,5 мм) от +0,50 до 47,50 м.
" ⌀ 5"(146x8,0 мм) от 44,0 до 90,0 м.
из них обс. тр. ⌀ 8" перфорирована в интервале от 7,5 до 15,0 м. и сетчатый фильтр тр. ⌀ 5" - в интервале от 60,0 до 85,0 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м $Q = 2,7$ л/сек
$S = 1,15$ м.
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Пробурена Управлением геологии, откачка и сдача скважины произведены гидрогеологической экспедицией № 2 Управления геологии, описана техником ЛАГЗДИНЬШ Ф.К.
9. Использование скважины для технического водоснабжения гаража г. Салдус.
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артезианской скважины, хранящийся в фондах Управления геологии и охраны недр при СМ ЛССР-г.Рига, Дзирнаву 91
11. Дополнительные сведения

Статический уровень - 11,0 м от пов. земли.
Динамический уровень - 12,15 м от пов.земли.
Удельный дебит - 2,3 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Почвенно-растительный слой	Q_{pl}	0,0	0,1				
2.	Суглинок св.кор. с гравием и мелкой галькой	"	0,1	7,5				
3.	Известняк св.сер.твердый	P_2	7,5	15,0	7,5	15,0	7,5	
4.	Глина голубовато-серая, участками кор. плотн. с прослойками доломитового глинистого мергеля	C_1 (D_{3vn})	15,0	17,0				
5	Глина желтовато-коричн. и голубовато-серая плотная	"	17,0	21,0				
6.	Глина голубовато-серая и темно-красная плотная с прослойками доломитов. глин. мергеля	"	21,0	27,0				
7.	Глина голубовато-серая с прослойками слабосцементированного песчаника	"	27,0	48,0				
8	Глина голубовато-серая плотная с прослойками светлосерого мелкозернистого слабосцементированного песчаника	"	48,0	60,0				
9	Песчаник светлосерый мелкозернистый среднесцементированный	D_3	60,0	85,0	60,0	90,0	60,0	-11,0
10	Песчаник светло-серый мелкозернистый среднесцементированный с прослойками голуб.серой глины	"	85,0	90,0				

13. Качество воды

бесцветная, прозрачная, без осадка, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. карб. устранимая	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}+K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}+Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO'_3	Cl'	NO'_3	NO'_2	SO_4''	окисл. O_2
1	Известняк (P_2) гл.7,5-15,0м	20/XII-58 г.	-	879,5	19,31	15,74	7,4	нет	4,6	109,4	7,2	0,07	342,8	31,0	нет	нет		
2	Песчаник (D_{3vn}) гл.60,0-90,0м																28,9	2,7

14. Бактериологический анализ

Дата заполнения карточки „ 26 января 195 9 г.

Подпись ст. гидрогеолог
(должность, фамилия)

З. Озерецкая

DB-7425

ЗАКАЗ № 274/395

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 900
Дата 14.IV 59 г.

709 арх.

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1443~~ 468

atjaupota urb pase 26.01.2023 SIA „I-SANTEX"

1. Республика Латв. ССР. город, или нас. пункт Салдусский р-н.
сельсовет предприятие Салдусский спиртзавод
Геологическое управление Северо-западное

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°40'[redacted]" сев. широты
22°31'[redacted]" вост. долготы; 0-34-118 XXIX

3. Местоположение скважины на территории Салдусского спиртзавода, Салдусского р-на. (в 2х км. от г. Салдус, по дороге Салдус-Рига)

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~+98 м. над ср. ур. Балт. моря.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 16/IX по 30/IX-1957 г. для водоснабжения.

6. Глубина и оборудование скважины 40,00 м.
ø 12"(325x12,5 мм) - 0,00-20,00 м.
ø 10"(273x11 мм) - 0,00-29,50 м.
ø 5"(146x 9 мм) - 26,00 - 40,00 м.
в том числе перф. труб. ø 10" от 21,50 до 29,50 м.
и сетчатый фильтр ø 5" от 31,00 до 34,00 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 5 л/сек.
S = 1,65 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "ЛАТБУРВОД", гидрогеологический работник КАРП Р. Л.

9. Использование скважины для водоснабжения.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины, хранящийся в архиве треста "ЛАТБУРВОД" г. Рига, ул. Дзирнаву № 91

11. Дополнительные сведения

Стат. ур. + 3,0 м. над поверхностью земли.
Динам. ур. + 1,35 м. - " - " - "
Уд. дебит = 3,05 л/сек.

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1	Моренная глина	Q	0,00	15,00				
2	Известняк	P_c	15,00	26,00	20,00	26,00	20,00	+3,00
3	Глина	D_3h	26,00	30,00				
4	Песчаник доломитизир.	-"-	30,00	40,00	30,00	38,00	30,00	

13. Качество воды бесцветная, прозрачная, коричневые осадки, без запаха, без привкуса.

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. устранимая	pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}+K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}+Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO'_3	Cl'	NO'_3	NO'_2	SO_4''	окисл. O_2
1.	Известняк (P_c) от 20-26м	3/X-1957 г		404,5	21,03	19,94	7,0	нет	14,5	99,5	30,6	2,02	434,3	17,0	нет	нет	25,9	4,2
2.	Песчаник (D_3h) от 30-38 м.																	

