Управление геологии
Латвийской ССР
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД

ИНВ. №

1206

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

КАДАСТР ПОДЗЕМНЫХ ВОД ЛАТВИЙСКОЙ ССР

Лист О-35-В
XXV

563- 767

Том 9

V

г. Рига, 1967 г.

ПРИ СС

КАДАСТР ПОДЗЕМНЫХ ВОД

Лист О-35-В

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

Том 9

Лист О-35-XXУ

Учетные карточки с № 563 по № 767 включительно

Рига

1971 г

767
563
204

Размещение буровых скважин по

административным районам на листе О-35-В-ХХУ

№№ пп	Административный район	Номер района на карте	№№ учетных карточек
I.	Лимбажский	I5	563-572;576; 58I;593-594; 603-604
2.	Рижский	2I	573-575;578-580; 582-592;595-602; 605-609;6II; 6I3-767
3.	Цесисский	26	577;6I0;6I2

Всего 205 учетных карточек

DB-17854

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Государственный производственный
геологический комитет
Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. 5445
Дата

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3615~~ 563

1. Город или нас. пункт колхоз "Скултэ", ~~Рижский~~ Лимбажский р-н,
сельсовет Скултскии предприятие колхоз "Скултэ"

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~~в управлении геологии~~ при Совете Министров Латвийской ССР. 57°19'-с.ш. 24°27'-в.д.; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины Латвийская ССР, ~~Рижский р-н~~ Лимбажский р-н, Скултскии с/совет, колхоз "Скултэ", скотоферма при хуторе "Тампини".

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +32,3 м.н.у.м.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения бурение окончено 27 июля 1963 г. Для водоснабжения скотофермы и жилого сектора.

6. Глубина и оборудование скважины 65,0 м.

1. Обсадными трубами Ø=269 мм. 0,0 до 11,0 м. глубиной.
2. -"- -"- Ø=166 мм. 0,0 " 42,0 " -"- .
3. Без обсадных труб - - - - - 42,0 " 65,0 " -"- .

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 0,5 л/сек. при понижении уровня воды в скважине на один метр. Для водоснабж. скота и населен.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Бауским район. отделением "Латвсельхозтехника" и ею же описана.

9. Использование скважины водоснабжение скота и населения.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения На осн. бурового журнала и паспорта скважины, хранящ. в Бауском р-ном отд. "Латвсельхозтехника", хутор "Марьяны" телеф. №-26-69.

11. Дополнительные сведения

1. Статическии уровень воды в скважине =-6,0 м.
2. Динамическии -"- -"- -"- =-7,0 м.
3. Удельный дебет воды из скважины =0,5 л/сек.

...16, tipogrāfija Bauskā. Pas. Nr. 1707 ...

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. водон. слоя в м от	Глуб. залег. водон. 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		0,0	3,0				
2.	Грант с камнями		3,0	11,0				
3.	Красная глина с прослойками каменистого гранта.		11,0	34,0				
4.	Песчаник с прослойками глины.	$D_3\check{s}v$	34,0	41,0				
5.	Песчаник с тонкими прослойками глины.	D_3gj	41,0	65,0	48,0	65,0	48,0	-6,0

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	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'	HO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник с тонк.	24	~~283~~	285	14,0	~~5,0~~	7,4	0,1	22,1	45,7	33,1	0,47	328,1	8	-	-	17,3	4,0
	прослоя глины	17																
	41-65	63																

14. Бактериологический анализ коли-титр =333, колич. колон. 0-17.

Дата заполнения карточки 11 " ноября 196 г.

Подпись Гидробр. (должность, фамилия) /Поль/

DB-17855

Государственный Комитет Совета Министров Латв. ССР по делам строительства и архитектуры

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОЛФОНД
Инв. № 4993
Дата

Учетная карточка
БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3616~~ 564

1. Республика Латвийская город _____ район ~~Рижский~~ Лимбажский

сельсовет Скултский предприятие к-з "Скулте"

Государственная Инспекция геологического надзора _____

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 19' с.ш. 24° 28' в.д.
O-35-XXV

3. Местоположение скважины к-з "Скулте" на территории фермы кр.рог.скота " Яунгалениеки"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 21.5 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 1 по 25 августа 1964 года, водоснабжени фермы.

6. Глубина и оборудование скважины 65 м.
Обсадные трубы ø 168 мм от +0.5 до 43.6 м.
" 121 мм от 40 до 65 м - перфорированная от 44 до 63 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м
дебит 3.0 л/сек при понижении 2 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Бауским Р.О. "Латвсельхозтехника".

9. Использование скважины хоз-питьевое водоснабжение фермы.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Паспорт скважины - отчет : Бауское отд.ЛСХТ

11. Дополнительные сведения _____

6 стр., 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.	Песчаная глина с галькой	Q	0	11				
2.	Глина с галькой, валунами и прослойками гравия	"	11	38				
3.	Песчаник красный с прослоями глины	$D_2 gv$	38	50	44	50		
4.	Песчаник красный средней твердости	"	50	65	50	65	50	5

13. Качество воды прозр., 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	Жестокость общ.	Жестокость 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 44-65м.	17 IX 64г.	-	295	12.8	10.6	7.5	0.1	17.5	42.7	29.7	0.18	232.2	14	-	-	55.9	

14. Бактериологический анализ коли-титр 333, ч.к. в 1 мл - 3

Дата заполнения карточки „27" декабря 64 г.

Подпись / Межатуч/
(должность, фамилия)

DB-6266

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Государственный производственный
геологический комитет
Латвийской ССР
ГЕОФОНД
И 4606
Дата

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~3593~~ 565

1. Город или нас. пункт Латвиская ССР, ~~Рижский~~ Лимбажский р-н, колх. им. "Лэона-Паэглэ".
сельсовет Видрижскии предприятие колхоз им. "Лэона-Паэглэ".

2. Географические координаты и лист международной разграфки в Управлении геологии при Совете Министров Латвиской ССР, 57°19'-с.ш. 24°37'-в.д., O-35-XXV

3. Местоположение скважины Латвиская ССР, ~~Рижский~~ Лимбажский р-н, Видрижскии с/совет, колхоз им. "Лэона-Паэглэ", при скотоферме на хуторе "Милишкални".

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +55,0 м. н.у.м.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения – окончено бурение 21 сентября 1963 г. Для водоснабжения скота и населения.

6. Глубина и оборудование скважины 120,0 м.
1. Обсадными трубами Ø= 269 мм. от 0,0 до 25,0 м.
2. -"- -"- Ø= 166 мм. " 0,0 " 85,0 м.
3. Без труб - - - - - - - - - - - - 85,0 "120,0 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 0,8 л/сек. при понижении уровня на 0,0 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Бауским районным отделением "Латвсельхозтехника" и им же описана.

9. Использование скважины – водоснабжение скота и населения.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения На онов. бурового журнала и паспорта скважины, хранящихся в Бауском отд. СХТ, Баускии р-н, Ислицкии с/сов. х. "Марьяны", телефон №-26-26.

11. Дополнительные сведения
1. Статическии уровень воды в скважине =-11,0 м.
2. Динамическии -"- -"- -"- =-11,0 м.
3. Дебет скважины = 0,8 л/сек.

RP 16. tipogrāfija Bauskā. Pas. Nr. 1707. 2000

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. водон. 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.	Глинистый песок.	8	0,0	5,0				
2.	Глинистый песок с галькой	"	5,0	16,0				
3.	Глина с галькой	"	16,0	29,0				
4.	Глина красная с галькой	"	29,0	80,0				
5.	Глина с прослойками мелкого гравия.	"	80,0	85,0				
6.	Глинистый песок красный	?	85,0	120,0	85,0	120,0	95,0	-11,0 м.

13. Качество воды

Цветн. 15°, прозр., нелеп. 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 общ.	Жесткость устранения	Химические компонеты 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
	95-120 м.	12/XII 1963	—	317	14,9	5,39	7,4	0,3	5,8	73,9	19,8	0,43	305,0	8,0	2,0	нет	16,5	5,2
	песок																	

14. Бактериологический анализ коли-титр-бол.333.колич.колон.2-45.

Дата заполнения карточки „12" декабря 1963 г.

Подпись Гидробриг. [signature] /Поль/
(должность, фамилия)

DB-17856

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОЛФОНД Инв. 6007 Дата

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № ~~4273~~ 566
(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край) _____

район ~~Рижский~~ Лимбажский район

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории фермы колхоза им. Леона Паэглес ~~Рижского~~ Лимбажского района, на Юго-западной части Северозападной Видземской возвышенности

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

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-35-XXV

4. Географические координаты: с. ш. ~57°19' в. д. ~24°38' O-35-98

5. Абс. отметка устья ~ 45 м над среднем уровнем моря

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

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

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Отчет-паспорт о сооружении артскважины № 270/65. описана техником Криева Э.А.

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

10. Глубина скважины в м ~ 115,0 м

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая 7,065

в т. ч. бурения 4,057

12. Конструкция и оборудование Обс. тр. I) ⌀12" от 0,0 до 12,0м 2) ⌀8" от +0,25 до 68,0м 3) ⌀127мм от 63,0м до 115,0м, из них перфориров. труба ⌀127мм, всего 28,3м

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

$\frac{Q_1 = 4,5 л/сек}{S_1 = 9,10 м} = q_1 0,5 л/сек$ $\frac{Q_2 = 3,0 л/сек}{S_2 = 2,30 м} = q_2 1,3$ л/сек от 2.VII по 11.VII 1965г.

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, гравий, суглинок с галькой и валунами	Q	38,5	38,5			
2.	Чередование глины, алевролита и песчаника	D_3 SV	35,70	74,20			
3.	Песчаник, среднезернистый сильносцементированный	D_2	6,60	80,80	74,20 до II5,0		-7,50
4.	Глина с прослойками алевролита и песчаника	"	I0,40	9I,20			
5.	Песчаник с прослойками глины и алевролита	"	23,80	II5,0			

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)	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 $Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$
D_3 SV	II.УШ 65г. / 74,20 до II5,0	287	I3,3 или 4,76мг/экв. / I3,3 или 4,76мг/экв,	6	20,3	293,4	67,9	I6,7	I4,6	0,I3(общее) / 0,02(в фильтр. воде)

в) бактериологический анализ коли титр выше 333;

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „25." сентября 1965 г.

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

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

Поле для подшивки

19. tipogrāfija Cēsis 1965 1534 — 1500

DB-13904

Республиканское объединение
СМ Латв. ССР „Латвсельхозтехника"

Государственный ... Латвийской ССР
Паз. 5458
Дата

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3588~~ 567

1. Город или нас. пункт поселок Ледурга
сельсовет Ледургский предприятие колхоз "Драудзиба"

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°19'-с.ш. 24°45'-в.д.
0-35-XXV

3. Местоположение скважины поселок Ледурга, колхоз "Драудзиба" Ледургского с/совета ~~Рижского~~ Лимбажского района Латвийской ССР.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 43,56 над уровнем Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 12 июня по 16 июля 1964г.
Водоснабжение фермы и жилого дома

6. Глубина и оборудование скважины Глубина 119,0 метров
Оборудована следующими колонками труб:
273мм от 0,00 до 11,90 м
168 мм от + 0,60 до 85,00м
127 мм от 82,80 до 119,0 м, на гл. 93,2-109,1м перфор.

7. Дебит скважины в л./сек. и понижение уровня воды в м дебит 6 л/сек.
Понижение 4,12 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Рижским спец.СМУ треста "Мелиоводстрой" описание производил буровой мастер Кривушка А.

9. Использование скважины хоз. питьевое водоснабжение жилого дома и фермы Ледурга.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Первичная полевая документация и отчёт о сооружении скважины хранятся: город Рига, ул.Лубанас № 49 - Рижское спец.СМУ.

11. Дополнительные сведения
Статический уровень - 10,98 м
Динамический уровень - 15,10м
Дебит - 6 л/сек.

17. tip. P. 104p T. 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
1.	Моренная глина	Q	000	83,50				
2.	Глина с прослойками песчаника	$D_3 šv$	83,50	96,00				
3.	Песчаник с редкими прослойками глины	"	96,00	96,00	96,00		96,00	10,98м
				108,10		108,0		
4.	Песчаник к нижней части с прослойками глины.	"						

13. Качество воды Об. 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	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2

14. Бактериологический анализ № 975 от 15 июля 1964 года коли-титр – 500

Дата заключения карточки „18" сентября 1964 г.

Подпись г/г работник
(должность, фамилия) /Сергеев/

DB-17857

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

арх. 2008.

Управление геологии при Совете Министров
Инв. № 4092
Дата 7.VIII-62г.

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~2375~~ 568

ЗАКАЗ № 261/61

1. Город или нас. пункт Лимбажский ~~Сигулдский~~ район, Латв. ССР
сельсовет _____ предприятие Ледургский маслозавод
2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°19' сев.шир. 24°45' вост. долг. от Гринвича 0-35-XXV
3. Местоположение скважины на территории Ледургского маслозавода в пос. Ледурга ~~Сигулдского~~ Лимбажского района, Латв. ССР
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 59,0 м
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 1/IX по 27/X-61г.
водоснабжение
6. Глубина и оборудование скважины - 94,0 от пов. земли
Трубы: 1/ ⌀ 8" (219x9,5мм) от + 0,30м до -29,0 м от пов. земли
2/ ⌀ 6" (168x9мм) от -25,0м до -65,0м. " " "
3/ ⌀ 4"(114x5мм) от -60,0м до -94,0м. " " "
Из них тр. ⌀ 4" перфориров. от 80,0 до 94,0м.
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_I = 10л/сек Q_{II} = 4,8л/сек, S_I = 11,70м S_{II} = 6,2 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина бригадой агр. №9 Гидрогеологической Экспедиции № 1; описана ст. бур. мастером И. Андерсоном.
9. Использование скважины водоснабжение маслозавода
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружен. артскваж. на террит. Ледургского маслозавода Сигулдского р-на хран. в геофондах Упр. геологии
11. Дополнительные сведения г. Рига, ул. Старту № 7.

Статический уровень воды - 4,50 м. от пов. земли
Динам. уровень воды = 16,2м " " "
уд. дебит 0,8 л/сек.
Динам. уровень воды = 10,7м " " "
уд. дебит 0,77л/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 коричневый мелкозернистый с галькой и валунами Ø 40 см	Q	0.0	-3,20	0,0	5,5	0,0	0,0-3,0
2.	Гравий, коричневый, крупнозернистый с галькой и валунам и		-3,20	-5,50				
3.	В а л у н ы		-5,50	-6,0				
4.	Гравий, коричневый, крупнозернистый с галькой и валунами		- 6,0	-12,0				
5.	Супесь коричневая разнозернистая с небольшими прослойкам и гравия и валунов		-12,0	-20,0	-12,0	-29,0	-12,0	-6,20
6.	Песок, желтоватый мелкозернистый с прослойками мелкозернистого гравия и коричнев. глины -		-20,0	-24.0				
7.	Песок, коричневато-желтый, мелкозернистый с небольшими прослойками плотной глины, красновато-коричневый.		-24,0	-29,0				
8.	Песок коричневато-желтый, мелкозернистый с галькой		-29,0	-38,50	-29,0	-60,0	-29,0	-5,5
9.	Глина красновато-коричневая, с примесью песка		-38,5	-45,0				
10.	Глина, красновато-коричневая, плотная	D391	-45,0	-46,0				
11.	Песчаник красновато-коричневый, мелкозернистый с небольшими прослойками глины	(ŠV)	-46,0	-55,70				
12.	Глина; красновато-коричневая, плотная		-55,7	-56,5				

(см. лист- 2)

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

ПРОДОЛЖЕНИЕ, лист-2.

№№ 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
13.	Песчаник, красновато-коричневый, с прослойками алевролита и гальки.....	Д3gi (SV)	-56,50	60,0				
14.	Глина красновато-коричнев.		-60.0	-62,0				
15.	Песчаник-красновато коричневый с прослойками глины	//	-62,0	-67,0				
16.	Песчаник красновато- коричневый, среднезернистый, среднесцементированный с прослойками глины	//	-67,0	79.0				
17.	Песчаник, красновато-коричневый, мелкозернистый, среднесцементированный	//	-79,0	-94,0	62,0	94,0	62,0	- 4,5

13. Качество воды Цветность - 10°, 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 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
					Нем. гр.	карб.												
1.	Песчаник разнозерн. среднесцем. (-62,0до-94,0) (Д3gi)	4/X-61	110° С	211,-	10,5	9,9	7,4	Нет	2,5	49,7	15,3	0,71	214,7	5,0	Нет	Нет	9,1	0,8

14. Бактериологический анализ Коли титр выше 333; число колоний в 1 мл. - 0

Дата заполнения карточки „20" X1 1961 г.

Подпись В. Эглите
(должность, фамилия)

Инженер: /Б. Эглите/

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 _____

DB-17858

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 3421
Дата

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2652~~ 569

1. Город или нас. пункт ~~Сигулдский~~ Лимбажский р-н

сельсовет ..... предприятие к-з Ледурга

2. Географические координаты и лист международной разграфки 24°44′ - в.д.
57°18′ - с.ш. Б-4
О-35-XXV

3. Местоположение скважины х. Рентес ~~Сигулдского~~ Лимбажского р-на к-з Ледурга

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 62,45 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения для водоснабжения жилого сектора и фермы крупного рогатого скота

6. Глубина и оборудование скважины с 28 УШ 62 г. - 28.IX 62 г.

глубина скважины 90,0 м

оборудование обсадными трубами

Ø 273 мм от 0,50 - 30,0 м

Ø 168 мм от 23,50 - 70,0 м

Ø 127 мм от 64,77 - 90,0 , фильтр 71,5-87,5 (сетч.)

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 2 л/сек.
понижение 5,20 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Республ.спец.строит.монт. трестом "Мелиоводстрой" Республ.объединения СМ Латвийской ССР

9. Использование скважины водоснабжение жилого сектора и фермы крупного рогатого скота.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения отчет о сооружении артезианской скважины хранится в архивах треста "Мелиоводстрой"

11. Дополнительные сведения

Стат. ур. = 11,70 м
Динам.уров.= 16,90 м
Удельный дебит = 0,38 л/сек.

PRP 24. tipografija, Limbaži. 650 3000

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.	Суглиной с прослоями гравия	Q	0,00	23,00				
2.	Глина	$D_3^{\cdot\cdot}gj$	23,00	38,00				
3.	Песчаник с прослоями глины	D_3gj	38,00	73,00				
4.	Песчаник	"(5v)	73,00	90,00	73,00	90,00	73,00	II,70

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		Химические компоненты мг/л											
					общ.	устранения	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
I.	Песчаник	2. X. 62.г.					нет					0,25		6,0	нет	нет	4,I	4,0

14. Бактериологический анализ коли титр отвечает требованиям ГОСТ

Дата заполнения карточки „4" июня 1963 г.

Подпись [signature] (должность, фамилия) /ЛЛПОО/

Латв. ПО по геологоразведочным работам
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД
архив
Инв. № 416
«.....» ..... 19.....

DB-11111

Министерство геологии СССР

Всесоюзный геологический фонд

7~

Инв. № 416

Учетная карточка буровой скважины № ~~I48I~~ - 570

(по кадастру)

1. Республика Латв. ССР область (край) ~~Ситуддский~~ Лимбажский район

район

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе колхоз "Ледурга, в 2 км на юг от центра с/с Ледурга

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

номенклатура лист м-ба 1 : 2000000 O-35-XXV

4. Географические координаты с. ш. - 57°19' в. д. - 24°46'

5. Абс. отметка устья ~+ 64,0 м

6. Назначение сквижины и сведения об ее использовании хоз.питьевое водоснабжение скотофермы

7. Назначения организации, выполнявшей бурение, и год бурения 2I.I - II.У.I954 г.
Мелиоводстрой ЛССР

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 корточка Технический паспорт скв. для водоснабжения к-за "Ледурга

10. Глубина скважины в м 85,0 м

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

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование IO" от 0,0 - II,8 м, 6" от 0,0-55,6 м, 3" сетчатый фильтр от 70 до 85 м /водозабор/ Цементация от 0,0 до 35,0 м

13. Дебет в л/сек. (чиститель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта Стат.уровень воды II,8 м, дебит 2,0 л/сек, при пониж. I5,7 м, удельный дебит 0,5 л/сек

Поле для подшивки

19. tip. Cēsīs 1968. g. P. 1822—2×1000

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 моренная	Q	9,2	9,2	0,0-9,2		
2.	Песок с просл. гравия		I4,9	I5,I	0,2-I5,I		
3	Песок	—"—	3,8	I8,9	I5,2-I8,9		
4	Песок и гравий		5,I	24,0	I8,9-24,0		
5	Песчаник рыхлый	Q_3šv	37,0	3I,4	24,0-3I,4	30	-I2,6
6	Песчаник слабосцементиров.		I3,5	45,9	3I,4-45,9		
7	Песчаник рыхлый		2,6	48,3	45,9-48,3	44	-I2,0
8	Песчаник слабосцем.	—"—	I7,9	66,4	48,3-66,4		
9	Песчаник рыхлый		0,9	67,3	66,4-67,3		
I0	Песчаник красн. слабосцем.		7,7	75,0	67,3-75,0	72	-I3,2
II	Песчаник рыхлый, м/з, глинистый					76	-II,8

15. Качество воды: а) физические свойства _____

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
	4.У.54		9,52	5,0			~~I8,8~~ 9,I		I8,8	

в) бактериологический анализ Коли-титр более 333

16. Дополнительные сведения _____

Дата заполнения карточки „29" декабря I956 г. 196__ г. /А. Шмидт/

Учетную карточку заполнил: _____
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: _____
(должность, фамилия—разборчиво)

161

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ
СССР
Главное управление геологических фондов
(Г. У. Г. Ф.)

Учетная карточка
БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ
разведочной, эксплоатационной

(подчеркнуть) № 161 ~~1466~~ 571 ~~254~~ ~~Башкирский~~ ~~Башкирская~~

1. Республика Латвийская ССР область — район Рижский, сельсовет — (пром. производств. предпр.) Лимбажский
Геологическое Управление ~~Ленинградское~~ геологии охраны недр при СМ ЛССР

2. Географические координаты с.ш. 57° 19' ; 24° 46' [redacted]
лист международной разграфки 0-35-98 ; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины хут. "Блиештис"

4. Отметка устья скважины 59.5

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 1939 г.

6. Глубина скважины и оборудование ее 26.5

7. Дебит скважины (л-сек) и понижение 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 1:500.000, лист О-35-В /Восточная 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, инв. 2214.

12. Геологический разрез скв. 30

№№ 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
I	Суглинок с валунами	Q III-4 gl	0.0	22.5				
2	Гравий крупный, вдоносный	"	22.5	26.5	22.5 26.5		22.5	-

13. Качество воды

Сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба	Дата взятия	Т°С	Сухой остаток	Жесткость в нем гр. общ.	Жесткость в нем гр. устр.	Химические компоненты в мг-л.
	Сведений нет						

Сведений нет

Бактериологический анализ

14. Дата заполнения карточки „25" XI 1947 г.

Подпись Гидрогеолог: Алекс (должность, фамилия) /АЛЕКСЕЕНКО Е./

1-я тип. Госгеолиздата. Зак. 538

7а

ДВ-11110

СССР
Министерство геологии и охраны недр
Всесоюзный Геологический Фонд
(В. Г. Ф.)
Инв. № 408
«.....» ..... 19..... г.

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ

разведочной, эксплоатационной,
разведочно-эксплоатационной
(подчеркнуть) № 446 ~~4467~~ 572

1. Республика Латвийская ССР область Лимбажский район Саулкрастский.
сельсовет ..... предприятие .....
Геологическое управление Северо-Западное.
2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-35-98, 0-35-XXV
с.ш. 57°19'[redacted]" ; в.д. 24°49'[redacted]" .
3. Местоположение скважины совхоз "Брасла", около 20 км. севернее-
от города Сигулда.
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~н.св.~~ 60 м
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 18 августа по
11 сентября 1954 г. Водоснабжение.
6. Глубина и оборудование скважины ~~-~~ 46,4 м.
Обсадка: 8" до гл. 23,5 м.
6" до гл. 35,6 м.
4" до гл. 46,4 м.
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 2,0 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 скважине совхоз "Брасла", около 20 км. севернее от гор. Сигулда.
СЗГУ Геолфонд инв. № 10476.
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 песчаная		0,00	12,3				
2.	Песок и гравий		12,3	23,3				
3.	Гравий с галькой		23,3	33,8	12,3	33,8	н. с.	-7,6
4.	Песчаник серый		33,8	35,6				
5.	Песчаник красный, сильно цементированный.....		35,6	46,4	34,4	46,4	34,4	-5,6

13. Качество воды 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 NH_4^+	Fe	NO_2^-	NO_3^-	Cl^-	O_2
	34,4-46,4	III/IX-54г.	н.св.	н.св.	н.св.	-	слабо полож.	положит.	слабо полож.	не/обн.	130,0	1,25

14. Бактериологический анализ коли титр более 333. Число кол. в 1 мл.-сплошной рост.

Дата заполнения карточки „14" июня 195[illegible] г.

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

Картфабрика Госгеолтехиздата. Зак. 1879. Тир. 22000

DB-17859 5б

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2613
Дата 13.III-61г.

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~126/65~~ 1900 573

арх. 1501

1. Республика _____ город или нас. пункт Звейниекциемс Рижск. р-н, ЛССР
сельсовет Скултский предприятие рыболовецкая артель "Звейниекс"
Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 18" Сев. шир.
24° 25" Вост.долг. от Гринвича 0-35-97 ; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории средней школы рыболовецкой артели " Звейниекс" в нас. и. "Звейниекцием" с/с Скултес, Лимбажского Рижского р-на, ЛССР.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 7,1

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 6 У1 по 22.У1.1960г.
Водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины 108,5м
Трубы обс. Ø 12" (325х11мм) от ±0,4 до -9,4 всего 9,8 м
-"- Ø 10"(273х10,5) от +0,45 до- 18,85 всего 19,3м
-"- Ø 8"(219х9,5) от - 13,85, до- 62.00 всего 48.15м
-"- Ø 4" (114х7мм) от -52,8 до -108,5 всего 55,70м
Из них перфорированные трубы Ø 4" от -59,40 до -82,40м
и от 97,9 до -105,80 м всего 30,90м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q=6,0 л/сек. S=6,1 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина бур. агр. № 7 гидрогеологич. эксп. № 1 Упр. геологии и охр.недр при СМ ЛССР описана инженером КИМАСКО Б.Ю.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения ср.школы

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины : хранящ в геологических фондах УГ и ОН гор.Рига ул. Дзирнаву, 91

11. Дополнительные сведения Стат.ур. = +1,0 над поверхностью земли
дин. ур. - 5,10 от поверхн. земли
удельный дебит = 1Л/сек.

Образцовая тип., Рига. 2444 15со

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, среднезернистый	Q	0,0	1,00				
2.	Глина моренная с валунами	"	1,00	18.00				
3.	Глина красная плотная с просл. песчаника	D_3gi	18.00	33.00				
4.	Глина бурая со синими линзообразными включениями	"	33.00	47.00				
5.	Песчаник розовый среднезернистый среднецементированный с прослойками бурой глины	$\frac{D_3 sv}{D_2 st}$ "	47.00	58.85				
6.	Песчаник розовый среднезернистый среднецементир.	"	58.85	65.25	58.85	62.25		
7.	Глина бурая с просл. песчаника	"	65.25	73.30				
8.	Песчаник розовый среднезернист. среднецемнт.	"	73.30	76.75	73.30	76.75		
9.	Глина бурая со синими линзообразными включ.	"	76.75	79.45				
10.	Песчаник розовый среднезер. среднецемент.	"	79.45	82.10	79.45	82.10		+1.0
11.	Глина бурая со синими линзообразными включ.	"	82.10	94.35				
12.	Песчаник розовый среднезернист., крепкосцемент.	"	94.35	105.00	94.35	105.00		
13.	Глина бурая со синими линзообразн. включ.	$D_2 sec$	105.00	108.50				

13. Качество воды

Цветность 5°, 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 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
1.	Песчаники с гл. 58,85 до 105,0 (D_3gi / D_2sec)	21.VI.60	-	3200,0	17.0	16.74	7.4	0,1	6.2	63.4	35.4	0,38	3648	7.0	нет	нет	8.6	2.3

14. Бактериологический анализ

число бакт. в 1 мл. -1, колититр -=500

Дата заполнения карточки „17 IX 1950 г.

Подпись ИНЖ. (КИМАСКО) (должность, фамилия)

Начальник геологического фонда

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

DB-17860

Urbuma paso - arhīvā

55

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~1332~~-574

1. Город или нас. пункт Латв.ССР Рижский р.
сельсовет _____ предприятие Скултенский рыбозавод
2. Географические координаты и лист международной разграфки
57°18' и 24°25' 0-35-XXУ
3. Местоположение скважины на тер. порта поселок Звейниекциемс Скултенского рыбозавода
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 4,20 м
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения
6. Глубина и оборудование скважины 260,70 м от 0,70 м - 183,0 м Ø 4" от 178,0-224,0 м Ø 80 м/м от 224,0-260,70 м Ø 73 м/м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 16,0 л/сек стат.ур. 40,0 м самоизл. водозабор от 247,70-260,70 м Ø 73 мм
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
Институт геологии и полезных ископаемых АН Латв.ССР
Лавринович М.Г.
9. Использование скважины
для водоснабжения
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
тех.паспорт скв. в пос. Звейниекциемс в фондах ин-та геологии и полезных ископаемых АН Латв.ССР
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 сер.желтый ср/з с	Q						
	редкой галькой и гравием	"	0,0	0,45				
2	Галька с гравием	Q	0,45	1,6				
3	Глина валунная плотная	"	1,6	7,1				
4	Глина пестр.жирная с просл.							
	песчаника	$D_2 sv+$	7,1	9,5				
5	Песчаник роз.цвета м/з с	$D_2 st$						
	прослойками глины		9,5	183,0				
6	Мергель глинистый т-серый	$D_2 nz$						
	твердый		183,5	224,45	?		41,45	
7	Песчаник серого цвета ср/з	$D_2 pr$						
	сцементир.		248,65					
				260,7				

13. Качество воды Сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Вода, отфил.	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
	с глубины	141 153 353	2759 7659 64	1507,6 14375	16,64	9,05	7,0	68		68,8	30,3	0,14	165,5	688			110,7	10,2
	248-261				15,82	9,23	7,0	нет		62,2	29,3	0,38	189,0	684			111,1	12,4
					16,18	9,71				66,6	30,1	0,14	165,5	688			110,7	11,0

14. Бактериологический анализ число бактерий 10, коли титр более 333.

Дата заполнения карточки „4" августа 1956 г.

Подпись Х.Пекстиня
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2909
Дата 13. XI-61г.

Заказ 1/61

DB-17861

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~2352~~ 575

1. Город или нас. пункт ~~Рижский~~ р-н
сельсовет Звейниекциемс предприятие Скултский рыбно-консервный завод

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 18' ~~с.ш.~~ сев.шир.
24° 24' ~~в.д.~~ вост. долг. от Гринвича 0-35-97 0-35-XXV Б-4.

3. Местоположение скважины на территории Скултского Рыбо-консервного завода,
с/с Звейниекциемс, ~~Рижского~~ р-на, Латв.ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 7,4

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 1/У1 по 30.У1. 1961 г.
водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины – 120.0 м от пов. земли
Трубы 1/ ⌀ 14" /377 х 11 мм/ от 0,00 до – 11,40 м от поверхн. земли
2/ ⌀ 10" /273 х 10,5 мм/ от +0,50 до -67,65 м –"–
3/ ⌀ 6" /168 х 9 мм / от -62,20 до -120.0 м –"–

Из них тр. ⌀ 6" перфорирована от 73,5 до 84,9 м и от 90,55 до 102,15 и
от 114,5 до 120,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_I= 10,0 л/сек
Q_{II}= 11,0 л/сек; S_I= 8,83 м S_{II}= 9,83 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией
№ 1, инж. Эглите Б.В.

9. Использование скважины водоснабжение завода

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении арт. скважины на терр. Скултского рыбно-консервного завода, с/с Звейниекциемс, Рижского р-на, ЛССР, хран. г. Рига, ул. Дзирнаву № 91, в геофондах Управления геологии.

11. Дополнительные сведения
Статич. уровень воды – +0,03 над поверхн. земли
I. Динамич. –"– –"– – 8. 8 м от –"– –"–
II. Дина м. –"– –"– – 9.8 м от –"– –"–

Удельный дебит = 1.12 л/сек/м

Удельн. дебит II. 1,12 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.	Песок, желтый, среднезернистый, в нижней части супесь с галькой	Q	0,00	-4.20				
2.	Глина, красновато-коричневая	-"-	-4.20	-7.30				
3.	Глина, красновато-коричневая с прослойками песчаника	D_{3gi} (S)	-7.30	-21.30				
4.	Песчаник красновато-коричневый, среднезернистый, среднесцементированный	D_{2slc} -"-	-21,3	-35.50				
5.	Глина красновато-коричневая, плотная с прослойками песчаника	(D_{2st}) -"-	-35,50	-46,8				
6.	Песчаник, красновато-коричневый, среднезернистый, среднесцементированный	-"-	-46,8	-59.10				
7.	Глина, красновато-коричневая, с прослойками песчаника	-"-	-59.10	-70,0				
8.	Песчаник красновато-коричневый, среднезернистый, среднесцементированный, в нижней части с прослойками глины		-70,0	-84,10	-70,0	-84,10		
9.	Глина, красновато-коричневая, плотная	-"-	84,10	-88,2			-70,0	+0,03
10.	Песчаник, красновато-коричневый, среднезернистый, среднесцементированный с прослойками глины	-"-	-88,2	120,0	-88,2	-120,0		

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 град. ~~ххх~~ 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 среднезернистый, среднесцемент. (D_{3gi} / D_{2slc}) с гл. 70,0 - 84,1 м	5. УП. 61.	110° С	385	14.8	17.5	7,4	0,3	18,2	67,6	34,7	0,09	322,1	49,0	нет	нет	16,9	0,8

14. Бактериологический анализ коли титр > 333; коли индекс 3

Дата заполнения карточки „18" 1X 1961 г.

Подпись B. Eglite
(должность, фамилия)
инженер Б. Эглите

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58

DB-6493
7a

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

Заказ №454/63

(подчеркнуть) № ~~2931~~ 576

Государственный ... Латвийской ССР ГЕОФОНД Инв. № 3904 Дата

1. Город или нас. пункт ~~Рижский~~ Лимбажский район, Латв.ССР
сельсовет Ледурга предприятие с/х артель " Ледурга "

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°18' сев.шир.
~24°48' восточной долготы от Гринвича 0-35-98; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории фермы " Конени " 1 бригады сельхозартели " Ледурга ", Ледургского с/с, ~~Рижского~~ Лимбажского района, ЛССР

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

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 4.XI.по 21.XII.63г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины -90.0 м от пов.земли
Обс.тр. ø 10"/273x10.5мм / от ± 0.0 до -7,50 м, всего 7,50 м
-"- ø 6"/168x9мм / от +0.30 до -56,10м, всего 56,40м
-"- ø 4"/114x7мм / от -48.85до -90.0 м, всего 41,15м
из них сетчатый фильтр тр.ø 4" от 65,30 до 81.80м, всего 16,50м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 1.82 л/сек
S = 3.15 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом №15 Гидрогеологической экспедиции №1, описана техником Криева Э.А.

9. Использование скважины
для питьевого водоснабжения фермы

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчёт о сооружении скв. на террит. с/а : " Ледурга " Рижского района хранится в Геофондах Упр.геологии, гор.Рига, ул.Дзирнаву-91

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 7.15 м от пов.земли
Динамический уровень воды 1 -10.30 м -"-
Удельный дебит 1 - 0.577 л/сек

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР ГЕОФОНД Инв. 3904 Дата

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.	Супесь с галькой и валунами	Q	0.0	7,50				
2.	Глина серая с галькой и валунами		7,50	9.00				
3.	Гравий с галькой и глин. заполнением	-"-	9.00	20.0				
4.	Глина коричневая с галькой	-"-	20.0	30.0				
5.	Гравий с галькой и глинистым заполнением	-"-	30.0	35.0				
6.	Глина серая с галькой и валунами	-"-	35,0	40.0				
7.	Глина серая, плотная	-"-	40.0	44,0				
8.	Глина, серовато-синяя, плот.	D_3 gj	44,0	56,10				
9.	Песчаник глинистый, красный, среднезернистый, среднесцем.	$(D_3 \check{s}v)$ "-"	56.10	65,0	56,1	90.0	56,1	-7,15
10.	Песчаник, красный, среднезерн., среднесцементирован.	-"-	65,0	83,0				
11.	Песчаник глинистый, красный среднезернистый, среднесцементированный		83.0	90.0				

13. Качество воды

цветность 20°, 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. карб. общ.	Жесткость нем. гр. карб. устранения	Химические компоненты мг/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	$HCO_3^{\cdot}$	$Cl^{\cdot}$	$NO_3^{\cdot}$	$NO_2^{\cdot}$	$SO_4^{\cdot\cdot}$	окисл. O_2
1.	Песчаник красный и глинистый с 56,1 до 90.0м / D_3 gj /	20.XII.63г.		188	10.4	9.7	7.5	0.1	2.1	47.9	15.9	0.58	211.1	6	не обнаруж.	-"-	8.2	5.2

14. Бактериологический анализ

коли титр более 333; коли индикс менее 3

Дата заполнения карточки „11" февраля 1964 г.

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

DB-17862

Государственный геологический комитет СССР

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7625
Дата 26 VIII 196 8 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 577
(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край) _____
район Цесисский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории фермы "Вейни" колхоза им. Ленина, с/с Мазстраупе (на южной части Северо-западного Видземского пойма).

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV
номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 _____

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57°19' в. д. ~ 24°55' O-35-98

5. Абс. отметка устья ~ 58 м над ср.ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хоз.питьевого ~~назначения~~ водоснабжения свинофермы

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиц. 1967 г.

8. Автор и название геологического отчета (или дургого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А.
отчет-паспорт о сооружении артезианской скважины № I3/67.

9. Место хранения документа, на основании которого состовлена учетная карточка
Геолфонды Упр. геологии г.Рига ул. Дзирнаву,9I.

10. Глубина скважины в м 34.70

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общяя _____
в т. ч. бурения I04I-

12. Конструкция и оборудование обс. трубы: Ø I0 " от 0,0 до II,50 и Ø 6" от + 0,30 до 34,70 м из них сетчатый фильтр с I8,20 до 33,0 м с гравийной обсыпкой.

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{2,6}{6,50} = 0,4$ пробная откачка с 7-I4.III.I967 г.

Поле для подшивки

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 3307 2000

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 валунами	Q	6,0	6,0			
2	Супесь	"	5,0	II,0			
3	Песчаник	Д3ѕ	2,0	I3,0			
4	Глина с прослойками алевролита	"	5,6	I8,6	I8,6-26,6		-II,90
5	Песчаник	"	2,0	20,6			
6	Чередование песчаника и алевролита	"	4,4	25,0			
7	Глина с редкими прослойками песчаника и алевролита	"	8,5	33,5			
8.	Глина, плотная	"	I,20	34,70			

Поле для подшивки

15. Качество воды: а) физические свойства цветность I0°, прозрачная, немного 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 $Fe^{\cdot\cdot}+Fe^{\cdot\cdot}$
5,6,7 / Д3ѕ	I4.Ш I967г. / I8,6-26,6	233	4.23 / 4.00	6	25,9	244,0	59,7	I5,2	I0,8	0,45 (общ.) / 0,0I (фильтр.)

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные седения произведен комплексный каротаж

Дата заполнения карточки „2I" августа 1967 г.

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

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

DB-1537

Государственный геологический комитет СССР

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОЛФОНД
Инв. № 304
Дата

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № ~~4255~~ 578
(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе хут. Зузас, к-з им. Баумана на полого-волнистой моренной равнине

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

номенклатура лист м-ба 1 : 2000000 O-35-XXУ

4. Географические координаты с. ш. 57° I7' в. д. 24° 30'

5. Абс. отметка устья + 24,72 м

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании картировочная, передана колхозу для эксплуатации

7. Назначение организации, выполнявшей бурение, и год бурения Геол.разв.эксп.ГПГК,I960 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Гаврилова А.В. Отчет о комплексной геолого-гидрогеологической съемке территории листа O-35-XXУ, I959-60гг /скв. 7/

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонд Госгеолкомитета ЛССР, г. Рига ул. Дзирнаву ,9I

10. Глубина скважины в м

11. Стоимость сооружения скжанины (тыс. руб.): общая нет св.