14. Бактериологический анализ Коли титр > 333

Дата заполнения карточки „30" октября 195 7 г.

Подпись (А. ЛАПИНЯ)

(должность, фамилия)

Ст. гидрогеолог.

DB-10072

Urbuma pasa - arhīvā

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
~~1450~~ 469
(подчеркнуть) №

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Салдус II скв.

сельсовет Стрику Zvārde предприятие с/а Сталина колхоз "Узвара"

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-Г XXXУ
56°37' с.ш. и 22°32' в.д.

3. Местоположение скважины Салдус СЭС с/а им.Сталина ус.Звейниеки

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +136

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 21.УI. - 4.УП.1955 г.

6. Глубина и оборудование скважины 69,0 м
труба ø 10" от +0,3 м над земн.пов. до 16,8 м
ø 8" от 15,09 до 26,39
ø 5" от 21,75 до 45,9
ø 4" от 45,9 до 69,0
Перфорация 4" трубы в уч. 55,36 до 61,3 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м
Статич.уров.воды - 27,7 м, Динам.уров.воды - 31,3 при дебите 3,0л/сек
Удельный дебит скв. 0,83 л/сек.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Главное управление мелиорации

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Фонд упр.геологии инв. № 423

11. Дополнительные сведения
Цементация от 15,09 до 16,8 между 10" и 8" трубами
-"- от 21,75 до 23,59 " 8" и 5" -"-
Тампонаж от 23,59 до 26,39 " 8" и 5" -"-
Концы 5" и 4" тр. соедин. переходник.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Гравий с галькой и валунами							
	в нижней части глинистый		0,0	I7,6	I6,50	27,50	-2,0	
2.	Песок белый м/зернист.рыхлый	Q	I7,6	25,0				
3.	Песок коричневат.ый, глинистый							
	с редкими валунами		25,0	33,4	27,50	33,50	-I0,I	
4.	Песчаник серый слабосцемент.		33,4	36,7				
5.	Известняк с тверд.прослойками	P_2	36,7	45,6	33,5	44,5	-I6,7	
6.	Песч.серый с прослоями мергеля	C_1	45,6	56,7				
7.	Песчаник синевато-серый	"	45,6	68,0				
8.	Синяя глина	"	68,0	69,0	44,5	69,0	-27,7	
					52,5	69,0	-27,7	

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устраняемая	pH	NH_4	Na. + K.	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	52,5-69,0	4.VII.59г.		335,0	I6,98	I5,98	7,4	-	23 / I0,I	80,2 / 4,02	24,6 / 2,02	2,85	248,4 / 5,41	6,0 / 0,17	-	сл.	I7,3 / 0,36	2,0

14. Бактериологический анализ

более 333, число колоний I мл.60

Дата заполнения карточки „ 2 “ декабря 1959 г.

Подпись _____ подпись
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

V

DB-7418

ЗАКАЗ № 158/283.

арх.№ 723

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1067.
Дата 11.VI.59г.

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1457~~ 470

22 V

1. Республика Латв. ССР. город, или нас. пункт Салдусский р-н. сельсовет Циецере-Зирну предприятие кирпичный завод "Циецере"
Геологическое управление Группа геол.охр.недр и прир.Упр.Дел.СМ Латв.ССР.

2. Географические координаты и лист международной разграфки 56°40[illegible]" северной широты, 22°32[illegible]" восточной долготы от Гринвича. 0-34-118. XXIX

3. Местоположение скважины на территории кирпичного завода "Циецере"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +102,04 м. над ср.ур.Балт.моря.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 15.VI- по 26.X.1957 г. для технического и хозяйственного водоснабжения.

6. Глубина и оборудование скважины 44,00 м.
ø 12"(325 x 11,5 мм) ± 0,00 - 10,00 м.
ø 10"(273 x 10,5 мм) ± 0,00 - 20,60 м.
ø 4" (114 x 8 мм.) - 20,60 - 44,00 м.
перфорированная труба от 11,10 до 20,60 м.
сетчатый фильтр от 30,00 до 38,10 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 5,0 л/сек.
S = 4,0 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "Латбурвод" техн. БЕРГМАНЕ, БРАНТЕ и КАРП.

9. Использование скважины для технического и хозяйственного водоснабжения.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины, хранящийся в архиве треста "Латбурвод" г. Рига, ул.Дзирнаву № 91.

11. Дополнительные сведения

Стат.ур. - 2,60 м. от поверхности земли.
Дин.ур. - 6,60 м. от - " -
Удел.дебит = 1,25 л/сек.

√

Образцовая типография. Рига. 744 1500

12. Геологический разрез

№№ п/п	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли	
1.	Глина с песком	Q	0,00	3,00					
2.	Песок глинистый	—"—	3,00	6,00					
3.	Известняк	Pc	6,00	21,60	6,00	21,00	6,00	-3,00	-2,60
4.	Песчаник с прослойк. гл.	D_3h (C_1)	21,60	44,0	21,60	44,00	21,60	-4,30	

13. Качество воды

Едва заметно желтоватая, опалесцирует, коричневые пес. осадки, без запаха, без привкуса.

№№ п/п	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем.гр общ.	Жесткость нем.гр устранимая	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Известняк (Pc) от 6,00–21,60 м	30.XII.57		360,5	20,90	20,86	7,4	нет	6,6	100,4	29,5	0,17	454,5	11,0	нет	нет	6,1	3,6
	Песчаник (D_3h) от 30,00–44,00 м																	

14. Бактериологический анализ

Коли титр ? 333,

Дата заполнения карточки „14" декабря 1957 г.

Подпись (А.ЛАПИНЯ)

(должность, фамилия)

ст.гидрогеолог треста.

Управление геологии при Совете Министров Латв. ССР
ГЕОЛФОНД
Заказ № 8/60
2772
10 г.

DB-2887

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 1950-47I

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Салдусский р-н, г.Салдус

сельсовет _____ предприятие Салдусская АТК-22

Геологическое управление _____

2. Географические координаты и лист международной разграфки О-34-Г, О-34-XXXУ
56° 39' с.ш., 22° 29' в.д.

3. Местоположение скважины г.Салдус угол ул.Свердлова и Райниса на территории Салдусской АТК-22

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ II9 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с I2 июля 60 г. по I ноября 60 г.

6. Глубина и оборудование скважины 89,0 колонны обсадных труб:
I. ⌀ 325 мм от + 0,50 до I2,00 мм, 4. ⌀ 2I9 мм от 40,5 до 6I,00 мм
2. ⌀ 273 мм от 0,00 до 36,00 мм, 5. ⌀ I68 мм от 28,5 до 49,5 м
3. ⌀ 2I9 мм от - 3,00 до I9,50 мм, 6. ⌀ I27 мм от 49,5 до 89,0 м
в том числе счетчат. фильтр:
⌀ 6" от 28,5 до 49,5 м
⌀ 4" от 62,0 до 70,0 м и от 76,0 до 87,0 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Q = 2,0 л/сек. при понижении = 6,0 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Партией структурного бурения Управления геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР, описана ст.инж.-геологом Зариньш Д.

9. Использование скважины для водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважин в г.Салдус по ул.Райниса и Свердлова, Латвийский геолфонд г.Рига ул.Дзирнаву,9I.

11. Дополнительные сведения Статический уровень - I5,0 м
Динамический уровень - 2I,0 м
Удельный дебит - 0,3 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п.п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина моренная	Q	0,0	4,00				
2.	Известняк трещиноватый	P_2	4,00	I5,25				
3.	Известняк плотный, крепкий	"	I5,25	I9,00				
4.	Мергель пестрый, доломитиз.	"	I9,00	23,0				
5.	Песч.-пестр., среднесцемент.	C_1	23,00	27,00				
6.	Глина, пестрая, плотная	"	27,00	33,50				
7.	Песчаник доломитизированный	"	33,5	43,50				
8.	Мергель доломитизированный	"	43,50	62,35				
9.	Песчаник доломитизированный прослойками	"	62,35	70,I0	62,35	70,I0		-I8,0
I0.	Глина пестрая	"	70,I0	76,00				
II.	Доломит с прослойками мергеля	$Д_3$ dn	76,00	84,00				
I2.	Песчаник доломитизированный	"	84,00	89,00	84,0	89,0		-I5,0

13. Качество воды

Без цвета, запах - I балл, вкус - I балл, прозр. > 30 см осадков немного

№№ п.п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na. + K.	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2
I.	Песчаник с доломит. прослоями 62,35-70,10 м	27.8.60г.																
2.	Песч.-доломит. 84,0-89,0							нет				+		I0		нет		5,2

14. Бактериологический анализ

коли титр > 333, число колоний в I мл -2

Дата заполнения карточки "20" октября 196 0 г.

Подпись нач. г/г отряда: подпись /Путенис/

(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

DB-10074

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~2576~~-472

Заказ № 332/62

Управление геологии и охр. нед. при СМ Латв. ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 3262
Дата ..... 19 ... г.

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Салдусский р-н, г.Салдус

сельсовет ____ предприятие Броценское строительное Управление

Геологическое управление ____

2. Географические координаты и лист международной разграфки О-34-XXIX
56°40' с.ш., 22°29' в.д.

3. Местоположение скважины на территории жилпоселка Броценского строительного Управления в гор.Салдус по ул.Целтниеку и Каутувес

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 104,0 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 17.X. по 16.XI.62 г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 100 м
Кол.обс.труб ⌀ 8" /210x9,5 мм/ от + 0,30 до 61,50 м
-"- ⌀ 4 1/2" /127x4 мм/ от 58,50 м до 100 м
из них сетчатый фильтр ⌀ 4 1/2" от 84,90 м до 95,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Q_1= 1,8 л/сек. S_1= 2,9 м
Q_2= 3,0 л/сек. S_2= 6,0 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина бригадой № 8 Гидрогеологической экспедицией № I Управления геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР, описана инженером Долгим С.Б. по данным бригадира Шульца Ф.

9. Использование скважины для водоснабжения сектора жилых домов Броценского строительного Управления в гор.Салдус

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артезианской скважины для водоснабжения жилых домов Броценского строительного Управления в гор.Салдус, хранится в Геофондах Упр. геологии гор.Рига, ул.Дзирнаву № 91.