в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование обс. трубы ø 83 мм до 53,83 м, дырчатый фильтр в интерв. I4,95 - 25,75 м и 3I,92 - 42,23 м

13. Дебет в л/сек. (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{1,76}{1,25}$ = I,4 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)	Глуаина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I	Суглинок и супесь моренная	Q	I2,25	I2,25			
2	Песчаник глинист. с просл. глины	D_3gj (šv)	32,85 ~~22,85~~	45,I0	12.25-45,10	–	-3,0
3	Чередование песчаника и глины с просл. алевролита	D_2sc (D_2st)	I6,60	6I,70			

15. Качество воды: а) физические свойства Цветность I0°, прозрачная, немного осадка, 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
D_3gj 12,0-45.10		29I	I6,I0 / I5,48	6,0	8,2	337,2	75,2	24,0	2,5	

в) бактериологический анализ нет св.

16. Дополнительные сведения нет св.

Дата заполнения карточки „I4" января 1966 г.

Учетную карточку заполнил: Техник /Мутуле/
(дожность, фамилия—разборчиво)

Проверил: _____
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

19 tipogrāfija Cēsis. 1965. 2173 — 5000

DB-17863

Государственный геологический комитет СССР

6а

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7648
Дата 26 VIII 1968 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 579

(по кадастру)

1. Республика Латвийская, область (край)

район Рижский,

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории фермы около хут."Юркас", колхоза "Пабажи",

/ на территории переходной зоне с Приморской низменности на Северо-Западной Видземской возвышенности/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000

4. Географические координаты : с. ш. ~57°17' в. д. ~24°34' O-35-98

5. Абс. отметка устья около 48,0м. над ср. уров. Балт. моря,

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хоз. питьевого водоснабжения животноводческой фермы,

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция, 1967г.

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

отчет-паспорт о сооружении артезианской скважины №36/67

9. Место хранения документа, на основании которого состовлена учетная карточка Геолфонды Управления Геологии, г.Рига, ул. Дзирнаву №91,

10. Глубина скважины в м 65,0м.

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

в т. ч. бурения 1950.-

12. Конструкция и оборудование Обсадные трубы: Ø10" от +0,2 до 10,50м. ,Ø6" от +0,10 до 44,0м., Ø4" от 41,40 до 65,0м.,из них перфорированные трубы от 44,0 до 50,0м. и от 58,5 до 65,0м.

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{0,6}{1,10} = 0,5$ $\frac{2,0}{2,20} = 0,9$, Пробная откачка с 30-III-21 IV 1967г

Поле для подшивки

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 3307 2000

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,	Q	I,5	I,5			
2.	Гравий ,глинистый,	"	I,0	2,5			
3.	Суглинок, сероватый, с прослойками песка-гравий,	"	I2,7	I5,20			
4.	Суглинок, сероватый,	"	4,05	I9,25			
5.	Глина, красноватая, с прослойками алевролита и песчаника,	Д3 бо	24,75	44,0	44,0-50,I0		-5,0
6.	Песчаник, красноватый, средне-зерн., слабо-сцем.	"	6,I0	50,I0			
7.	Глина, красноватая, с небольш. просл. песчаника	"	7,60	57,70			
8.	Песчаник, красноватый, средне-зерн., слабо-сцемент.	"	7,30	65,0	57,70-65,0		

Поле для подшивки

15. Качество воды: а) физические свойства Цветность I5°, прозрачная, немного кор. 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 $Фe^{\cdot\cdot}+Фe^{\cdot\cdot\cdot}$
6,8, / Д3 бо	5 IУ 1967 г. / 44-50,I 57-65,0	265	5,I0 / 5,I0	8	20,2	3I7,2	7I,5	I8,6	I6,7	I,30 общ. / 0,0I фильтр.

в) бактериологический анализ Коли титр выше 333,

16. Дополнительные седения —

Дата заполнения карточки „30" августа, 1967 г.

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

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

DB-17864 6а

Государственный Комитет Совета Министров Латв. ССР по делам строительства и архитектуры

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОЛФОНД Инв. № 4992 Дата

Учетная карточка
БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ

разведочной, ~~эксплуатационной~~, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3603~~ 580

1. Республика Латвийская город _____ район Рижский

сельсовет Пабажи предприятие к-з "Пабажи"

Государственная Инспекция геологического надзора _____

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 13' с.ш. 24° 35' в.д.

O-35-XXV

3. Местоположение скважины к-з "Пабажи" свиноферма "Яунтэтэри"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 55 м.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 30 июля по 23 августа 1964 года, водоснабжение свинофермы.

6. Глубина и оборудование скважины 100 м.

Обсадные трубы ⌀ 219 от 0 до + 0.6 и до 14 м.

" 168 мм от 2 до 72 м.

" 114 мм от 72 до 100 м - колонна фильтровая.

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

дебит 3 л/сек при понижении 1 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Бауским Р.О.

"Латвсельхозтехника"

9. Использование скважины хозяйственно-питьевое водоснабжение свинофермы.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Буровой журнал и паспорт скважины: 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.	Песчаная глина	Q	0	10				
2.	Крупнозернистый гравий	"	10	14				
3.	Гравий с прослоями глины	"	14	29				
4.	Гравий с прослоями песчаника		29	44				
5.	Песчаник с прослоями глины	$D_3 \check{S}v$	44	72				
6.	Песчаник с тонкими прослойками глины	"	72	82				
7.	Песчаник		82	100	82	100	82	13

13. Качество воды цветн. 10°, прозр., неб.осадок, без запаха и привк.

№№ 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^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++}+Fe^{+++}$	HCO_3^{-}	Cl^{-}	NO_3^{-}	NO_2^{-}	SO_4^{--}	O_2
	Песчаник 82-100 м.	21 1X 64г.	-	272	12.5	10	7.5	0.1	18.4	31.9	34.9	0.3	218.3	20	-	-	54.3	3.8

14. Бактериологический анализ Коли-титр б.333, ч.к. в 1 мл - нет

Дата заполнения карточки „27" декабря 1964 г.

Подпись /Межатуч/
(должность, фамилия)

DB-13599

Управление геологии и охраны недр
при СМ Латв. ССР

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 146-4-581

1. Город или нас. пункт Латв.ССР Лимбажский р-н
сельсовет Ледургский предприятие к-з Атмода
2. Географические координаты и лист международной разграфки
57°17' с.ш. 24°47' в.д. 0-35-XXУ
3. Местоположение скважины 5 км на ЮВ от Ледурга, в хоз.секторе хут.Мичу
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 61,80 м
5. Время заложения и ликвидация скважины, цель бурения 1.X-30.X1 1954 г.
6. Глубина и оборудование скважины 92,0 м
10" от 0,00-15,0 м
6" от 0,00-47,5 м
4" от 26,0-70,05 м
3" от 67,0-92,0 м
Перф. 3" тр. от 70,5-85,5 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 4 л/сек, уд.дебит 2,5 л/с
стат.ур. -6,9, динам.ур. -8,5 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
Мелиоводстрой, бур.мастер Петкевич Я.Н.
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

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	0,0	8,0				
2	Гравий с валунами	"	8,0	10,25	7,0	11,0	-1,6	
3	Глина валунная с просл.гравия	"	10,25	31,0				
4	Песок серый м/з	"	31,0	43,4				
5	Глина пестрая	"	43,4	51,0				
6.	Песчаник серый, рыхлый	$D_3 \check{z} v$	51,0	56,5				
7	Песчаник желтоват. рыхлый с просл. глины	"	56,5	64,0	47,5	70,0	+0,6	
8	Глина пестрая	"	64,0	70,55				
9	Песчаник сцементир., красноват., в верхней части с просл. глины	"	70,55	86,0	70,0	92,0	-6,9	
10	Глина мергелистая, плотная, фиолетовая и зеленая	"	86,0	92,0	70,5	85,5		-6,9

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
	70,5-85,5	21.XII-54г.						нет				0,41		83,0	-	-	4,4	1,12

14. Бактериологический анализ коли титр б.333, число кол. в 1 мл - 1

Дата заполнения карточки „4" декабря 1959 г.

Подпись Залетаева
(должность, фамилия)

DB-17865

Государственный геологический комитет СССР

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7692
Дата 26 VIII 196 8 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 582 (по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский р-н

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории палаточного городка Рижского опытного завода "Латвэнерго" в поселке "Саулкрасты" / на Приморской низменности/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57° 17' в. д. ~ 24°26' ; O-35-97

5. Абс. отметка устья ~ 7,0 м над ср. уровнем моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения палаточного городка

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция I967 год

8. Автор и название геологического отчета (или дургого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А. отчет-паспорт о сооружении артезианской скважины № I20/67

9. Место хранения документа, на основании которого состлена учетная карточка Геолфонды Упр.Геологии, г.Рига, ул.Дзирнаву 9I

10. Глубина скважины в м 40,0

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

в т. ч. бурения I200,-

12. Конструкция и оборудование обс. трубы ⌀ I2" от +0,20 до I2,50 м; ⌀ 8" от +0.30 до 27,20 м, и ⌀ II4 мм от 25,25 до 40,0 м

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{I,42}{2,65} = 0,5$ $\frac{2,I0}{3.95} = 0,5$ пробная откачка с 22-28/III-I967 года

Поле для подписи

19. tip. Cēsīs. 1966. g. P. 3307 2000

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п. п.	Литологическое описание водовмещающих пород (наименование 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, сероватый с галькой и прослойками гравия	Q	I0,50	I0,5			
2.	Глина, красноватая с небольш. прослойками песчаника	$D_3\check{s}v$	3,80	I4,30			
3.	Чередование песчаника красноватого, мелкозерн. слабосцемент. глины и алевролита	"	I3,70	28,0			
4.	Песчаник, сероватый, мелкозерн., слабо сцемен. с прослойками глины	"	2,6	30,6	28-40,0		-5,50
5.	Песчаник, красноватый, среднезерн. ~~xxxxxxxxxxxx~~ среднесцемент. с прослойками глины и алевролита	"	9,4	40,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность I0°, прозрачная, коричневатый 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 $Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$
4,5 / $D_3\check{s}v$	28/Ш I967г. / 28-40	283	5,4 / 5,4	8	I8.7	323,3	65,5	22,4	I8,6	I,56 общ. / 0,03 ф.

в) бактериологический анализ коли титр выше 333;

16. Дополнительные седения произведен гамма каротаж

Дата заполнения карточки „24" мая 1967 г.

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

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

Поле для подшивки

DB-8218

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Заказ №553/64

Государственный производственный
геологический комитет
Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4500
Дата

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~3608~~ 583

1. Город или нас. пункт Рижский р-н, Латвийская ССР
пос.
сельсовет Саулкрасты предприятие Рижское межрайонное рыболов.потреб.общество

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°17' сев.шир.
~ 24°25' вост.долготы от Гринвига 0-35-97 · 0-35- XXV

3. Местоположение скважины на территории универмага, 12 кв.жилого дома, 2 магазинов и ресторана-столовой в пос. Саулкрасты, угол ул.Ленина и Мичурина, Латвийской ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~10 м над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 20.X по 16 XI 1964г.
для хозяйственно-питьевого водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины -115,0 м от пов. земли
обсадные трубы: 1/ф10"/273x10,5 мм/ от 0,0 до 11,0 м всего 11,0 м
2/ф 6"/168x9мм/от 0,0 до 77,0м всего 77,0м
3/ ф 4"/108x7мм/ от 70 до 115,0 м всего 45,0 м
из них перфорированная труба ф4" от 90,5 до 102,5м от 107,0 до 112,0м
всего 17,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q=3,0 л/сек
S=2,70 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом №9
Гидрогеологической экспедиции, описана техн.
Криева Э.А.

9. Использование скважины
для хозяйственно-питьевого водоснабжения
универмага, 12 кв. жилдома и ресторана-столовой

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении скв. №553/64 в пос.Саулкрасты на углу ул.Ленина и ул.Мичурина, хранится в геофондах госгеолкомитета гор.Риги ул.Дзирнаву 91

11. Дополнительные сведения
Статистический уровень воды -4.10 м от пов.земли
Динамический "_"_"_" -6,80 "_"_"
Удельный дебит 1,1 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 желтоватый	Q	0,0	5,0				
2	Глина с галькой и валунами	"	5,0	I2,0				
3	Гравий с галькой и валунами	"	I2,0	34,00				
4	Глина сероватая с галькой и валунами		34,0	38,0				
5	Песчаник конкреционный с прослойками красной и плотной глины и алевролита	D_3 sv	38,0	48,0				
6	Песчаник среднесцементиров. с прослойками сильно сцементированного песчаника	"	48,0	53,0				
7	Доломитовый мергель с прос. алевролита и песчаника	"	53,0	60,0				
8	Песчаник средне сцементир. с прослоком сильно сцемент	"	60,0	66,0				
9	Алевролит с прослойками глины и песчаника	"	66,0	93,0				
I0	Песчаник красноватокорич. среднезернистый	"	93,0	I03,0	93,0	I03,0	93,0	-4,I0 м
II	Алевролит	"	I03,0	I05,0				
I2	Песчаник с прослойкой алевролита	"	I05,0	I09,0				
I3	Песчаник красноватый	"	I09,0	II5,0	I09,0	II5,	I09,0	

13. Качество воды Цветность I0° прозрачная, немного осадок без запаха, без прив-

№№ 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	куса	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 кр-корич.средне зерн. от 93,0 I03,0 I09,0 до II5,0 (D_3 sv)	2.XI 64		283	I4.9	I4.0		7.5	0.3	I4.9	6I.7	27,2	0.66	305,0	8	не обнар.	не обнар.	36.0	2.7

14. Бактериологический анализ коли титр выше 333 число бакт в I мл 8

Дата заполнения карточки „I6" декабря 1964 г.

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

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-6580

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Valsts ģeoloģijas dienests
Valsts ģeoloģijas fonds
Inv.Nr. 2454(akts)
1960.g.

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной ✓

(подчеркнуть) № ~~1379~~-584

1. Город или нас. пункт Латв.ССР пос.Саулкрасты Рижск.р-н
сельсовет Рижский р-н предприятие пионерский лагерь „Североникель"

2. Географические координаты, и лист международной разграфки
57°17 с.ш. 24°25 в.д. 0-35-97 0-35-XXУ

3. Местоположение скважины пос.Саулкрасты

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 10,5 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 20.У1 1960г.

6. Глубина и оборудование скважины глубина 115 м
тр. Ø 12" (325x12,0) от 0,00 до 12,14 м
Ø 10" (273x10,5) от +0,15 до 40,27 м
Ø 8" (219x11,0) от 0,00 до 92,00 м - извлечена
Ø 6" (168x9,00) от 36,58 до 115,00 м
перфор.тр.
Ø 6" (168x9,00) от 45,24 до 108,84 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м дебит 5,3 л/сек при понижении уровня на 3,55 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № 1 описана начальником отряда Смирновой Г.Я.

9. Использование скважины для питьевых и технических нужд пионерлагеря

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины хранится в геофондах Управления геологии при Совете Министров ЛССР - г.Рига, ул.Дзирнаву № 91.

11. Дополнительные сведения
Стат.ур. - 2,45 м
Динам.ур. - 6,00 м
Пониж. - 3,55 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 мелкий, желтый	Q	0,0	4,7	2,5	4,7	2,5	-5,00
2	Глина коричневая, моренная							
	с валунами		4,7	10,0				
3	Песчаник красный, разнозер-							
	нистый, среднесцементиро-							
	ванный	D3gi (Sv)	10,0	40,0	10,0	40,0	10,0	-6,80
4	Глина коричневая, плотная,	D2 sec						
	вязкая, с прослоями песча-	(D2 st)						
	ника		40,0	60,0				
5	Песчаник красный, средне-							
	зернистый, среднесцементи-							
	рованный		60,0	65,0	60,0	65,0		
6	Глина красная, плотная, с							
	прослоями песчаника		65,0	92,0				
7	Песчаник красный, средне-							
	зернистый, крепкосцементир.		92,0	115,0	92,0	115,0	92,0	-2,45

13. Качество воды

прозрачная, немного железистого осадка, 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 нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устранения карб.	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2
	песчаники																	
	45,24-	22.УП.60	10°	313	15,6	5,57	7,4	нет	18,9	63,5	29,3	0,7	356	8	нет	нет	15,6	1,9
	108,84																	

14. Бактериологический анализ

коли титр б. 500, число колоний в 1 мл. не выделено

Дата заполнения карточки „19" августа 1960 г.

Подпись нач. отряда Смирнова
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-6579

арх. №: 878

ЗАК. 395/515

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 953
Дата 15.X 59г.

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1398~~ 585

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт РИЖСКИЙ район
сельсовет предприятие Детский туб. санаторий "САУЛКРАСТЫ"
Геологическое управление УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР при СМ ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°16'[illegible]" с.ш.
24°25'[illegible]" в.д. O-35-97 ; O-35-XXV

3. Местоположение скважины САУЛКРАСТЫ, ул. Ленина 20, Детский туберкулёзный санаторий "САУЛКРАСТЫ"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 7,11

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с I3/II-58г. по I9/III-58 г. водоснабжение.

6. Глубина и оборудование скважины Глубина I00,00 м
I0" (273xI0,5мм) от + 0,I0 до II,20 м
8" (2I9x9,5 мм) от + 0,I5 до 33,80 м
6" (I68x9,0 мм) от + 0,50 до 73,0 м
4" (II4x7,0 мм) от 65,80 до I00,0 м
обсадная труба ø 4" в интервале 78,0-85,0 м и 9I,0-97,0 м перфорирована.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 2,6л/сек., S = 3,27 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Скважина сооружена Управлением Геологии и охраны недр при Совете Министров Латв.ССР и описана ВИЛДЕ Р.Р.

9. Использование скважины для водоснабжения туберкулезного санатория "САУЛКРАСТЫ".

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины, хранится в архиве Управления геологии и охраны недр при С.М.ЛССР, г.РИГА, улица Дзирнаву № 9I.

11. Дополнительные сведения статич. уровень + 2,52м над поверхн. земли
динамич. " - 0,75 м от — " — " —
Уд.дебит 0,79 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.	Песок мелкозернистый, водоносный, в верхн. части почвенный слой –	Q	0,00	2,60	0,60	2,60	0,70	-0,7
2.	Глина с галькой и гравием	-"-	2,60	II,50				
3.	Песчаник мелкозернистый, среднесцементированный	D_3a_3 (Sv)	II,50	I2,50	II,50	I2,50	II,50	-4,4
4.	Глина плотная	-"-	I2,50	I5,00				
5.	Песчаник мелкозернист.	-"-	I5,00	I5,50	I5,00	I5,50	I5,00	-4,4
6.	Глина плотная	-"-	I5,50	I8,00				
7.	Песчаник мелко-и среднезерн	-"-	I8,00	30,0	I8,00	30,00	I8,00	-4,4
8.	Глина плотная	-"-	30,00	3I.00				
9.	Песчаник мелкозерн. сильносц.	-"-	3I,00	33,80	3I,00	33,80	3I,00	-4,4
I0.	Глина плотная	-"-	33,80	37,50				
II.	Песчаник мелко-и среднезерн.	-"-	37,50	43,00	37,50	43,00	37,50	-4,4
I2.	Глина плотная	D_2a_2 (D_2st)	43,00	59,00				
I3.	Песчаник мелкозернистый сильносцементпрованный	-"-	59,00	63,00	59,00	63,00	59,00	-0,5
I4.	Глина плотная	-"-	63,00	69,00				
I5.	Песчаник мелко- и среднезерн.	"	69,00	76,00	69,00	76,00	69,00	+2,52
I6.	Глина плотная	-"-	76,00	77,00				
I7.	Песчаник мелко-и среднезерн. среднесцементиров.	-"-	77,00	85,I0	77,00	85,I0	77,00	+2,52
I8.	Глина плотная	-"-	85,I0	9I,50				
I9.	Песчаник среднезернистый, среднесцементированный	-"-	9I,50	I00,00	9I,50	I00,0	9I,50	+2,52

13. Качество воды бесцветная, 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 нем.гр. 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
	Песчаники																	
	D_2a_2																	
	77,00-85,I0м	I4/Ш-58г.		287,5	I6,04	I5,60	7,4	0,2	9,9	65,7	29,5	1,37	339,8	I0,0	нет	нет	I5,2	0,5
	9I,50-I00,0																	

14. Бактериологический анализ Коли титр более 333, число колоний в I млн -2

Дата заполнения карточки "I7" мая 195 8 г.

Подпись (должность, фамилия) В.ЧУГУЙ/

DB-17866

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Латв. ПО по геологоразведочным работам архив
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД
Инв. № 249
«.....» ..... 19..... г.

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной ✓

(подчеркнуть) № 1377-586

1. Город или нас. пункт Латв.ССР Рижский р-н

сельсовет _____ предприятие ~~пос.Саулкрасты~~ Табажский с/с

2. Географические координаты и лист международной разграфки
57°16 и 24°25 0-35-XXУ

3. Местоположение скважины ~~на территории Саулкрастской больницы~~
общежитие Саулкрастской средней школы (обслед. 1971 г.)

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +2,911 (инв. 1957 г.)

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 1/У1-31/УП-1952 г.
водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины „102,7 м
3 от 0,0-102,7, перф. 3 от 88,35-102,7 м
от 0,0-1,5 шахта

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 3,02 л/с

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина институт геологии и полезных ископаемых А.Н. ЛССР

9. Использование скважины для водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
фонды ин-та геологии и полезн.ископаемых

11. Дополнительные сведения от 0,0-1,5 - шахта
от 15,0-36,70 - цементация
от 36,70-37,70 - сальник
от 73,10-73,50 - сальник

Стат.ур, +7,10 м
дин.ур: +1,6 м при дебите 3,02 л/с
дин.ур. +2,84 м -"- 2,34 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	Растительный слой	Q	0,0	0,8				
2	Супесь с гравием и валунами		0,8	30,8				
3	Глина ленточная	"	30,8	32,0	32,0	44,0		+1,82
4	Песчаник с просл. глины	$D_3 šv$	32,0	44,4				
5	Глина пестроцветная	"	44,4	49,0				
6	Песчаник красн-бур. с просл. глины		49,0	72,15	49,0	72,15	+4,6	
7	Глина пестроцветная с просл. песчаника	"	72,15	88,0				
8	Песчаник с просл. глины	$D_3 šv$	~~86,0~~ 88,0	102,7	87,0	102,7		+7,1

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
	88,35-102,7				16,95	16,35	7,4	нет		75,6	27,5	0,8	856,4	10	нет	0,60	11,7	6,0

14. Бактериологический анализ коли титр б.333, число колоний в 1 мл. - 30 км

Дата заполнения карточки "30" декабря 195 9 г.

Подпись _____
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-6423

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Латв. ПО пр геологоразведочным работам
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ~~ФОНД~~ архив
Инв. № 342
«.....» заключение 19..... г.

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~1380~~-587

1. Город или нас. пункт Латв.ССР Рижский р-н
сельсовет _____ предприятие пос.Саулкрасты
2. Географические координаты и лист международной разграфки
57° 16' с.т. и 24° 25' в.д. О-35-В О-35-ХХУ
3. Местоположение скважины
средняя школа в пос.Саулкрасты ул.Ригас № 93
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м _____
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 1X-54 г. X 54 г.
6. Глубина и оборудование скважины 116,0 м
Ø 6" от 0,0-53,7 м
Ø 4" от 48,8-103,5 м
Ø 3" от 99,45-116,0 м
перф. Ø 4" от 68,5-74,6 м и от 78,5-86,6 м
Ø 3" от 103,5-116,0 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 0,6 л/сек
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина специализированное строительно-монтажное Упр. № 2 МТСС Латв.ССР
9. Использование скважины для водоснабжения
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Архив Латбурвод инв. № 189
11. Дополнительные сведения Тампонаж цементом между Ø 6" и стенк.скв. от 0,0-35,0 м
стат.ур. +2,05 м
дин.ур. ± 0,0
уд.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
1	Песок плывунный	Q	0,0	4,5				
2	Глина моренная		4,5	40,0				
3	Глина плотн, с просл. пес-							
	чаника	D_3 sv/st	40,0	68,5				
4	Песчаник	(sv - D_2 st)	68,5	74,6	68,5	74,6		2,05
5	Глина плотная		74,6	78,5				
6	Песчаник		78,5	86,65				
7	Глина плотная		86,65	103,5				
8	Песчаник		103,5	105,3				
9	Песчаник крепкий с просл.							
	плотной глины		105,3	116,0	105,3	116		+2,05

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'	SO_4''	окисл. O_2
	68,5-74,6	2.XI-54г.																
	78,5-86,6							0,88				1,11		12,0	сл.		45	1,14
	105,3-116,0																	

14. Бактериологический анализ коли титр б. 333, число кол. в 1 мл - 4

Дата заполнения карточки „30" декабря 1959 г.

Подпись _____
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-6578

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

архх. 2019.

ЗАКАЗ №224/61

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 5035
Дата 24.VII-62г.

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2351~~ 588

1. Город или нас. пункт Рижский район
сельсовет Раб. пос. Саулкрасты предприятие Аптека №133

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 15' ~~00~~" сев. шир.
24° 25' ~~00~~" вост. долг. от Гринвича 0-35-97, 0-35- XXV

3. Местоположение скважины на территории аптеки № 133 Б-4.
в раб. пос. Саулкрасты по ул. Ленина № 9
Рижского района, Латв. ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 10,30 м.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 13/XI по 1/XII-61г.
водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины -35.0м от пов. земли
Трубы: 1/ ⌀ 10" (273x10,5мм) от 0.00м до - 6.00м
2/ ⌀ 6" (168 x 9мм) от + 0,40м до - 22,80м
3) ⌀ 4" (108x 4мм) от-17.0 до-35.0
Из них перфориров. трубы ⌀ 4" от-29.0 до-35,0

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м
Q= 1,40 л/сек S= 3.0м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина бригадой агр. №1
Гидрогеологической экспедиции № 1; инж. Б. Эглите

9. Использование скважины
водоснабжение

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины на террит. Аптеки № 133, Рижского р-на Саулкрасты, ул. Ленина,9. , хран. в геофондах Упр. геологии, г. Рига, ул. Дзирнаву №91.

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 5,10м от пов. земли
Динамический " " - 8,10м " " "
Уд. дебит 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
1.	Почвенно-растительный слой	Q	0.00	-0,30				
2.	Песок, светло желтый мелкозернистый	"	0,30	-4,50				
3.	Супесь алая среднезернистая, водоносная с галькой и гравием	"	4.50	22.80				
4.	Глина, серая, плотная	"	22,80	28,5				
5.	Песчаник, красновато-коричневый, среднезернистый, среднесцементированный	D_{3g1} ($D_{3\check{s}v}$)	-28,5	-35,0	28,5	35,0	28,5	-5,1

13. Качество воды Цветность -15°, 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. (нем. гр.)	Жесткость 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 среднезернист. среднесцемент. (D_{3g1}) с -28,5 до 35,0	28/XI-61	110°C	291,0	13,7	13,7	7,4	0,3	9,7	63,1	21,2	2,20	299,5	11,0	Не обнар.	-"-	4,5	5,4

14. Бактериологический анализ коли титр > 333, коли индекс - 3

Дата заполнения карточки „10" 1 1962 г.

Подпись В. Эглите (должность, фамилия)

Инженер: (Б. ЭГЛИТЕ)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-17885

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Заказ № 34/62

арх. = 204

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 5024
Дата 14. VII-62г.

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2350~~ 589

1. Город или нас. пункт Латв.ССР, Саулкрасты Рижск. р-н
сельсовет _____ предприятие общежитие Рижского вагоностроительного завода
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°17' сев.шир. 24°25' вост.долг.от Гринвича 0-35-97 ; 0-35-XXV Б-4.
3. Местоположение скважины на территории общежития Рижского вагоностроительного завода в Саулкрасты по ул.Лауку №1, Латв.ССР
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~10
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 20/II по 20/III-62 г.
водоснабжение
6. Глубина и оборудование скважины - 42.ом от пов.земли
Трубы:
ø8"/219x9.5мм / от+0.25 до -17.ом от пов.земли
ø4"/114x7 мм / от+0.50 до -19.80м -"-
ø2"/-63мм от -19.80 до -42.о м -"-
сетчатый фильтр с обсыпкой гравия в чехле от -19.80 до -28.80м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м
Q=0.7 л/сек ; S = 10.85 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией №1 , описана инженером Б.Эглите
9. Использование скважины
водоснабжение (затампонирован)
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружение артскважины на территории общежития Рижского вагоностроительного завода в Саулкрасты по ул.Лауку №1, хранится в Геофондах Упр. геологии, гор.Риги, ул.Дзирнаву-91
11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 1,15 м
Динамический уровень воды ~12.0 м
Удельный дебит - 0,06

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.	Торф	Q	0.00	-1.0				
2.	Песок желтый с прослойками гальки и глины	-"-	-1.0	-9.0				
3.	Глина, коричневая с галькой и валунами	-"-	-9.0	-17.0				
4.	Песок, алый, среднезернистый, водоносный	-"-	-17.0	-36.0	-17.0	-36.0	-17.0	-1.15
5.	Глина, красная	-"-	-36.0	-38.0				
6.	Супесь алая	-"-	-38.0	-42.0				

цвет 20° прозрачная, немн. кор. осадки, без запаха, привкус

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 карб. устранения гр.	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 среднезернист., водоносный	19/Ш-62г.		212		9.2		0.5		42.1		1.30		6.0		нет		4.2
	с 17-36 /0/		110°C		10.1		7.4		2.1		17.0		201.3		нет		10.7	

14. Бактериологический анализ

коли титр 333

Дата заполнения карточки „21" 1У 1962. г.

Подпись инжененр: З. Ф[illegible]

(должность, фамилия) /. Эглите /

1. Пр. «Сіна» Riga 3490 3000

Латв. ПО по геологоразведочным работам
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД архив
Инв.№ 3951
«.....» ..... 19..... г.

DB-17895

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 2946 - 590

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Рижский район
сельсовет ____ предприятие Д С Р № 2
Геологическое управление при СМ Латв.ССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57° 14' сев.шир.,
~24° 24' восте долготы от Гринвича 0-35-97; 0-35-ХХУ

3. Местоположение скважины на территории ДСР № 2 в Саулкрасты по ул.Комунару, № I, Рижского района, Латв.ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~I2 над ср.ур. Балт. моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 4.IУ по 3.XI.63 г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины -I40,0 м

Обсадные трубы:
I) ø I0" (273xI0,5 мм) от +0,20 м до -II,0 м, всего II,20 м
2) ø 6" (I68x 9 мм) от +0,60 м до -I20,0м, всего I20,60м
3) ø 4" (I08 x 7 мм) от -42,80м до -II5,0м, всего 72,20м
4) ø2½" (75,5x4,5мм) от -II5,0м до -I40,0м, всего 25,0 м.

Обс.тр.ø 4" оборудована сетчатым фильтром от 65,0 до 75,0 м и от 90,0 м до 94,7 м, в этих же интервалах произведена перфорация. Нижняя часть скв., в которой поставлен фильтр ø2½", заплыла.

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Q = 2,0 л/сек
S_1 = 8,20 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом № 38 Гидрогеологической экспедиции № I и описана техником Л.Субач

9. Использование скважины для питьевого и технического водоснабжения ДСР № 2 в Саулкрасты. (затампонирована)

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артез. скважины на территории ДСР № 2 в Саулкрасты - хранится в Геолфондах Упр. геологии при СМ Латв. ССР, г. Рига, ул.Дзинарву, 9I.

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 5,0 м от пов.земли
Динамический уровень воды - I3,20 м -"-
Удельный дебит - 0,24 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	4,00				
2	Супесь	"	4,00	I8,00				
3	Глина с галькой	"	I8,00	28,0				
4	С к г л и н о к	"	28,0	54,0				
5	Супесь с примесью гравия	"	54,0	58,0				
6	Суглинок	"	58,0	72,0	65,0	75,0	65,0	-5,0
7	Глина с примесью гравия и гальки	"	72,0	98,0	90,0	95,0	90,0	
8	Суглинок	"	98,0	I06,0				
9	Глина с гравием	"	I06,0	II6,0				
I0	Алевролит с прослойками шарикового песчаника	$D_3 gl$ ($D_3 Lv$)	II6,0	I22,0				
II	Алевролит с прослойками песчаника	"	I22,0	I28,0	II6,0	I38,0	II6,0	-3,8
I2	Песчаник глинистый	"	I28,0	I36,0				
I3	Песчаник с прослойками алевролита	"	I36,0	I38,0				
I4	Г л и н а	"	I38,0	I40,0				

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 м/л	Жесткость общ. гр. общ.	Жесткость 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
	II6,0 - I38,0	I.XII. 1963г.		29I	II,8	II,8	7,4	0,I	32,7	67,3	I0,5	I,40	303,8	8	не обнаруж.	не обнаруж.	2I,0	5,6

14. Бактериологический анализ

333, число бактерий в I мл - 34.

Дата заполнения карточки „ 30.I.1964 г. 196__ г.

Подпись Техник (Л.Субач)
(должность, фамилия)

19. Lip. Cēsīs, 1967. g. P. 652 1000

DB-8222

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2657~~ 591

Заказ № 372/62

Управление геологии и охраны недр при Совете Народных Комиссаров Латвийской ССР
ФОНД
И.Б. № 3279
Дата

1. Город или нас. пункт Рижский р-н Латвийской ССР г. пос. Саулкрасты
сельсовет ..... предприятие Пабажское отделение Скултского рыбоконсервного завода

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57° 16' сев. широты ~24° 25' восточной долготы от Гринвича 0-35-XXV Б-4

3. Местоположение скважины на территории Пабажского отделения Скултского рыбоконсервного завода Латвийской ССР Саулкрасти, ул. Комунала 32

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~10 м над ср. уровн. Балтийского моря.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 25/XII-62 г. по 18/II-63 г. водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины ~~г~~ -162,0 м от пов. земли

Трубы: 1) ø 12" (325x11 мм) от + 0,10 до - 16,0 м.
2) ø 10" (273x10,5 мм) от + 0,40 до - 32,0 м.
3) ø 6" (168x9 мм) от - 25,0 до - 93,55 м.
4) ø 4" (127x7 мм) от -86,50 до -162,0 м, из них
перфорирован. трубы ø 127 мм { с - 103,45 до - 112,45
с - 128,10 до - 132,60
с - 142,50 до - 159,50

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_I=5,4 л/с; Q_{II}= 7,20 л/сек; S_I= 2,50 м; S_{II}= 4,20 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агр. № 1 Гидрогеологической экспедиции № 1, прорабом А. Пейч.

9. Использование скважины водоснабжение Скултского рыбоконсервного завода

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины на территории Пабажского отделения Скултского рыбоконсервного завода хран. в геофондах Управления геологии

11. Дополнительные сведения г. Рига ул. Дзирнаву № 91

Статический уровень воды - 7,0 м от поверхности земли.
Динамический уровень I - 9,50 м - " -
Удельный дебит I - 2,16 л/сек.
Динамический уровень II - 11,20 м.
Удельный дебит II - 1,71 л/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
I.	Песок белый, мелкозернистый	Q	0,00	3,50				
2.	Супесь с галькой и валунами	–"–	-3,50	I6,40				
3.	Супесь с галькой	–"–	-I6,40	26,0				
4.	Валуны и галька	–"–	26,0	-26,80				
5.	Супесь с галькой и валунами	–"–	-26,80	32,60				
6.	С у п е с ь	–"–	-32,6	-36,0				
7.	Глина красновато-коричневая, плотная	$\frac{D_3 gj}{D_2 ab}$	36,0	-45,0				
8.	Песчаник глинистый, красноватый, мелкозернистый, среднезернистый	(D3sv - D2st) –"–	-45,0	-48,0				
9.	Глина красновато-коричневая плотная	–"–	-48,0	-58,0				
I0.	Песчаник глинистый, красноватый, мелкозернистый, среднесцементированный	–"–	-58,0	-67,5				
II.	Глина красновато-коричневая плотная	–"–	-67,5	-72,0				
I2.	Чередование глины красновато-коричневой плотной с песчаником красноватым, мелкозернистым, среднесцементированным, глинистым	–"–	-72,0	-87,0				
I3.	Глина красновато-коричневая плотная с прослойками песчаника	–"–	-87,0	-I02-				

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
I4.	Песчаник красноватый, мелкозернистый, среднесцементированный, местами с прослойками глины	D_2sl_c	-I02,0	I20,0				
I5.	Глина красновато-коричневая плотная, с мелкими прослойками песчаника	-"-	-I20-	-I25,0	-I02	-I25	-I02	-7,0
I6.	Песчаник красноватый, средне зернистый, среднесцементированный с редкими прослойками глины	-"-	-I25	-I32				
I7.	Чередование песчаника красноватого, среднезернистого, среднесцементированного и глины красновато-коричневой плотной	-"-	-I32	-I62	-I25	-I62	-I25,0	- 7,0

13. Качество воды

Цветность-I0°, прозрачная, немн. осадка, без запаха, без привку-са

№№ 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^-	NO_4^{--}	окисл. O_2
I.	Чередование песчаника и глины с гл. -I02,0 до -I62,0 (D_2sl_c)	I8/II	II0°C	360	I3,9	I4,9	7,4	0,I	32,4	67,5	23,6	0,04 в ф.в.	30I,9	57,0	не обнаруж.	- " -	7,4	3,I

14. Бактериологический анализ коли титр 333.

Дата заполнения карточки „8" VI 1963 г.

Подпись техник В. Эглите (Б.Эглите)

(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 .....

PRP 24. tipografija, Limbaži. 650 3000

181

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ
СССР
Главное управление геологических фондов
(Г. У. Г. Ф.)

Учетная карточка
БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ
разведочной, эксплоатационной

(подчеркнуть) № ~~181~~ ~~256~~ ~~1366~~ 592

1. Республика Латвийская ССР область – район ~~Рижский~~ Саулкрастский
сельсовет Бирини (пром. производств. предпр.) –
Геологическое управление Ленинградское

2. Географические координаты с.ш. 57° 16' [illegible]"; в.д. 24° 25'
лист международной разграфки 0-35-97; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины хут. Петерупе. – около моста на реке Петерупе (дорога Рига – Саулкрасти)

4. Отметка устья скважины ~2.0

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения ~~Сведений нет~~
Январь 1934г., в связи с постройкой моста

6. Глубина скважины и оборудование ее 12.15 (на правом берегу)
диаметр 2"
6.70 (на левом берегу)

7. Дебит скважины (л-сек) и понижение в м Сведений нет

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина ~~Сведений нет~~
Департамент шоссейных и грунтовых дорог, мастер Перконс В.

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 1:500.000, лист О-35-В /Восточная часть Латвийской ССР/" 1945 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.572.

12. Геологический разрез

скв. 26

№№ 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
I	Пески дюнные, покрытые супесью	Q IV col	0.0	5.0				
2	Песок с гравием	Q III-4 gl	5.0	5.8				
3	Песчаник красный	D 2 st	5.8	12.15				

II скв.

1	Почва		0	0.7				
2	Супесь коричневая	Q	0.7	1.6				
3	Песок	„	1.6	4.65				
4	Песок мелкий	„	4.65	5.35				
5	Песчаник рыхлый, красный	D_3	5.35	6.70				

13. Качество воды

Сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба	Дата взятия	Т С	Сухой остаток	Жесткость в нем гр. общ.	Жесткость в нем гр. устр.	Химические компоненты в мг-л.
	Сведений нет						

Бактериологический анализ Сведений нет

14. Дата заполнения карточки 25 " XI 194 7.