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 11,0 м от пов.земли
Динамический уровень воды$_2$ - 15,0 м -"-
Удельный дебит$_1$ - 0,02 л/сек.
Динамический уровень воды$_2$ - 17,0 м от пов.земли
Удельный дебит$_2$ - 0,5 л/сек.

. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Глина коричневого цвета, моренная с валунами	Q	0,0	20,0				
2.	Глина, доломит-мергель, в нижней части известняк, серый	P_2	20,0	32,0				
3.	Доломитовый мергель с прослойками доломитового песчаника и глины	C_I -"-	32,0	38,0				
4.	Доломит песчанистый серо-коричневого цвета	-"-	38,0	49,0				
5.	Песчаник доломитовый с прослойками доломитового мергеля и глины	-"-	49,0	60,0				
6.	Песчаник с просл. глины	D_3 dn	60,0	64,0	60,0	98,40	60,0	-II,0
7.	Песчаник мелкозернистый слабосцементированный с прослойками крепкосцементированного песчаника	-"-	64,0	88,0				
8.	Песчаник крупнозернистый с прослойками глины	-"-	88,0	100,0				

13. Качество воды цветность -5°, прозрачная, без осадка, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость нем.гр. устранимая карб.	pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник с прослойками глины от 60,0-98,40м	15.XI.62г.		327	16,6	16,6	7,5	нет	13,8	71,6	24,8	0,23	366,0	14,0	нет	нет	6,2	1,4

14. Бактериологический анализ Содержание урана I,0.I0-6 г/л Пр. № К-62-I00 коли титр 333, число колоний в I мл-0

Дата заполнения карточки „ 28 “ января 196 3 г.

Подпись инженер: подпись /Долгий С.Б./
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР при СМ Латв. ССР
Инв. № 4172
Дата

DB-2889

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 2988 473 473

Заказ № 405/64

1 Город или нас. пункт гор. Салдус, Латвийская ССР.

сельсовет – предприятие Салдуский РКБО

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~ 56°40' сев.шир. ~ 22°30' вост.долготы от Гринвича 0-34-117 B-2.

3. Местоположение скважины на территории бани, гор. Салдус ул.Авоту № 4, Латвийская ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 102 м над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 20.УП по 27.УШ 1964 г. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины -85,0 м от пов.земли;
Обс. трубы: 1) Ø 12" (325x11 мм) от +0.10 м до 20.45м, всего 20,55
2) Ø 8" (219x10 мм) от +0,30 м до 37.0 м, всего 37.30 м
Водозаборная часть скважины от 37,0 до 85,0 м пройденная наконечником 198 мм и засыпана гравием от 41,0 м до 85,0 м;

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 5,2 л/сек.
S = 3,75 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом № 2 гидрогеологической экспедиции № 1, описана техн. Криева Э.А.

9. Использование скважины для водоснабжения бани-прачечной

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения отчет о сооруж.скв.№ 405/64 на террит.бани гор.Салдус ул. Авоту № ,хранится в Геофондах Упр.геол.гор.Рига, ул.Двирнаву 91;

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды -0.30 м от пов.земли;
Динамический " " 4.05 м " "
Удельный дебит 1.3 л/сек;

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Суглинок серый	Q	0,0	1,20				
2.	Глина, коричн. жирн.	"	1,20	2,80				
3.	Гравий крупнозерн.	"	2,80	4,00				
4.	Глина с галькой и валунами	"	4,0	19,00				
5.	Смесь гравия, известняка, песчаника и глины	"	19,0	20,20				
6.	Глина, красная, плотная с прослойками песчаника	C_1	20,20	36,40				
7.	Песчаник, серый, средне-зерн., сильно сцементир.	"	36,40	42,40	36,40	85,0	36,40	-0,30
8.	Песчаник, сероватый мелко и среднесцем.	"	42,40	64,0				
9.	Песчаник, светло коричн., мелкозерн., среднесцементир.	"	64,0	85,0				

13. Качество воды

Цветность 5°, прозрачная, немного коричн. осадок, без запаха, без привкуса.

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость Нем. гр. общ.	Жесткость Нем. гр. устранения карб.	Химические компоненты мг/л: pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe···	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	SO_4	окисл. O_2
1.	Песчаник разноверн. разносцем. от 36,40 до 85,0 (C_1)	13.VII 64 г.		366	18.5	18.5	7.5	0.85	20.9	89.9	25.9	1.95	414,3	12	не обнар.	не обнар.	13.9	1.4

14. Бактериологический анализ

коли титр 250;

Дата заполнения карточки „22" сентября 1964 г.

Подпись техн. (Э. Криева)

(должность, фамилия)

DB-2888

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) №

Заказ № 226/63 ~~2988~~ 474

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латв. ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 3805
Дата

1. Город или нас. пункт гор. Салдус, Латвийской ССР
сельсовет ..... предприятие Салдусский зоовет. техникум
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~56°40' сев.шир.
~22° 27' вост. долг. от Гринвича O-34-117 13-2
3. Местоположение скважины на территории Салдусского зоовет техникума
в гор. Салдус, Латвийской ССР XVIX
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~102 над ср.уд. Балт.моря
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 13.IX. по 12.X.1963 г.
для водоснабжения
6. Глубина и оборудование скважины - 70,00 м от пов.земли;
Обс тр. I/ ⌀ 12" /325x11мм/ от + 0,20 м до - 8.50 м, всего 8.70 м;
" 2/⌀ 8" /219 x9,5мм / от + 0,10м до -30,00 м, всего 30,10 м;
" 3/⌀ 4" /108x 7мм/ от -26,00 до -70,00м, всего 44,00 м;
из них перфорированная труба ⌀ 4" от - 38,30 м и до 48.55 м
и от 57.20 до - 68.15 м, всего 21.20 м;
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 =3,0 л/сек ; Q_2 = 2,00л/се
S_1 = 7.40 м; S_2 = 5.30 м;
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Бригада агрегата № 8
Гидрогеологической экспедиции № I;
описана техн. Криена
9. Использование скважины
Для водоснабжения техникума
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
отчет, о сооруж. скв. № 226/63 на территории зоовет.техникума
в г. Валдус, хранится в геофондах Упр. геологии гор.Рига,
ул.Дзирнаву 91;
11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - I,00 м от пов.земли;
Динамический -"- -"- I/8.40 м -"-
2/ - 6.30 м -"-
Удельный дебит I/ 0.41 л/сек;
2/ 0.38 л/сек;

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I	Глина с валунами	Q	0,00	3,00				
2	Гравий с галькой		3,00	8.50				
3	Глина, плотная	"	8.50	9.50				
4	Песчаник среднезерн.	D_3 vn	9,50	12.00				
5	Доломит песчаный	"	12,00	24.0				
6	Чередование доломита и доломитового мергеля	"	24,0	30,0				
7	Песчаник доломитизиров.	"	30,0	40,0				
8	Песчаник слабосцемент.	"	40,0	46,0				
9	Чередование песчаного доломита и доломитового мергеля	"	46,0	62,0				
		"	62,0	70,0	9,5	70	9.5	-I,0
10.	Песчаник, среднесцементиров.	"	↓	↓				

13. Качество воды

Цветность 10°; опалесцирует, немн. кор. осадка, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устр. карб.	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe···	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	SO_4''	окисл. O_2
I	Песч. доломит. и слабо-цементир. песчаник (D3 vn)			888	9,5	9,5	8,3	2,6	8,0	5,0	1,40	469	4	обнар.	обнар.	10,5	3,1	

14. Бактериологический анализ

колиметр более 333; число колоний в/мл-0;

Дата заполнения карточки „26" ноября 196 3 г.

Подпись Техн. /Э.Криева/
(должность, фамилия)

√ DB-10075

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3647~~-475

Заказ № I49/64

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Салдусский р-н, гор.Салдус

сельсовет _____ предприятие Салдусский мясокомбинат

Геологическое управление _____

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-II7, 0-34-XXIX
56°4I' с.ш., 22°29' в.д.

3. Местоположение скважины на территории Салдусского мясокомбината гор.Салдус

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +II8 м над ср.ур. Балт.Моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 24.VI. по 25.УП.I964 г.
для питьевого и технического водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины -67,3 м от пов.земли
Кол.обсад.труб I. ⌀ I2" /325xII мм/ от + 0,40 до I2,20 м
2. ⌀ 8" /2I9xI0 мм/ от + 0,60 до 30,30 м
3. ⌀ 6" /I68x9 мм/ от 28,70 до 67,30 м
из них перфорированная труба ⌀ 6" от 30,40 до 40,70 м, всего I0,30 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Q = 7,I л/сек. S = 6,0 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегат № 2 гидрогеологической экспедиции Управления геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР, описана техником Криева Э.А.

9. Использование скважины для питьевого и технического водоснабжения мясокомбината

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооруж.скв. № I49/64 на территории Салдусского мясокомбината хранится в Геофондах Управления геологии гор.Рига, ул.Дзирнаву 9I.

11. Дополнительные сведения стат.ур. - I8,0 м
динам.ур. - 24,0 м
уд.деб. - I,I л/сек.

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 5578
Дата ..... 19 ... г.

12. Геологический разрез

№№ п./п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
I.	Глина, светло-коричн. с валун.	Q	0,0	9,80				
2.	Известняк, светло- и темно-							
	коричневый, твердый, трещин.	P_I	9,80	20,20				
3.	Песчаник, светлосерый, мел-							
	козернистый	C_I	20,20	22,80				
4.	Глина, темнокрасная с просл.							
	долом. мергеля и песчаника	"	22,80	27,80				
5.	Песчаник, коричневатый	"	27,80	43,50	27,80	43,50	27,80	-I3,0
6.	Мергель доломитовый, темно							
	красный, с просл. песчаника	"	43,50	45,0				
7.	Песчаник, коричневатый							
	мелко- и среднезернистый	"	45,0	50,0	45,0	58,5	45,0	-I8,0
8.	Песчаник, серый, среднезерн.	"	50,0	58,5				
9.	Глина, красновато-коричн.	"	58,5	60,0				
I0.	Песчаник, белый, мелкозерн.							
	слабосцементированный	D_3 dn	60,0	62,0	60,0	67,30	60,0	
II.	Песчаник, серый, мелкозерн.							
	слабосцементированный	"	62,0	64,0				
I2.	Песчаник с прослойками							
	глины	"	64,0	67,30				

13. Качество воды

цветность I0°, прозрачная, немного коричн. осадки, без запаха, без привкуса

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устранимая	pH	NH_4	Na + K	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник мелкозернистый от 27,80 до 43,50; 45,0 до 58,5; 60,0 до 67,30			271	I4,6	I3,4	7,4	0,5	I,8	74,7	I8,I	I,30	292,8	I6	не обнар.	не обнар.	I7,3	2,4

14. Бактериологический анализ

коли титр 250

Дата заполнения карточки „ 30 января 196 5 г.