Подпись Гидрогеолог. Алексеенко
(должность, фамилия)
/АЛЕКСЕЕНКО Е./

1-я тип. Госгеолиздата. Зак. 538

DB-11112

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Государственный производственный
геологический комитет
Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 5457
Дата

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~3554~~ 593

1. Город или нас. пункт ферма "Озолини"
сельсовет Ледургский предприятие колхоз "Атмода"
2. Географические координаты и лист международной разграфки 24°46' – в.д.
57°17' – с.ш., O-35-XXV
3. Местоположение скважины ферма "Озолини", колхоз "Атмода" Ледургского с/с
Лимбажского р-на Латвийской ССР
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 46,83
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения Заложено 26 мая 1964 г.
закончено 27 июня 1964 г. водоснабжение
6. Глубина и оборудование скважины Глубина 98,0 м
Оборудована Ø 273 мм от 0,00 до 12,0 м
Ø 168 мм + 0,40 до 68,0 м
Ø 127 мм 63,70 до 98,00 м
перф.тр. Ø 127 мм на гл. 75–90 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Дебит 5,2 л/сек
понижение 4,56 м.
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Рижским спец.СМУ треста
"Мелиоводстрой", описана буровым мастером Маркиным С.А.
9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Первичная полевая документация и отчет о сооружении хранятся
в г.Рига ул. Лубановская 49 – Рижское СМУ
11. Дополнительные сведения
Статический уровень – 7,0 м
Динамический уровень – 11,56 м
уд. дебит – ~~5,2~~ 4,4 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.	Моренная глина	Q	0,00	20,90				
2.	Мергель с прослойками	$D_3 sv$						
	глины и песчаника		20,90	68,00				
3.	Песчаник с/сцементир.	"	68,00	98,00	68,0	98,0	68,0	7,0

13. Качество воды св. нет

№№ 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	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 68–98 м	27/VII 64г.	8	I3,7	I3,I	7,4 – I5,0			68,3	286,I	I8,I	23	I2	–	0,26	24,7		95,8

14. Бактериологический анализ от 25 июня 1964 г. № 862 коли-титр 6.333

Дата заполнения карточки „8“ сентября 1964 г.

Подпись Гидрогеологич. работник /Сергеев/
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-17896

Заказ № I88/3II

арх. № 781

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1040
Дата 4. X 59г.

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1463~~ 594

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт ~~Ситуденский~~ Лимбажский район Лимбажск.
сельсовет Ледургский предприятие Сельхозартель "Атмода"
Геологическое управление Группа геологии, охраны природы и недр при Управлении Делами Совета Министров Латв.ССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°I6' [illegible]" сев.широты, 24°46' [illegible]" вост.долг. от Гринвича; 0-35-98; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории сельхозартели, западнее теплиц

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~+70,0 м над средним уровнем Балтийского моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения I5.VI-57 г. – 29.X.I957 г. водоснабжение сельхозартели

6. Глубина и оборудование скважины I00,5 м; ⌀ I0" (273xI0,5 мм) от 0,0–20,75 м; ⌀ 8" (2I9x9,5 мм) от 0,0 – 57,0 м; ⌀ 4" (II4x7 мм) от 48,0 – I00,5 м с перфорированной частью от 67,60 – 73,60 м и от 80,97 м – 92,97 м (всего ~ I8,0 м). Цементация от 0,0 – 20,75 м между ⌀ I0" и 8" и между ⌀ 8" и стенками скважины от 20,75 – 57,00 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1= 2 л/сек, Q_2=4 л/сек; Q = 5 л/сек
S_1 = I,70 м; S_2=3,60 м; S_3= 5,20 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Трестом "Латбурвод" МС ЛССР, гидрогеологом Елгавского района работ Озерской З.П.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения сельхозартели

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины, хранится в архиве треста "Латбурвод", г. Рига, ул. Дзирнаву № 9I

11. Дополнительные сведения
Статический уровень – I3,50 м от поверхности земли
Динамический уровень$_1$ – I5,20м " " "
Динамический уровень$_2$ – I7,I0м " " "
Динамический уровень$_3$ – I8,70м " " "
Удельный дебит$_1$ = I,2 л/сек
Удельный дебит$_2$ = I,I л/сек
Удельный дебит$_3$ = 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
I	Супесь мелкозерн. коричнев.	Q	0,0	2,60				
2	Песок мелкозерн. серый, в нижней части с прослойками глины	"	2,60	7,80	2,60	I4,90	2,60	-2,60 м
3	Гравий мелкозерн. с галькой	"	7,80	I4,90				
4	Глина моренная с галькой	"	I4,90	29,70				
5	Песчаник мелкозернистый, глинистый, с прослойками пестроцветной глины.	D_3a_3 / D_2a_2	29,70	49,40	29,70	49,40	29,70	-I6,4 м
6	Глина плотная, краснокоричн.	" (D_3sv - D_2st)	49,40	57,80				
7	Песчаник среднезернистый, слабосцементированный, с прослойками глины	"	57,80	64,30	57,80	74,I0	57,80	-I3,[illegible]
8	Песчаник желтый, крупнозернистый	"	64,30	74,I0				
9	Глина плотная темнокрасная	"	74,I0	79,80				
I0	Песчаник желтый, крупнозернистый	"	79,80	99,70	79,80	99,70	79,80	-I3,50 м
II	Глина плотная, темнокрасная	"	99,70	I00,50				

13. Качество воды Бесцветная, прозрачная, без осадка, запаха, 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
I	Песчаники (D_3a_3 и D_2a_2) от 57,80-99,70	30.X.57.	-	263,5	II,78	I0,II	7,4	нет	4,8	55,7	I7,I	I,05 (общее)	220,2	I4,0	нет	нет	I9,8	I,7

14. Бактериологический анализ коли титр - более 333, число колоний в I мл - 6

Дата заполнения карточки „24" декабря 1957 г. Подпись ст. гидрогеолог треста (должность, фамилия) (Кимие Э.Ф.)

DB-13575

79

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 6944
Дата ... г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 595

(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край) ...

район Рижский, Кримулдский с/с

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории фермы "Ветрас" колхоза "Узвара" (район расположения скважины на южной части Северо-Западе Видземской поймы)

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

номенклатура листа м-ба 1 : 200000 O-35-XXV

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57°17' в. д. ~ 24°50' O-35-98

5. Абс. отметка устья ~ 88 м над средним уровнем моря

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

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 об сооружении артскважины № 258/66 описала техник КРИЕВА Э.А.

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

10. Глубина скважины в м - 115.0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя 7077,-

в т. ч. бурения 4057,-

12. Конструкция и оборудование Обс. трубы I) Ø 6" от +0,20 до 83,70 м 2) Ø 128 от 79,0 м до 115,0 из на переходе Ø 108 мм сетчатый фильтр от 91,8 до 108,5 м:

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта $\frac{Q_1 = 0{,}8 \text{ л/сек.}}{S_1 = 2{,}0 \text{ м}} = q_1\ 0{,}4 \text{ л/сек}$ $\frac{Q_2 = 1{,}7 \text{ л/сек.}}{S_2 = 3{,}15 \text{ м}} = q_2\ 0{,}53 \text{ л/сек.}$

от 19-28/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)
I	Суглинок с валунами	Q	5,0	5,0			
2.	Глина, красновато-корич. плотная.	$D_3 sr$	ИНП				
		"	7,0	I2,0			
3.	Песчаник	"	4,0	I6,0			
4.	Чередование, глины, песчаника и алевролита	"	6I,5	77,5			
5.	Глина, красноватая, коричневая , плотная	"	2,5	80,0			
6.	Песчаник, красноватый коричневатый, средне-зернистый	"	8,5	88,5	80-II5,0		-4I,50
7.	ПППП Песчаник с редкими прослойками алевролита и глины	"	26,5	II5,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах 5; 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 / нечт. 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
6, 7, / $D_3 sr$	23/66 / 80-II5,0	259	I4,6 или 5,20 мг/экв. / I4,6 или 5,20 мг/экв	I7,7	323,3	77,8	I6,I	I4,5		$Fe^{..} + Fe^{...}$ I,04 общая 0,03 фильтров.
				6	коли титр выше 333.					

в) бактериологический анализ скважина прокаротирована γ каротажем.

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „30" июня 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

DB-17898

6а

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
Инв. № 6052
Дата

Учетная карточка буровой скважины № ~~1278~~ 595
(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край) _____

район Рижский район.

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории хутора "ПАСТОРИ" колхоза "ПАБАЖИ", Рижского района

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

номенклатура листа м-ба 1 : 200000 O-35-XXV

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57°15' в. д. ~ 24°32' O-35-98

5. Абс. отметка устья ~ 50 (25) м над средним уровнем моря

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

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

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины отчет-паспорт о сооружении артскважины № 471/65 описан техником Криева Э.А.

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

10. Глубина скважины в м 100,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая 6536,-

в т. ч. бурения 3528,-

12. Конструкция и оборудование Обс. трубы 1) 10" от 0,0 до 12,3 м. 2) Ø 6" от +0,20 до 79,0 м. 3) 108 мм от 72,4 до 83,60 переходник на 114мм от 83,60 до 100,0 м, из них сетчатый фильтр 16,4 м.

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{Q = 4 \text{ л/сек}}{S_1 = 6.90 \text{ м}} = q_1 0,58$ л/сек. $\frac{Q = 2 \text{ л/сек.}}{S_2 = 3,85 \text{ м}} = q_2 0,52$ л/сек.

от 25/X1 до 2/XI-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 и валунами	Q	15,0	15,0			
2	Глина, красноватая с тонкими прослойками алевролита и песчаника	$D_3 šv$	11,0	26,0			
3	Песчаник чередуется с алевролитами и редкими прослойками глины	"	55,5	81,5			
4	Глина с прослойками песчаника	"	9,0	90,5	88,6 до 100,0		- 1.40 м
5	Песчаник, сильно сцементированный, местами глинистый	"	9,5	100,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах 5. Прозрачная небольшой осадок, 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 / 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
$D_3 šv$	2/XII 1965г. 836-100	340	13,6мг/экв. 4,86мг/экв. 13,6мг/экв. 4,86мг/экв.	23,0	323	66,1	19,0	28,7		0,78(общее) 0,03(в фильтр. воде)

в) бактериологический анализ 6 Коли-титр более 333.

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „12" января 196 5 г.

Учетную карточку заполнил: (должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: (должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

19. tipogrāfija Cēsīs 1965. 1584 — 1500

ДВ-17897

6а

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 6023
Дата

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № ~~1276~~ 597
(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край) _____

район Рижский район

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории колхоза "Пабажи", Рижского района, Латвийской ССР на северо-западе Видземской поднятии.

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

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-35-XXV

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57°15' в. д. ~ 24°36' O-35-98

5. Абс. отметка устья ~ 45м над среднем уровнем моря.

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

7. Наименование организации, выполнявшей буреиие, 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 №374/65, описана техником Криева Э.А.

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

10. Глубина скважины в м -100,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая 6,603

в т. ч. бурения 3,528

12. Конструкция и оборудование Обс.тр.1)10"от+0,20 до 13,40м;2)6"от+0,40 до 80,0м;3)127мм от 76,50 до 100,0м,из них пер.тр.127мм,всего 13,40м

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{Q = 6,6л/сек}{S = 7,90 м} = 0,8л/сек$ от 12.VII до 17.VII-1965г.

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 и гравийис валунами	Q	23,0	23,0			
2.	Глина, песчаник и алевролиты	$D_3 sv$	77,0	100,0	80,0 до 90,0	80,0	-8,50

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)	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^{+++}
$D_3 sv$	4.УШ 1965г. / 80-90,0м	300	15,7или 5,61мг/экв. / 15,7или 5,61мг/экв	8 37,0	346,0	74,0	23,2		24,2	3,0(общее) / 0,06(в фильтр. воде)

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „27 сентября 1965.

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

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

Поле для подшивки

19. tipogrāfija Cēsis 1965. 1584 — 1500

DB-17899

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Государственный производственный
геологический комитет
Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 5455
Дата

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~3620~~ 598

1. Город или нас. пункт Поселок Инциемс
сельсовет ~~Инчукалнский~~ Кримулдский предприятие к-з "Узвара"

2. Географические координаты и лист международной разграфки 24°53' – в.д.
57°15' – с.ш.; O-35-XXV

3. Местоположение скважины Поселок "Инциемс", ~~Инчукалнский~~ Кримулдский с/с к-з "Узвара"
Рижского района Латвийской ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 100 45,40 над уровнем Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 27 апреля 1964 г. по
25 мая 1964 г.

6. Глубина и оборудование скважины Глубина 100,40 м

Фильтр -перф.
Труба Ø 127 мм
раб.ч. на гл.77–91 м

Оборудована колоннами труб
Ø 273 мм от 0,00 до 8,00 м
Ø 168 мм от ~~10~~,30 до 70,65 м
Ø 127 мм от 66,61 до 100,40 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Дебит 1,7 л/сек
понижение 6,13 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Рижским спец.СМУ треста
"Мелиоводстрой", описана буровым мастером Маркиным С.А.

9. Использование скважины ~~Для хозяйственно-питьевого водоснабжения~~

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Первичная полевая документация и отчет о сооружении хранятся:
г.Рига, ул. Лубановская № 49 – Рижское СМУ

11. Дополнительные сведения
Статический уровень – 18 м
Динамический уровень – 24,13
Дебит – 1,7 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.	Суглинок с валунами	Q	0,00	8,00				
2.	Песчаник крепко сцементированный	$D_3 šv$	8,00	43,00				
3.	Песчаник с прослойками мергеля	"	43,00	73,00 ~~80,00~~				
4.	Песчаник с редкими прослойками глины	"	73,00	I00,40	73,0	I00,0	73,0	I8

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	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	NO_4^{--}	окисл. O_2
	Песчаник 25.У. 64 г. 73–I00		270	I3,0	9,7		7,4	–2	I,9 65,5	I6,9	0,26	2II,7	8	–	–	37,9	I,8	

14. Бактериологический анализ коли-титр б.333 № I5757 от 2I мая I964 г.

Дата заполнения карточки „ 8 “ сентября 1954 г. гидрогеологич. работник

Подпись _____ /Сергеев/

(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-17900

Инв. 6532

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 599
(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край)

район Рижский район

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе к-хоз "УЗВАРА"

ферма "РУДЗИШИ", (на южном склоне Видземской возвышенности)

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

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-35-XXV

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57°15' в. д. ~ 24° 55' O-35-98

5. Абс. отметка устья ~ + 70,0 м над средним уровнем моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения скотофермы "РУДЗИШИ"

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 сооружении артскважины № 267/65, описан ст. гидрогеологом Э.КИНЕ.

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

10. Глубина скважины в м - 80,0 м.

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая 3,929 т. руб.

в т. ч. бурения 2,822 т. руб.

12. Конструкция и оборудование Обс. труба Ø 10" от +0,20 м - 13,0 м.
Ø 6" от 0,13 до 45,0 м. и Ø 4" от 38,2 до - 80,0 м.

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{Q = 2,5 \text{ л/сек.}}{S = 52,10}$ q 03 л/сек.
от 7/X - 14/X - 65 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	Гравий с валунами и глина с валунами	Q	10,0	10,0			
2	Глина, плотная, с прослойками алевролита и песчаника	$D_3 sv$	37,0	47,0			
3	Песчаник, сильносцементированный с прослойками глины и в нижней части алевролита.	"	26,0	73,0	47,0 - 73,0		-45,10
4	Чередование алевролита глины и песчаника.	"	7,0	80,0			

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)	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~~ $Fe^{II} + Fe^{III}$
$D_3 sv$	7.X-65 / 47,0-73,0 м	199	8.9 общ. / 3,18 мг/экв. / 7.3 / 2,60 мг/экв.	10	41,1	158,6	44,5	11,7	15,6	0,28 / 0,01 в фильтр. воде)

в) бактериологический анализ коли титр более 333

16. Дополнительные сведения произведен в каротаже; диаграмма нах. в арх. № 3082. число колоний менее 3

Дата заполнения карточки „17“ января 1966 г.

Учетную карточку заполнил: СТ. Г/ГЕОЛОГ (КИНЕ Э.)
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: ТЕХНИК (КРИЕВА Э.)
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

19. tipogrāfija Cēsīs 1965. 1584 — 1500

DB-17 901

52

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Латв. ПО по геологоразведочным работам
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ~~ФОНД~~ архив
Инв. № 344
«.....» заключение 19.... г.

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 1361 600

1. Город или нас. пункт Латв.ССР Рижский р-н гор. пос. Саулкрасты
сельсовет _____ предприятие рыбный завод Скулте

2. Географические координаты и лист международной разграфки
57°15' с.ш. 24°24' в.д. O-35-XXУ

3. Местоположение скважины Пабажи, ул.Комунару 5 (жил.д. для пионеров)
23 м на юге от жил.д.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 10,499 (нив. 1957 г.)

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 9/УП-53 - 20/Ш-54 г.

6. Глубина и оборудование скважины 135 м; 8" от 0,0-20,78 ; 6" от 0,0-55,52 ;
4" от 35,0 до 94,5 м ; 3" от 90,0-135,0
Перфор. 3" тр. от 96,3 до 135,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 2,9 л/с

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
Техн.паспорт скв.соетавлен согл.с журн. скв. от 1954 г.
27/Ш

11. Дополнительные сведения Цементация между 8" и 6" тр. от 0,0 до 20,78 м

Стат.ур. - 3,2 м
Дин.ур. 4,5 м при дебите 3,0 л/сек
Уд.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	Песок, в нижней части суглинок	Q	0,0	18,0	6,0	52,0	-6,3	
2	Гли а валунная	"	18,0	24,29				
3	Песок глинист., в нижн. части с примесью гравия	"	24,29	52,0				
4	Песчаник красный	D_3	52,0	75,0	52,0	75,0	-5,8	
5	Глина фиол.-бурая, в средн. части с просл. зеленой глины	"	75,0	95,0				
6	Песчаник красный, сцемент. с тонкими просл. глины	"	95,0	135,	95	135		№3,2

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	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
	95,0-135,0	25.III-54г.						нет				следы		13,0	нет	нет	6,1	1,67

14. Бактериологический анализ коли-титр 333, число колоний = 50

Дата заполнения карточки „30" декабря 1959 г.

Подпись _____
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-17902

52

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Латв. ПО по геологоразведочным работам архив
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД
Инв. № 229
«.....» ..... 19..... г.

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) №1362-601

1. Город или нас. пункт Латв.ССР Рижский р-н
сельсовет ____ предприятие в пос.Пабажи
2. Географические координаты и лист, международной разграфки
57°15' и 24°24' O-35-XXУ
3. Местоположение скважины на территории Пабажского рыбоприемного пункта
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 8,52 м
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 2/X-1951 г. 1952 г.
6. Глубина и оборудование скважины 310 м
Ø 4" от 0,0-204,0 м
Ø 3" от 185,0-310,0 м
перф. 3" тр. (101 мм) от 280,55-310,0 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 20 л/сек
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина институт геологии А.Н., Булай
9. Использование скважины для водоснабжения (ликвидирована)
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Паспорт с важины в Латвийский геолфонд г.Рига, ул.Дзирнаву 91.
11. Дополнительные сведения Цементация от 0,5-27,0 глинист.тампонаж от 27,0-140,0 м

Стат.ур. + 45 м
Дин.ур. - 2,75
Дебит - 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
1.	Песок ср/зернистый	Q	0,0	14,0				
2.	Глина моренная	"	14,0	18,42	14,0			4,8
3	Валуны с песком и гравием	"	18,42	25,0				
4	Песчаник белый с просл. глины	D_3 sv	25,0	66,0	25,0	66,0		-1,47
5	Глина красно-бур.плотная	"	66,0	69,0				
6	Песчаник красн.-бур. м/з, с редкими просл. глины	"	69,0	74,35	69,0	74,35		-2,003
7	Глина пестроцветная	"	74,35	88,7				
8	Песчаник сер.-кор. м/з, кварц.	"	88,7	93,0	88.7	93,0		-6,2
9	Глина красн.-бур.	"	93,0	103,2				
10	Песчаник красн.-бур., м/з	"	103,2	108,8	103,2	119		-9,83
11	Глина с просл. песчаника	"	108,8	110,4				
12	Песчаник кор.-серый, м/з, крепк.	"	110,4	119,5				
13	Глина карсн.-бур., с просл. песчаника	"	119,5	140,1				
14	Песчаник с редкими просл. глины	"	140,1	190	140,07	190		-12,07
15	Мергель красн.-бур. плотн.	"	190	293,0				
16	Песчаник син-сер., м/з, кварц.	"	293.0	310				

13. Качество воды прозрачная, б/привкуса и запаха

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Цветность	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'	NO_4''	окисл. O_2
1	293-310,0	Г.	7,1	436	8,0													
	повторн. ан.	V-1958																
	293-310		1,2															

14. Бактериологический анализ нет

Дата заполнения карточки „30" декабря 1959 г.

Подпись _____
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-17903 6в

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Государственный производственный
геологический комитет
Латвийской ССР
Геофонд
Инв. № 4607
Дата

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-~~эксплуатационной~~

(подчеркнуть) № ~~3602~~ 602

1. Город или нас. пункт – Колхоз "Пабажи", Рижскии р-он.
сельсовет Пабажскии предприятие колхоз "Пабажи".

2. Географические координаты и лист международной разграфки в управлении геологии и охраны недр при Совете Министров Латвиской ССР. 57°14' с.ш. 24°33' в.д. О-35-XXV

3. Местоположение скважины Латвиская ССР, Рижскии р-н, Пабажскии с/совет, колхоз "Пабажи" при скотоферме на хуторе "Дружкас".

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +45,0 м.н.у.м. +35

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения –бурение окончено 24 августа 1963 г. для водоснабжения скотофермы и населения.

6. Глубина и оборудование скважины 120,0 м.
1. Обсадными трубами Ø=219 мм. от 0,0 до 21,0 м. глуб.
2. –"– –"– Ø=166 мм. " 0,0 " 70,0 м. –"–.
3. Без обсадных труб – – – – – – – 20,0 "120,0 м. –"–.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 0,5 л/сек. при понижении уровня на 1,4 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Бауским районным отделением "Латвсельхозтехника" и ею же описана.

Кузнецов

9. Использование скважины – для водоснабжения скотофермы и населения.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения На основании бурового журнала и паспорта скважины, храняш. в Бауском р-ом отд. "Латвсельхозтехника", хутор Марьяны, телеф. №-26-69.

11. Дополнительные сведения
1. Статическии уровень воды =-10,0 м.
2. Динамическии –"– –"– =-11,4 м.
3. Дебит скважины =0,5 л/сек.

PRP 16. tipogrāfija Bauskā. Pas. Nr. 1707. 2000

12. Геологический разрез

№№ п. п.	Описание пород	Геологич. индекс	Глуб. залег. водон. 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	Глинистый песок с камнями	3	0,0	10,0				
2.	Грант с камнями	3	10,0	21,0				
3.	Песок с прослойками глины	3	21,0	42,0				
4.	Песчаник с прослойками глины.	3 amt gj	42,0	70,0				
5.	Песчаник.	(D3SV)	70,0	82,0				
6.	Песчаник с прослойками тонких пластов глины.	— " —	82,0	120,0	70,0	120,0	~~85~~ 70,0	10,0

13. Качество воды

цветн. 15°, прозр, неим. осадка, без запаха и привк

№№ 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	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}$ + $K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	С песчаника 70–120 м.	12/XI 1963	—	430	19,2	6,84	7,4	0,1	16,8	86,9	30,4	0,15	387,4	30,0	нет	нет	18,1	6,6

14. Бактериологический анализ коли-титр бол. 333, колич. колон. 4-6.

Дата заполнения карточки „21" ноября 1963 г.

Подпись Гидробриг. [signature] /Поль/
(должность, фамилия)

Latvijas Lauksaimniecības tehnikas ... Latvijas Lauksaimniecības tehnikas ... Республиканского ... СМ Латвийской ... LPSR MI Republikaniskas ...

DB-6796

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

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 418 арх.
Дата 15 VI 58 г.

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ

разведочной, эксплоатационной, 603
разведочно-эксплоатационной ~~1465~~
(подчеркнуть) № 447 ~~Рижский~~

1. Республика Латвиксйая ССР область - район Саулкрастский. ~~Лимбажский~~ Рижский
сельсовет предприятие
Геологическое управление Северо-Западное.

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-35-98, 0-35-XXV
с.ш. 57°14' " ; в.д. 24°39' " .

3. Местоположение скважины санаторий "Бирини", около 15 км. восточнее от поселка Саулкрасты.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~47 ~~нет сведений~~. ~47.0

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 1 апреля-18 мая 54 г.
Водоснабжение.

6. Глубина и оборудование скважины - 150,0 м.
Обсадка: 0 = 10" до гл. 21,65 м.
8" до гл. 41,75 м.
5" до гл. 87,6 м.
3" до гл. 150,0 м.

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

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина "Мелиоводстрой" Латвийской ССР. Нет сведений.

9. Использование скважины - водоснабжение.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Пояснительная записка по скважине санаторий "БИРИНИ", около 15 км. восточнее пос. Саулкрасты. СЗГУ. Геолфонд Инв. № 10411.

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 песчаная.	Q	0,00	5,00				
2	Глина песчаная известковая.		5,00	12,00				
3	Песок плотный.....		12,0	14,10				
4	Песчаник серый известковый	Q_3^{sv}	14,10	17,50				
5	Глина плотная с трещинами		17,50	28,5				
6	Песчаник очень плотный....		28,5	39,0	28,5	39,0	н.с.	-4,0
7	Глина плотная с трещинами		39,0	42,5				
8	Песчаник плотный с/кор.		42,5	48,0				
9	Глина плотная с трещинами		48,0	50,5				
10	Песчаник сильно цементированный с тонкими прослойками глины.....		50,5	68,8	50,5	68,8	н.с.	12,0
11	Глина плотная пестроцветная.....		68,8	75,5				
12	Песчаник сильно цементированный.....		75,5	80,97				
13	Глина плотная		80,97	83,0				
14	Песчаник красный.....		83,0	85,5				
15	Глина пестроцветная.....		85,5	89,0				
16	Песчаник красный весьма сильно цементированный....		89,0	113,0				
17	Глина плотная.....		113,0	115,2				
18	Песчаник красный, плотный с тонкими прослоями глины...	(Q_2^{st})	115,2	150,0	89,0	150,0	н.с.	-12,5

13. Качество воды

б/запаха, б/вкуса, б/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 устраняемая	Химические компоненты мг/л NH_4	Fe	NO_2	NO_3		O_2	Cl				
	89,0-150,0	21-У-54г.	н.св.	н.св.	н.св.	1	следы	следы	не/обн.	не/обн.	###	2,96	8,0				

14. Бактериологический анализ коли титр более 333. Число колоний в 1 мл. - 10 .

Дата заполнения карточки „14" июня 1957 г.

Подпись Гидрогеолог СЗГЭ (должность, фамилия) (Брежнева Т.Г.)

Картфабрика Госгеолтехиздата. Зак. 1879. Тир. 22000

DB-6795

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОФОНД
Инв. № 4190

Заказ № 263/64 Дата

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2898~~ 604

1. Город или нас. пункт Рижский р-н Латвийская ССР Лимбажск.р-н
сельсовет ..... предприятие санатория "Бирини"
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57° 15' сев.шир. и
~24° 39' вост.долготы от Гринвича 0-35-98 ; 0-35-XXV
3. Местоположение скважины на территории санатория "Бирини" Рижского
р-на Латвийская ССР Лимб.р-н
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~+47 м над ср.уров.Балтийского моря
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения
с 4.У по 27.У.1964 г.
6. Глубина и оборудование скважины - 150,0 м от пов.земли
Обс.трубы: 1) ⌀ 12" (325x11 мм) от + 0,25 до 9,75 м, всего 10,0 м
2) ⌀ 8" (219x10 мм) от +1,0 до 91,58 м, всего 92,58 м
3) ⌀ 4" (108x7 мм) от 81,46 до 150,0 м, всего 68,54 м
из них сетчатый фильтр ⌀ 4" от 105 до 113,40 м
121,19 до 125,31 м } Всего 25,39 м
133,06 до 145,93 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q= 1,7 л/сек; S= 6,00 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом № 3 Гидрогеологической экспедиции № 1 описана техником Криева Э.В.
9. Использование скважины для водоснабжения санатория
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооруж.скв.№ 263/64 на террит.санат."Бирини" Рижского р-на, хранится в Геофондах Управления геологии г.Рига ул. Дзирнаву 91
11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 21,46 м от поверхности земли
Динамический - " - - 27,46 м от - " -
Удельный дебит - 0,28 л/сек/м.

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
I.	Растительный слой	Q	0,0	0,50				
2.	Суглинок с валунами	"	0,50	5,[illegible]				
3.	Гравий крупнозернистый с валунами и гнилькой	"	5,0	I0,0				
4.	Гравий крупнозернистый с прослойками суглинка с валунами	D_3 fr gj	I0,0	26,0				
5.	Глина плотная		26,0	30,0				
6.	Песчаник мелкозернистый, слабосцементированный с прослойками глины	(D_3 sv) "	30,0	78,0				
7.	Глина плотная	"	78,0	92,5				
8.	Глина плотная с прослойками среднесцементированного песчаника	D_3 fr slc	92,5	I00,0				
9.	Песчаник среднесцементиров.	(D_2 st)	I00,0	I20,0	I00,0	I50,0	I00,0	-2I,46
I0.	Песчаник с редкими прослойками глины	"	I20,0	I37,0				
II.	Песчаник среднесцементированный	"	I37,0	I50,0				

13. Качество воды

Цветность I0°, опалесцирует, немн. 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 общ.	Жесткость нем. гр. ~~устранения~~ карб.	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
I.	Песчаник среднесцементир. и с просл. глины от I00 до I50,0 (D_3 fr slc)	8.VI 64 г.		281	14,4	14,4	7.4	0.1	10,6	73,3	18,2	1,39	333,9	4	не обнар.	не обнар.	7.4	3.1

14. Бактериологический анализ

Коли титр более 333; коли индекс менее 3

Дата заполнения карточки „I7" июля 1964 г.

Подпись техн. [signature] (Э. Криева)
(должность, фамилия)

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОЛФОНД Инв. № 6016 Дата

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

DB-17904

Учетная карточка буровой скважины № ~~4289~~ 605 (по кадастру)

1. Республнка Латвийская ССР область (край) _____

район Рижский р-н, Кримулдский с.с., к/х "Эзерциемс"

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории сеп.отдела "Эйкази" Рижского р-на /скв. располож. в переходной зоне с Видземского пойма на Средне-Латвийской низменности

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

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-35-XXV

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57° 14' в. д. ~ 24° 48' O-35-98

5. Абс. отметка устья ~ 58,0 м над средним уровнем моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питьево-го водоснабжения сепараторного отдела

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

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого состав-лена учетная карточка, № скважины отчёт-паспорт о сооружении артскважины № 290/65, описано техником КРИЕВА Э.А.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка отчёт-паспорт хранится в Геофондах Госгеолкомитета гор. Риги ул.Дзирнаву 91

10. Глубина скважины в м 95 м

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая 6,668

в т. ч. бурения 3.352

12. Конструкция и оборудование Обс.трубы: 1). 10" от +0,26 до 12,0; 2). ф (от + 0.35 до 80,0 м и 3) ф 108 мм от 74,0 до 95,0 м из ней 13,0 м перфорированная труба

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

$\frac{Q_1 = 2\ л/сек}{S_1 = 3.30\ м} = 0.6\ л/сек$; $\frac{Q_2 = 3\ л/сек}{S_2 = 4.80\ м} = 0.6\ л/сек$; от 4.X до 9.X 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 валунами	Q	8,0	8,0			
2.	Чередование глины и алевролита	$D_3 šv$	20,0	28,0			
3.	Песчаник, сильносцем. с прослойками плотной глины	"	14,5	42,5			
4.	Чередование песчаника глины и алевролита	"	37,5	80,0			
5.	Песчаник среднезерн. с тонкими прослойками глины	"	11,0	91,0	80-91.0		-14,90
6.	Глина, алевролит и песчаник	"	4,0	95,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в град 20; 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. 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~~ $Fe^{..} + Fe^{...}$
$D_3 šv$	5.X.65 / 80-91,0	208	10.7или 3,81мг/экв — 10,6или 3,80 мг/экв	6	26,3	231,8	55,1	12,9	16,3	1,70 /общее/ — 0,04 /в фильтр. воде/

в) бактериологический анализ коли титр. 333

16. Дополнительные сведения —

Дата заполнения карточки „22" ноября 1965 г.

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

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

Поле для подшивки

9. tipogrāfija Cēsīs 1965. 1584 — 1500

Латв. ПО по геологоразведочным работам
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ~~ФОНД~~ архив
Инв. № 5451
«.....» ..... 19..... г.

DB-17905

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~3625~~-606

1. Республика _____ город или нас. пункт Рижский район, Кримулдский с/с

сельсовет ~~Эзерциемский~~ предприятие колхоз "Эзерциемс"

Геологическое управление _____

2. Географические координаты и лист международной разграфки 24°49' в.д., 57°14' с.ш.
O-35-XXУ

3. Местоположение скважины Эзерциемского с/с колхоз "Эзерциемс" Рижского района Латвийской ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 48,37 над уровнем Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 27 апреля по 23 июня 1964 г.
для хозяйственно-питьевого водоснабжения фермы "Эйкази"

6. Глубина и оборудование скважины глубина 100,00 м
Оборудована следующими колонками:
ø 312 мм от 0,00 до 6,00 м
ø 168 мм от 0,60 до 59,40 м
ø 127 мм от 54,90 до 100,00 м
из них 19,8 м перфорированная часть

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м дебит 4, л/сек., понижение 4,67 м ?

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Рижским спец.СМУ треста "Мелиоводстрой" описана буровым мастером Кривушка

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
первичная полевая документация и отчет о сооружении скважины хранятся в г.Рига, Латвгеолфонд

11. Дополнительные сведения
Статистический уровень - 9,98
Динамический уровень - 14,05
Дебит в л/сек. - 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.	Моренная глина	Q	0,00	5,60				
2.	Глина с прослойками пес-							
	чаника /редкими/	J3 sv	5,60	78,00				
3.	Песчаник ср.сцементирован.	"	78,0	100,0	78,0	100,0	78,0	9,98

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
	Песчаник 23.VI.																	
	78-94 м 64 г.																	
				829	13,4	1	7,4	1	12,1	70,0	15,6	3,3	273,9	42	1	1	8,2	2,3

14. Бактериологический анализ

коли-титр с.500 № 849 от 23 июня 1964 г.
ч.к. в 1 мл. - 3.

Дата заполнения карточки „ 17 “ сентября 196 4 г.

Подпись Гидрогеологический работник Сергеев
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

DB-17906

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОЛФОНД
Инв. № 6033
Дата

Учетная карточка буровой скважины № ~~4290~~ 607
(по кадастру)

1. Республнка Латвийская ССР область (край)

район Рижский р-н

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе Рижский р-н сельхозартель "ЭЗЕРЦИЕМС" (скважина расположена на Северо-Западно-Видземском поднятии) Кримулдский с/с

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

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 0-35-XXV

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57°14' в. д. ~ 24°54' 0-35-98

5. Абс. отметка устья ~ ~~50,0~~ 60 м над средним уровнем Балтийского моря

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

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 № 373/65 описан техником КРИЕВА Э.А

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

10. Глубина скважины в м – 85,0 м

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая 5,192

в т. ч. бурения 2,117

12. Конструкция и оборудование Обс.тр. 1) Ø 10" от +0,25 – 21,0 м 2) Ø 6" от 0,36 м до 62,0 м 3) Ø 108 мм от –57,0 м до 85,0 м

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта 0,7 л/сек ; 0,8 л/сек ; 0,7 л/сек.

S_1 = 5,65 м q_1 S_2 = 11,3 м q_2 от 1-7/X-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)
1	Суглинок с галькой и валу нами	Q	21,0	21,0			
2	Глина безвалунная	"	2,0	23,0			
3	Глина с прослойками конкрециипесчаника	$D_3 šv$	7,0	30,0			
4	Песчаник разноцем., с прослойками глины	"	10.0 ~~20,0~~	40,0			
5	Чередование песчаника глины и алевролита.	"	24,5	64,5			
6	Глина плотная с прослой ками алевролита	"	4,0	68,5			
7	Песчаник красновато-ко- ричневый, средневернистый с небольшими прослойками и алевролитами	глины	11,5	80,0	68,5–80,0		-19,90
8	Глина, плотная с прослойками песчаника и алевролита	"	5,0	85,0			

Поле для подшивки

15. Качество воды: а) физические свойства Цветность в град 40, прозрачная, коричневат. песоч. 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: 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~~
$D_3 šv$	20.IX+ 1965г. / 68,5–80,0	270	14,2 г. или 5.08 / 14,2 г. или 5,08 мг/экв.	6	29,4	322,7	65,7	21.9	вычисл. как Na 18,8	$Fe^{..} + Fe^{...}$ 4.20(общее) 0,20(в фильтр. воде)

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „27“ ноября 196 5 г.

Учетную карточку заполнил: Техник (Э.КРИЕВА)
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: Ст. Г/геолог (КИНЕ.Э)
(должность, фамилия—разборчиво)

19. tipogrāfija Cēsīs 1965. 1584 — 1500

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

арх. 1744.

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2947
Дата 14. XII-61г.

DB-17907

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~2374~~ 608

ЗАКАЗ: 91/61

1. Город или нас. пункт ~~Сигулдский~~ Рижский р-н
сельсовет _____ предприятие научно-исследов. хоз-во животноводства и ветеринарии "Кримулда"
2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 13, 52' сев. шир. 24° 48, ~~00~~ вост. долг. от Гринвича 0-35-98 0-35-XXV
3. Местоположение скважины на террит. Филиала "Аустрини" Научно-исследов. хоз.ва животновод-ства и ветеринарии "Кримулда", ~~Сигулдского~~ Рижского р-на
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 87,5
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 19/У - 17/УП-61г. водоснабжение
6. Глубина и оборудование скважины - 120.0 м от пов. земли

Обс. тр. 1/ ⌀ 8" (219х9,5мм) от +0,30 до 12,0м от пов. земли
2/ ⌀ 6" (168 х 9мм) от +0,50 до - 71.0м " " "
3/ ⌀ 4" (114х7 мм) от - 64.70 до-120,0м" " "
Из них тр. ⌀ 4" перфориров. от 99,55 до 105,55 и от 109,93 до 117,70м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м
Q = 2.0л/сек S= 9.3м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Агр. №9 Гидрогеологической Экспедиции № 1; описана ст. бур. мастером Андерсоном И.Я.
9. Использование скважины
водоснабжение хозяйства "Кримулда"
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчёт о сооруж. артскважины на террит. филиала "Аустрини" Научно-исслед. хоз. животн. и ветеринарии "Кримулда", хран. в геофондах Упр. геологии, ул. Дзирнаву №91
11. Дополнительные сведения
Статич. уровень воды - 43.70м от пов. земли
Динам. уровень воды - 53.0 м " " "
уд. дебит 0,21 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 среднезернистый	Q	0.0	-3,00				
2.	Глина красновато-коричнев. с галькой	"	3.0	-8,0				
3.	Песчаник, шариковый, серо-ватый	D3 alm	-8,0	-11,40				
4.	Алевролит, красноватый	D3	-11.40	-15,0				
5.	Глина, красновато-коричне-вая, плотная	(D3 Sv)	-15,0	-24,0				
6.	Глина, красновато-коричневая с маленькими прослойками песчаника		-24,0	-28,0				
7.	Песчаник глинистый красно-вато - коричневый средне-зернистый, слабосцементи-рованный		-28,0	-30.0				
8.	Глина, мергелистая-пестрая, плотная		-30,0	-35,5				
9.	Песчаник глинистый, красно-вато-коричневый, мелкозер-нистый, сред-несцементиров.		-35,5	-37,0				
10.	Песчаник глинистый, серо-ватый, мелкозернистый, средне-сцементированный		-37.0	-51.0				
11.	Песчаник глинистый, красновато-							

13. Качество воды

/см. продолжение на листе-2./

№№ 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.