Подпись техник : подпись /З. Криева/

(должность, фамилия)

19. tip. Cēsīs, 1967. g. P. 652 1000

DB-10071

Государственный геологический комитет СССР

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
Всесоюзный геологический фонд
Инв. № 1130

Инв. № II30 Учетная карточка буровой скважины № ~~4398~~ 476 см. Код №463
(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край)

район Салдусский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории санитарно-эпидемиологической станции в г. Салдус по улице Ленина, 24/26

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура лист м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты с. ш. 56^0 39' в. д. 22^0 29'

5. Абс. отметка устья + I06,80 м

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питьевого водоснабжения

7. Назначение организации, выполнявшей бурение, и год бурения "Латбурвод", I957г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Линдиня Э.Р. Отчет о сооружении артезианской скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения санитарно-эпидемиологической станции

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Фонды Госгеолкома Латв.ССР, г.Рига, улица Дзирнаву 9I.

10. Глубина скважины в м 43,60 м

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая нет сведений

в т. ч. бурения нет сведений

12. Конструкция и оборудование нач. ⌀ I0" кон. ⌀ 5", сетчатый фильтр ⌀ 5" в интервале 66,25 – 88,50 м

13. Дебет в л/сек. (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{4,65}{7,6}$ = 0,6 л/сек (I4.VIII.I956 г.)

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п. п.	Литологическое описание (наименование) водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс.	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глуаина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Почвенный слой, супесь, ниже глина, с глубины 4,I0 м галечник	Q	8.20	8.20			
2.	Глина моренная		2.I0	I0.30			
3.	Известняк	P_2	7.30	I7.60			
4.	Песчаник м/з		4.80	22.40			
5.	Глина вязкая	C_I	2.00	24.40			
6.	Доломит песчанистый и доломит.песчаник чередующ. с прослойками доломита, мергеля и глины.		6.I0	29.50			
7.	Песчаник с/з,ниже м/з в интервале 37,05-37,70м прослойка глины.		I2.0	4I.50			
8.	Глина красноватая		3.I0	44.60			
9.	Песчаник м/з и с/з		9.05	53.65			
I0.	Мергель		2.60	56.25			
II.	Песчаник		I.95	58.20			
I2.	Мергель		I.I0	59.30			
I3.	Песчаник м/з ниже с/з, с глуб. 78.I5м / к-з	$D_3 dn_2$	34.30	93.60	59.30-93.60		-I2.I0

15. Качество воды: а) физические свойства без цвета,прозрачная, желто-коричневый осадок, без запаха и привкуса.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс. водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жесткость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формула Курлова и дополнительные сведения $Fe^{..} + Fe^{...}$
$D_3 dn$	23.УП. 56г.	344.5	I9.29	7.0	4.5	4I3.6	88.7	29.5	3.2	2,4I

в) бактериологический анализ коли литр 333,число колон. в I $см^3$ - 2

16. Дополнительные сведения нет сведений

Дата заполнения карточки „I0" января 196 6 г.

Учетную карточку заполнил: техник Мутуле.
(дожность, фамилия—разборчиво)

Проверил: _____
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

DB-2904

Управление геологии при Сов. Министров
ГЕОФОНД
№ 7043
Дата ..... 19.. г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 477 (по кадастру)

1. Республика Латв. ССР область (край)

район Салдусской

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе Салдусский район склады Салдусского райпотребсоюза

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты с. ш. ~56°41' в. д. ~22°29' - O-34-117

5. Абс. отметка устья 110 м над средн. уровне Балтийского моря. (XXIX)

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании

для водоснабжения склада

Салдусское отделение

7. Наименование организации, выполнявшей, и год бурения "Латвсельхозтехника" от 3.05 до 22.06. 1966.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Паспорт о сооружение артезионской скважины составил гидроинженер М. Цауне.

Заказ 105/66 от 5.февраля 1966.г.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка

г.Рига,улица Старта 7, Гидрогеологическая экспедиция

10. Глубина скважины в м 95,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая Рбл. 3801.

в т. ч. бурения Рбл. 3352.

12. Конструкция и оборудование обсадка скважины произведено след. кол. труб.: 10" от 0,0 - 12,0; 8" от +0,30 - 21,0; 6" +0,30 - 64,0; 4" от -59,0 2,95 м фильтр-сетка

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта 2,9 л/сек. / 9,9 м. Удельный дебит 0,20 л/сек.

от 7.06 до 22. 06 1966.

Поле для подшивки

55 тип. 1806а 1000

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя. (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Глина с валунами, галькой и гравист.	Q	II,o	II,o			
2.	Известняк трещ.	P_2	4,o	I5,o			
3.	Глина с прослояти доломитогого меркеля, доломита и песчаника	~~Д₃ вт~~ C1	52,o	67,o			
4.	Песчаник среднес цемент.		28,o	95,o	67,o-95,o		I2,2

15. Качество воды: а) физические свойства прозрачная, немн. осадка, без запаха, без вкуса.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Грубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	жестокость общая / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2}	HSO^{3}-	Ca^{2}+	Mg^{2}+	Na^{+}+ K^{+}	~~Формула Курлова и дополнительные сведения~~ Фе" + Фе"
4. ~~Д₃ вт~~ C1	2o.o6-66 / 67,o-95,o	36o	2o.н.гр. / 7.I4.мг/экл	56	37,8	335,5	Io8,4	2I,o	I6,3	o,35 общ. / o,o3 филтр

в) бактериологический анализ 333. вода доброкачественная

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки I4 "декабря 1966 г.

Учетную карточку заполнил: гидроинженер М. Науне (должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: гл. инж. мех. ферм. А. Розенталс. (должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

DB-10076

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Дата
Инв. № 3427
ГЕОЛФОНД
Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2670~~ 478

1. Город или нас. пункт Салдусский р-н Латв.ССр
сельсовет Р.пос. Броценский предприятие с-з им. Ленина

2. Географические координаты и лист международной разграфки XVIX
56°41 с.ш. и 22° 31 в.д. B-2

3. Местоположение скважины Салдусский р-н с-з им.Ленина
"Аннаскалнас"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 106 м.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 11 по 26 VI – 62 г.

6. Глубина и оборудование скважины 40 м.
Обсадные трубы Ø 168 х 8 от 0,0 до 27,0 м.
Ø 114 х 5 от 26,0 до 40,0 м.

Фильтр Ø 114 х 5 мм Длина раб.части фильтра 10 м,
рабочая часть фильтра от 28,0 до 38,0 м, оголовок фильра
закрыт,длина отстойника 2 м. затрубная изоляция от 0,0 до 27,0м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 = 8 л/сек S_1 = 2,0 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Салдусское отд.
"Латвсельхозтехника"

9. Использование скважины Хозяйственно-питьевое водоснабжение
животноводч. фермы.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчёт о сооружении артскважины для водоснабжения Аннаскалнской
животноводч. фермы хозяйственной и питьевой водой Геофонд ЛССР

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды – 5 м.
Динамический уровень – 7 м.
Удельный дебит 0,87 л/сек ?

√

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. земли
1.	Морена	Q	0,0	3,0				
2.	Известняк	P_2	3,00	30,0				
3.	Песчаник	D_3	30,0	40,0	30,0	40,0	31,0	5,0 м.

13. Качество воды бесцветная, прозрачная, без привкуса и запаха

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость устранения	Химические компоненты мг/л pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe	HCO_3	Cl	NO_3	NO_2	SO_4	окисл. O_2
	Песчаник 30–40 м.	21 VIII 62	11	359	17,4 немгр	17,4	7,4	0,5	12,7	85,0	24,2	2,0	382,5	10,2	нет	нет	11,9	2,2

14. Бактериологический анализ коли-титр 1 43, Число колоний в 1 мл.-3

Дата заполнения карточки „9“ октября 196 3 г.

Подпись /Дзенит/ инж. геолфонда
(должность, фамилия)

Управление геологии при
Сов. Мин. Латвийской ССР
Инв. № 670.9
Дата ..... 19.. г.

DB-10077

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Договор № 737/65 от 20.декабря 1965.г.

Учетная карточка буровой скважины № 479
(по кадастру)

1. Республика Латв.ССР область (край)

район Салдусский район

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе Салдусский район, с/с Броцени колхоз "Комунист" ферма "Сауши"

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты с. ш. ~56°40' в. д. ~22°32'; O-34-118 XXIX

5. Абс. отметка устья 119 м над средним уровне Балтийского моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения фермы "Сауши"

7. Наименование организации, выполнявшей, и год бурения Салдусское отделение "Латвсельхозтехника" 3.01-11.02-1966

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Паспорт о сооружении артезианской скважины. Составил гидроинженер Мелкерт Э.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка г.Рига, ул.Старта 7 Гидрогеологическая экспедиция

10. Глубина скважины в м 65.0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая Рбл. 3.452.-

в т. ч. бурения Рбл. 2.293.-

12. Конструкция и оборудование обсадка скважины произведена след.колон.труб: 219 мм от 0.0 - 19.0 м; 168 мм от 0.2 - 40.0 м; 108 мм от 34.0 - 65.0м

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта 2.0 л/сек / 4.5 м удельн.дебит 0.46 л/сек от 7.02 - II.02-1966

Поле для подшивки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя. (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Суглинок с гравием, галькой и валунами	Q	I4	I4.0			
2.	Известняк	P_2	9	23.0			
3.	Глина с прослоями песчаника		I3	36.0			
4.	Песчаник среднесцемент.	C_I	29	65.0	36.0-65.0		I4.0

15. Качество воды: а) физические свойства прозрачная, без осадка, без запаха, без привкуса.