ПРОДОЛЖЕНИЕ, лист-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 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
	коричневый, среднезернистый,							
	среднесцементированный	Dzaut	-51,0	-53,0				
12.	Алевролит, серый	gi	-53,0	-54,0				
13.	Глина алевролитовая, фиолетовая	(sv	-54,0	-55,0				
14.	Алевролит, красновато-синий, твердый с прослойками глины, красновато - коричневой		-55,0	97,50				
15.	Песчаник красновато-коричневый, среднезернистый, сильносцементированный		-97,5	-105,0				
16.	Песчаник, красновато- коричневый, разнозернистый, сред несцементированный с прослойками плотной глины		105.0	-110,0				
17.	Песчаник, красновато-коричневый, разнозернистый, среднесцементированный, с прослойками алевролита, красновато-синего		110.0	120.0	97,5	120,0	97,5	-43,7

13. Качество воды Цветность - 15°, прозрачная, немн. осадка, 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 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
1.	Песчаник с прослойками глины (Dzaut/gi) с гл. 97,5-120,0м	7,5	110°C	247,0	11,5	10,6	7,5	0,1	5,8	63,6	11,2	0,31	231,1	9,0	1,6	0.01	14.8	2.3

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

Дата заполнения карточки „28" УШ 1961 г.

Подпись З. [illegible]

(должность, фамилия) Инженер (З.Эглите)

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 _____

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
№ 6929
Дата 6.92 9 г.

DB-17908

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 609
(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории 8-и летн. школы в Турайдо, Рижского района /район располож. на южной части Северо-западного Видземского поднятия/

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

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-35-XXV

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57° 13' в. д. ~ 24° 51' O-35-98

5. Абс. отметка устья ~ 100 м над средним ур. Балт. моря

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

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 № 156/66 описан техником 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 - 130

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая 7660.-

в т. ч. бурения 4586.-

12. Конструкция и оборудование обс. тр. . Ø 10" от 0 до 10,0 м; 2) Ø 6" от +0,4 до 108 м; 3) Ø 127/108 мм от - 103,8 до 130,0; из них сетчатый фильтр 18,18 м

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

$\frac{Q_1 = 0,4 \text{ л/с}}{S_1 = 0,30 \text{ м}} = q_1 1,3$ - $\frac{Q_2 = 1,0 \text{ л/с}}{S_2 = 0,70 \text{ м}} = q_2 1,4$ от 27.IУ до 12.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)
1.	Песок с валунами и прослойками гравия.	Q	10,0	10,0			
2.	Глина с валунами и прослойками гравия.	"	10,0	20,0			
3.	Глина плотная, сухая, с прослойками песчаника.	D_3 sv ...	13,0	33,0			
4.	Песчаник	"	3,0	36,0			
5.	Чередование алевролита песчанника и глины,	"	72,0	108,0			
6.	Глина, плотная	"	2,0	110,0			
7.	Песчаник, краснов.кор. среднесцем.	"	5,0	115,0			
8.	Чередование песчаника, алевролита и глины	"	10	125,0	110-130,0		-68,20
9.	Песчаник, мелкозерн., среднесцементир.	"	5,0	130,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах 10; 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
7; 8; 9; D_3 sv ...	5,У 66 г. / 110-130	261	12,3 или 4.38мг/экв / 12,3 или 4,38мг/экв	4	32,5	292,8	69,4	11,2	37,1	3,00/общее/ 0,03 /фильтровая/ Fe'' +Fe'''

в) бактериологический анализ коли титр выше 333;

16. Дополнительные сведения произведен + каротаж, диаграмма находится в деле N 3157. (ГГЭ)

Дата заполнения карточки "11" июня 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. tipogrāfija Cēsīs 1965. 1524 — 1500

DB-17909

5516

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 3689 610

Заказ №559/64

Цесисский район, Латв.ССР

1. Город или нас. пункт Опытно-исследов.хоз-во "ЛИГАТНЕ" сельсовет предприятие

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°13' сев.шир. ~24°56' вост.долготы от Гринвича 0-35-98 · 0-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории фермы "Дреймани" опытно-исслед. хоз-ва "Лигатне", Цесисского района, Латв.ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~+110,0м над ср.ур.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 24.XI по 22.XII.1964г. для хозяйственно-питьевого водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины -130,0м от пов.земли
Обсадные трубы : 1) ø 10" (273x10,5мм) от ±0,0 до 9,0м, всего 9,0м
2) ø 6" (168x9мм) от +0,40 до 91,0м, всего 91,40м
3) ø 4" (108x 4мм) от 87,28 до 130,0м, всего 42,72м
из них сетчатый фильтр ø4" от 104,67 до 126,05м, всего 21,38м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м стат.ур.-68,25м; дин.ур.-73,10м
S=4,85м; Q = 2,0л/сек; уд.дебит 0,4 л/сек

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегат №9 Гидрогеологической экспедиции, описана техником Э.Криева

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

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении скв.№559/64 на территории хоз-ва "Лигатне", хранится в Геофондах Госгеолкомитета, гор.Рига, ул.Дзирнаву №91

11. Дополнительные сведения

PRP 24. tipografija, Limbažos 1649 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 гравием, галькой							
	валунами и щебнями доломита	Q	0,0	I9,0				
2.	Глина, красновато-коричневая	D_3 sv	I9,0	25,20				
3.	Песчаник с прослойками кон-							
	креционного песчаника	"	25,20	42,0				
4.	Алевролит	"	42,0	44,0				
5.	Песчаник, сильносцемен тиров.							
	с прослойками конкреционного							
	песчаника	"	44,0	8I,60				
6.	Алевролит	"	8I,60	82,80				
7.	Песчаник, сильносцементиров.							
	с прослойками алевролита	"	82,80	95,40				
8.	Глина	"	95,40	97,0				
9.	Песчаник	"	97,0	I00,0				
I0.	Глина	"	I00,0	I02,0				
II.	Песчаник	"	I02,0	I03,0				
I2.	Глина	"	I03,0	I07,60				
I3.	Песчаник	"	I07,60	III,20	I07,60	I30,0-I07,60	-68,25	
I4.	Алевролит	"	III,20	II6,40				
I5.	Песчаник алевролитический	"	II6,40	II8,60				
I6.	Песчаник с прослойками кон-							
	креционного песчаника	"	II8,60	I30,0				

13. Качество воды

цветность I5°, 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 нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устранения карбонатов	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, алевролит с прослоями конкреций песчаника от I07,60 до I30,0 (D_3 sv)	I8.XII.64г		710	28,8	I2,3	7,5	0,5	I9,3	I42,6	38,7	0,27	269,0	9	не обнаруж.	не обнаруж.	3I2,7	6,4

14. Бактериологический анализ

коли титр выше 333

Дата заполнения карточки „20" апреля 1965 г.

Подпись техник - (Э.Криева).

(должность, фамилия)

DB-17910

Управление геологии и охраны недр при СМ Латв. ССР

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4602
Дата

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3590~~ 611

1. Город или нас. пункт (к-з "Коммунарс"), Рижского р-на, сельсовет Сейский предприятие (к-з "Коммунарс") к-з "Большевик

2. Географические координаты и лист международной разграфки 24°37' - в.д. 57°12' с.ш.
0-35-XXV

3. Местоположение скважины Латвийская ССР, Рижский р-н, (к-з "Коммунарс") при скотоферме на хуторе "Звагжню-Кални"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 40,0 м н.у.м.

5. Время заложения и ликвидация скважины, цель бурения бурение окончено 19 октября 1963 г., водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины 100,0 м
Оборудована обсадными трубами:
Ø 269 мм от 0,0 до 10,2 м
Ø 166 мм от 0,0 до 51,0 м
Без обсадных труб 51,0 - 100,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 0,7 л/сек при понижении уровня воды в скважине на 0,5 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Бауским районным отделением "Латвсельхозтехника", г-бриг. - Поль

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
На основании бурового журнала и паспорта скважины, хранящихся в Бауском отд. ЛСХТ, Бауский р-н, Ислицский с/с, х.Марьяны, т. 26-26

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.	Глинистый песок	Q	0,0	I0,0				
2.	Глинистый песок с прослойками глины	"	I0,0	43,0				
3.	Глина красная	$D_3 \check{S}V$	43,0	5I,0				
4.	Песчаник с прослойками алевролита	"	5I,0	72,0				
5.	Песчаник	"	72,0	I00,0	85,0	I00,0	85,0	II,0 м

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.	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
	Песчаник 85–I00 м	23. III. 63г.	–	93I	22,2	22,2	7,4	0,I	I02,4	0,II	30,4	34,3	35I,9	40	80	0,005	5I,4	7,0

14. Бактериологический анализ коли титр 333, кол.колон. в I мл – 27

Дата заполнения карточки „ I7 “ декабря 1963 г.

Подпись Гидробригад. /Поль/

(должность, фамилия)

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОФОНД
УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР при СМ Латв. ССР
Инв. № 5529
Дата

DB-17911

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3690~~ 612

Заказ № 258/64

1 Город или нас. пункт Цесиский р-н, Латвийской ССР
сельсовет Лигатне предприятие Научно-опытное хозяйство "Лигатне"

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~ 57° 12' сев.шир. и ~ 24° 57' вост.долготы от Гринвича O-35-98 ; O-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории фермы "Зелтыни" научно-опытного хозяйства "Лигатне", с/с "Лигатне", Цесисского р-на, ЛССР (8 км северо-восточнее от гор. Сигулда).

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ +109м над ср.ур.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 25.УП- по 14.XП-1964г. для хозяйственно-питьевого водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины -115,0 м от пов.земли;
Обсадные трубы: 1) Ø 10" (273x10,5 мм) от 0,0 до 9,5 м, всего 9,5 м
2) Ø 6" (168x9мм) от +0,5 до 93,0 м, всего 93,5 м.
3) Ø 4" (108x7мм) от -89 до 115,0 м, всего 26,0 м

из них сетчатый фильтр Ø 4" от 99,0 до 112,0 м, всего 13,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м ~~ст~~ стат.ур.-73,90м от пов. зем.дин.ур.-79,20м от пов.зем., S=5.30м; Q=0.9 л/сек., уд.деб.0,2 л/сек.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегат № 9 гидрогеологической экспедиции описана техником Криева Э.А.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения фермы.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооруж.скв.№ 258/64 на террит.научно-опытн.х-ва "Лигатне" Цесисского р-на, хранится в Геофондах Госгеолкомитета гор.Риги, ул.Газирнаву, 91.

11. Дополнительные сведения

PRP 24. tipogrāfija, Limbažos 1649 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 галькой и валунами	Q	0,0	3,0				
2	Доломит, очень твердый	$D_3 s_2$	3,0	12,00				
3	Доломит с прослойками доломитового мергеля и глины	"	12,0	20,0				
4	Глина, красновато-коричневая, с прослойками мелкозернистого песчаника и алевролита	$D_3 šv$	20,0	60,0				
5	Глина, плотная с прослойками алевролита и очень твердого песчаника	"	60,0	85,0				
6	Песчаник, твердый с прослойками алевролита	"	85,0	95,0				
7	Песчаник, среднезернистый, с прослойками алевролита	"	95,0	115,0	95,0	115,0	95,0	73,90м

Цветность 20°; прозрачная, немного осадок, 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 мг/л	Жесткость общ. (нем. гр)	Жесткость устранения (нем. гр)	pH	NH_4	Na + K	Ca	Mg	Fe + Fe···	HCO_3	Cl'	NO_3	NO_2	SO_4	Окисл. O_2
						карб												
1	Песчаник, среднезерн. с прослойк. алевролита от 95 по 115,0 ($D_3 šv$)	10/XII. 64г.		289	14,6	14,4	7,4	0,8	12,6	72,9	23,6	1,08	312,9	8	не обнаруж.	не обнаруж.	29,7	11,2

14. Бактериологический анализ

коли титр 333; число колоний в 1 мл 90;

Дата заполнения карточки „16" марта 196 5 г.

Подпись техник (Э.Криева)

(должность, фамилия)

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров ЛССР
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД
Инв. № 2459
Дата 2-хй 60г

5б

ДВ- 17080

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1343~~ 613

1. Республика Латв. ССР город или нас. пункт ~~Рижский~~ Цесисский район п. Лиласте

сельсовет _____ предприятие _____

Геологическое управление геологии и охраны недр при СМ Латвийской ССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~~сведений нет~~

57° 11' с.ш. 24° 19' в.д. O-35-XXV

3. Местоположение скважины п. Лиласте

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м сведений нет

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения от 16/VI-60г. по 30/VI-60г.

6. Глубина и оборудование скважины 104,0 м

Ø 12" от 0,0м до 32,20 м.

Ø 8"x6" от +0,8м до 103,25 м

перфорированные трубы 67,65 м до 98,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1=50,0 м³/час. S_1= 8,0 м

Q_2=25,0 м³/час. S_2= 4,0 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина

9. Использование скважины для водоснабжения В.4.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения

Паспорт буровой скважины № П-1317 Треста "Промбурвод"

Специализированное управление № 8. Хранится в Латгеолфонде

г. Рига, ул. Дзирнаву № 91

11. Дополнительные сведения

Статистическийу уровень воды - 1,0м

Динамический уровень воды - 9,0м

$Д_1$ = 13,9 л/сек.

Динамический уровень воды - 4,0 м

$Д_2$ = 6,9 л/сек.

6 тип., Рига, 1960 1860

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 белый мелкозернистый	Q	0,0	5,0				
2.	Супесь с галькой и валунами		5,0	10,0				
3.	Суглинок серый с валунами и галькой		10,0	15,0				
4.	Суглинок серый с прослоями песка		15,0	20,0				
5.	Глина серая с прослоями твердого песчаник	$D_3 šl$ - $D_2 st$	20,0	25,0				
6.	Глина серая с прослоями песчаника		25,0	30,0				
7.	Песчаник твердый с прослоями серой глины		30,0	50,0				
8.	Глина красная с прослоями песчаника		50,0	60,0				
9.	Песчаник красный с прослоями песчаника		60,0	65,0	67,65	-100,0		
10.	Песчаник красный плотный		65,0	100,0				
11.	Глина красная		100,0	104,0				

13. Качество воды

Вода имеет небольшой песчаный осадок, прозрочность аналисцитирует.

№№ 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 карб.	pH	NH_4^+	Na + K	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
1.	67,65 м	21/УП-60г.	10	+	15,10	15,6	+	нет	5,6	+	+	1,25	+	42,0	нет	нет	+	3,9

14. Бактериологический анализ

Микробное число Титр кишечной палочки 333

Дата заполнения карточки „3" XII 1960 г.

Подпись _____
должность, фамилия

DB-17912

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~4285~~ 614

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 5906
Дата

Заказ № 8/65

1 Город или нас. пункт ~~Рижский~~ Р-н, Латвийская ССР
сельсовет Кримулдский предприятие колхоз "Турайда"

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~ 57о 11' сев.шир.
~ 24°49' вост.долготы от Гринвича 0-35-98 ; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории животноводческой фермы "Упмали"
колхоза "Турайда", Рижского р-на

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

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с I4.I.по I3.II.I965 г.
для хозяйственно-питьевого водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины -I25м от пов.земли;
обсадные трубы I/ø I0"/273 х I0,5мм/ от /+0,I до I0,6 м,всего I0,7 м
2/ø 6"/I68 х 9 мм/ от +0,40 до 90,0 м, всего 90,40 м.
3/ø 4 I/2"/I27 х 7 мм/ от 84 до I25м, всего 4I,0 м
из них: перфорированная труба ø I27 мм от I00 до I20,0м, всего 20,0 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Стат. ур.- 55 м
дин.ур.- 60,0 м; S = 5,0 м; Q =3,0 л/сек; уд.деб. 0,60 л/сек.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
агрегат № 9, гидрологической экспедиции описана техн. Э.КРИЕВА

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.№ 8/65 на террит. "Турайда" Рижского р-на,хранится в Госфондах Госгеологкомитета гор.Рига,ул.Дзирнаву 9I.

11. Дополнительные сведения

PRP 24. tipogrāfija, Limbažos 1649 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 валунами	Q	0,0	8,0				
2.	Глина красновато-коричневая, сухая	$\frac{D_3 sv}{D_2 tr}$	8,0	II,0				
3.	Алевролит	"	II,0	I7,40				
4.	Песчаник с прослойками алевролита и глины	"	I7,40	39,20				
5.	Глина	"	39,20	42,40				
6.	Песчаник с прослоем конкреционного песчаника и глины	"	42,40	96,40				
7.	Глина плотная	"	96,40	I04,80				
8.	Песчаник	"	I04,80	I06,40				
9.	Глина	"	I06,40	I07,40				
I0.	Песчаник с прослойками глины	"	I07,40	I25,0	I07,40	I25,0	I07,40	-55,0

13. Качество воды

Цветность 35° прозрачная, 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. 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
I.	Песчаник с прослойками глины от I07,40 до I25,0 ($D_3 sv/D_2 tr$)	9.I.65г.		2I8	II,3	II,2	7,4	0,3	7,6	59,7	I2,9	2,60	244,0	I0	нет	нет	5,8	5,I

14. Бактериологический анализ

кол. титр. выше 333; коли индекс менее 3;

Дата заполнения карточки „I7" мая 1965 г.

Подпись техник /Э.КРИЕВА/

(должность, фамилия)

Управление геологии при Совете Министров СССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 6571
Дата ..... 196.... г.

ДВ-17913

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 615

(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край) _____

район Рижскийрайон, Сейский с/с

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории жилдома и фермы колхо за "Большевик", Рижского района (скважина расположена на северной части Средне-Латвийской низменности)

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

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-35-XXV

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57° 10' в. д. ~ 24° 36' O-35-98

5. Абс. отметка устья ~ 45 м над средним уровнем моря

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

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

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины отчет-паспорт о сооружении артскважины № 468/65 описан техником КРИЕВА.А.

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 - 90,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя 4 305,-

в т. ч. бурения 3 175,-

12. Конструкция и оборудование Обс. трубы I) 10" от 0 до 11,55 2) 6" от + 0,30 до 64,50 3) 108 мм от 57,30 до 90,0 м, из них перфорированная труба 13, 28 м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта $\frac{Q = 1,4 \text{ л/сек.}}{S_1 = 3,7 \text{ м}} = q_1 0,37$ л/сек. $\frac{Q = 2,6 \text{ л/сек.}}{S_2 = 6,4 \text{ м}} = q_2 0,40$ л/сек

от 24/XII-до 4/I-1966 года.
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)
I	Песок-плывун	Q	2,0	2,0			
2	Суглинок с гравием и валунами	"	I9,0	2I,0			
3	Гравий	"	5,5	26,5			
4	Глина плотная, красноватая	$D_3 sv$	II,0	37,5			
5	Песчаник с прослойками глины и алевролита	"	I9,5	57,0			
6	Глина плотная	"	4,0	6I,0			
7	Песчаник с прослойками глины и алевролита	"	22,5	83,5	6I-83,5		
8	Глина плотная	"	I,5	85,0			
9	Песчаник сильно сцементированный	"	4,0	89,0	85-89,0		I8,80
I0	Глина плотная	"	I,0	90,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах I0; прозрачная коричневатый 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 $Fe^{++} + Fe^{+++}$
$D_3 sv$	29/XII I965г. 6I-89,0 288		I4,4 или 5,I5 мг/экв. I4,4 или 5,I5 мг-экв	I0	6,8	329,6	74,3	I7,5	I5,9	3,70 (общее) 0,02 (В фильтровой воде)

в) бактериологический анализ коли титр более 333

16. Дополнительные сведения произведен каротаж, диаграмма нах. в деле № 3408

Дата заполнения карточки „I5" марта 6 196 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

DB-6503

Государственный геологический комитет СССР

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7672
Дата 26 VIII 1968 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 616
(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)
район ~~Рижский~~

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории Инчукалнского подземного газохранилище с/с Кримулда, /около 45,7км. на СВ от г. Риги, по дороге Рига-Валмиера/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-B
номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 O-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~57°10' в. д. ~24°40', O-35-98,

5. Абс. отметка устья около 70,0м. над ср. уровнем Балтийского моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения компрессорной станции,

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Г/Геологическая экспедиция, 1967г.

8. Автор и название геологического отчета (или дургого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техник Криева, Э.А, отчет-паспорт о сооружении артезианской скважины № 47/67-2

9. Место хранения документа, на основании которого состовлена учетная карточка Геолфонды Управления геологии, г. Рига, ул. Дзирнаву №91

10. Глубина скважины в м 100,0м.

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общяя
в т. ч. бурения 3000.-

12. Конструкция и оборудование Обсадные трубы: Ø 12" от +0,20 до 9,50м., Ø8" от +0,50 до 58,0м., Ø6" от 55,0 до 72,0м., и Ø 4" от 67,0 до 100,0м., из них перфорированные трубы от 72,0 до 81,0м. и от 94,0 до 100,0м.

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{3,0}{3,2} = 0,9$ Пробная откачка с 10 VII по 2 VIII 1967г.

Поле для подшивки

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 3307 2000

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 с галькой и валунами,	Q	8,0	8,0			
2.	Суглинок, местами с гравием, галькой и валунами,	"	I2,0	20,0			
3.	Супесь с прослойками песка,	"	I5,0	35,0			
4.	Песчаник, среднесцемент. с прослойками алевролита и глины,	$D_3 sl$	38,0	73,0			
5.	Песчаник, коричневатый, мелкозерн., с прослойками алевролита,	"	5,0	78,0	73,0–80,0		-43,45м.
6.	Чередование глины, и песчаника, с просл. алевролита,	"	I7,0	95,0			
7.	Песчаник, коричневатый, мелкозерн, с редне-сцем.	"	5,0	I00,0	95,0–I00,0		

Поле для подшивки

15. Качество воды: а) физические свойства Цветность 5°, опалесцирует, немн. 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 $Fe^{++}+Fe^{+++}$
5,6,7 $D_3 sl$	I9 VII I967г. / 73-80 95-I00м.	249	4,90 / 4,90	6	I4,4	305,0	74,7	I4,2	I3,3	0,I2 общ. / 0,02 фильтр.

в) бактериологический анализ Коли титр -333,

16. Дополнительные сведения Произведен комплексный каротаж,

Дата заполнения карточки „ 24 “ августа, 1967 г.

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

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

DB-7122

Государственный геологический комитет СССР

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7665
Дата 26 VIII 1968 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 617

(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край) —

район Рижский р-н

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории Инчукалнского подземного хранилища / на землях колхоза "Спекс" и "Кримулда" с/с Кримулда (~ 45,7 км на СВ от г.Риги по дороге Рига–Валмиера)/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1:500000 или 1:000000 O-35-B

номенклатура листа м-ба 1:2000000 O-35-XXV O-35-98

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57°10' в. д. ~ 24°40'

5. Абс. отметка устья ~ 70,0 м над ср.ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хоз.-питьевого водоснабжения компрессорной станции

7. Наименование организации, выполнявшей бурение, и год бурения Г/геологическая экспедиция I967 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 № 47/67

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Упр.геологии г.Рига ул.Дзирнаву 9I;

10. Глубина скважины в м I00,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая —

в т. ч. бурения 3000.–

12. Конструкция и оборудование Обс.трубы: Ø I2" от + 0,0 до II ,00 м; Ø 8 " от + 0,3 до 70,0 м и Ø 5" от 65 до I00,0 м, из них перфорированная труба от 70 до 95,0 м.

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта I/ 3,0 / 2,70 = I,I 2/ 4,0 / 3,8I = I,04 пробная откачка с 9.III–I6.III.I967 года.

Поле для подшивки

30

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	26,0	26,0			
2.	Песчаник, сероватый м/з, ср.сцем. с прослойками глины и алевролита	$D_3 sr$	12,0	38,0			
3.	Глина	"	4,0	42,0			
4.	Песчаник с прослойками сильносцем. песчаника и алевролита	"	28,0	70,0			
5.	Песчаник, коричневатый, ср/з, ср.сцем. м прослойками сильносцем. песчаника, глины и алевролита	"	25,0	95,0	70–95,0		– 45,0
6.	Глина	"	5,0	100,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 15°, прозрачная, немного 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 $Fe^{++}+Fe^{+++}$
5 / $D_3 sr$	16.III. 1967г. / 70–95,0	337	4,81 / 4,81	8	26,2	317,2	71,3	15,2	26,2	0,45 общ. / 0,01 ф.

в) бактериологический анализ коли титр 333;

16. Дополнительные сведения произведен комплексный каротаж

Дата заполнения карточки „18 апреля 196 7 г.

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

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

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 2567 — 2000

DB-7123

Государственный геологический комитет СССР

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7687
Дата 26 VIII 1968 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 618 (по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский р-н

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории Инчукалнского подземного газохранилища, с/с Кримуда /около 46 км на СВ от г.Риги по дороге Рига-Валмиера/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000

4. Географические координаты : с. ш. ~57°10', в. д. 24°40', O-35-98

5. Абс. отметка устья около 70,0 м над средним ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения компрессорной станции

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Гидрогеологич.экспедиция 1967г.

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

Отчет-паспорт артскважины № 1-а по заказу 17/67

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Управления геологии г.Рига ул.Дзирнаву № 91

10. Глубина скважины в м 100,0

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

в т. ч. бурения 3,000

12. Конструкция и оборудование обс.тр.: ⌀12" от ± 0,0 до 11,20м; ⌀8" от +0,5 до 70,0м; ⌀5" от 64,0 до 100,0 м, из них перфорированная труба от 75,0м до 95,0м;

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{2,8}{1,50} = 1,9$ $\frac{3,7}{2,12} = 1,7$ пробная ~~откачка~~ с 27.IX по 3.X-1967г.

Поле для подшивки

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. №
Дата 196 г.

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 3307 2000

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	25,0	25,0			
2.	Песчаник, сероватый, м/з, среднесцем.	P_3sv	12,0	37,0			
3.	Чередование глины, алевролита и сильно сцементир. песчаника	"	3,0	40,0			
4.	Песчаник коричневатый м/зерн., средне и сильно сцементир. с прослойками глины и алевр.	"	30,0	70,0			
5.	Песчаник, коричневатый м/зерн., среднесцемент. с просл. глины	"	25,0	95,0	70-95,0		-45,40
6.	Чередование глины и алевролита	"	5,0	100,0			

Поле для подшивки

15. Качество воды: а) физические свойства цветн. 20°, прозр., немного мелкий 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
5 / P_3sv	2.X 1967г. / 70-95	289,0	4,98 / 4,70	6	11,9	286,7	74,4	15,4	2,8	$Fe^{++} + Fe^{+++}$ 0,54общ. / 0,02фильтр

в) бактериологический анализ коли-титр выше 333

16. Дополнительные сведения —

Дата заполнения карточки „24" октября 196 7 г.

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

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

ДВ-6257

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 3019
Дата 30.XII-61г.

арх. 1788.

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2378~~ 619

103/61

1. Город или нас. пункт ~~Рижский~~ Цесисский район, Латв.ССР
сельсовет _____ предприятие Сейский маслозавод

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°10' [redacted]" сев.широты
24°42' [redacted]" вост.долготы от Гринвича 0-35-98; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории Сейского маслозавода, в пос.Рагана,
с/с Кримулда, ~~Рижского~~ района, Латв.ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 40,6

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 5.УШ. по 26.УШ.1961 г.
водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины 100,0 м
тр. ø 12" (325 x 11 мм) от +0,10 до 17,00 м
ø 8" (219 x9,5 мм) от +0,40 до 68,36 м
ø 4" (114 x 7 мм) от -62,91 до 100,00 м
из них перфорированная труба ø 4" (114 x 7 мм) от 77,95 до 93,10 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q= 4,0 л/сек
S= 1,60 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией
№ 1 описана инженером Юргеновским А.А. по данным бригадира Ванагс Я.Я.

9. Использование скважины для водоснабжения Сейского маслозавода

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины для водоснабжения Сейского маслозавода в Рагана, Сигулдского р-на, Латв.ССР, хранящийся в геофондах Управления геологии № 1 - г.Рига, ул.Дзирнаву № 91

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 21,0 м от поверхн.земли 15,10
Динамический уровень воды - 22,60 м " "
Удельный дебит - 2,50 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	Суглинок желтоватый	Q	0,0	4,I0				
2	Супесь коричневая	"	4,I	5,80				
3	Глина моренная, коричневая, с валунами и галькой очень плотн.	"	5,80	I6,70				
4	Глина красная, плотная, вязкая	$D_3 fr$	I6,70	2I,80				
5	Глина красная с прослойками песчаника крепкосцементиров.	$(D_3 sv)$	2I,80	27,00				
6	Песчаник белый среднезернистый, крепкосцементированный, с прослойками глины	"	27,00	35,70	27,0	35,7	27,0	-I5,I0м
7	Глина красно-серая с редкими прослоями песчаника, крепко сц.	"	35,70	62,80				
8	Песчаник красный с редкими прослоями глины	"	62,8	67,80	62,8			
9	Песчаник красно-серый, среднезернистый, среднесцементированный с прослоями крепкосцементированного и глины	"	67,80	89,50				
I0	Песчаник красно-серый, среднезернистый, среднесцементированный с прослойками крепкосцементированного	"	89,50	I00,0	62,8	I00,0	62,8	-22,40 м

13. Качество воды цветность в гр. - 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 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
	Песчаники с прос. глины 62,8-I00,0 м (D3fr)	23.УШ.6I.		206	9,4	9,4	7,4	не обнар.	8,I	4I,3	I5,5	0,23	2I4,7	4,0	не обнар.	не обнар.	2,5	I,8

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

Дата заполнения карточки „25" сентября 1961 г.

Подпись инженер (Юргеновский)
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-13460

Управление геологии и охраны недр при СМ Латв. ССР
Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
ГЕОЛОГОФОНД
Инв. № 4840
Дата

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3618~~ 620

1. Город или нас. пункт Латвийская ССР, ~~Р[illegible]~~ р-н, Кримулдский с/совет

сельсовет _____ предприятие колхоз "Спэк"

2. Географические координаты и лист международной разграфки 24°40' – в.д.
0-35-XXV 57°09' /[illegible]/ – с.ш.

3. Местоположение скважины К-з "Спэкс", хутор "Ратнеки", ~~Р[illegible]~~ р-на Кримулдского с-совета

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 37,3 м над ур.моря

5. Время заложения и ликвидация скважины, цель бурения 19 июня 1963 г. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 101,0 м и оборудована:
1. Обсадными трубами Ø = 269 мм от 0,0 до 10,3 м глуб.
2. –"– –"– Ø = 166 мм от 0,0 до 60,0 м "
3. –"– –"– без труб от 60,0 до 101,0 м "

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 3,5 л/сек при понижении уровня воды в скважине на 1 метр

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Бауским отд."Латвсельхозтехника", описана гидробригадиром Поль.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
На основании бурового журнала и паспорта скважины, хранящихся в Бауском отд."Латвсельхозтехника" г.Бауска, хутор Марьяны, тел.26-26

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды = 17 м
Динамический уровень " = 18 м

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. земля
I.	Песок с грантом	Q	0,0	I0,0				
2.	Глинистый песок		I0,0	25,0				
3.	Красная глина		25,0	60,0				
4.	Песчаник с мелкими прослойками глины	D_3^{sv}	60,0	86,0				
5.	Песчаник коричневой окраски		86,0	I0I,0	60	I0I	60	I7

13. Качество воды цветн. I0°, прозрачн., немн.осадков, без запаха и прив[illegible]

№№ 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
	с песчаника на глубине от 60-I0Iм	20/VII 63г.		226	II,9	-	7,0	0,I	0,5	55,7	I7,9	0,85	236,I	6,0	нет	-	II,I	2,5

14. Бактериологический анализ коли-титр б.333, колич.колон.

Дата заполнения карточки „ I6 " сентября 196 3 г.

Подпись Гидробриг. /Поль/

(должность, фамилия)

DB-17914

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Управление геологии при Сов. Мин. Латв. ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7758
Дата 5 IX 1968 г.

Учетная карточка буровой скважины № 621

(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район ~~Рижский р-н~~

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории научно-опытного х-ва "Кримулда" /на северной части Средне-Латвийской покатости/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57° 09' в. д. 24° 42' O-35-98

5. Абс. отметка устья около 72 м над ср. ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хоз.-питьевого водоснабжения звероферм

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Г/геол.экспед., 1967г.

8. Автор и название геологического отчета (или дургого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А. Отчет-паспорт артскважины № 349/67

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Упр.геологии г.Рига, ул.Дзирнаву № 91

10. Глубина скважины в м 120,0 м

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

в т. ч. бурения 3,600 -

12. Конструкция и оборудование Обс.тр.: ø12" от 0,0 до 9,50м; ø8" от +0,40 до 85,50м; ø5" от 82,37 до 120,0м, из них перфорированная труба от 82,37 до 87,75м; от 93,42 до 102,75м и от 108,75 до 114,47м;

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

$\frac{1,7}{1,0} = 1,7$ пробная откачка с 2-6. X-1967г.

Поле для подшивки

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 3307 2000

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, красноватый с галькой, валунами	Q	51,0	51,0			
2.	Глина, красновато-коричневая с просл. сильно и среднесцементир. песчаника	$Д_3 \bar{s} V$	25,0	76,0			
3.	Глина, красновато-коричневая с прослойками песчаника	"	9,5	85,5			
4.	Песчаник, красновато-коричневый, крупнозернистый, среднесцемент. с просл. глины	"	4,5	90,0	85,5-90,0		
5.	Глина краснов.-кор.	"	4,0	94,0			
6.	Песчаник, красноватый, ср. зернистый, среднесцементированный	"	7,0	101,0	94,0-101,0		-51,30
7.	Глина, красновато-кор.	"	5,0	106,0			
8.	Чередование песчаника и глины	"	14,0	120,0	106,0-120,0		

Поле для подшивки

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 10°, прозрачная, мелкий 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 $Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$
4,6,8 / $Д_3 \bar{s} V$	6.X 1967г. / 85,5-120	203	5,27 / 5,20	6	6,2	317,2	68,5	22,5	4,8	0,09 общ. / 0,01 ф. $M_{0,2} = \frac{HCO_3^{34}}{Ca_{66} \cdot Mg_{34}}$

в) бактериологический анализ коли-титр выше 333

16. Дополнительные седения произведен комплексный каротаж

Дата заполнения карточки „24" ноября 1967 г.

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

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

DB-17915

Заказ N 36/60

1468

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2449
Дата 15. XI-60 г.

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть)

№ ~~1476~~ 622

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Кримулда

сельсовет _____ предприятие научно-исследовательский институт животноводства и ветеринарии

Геологическое управление Северо-Западное Рижский р-н

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°08'[illegible]" сев.широты
24°40'[illegible]" вост.долготы от Гринвича 0-35-98 · 0-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории опытного хозяйства "Кримулда" научно-исследовательского института животноводства и ветеринарии

4. Отметка устья скважины (абсолютная) высота) в м 20,4

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 8.VI. по 30.VI.1960 г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 53,0 м
обс.труба ⌀ 8" (219x9,5 мм) от +0,40 до 26,70 м
⌀ 6" (168x9,0мм) от +0,55 до 45,20 м
перфорированные трубы ⌀ 6" от 26,65 до 37,30 м м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 3,3 л/сек
S = 2,05 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № I Управления геологии, описана инж.Юргеновским А.А.

9. Использование скажины для водоснабжения опытного хозяйства "Кримулда"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины для водоснабжения опытного х-ва "Кримулда" научно-исследовательского института животноводства и ветеринарии, хранящ.в геофондах Управления геологии - г.Рига, ул.Дзирнаву № 91

11. Дополнительные сведения
Статический уровень - I,55 м от поверхности земли
Динамический уровень - 3,60 м от поверхности земли
Удельный дебит - I,6 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 желтоватый, среднезернистый	Q	0,00	I,90	I,2	I,90	I,20	-I,20
2	Песчаник светло-розовый, среднезернистый, ср. твердости	Пзаит/gi	I,90	28,75	I,90	28,75	I,90	-I,60
3	Глина плотная с прослойками глины доломитизированной и песчаника	(Дзѕv) "	28.75	30.75				
4	Песчаник светло-розовый и голубой, среднезернистый, средней твердости	"	30,75	53,00	30,75	53,00	30,75	-I,80

13. Качество воды цветность в гр. 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. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устранимая карб.	Химические компоненты мд/л pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}+K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}+Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	$HCO_3^{\cdot}$	$Cl^{\cdot}$	$NO_3^{\cdot}$	$NO_2^{\cdot}$	$SO_4^{\cdot\cdot}$	окисл. O_2
	песчаник св. розовый и голубой от 30,75 до 55,0 м (Пзаит/gi)	I6.УI.60.	-	263,0	II,27	II,06	7,2	0,0I	9,4	54,4	I5,70	0,50	24I,0	8,0	I0,0	0,06	4,I	II,4

14. Бактериологический анализ коли титр >333

Дата заполнения карточки „20" июля 1960 г. Подпись инж. (Юргеновский А.А.) (должность, фамилия)

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

DB-6504

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв № 1614
Дата 10.VII-59г.

Заказ 321/58
арх. № 1160

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1477~~ 623

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт хут. " Суниши", ~~Ситуладского~~ Рижского р-н сельсовет Кримулдский предприятие Научно-опытн. х-во " Кримулда "

Геологическое управление Управление геологии и охраны недр. при СМ Латв.ССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°09'[illegible]" сев.широты 24°42'[illegible]" вост.долг. от Гринвича 0-35-98 ; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории научно-опытного хоз-ва " Кримулда" на хут. " Суниши", Кримулдского с/с, ~~Ситуладского~~ Рижского р-на, Л С С Р

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ + 68 м над ср.уров.Балт. моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 15.VII-1958 г. по 18.V-59г. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 158 мм

Обсадные трубы	ø 12" / 325x11 мм/	от +0,2 до 16,00 м
-"- "	ø 10" /273x10,5мм/	от +0,4 до 41,10 м
-"- "	ø 8" / 219x9,5мм/	от 13,50 до 99,15 м
-"- "	ø 6" / 168x 9 мм/	от 81,40 до 86,40 м
-"- "	ø 5" / 146x 8 мм/	от85,40 до 122,40м
Перф.труба -"- "	ø 6" / 168x9 мм /	от122,40 до 156,00м
соед.перех. "	ø 5" / 146x8мм/	от156,00 до 158,00 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м $Q = 2,0$ л/сек $S = 0,9$м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина гидрогеологической экспедицией № 2 Управ. геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР и описана [illegible]маско Б.О.

9. Использование скважины для водоснабжения научно-опытного хоз-ва "Кримулда"

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
стат. уровень воды - 49,60 м от поверхности земли
дин.уровень воды - 50,50 м -"- "
уд. дебит 2,2 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.	Почвенно-растит. слой	Q	0,0	0,4				
2.	Супесь темнобур. ср/з	"	0,4	2,0				
3.	Супесь с валунами	"	2,0	6,0				
4.	Глина плотная с галькой	"	6,0	30,1				
5.	Песчан.сер.кор. ср/з/кр/з	D_3gj	30,1	38,0	30,1	38,0	30,1	- 1,8
6.	Глина красная плотная	" (šv)	38,0	44,15				
7.	Песчан.св.кор.ср/з ср-сц	"	44,15	50,10				
8.	Песчан.св.кор. м/з сл/сц	"	50,10	64,0				
9.	Песчан.св.кор. кр/з кр/сц	"	64,0	70,50	44,15	94,0	44,15	-28,0
10.	Песчан.св,кор, ср/з ср/сц	"	70,50	78,0				
11.	Песчан. кор.ср/з ср/сц и сл/сц		78,0	94,0				
12.	Глина красная вязкая с просл. песчаника	D_2sec	94,0	105,25				
13.	Песчан.красн. ср/з и м-з с просл.глины	" (Dst)	105,25	127,0				
14.	Песчан. ср/з. ср/сц.с прос глины	"	127,0	132,0				
15.	Песчан. ср-з ср.и сл.сц. с просл. плотн.глины	"	132,0	141,2	105,25	158,0	105,25	-49,6
16.	Песчан.красн. ср/з ср/сц. с тонк. просл. глины	"	141,2	158,0				

13. Качество воды

бесцветная, прозрачная, без осадка, без запах, без прим.

№№ 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
	Песчаники с прослойка 18. У ми глины 59. Гл. 105,25-158,00 (D_3sec)		298,0	12,83	12,8	7,0	нет	11,3	57,2	20,7	0,53	278,8	10,0	нет	10,9	3,3	

14. Бактериологический анализ

коли титр= 500 число колоний в 1 мл 20

Дата заполнения карточки „30 мая 195 9 г.

Подпись ст.техн.эксп. [signature] (должность, фамилия)

/Кимаско/

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 1478-624

1. Город или нас. пункт Латв.ССР Рижский р-н,
сельсовет ~~Тавено~~ Кримулдский предприятие х. Суниши

2. Географические координаты и лист международной разграфки
57°00' с.ш. 24°50' в.д. О-35-ХХУ

3. Местоположение скважины Научно-исслед. хоз. Кримулда Института зоотехники и зоогигиены АН ЛССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 53,717 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения нет свед.

6. Глубина и оборудование скважины 120,45 м
8" от + 0,40 до 27,75 м
6" от + 0,95 до 75,70 м
4" от 70,95 до 111,35 м
4" фильтры от 80,30-86,65 и 97,95-104,25 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 1,2 л/сек
стат.ур. 42,55 м, дин.ур. 43,96 м, уд.дебит 0,85 л/сек

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
ин-т геологии и полезн.иск. АН ЛССР БИТЕ В.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
1	Глина пылеватая с галькой	Q	0,0	11,37				
2	Гравий глинистый с галькой		11,37	11,85	11,37	11,85		-4,45
3	Глина пылеват, плотная		11,85	18,05				
4	Песок м/з пылев.		18,05	25,0	20,12	25,0		-16,5
5	Глина песчаная коричневая		25,0	28,75				
6	Песчаник м/з рыхлый	D_3 sv	28,75	87,6	28,75	87,6		-42,5
7	Глина красно-коричн. и синев.		87,6	89,85				
8	Песчаник р/з глинистый		89,85	91,15				
9	Глина красно-коричн. и синеват.		91,15	95,45				
10	Песчаник м/з, красный с просл. глины		95,45	~~120,45~~ 117,7	97,65	103,95		42,55
11	Глина коричн., с примесью зелен., твердая		117,7	120,45				

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
	38,75-87,6																	
	97,65-103,95																	

14. Бактериологический анализ число микробов 1 мл. - 9, коли титр. м.100 б.10

Дата заполнения карточки „4" декабря 1959 г.

Подпись Залетаева
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-6389

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Заказ №567/64

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. 5613
Дата

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3610~~ 625

1. Город или нас. пункт гор. Сигулда, Латвийская ССР
сельсовет _____ предприятие Костно-туберкулезн.детская сан."Кримулда"
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°09' сев.шир.
~ 24°50' вост.долготы от Гринвича 0-35-98 ; 0-35- XXV
3. Местоположение скважины на территории костно-туберкулез.детского санатория " Кримулда" гор.Сигулда, Рижского района, Латв.ССР
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~62 м над ср.ур.Балт.моря
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 10.XI по 30.XI.64 г.
для хозяйственно- питьевого водоснабжения
6. Глубина и оборудование скважины -150 м от пов.земли
Обсадные трубы : 1) ⌀10"(273x10,5мм) от ± 0,0 до 13.0 м, всего 13,0 м
2) ⌀6"(168x9мм) от +0.30 до 111,0м, всего 111,3м
3) ⌀4"(108x7мм) от-105,0 до 150,0м, всего 45,0 м
из них перфорированные трубы ⌀4" от 119.20 м до 142,0м,всего22,80м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 2.0 л/сек
S = 6,10м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом №9
Гидрогеологической экспедицией , описана техником Э.Криева
9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения санатория"Кримулда"
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении скв.№567/64 на территории санат."Кримулда" Рижского района,хранится в Геофондах гор.Рига, Ул.Двирнаву№91.
11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 67,10 м от пов.земли
Динамический уровень воды - 73,20 м "
Удельный дебит - 0,3 л/сек

1. tip. «Cīņa» Rīgā 3198 500

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	0,0	6,0				
2.	Песчаник, синевато-серый, сильносцементированный с прослоями доломитового мергеля	$D_3 sv$	6,0	24,0				
3.	Глина, красновато-коричневая с прослойками песчаника и алевролита	"	24,0	48,0				
4.	Глина, разноцветная с прослойками алевролита	"	48,0	96,0				
5.	Песчаник, светло-серый, сильносцементированный с прослоями глины и алевролита.	"	96,0	108,0	96,0	144,0	96,0	-67.10
6.	Глина, красная, с прослоями алевролита и песчаника	"	108,0	114,0				
7.	Песчаник, коричневатый, сильносцементированный с прослоями алевролита	$D_2 tr$	114,0	144,0				
8.	Глина с прослоями алевролита и доломит. мергеля	"	144,0	150,0				

13. Качество воды цветность 10°, 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 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. с 96 до 144,0м ($D_2 tr$)	Песчаник с прослоями глины и алевролита	26.XI.64г.		257	12,5	12,3	7,4	0,3	14,5	63,7	15,6	1,10	269,6	6	не обнаружен	не обнаружен	25,0	4,0

14. Бактериологический анализ коли титр выше 333, коли индекс менее 3

заполнения карточки „5" января 1965 г.

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

DB – 6387

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4061
Дата 2-VII-62

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~2379.~~ 626

Заказ : 372/61
арх.N 1949

1. Город или нас. пункт гор.Сигулда,Латв.ССР
сельсовет _____ предприятие Сигулдская туристская база
2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 09' сев.шир. 24°52' вост.долг.от гринвича O-35-XXV
3. Местоположение скважины на территории Сигулдской туристской базы в гор.Сигулда по ул.Турайдас №4
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 96.0 м.
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 30 октября по 1 декабря 1961 года,водоснабжение
6. Глубина и оборудование скважины 95.0 м
Обс.тр.ø 10" / 273 x 10мм / от 0.00 до – 10.0 м
ø 6"/ 168 x 9 мм / от 0.20 до – 69.0 м
ø 4"/ 108 x 7 мм / от –64.0 до– 95.0 м из них
перфорированные трубы ø 4" от –76.25 до 89.0 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 = 3.0 л/сек. S_1 = 3.3 м
Q_2 = 5.0 л/сек. S_2 = 4.2 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом №16 Гидрогеологической экспедиции №1,описана буровым мастером Кисис М.П.
9. Использование скважины для питьевых и технических нужд Сигулдской туристской базы
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины на территории Сигулдской туристской базы,хран.в геофондах Управ.геологии ,гор.Рига,ул.Дзирнаву-91
11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды – 6.40 от пов.земли
Динамический уровень воды 1 – 9.7 – " –
Удельный дебит 1 – 0,9 л/сек.
Динамический уровень 2 – 10.6 м от пов.земли
Удельный дебит 2 – 1.2 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.	Супесь с галькой		0.0	2.0				
2.	Суглинок красн.коричнев. с гравием и валунами	Q	2.0	10.0				
3.	Глина красная,плотная		10.0	12.0				
4.	Песчаник среднезернист. крепкосцементирован	$D_3 g_1$	12.0	28.2				
5.	Песчаник мелкозернист. среднесцементиров.с прослойками гдины	(SV) "	28.2	60.0				
6.	Глина плотная с прослойками алевролита	$D_2 sec$	60.0	72.1				
7.	Песчаник среднезернист. средне,местами крепко сцементир.с прослойк.глины	($D_2 St$) "	72.1	95.0	72.1	95.0	72.1	-6.40

13. Качество воды цветность 5°,опалесцирует,немн.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 мг/л	Жесткость общ.	Жесткость кар. нения	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 с прослойками глины от 72.1 до 95.0 м	28-XI 61 г.	290		13.1	4,67	7.4	0.1	14.7	60.9	19.8	0.86	299.5	6.0	нет	нет	11.1	1.1

$D_2 sec$.

14. Бактериологический анализ коли титр более 333, число колоний-1,коли индекс менее 3

Дата заполнения карточки „15" января 1962 г.

Подпись инженер: / [signature] (должность, фамилия) / Рога

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-8181

СССР

Министерство геологии и охраны недр

Всесоюзный Геологический Фонд
(В. Г. Ф.)

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 494
Дата 4 IX - 58 г.

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ
разведочной, эксплоатационной,
разведочно-эксплоатационной

(подчеркнуть) № ~~266~~ ~~265~~ 1490

627

1. Республика *Латвийская ССР* область _____ район ~~Сигулдский~~ Рижский
~~город~~ ~~сельсовет~~ *Сигулда* предприятие *коммунальный отдел исполкома*
Геологическое управление *северо-западное*

2. Географические координаты и лист международной разграфки *O-35-XXV*
φ = 57°10′ ; λ = 24°51′ от Гринвича. O-35-98 (1:100.000)

3. Местоположение скважины *на дне долины реки Гауя у города Сигулда*

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м *+16.62 м*

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения *1954 г.*
местное водоснабжение города

6. Глубина и оборудование скважины *148.80 м ; ⌀ 273 мм – 55.82 м ;*
⌀ 219 мм – 87.70 м ; ⌀ 168 мм – 77.05 – 122.65 м ; надфильтр. труба – 77.05 –
– 87.70 м ; перфорированный участок 87.70 – 122.65 м ; ниже без обсадки.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м *Q = 9.3 л/сек. ; S = 5.46 м*

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина *Республиканским проектным институтом „Латгипрогорстрой" Министерства Городского и сельского строительства Латвийской ССР. Гл. гидрогеолог эксп. К. Цукерманис*

9. Использование скважины *для водоснабжения.*

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения *„Pārskats par Siguldā izurbto izpētes-ekspluatacijas urbumu un pārējiem hidroģeoloģiskiem izpētes darbiem." Рига, ул. Горького 38, архив „Латгипрогорстроя."* x)

11. Дополнительные сведения
статический уровень = относ. отм. + 9.00 м = абс. отм. + 25.61 м
динамический уровень = " " + 3.54 м = " " + 20.16 м

x) Автор-Цукерманис К.-Отчет по разведочно-эксплоатац. скважины, пробуренной в 1954 году для местного водоснабжения г. Сигунда, Латвийской ССР и др. гидрогеологическим работам. СЗГУ Геолфонд инв. № 13467.

fondes N 494 atskaite

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.	Песок, желто-бурый	H	0	2.95				
2.	Гравелистые песка	H	2.95	18.10	6,7	18,10	6,7	н.с.
3.	Глина, коричневая, с прослоями пилеватого песка	Pl	18.10	24.05				
4.	Песок, тонкозернистый, с прослоями коричневой глины	"	24.05	38.00	22,90	25,9	н.с.	+2.17 м
5.	Гравелистый песок с прослоями глины	"	38.00	40.90				
6.	Галька и валуны	"	40.90	50.90				
7.	Песок, мелкозернистый, коричневый	"	50.90	53.60				
8.	Песок, грубозернистый с галькой из глины	"	53.60	55.20				
9.	Валунная глина	"	55.20	55.60				
10.	Песчаник, красно-бурый, сцементиров.	D_3a_3 (5V)	55.60	75.55	55,6	75,55	н.с.	+ 3,05 м.
11.	Глина, красно-бурая, с прослоями мелкозернистого песчаника	D_3a_2 в	75.55	90.65				
12.	Песчаник, мелкозернистый, красно-бурый, сл. сцементированный	"	90.65	122.15	75,55	122,05	н.с.	+3.45 м
13.	Переслоивание красно-бурой глины с прослоями песчаника.	$D_3a_2\alpha$	122.15	148.80	122,05	148,8	н.с.	+ 7.35 м
								+ 9.00

13. Качество воды

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Для окисл. ~~Температура °Ц~~ употр. O_2	Сухой остаток мг/л	Жесткость гр: общ.	Жесткость гр: карб. ~~устранимая~~	Химические компоненты мг/л: общ. щелочн.	pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}+K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}+Fe^{\cdot\cdot}$	$HCO_3^{\prime}$	$Cl^{\prime}$	$NO_3^{\prime}$	$NO_2^{\prime}$	$SO_4^{\prime\prime}$	SiO_2
1.	Из фильтр. скв. 6.70 – 11.20 м	28.IX 54	2.4	296.5	17.09	16.10	5.75	7.4	неуст	4.1	71.3	30.6	1.42	350.7	9.0	1.0	неуст	14.8	17.0
2.	Из развед. скв. 23.05 – 25.10 м	6.X 54	2.7	257.5	13.33	13.05	–	7.4	"	6.0	59.4	21.6	0.21	284.3	7.0	1.0	"	6.6	12.5
3.	22.90 – 25.90 м	13.X 54	4.3	266.0	13.69	13.05	–	7.3	"	2.3	61.6	21.8	2.68	284.3	5.0	0.5	"	8.0	13.0
4.	55.82 – 68.40 м	2.XI 54	3.0	247.0	14.76	14.31	5.11	7.4	"	1.8	72.4	19.9	1.25	311.7	4.0	неуст.	"	7.8	18.5
5.	78.80 – 122.65 м	20.XI 54	1.5	312.5	17.02	15.96	5.70	7.3	"	2.8	77.8	26.4	0.66	34[illegible]	4.0	"	"	[illegible]	13.0
6.	122.65 – 148.80 м	1.XII 54	1.4	346.5	16.93	15.01	5.36	7.4	"	3.7	75.6	27.3	0.52	327.0	4.0	"	"	35.4	17.0

14. Бактериологический анализ Коли титр > 333

Дата заполнения карточки „23" апреля 1955 г.

Подпись _____
(должность, фамилия)

Главный гидрогеолог экспедиции

Гидрогеолог 6 зоф. [signature]

Картфабрика Госгеолтехиздата. Зак. 1879. Тир. 22000

ОВ-19066

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1493~~ 628

ЗАКАЗ 314/435

арх. № 808.

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 988
Дата

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт г.Сигулда.
сельсовет предприятие спецобъект
Геологическое Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР.

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 10' [redacted]" с.ш.
24° 51' [redacted]" в.д. 0-35-98. 0-35-XXV

3. Местоположение скважины скважина расположена на территории спецобъекта в г.Сигулда, ул.Миера 13.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +90,58 м над сред.уровн.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 7.X.57 г. по 15.III.58 г. водоснабжение.

6. Глубина и оборудование скважины гл.138,2 м.
ø 12"(325x11 мм) от +0,4 до 10,1 м.
ø 10"(273x10,5 мм) от +0,4 до 19,2 м.
ø 8"(219x9,5 мм) от +0,4 до 58,3 мм
ø 6"(168x9 мм) от 53,3 до 90,1 м из них 19 м перфориров.
ø 4"(114x7 мм) от 85,1 до 138,2 м.
обсадная труба ø 4" в интервале 94,7 - 126,4 м. перфорирована.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 1,7 л/сек.
S = 0,6 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина скважина пробурена трестом "Латбурвод", описана техником РОГА Э.Я.

9. Использование скважины хозяйственно-питьевое водоснабжение спецобъекта.

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

11. Дополнительные сведения

Статический уровень - 69,0 м. от поверхности земли
Динамический уровень - 69,6 м. —"— —"— —"—
Удельный дебит 2,8 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	Q	0,0	6,2				
2.	Песчаник среднезернистый с прослоями глины	D_3a_4/a_3	6,2	52,4				
3.	Глина красная	(šv)	52,4	58,8				
4.	Песчаник крупно-средне-мелко-зернистый с прослоями глины	"	58,8	90,1				
5.	Песчаник средне- и крупнозернистый с прослоями глины в нижней части слоя	"	90,1	138,2	90,1	126,4	90,1	-69,0

13. Качество воды

бесцветная, прозрачная, немного песочного 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 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
гл	Песчаник 90,1-126,4 (D_3a_3)	13.II.58 г.		326,5	17,14	15,29	7,4	нет	1,8	76,1	27,9	0,12	333,1	6,0	нет	нет	26,9	0,9

14. Бактериологический анализ

коли титр 333, число колоний 10.

Дата заполнения карточки „11" апреля 1958 г.

Подпись [signature] (А. ГАВРИЛОВА)
(должность, фамилия)

г/геолог.

DB-6380

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2947~~ 629

244/63

Управление геологии и охраны недр
ГЕОФОНД
Дата 3950

1. Город или нас. пункт Сигулда, Рижский р-н, Латв.ССР

сельсовет ..... предприятие [redacted]

2. Географические координаты и лист международной разграфки 24°51' - в.д. 57°10' - с.ш. Б-4

0-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории [redacted] в гор.Сигулде Рижского р-на, ЛССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~9 ср.ур. Балт. моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 8/УШ-63г. по 29/УШ-63г. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины -146,0 м

Обс. трубы Ø 12" /325x12мм/ от 0,00 до - 10.15 м, всего 10,15м
" " Ø 8" /219 x 9,5 мм/ от + 0,40 до - 103,60м, всего 104,00м
" " Ø 4" /108x 7мм/ от - 97.80 до - 146.00 м,всего 48.20
из них сетчатый фильтр Ø 3" от 106.95 - 133,05 м, длиной 26.10м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q= 1.33 л/сек, S=5,30 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом № 15 г/геологической экспед. № 1, описана техником Субач Я:П.

9. Использование скважины для водоснабжения спецоб"екта в гор. Сигулда

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артезианской скважины для водоснабжения спецоб"екта, г.Сигулда Рижского р-на, Латв.ССР, хранится в геофондах управл.геологии в г.Риге, ул.Дзирнаву 91

11. Дополнительные сведения

Стат.уровень - 74,00м от пов. земли
Дин.уровень - 79.30м " " "
Уд.дебит - 0.25 л/сек/м

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.	Суглинок желтый с галькой	Q	0,00	0,90				
2.	Песчаник серый, мелкозернистый с прослойками глины	D_3 amt / D_2 sc	0,90	10,15				
3.	Песчаник красно-кричневый, разнозернистый, среднесцементированный с просл. глины	(D_3 sm – D_2 st)	10.15	50.00				
4.	Глина коричневая с прослойками песчаника	"	50.00	63.00				
5.	Песчаник красный, среднезернистый крепкосцемент. с прослойк. глины	"	63.00	80.00				
6.	Глина коричневая с прослойками песчаника	"	80.00	84.50				
7.	Песчаник белый, среднезерн. крепкосцемент. с прослойк. глины	"	84.50	107.00				
8.	Песчаник белый, среднезерн. среднесцементированный	"	107.00	133.00	84,5 / 133,0		84,5	-74,0
9.	Песчаник глинистый красный мелкозернистый с прослойками глины	"	133.00	146.00				

13. Качество воды

Цветность 5°, прозрачная нем., жел.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	окисл. O_2
1.	Песчанник белый средн. зерн. средне-сцем.	31/УЩ-63		337.5	17.08	15.31	7,5	0,2	5,1	70,0	81,6	0,40	333,8	8	не обнар.	не обнар.	30,8	2,4
2.	Песчаник красный мелкозерн. с прослойками глины от 84.50-133.00	D_3 amt / D_2 sc																

14. Бактериологический анализ

коли титр > 333, число колоний в 1 мл - 3.

Дата заполнения карточки „ 9 " X 196 3 г.

Подпись техник Субач Л. Л. Субач

(должность, фамилия)

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Латв. ПО по геологоразведочным работам архив
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД
Инв. № 198
«.....» ..... 19.... г.

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~1491~~-630

DB-6386

1. Город или нас. пункт Латв.ССР Рижский р-н, г.Сигулда
сельсовет _____ предприятие Дом отдыха
2. Географические координаты и лист международной разграфки
57°10' с.ш. 24°52' в.д. 0-35-XXУ
3. Местоположение скважины Сигулдская артезианская скв. № 1
на территории Дом отдыха хозяйств управл. СМ ЛССР в г.Сигулда
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 18,26 м
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 23.IX 1950 г.
6. Глубина и оборудование скважины 77,0 м
Ø 10 от 0,0-5,00 м, Ø 4" от 55,40-77,00 м
Ø 6" от 5,0-64,20м, Перфорир. тр. Ø 4" от 65,60 м до 77,0 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q=15 л/сек
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Ин-т геологии и полезн. иск. АН ЛССР
9. Использование скважины для водоснабжения
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
паспорт скважины в Латвийский геолфонд г.Рига, ул.Дзирнаву 91.
11. Дополнительные сведения Стат.ур. + 7,25 м
Динам.ур. + 2,60 м при дебите 10 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 глинистый	Q	0,0	14,1				
2	Песчаник м/з рыхлый	D$_3$ sv	14,1	22,5				
3	Песчаник белый ср/з рыхлый		22,5	27,65	22,5	27,6	++,05	
4	Глина местами песчаная пестрая		27,65	29,6				
5	Песчаник местами глинистый		29,6	58,8				
6	Чередование песчаной фиолетово-коричн. глины с зеленовато-синим глинист. песчаником		58,8	63,9				
7	Песчаник, крупно-зернистый серо-белый		63,9	77,0	63,9	77,0		+7,25

13. Качество воды прозрачн., слабо опалесцир., 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 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
1	22,75-36,00																	
2	65,0-77,00																	

14. Бактериологический анализ

Дата заполнения карточки „3" декабря 1959 г.

Подпись ЗАЛЕТАЕВА
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

Государственный геологический комитет СССР

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 7845
Дата 30 IX 68

Всесоюзный геологический фонд ОВ-6383

Учетная карточка буровой скважины № 631
(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории спецобъекта № 535 в пос. Сигулда /на северо-восточной части/ /на южной окрайне Северо-Западно-Видземского поднятия/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000

4. Географические координаты с. ш. ~57°10' в. д. ~24°52' O-35-98

5. Абс. отметка устья около 100 м над ср. ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для питьевого и производственного водоснабжения объекта № 535

7. Наименование организации, выполнявшей, и год бурения Г/геологическая экспедиция 1967 год

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техник. Криева Э.А. отчет - паспорт артскважины № 401/67

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Управления геологии г.Рига, ул.Дзирнаву 91

10. Глубина скважины в м 145,0

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

в т. ч. бурения 4.350,-

12. Конструкция и оборудование обс. трубы: ⌀12" от ± 0,0 до 9,50, ⌀ 8" от +0,20 до 93,0 м; ⌀5 от 88,17 до 145,00, из них перфорированная труба с 93,17 до 126,0 м;

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта $\frac{5,0}{1,40} = 3,6$ пробная откачка с 14/XI по 21/XII-1967 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 с валунами	Q	2,0	2,0			
2.	Доломит с прослойками дол. мергеля	$D_3 sr$	9,0	II,0			
3.	Песчаник, мелкозерн., среднесцементир. с прослойками глины и алевролита	$D_3 sr$	35,0	46,0			
4.	Глина с небольшими прослойками песчаника и алевролита	"	20,0	66,0			
5.	Песчаник, коричневатый с прослойками алевролита и глины	"	56,0	I22,0	95-I22,0		-70,20
6.	Песчаник, коричневатый, среднезерн., среднесцем. с просл. глины	"	23,0	I45,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 30°, опалесцирует, коричневатый 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
5,6 / $D_3 sr$	2I/XII 1967г. / 95-I22,0	330	5,52 / 5,52	6	I2,3	359,9	83,6	I6,5	I8,2	$M \frac{HCO_3\ 93}{Na\ 3\ Ca\ 66\ Mg\ 21\ Na\ 13}$ 2.30 (общ.) 0.02 (в фильтр.) $Fe^{++}+Fe^{+++}$

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные сведения Произведен комплексный каротаж

Дата заполнения карточки „ 2I “ марта 1968 г.

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

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

Поле для подписи

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГГК фонд Инв. № 6427 Дата

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ СССР

Всесоюзный геологический фонд

ДВ — 19067

Учетная карточка буровой скважины № 632

(по кадастру)

1. Республика Латвийская — область (край) —

район Рижский г. СИГУЛДА

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе г. Сигулда, территория пансионата Латвийского Управления нефтеналивного морского флота, ул. Миера 1-3, в 40 м от гаража

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1:500 000 или 1:1 000 000 —; номенклатура листа м-ба 1:200 000 O-35-XXV

4. Географические координаты: с. ш. 57° 10' в. д. 24° 54'

5. Абс. отметка устья 100.0 м

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании разведочно-эксплуатационная для хозяйственно-питьевого водоснабжения пансионата

7. Наименование организации, выполнявшей бурение, и год бурения Спецуправление № 373 тр. Центротранстехмонтаж Министерства Транспорт. строительства год бурения 1966

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины ИЛЮХИНА М.А.-" Паспорт и гидрогеологические данные по скважине № 1 пансионата в г. Сигулда ЛССР " скважина № 1

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Спецуправление № 373, г. Харьков-40, ул. Довголевского 10

10. Глубина скважины в м 135.0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая 4.76 — в т. ч. бурения 3.5

12. Конструкция и оборудование нач. диам. бурения 346 мм, конечный 243 мм обсадка: 10" 0 - 17.0 м; фильтр 6" 0 - 135.0 м с рабоч. частью 20.5 м 98.0-108.5; 114.0-124.0 м Фильтра сетчатые, № сетки 6/75

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта 1-II) 1) $\frac{1.39}{6.0}$ 0.23 (1.IV.1966 г.) 2) $\frac{2.0}{10.0}$ 0.20 (5.IV.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.	Суглинок с включением гальки и песка	Q	17.0	17.0			
2.	Глина плотная жирная	$Д_3^{sv}$	8.0	25.0			
3.	Песчаник крепкий с алевролитами	$Д_3^{sv}$	5.0	30.0			
4.	Глина плотная, жирная, вязкая, с прослоями крепких песчаников и алевролитов	$Д_3^{sv}$	48.0	78.0			
5.	Песчаник крепкий с прослойками разнозернистого песка, водоносный	$Д_3^{sv}$	31.0	109.0	I / 78–109	78	72.0
6.	Глина плотная жирная		3.0	112.0			
7.	Песчаник крепкий, с прослоями песка и плотной глины, водоносный	$Д_3^{sv}$	14.0	126.0	II / 112–126	112	72.0
7.	Глина плотная, жирная, с прослоями алевролитов и песчаников	$Д_3^{sv}$	9.0	135.0			

Поле для подшивки

15. Качество воды: а) физические свойства без цвета, без запаха, прозрачность свыше 30 см

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
I-II / $Д_3^{sv}$	5.1У / 1 – П	267	5.15 / 4.2	4.25	25.1	317.3	73.7	17.9	15.6	$M_{0,45}\frac{HCO_3\ 89}{Cl\ 63\ Mg\ 25\ Na\ 12}\ T_6 D_{1,72}$; pH 7.0; H_2S отс.; CO_3 отс.; NO_3 отс.; NO_2 0.01; NH_4 0.2; Fe 0.005; окисл. 2.58

в) бактериологический анализ коли-титр > 333, коли-индекс < 3

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „3" мая 196[illegible] г.

Учетную карточку заполнил: гидрогеолог / Беседин /
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: ст. гидрогеолог / Илюхина /
(должность, фамилия—разборчиво)

ОВ – 8193

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1991.

Заказ № 199/58 Дата 23.III.58

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~11480~~ 633

Арх. № 1077.

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт с/с г. Сигулда школа детдома "Лауренчи"
сельсовет предприятие
Геологическое Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР
2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 09' [illegible]" сев.широты 24° 49' [illegible]" восточн.долготы 0-35-98 ; 0-35-XXV
3. Местоположение скважины на территории стройплощадки школы детдома (Западная строна окр.гор. Сигулда
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 22,50м по отношению к среднему уровню Балтийского моря
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 5/УШ-по 30/IX-1958г. хозяйственно-питьевое водоснабжение
6. Глубина и оборудование скважины 130,00м.
ø 12" (325 x 11мм) от + 0,20 до 22,30м.
ø 10" (273x10,5мм) от + 0,20 до 49,80м.
ø 8" (219x9,5мм) от 38,40 до 79,20м.
фильтровая колонна ø 5" (146x8мм) от 72,42 до 130,00 м.
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 12,0 л/сек.
S = 8,07 м.
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Управлением геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР – гидрогеологом З.Нейберт
9. Использование скважины хозяйственно-питьевое водоснабжение детдома и населения города Сигулда.
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о пробуренной артскважине на территории школы детдома "Лауренчи" г. Сигулда, в фондах Управления геологии и охраны недр в г. Риге, по ул. Дзирнаву №91.
11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды – +7,77м над поверхностью земли
Динамический уровень воды – 0,30 м. от поверхности земли
Удельный дебит ~ – 1,49 л/сек. на метр. понижения

Образцовая тип., Рига. 2444 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	0,40				
2.	Песок краснобурый мелкозернистый	"	0,40	1,90				
3.	Песок светло-серый, тонкозернистый	"	1,90	3,20				
4.	Гравий с галькой и валунами	"	3,20	16,00				
5.	Песок серый среднезернист.	"	16,00	18,10	1,50	18,10	1,50	-1,50
6.	Супесь светлокоричневая мелкозернистая	"	18,10	20,90				
7.	Глина коричневая с прослойками песка тонкозернистого	"	20,90	23,10				
8.	Глина красноватокоричневая с галькой и с прослойками серого песка	"	23,10	27,20				
9.	Глина красновато-коричневая с обломками песчаника и галькой.	"	27,20	34,50				
10.	Глина красновато-коричневая с галькой	"	34,50	36,90				
11.	Суглинок красновато-коричневый с галькой	"	36,90	41,80				

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^-	NO_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
12.	Глина красно-коричневая с прослойками песка	"	41,80	48,50				
13.	Супесь коричневая	"	48,50	48,90				
14.	Глина краснокоричневая	D3gj (D3sv)	48,90	49,10				
15.	Песчаник сине-серый, тонкозернистый, среднесцементированный	"	49,10	50,00				
16.	Песчаник глинистый, красно-коричневый, среднесцементированный	"	50,00	51,90				
17.	Песчаник желтосерый, среднезернистый, среднесцементированный	"	51,90	57,60				
18.	Песчаник желто-коричневый, среднезернистый, сильносцементированный с прослойками глины красно-коричневый	"	57,60	62,70	49,10	62,70	49,10	-3,60
19.	Глина краснокоричневая, плотная	"	62,70	64,30				

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'	NO_1''	Окисл. O_2

14. Бактериологический анализ

Дата заполнения карточки „____" _____ 195__ г. *Подпись* _____
(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 _____

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
20.	Песчаник краснокоричневый, среднезернист., сильносцементированный с редкими прослойками глины	D2gj	64,30	71,50	64,30	71,50	64,30	-3,70
21.	Глина краснокоричневая с прослойками песчаника краснокоричневого среднезернистого, сильносцементированного	D2slc (D2st)	71,50	80,40				
22.	Песчаник светлокоричнев. среднезернистый, сильносцементированный		80,40	82,60				
23.	Песчаник краснокоричневый, среднезернистый, сильносцементированный	"	82,60	102,10				
24.	Песчаник серый, среднезернистый, слабо-сцементированный	"	102,10	126,90	80,40	126,90	80,40	+7,77
25.	Глина краснокоричневая с прослойками песчаника	"	126,90	130,00				

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

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия проба	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость в нем. общ.	Жесткость в нем. Пр. устраняемая	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	$S\,NO''_4$	окисл. O_2
D2slc	Песчаник среднезернистый, слабосцементир. глуб. 80,4--126,90 м.	10/X-59г.		412,5	17,93	15,46	7,0	0,1	Вич. как 10,6	87,5	24,5	1,22	336,7	18,0	нет	нет	2,1	

14. Бактериологический анализ коли титр 250 число колоний в 1 мл. 40

Дата заполнения карточки „21" января 1959 г.

Подпись г/геолог
(должность, фамилия)

В. Нейберт

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 _____

Образцовая тип., Рига. 2444 1500

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ
СССР
Главное управление геологических фондов
(Г. У. Г. Ф.)

Учетная карточка
БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ
разведочной, эксплоатационной

(подчеркнуть) № ~~1494~~ 634

1. Республика Латвийская ССР ~~область~~ Рижский р-н 193 264 район ~~Сигулдский~~
сельсовет - (пром. производств. предпр.) ~~уезд Рижский~~
Геологическое управление Ленинградское
2. Географические координаты с.ш. 57°09, ; в.д. 24°51, 0-35-XXV
лист международной разграфки 0-35-98
3. Местоположение скважины ст. Сигулда
4. Отметка устья скважины ~ 80
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 1934 г.
6. Глубина скважины и оборудование ее 52.6
7. Дебит скважины (л-сек) и понижение 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, лист 0-35-В/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. 629.

12. Геологический разрез

скв. 31

№№ 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	Гравий с песком	Q ge	0.0	9.0				
2	Глина /очень тонкая супесь/	Ш-4 Д "	9.0	16.3				
3	Гравий и галька	"	16.3	40.1	16.3	40.1	16.3	+7.3
4	Песок с галькой	"	40.1	42.3				
5	Песчаник белый	Д a 3	42.3	52.6	42.3	52.6	42.3	+5.[illegible]

D2 D3 SV

13. Качество воды

Сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба	Дата взятия	T°C	Сухой остаток	Жесткость в нем гр. общ.	Жесткость в нем гр. устр.	Химические компоненты в мг-л.
		Сведений нет					

Бактериологический анализ Сведений нет

14. Дата заполнения карточки „25“ XI 194 7 г.

Подпись Гидрогеолог: Е. Алекс /АЛЕКСЕЕНКО Е./

(должность, фамилия)

1-я тип. Госгеолиздата. Зак. 538

DB – 6378

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Заказ № 239/62

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 3267
Дата 31. VII. 63 г.

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~2665~~ 635

1. Город или нас. пункт гор. Сигулда, Латв.ССР Рижский р.
сельсовет _____ предприятие хлебопекарня Сигулдского Потребобщество
2. Географические координаты и лист международной разграфки О-35-XXV 24°51'-в.д., Б-4
57°09'-с.ш.
3. Местоположение скважины на территории хлебопекарни и холодильника Сигулдского Потребобщество в гор.Сигулда по ул.Малпилс №4, Латв.ССР
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~98,0м
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 1/УШ по 12-1X-1962г.
для водоснабжения
6. Глубина и оборудование скважины – 130.0 м от пов.земли
Трубы:
ø12"/325x11мм/ от-0.00 до-25.50м от пов.земли
ø 8"/219x9.5мм/от+0.30 до-96.20м от пов.земли
ø 6"/168x9 мм /от-79.40до-130.0м от пов.земли
и перфорированные трубы:
ø6" от -102.50 до -124.25 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q =3.30 л/сек; S = 3.30м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией №1, описана инженером Б.Эглите
9. Использование скважины для водоснабжение хлебопекарни и холодильника
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении арт.скважины на территории гор.Сигулда, ул.Малпилс №4, хранится в Геофондах Упр.геологии гор.Рига, ул.Дзирнаву-91
11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды – 72.70 м от пов.земли
Динамический уровень воды – 76.00 м –"–
Удельный дебит – 1.00 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.	Почвенно-растительный слой	Q	0.00	0.30				
2.	Супесь красноватая с галькой		0.30	4.20				
3.	Доломит серый, твёрдый с редкими прослойками мергеля доломитового	D_3sc	4.20	21.0				
4.	Доломитовый мергель серый	"	21.0	23.0				
5.	Песчаник глинистый, красноватый, среднезернистый, среднесцементированный	$D_3šv$	23.0	54.0				
6.	Песчаник красный, среднезернистый, среднесцементированный	"	54.0	71.3				
7.	Глина красноватая с синими включениями, плотная	"	71.3	96.4				
8.	Песчаник глинистый, красноватый, среднезернистый, среднесцементированный	"	96.4	100.5	96.4	100.5	96.4	72.70
9.	Песчаник серовато-красноватый, среднезернистый, среднесцементированный с прослойками глины	D_3gj	100.5	130.0	105.0	130.0	105.0	72.70

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 немн. карб. 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 /D_3gj/ от 96.40 до 130.0 м	4/IX-62г.	11°0	299	15.1	15.1	7.4	0.05	11.3	82.6	15.7	2.20 в ф.в. 0.04	332.5	8.0	нет	нет	12.9	3.0

14. Бактериологический анализ

коли титр >333; коли индекс <3

Дата заполнения карточки "9" X 196 2. г.

Подпись инженер: (должность, фамилия)

/Б. Эглите/

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 2072
Дата 18 X 59

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~4492~~ 636

Заказ № 367/58
арх. N 1221

ДВ-19068

1. Город ~~или населенный пункт~~ Латв.ССР, гор. С и г у л д а Рижский р.
сельсовет _____ предприятие: Управление геологии и охр.недр - г/геологич.экспедиция № 1
2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 09' " сев.широты
24° 53' " ВОСТОЧН.ДОЛГОТЫ от Гринвича: 0-35-98 0-35-XXV
3. Местоположение скважины на территории стройплощадки Радио-релейной станции г. Сигулда
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +108,8 м. над средн. уровнем Балтийского моря
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 1/IX- 1958 г. - 5/III-1959 г. для водоснабжения радио-релейной станции
6. Глубина и оборудование скважины 128,80м.
Трубы:
ø 14"(377 x 11) от +0,20м до - 1,80м.
ø 12"(325x11) от +0,20м. до - 5,30м.
ø 8"(219x9,5) от +0,00м. до - 44,40м.
ø 6"(168x9) от +35,75м до - 115,00м.
/ø 4"(114x7) от - 112,95м до -128,80м.
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 1,43 л/сек.
S= ~ 0,51 м.
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Управлением геолог.и охр. недр при СМ ЛССР г/геолог.экспед.№ 1 - ст.техником ПУЦЕ М.О.
9. Использование скважины для водоснабжения радио-релейной станции г. Сигулда
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении арт.скваж. для водоснабжения радио-релейной станции г. Сигулда - Рига, ул. Дзирнаву 91.
11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 71,40м. от поверхности земли
Динамич.уровень воды ~ 71,91 м - " -
Удельный дебит ~ 2,8 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.	Растительный слой	Q	0,0	0,30				
2.	Супесь красновато-коричневая, мелкозернистая с гравием, галькой и валунами	—"—	0,30	2,25				
3.	Песок красновато-коричневый, мелкозернистый с гравием, галькой и валунами	—"—	2,25	4.20				
4.	Доломит серый, плотный, среднетвердый.	$D_2 pl$ ($D_3 se$)	4.20	6.15	4.20	6.15	4.20	-3.30
5.	Песчаник долитовый, серый, твердый	$D_2 amt.$ ($D_3 sv$)	6.15	8.20	6.15	8.20	6.15	-3.70
6.	Глина фиолетово-коричневая с прослойками зеленосерой глины	—"—	8.20	9,00	8.20	17.50	8.20	-3.70
7.	Песчаник долитовый, серый, твердый с обломк. доломита	—"—	9,00	13,00				
8.	Песчаник светло-серый, мелкозернистый, сильносцементированный	—"—	13,00	17.50				
9.	Глина коричневая с прослойками песчаника	—"—	17.50	18.10				
10.	Песчаник долитовый; синевато-серый, твердый	—"—	18.10	19.50	18.10	19.50	18.10	-3.70
11.	Глина коричневая	—"—	19,50	20,00	20,00	27.00	20.00	-3.70

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
12.	Песчаник красновато-коричневый, очень мелкозернистый, сильносцементированный	D_3 amt. (šv)	20,0	27.0				
13.	Глина красновато-коричневая, плотная	D_3 gj. (šv)	27.0	32,0				
14.	Песчаник светло-серый, среднезернистый, среднесцементированный с примесью мелкозернистого песчаника	—"—	32,0	40,0	32.00	43.70	32.00	-5.70
15.	Песчаник темновато-желтый, среднезернистый, сильносцементированный.	—"—	40,0	43,70				
16.	Глина серовато-коричневая, плотная, жирная	—"—	43,70	46.40				
17.	Песчаник коричневый, среднезернистый, среднесцементированный с прослойками глины	—"—	46.40	53,50				
18.	Глина плотная, коричневая, жирная.	—"—	53,50	60,0				
19.	Глина коричневато-серая, плотная, жирная	—"—	60,00	74.00				

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 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

3.

№№ 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
20.	Глина коричневая, плотная, жирная, с прослойками среднесцементированного песчаника.	Dzgj (v SV)	74.0	80,0				
21.	Песчаник коричневый, мелкозернистый, слабосцементированный с прослойками глины	—"—	80.0	84.0				
22.	Песчаник коричневый, среднезернистый, среднесцементированный.	—"—	84.0	104,0	84.00	128.00	84.00	-39.70
23.	Песчаник коричневый, среднезернистый, сильно-сцементированный.	—"—	104,0	126,0				
24.	Песчаник коричневый, среднезернистый, очень сильно сцементированный	—"—	126.0	128.80				

13. Качество воды бесцветная, 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 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'	NO_4''	окисл. O_2
	Песчаник коричневый средне и сильно-сцементиров.	3/III-59г.	-	285,0	15,95	15,10	7,4	нет	1,4	75,5	23,2	общ. 0,78 в ф.в. 0,11	332,7	4,0	-	-	9,7	1,4

14. Бактериологический анализ коли титр выше 333; число колоний 23

Дата заполнения карточки „17" марта 1959 г. ст.г/геолог

Подпись [signature] (К. Катварс)
(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 _____

DB-6375

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2702
Дата 25.VII 61 г.

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 237/60 ~~1951~~ 637

1. Республика ЛССР город или нас. пункт г. Сигулда Рижский р.
сельсовет _____ предприятие мясоперерабатывающее предприятие
Геологическое управление Упр. геологии и охраны недр при СМ ЛССР.

2. Географические координаты и лист международной разграфки сев. шир. 57°08'[illegible]"
24°52'[illegible]" вост. долг. от Гринвича. O-35-98; O-35-XXV

3. Местоположение скважины ~~на территории мясоперерабатывающего предприятия~~ в г. Сигулда по ул. Лауку.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 103,5

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 10.IX. по 28.X1.1960 г.
для водоснабжения.

6. Глубина и оборудование скважины 142,0 м
Обсадные трубы Ø 10" /273x10,5 мм/ от 0,0 до 32,95 м
—"— —"— Ø 8" /219x9,5 мм/ от +0,1 до 76,80 м
—"— —"— Ø 6" /168x9,0 мм/ от - 72,65 до 120,0 м
—"— —"— Ø 4" /114x5,0 мм/ от 116,8 до 142,00 м
из них перфор. трубы Ø 114 мм от 122,30 до138,00 м

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

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агр. № 26 Гидрогеологической экспедиции № 1
Описана ст. бур. мастером КИМАСКО Б.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения мясоперерабат. предпр.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Паспорт ~~арт~~скважины хран. в Геол. фондах Управл. геологии г. Рига, ул. Дзирнаву № 91.

11. Дополнительные сведения
Стат. уровень = - 67,70 м от поверхн. земли.
Динам. уровень = - 70,0 м - " -
Уд. дебит = 1,34 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 галькой и валунами	Q	0,0	4,60				
2.	Доломит, серовато-желтый в верхней части трещиноватый	$Д_3 pl$	4,60	12,60				
3.	Доломит св.серый, плотный, очень твердый	($D_3 sq$) "	12,60	20,10				
4.	Песчаник, желтый, среднезерн. крепкосцементирован.	$Д_3$ amt/	20,10	30,65				
5.	Песчаник, глинистый, бурый, мелкозернистый, крепкосцементирован.	($D_2 šv$) —"—	30,65	39,10				
6.	Песчаник, желтовато-бурый, мелкозернистый, крепко сцементиров.	—"—	39,10	59,25				
7.	Песчаник, глинистый, бурый, мелкозернистый, кр.сцем.	—"—	59,25	67,30				
8.	Песчаник, желтовато-бурый, среднезернистый	—"—	67,30	76,80	67,30	142,0	67,3	-67,70
9.	Песчаник, бурый, мелкозернист. крепкосцементирован.	—"—	76,80	110,80				
10.	Песчаник, желтовато-бурый и желтый, среднезернистый, крепкосцементированный	—"—	110,80	142,0				

Цветность 10°, опалесцирует кор. осадки железа, 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 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^-	NO_1^{--}	окисл. O_2
1.	Песчаник с гл. 67,30 = = 142,0 / $D_2 gl$ /	4.X. 1960 г.		296,0	16,10	16,26	7,3	0,5	11,7	76,4	24,0	2,38	350,8	5,0	нет	0,005	20,9	2,2

14. Бактериологический анализ коли титр более 333

заполнения карточки "12" декабря 60 195— г.

Начальник геологического фонда

Подпись (должность, фамилия) Ст.буров.мастер /КИМАСКО/

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОЛФОНД Инв. № 5533 Дата

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР при СМ Латв. ССР

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

Заказ № 566/64

(подчеркнуть) № 3614 638

1 Город или нас. пункт г.Сигулда, Латвийская ССР Рижский р.

сельсовет _____ предприятие _____

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~ 57° 10' сев.ширины ~ 24° 50' вост. долготы от Гринвича ; O-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории ~~[illegible]~~ г. Сигулда Миера - 15

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 102 м над ср.ур.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 2.XI- по 19.XI-1964 г. для питьевого водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины -130,0 м от пов.земли;
Обсадные трубы: 1) Ø 10" (273x10,5 мм) от 0,0 по 10,80 м, всего 10,80 м
2) Ø 6" (168x9 мм) от +0,50 по 89,40 м, всего 89,90 м
3) Ø 4" (108x7 мм) от 87,60 по 130,0 м, всего 42,40 м
из них перфорированные трубы Ø 4" от 107,0 по 124,50 м, всего 17,50 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м стат.ур. -54,10 м от пов.з., дин.ур.-55.70 м от пов.з. ; S=1.60 м, Q=1.1л/сек уд.деб.0,6 л/сек.

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

9. Использование скважины для питьевого водоснабжения спецобъекта. Отчет о сооруж.скв.№ 566/64 на террит.спецобъекта в Сигулде, хранится в Геофондах Госгеолкомитета гор.Рига, ул.Дзирнаву,91

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения

11. Дополнительные сведения

PRP 24. tipografija, Limbažos 1649 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, желтоватый, плывун	Q	0,0	6,0				
2	Доломитовый мергель с прослоями доломита	$D_3 sz$	6,0	32,0				
3	Песчаник, серый, мелкозернист. сильно и среднесцементир. с прослойками глины	$D_3 \check{s}v$	32,0	107,0				
4	Песчаник, крупнозернистый, сильносцементирован	"	107,0	125,0	107,0	125,0	107,0	-54,10
5	Глина с прослойками песчаника	"	125,0	130,0				
	Цветность 15°; прозрачная, немного корлосадки							

13. Качество воды 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	Песчаник крупнозерн сильносцем от 107 до 125,0 ($D_3 \check{s}v$)	10.XI-64г		260	12,2	12,2	7,5	0,5	12,0	59,7	16,8	3,0	275,1	2	не обнар.	не обнар.	16,5	5,4

14. Бактериологический анализ коли титр выше 333, коли индекс менее 3 число колоний в 1 мл 5

Дата заполнения карточки „18“ марта 1965 г.

Подпись техник (Э. Криева)

(должность, фамилия)

DB-8184

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Urbuma pase - arhīvā

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
~~разведочно-эксплуатационной~~ ✓

(подчеркнуть) № ~~1495~~-639

1. Город или нас. пункт Латв.ССР Рижский р-н
сельсовет п.Сигулда предприятие Сигулдская ММС
2. Географические координаты и дист,международной разграфки
57°10' с.ш. 24°52' в.д. O-35-XXУ
3. Местоположение скважины в ус. "Вейньи" на СВ границе г.Сигулда
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 102,99 м
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 24.УШ-55 г.
21.1-56 г.
6. Глубина и оборудование скважины 146,3 м
8" т.р. от 0,0 до 25,6 м
6" тр. от 0,0 до 110,0 м
4" тр. от 101,23 до 146,3 м
4" тр. перфорир. от 109,23 до 133,0 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 3,5 л/сек
Стат.ур. - 70,0 м Динам.ур. -78,0 м, уд.дебит 0,4 л/сек
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
Главн.Управл. мелиорации
Бур.мастер Дейтеро А.Г.
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
1	Глина валунная	Q	0,0	3,0	0,0	8,0	-8,0	
2	Доломит и мергель	D_3 sr	3,0	16,5				
3	Песчаник белый слабосцемен-							
	тир.	D_3 zv	16,5	28,0	8,0	20,0	-13,0	
4	Глина бурая твердая		28,0	33,0				
5	Песчаник красный средне-							
	сцементир.		33,0	57,0				
6	Песчаник с просл. глины		57,0	74,0				
7	Песчаник красный ср/сцем.		74,0	86,0	37,0	84,0	-27,0	
8	Глина бурая сухая		86,0	98,0	84,0	122,0	-34,0	
9	Песчаник красный		98,0	143,0	122,	143	-70	
10	Глина бурая твердая		143	146,3	109,23	133	-70	

13. Качество воды удовлетвор., немного повыш. прим. орг. в-ва, что по 28 74-45 составляет 4 мг/л

№№ 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
1	109,23-133,0						слаб. след.					нет		5	нет		1,3	5,46

14. Бактериологический анализ коли титр б.333, число колоний 1 мл. - 40

Дата заполнения карточки „4" декабря 1959 г.

Подпись Залетаева
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

Urbuma pase - arhīvā

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Urbuma pase - arhīvā -640 in.Nr.

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 1496-640

1. Город или нас. пункт Латв.ССР Рижский р-н

сельсовет _____ предприятие Сигулдская МТС

2. Географические координаты и лист международной разграфки
57°08' с.ш. 24°20' в.д. O-35-XXУ

3. Местоположение скважины на терр. МТС около 200 м от мастерской (у ус. Какишы)

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 85,405 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 12.У. по 17.УШ 1954 г. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 130,8 м
Ø 8" от 0,0-6,3 м,
6" от 0,0-30,7 м,
5" от 30,7-63,7 м
3" от 60,8 - 130,8 м
6" и 5" трубы соединены переходником фильтр 3" 98,5-130,8 м

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

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
Главн., Управл. мелиоводстрой

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. -63,0 м
Динам.ур. -70,0 м
Уд.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
1	Песок	Q	0,0	2,3				
2	Глина с галькой		2,3	4,8				
3	Доломит	D_3 sr.	4,8	14,3				
4	Глина красная твердая	D_3 šv	14,3	16,7				
5	Песчаник сцементирован.		16,7	34,2	8,0	32,0	-10,4	
6	Мергель		34,2	41,6				
7	Песчаник с просл. глины		41,6	67,8				
8	Глина		67,8	75,8				
9	Песчаник сильносцементир.		75,8	130,8	98,5	130,8		-63,0

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	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
	98,5-130,8																	

14. Бактериологический анализ коли титр б. 333

Дата заполнения карточки „3“ декабря 1959 г.

Подпись Залетаева
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

Управление геологии и охраны недр при СМ Латв. ССР
Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР геолфонд
Инв. № 4597
Дата

DB-17916

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3613~~ 641

1. Город или нас. пункт Сигулдская станция искусствен.осеменения Рижский р-н

сельсовет Сигулдский предприятие Сигулдская станц.искусствен.осеменения

2. Географические координаты и лист международной разграфки 24°51' - в.д.

O-35-XXV 57°08' - с.ш.

3. Местоположение скважины Латвийская ССР, Рижский р-н, Сигулдский с/с

на территории Сигулдский станции искусственного осеменения

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~+120~~ 100 м над ур.моря

5. Время заложения и ликвидация скважины, цель бурения бурение окончено 5 ноября

1963 г. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 30,0 м

I. Оборудована обсадными трубами Ø = 269 мм от 0,0 до 5,0 м

2. -"- -"- -"- Ø = 219 мм от 5,0 до 11,0 м

3. Без обсадных труб от 11,0 до 30,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м 0,7 л/сек при понижении

уровня воды в скважине на 0,5 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Бауским отд.

"Латвсельхозтехника" и ею же описана

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения

На основании бурового журнала и паспорта, хранящихся в Бауском отд.

"Латвсельхозтехника" - Бауский р-н, Ислицкий с/с, пос.Марьяны т.26-26

11. Дополнительные сведения Статический уровень воды = 10,0 м

Динамический уровень воды = 10,5 м

Дебет скважины = 0,7 л/сек.

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.	Глинистый песок	Q	0,0	5,0				
2.	Доломиты	D_3^{sv}	5,0	II,0				
3.	Песчаник с прослойками доломита	D_3^{sv}	II,0	25,0				
4.	Песчаник с прослойками доломита	D_3^{sv}	25,0	30,0	I0,5	30,0	I0,5	I0,0

13. Качество воды цветн. 5°, прозрачн., немн.осадков, 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_2	NO_3	NO_4	окисл. O_2
	Песчаника и доломита 64г. I0,5-30м	I6/II	406	2I,3	–	7,5	0,I		95,8	37,5	0,I0 34,4	344,7		36	I00	–	44,8	I,9

14. Бактериологический анализ коли-титр 0.333. колич.колон.

Дата заполнения карточки „ I9 “ декабря 196 3 г.

Подпись Гидробриг. /Поль/

(должность, фамилия)

DB-17917

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Заказ № 592/64

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
Инв. № 5568
Дата

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3609~~ 642

1 Город или нас. пункт Рижский р-н, Латвийская ССР
сельсовет ~~гор.~~Сигулдский предприятие опытно-исследов. хоз-во "Сигулда"

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57° 08' сев.широты
~24° 52' вост.долготы от Гринвича 0 - 35 - 98 ; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории центра опытно-исследов. хоз-ва "Сигулда", ~~гор.~~Сигулдский, Рижский р-н, Латвийская ССР

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

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения II.XII.1964 г. по 25.I.1965 г для хозяйственно-питьевого водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 230,0 м от пов.земли:
Обсадные трубы: 1) ∅ 12"(325x11 мм) от+0,15 до -11,5 м, всего 11,65 м
2) ∅ 8"(219x10мм) от +0,30 до -150м, всего 150,3м
3) ∅ 4 1/2"(127x7,5мм) от - 144 до 230,0м, всего 86 м
из них перфорированные трубы ∅ 127 мм от 183 до 222,0 м, всего 39,0 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Стат.ур. - 64,10 м:
дин.ур - 64,90 м; S = 0,80 м; q = 2,0 л/сек.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
агрегат № 9 гидрогеологической экспедицией, описана техн.Криева Э.А.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения центра хозяйства.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооруж.скв.№ 592/64 на террит.центра опытно-исследов. хоз-ва "Сигулда", хранится в Геофондах Госгеолкомитета гор.Рига, ул. Дзирнаву, 91.

11. Дополнительные сведения

PRP 24. tipogrāfija, Limbažos 1649 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 валунами	Q	0,0	I,50				
2	Доломит, сероватый, очень твердый, трещиноватый	D_{3sr}	I,50	II,50				
3	Доломит, очень твердый	"	II,50	20,80				
4	Глина	"	20,80	2I,85				
5	Доломитовый мергель	"	2I,85	3I,20				
6	Песчаник, сероватый с очень твердыми прослоями конкреционного песчаника	D_{3sr}	3I,20	43,20				
7	Алевролит	"	43,20	47,20				
8	Глина	"	47,20	56,80				
9	Песчаник	"	56,80	64,80				
I0	Алевролит	"	64,80	66,0				
II	Глина	"	66,00	73,20				
I2	Алевролит	"	73,20	98,00				
I3	Песчаник с прослоями алевролита	"	98,0	I03,20				
I4	Алевролит	"	I03,20	I09,0				
I5	Песчаник	"	I09,0	I20,4				
I6	Алевролит	"	I20,4	I2I,8				
I7	Песчаник с редкими прослоями глины	"	I2I,8	I60,4				
I8	Алевролит	D_2tr	I60,4	I66,2				

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)

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 _____

PRP 24. tipogrāfija, Limbažos 1649 2000

80

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
I9	Песчаник	D_2tr	I66,2	I67,6				
20	Глина	"	I67,6	I7I,2				
2I	Песчаник с прослойками алевролита	"	I7I,2	I9I,6	I7I,2	I9I,6		
22	Глина	"	I9I,6	I94,0				-64,I0
23	Песчаник	"	I94,0	I96,6	I94,0	I96,6		
24	Алевролит	"	I96,6	200,0	I96,6	230,0		
25	Песчаник с прослойками алевролита	"	200,	230,0				

13. Качество воды цветность 30°; 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 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 с просл. алевр. от I7I,2 до I9I,60 200 до 230,0 (D_2tr)	22.I.65 г		323	I6,7	I5,2	7,4	0,3	6,2	72,5	28,5	0,43	33I,8	8	4	0,0I	25,I	7,2

14. Бактериологический анализ коли титр выше 333; коли индекс менее 3;

Дата заполнения карточки „I4" мая 1965 г.

Подпись техник (Э. КРИЕВА)
(должность, фамилия)

DB-17918

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Дата 7846 1968 г.

Учетная карточка буровой скважины № 643

(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории центра научно--опытного хозяйства "Сигулда"

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1:500 000 или 1:1 000 000 O-35-XXV ; номенклатура листа м-ба 1 : 200 000

4. Географические координаты: с. ш. ~57°07' в. д. ~24°57' O-35-98

5. Абс. отметка устья около 100 м над ср.ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения центра х-ва

7. Наименование организации, выполнявшей бурение, и год бурения Г/геол.экспед., 1967г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А. Отчет-паспорт артскважины № 404/67

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Упр.геологии г.Рига, ул. Дзирнаву № 91

10. Глубина скважины в м 17

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая в т. ч. бурения 510,-

12. Конструкция и оборудование Обс.тр.: ø 12" от 0,0 до 6,60м и ø8" от +0,30 до 17,0м, из них перфорированная труба от 4,40 до 17,00м

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{2,5}{2,90} = 0,86$ $\frac{4,0}{1,70} = 0,78$ /пробная откачка с 12-19.X-1967г./ / с перерывом/

19. tip. Cēsis. 1966. g. P.1335 — 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)
1.	Суглинок серый с валунами и щебнем доломита	Q	1,60	1,60			
2.	Супесь	"	2,90	4,50			
3.	Доломит желтоватый	$D_3 sr$	1,50	6,00	4,5-4,8		-1,70
4.	Дол.мергель с просл. доломита	"	4,80	10.80 ~~4,80~~	4,8-17,0		
5.	Песчаник, серый с просл. глины	$D_3 \check{s}v$	6,20	17,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 100°, прозр., кор.соадок железа, 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+}	$Na^+ + K^+$	Формул Курлова и дополнительные сведения
3,4,5 / $D_3 sr$ / $D_3 \check{s}v$	19.X 1967г. / 4,5-17	522	9,46 / 2,20	16	48,5	500,2	142,7	28,5	4,4	$M_{0,5} = \frac{HCO_3^{25} \cdot SO_4^{10}}{Ca^{73} \cdot Mg^{25}}$ $Fe^{++}+Fe^{+++}$ 9,60 общ. / 0,05 ф.

в) бактериологический анализ коли-титр 91

16) Дополнительные сведения произведен комплексный каротаж

Дата заполнения карточки „21" декабря 1967 г.

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

Проверил: ст.г/геолог: /О.Гурина/
(должность, фамилия—разборчиво)

DB-17919

Государственный геологический комитет СССР

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
Геофонд
Инв. № 7847
Дата 30/IX 1968 г.

Всесоюзный геологический фонд ✓

Учетная карточка буровой скважины № 644 (по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории центра научно-опытного хозяйства "Сигулда"

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 200000 00

4. Географические координаты : с. ш. ~57°07' в. д. ~24°57' O-35-98

5. Абс. отметка устья около 100м над ср.ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения центра и научно-опытного комплекса ветеринарии

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Г/геол. экспед., 1967г.

8. Автор и название геологического отчета (или дургого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техник Крцева Э.А.

Отчет-паспорт артскважины № 403/67

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

Геолфонды Упр.геологии г.Рига, ул.Дзирнаву № 91

10. Глубина скважины в м 16,0

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

в т. ч. бурения 480,-

12. Конструкция и оборудование Обс.тр. ⌀ 10" от 0,0 до 3,0м и ⌀6" от +0,3 до 16,0м , из них перфорированная труба от 3,30 до 11,45м

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{0,5}{4,40} = 0,11$ пробная откачка с 26.X по 3.XI- 1967 года.

Поле для подшивки

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 3307 2000

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 коричневат. с валунами	Q	1,70	1,70			
2.	Доломит, серый	$D_3 sz$	7,80	9,50			
3.	Доломит, дол, мергель и глина	"	6,50	16,0	5,30-16,0		-5,30

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 20°, прозр., кор.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
2,3 / $D_3 sz$	2.XI 1967г. / 5,30-16,0	442	7,71 / 7,10	28	31,8	433,1	104,4	30,4	17,8	Fe⁺⁺+Fe⁺⁺⁺ 3,10 общ. 0,03 фильтр

$M_{0,4} = \frac{HCO_3^{82}}{Ca_{62} \cdot Mg_{29}}$

в) бактериологический анализ техническая вода

16. Дополнительные седения —

Дата заполнения карточки „20" декабря 196 7 г.

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

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

Поле для подшивки

DB-17920

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Заказ № 228/62

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 3277
Дата

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2664~~ 645

1. Город или нас. пункт Рижский район, Латв. ССР

сельсовет _____ предприятие Научно-опытное хозяйство "СИГУЛДА"

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°09' с.ш., 24°56' в.д.
О-35-XXV Б-4.

3. Местоположение скважины на территории Научно-опытного хозяйства-
"Сигулда", Рижского района

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~99,0 м 117 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 15/VШ до 17/XП-1962г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины -80.0 м
Трубы:

1/ ø8" /219x9,5мм/ от 0.00 до -18.0 м
2/ ø6" /168x 9мм/ от 0.00 до -65.85м
3/ ø4" /127x7 мм/ от-61.25 до -65.80м
4/ ø4 1/2"/108x5мм/ от-65.80 до -80.00м
перфорир. трубы от -65.80 до -77.80 м

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

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агр.№15 Гидрогеологической
экспедиции №1, описана ст.техником Б.Эглите

9. Использование скважины скважина передана Гидрогеологической станции
использовать для режимных наблюдений.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины на территории научно-опытного хозяйства "Сигулда", хранится в Геофондах УГ, гор. Рига, ул. Дзирнаву-91

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 48.0 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.	Насыпной грунт	Q	0.00	-0.50				
2.	Глина, коричневая, с галькой и валунами	-"-	-0.50	-8.90				
3.	Валуны, галька, гравий	-"-	-8.90	-16.5				
4.	Доломит, серый, твердый	Пзрl (sr)	-16.50	-27.50				
5.	Глина, красная, плотная	Пзатt	-27.50	-30.0				
6.	Песчаник, красный, среднезернистый, среднесцементированный с прослойками глины	(šv) -"-	-30.0	-50.0				
7.	Глина, красная, плотная	Пздj	-50.0	-65.85				
8.	Песчаник, красный, среднезернистый, среднесцементированный	(šv) -"-	-65.85	-70.0				
9.	Песчаник глинистый, красный, среднезернистый, среднесцементированный	-"-	-70.0	-80.0	-65.85	-80.0	-65.85	-48.0

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	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}$ + $K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$ + $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2

14. Бактериологический анализ

Дата заполнения карточки „13" П 1963 г.

Подпись ст.техник- В. Эглите
(должность, фамилия)
/В.Эглите/

I. Пр. «Сіна» Riga 349о 3ооо

DB-17921

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Управление геологии и охраны недр при Совете Мин. стров Латвийской ССР
ГЕО ФОНД
Инв. № 3916

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

Заказ № 202/63 Дата

(подчеркнуть) № 2948 646

1. Город или нас. пункт Рижский район, Латв.ССР

сельсовет предприятие научно-исследовательское хоз-во "Сигулда"

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°08 сев. шир. ~24°56 восточной долготы от Гринвича O-35-XXV, Б-4

3. Местоположение скважины на территории научно-исследовательского хоз-ва "Сигулда, ~~Сигулдского р-на~~ Сигулдского района, ЛССР, 57 км от г.Риги и 500 м к югу от шоссе Рига-Плескава. 117 m

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

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 5.У1 по 20.УП-1963 года. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины - 130,0 м от пов. земли
Обс.тр.1/12" /325х10,5 мм/ от + 0,25 до 27,65, всего 27,90 м;
- " - 2/Ø8"/ 219х9 мм /от + 0,20 до 85,45, всего 85,65 м;
- " - 3/Ø6" /168х8 мм / от - 77,60 до 130,0, всего 52,40 м., из них перфорированных труб Ø 6" от 102,0 до 112,60, всего 10,60 м;

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 = 0,28 л/сек; Q_2=0,5л/сек
S_1 = 0,95 м; S_2= 2,20 м;

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом № 15; гидрогеологической экспедиции № 1, описана техником Криева Э.А.

9. Использование скважины для водоснабжения научно-исследовательской станции

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчёт о сооруж.скв.№202/63 проб.на террит. научно-исследоват.х-ва "Сигулда" хранится в Геофондах Упр. геологии, г. Рига, Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 73,65 м от пов. земли;
1/- 74,60 м - " - - " -
Динамический - " - 2/- 75,85 м - " - - " -

Удельный дебит - 1/- 0,284 л/сек/м
2/- 0,23 л/сек/м.

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.	Насыпной грунт	Q	0,0	0,40				
2.	Почвенно-расстит. слой	"	0,40	0,70				
3.	Глина с гравием, галькой и валунами	"	0,70	12,0				
4.	Доломит серый, трещиноват.	D_3 pl (sa	12,0	27,65				
5.	Глина красная и синяя	D_3 amt/gj	27,65	37,75				
6.	Песчаник светло-серый, среднезернистый, среднесцементированный	"	37,75	47,0				
7.	Песчаник светло-серый, средн-незерн., среднесцемент., с прослойками конкреционного песчаника	"	47,0	57,35				
8.	Песчаник светлосерый, средн-незнрн., среднесцементирован	"	57,35	66,0				
9.	Глина красная, плотная	"	66,0	71,5				
10.	Глина красная с прослойками песчаника	"	71,5	85,45				
11.	Глина красная и синяя, пл плотная	"	85,45	90,0				
12.	Песчаник светло-серый, средн-незерн., среднесцементир.		90,0	113,0				
13.	Песчаник с просл, глины	"	113,0	120,0	90,0	120,0	90,0	- 73,65
14.	Глина красная с прослойками песчаника	"	120,0	130,0				

13. Качество воды цветность 5°, 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.	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, среднезерн., среднесцементированн. от 90÷120,0 м. (D_3 gj)	27.VI-63 г.		311	15,6	15,6		7,5	0,1	8,5	33,8	17,3	1,0	345,3	5	Нет	Нет	7,4	3,4

14. Бактериологический анализ число бакт. в 1 мл = 3; колититр - 333.

Дата заполнения карточки „21" августа 1963 г.

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

DB-17922

Латв. ПО по геологоразведочным работам
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ~~ФОНД~~ архив
Инв. № 4600
«.....» ..... 19..... г.

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, экспуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 3592-647

1. Республика Латв. ССР город или нас. пункт Рижского р-на

сеьсовет ~~Сигулдский~~ ~~Салдусский~~ предприятие Научно-исслед. хоз. „Сигулда" ~~к-з "Леема"~~

Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 09' -с.ш.
24°58' в.д.; 0-35-XXУ.

3. Местоположение скважины Латв. ССР, Рижский р-н, Сигулдский С/С, Научно исслед. хоз. „Сигулда" ~~к/з "Леема"~~ при скотоферме на хуторе "Медниеки"

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +115 м над уровнем моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения бурение окончено 16 ноября 1963 г. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 45,0м
1. Обсадочными трубами Ø =219 мм от 0,0 до 10,5 м
2. -"- -"- Ø = 166 мм от 3,0 до 21,0 м
3. Без обсадочных труб от 21,0 до 45,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м 0,8 л/сек при понижении уровня воды в скважине на 0,3 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Бауским районным отделением "Латвсельхозтехника", описана гидробригадиром.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Паспорт скважины Латвгеолфонд г. Рига ул. Дзирнаву 91

11. Дополнительные сведения
1. Статический уровень воды - 15,7 м
2. Динамический -"- -"- 16,0
3. Дебит скважины 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
I.	Глинистый песок с камнями							
	прослойками песка	Q	0,0	I0,5				
2.	Доломит и доломитовый щебень с							
	прослойками глины	D_3 sr.	I0,5	I7,0				
3.	Домит трещиноватый	"	I7,0	45,0	23,0	45,0	23,0	I5,7

13. Качество воды св. 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
	Домиты	20/	501	2I,6		2,40	0,I		I00,2			0,I0		40	40	0,2		6,8
	23,0 – 45,0 м.	I			7,72				I5,2		33,I		345,9				45,3	
		64г																

14. Бактериологический анализ коли-титр 6.333 колич. колон.

Дата заполнения карточки „ 26“ декабря 1963 г.

Подпись Гидролог /Поль/
(должность, фамилия)

19. tip. Cesis, 1967. g. P. 652 1000

DB-17923

Valsts ģeoloģijas dienests
Valsts ģeoloģijas fonds
Инв. № 6068
199 г.

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 4254-648

1. Республика Латв: ССР город или нас. пункт Рижский район
сельсовет Адажский предприятие турбаза завода ВЭФ
Геологическое управление

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-35-В, XXУ
57°08' - с.ш. 24°18' - в.д.

3. Местоположение скважины на территории турбазы завода ВЭФ,
в районе ст. Гауя

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 2,0 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 7.VI. - I5.VI.65 г.
водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины 20,6 м
обс. тр.: 6" /I68 х 9 мм/ от 0,0 до 20,6 м
фильтр сетчатый от 8,0 до I9,0 м с гравийной обсыпкой от 7,0 до
20,6 м. тампонаж глиной от 0,0 до 7,0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Q - 4,0 л/сек, пониж.- 0,98 м,
уд. дебит 4,I л/сек, стат. ур. 7,I8 м, динам. ур. 8,I6 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической
экспедицией Госгеолкома ЛССР, описана ст.г, геологом Кине Э.Ф.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения турбазы

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении грунт. скв. на территории турбазы завода ВЭФ на ст.
Гауя, хранится в геолфонде Упр. геологии , г. Рига, ул. 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
I	Песок серов.-коричн. средне-							
	зернистый	Q	0,0	7,0				
2	Песок коричнев. среднезернист.							
	водоносный		7,0	I8,0	7,0	I8,0	7,0	-7,5
3	Песок коричн. мелкий		I8,0	20,6				

13. Качество воды

цветность , прозрачная, без осадков, без запаха и при-
куса

№№ п./п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток м/л	Жесткость мг/экв общ.	Жесткость мг/экв устранимая	pH	NH_4	Na + K	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..}$ + $Fe^{...}$	HCO_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
I	Песок ср,/з	I5		62	I,36		7,4		2,5		7,I	0,I2	64,7		нет		6,6	5,
	коричн. от	УI				I,06		0,05		I5,4		фильтр.	I0					
	8,0 до I9,0 м	65										0,I0						

14. Бактериологический анализ

коли титр выше 500, число бакт. -2

Дата заполнения карточки „ I7 “ июля 1965 г.

Произведен каротаж (глуб. 7m) подпись ст. г/геологом / Э.Кине/

(должность, фамилия)

39. tip. Cesis, 1967. g. P. 652 1000

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ
СССР
Главное управление геологических фондов
(Г. У. Г. Ф.)

Учетная карточка
БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ
разведочной, эксплоатационной

(подчеркнуть) № ~~165~~ ~~250~~ ~~1488~~ 649

1. Республика Латвийская ССР ~~область~~ Рижский р-н ~~район~~ уезд ~~Рижский~~ ~~Сигулдский~~

сельсовет – (пром. производств. предпр.)

Геологическое управление Ленинградское

2. Географические координаты с.ш. 57°07' в.д. 24°39'

лист международной разграфки 0-35-98 ; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины Инкулкалнс

н.п. Муряны, х. Скуинес

4. Отметка устья скважины 30.0

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 1939 г.

6. Глубина скважины и оборудование ее 50.88

7. Дебит скважины (л-сек) и понижение в м 0.7 / в.д. 33.1-50.88/
S =1.8

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Сведений нет

ф. Зариньш
м. Ситне

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 1:500.000, лист 0-35-В /Восточная 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. 1891.

300
280
20000

900

12. Геологический разрез

скв. 33

№№ 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
I	Песок крупный, желтый	Q gl Ш-4	0.0	6.3				
2	Гравий крупный, с галькой	"	6.3	9.8				
3	Глина песчаная, красноватая с гравием	"	9.8	I4.5				
4	Песчаник белый, доломитовый	Да (V SV) 3	I4.5	I6.0				
5	Глина красная, с прослоями мелкого песчаника	"	I6.0	I9.8				
6	Песчаник белый	"	I9.8	2I.I				
7	Глина красная	"	2I.I	23.8				
8	Песчаник белый	"	23.8	28.0				
9	Песчаник бурый, средней плотности	"	28.0	30.7				
I0	Песок желто-серый	"	30.7	3I.9				
II	Песок буро-серый	"	3I.9	33.I				
I2	Песчаник средней плотности	"	33.I	50.88 33.I	50.88	48.3		24.9

13. Качество воды

Сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба	Дата взятия	T°C	Сухой остаток	Жесткость в нем гр. общ.	Жесткость в нем гр. устр.	Химические компоненты в мг-л. Fe^{-}	Na^{+} K^{+}	Ca^{++}	Mg^{-}	SO_4^{--}	NO_3^{-} NO_2^{-}	Cl^{-}	HCO_3
	40 м	40 г	pH 6.8	190 Орг. 33.1 SiO_2 2	5.4	5.2	1	4.8	28	6	3	0	8	114

Сведений нет

Бактериологический анализ Сведений нет

14. Дата заполнения карточки „26" XI 1947 г.

Подпись Гидрогеолог: Е Алекс (должность, фамилия) /АЛЕКСЕЕНКО, Е./

1-я тип. Госгеолиздата. Зак. 538

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) №1459-650

1. Город или нас. пункт Латв.ССР Рижский р-н
сельсовет Инчукалнский предприятие
2. Географические координаты и лист международной разграфки
57°08' с.ш. и 24°39' в.д. O-35-XXУ
3. Местоположение скважины
х.Айзупес 5 км от Инчукалнской станции (Мурьяни-поселок?)
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м около 34
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 3-22/УШ 1939 г.
водоснабжение
6. Глубина и оборудование скважины 49,0 м
Ø 125, 98, 75 мм
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q=2 1/2 м³/час , =1 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина фирма Зариньш
М.Буркевич
9. Использование скважины не существует
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Фонды ин-та геологии и полезн. иск. А.Н. 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	Желтый песок	Q	0,0	8,0				
2	Гравий с песком		8,0	12,0				
3	Песчаник рассыпающийся	D_3 sv	12,0	49,0			48,5	-21,0

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'	NO_4'''	окисл. O_2
	гл. 40 м																	
				190	5,4	5,2	6,8	33,1	4,8	28	6	1	114	8		2	3	

14. Бактериологический анализ

Дата заполнения карточки „4“ декабря 1959 г.

Подпись Залетаева
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ
СССР
Главное управление геологических фондов
(Г. У. Г. Ф.)

Учетная карточка
БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ
разведочной, эксплоатационной

(подчеркнуть) № 176 ~~255~~ ~~Сигульский~~ ~~Саукратский~~ ?

~~1489~~ 651

1. Республика Латвийская ССР ~~область~~ Рижский р-н уезд ~~Рижский~~ ~~[illegible]~~
сельсовет – (пром. производств. предпр.) –
~~Геологическое~~ Управление ~~Ленинградское~~ геологии и охраны недр ЛССР

2. Географические координаты с.ш. 57°07' ; в.д. 24°39'
лист международной разграфки 0-35-98 ; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины хут. Мурьянис
(Дом Департамента шоссейных и грунтовых дорог)

4. Отметка устья скважины 26.65

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

6. Глубина скважины и оборудование ее 35.1

7. Дебит скважины (л-сек) и понижение в м 0.6 /в.г. 33.5-35.1/

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 1:500.000, лист 0-35-В /Восточная 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.2557.

12. Геологический разрез скв. 32

№№ 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
I.	Глина моренная, с валунами	Q III-4 gl	0.0	I.05				
2.	Песчаник, содержащий воду	Да 2 (Sv)	I.05	32.87				
3.	Глина жирная	"	32.87	33.52				
4.	Песчаник бурый, с прослоями глины.	"	33.52	35.I	33.52	35.I 33.52	33.52	I6.05

13. Качество воды Сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба	Дата взятия	Т°С	Сухой остаток	Жесткость в нем гр. общ.	Жесткость в нем гр. устр.	Химические компоненты в мг-л.
	Сведений нет						

Бактериологический анализ Сведений нет

14. Дата заполнения карточки „25" XI 1947 г.

Подпись Гидрогеолог: Е.Алекс /АЛЕКСЕЕНКО Е./
(должность, фамилия)

1-я тип. Госгеолиздата. Зак. 538

DB-13390

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Заказ № 46/63

Управление геологии и о
при Совете Министров
ГЕОЛФОНД
Инв. № 3285
Дата

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~2654~~ 652

1. Город или нас. пункт Рижский район, Латв. ССР
сельсовет Мурьяны предприятие Мурьянская школа-интернат

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°07' сев. шир.
~24°42' вост. долг. от Гринвича. О-35-XXV Б-4

3. Местоположение скважины на территории школы-интерната в пос. Мурьяны Мурьянского с/с, Рижского района

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м около 25 м над ср. ур. Балт. моря.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 1-III-63г. по 26-III-63г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 90.0 м
Трубы : ø10" /273х10,5 мм/ от 0.0 до 10,8м, всего 10.8м
-"- ø 6" /168х 9 мм / от 0.4 до 60.0м, всего 60.4м
переходник ø 4" /127х 4 мм / от 53.0 до 58.0м, всего 5.0м
ø 3" /.88.5х4,75мм/ от 58.0 до 90.0м, всего 32.0м
из них перфорированные трубы ø3"
от 76,4 до 87.0м, всего 10.6м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 = 2.0л/сек ; Q_2=4 л/сек
S_1 = 6.50 м ; S_2=14.0 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агр.№9 Гидрогеологической экспедиции №1; описана ст.бур.мастером ~~тов.~~ Э.Криевс

9. Использование скважины для водоснабжения школы-интерната (не существ.)

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины на территории школы-интерната в пос. Мурьяны, хранится в Геофондах Упр. геологии, гор. Рига, ул. Двинаву- №91

11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды.	= 20.50м	от пов-земли
Динамический уровень воды 1	- 27.0 м	-"-
Динамический уровень 2	- 34.50м	-"-
Удельный дебит 1	- 0.3 л/сек	
Удельный дебит 2	- 0.28 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 галькой, валунами и просл. гравия	Q	0.0	14.8				
2.	Глина красновато-коричневая с прослойками песчаника	D3gj (SV)	14.8	25.0				
3.	Песчаник бурый, мелкозернистый, среднесцементир. с прослойками глины	-"-	25.0	58.0	25.0	58.0	25.0	не замерен
4.	Глина, красновато-коричневая, очень плотная	-"-	58.0	63.0				
5.	Песчаник, бурый, с прослойками глины	-"-	63.0	65.0				
6.	Чередование песчаника и алевролита	-"-	65.0	73.0				
7.	Песчаник бурый, мелкозернистый с небольшими прослойками глины	-"-	73.0	90.0	63.0	90.0	63.0	-20.50

13. Качество воды Цветность -5°, 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 общая 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'	NO_4''	окисл. O_2
	Песчаник мелкозернистый, с небольшими прослойками глины D3gj с гл.63.0-90.0м	25-III-63г.		282	15.4	5.51	7.2	0.3	11.3	61.3	29.8	0.44	328.2	10.0	нет	нет	17.3	1.0

14. Бактериологический анализ коли титр 333; число бакт. - нет

Дата заполнения карточки „17" апреля 196 3. г.

Подпись ст.бур.мастер 2-го бур.уч.: /Э.Криев/
(должность, фамилия)

Т. Тип. «Стяг» Riga 3490 3000

DB-17924

Государственный геологический комитет СССР

Управление геологии Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 6552
Дата 198

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 653
(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край) _____

район Рижский район, Сейский с/с

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории пансионата "РУКИШИ" театрального общества, в пос. МУРЯНЫ, Рижского района. (скважина расположена на переходной зоне с древней долины р.Гауя на Приморск ой низменности)

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

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-35-XXV

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57°07' в. д. ~24° 40' O-35-98

5. Абс. отметка устья ~ I4 м над средним уровнем моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хозяйственно-питьевого водоснабжения пансионата театрального общества

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Гидрогеологическая экспедиция I965 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины отчет-паспорт о сооружении артскважины № 466/65 описан техником 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 – 70.0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя 5,554

в т. ч. бурения 2,470

12. Конструкция и оборудование Обс.трубы I) I0" от 0 до 9,70 2) 6" от +0,20 до 49,0 3) ∅ I08 мм от 42, 80 до 60,80 переход. на перфорированную труб ∅ I27 мм от 60,80 до 70,0 м

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта Q= 4 л/сек = I л/сек. (скважина фонтанирует) = 4,0 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)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I	Песок, желтоватый, плывун	Q	9,0	9,0			
2	Суглинок с гравием	"	II,0	20,0			
3	Глина с прослойками песчаника и алевролита	$D_3 sr$	35,0	55,0			
4	Глина плотная, красноватая	"	4,0	59,0			
5	Песчаник, светло-коричневый, глинистый, среднезернистый, среднесцементированный	"	5,0	64,0	59.0-69.5	+4	+4.35
6	Песчаник, коричневатый, среднезернистый, среднесцементированный	"	5,5	69,5			
7	Глина, красноватая, плотная	"	0,5	70,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах

I0; прозрачная, небольшой осадок, 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 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 $Fe^{..} + Fe^{...}$
$D_3 sr$	I5/XII I965 г. / 59,0-69,5	392	I6,5 или 5,88 мг/экв. / I3,4 или. 4,80 мг/экв. I6	75,3	292,8	76,4	25,2		2I,2	0,8I (общее) 0,03 (в фильтр. воде)

коли титр выше 333; коли индекс

в) бактериологический анализ

16. Дополнительные сведения менее 3

Дата заполнения карточки „ 8 февраля 196 6 г.

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

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

Поле для подшивки

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 41 1500

ДВ-17925

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Учет № 3266
Дата 31. VII. 63г

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 2647 654

Заказ № 49/62

1. Город или нас. пункт ~~Сигулдского~~ Рижского района, Латв.ССР

сельсовет _____ предприятие детский санаторий "Инчукалнс"

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-35-XXV 24°41'-в.д. 57°07'-с.ш.

3. Местоположение скважины на территории Республиканской туберкулезной детской санатории " Инчукалнс," ~~Сигулдского~~ Рижского района, Латв.ССР

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

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 15/У1 по 30/У1-62г.
водоснабжение

6. Глубина и оборудование скважины - 100.0 м от пов.земли
Трубы:
1/ ⌀6" /168х9мм / от +0.05 до -65.0 м
2/ ⌀4" /114х5мм / от -58.75 до -100.0 м
из них перфорированные трубы ⌀4"
от -~~83~~,45 до -100.0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 = 2.70 л/сек; s_1=7.50 м
Q_2= 3.2 л/сек ; s_2=9.50 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспед.№1
описана инженером Б.Эглите

9. Использование скважины
водоснабжение детской санатории

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины на территории Республиканской туберкулезной детской санатории "Инчукалнс", Сигулдского р-на, хранится в Геофондах Управления геологии гор.Рига, ул.Дзирнаву-91

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 4.20 м от пов.земли
Динамический уровень воды$_1$ -11.70 м -"-
Удельный дебит$_1$ - 0.36 л/сек/м
Динамический уровень воды$_2$ -13.70 м -"-
Удельный дебит$_2$ - 0.33 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.	Песчаник, алый, среднезернистый, среднесцементированный	D_{3gj} (Sv)	0.00	-65.0	3,9	-65.0	3,9	-3.90
2.	Глина, красная, с прослойками песчаника	D_{2sl} (D2st) -"-	-65.0	-70.0				
3.	Песчаник, глинистый, алый, среднезернистый, среднесцементированный	-"-	-70.0	-80.0	-70.0	-100.0	-70.0	-4.20
4.	Песчаник, алый, среднезернистый, среднесцементированный	-"-	-80.0	-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 мг/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устранения	Химические компоненты мг/л 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
1.	Песчаник в верхней части глинистый, среднезерн., среднесцем. /от-70.0-100.0/	5/УП-62г.	110°	194 С	8,5	8,5	7,4	0,3	11,5	44,3	10,2	0.71	194,0	5,0	нет	нет	14,0	3,5

14. Бактериологический анализ

коли титр >333; коли индекс 3

/D_{3gj}/D_{2sl}c

Дата заполнения карточки „12" 1X 1962. г.

Подпись инженер: В. Ghts
(должность, фамилия)
/Б. Эглите /

I. Пр. «Сіра» Riga 3490 3000

DB-17926

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Государственный геологический фонд Латвийской ССР ГЕОФОНД Инв. № 5625 Дата

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 3589 655

Заказ № 416/64

1. Город или нас. пункт Рижский р-н, Латвийская ССР
сельсовет Инчукалнс предприятие Инчукалнское потребительское общество
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°07' сев.шир. ~24°39' вост. долготы от Гринвича O-35-98; O-35-XXV
3. Местоположение скважины на территории ресторана-кафе и магазина в Крустыни, Инчукалнского с/с, Рижского р-на, Латвийской ССР, (38 км от гор.Риги по шоссе Рига-Псков).
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 39 м над ср.ур.Балт.моря
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 11.IX по 15.X 1964 г. для питьевого водоснабжения ресторана-кафе „Сенитс"
6. Глубина и оборудование скважины - 95,0 м от пов.земли;
Обс.трубы: 1) ⌀ 10" (273x10,5 мм) от + 0.40 до 18.0 м, всего 18,40 м
2) ⌀ 6" (168x 9 мм) от + 0.70 до 56,0 м, всего 56,70 м
3) ⌀ 4" (108x7 мм) от -49.0 до 95,0 м, всего 46,0 м
из них перфорированная труба ⌀ 4" от 66,70 м до 90,0 м, всего 23,30 м.
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 6,3 л/см;
S = 2.65 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом № 39 гидрогеологической экспедиции, описана техн. Криева Э.А.
9. Использование скважины для питьевого водоснабжения ресторана-кафе и магазина.
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения отчет о сооруж.скв. № 416/64 на террит.ресторана-кафе в Крустыни Рижского р-на хранится в Геофондах Гос.геол.произв.комитета гор.Рига, ул.Дзирнаву 91.
11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 22.45 м от пов.земли;
Динамический " " - 25.10 м - " -
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.	Песок, коричневатый, крупнозерн. в нижней части с валунами	Q	0,0	6,0				
2.	Гравий с галькой и валунами	"	6,00	9,00				
3.	Суглинок с галькой	"	9,00	14,0				
4.	Песчаник, серый с прослойками глины	D_3 sv	14,0	18,00				
5.	Песчаник, серый, среднезерн., среднесцем.	D_3 sv	18,0	50,0				
6.	Песчаник, средне сцементир. с просл. алевролита	"	50,0	56,0				
7.	Песчаник, коричневатый, среднезерн., средне сцементированный	"	56,0	85,0	56,0	95,0	56,0	-22,45
8.	Песчаник, коричневатый, среднесцементированный с просл. глины.	"	85,0	95,0				

13. Качество воды Цветность 15°; опалесцирует, 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 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, среднезерн. и средне-сцементиров. и с просл. глины	6.X 64 г.		168	7,5	7,4	7,4	0,1	9,2	35,1	11,2	0,94	161,7	6	не обнаруж.	-"-	13,2	8,0

14. Бактериологический анализ от 56,0 до 95,0 м (D_3 sv) коли титр более 333; число колоний в 1 мл 1

Дата заполнения карточки „12" «декабря 1964 г.

Подпись техн. Э.Криева
(должность, фамилия)
(Э.Криева)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-17927

СССР
Министерство геологии и охраны недр
Всесоюзный Геологический Фонд
(В. Г. Ф.)
Заказ № 1544
Арх. № 279.

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 550
Дата 15.VIII 58 г.

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ

разведочной, эксплоатационной, разведочно-эксплоатационной (подчеркнуть) № 298

656

1. Республика Латв.ССР область район Сигулдский. Рижский сельсовет Инчукалнский предприятие Северо-Западное. Геологическое управление

98

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-35-98 ; 0-35-XXV
с.ш. 57°08'00" в.д. 24°48'00"

3. Местоположение скважины Латвийская ССР, территория завода Силикатных блоков Сигулдского райпромкомбината на правой стороне шоссейной дороги РИГА-ПСКОВ в~125 м.южнее столба 47 км.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +60,0 м.над средним уровнем Балт.моря.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 8.X. по 17.XII-1955 г. Водоснабжение.

6. Глубина и оборудование скважины -82,30
Диам. 12" от + 0,4 м.до -15,51 м.
" 10" от + 0,45 м.до -28,04м.
" 6" от -28,66 м.до -32,80 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м - 4,4 л/сек.пониж.ур. воды - 0,78 м. МГСС Латв.ССР "

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина МГСС Латв.ССР" ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ", ст.техник ОЗОЛИНЯ З.П.

Использование скважины для хозяйственно-питьевых и технических нужд зав. Силикатных блоков.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения "Отчет о пробуренной артезианской скважины для водоснабжения хозяйственно-питьевых и технических нужд з-да Силикатных блоков Сигулдского Райпромкомбината: арх. Геолфонд инв.№ 14602.

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.	Почвенно-растительный слой	Q hol	0,00	0,25				
2.	Песок среднезернистый и гравий среднезернистый...	— " —	0,25	14,80	0,25	14,80	0,25	-10,93
3.	Моренная глина, коричневая с галькой и валунами.....	Q pl	14,80	18,30				
4.	Песчаник среднезернистый	$J_3 a_4 / a_3$ (Sv)	18,30	24,0	18,30	24,0	Н.С.	-6,02
5.	Глина плотная с прослойками песчаника	— " —	24,0	28,12				
6.	Песчаник мелкозернистый, в верхней части с прослойками глины.....	— " —	28,12	82,30	28,12	82,3	Н.С.	-33,60

Безцветная, прозрачная, с незначительным количеством осадков, б/запаха, б/привкуса.

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^-	SO_4^{--}	O_2
1.	Песчаник с глуб. 28,12-ХП-82,30 м.	1955	-	150,5	2,43	-	9,4	нет	1,6	36,1	10,5	0,20	148,2	6,0	2,0	нет	6,6	0,8

14. Бактериологический анализ Коли титр- > 500, количество микробов в 1 мл. -2-3

Дата заполнения карточки „5" января 1955 г.

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

Картфабрика Госгеолтехиздата. Зак. 1879. Тир. 22000

DB-17928

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2469
Дата 3.XII-60г.

Арх. № 1459

Заказ № 55/60

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~1497~~ 657

1. Республика ЛССР город или нас. пункт ~~Сигулдский~~ Рижский район
сельсовет Научно-исслед. хоз-во "Сигулда" предприятие
Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°08'[illegible]" сев. шир.
24°49'[illegible]" вост. долг. от Гринвича 0-35-98 ; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории научно-исследов. х-ва ветеринарии и животноводства вблизи хут. "Порупе" , ~~Сигулдского р-на~~

4. Отметка устья скважины (абсолютная) высота) в м +79.7 Балтийская система

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 29.III.60г. по 22.VI.60г.
водоснабжение.

6. Глубина и оборудование скважины 125.45 м
Обс. тр. ⌀12"(325x11мм) от 0.00 до 22.40 м
⌀10"(273x10.5мм) от+0.20 до 50.10 м
⌀ 8"(219x9.5мм) от 45.25 до 83.60 м
⌀ 6"(168x9мм) от 78.40 до 125.45 м
перфорированные тр. ⌀6" от 94.15 м до 104.60м и от 108.35м до 115.65

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м
Q = 2.2л/сек. S = 2.0 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспед.№1
описана ст. инженером А.ЛУБЕРТС

9. Использование скажины для водоснабжения научно- исслед. хоз."Сигулда"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины для водоснабжен. научно-исслед.хоз. "Сигулда" Латв. исслед. института, хран. в Геофондах Управления Геологии ~~в гор.Риге по ул. Дзирнаву №91~~

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 54.10м от поверхности земли
Динамический уровень воды -56.10 м -"-
Удельный дебит ~ 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.	Почвенно-растительный слой	Q	0.00	0.35				
2.	Глина желтая, свалунами и галькой	"	0.35	2.85				
3.	Глина коричнев. с валун. и галькой	"	2.85	6.90				
4.	Песчани коричнев., ср.сцемент. мелкозерн.	D_3amt 91.	6.90	10.85	6.90			
5.	Песчаник коричнев., мелкозерн., ср. и тв. сцемент. с прослойками глины	(D_3sv)	10.85	20.70				
6.	Песчаник коричн., мелкозерн., ср. и тв. сцемент.		20.70	22.40		22.40	6.90	-2.75
7.	Глина коричнев.,плотная с прослойками глины		22.40	24.35				
8.	Песчани желт.-коричн.и коричн., мелкозерн., тв. и очень тв. сцемент. с прослойками щарикового песч.		24.35	-46.45				
9.	Глина коричн., плотн., с прослойками песчаника		46.45	-48.40				
10.	Песчаник коричн.,мелкозер. очень тв. сцем.		48.40	54.05	20.40	54.05	22.40	-7.15
11.	Глина коричн., плотн., с прослойк. песчаника		54.05	60.15				
12.	Песчаник коричн,ср. и тв. сцемент.,мелко и ср.зерн.		60.15	83.60				
13.	Песчани коричн.,мелкозер. тв. сцем.с прослойк. гл.		83.60	85. 60	60.15	85.60	60.15	-16.30
14.	Песчаник коричн.-желт., мелко зерн.,очень тв. сцем.		85.60	93.70				
15.	Песчаник желто коричн., ср. зерн., очень тв.сцем. с прослойк. гар. песчан.		93.70	120.70				
16.	Глина серо-коричн.с прослд. мергеля плотн.		120.70	121.80		125.45		
17.	Песчаник желто-коричн.ср. зер.,очень тв.сцемент.		121.80	125.45	85.60		85.60	-54.1

13. Качество воды цветность в гр. 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 мгл	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. карб.	Химические компоненты мд/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	Fe^{++}_{+++}	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	SO_4^{--}	окисл. O_2
1.	Песчаник желто-коричн. ср.зенр., очень тв. сцем. 85.6-125.45	21.VI.60		279.50	15.1	14.22	7.5	0.3	2.3	68.8	23.6	0.05	309.9	7.0	нет	нет	60.4	0.8

14. Бактериологический анализ коли титр выше 333, число бакт.в 1 мл-5

Дата заполнения карточки „15" июля 1960 г. Подпись инж./Юргеновский/
(должность, фамилия)

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

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 1484-658

1. Город или нас. пункт Латв.ССР Рижский р-н
сельсовет _____ предприятие с-з Лорупе
2. Географические координаты и лист международной разграфки
57°08' с.ш. 24°51' в.д. O-35-XXУ
3. Местоположение скважины хут.-Пелтес
В центральной ферме, 45 м от дороги
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 102,24 м
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 26/1X-53 г. 9.1.54 г.
6. Глубина и оборудование скважины 61,30 м
10 от 0,0-6,4 м
8" от 0,0-24,6 м
6" от 0,0-24,6 м
от 24,6-61,3 без обсадки
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м уд.дебит 4 л/сек
Стат.ур. - 5,6 м, динам.ур. - 6,1 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
Главн.Управл. мелиорации
9. Использование скважины для водоснабжения (неработает)
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Фонд. 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
1	Глина валунная	Q	0,0	4,6	20,0	32,3	9,7	
2	Песчаник среднесцементир.	D_3 šv	4,6	24,4	32,3	61,3	5,6	
3	Песчаник сильносцементир.		24,4	61,3	24,4	61,3		-5,6

13. Качество воды б/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 устранения	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2
	24,4-61,3	16.1-54 г.			28,0	22,12		7,9				0,22		23,0	6,0		10,4	2,64

14. Бактериологический анализ коли титр б.333, число колоний в 1 мл.10

Дата заполнения карточки „4" декабря 1959 г.

Подпись Залетаева
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-17929

Заказ № 342/462

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 975.
Дата 4.IV 58 г.

арх. № 860

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 1498 659

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт Сигулдский Рижский район
сельсовет предприятие Научно-опытное хоз-во " Сигулда "
~~Геологическое~~ управление геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°08' [illegible]" сев.шир.
24°57' [illegible]" вост.долг. от Гринвича 0-35-98 ; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории хутора " Пунтужи" научно-опытного хозяйства " Сигулда ".

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ + 109 над ср.ур.Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 2.1. по 29.1.1958 г.
артскважина

6. Глубина и оборудование скважины 27,85
ø 10" /273x10,5 мм/ от 0,00 до 10,60 м.
ø 8" / 219x9,5 мм/ от 0,00 до 16,85 м
от 16,85 до 27,85 м без обсадной трубы / скв. бесфильтровая./

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 4,0 л/сек
S = 2,40 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "Латбурвод " МС Латв.ССР, описана И.о. ст. техника Пуце М.Д.

9. Использование скважины Для водоснабжения животноводческой фермы

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артезианской скважины хранится в архиве Управления геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР. г.Рига ул.Дзирнаву №91

11. Дополнительные сведения
Статический уровень - 6,80 м от поверхности земли
Динамический -"- - 9,20 м. -"- -"-
Удельный дебит 1,66 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-растительн. слой	Q	0,00	0,30				
2.	Глина коричневая с галькой и валунами	-"-	0,30	7,50				
3.	Гравий с галькой и валунами	-"-	7,50	9,00	7,50	9,00	7,50	-2,40
4.	Глина коричневая с галь.	-"-	9,00	10,60				
5.	Доломит твердый серый	$D_3 в$	10,60	16,85				
6.	Доломит очень твердый бел	-"- (св)	16,85	20,50				
7.	Доломит очень твердый трещиноватый белый	-"-	20,50	22,40				
8.	Песчаник среднезернистый среднесцементированный темножелтый	$D_3 a_4$	22,40	26,40	10,60	27,85	10,60	-6,80
9.	Песчаник мелкозернистый среднесцементированный серый	($D_3 a_4$) -"-	26,40	27,85				

13. Качество воды бесцветная, опалесцирует, 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	pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO'_3	Cl'	NO'_3	NO'_2	SO_4''	окисл. O_2
1. ($D_3 в$)	Доломит от 10,60-22,40м	29.1.1958г		240,0	12,18	11,62	7,4	нет	3,7	55,5	19,0	1,63	253,2	10,0	нет	нет	3,7	1,3
2. ($D_3 a_4$)	Песчаник от 22,40-27,85																	

14. Бактериологический анализ коли титр 250, число колоний в 1 мл. 19

Дата заполнения карточки „10" мая 1958 г.

Подпись /Дундуре О.Я/
(должность, фамилия)
г/геолог Валмиерского р-на бур. работ

DB-1514

Управление геологии при С.М. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7340
Дата ..... 196.... г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 661
(по кадастру)

1. Республика Латв.ССР область (край)

район Рижский район

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе пос.Царникава, побережье Рижского залива, у устья реки Гауя, левый берег, в понижении между дюнами.

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 0-35-XXV

номенклатура лист м-ба 1 : 2000000 0-35-XXУ

4. Географические координаты с. ш. 57°9' в. д. 24°16'

5. Абс. отметка устья 1,01 м

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании картировочная, передана Латвийской Г.Г. станции для режимных наблюдений.

7. Назначение организации, выполнявшей бурение, и год бурения Геолого-разведочная экспедиция Гауйская геологосъемочная партия 1965г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Янсон А.К. и др."Отчет о результатах геолого-гидрогеологической съемки масштаба 1:50000 листов 0-35-97 Г и 0-35-109-Б. Скв. 1а

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Управления геологии при С.М.Латв.ССР.Рига, ул.Дзирнаву,91.

10. Глубина скважины в м 76.75 м

11. Стоимость сооружения скжанины (тыс. руб.): общая

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование Обсадка трубами Ø 146мм от 0.0 до 17.0,Ø 108мм от 0.0 до 76.75м. Фильтр дырчатый в интервале 59,0-76,75 м.

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

17-19.У.66 $Q_1 = 3.68$ л/сек, $S_1 = 5.94$ м. $q_1 = 1,089$ л/сек.

19-20 V 66 $Q_2 = 5.94$ л/сек, $S_2 = 5.6$ м $q_2 = 1,061$ л/сек

20-22 V 66 $Q_3 = 8.95$ л/сек, $S_3 = 8.72$ м $q_3 = 1,026$ л/сек

(59,0-67,0) + (68.0-76.75)

8-10 УI-66 $Q_1 = 3.03$ л/сек, $S_1 = 2.66$ м $q_1 = 1.14$ л/сек

10-11 VI-66 $Q_2 = 5.27$ л/сек, $S_2 = 4.91$ м $q_2 = 1.13$ л/сек

11-13 VI-66 $Q_3 = 8.0$ л/сек, $S_3 = 7.55$ м $q_3 = 1.07$ л/сек

(68.0-76.75)

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.	Песок т/з и м/з, желтый	eol IIIv + + m IV lit	4.7	4.7			
2.	Песок желтовато-серый м-з. и т/з. прослоями р/з	m IV lit	7.6	I2.3			
3.	Переслаивание песка, алевр-рита, глины.	lgl IIIv b	I3.4	25.7			
4.	-"-	lgl IIIv	I8.3	44.0			
5.	Суглинок с включением гравия и гальки осад. и извержен. пород	gl IIIv	6.7	50.7			
6.	Песок разнозернистый	fgl IIIv	I.7	52.4			
7.	Суглинок с включением гравия и гальки осадочн. и извержен. пород	gl IIIv	3.6	56.0	I / 56,0-76.75	56,0	+0.3I
7.	Песчаники разнозернистые с прослоями алевролитов	D_3 gj (D_3 šv)	20.75	76.75			

15. Качество воды: а) физические свойства Цветность IOгр, без привкуса и без осадка.

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
D_3 gj	(59-65м	443	3.3I / 3.3I	78.0	5I.0	323.2	37.5	I7.5	II5I9.6	$M_{0.44}$ HCO_3-62; Cl-26; (Na+K)-61; Ca-21; Mg-18;
	(59-77	493	3.42 / 3.42	76.0	54.3	329.4	36.9	I9.2	II5+9.6	

в) бактериологический анализ

16. Дополнительные сведения Скважина пройдена без керна.

Дата заполнения карточки „I9" декабря 196 6 г.

Учетную карточку заполнил: Геолог Бендруп Л.П. (должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: Нач.партии Янсон А.К. (должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

19 Tipogrāfija Cēsis. 1965. 2173 — 5000

DB-17928

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2469
Дата 3.XII-60г.

Арх. № 1459

Заказ № 55/60

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~1197~~ 657

1. Республика ЛССР город или нас. пункт Рижский район ~~Сигулдский~~ Научно-исслед. хоз-во "Сигулда"

сельсовет _____ предприятие _____

Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ Латв. ССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°08'[illegible]" сев. шир.
24°49'[illegible]" вост. долг. от Гринвича 0-35-98 ; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории научно-исследов. х-ва ветеринарии и животноводства вблизи хут. "Лорупе" , ~~Сигулдского р-на~~

4. Отметка устья скважины (абсолютная) высота) в м +79.7 Балтийская система

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 29.III.60г. по 22.VI.60г.
водоснабжение.

6. Глубина и оборудование скважины 125.45 м
Обс. тр. ⌀12"(325x11мм) от 0.00 до 22.40 м
⌀10"(273x10.5мм) от+0.20 до 50.10 м
⌀ 8"(219x9.5мм) от 45.25 до 83.60 м
⌀ 6"(168x9мм) от 78.40 до 125.45 м
перфорированные тр. ⌀6" от 94.15 м до 104.60м и от 108.35м до 115.65

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м
Q = 2.2л/сек. S = 2.0 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспед.№1
описана ст. инженером А.ЛУБЕРТС

9. Использование скажины для водоснабжения научно- исслед. хоз."Сигулда"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артскважины для водоснабжен. научно-исслед.хоз. "Сигулда" Латв. исслед. института, хран. в Геофондах Управления Геологии ~~в гор.Риге по ул. Дзирнаву №91~~

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 54.10м от поверхности земли
Динамический уровень воды -56.10 м -"-
Удельный дебит ~ 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.	Почвенно-растительный слой	Q	0.00	0.35				
2.	Глина желтая, свалунами и галькой	"	0.35	2.85				
3.	Глина коричнев. с валун. и галькой	"	2.85	6.90				
4.	Песчани коричнев., ср.сцемент. мелкозерн.	D_3amt 91.	6.90	10.85	6.90			
5.	Песчаник коричнев., мелкозерн., ср. и тв. сцемент. с прослойками глины	(D_3Sv)	10.85	20.70				
6.	Песчаник коричн., мелкозерн., ср. и тв. сцемент.		20.70	22.40		22.40	6.90	-2.75
7.	Глина коричнев., плотная с прослойками глины ?		22.40	24.35				
8.	Песчани желт.-коричн.и коричн., мелкозерн., тв. и очень тв. сцемент. с прослойками шарикового песч.		24.35	-46.45				
9.	Глина коричн., плотн., с прослойками песчаника		46.45	-48.40				
10.	Песчаник коричн., мелкозер. очень тв. сцем.		48.40	54.05	20.40	54.05	22.40	-7.15
11.	Глина коричн., плотн., с прослойк. песчаника		54.05	60.15				
12.	Песчани коричн,ср. и тв. сцемент.,мелко и ср.зерн.		60.15	83.60				
13.	Песчани коричн.,мелкозер. тв. сцем.с прослойк. гл.		83.60	85.60	60.15	85.60	60.15	-16.30
14.	Песчаник коричн.-желт., мелко зерн.,очень тв. сцем.		85.60	93.70				
15.	Песчаник желто коричн., ср. зерн., очень тв.сцем. с прослойк. пар. песчан.		93.70	120.70				
16.	Глина серо-коричн.с прослд. мергеля плотн.		120.70	121.80		125.45		
17.	Песчаник желто-коричн.ср. зер.,очень тв.сцемент.		121.80	125.45	85.60		85.60	-54.1

13. Качество воды цветность в гр. 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 нем.гр. общ.	Жесткость нем.гр. карб.	pH	Химические компоненты мд/л NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	SO_4^{--}	окисл. O_2
1.	Песчаник желто-коричн. ср.зенр., очень тв. сцем. 85.6-125.45	2.VI.60		279.50	15.1	14.22	2.5	0.3	2.3	68.8	23.6	0.05	309.9	7.0	нет	нет	60.4	0.8

14. Бактериологический анализ коли титр выше 333, число бакт.в 1 мл-5

Дата заполнения карточки „15" июля 1960 г. Подпись инж./Юргеновский/
(должность, фамилия)

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

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 1484-658

1. Город или нас. пункт Латв.ССР Рижский р-н

сельсовет _____ предприятие с-з Лорупе

2. Географические координаты и лист международной разграфки
57°08' с.ш. 24°51' в.д. O-35-XXУ

3. Местоположение скважины хут.-Пелтес
В центральной ферме, 45 м от дороги

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 102,24 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 26/IX-53 г. 9.1.54 г.

6. Глубина и оборудование скважины 61,30 м
10 от 0,0-6,4 м
8" от 0,0-24,6 м
6" от 0,0-24,6 м
от 24,6-61,3 без обсадки

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м уд.дебит 4 л/сек
Стат.ур. - 5,6 м, динам.ур. - 6,1 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
Главн.Управл. мелиорации

9. Использование скважины для водоснабжения (не работает)

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Фонд. 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
1	Глина валунная	Q	0,0	4,6	20,0	32,3	9,7	
2	Песчаник среднесцементир.	D_3 sv	4,6	24,4	32,3	61,3	5,6	
3	Песчаник сильносцементир.		24,4	61,3	24,4	61,3		-5,6

13. Качество воды б/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 устранения	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
	24,4-61,3	16.1-54 г.			28,0	22,12		7,9				0,22		23,0	6,0		10,4	2,64

Химические компоненты мг/л

14. Бактериологический анализ коли титр б.333, число колоний в 1 мл.10

Дата заполнения карточки „4" декабря 1959 г.

Подпись Залетаева
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-17929

Заказ № 342/462

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 975.
Дата 4.IV 58 г.

арх. № 860

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 1498 659

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт Сигулдский район Рижский
сельсовет предприятие Научно-опытное хоз-во " Сигулда "
~~Геологическое~~ управление геологии и охраны недр при СМ Латв,ССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°08' [illegible]" сев.шир.
24°57' [illegible]" вост.долг. от Гринвича 0-35-98 ; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории хутора " Пунтужи" научно-опытного хозяйства " Сигулда ".

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ + 109 над ср.ур.Балт. моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 2.1. по 29.1.1958 г.
артскважина

6. Глубина и оборудование скважины 27,85
ø 10" /273x10,5 мм/ от 0,00 до 10,60 м.
ø 8" / 219x9,5 мм/ от 0,00 до 16,85 м
от 16,85 до 27,85 м без обсадной трубы / скв. бесфильтровая./

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 4,0 л/сек
S = 2,40 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом "Латбурвод " МС Латв.ССР, описана И.о. ст. техника Пуце М.Д.

9. Использование скважины Для водоснабжения животноводческой фермы

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артезианской скважины хранится в архиве Управления геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР. г.Рига ул.Дзирнаву №91

11. Дополнительные сведения
Статический уровень - 6,80 м от поверхности земли
Динамический -"- - 9,20 м. -"- -"-
Удельный дебит 1,66 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-растительн. слой	Q	0,00	0,30				
2.	Глина коричневая с галькой и валунами	-"-	0,30	7,50				
3.	Гравий с галькой и валунами	-"-	7,50	9,00	7,50	9,00	7,50	-2,40
4.	Глина коричневая с галь.	-"-	9,00	10^{60}				
5.	Доломит твердый серый	$D_3 b$	10^{60}	16^{85}				
6.	Доломит очень твердый бел	-"-	16^{85}	20,50				
7.	Доломит очень твердый трещиноватый белый	-"-	20,50	22^{40}				
8.	Песчаник среднезернистый среднесцементированный темножелтый	$D_3 a_4$	22^{40}	26,40	10^{60}	27^{85}	10^{60}	-6,80
9.	Песчаник мелкозернистый среднесцементированный серый	-"-	26^{40}	27^{85}				

13. Качество воды бесцветная, опалесцирует, 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
1.	Доломит от ($D_3 b$) 10,60-22,40м	29.1.1958г		240,0	12,18	11,62	7,4	нет	8,7	55,5	19,0	1,63	253,2	10,0	нет	нет	3,7	1,3
2.	Песчаник от ($D_3 a_4$) 22,40-27,85																	

14. Бактериологический анализ коли титр 250, число колоний в 1 мл. 19

Дата заполнения карточки „10" мая 1958 г.

Подпись /Дундуре О.Я/
(должность, фамилия)
г/геолог Валмиерского р-на бур. работ

DB-1513

Управление геологии при СМ Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7340
Дата ..... 196.... г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 660
(по кадастру)

1. Республика Латв. ССР область (край)

район Рижский район

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе пос. Царникава, побережье Рижского залива, у устья реки Гауя, левый берег, в понижении, между дюнами

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV

номенклатура лист м-ба 1 : 2000000 O - 35 - XXУ

4. Географические координаты с. ш. 57° 9' в. д. 24° 16'

5. Абс. отметка устья 1,01 м

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании картировочная, передана Латвийской Г/Г станции для режимных наблюдений

7. Назначение организации, выполнявшей бурение, и год бурения геологоразведочная экспед. Гауйская геолого-съемочная партия 1965 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Янсон А.К. и др. "Отчет о результатах геолого-гидрогеологической съемки масштаба 1 : 50 000 листов O-35-109-Б" см. 1

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Управления геологии при СМ Латв. ССР. Рига, ул. Дзирнаву 91.

10. Глубина скважины в м 250,6

11. Стоимость сооружения скжанины (тыс. руб.): общая

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование Обсадка трубами Ø 168мм от 0.0 до 13м, Ø 146мм от 0.0 до 78м, Ø 108мм от 0.0 до 220,6м. Фильтры дырчатые в интервале 130-148м и 178-190м

13. Дебет в л/сек. (чиститель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта при производстве опыта (130-142)+(178-190)

21-22У-66г. Q_1= 4,3л/сек S_1= 5,58м q_1=0,773л/сек

22-24У-66г Q_2=0.778 л/сек S_2=7.65 м q_2=0.778 л/сек

24-25У66г. Q_3=7,85л/сек S_3=9,87м q_3=0,794л/сек

14-15VII-66 Q_1=7.03 л/сек S_1=9.19 м q_1=0.778 л/сек

17-19VII-66 Q_2=7.14 л/сек S_2=9.29 м q_3=0.768 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)	Глуаина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
I.	Песок т/з и м/з, желтый	eol IIIv +m IV lit	4.7	4.7			
2.	Песок желтовато-серый, м/з и т/з с просл. р/з	m IV lit	7.6	I2.3			
3.	Переслаивание песка, алеврита и глины	lgl IIIv б	I3.4	25.7			
4.	-"-	lgl IIIv	I8.3	44.0			
5.	Суглинок с включ. гравия и гальки до 5-6% осад. и изв. пород	gl IIIv	6.7	50.7			
6.	Песок разнозернистый	fgl IIIv	I.7	52,4			
7.	Суглинок с включением гравия и гальки осадочн. и изверженных пород.	gl IIIv	3.6	56.0			
8.	Песчаники разнозернистые с прослоями алевролитов	$D_3 gl$ (Sv)	21.0 ~~29.0~~ 58.8	77.0	I	77.0	+0.79
9.	Переслаивание алевролитов, глин и песчаников	$D_2 bk$ (D₂ st)	~~58.0~~	I35.8	77.0- I9I.4.	77.0	+0.79
I0.	Переслаивание песчаников, алевролитов и глин.	$D_2 ak$	55.6	I9I.4			
II.	Мергели доломитовые, глины с прослоями доломитов, в верхней части разреза переслаивание мергелей, песчаников и алевролитов	$D_2 nr$ (")	59.2	250.6			

Цветность 5-10гр. без привкуса

15. Качество воды: а) физические свойства Без привкуса и без осадка.

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
√	(I30-I42) +(I78-I90)	484,0	3.25 / 3.25	56.0	50.2	34I,6	36,9	I7.I0	II5,0+ +9.6	$M_{0.48}$ HCO_3-65; Cl-22; (Na+K)-61; Ca-22; Mg-17;
	I30-I42	490.0	5.60 / 3,41	80.0	56.0	34I.6	32.7	22.40	I20,0+I3,0	$M_{0.79}$ HCO_3-62; Cl-25; (Na+K)-62; Mg-20; Ca-18;

в) бактериологический анализ

16. Дополнительные сведения Электро-каротаж в инт. 8,0-85,0 и 80,0-247,0 I,0-86,0

Дата заполнения карточки „ I8 “ декабря 1967 г.

Учетную карточку заполнил: геолог Бендруп Л.П. (должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: Нач.партии Янсон А.К. (должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подписи

18 tipogrāfija Cēsis. 1965. 2173 — 5000

DB-1515

Ур... при
Г... фонд
Г 7340
Дата ..... 196.... г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 662
(по кадастру)

1. Республика Латв.ССР область (край)

район Рижский район

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе пос.Царникава, побережье Рижского залива, у устья реки Гауя, левый берег, в понижении между дюнами.

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 ~~0-35-XXV~~

номенклатура лист м-ба 1 : 2000000 0-35 - XXУ

4. Географические координаты с. ш. 57°9' в. д. 24°16'

5. Абс. отметка устья 1,01

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании картировочная, передана Латвийской г.г.станции для режимных наблюдений.

7. Назначение организации, выполнявшей бурение, и год бурения Геолого-разведочная экспедиция 1965г. Гауйская геолого-съемочная партия.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Янсон А.К. и др. " Отчет о результатах геолого-гидрогеологической съемки масштаба 1:50000 листов 0-35-97-Г и 0-35-109 б. Скв. 1 в

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Управления геологии при С.М. Латвийской ССР. Рига,ул.Дзирнаву,91.

10. Глубина скважины в м 20,0 м.

11. Стоимость сооружения скжанины (тыс. руб.): общая

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование Обсадка трубами Ø 89 в интервале 0,0 - 20,0м. Сетчатый фильтр в интервале 11,0- 13.0 м.

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

Q_1 = 1.74 л/сек. q_1 = 0.688 л/сек.
S_1 2.53м

Q_2 = 2.31 л/сек. q_2 = 0.657 л/сек.
S_2 = 3.53 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)
I.	Песок т/з и м/з желтый	$col\,III_{a+}$ $+ m\,IV\,lit$	4.7	4.7			-0.27
2.	Песок желтовато-серый м/з и т/з, прослоями р/з.	$m\,IV\,lit$	I,3	6.0			
3.	Песок тонкозернистый	$lgl\,III_v{}^b$	6,3	I2.3			
4.	Суглинок с включением гравия и гальки осадочных и изверженных пород.	$gl\,III_v$	0,2	I2.5	I / -I2.3	0.0	
5.	Переслаивание алеврита, песка и глины.	$lgl\,III_v$	7,5	20.0			

15. Качество воды: а) физические свойства Цветность 20 гр., 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
~~III~~ m,l, lglQ	II,0-I3.0	203	2.62 / 2.62	I8,0	I0,0	I70,8	32,7	I2.0	0,I+I7.2	$M_{0,2}\frac{HCO_3-80;\ Cl-14;}{Ca-46;\ Mg-28;}$

в) бактериологический анализ

16. Дополнительные сведения Скважина пройдена без керна.

Дата заполнения карточки „19" декабря 196 6 г.

Учетную карточку заполнил: Геолог Бендруп Л.Г. (должность, фамилия—разборчиво) Бендруп

Проверил: Начальник партии Янсон А.К. (должность, фамилия—разборчиво) Янсон

Поле для подшивки

19 tipogrāfija Cēsis. 1965. 2173 — 5000

DB-1527

Управление геологии при СМ Латв. ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7340
Дата ..... 196... г.

Государственный геологический комитет СССР
Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 663
(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край) _____
район Рижский, ст. Царникава

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе ст.Царникава, около насосной на равнине Литоринового моря

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1:500 000 или 1:1 000 000 ~~O-35-XXV~~; номенклатура листа м-ба 1 : 200 000 O-35-XXУ

4. Географические координаты: с. ш. 57°8' в. д. 24°17'

5. Абс. отметка устья I,84 м

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании картировочная

7. Наименование организации, выполнявшей бурение, и год бурения Геологоразведочная экспедиция Гауйская ГСП, I965 год

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины I7, А.К.Янсонс и др. "Отчет о результатах геолого-гидрогеологической съемки масштаба I:50 000", листов O-35-97-Г и O-35-I09-Б. I967 г.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Управления геологии при СМ Латв. ССР (ул. Дзирнаву, 9I).

10. Глубина скважины в м I04,60 м

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая _____
в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование обс.трубы Ø I46 мм в инт. 0-5I,0 м, трубы Ø I08 мм в инт. 0-85,0 м; перфорация в инт. 56,0- 66,0 м и 75,0-85,0 м. Цементация инт. 85,0 - I04,6 м

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

22-23/П-I966 г. $\frac{Q_1 = 3{,}80 \text{ л/сек.}}{S_1 = 5{,}0 \text{ м}}$ $q_1 = 0{,}76$ л/сек.

23-25/П-I966 г. $\frac{Q_2 = 6{,}58 \text{ л/сек.}}{S_2 = I0{,}37 \text{ м}}$ $q_2 = 0{,}63$ л/сек.

19. tip. Cēsis. 1966. g. P.1335 — 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.	Песок тонкозернистый, с прослоями супеси	m IV lit	7,0	7,0			
2.	Песок р/з, преобладает м/з, ср/з, с гравием	lgl III v b	I2,0	I9,0			
3.	Глина, ленточное переслаивание алеврита, глин, песок т/з	lgl III v	25,8	44,8			
4.	Суглинок, супесь моренная с гравием и галькой	gl III v	2,50	47,3	№ 2 ($Д_3$ šv) / 5I,0-87,8	5I,0	0,85
5.	Алеврит глинистый с косой слоистостью	lgl III v	2,4	49,7			
6.	Супесь серая с гравием и галькой	gl III v	I,3	5I,0			
7.	Песчаники, алевролиты	D_3 šv	36,8	87,8			
8.	Алевролиты глинистые с прослоями песчаника	D_2 st	I6,60	I04,4			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5°, небольшой осадок 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+	Формул Курлова и дополнительные сведения
№ 2 / $Д_3$	26/II-66 / 56-66,0	I228	25,4 / II,8	458,0	I43,2	256,2	I03,2	47,7	253,0	$M_{0,3}$ Cl-64, HCO_3-21, SO_4-15 / (Na+K)-55, Ca-26, Mg-19

в) бактериологическй анализ Н е т

16) Дополнительные сведения стандартный каротаж от 48,0-93,7
гамма каротаж в интерв. 0-93,7 м

Дата заполнения карточки „2I“ декабря 1967 г.

Учетную карточку заполнил: геолог Туркина
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: А.К.Янсонс
(должность, фамилия—разборчиво)

DB-1528

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7340
Дата ..... 196..... г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 664

(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край)

район Рижский, ст. Царникава

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе ст.Царникава, около насосной станции на равнине Литоринового моря

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1:500 000 или 1:1 000 000 0-35-XXV

; номенклатура листа м-ба 1 : 200 000 0-35-XXУ

4. Географические координаты: с. ш. 57°8' в. д. 24°17'

5. Абс. отметка устья 1,84 м

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании картировочная, передана для водоснабжения рыбколхоза "Царникава"

7. Наименование организации, выполнявшей бурение, и год бурения Геологоразведочная экспедиция Гауйская ГСП, 1965 год.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины 17-а, А.К.Янсонс. "Отчет о результатах геолого-гидрогеологической съемки масштаба 1:50 000", листов 0-35-97-Г и 0-35-109-Б. 1967 год

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Управления геологии при СМ Латв. ССР (ул. Дзирнаву, 91).

10. Глубина скважины в м 45 м

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

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование колонна труб Ø 89 мм, в инт. 38,0-43,0 м сетчатый фильтр.

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта 16-17/П-66 г. $Q_1 = 0,85$ л/сек. / $S_1 = 10,21$ м $q_1 = 0,08$ л/сек.

17-19/П-66 г. $Q_2 = 1,46$ л/сек. / $S_2 = 18,45$ м. $q_2 = 0,08$ л/сек.

19. tip. Cēsis. 1966. g. P.1335 — 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)
1.	Песок т/з с прослоями супеси	m IV lit	7,0	7,0			
2.	Песок м/з, ср/з с включением гравия	lgl III v 6	12,0	19,0			
3.	Глина, ленточное переслаивание алеврита, глин, песок т/з	lgl III v	(25,8)	(44,8)	№ I (m, lgl Q_{III+IV}) / 1,75-44,80	0,8	1,75
4	Суглинок моренный	gl III v	0.2	45.0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5°, прозрачная, с небольшим коричневым осадком, 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+}	$Na^+ + K^+$	Формул Курлова и дополнительные сведения
№ I l, m, lgl Q_{III+IV}	I9/II-66 / 2I69	56,3 / 8,I	980	I88,4	I76,9	223,0	I09,I	320,I		M 2,2 $\frac{Cl-80, SO_4-12, HCO_3-8}{(Na+K)-42, Ca-32, Mg-26}$

в) бактериологический анализ Нет

16) Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „2I" декабря 196 7 г.

Учетную карточку заполнил: геолог Туркина Л. Г.
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: А.К.Янсонс
(должность, фамилия—разборчиво)

DB-17954

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 378
Инв. № 378
Дата

Учетная карточка буровой скважины № ~~4294~~ 665
(по кадастру)

1. Республика ~~Латвийская~~ ССР область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе пос.Царникава, на территории рыбной фабрики (Царникавское отделение Скулмского рыбозавода)

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-B

номенклатура лист м-ба 1 : 200000 ~~O-35-XXУ~~

4. Географические координаты с. ш. 57°08' в. д. 24°17'

5. Абс. отметка устья ~ 4 м

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании эксплуатационная

7. Назначение организации, выполнявшей бурение, и год бурения ~~Республиканский проектный~~ институт, 1953 - 1954 г.г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Лапиня. Отчет о бурении артезианской скважины на территории рыбной фабрики в пос.Скултес. Заказ 888/103

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка ~~Фонды Госгеол-~~ комитета Латв. ССР, г. Рига, ул. Дзирнаву, 91

10. Глубина скважины в м 40.00

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая нет сведений

в т. ч. бурения нет сведений

12. Конструкция и оборудование нач. ∅ 12", конечн. ∅ 6", фильтр сетчатый ∅ 116 мм в интервале 21.00 - 36.00 м

13. Дебет в л/сек. (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{4.67}{2.17}$ 2.15 (13.II-1954 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.	Почвенный слой		0.40	0.40			
2.	Песок крупнозернистый, желтый		5.05	5.45	0.40-5.45		-I.40
3.	Песок крупнозернистый, светлосерый	Q	I.93	7.38			
4.	Песок м/з, темно-серый, с остатками растений		2.62	I0.0			
5.	Песок т/зернистый, плывун		6,80	I6.80			
6.	Песок средне-крупнозернистый, илистый, плывун		3.50	20.30	II.20.30-36.05		-I.54
7.	Песок среднезернистый, желтый		2.70	23.00			
8.	Песок тонкозернистый, желтовато-серый		9.65	32.65			
9.	Песок средне-крупнозернистый, желтый, плывун		3.40	36.05			
I0.	Глина коричневато-серая		3.95	40.00			

15. Качество воды: а) физические свойства бесцветная, прозрачная, опалесцирует, без запаха, без осадка

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
Q	I5.II-54г. / 2I.00-36.00	898.0	7.48	260.0	8I.6	245.8	80.5	4I.7	I.43	

в) бактериологический анализ коли титр >300, число бактерий в I $см^3$ - I

16. Дополнительные сведения нет сведений

Дата заполнения карточки „20" ноября 1965 г.

Учетную карточку заполнил: ст. техник Боткина
(дожность, фамилия—разборчиво)

Проверил: _____
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подписи

19 tipogrāfija Cēsis. 1965. 2173 — 5000

DB-17930

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Латв. ПО по геологоразведочным работам
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД архив
Инв. № 758
«.....» ..... 19..... г.

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 1394-666

1. Город или нас. пункт Латв.ССР Рижский р-н
сельсовет _____ предприятие пос.Царникава
2. Географические координаты и лист международной разграфки
57°08 с.ш. 24°17 в.д. 0-35-XXУ
3. Местоположение скважины на терр. Царникавского отделения Скультского рыбзавода, на 30 м южнее рыбокоптильной, в 7,5 м от насосной станции
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 1,36 м
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 10.XП.56 г. по 28.1.57 г.
6. Глубина и оборудование скважины 341,0 м
Ø 14" от + 0,30 - 8,45 м
Ø 12" от + 0,55 - 44,95 м
Ø 10" от 40,15 - 65,45 м
Ø 5" от + 0,90 - 242,00 м
Ø 4" от 232,0 - 341,0 м
Перф. 4" от 322- 336,0 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q=20,0 л/сек
Q=21,9 л/сек
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
трест "Латбурвод" МГСС Латв.ССР г/г Э.Кине
9. Использование скважины для водоснабжения
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Паспорт скважины в Латвийский геолфонд г.Рига ул.Дзирнаву 91.
11. Дополнительные сведения
Стат.ур. + 41,40 м
1 пониж. дин.ур. + 35,7 м
Уд.дебит 3,4 л/сек

П пониж. дин.ур. + 34,95 м
уд.дебит 3,4 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
1	Насыпной грунт	Q	0,0	0,5				
2	Песок м/з желтов.-бурый		0,5	3,8				
3	Песко ср/з		3,80	7,0				
4	Ил песчанист., глинистый		7,0	33,5	3,8	33,5		-2,10
5	Глина моренная, серовато-красная с галькой		33,5	50,25				
6	Песчаник м/з с просл. глины	$D_3 šv$	50,25	92,0				
7	Глина мергелистая		92,0	95,5				
8	Песчаник м/з слабосцемент.		95,5	100,0				
9	Глина плотная серо-бурая с просл. сер.-коричн. и фиолетов.		100,0	108,15				
10.	Песчаник с прослойками мергеля и глины	$D_3 st.$	108,15	341,0	322,0	336,0		+41,4

$D_3 šv + D_3 st$ до 200 м.
$D_3 pr$ до 300 м
$D_3 fr$ до 300-41

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.

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 3001
Дата 29. XII-61 г.

DB-17931

арх. 1776 Заказ: 140/61

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 2353 667

1. Город или нас. пункт Рижский р-н, Латв. ССР
сельсовет _____ предприятие ДЭР №1
2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°08 с.ш. сев. шир. 24°17' восточной долготы от Гринвича 0-35-XXV ; Б-4.
3. Местоположение скважины на террит. жилого дома ДЭР №1 в пос. Царникава, Рижского района, ЛССР
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~2,0 м.
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 24 УШ по 8/П - 1961 г. для водоснабжения
6. Глубина и оборудование скважины = 39,80 м
Тр.: ⌀ 12" /325х11мм/ от + 0,10 до - 17,20м
" ⌀ 6" /168х9мм от + 0,10 до - 19,60м
" ⌀ 4" /114 х 7мм/ от- 19,60 до - 39,80м
Из них фильтр сетчатый ⌀ 4" /114 х 7 / от- 19,60 до 35,67 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_I = 1,0 л/с Q_{II} = 2,1л/сек. S_I = 2,90 м S_{II} = 4,1 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Г/геологической экспедицией №1; описана инж. Юргеновским А.А. по данным бриг. Ванагс Я.Я.
9. Использование скважины для водоснабжения жилого дома ДЭР № 16 пос. Царникава
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артезианской скважины для водоснабжения жил. дома ДЭР № 1 в пос. Царникава, хран. в геофондах Управл. геологии
11. Дополнительные сведения г. Рига, ул. Дзирнаву №91.

Стат. ур. воды - 2,10м от пов. земли
Динамич. уровень 1 5,00 " " "
Динам. ур. П- 6
Уд. дебит 1 0,34 л/с
Уд. дебит П 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
	Почвенно-							
1.	Раст. слой	Q	0,0	0,30	0,0			
2.	Песок желтый мелкозернистый	//	0.30	4,50				
3.	Песок желтый мелкозерн. с примесью ила	//	4,50	16,20				
4.	Песок серый среднезерн.	//	16,20	39,80	1,8	39,80	1,8	-2,1

13. Качество воды

Цветность в гр. 10 прозрачная, нем. 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 общ.	Жесткость ~~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'	NO_4''	окисл. O_2
1.	Песок серый среднезерн. с гл. 1,8-39,8м (Q)	5.IX-61г.		267	11,60	11,60	7,4	0,10	15,0	53,9	17,5	0,37	259,9	8,0	Не обн.	Не обн.	14,0	2,80

14. Бактериологический анализ

коли титр 333, к-во колоний - 38

Дата заполнения карточки „9" X 1961 г.

Подпись [signature]
(должность, фамилия)

Инженер: /Юргеновский/

тип. БМФ. Зак. 1154-58.

182

DB-17932

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1517
Дата 15-IV 59 г.

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1381~~ 668

668

Заказ 334/58-1

1105-арх.

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Рижский район
сельсовет Адажский предприятие Адажск.селекц.опытн.ст.по картоф.
Геологическое Управление геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР
г/геологическая экспедиция № 1

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-35-97, 0-35-XXV
57° 07' [redacted]" сев. шир. 24° 17' [redacted]" вост. долготы

3. Местоположение скважины на территории Адажской селекционно-опытной станции по картофелю на хуторе " Саутыни" Адажского с/с. Рижского района.

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

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 17/XI-1958г.
16/II-1959г. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 95,80м.

Трубы : ø 10"(273x10,5мм) от + 0,30м. до - 11,30м.
ø 8"(219x9,5мм) от - 11,30м. до - 40,20м.
ø 6"(168x10мм) от + 0,50м до - 77,70м.
ø 4" (108x6мм) от - 69,10м до - 95,80м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 =1,25л/сек S_1=4,40 м
Q_{II} =5,0 л/сек. S_{II}= 4,62 м.; Q_{III} = 2,5 л/сек. S_{III} = 1,9м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Упр.геол. и охр.недр при СМ ЛССР г/геолог.экспед.№1
ст. техн.ЯНСОН О.О.; после Криевс Э.О.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения животн. фермы и селекционной станции (затампонирована)

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении арт.скваж.для водоснабжения животноводческ. фермы селекц.опытной станции по картофелю хут."Саутыни"Адажского с/с.Рига ул. Дзирнаву,91

11. Дополнительные сведения Опытная откачка произведена в трех горизонтах глубиной :

I	II	III
от 50,30 м до 56,50м.	от 58,20 до 69,40м.	от 69,8м до 95,80м
стат.ур.воды -2,30м.	стат.ур.воды -1,58м.	стат.ур.в -1,40м.
динам.ур.воды -6,70м.	динам.ур.в -6,20 м	дин.ур.б -3,30м.
q ~ 0,28л/сек.	q ~ 1,08л/сек.	q ~ 1,31л/сек.

Образ[illegible]ая тип., Рига. 2444 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 мелкозернистый, желтый	Q	0,0	2,30				
2.	Песок серый, среднезернист.	"	2,30	6,60				
3.	Песок серый, среднезернист. с органическими остатками	"	6,60	10,50				
4.	Песок серый, мелкозернистый	"	10,50	13,00	2,30	18.0	2,30	-
5.	Песок серый, мелкозернистый, илистый	"	13,00	15,30				
6.	Песок серый, мелкозернистый	"	15,30	18,0				
7.	Песок красноватый, глинистый, мелкозернистый	"	18,0	23,90				
8.	Песок, красноватый, среднезернистый с галькой магматических пород ∅ 3 см.	"	23,90	26,00				
9.	Супесь красноватая	"	26,0	28,50				
10.	Песок красноватый, мелкозернистый, глинистый, с галькой (∅ 3см.) магмат. пород	"	28,50	30,0				

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	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)

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.	Супесь красноватая	"	30,0	39,0				
12.	Глина красная с галькой карбонатных пород	"	39,0	41,0				
13.	Суглинок красный с галькой карбонатных пород	"	41,0	50.30				
14.	Песок светло-серый, среднезернистый	"	50,30	56.50	50,30	56,50	5.10	2,30
15.	Суглинок красный	"	56,50	57.00				
16.	Глина красная с фиолет. пятнами, плотная	"	57,0	58,20				
17.	Песок красноватый, мелко и среднезернистый	"	58,20	66,50				
18.	Песок красноватый, среднезернистый, глинистый	"	66.50	67.0	58,2	69,4	3.80	1,58
19.	Песок красноватый, среднезернистый	"	67.0	69,40				
20.	Алевролит коричневый с прослойками глины	$D_3 gj$ (SV)	69,40	70,50				
21.	Песчаник красноватый мелкозернистый, слабо и сильносцементированный	"	70,50	71,60				

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^-	NO_4^{--}	окисл. O_2

14. Бактериологический анализ _____

Дата заполнения карточки „____" _____ 195__ г. *Подпись* _____
(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 _____

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
22	Алевролит пестрый, с редкими прослойками песчаника и глины		71,60	72,90				
23.	Глина пестрая, плотная, с небольшими прослойк. песчан.		72,90	74,50				
24.	Алевролит красный, сильносцементированный.		74,50	75,60				
25.	Глина пестрая, плотная		75,60	79,80				
26.	Песчаник серый, слабосцементированный, среднезернистый		79,80	81,30				
27.	Глина пестрая, плотная с прослойками слабосцементированного песчаника		81,30	83,50				
28.	Песчаник коричневый, среднезернистый, слабосцементиров.		83,50	89,00				
29.	Глина пестрая, плотная с прослойками сильносцементированного песчаника		89,00	90,30			3.00	1,40
					79,80	95,80		
30.	Песчаник коричневый, среднезернистый, слабо и сильносцементированный	D2st	90,30	95,80				

13. Качество воды

бесцветная опалесцирует кор. осадки, без запаха, с привкусом.

№№ 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 среднезернист. (D_3gf) Водоприем. часть инт. 82,5 – 95,8 м	10/XII-1958 г.		223,5	6,10	7,48	7,3	0,3	81,1	30,4	12,7	общ. 0,68	162,9	1060,0	1	1	155,9	2,9

14. Бактериологический анализ

число бактерий в 1 мл – 2
коли титр = 500

Дата заполнения карточки "26" февраля 1959 г.

Подпись ст. р/геолог – прораб
(должность, фамилия)

(Катвар с)

162

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 _____

VGD DB 7168

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 13589 669

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1518
Дата 15.IV.59г.

Заказ № 334/58-П

1107-арх.

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт Рижский район
сельсовет Адажский предприятие Адажск.селекц.опытная станция по карт.
Геологическое управление Упр. геологии и охраны недр при Совете Министров ЛССР г/геологическ. экспедиция № 1

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 07' [redacted]" сев.шир. 24° 17' [redacted] восточн.долготы 0-35-97 0-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории Адажской селекционно-опытной станции по картофелю на хут. "Саутыни" Адажского с/с. Рижского р-на

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

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 3/П-59г. - 16/П-59г. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины - 21,70м.
трубы : ø 2" от + 0,30 м до - 21,70м.

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

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Упр.геологии и охраны недр при СМ ЛССР г/г. экспедицией № 1

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения животнов.фермы и конторы селекционной станции.

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении грунтовой скважины для водоснабжения животноводческой фермы селекц.опытн.станции по картофелю хут."Саутыни" Адажского с/с.Рижского р-на в фондах Управл.Геологии по ул. Дзирнаву,91

11. Дополнительные сведения откачка произведена из водоносного горизонта от - 16,90м. до - 21,70 м.

Образцовая тип., Рига. 2444/200

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, серый	Q	0,00	2,00				
2.	Песок мелкозернистый, синевато-серый, водоносный	"	2,00	6,00	3,0	6,0	3,0	3,0
3.	Супесь Синеватосерая	"	6,00	10,00				
4.	Суглинок синеватосерый с органическими остатками	"	10,00	15,00				
5.	Песок мелкозернистый, серый	" ?	15,00	17.00				
6.	Песок среднезернистый, серый	"	17.00	21,70	15,00	21,70	3,00	3,[illegible]

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. общ.	Жесткость 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
	Песок мелко- и средне-зернист. (Q)	12/II-59г.	экв →	136,0	2,65 / 7,42	2,04 / 5,71	7,4	0,06 / 1,0	0,03 / 0,7	1,57 / 31,4	1,07 / 13,0	2,04 / 0,05	124,4	0,20 / 7,0	нет	нет	0,43 / 20,5	1,0

14. Бактериологический анализ

проба №1 число бакт. - нет

коли титр > 500, проба №2 число бакт. в 1мл - 1, коли титр = 500

Дата заполнения карточки 28 февраля 1959 г. Подпись (должность, фамилия)

Ст. г/геолог - прораб. Пейч

инженер [signature] (ЭГЛИТИС)

MO_{14} $\frac{HCO_3-76}{Ca-58}$ $\frac{SO_4-16}{Mg-29}$

ДВ-17933

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Латв. ПО по геологоразведочным работам
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД архив
Инв. № 4120
«.....» ..... 19..... г.

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 2949-670

1. Город или нас. пункт Рижский р-н, Латв.ССР
сельсовет _____ предприятие Опытное хоз-во, Царникава Прибалт.СТАЗЭР

2. Географические координаты и лист международной разграфки
57°07 с.ш. 24°17 в.д. 0-35-97, 0-35-XXУ

3. Местоположение скважины на терр. полевой лаб. и жилых домов опытного хоз-ва Царникава на хут. Капури Рижского р-на ЛССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 4,0 м над ср.ур. Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 9.X по 23.X1.63 г. для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины -45,0 м от пов.земли
о.тр. 1) Ø 4" (108x7мм) от + 0,60 до 29,00м, всего 29,60 м
из них сетчатый фильтр Ø 4" от -20,50 до 28,50 м, всего 8,00 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q=12,0 л/сек =1,10 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом № 6 Гидрогеол. экспедиции № 1 , описана техником Э.Криева

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения опытного хозяйства (не существует)

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооруж. скв. № 390/63 на терр. опытн., хоз-ва Царникава Рижского р-на, хранится в Геофондах Упр.геологии в гор.Риге, ул.Дзирнаву 91.

11. Дополнительные сведения

Стат.ур.воды	1,80 м от пов.земли
Динам.ур.воды	2,90 м
Уд.дебит	10,9 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, серовато-коричн.							
	м/з, с -2,0 м водоносный	Q	0,0	2,8	2,0	29,0	-2,0	-1,8
2	Песок, темно серый, мелко-							
	зернистый с илом, водоносный		2,8	11,4				
3	Песок, темно серый, мелко и							
	среднезернистый, водоносный		11,4	15,7				
4	Песок, серый, мел. и ср.							
	зернистый, водоносный		15,7	17,0				
5	Песок, коричневато-серый,							
	мелко и средне-зернистый		17,0	31,0				
6	Песок, коричневато-серый,							
	мелкозернистый, водоносный		31,0	44,0				
7	Суглинок с галькой и гравием		44,0	45,0				

13. Качество воды Цв. 10°, прозрачная (выше 30 см по Снеллу), б/осадка, б/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	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	Песок, серый, мелко и ср. зернистый, водоносный от 2,0-29,0м	26.XI-63 г		187,6	7,98		7,4	не обнар.		42,1	8,5	0,35		17,0	не обн.	— " —	— " —	1,3

14. Бактериологический анализ коли титр выше 333, ч.кол. в 1 мл - 7.

Дата заполнения карточки „14" марта 1964 г.

Подпись техник Э.Криева
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1 154-58.

DB-255

Управление геологии при
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7340
Дата ..... 196.... г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

671

~~668~~

Учетная карточка буровой скважины № 671

(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край)

район Рижский, х.Силкалны

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе правый берег р.Гауя, х.Силкалны; на озерно-аллювиальной равнине Балтийского ледникового озера

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1:500 000 или 1:1 000 000 О-35-XXV; номенклатура листа м-ба 1 : 200 000 О-35-XXУ

4. Географические координаты: с. ш. 57°7' в. д. 24°30'

5. Абс. отметка устья I4,45 м

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании картировочная, ликвидирована

7. Наименование организации, выполнявшей бурение, и год бурения Геологоразведочная экспедиция, Гауйская ГСП, I965-I966 гг.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Янсон А.К. и др. "Отчет о результатах геолого-гидрогеологической съемки масштаба I:50 000", листов О-35-97-Г и О-35-I09-Б скв. № 7

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды I967 г. Управления геологии при СМ Латв. ССР (ул. Дзирнаву, 9I).

10. Глубина скважины в м 340 м

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

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование обсадка трубами Ø I46 мм от 0 до 29,0 м колонна труб Ø I27 мм от 0 до 229,4 м; от 229,4 м до 340 м без обсадки

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

I9.У-67 г. Q_I = 4.50 л/сек; S_1 = 7.75 м; q_1 = 0,58 л/сек.

22.У-67г. Q_2 = 8,60 л/сек.; S_2 = I5,75 м; q_2 = 0,54 л/сек.

25.У-67г. Q_3 = I2,50 л/сек.; S_3 = 24,25 м; q_3 = 0,5I л/сек.

19. tip. Cēsis. 1966. g. P.1335 — 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.	Песок р/з с гравием и галькой с линзами глины	$lal\ III_v^b$	I2,50	I2,50			
2.	Суглинок безвалунный, супесь	$lgl\ III_v$	0,5	I3,0			
3.	Суглинок серовато-бурый с гравием и галькой до I0-I5/	$gl\ III_v$	I4,0	27,0			
4.	Алевролиты, песчаники	$D_3 gj$ (V SV)	92,6	II9,6			27,50
5.	Алевролиты глинистые, песчаники в нижней части с прослоями мергеля	$D_2 st$	92,80	2I2,4		3I5,8	
6.	Мергели доломитовые с прослоями доломита, песчаников, алевролитов, в нижней части брекчия	$D_2 mr$	I03,4	3I5,8	№ 3(D_2^{pr}) 3I5,8-340,0		
7.	Песчаники светло-серые, слабоглинистые	$D_2 pr$	24,20	340,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5° прозрачная, с коричневым осадком, горьковато-соленая, 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-}	HCO_3^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$Na^+ + K^+$	Формул Курлова и дополнительные сведения
№ 3 / $D_2 pr$	28.У-67 / 229,4-340,0	5410	82,30 / 5,6	2740	397,4	I22,0	369,3	I33,5	I3I9,5 + +29,0	M5,4 $\frac{Cl\text{-}88;\ SO_4\text{-}9;\ HCO_3\text{-}3}{(Na+K)\text{-}66;\ Ca\text{-}21;\ Mg\text{-}13}$

в) бактериологический анализ нет

16) Дополнительные сведения электрокаротаж от 40,0 до 332,0 с, гаммакаротаж от 0 до 334,0 м

Дата заполнения карточки „2I“ декабря 196 7 г.

Учетную карточку заполнил: геолог Туркина Л.Г.
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: нач.партии Янсон А.К.
(должность, фамилия—разборчиво)

А. Янсон.

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7340
Дата ..... 196... г.

ДВ-

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

672
669

Учетная карточка буровой скважины № 672

(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край) _____

район Рижский, х. Силкалне

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе Правый берег р.Гауя, х.Силкалне, озерно-аллювиальная равнина

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1:500 000 или 1:1 000 000 ~~O-35-XXV~~ _____; номенклатура листа м-ба 1 : 200 000 O-35-XXУ

4. Географические координаты: с. ш. 57°07' в. д. 24°30'

5. Абс. отметка устья 14,45 м

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании картировочная, ликвидирована

7. Наименование организации, выполнявшей бурение, и год бурения Геологоразведочная экспедиция, Гауйская ГСП, 1966

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины 7-а, А.К.Янсонс и др. "Отчет о результатах геолого-гидрогеологической съемки масштаба 1:50 000, листов O-35-97-Г и O-35-109-Б. 1967 год

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Управления геологии при СМ Латв. ССР (ул. Дзирнаву, 91)

10. Глубина скважины в м 90,0 м

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая _____ в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование Обсадка трубами Ø 146 мм от 0 до 33,0 м, колонна труб Ø 108 мм от 0 до 90,0 м. Фильтры дырчатые в инт. от 39,0 -51,0 и в инт. 70,0 - 90,0 м

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта 6-8/IУ-1966г. $\frac{Q_1 = 4,71}{S_1 = 3,37\ м}$ $q_1 = 1,395$ л/сек.

8-10/IУ-1966 г. $\frac{Q_2 = 6,95}{S_2 = 5,33\ м}$ $q_2 = 1,303$ л/сек.

19. tip. Cēsis. 1966. g. P.1335 — 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.	Песок разнозернистый, глинистый с гравием и галькой	lal III v	I2,50	I2,50			
2.	Суглинок безвалунный	lgl III v	0,50	I3,00			4,93
3.	Супесь, суглинок моренный, серовато-бурый с гравием и галькой	gl III v	I4,0	27,0	№ I (Д3 šv) / 27-II9,60		
4.	Алевролиты, песчаники коричневато-бурые	D3 šv	63,0 (92,60)	90,0 (II9.60)			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность I0°, прозрачная с небольшим осадком, без запаха, без вкуса

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+	Формул Курлова и дополнительные сведения
№ I / Д3 šv	I9/IУ-66 / 39-5I 70-85	242	I2,50 / I2,50	I0,0	206,90	280,60	49,0	24,30	I4,0+ 8,80	M 0,2 HCO3-87; SO4-8; Cl-5 / Ca-46; Mg-38;

в) бактериологическй анализ нет

16) Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „2I" декабря 1967 г.

Учетную карточку заполнил: геолог Туркина А.Г.
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: нач.партии А.К.Янсонс
(должность, фамилия—разборчиво)

А. Янсонс.

DB-256

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7340
Дата ..... 196.... г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

673

~~670~~

Учетная карточка буровой скважины № 673

(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край)

район Рижский, х.Силкалны

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе правый берег р.Гауя. х.Силкалне озерно-аллювиальная равнина Балтийского ледникового озера

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1:500 000 или 1:1 000 000 ~~0-35-XXV~~; номенклатура листа м-ба 1 : 200 000 0-35-XXУ

4. Географические координаты: с. ш. 57°7' в. д. 24°30'

5. Абс. отметка устья I4,45 м

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании картировочная, передана для водоснабжения Рижскому военному лесничеству

7. Наименование организации, выполнявшей бурение, и год бурения Геологоразведочная экспедиция, Гауйская ГСП, I966 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины 7-б, А.К.Янсонс и др. "Отчет о результатах геолого-гидрогеологической съемки масштаба I:50 000", листов 0-35-97-Г и 0-35-I09-Б, I967 г

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Управления геологии при СМ Латв. ССР (ул. Дзирнаву, 9I)

10. Глубина скважины в м I55,05 м

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

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование обсадка трубами Ø I46 мм от 0 до 3I,75 м, колонна труб Ø I08 мм от 0 до I27.20 м, от I27.2 до I55.05 м без обсадки кол. ф. 9I мм. Фильтры дырчатые в инт. 80,80-9I,0 м и II9,0-I23,0 м

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта I9-2I/IУ-I966 г. Q_I = 3,55 л/сек. / S_1 = 4,27 м q_1 = 0,833 л/сек.

2I-23/IУ-I966 г. Q_2 = 6,84 л/сек. / S_2 = 8,18 м. q_2 = 0,835 л/сек.

19. tip. Cēsis. 1966. g. P.1335 — 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.	Песок разнозернистый, глинистый с гравием и галькой	$la\,III_v^b$	I2,50	I2,50			
2.	Суглинок безвалунный	$lgl\,III_v$	0,50	I5,0			
3.	Супесь, суглинок моренные, серовато-бурый с гравием и галькой	$gl\,III_v$	I4,0	27,0	№I ($Д_3$ sv) 27,0-II9,6	27,0	2,43
4.	Алевролиты, песчаники	$D_3 gj$	92,6	II9,6			
5.	Алевролиты глинисты, песчаники в нижней части с прослоями мергеля и глин	$D_2 st$	35,45 (92,80)	I55,05 (2I2,4)	№ 2 ($Д_2$ st) II9,6 - -2I2,4		

15. Качество воды: а) физические свойства цветность $I0^0$, прозрачная, с небольшим осадком, 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+}	$Na+ +K+$	Формул Курлова и дополнительные сведения
№ I $Д_3$ sv	24.IУ-66 80,8-91,0	270	I2,90 I2,90	I2,0	I5,I0	280,60	53,30	23,70	9,5+ 8,8	$M_{0,3}^{HCO_3-88;\ SO_4-6;\ Cl-6;}_{Ca-5I;\ Mg-37;\ (Na+K)-12}$
№ 2 $Д_2$ st	2I-23.IУ II9,6-I2I,0	254	I3,20 I3,20	I2,0	I4,40	286,70	57,50	22,60	9,5+ 7,8	$M_{0,3}^{HCO_3-88;\ SO_4-6;\ Cl-6,}_{Ca-54;\ Mg-35;\ (Na+K)-11}$

в) бактериологический анализ нет

16) Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „ 2I декабря 196 7г.

Учетную карточку заполнил: геолог Туркина Л. Б.
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: А.К.Янсонс
(должность, фамилия—разборчиво)

Янсонс

DB-17934

Государственный геологический комитет СССР

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7299
Дата 7 VIII 196 8 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 674 (по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории Инчукалнского леспромхоза хут. "Метрас", пос. Инчукалнс /37 км по шоссе Рига–Псковъ, на северной части Средне-Латвийской низменности/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 _____

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57°07' в. д. 24°35' O-35-98 ~ 24°40'

5. Абс. отметка устья ~ 35 м над ср. ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для технического водоснабжения леспромхоза

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция 1967 год

8. Автор и название геологического отчета (или дургого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А. отчет- паспорт о сооружении артскважины № 874/66

9. Место хранения документа, на основании которого состлена учетная карточка Геолфонды Упр. Геологии ,Г.Рига, ул.Дзирнаву 91

10. Глубина скважины в м 75,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общяя 2250,-

в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование обс. трубы: ø8" от +0,5 до 20,0 м; ø 6" от 0,0 до 61,0 м и ø 4" от 53,0 до 75,0 м; из них перфорированная труба от 61,0 до 72,0 м; всего II,0 м;

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{3,5}{2,75} = 1,6$ пробная откачка с 3-10/I-1967 г.

Поле для подшивки

19. Up. Cēsīs. 1966. g. P. 3307 2000

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, коричневатый, мелкозерн.	Q	3,50	3,50			
2.	Суглинок с гравием, галькой и валунами	"	20,50	24,0			
3.	Песчаник, мелкозерн., и среднесцем.	D3sv	23,0	47,0			
4.	Глина, плотная	"	3,0	50,0			
5.	Песчаник, мелкозерн. среднесцементир.	"	II,0	6I,0			
6.	Песчаник, серов.ср.зерн. средне и сильносцемент.	"	I3,0	74,0	50-74,0		▽ II,90
7.	Глина плотная	"	I,0	75,0			

Поле для подшивки

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5°, прозрачная, без осадка, 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
5,6 D3sv	5/I 1967г. / 50-74,0	93	I,34 / I,20	4	I7,2	73,2	20,6	3,8	7,I	Fe·· tFe··· / 0,I0 общ. / 0,03 Ф.

в) бактериологический анализ коли титр выше 333, число бакт. в I мл I

16. Дополнительные седения —

Дата заполнения карточки „ 9 “ июня 1967 г.

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

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

DB-11595

Государственный геологический комитет СССР

675

705 675

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР ГЕОЛФОНД Инв. № 7727 Дата 26 VIII 196 8 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 675 (по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский гор. пос. Вангажи

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории фермы ~~в пос.~~, Тылтыньциемс колхоза "Таркалне"(в переходной зоне с Приморской низменности на средне Латвийской покатости)

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000

4. Географические координаты : с. ш. ~57° 06' в. д. ~24° 40' O-35-98

5. Абс. отметка устья ~+26м над ср.ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хоз.питьевого водоснабжения животноводческой фермы и жил.дома

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Гидрогеологическая экспедиция I967г.

8. Автор и название геологического отчета (или дургого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техник Криева Э.А. отчет-паспорт артскважины №4IO/67

9. Место хранения документа, на основании которого состлена учетная карточка Геофонды Управлении геологии гор.Рига,ул.Дзирнаву №9I

10. Глубина скважины в м 75,0

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

в т. ч. бурения 2,250-

12. Конструкция и оборудование Обс.трубы:IO" от 0,0 до II,Ом; 6" от 0,4 до 55,Ом, и 4" от 50,0 до 75,Ом,из них перфорированная труба от 63,0 до 73,Ом

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{4,7}{II,26}$ =0,4I пробная откачка с I9-27-IX-67г.

Поле для подшивки

19. tip. Cēsīs. 1966. g. P. 3307 2000

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, разнозернистый с галькой и валунами и прослойками суглинка	Q	24,0	24,0			
2.	Песчаник, сероватый, мелкозернистый, среднесцементированный с прослойками глины и алевролита	D_3sv	3I,0	55,0			
3.	Песчаник, коричневатый, мелкозернистый, среднесцементированный с прослойками глины	"	20,0	75,0	55-75,0		-3,80

Поле для подшивки

15. Качество воды: а) физические свойства цветность I0°, прозрачная, без осадка, 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
3 / D_3sv	2I.IX I967г. / 55-75	I03	I,56 / I,50	4	7,8	9I,5	25,4	3,53	4,6	0,II общ. / 0,I0 фильтр

в) бактериологический анализ коли титр выше 333;

16. Дополнительные сведения произведен гамма каротаж

Дата заполнения карточки „I2" октября 196 7 г.

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

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

DB-17935

ЗАКАЗ № 354/47

арх № 836.

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1001
Дата 10.IV 59 г.

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 1473 676

1. Республика Латв.ССР город, или нас. пункт пос.Инчукалне, ~~Сигулдского~~ Рижского р-на.
сельсовет предприятие звероосовхоз "Гауя"
Геологическое управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР.

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 07' [redacted]" с.ш.
24° 39' [redacted]" в.д. O-35-98 ; O-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории звероосовхоза "Гауя", ферма "Сталжены" в пос.Инчукалнс ~~Сигулдского~~ Рижского района, ПССР.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 37,98 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 10.I. 58 г. по 26.III.58 г.
водоснабжение фермы.

6. Глубина и оборудование скважины глуб.95,0 м
d 12"(325x11 мм) от 0,00 до 20,2 м.
d 8"(219x9,5 мм) от +0,30 до 57,0 м.
d 6"(168x8 мм) от 52,0 до 95,0 м.
из них перфорированная труба от 68,0 до 88,0 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 2,5 л/сек.
S = 2,36 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина начата трестом "Латбурвод" окончена и сдана Управлением геологии и охраны недр при СМ ЛССР.

9. Использование скважины для водоснабжения фермы.

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 - 17,9 м от поверхности земли.
Динамический уровень - 20,26 м от поверхности земли.
Удельный дебит - 1,1 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.	Песок р/з с гравием, галькой и просл.глины (от 4,1 до 5,4 м.)	Q	0,0	11,30				
2.	Песчаник мелкозернистый слабосцементиров. красн. местами глинистый	D_3a_3	11,30	18,00				
3.	Глина красная плотная	(D_3a_3)	18,00	20,20				
4.	Песчаник м/з слабосцемент светлосерый	-"-	20,2	58,0	20,2	58,0	-20,2	-20,0
5.	Песчаник слабосцемент. с прослойк.глины	-"-	58,0	66,0				
6.	Глина плотная	-"-	66,0	67,8				
7.	Песчаник м/з.среднесцем.	-"-	67,8	78,0	67,8	78,0	67,8	-17,90
8.	Глина крсная	-"-	78,0	80,0				
9.	Песчаник ср.з.ср.сцементир.	-"-	80,0	90,0	80,0	90,0		
10.	Глина чередующаяся с песчаником	-"-	90,0	95,0				

13. Качество воды

бесцветная, опалесцирует, 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	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}+K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}+Fe^{\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
	Песчаник (D_3a_3) с гл.67,8 до 78,0 и с 80,0 -90,0м	26.III.58 г		195,0	9,23	9,07	7,4	0,2	12,0	43,7	13,4	0,80(общ) 0,29(в фильтр)	197,6	7,0	нет	нет	19,3	2,7

14. Бактериологический анализ

коли титр более 333, число колоний 8 в 1 мл.

Дата заполнения карточки „21" апреля 1958 г.

Подпись [signature] (Э.Линдиня)
(должность, фамилия)
ст.г/геолог.

DB - 17936

ЗАКАЗ № 124/58-Т

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 997
Дата 12.IX 58 г.

арх № 883

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~14772~~ 677

677

1. Республика Латв.ССР. город, или нас. пункт ~~Сигулдский~~ Рижский район.
сельсовет Инчукалнсский предприятие звероосовхоз "Гауя", ферма "Индраны"
~~Геологическое~~ Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР.

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°07'[redacted]" с.ш.
24°41'[redacted]" в.д. от Гринвича; 0-35-98 ; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории звероосовхоза "Гауя", ферма "Индраны", Инчукалнсского с/с, ~~Сигулдского~~ Рижского района.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 35,98 м, система Балтийская.

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 8.III. по 14.V. 58 г.
в о д о с н а б ж е н и е.

6. Глубина и оборудование скважины 95,0 м.
∅ 12"(325x11 мм) от +0,30 до 11,80 м.
∅ 8"(219x9,5 мм) от +0,30 до 36,75 м
∅ 6"(168x8 мм) от 29,00 до 34,85 м
∅ 5"(146x8 мм) от 34,85 до 95,00 м.
Из них тр.∅ 5" перфорированная в интервале от 55, до 71 м и от 84,0 до 88,0 м.
Длина отстойника 7,0 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м $Q = 4$ л/сек; $S = 7,65$ м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Управлением геологии и охраны недр при СМ Латвийской ССР, техником КИМАСКО Б.Ю.

9. Использование скважины для водоснабжения фермы.

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

11. Дополнительные сведения

Статический уровень - 10,95 м от пов.земли.
Динамический уровень - 18,60 м от поверхности земли.
Удельный дебит - 0,52 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	0,6				
2.	Песок мелкозернистый	"	0,6	4,8				
3.	Песок с примесью гальки	"	4,8	7,0	1,0	8,9	1,0	-1,0
4.	Гравий с примесью гальки	"	7,0	8,9				
5.	Суглинок с валунами прослойками глины и прим. гальк