б) химический анализ

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг|л)	жесткость общая / устраним. (мг-экв|л)	Основные химические компоненты (мг|л) Cl-	SO_4^{2-}	HSO^{3-}	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^{+}+K^{+}$	Формула Курлова и дополнительные сведения $Fe^{++}+Fe^{...}$
4. C_I	I9.02 1966 / 36.0-65.0	368	общ. I7.9 нем. 6 / 6.39 мг-экв		37.0	427.0	6I.9	40.I	35.4	0,10 общ. / 0,02 фильтр.

в) бактериологический анализ 333 вода доброкачественная

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „23“ февраля 1966 г.

Учетную карточку заполнил: гидроинженер Мелкерте
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: инж.механик Розенталс
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подписи

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
~~362~~
(подчеркнуть) № 480

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Добельский р-н

сеьсовет _____ предприятие _____

Геологическое управление Ленинградское

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-34-II8 XXIX

с.ш. 56°4I', в.д. 22°58'

3. Местоположение скважины хут. Биксты, 30 км на восток от г. Салдус

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 85,0

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения I937 г.

6. Глубина и оборудование скважины 24,0

Н.С.

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Сведений нет

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина

Сведений нет

9. Использование скважины

Сведений нет

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения

Зуммер, м.х. "Пояснительная записка к сводной гидрогеологической карте СССР м-ба I:500.000, лист 0-34-Г /Западная часть Латв.ССР/" I946 г. Лен.геол.Упр.Лен.геол.фонд.

11. Дополнительные сведения

Основной материал хранится в г. Риге: "Институт геологии и географии Академии Наук Латвийской ССР". Архив, скв. 497.

12. Геологический разрез СКВ.35

№№ п.п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. слоя в м от	Глуб. залег. слоя в м до	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. слоя в м до	Глубина появления воды в м от пов. земли	Глубина установившегося уровня в м от пов. зем.ли
I.	Колодец	Q	0,0	3,0				
2.	Песок серый	"	3,0	8,0				
3.	Песчаник в верхней части желтый, в нижней - белый	C_1	8,0	I5,0	8,0	I5,0	8,5	3,5
4.	Глина желтая	"	I5,0	I9,0				
5.	Песчаник желтый	"	I9,0	24,0				

13. Качество воды

Сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость общ.	Жесткость устранимая	pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2
	Сведений нет																	

14. Бактериологический анализ Сведений нет

Дата заполнения карточки „ I8 “ X 1967 г.

Подпись Гидрогеолог : подпись /Е.АЛЕКСЕЕНКО/

(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis. 1967. g. P. 652 1000

DB-10078

Сов. Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 6872
Дата 6872

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 481 (по кадастру)

1. Республика Латв. ССР область (край) _____

район Добельское

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе к/х "Бикстн" ферма "Мазбикстн"
бурения скважины расположен в Восточно-Курземской возвышен-
ности и сложен четвертичными и верхнедевонскими отложениями.

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 _____

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-34-XXIX

4. Географические координаты: с. ш. ~56°41' в. д. ~22°58'; O-34-118'

5. Абс. отметка устья 90 м выше уровня Балтийского моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснажения к/х "Бикстн
ферма "Мазбикстн"

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения ЛСХТ Добельское отд.
в г. Ауце 1966.г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учет-
ная карточка, № скважины Отчет-паспорт о сооружении артскважин № 519 -
- 66 составлен инж. техн. Икауниекс К.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геофонди
Госгеолкомитета г.Рига,ул.Дзирнаву 91 и г.Ауце,ул.Райня 49

10. Глубина скважины в м 45.0 м

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя _____

в т. ч. бурения руб. 1588,-

12. Конструкция и оборудование обсадные труби ⌀ 8" от +0,7 до 31,0м и
⌀ 4" от 28.0 до 45.0 м /перферованный/.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства
опыта дебит 2,75 л/сек,статический - 5,7 м,динамический
уровень -9,3 м,удельный дебит 0.76 л/сек.
Опит произв. от 14.VII. до 19.VII,1966.г.

Поле для подписки

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № водоносн. гориз. / Глубина залег. (от—до в м)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
1.	Песчанная глина с гравии, галькой и камнями	Q	18	18			
2.	Коричневая глина	Q	6	24			
3.	Глина с прослоями песчанника	Q	7	31			
4.	Цементированный песчанник с редким прослоями глины	ДЗ dv	14	45	31-45	31	-5,7 м

15. Качество воды: а) физические свойства 5/ цветность в градусах; прозрачная небольшой осадок, без запаха и привкуса.

б) химический анализ № К-66-996 от 9.VIII.1966 г.

№ и геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы / Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жестокость общая Нем. гр. устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO_4^{2-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	~~Формула Курлова и дополнительные сведения~~ $Fe^{++} + Fe^{+++}$
ДЗ dv	14 VII 1966 г. / 31-45	429	19 или 6,8 мг 3 кв / 19.0 или 6,8 мг/3кв	14	4,9	469,7	66,1	42,6	31,7	0,35 общ 0,04 фильт

в) бактериологический анализ Колититр выше 333 колони 5

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „30" сентября 1966 г.

Учетную карточку заполнил: инж. техн. Икауниекс К.
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: гл. инж. Комулс Я.
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки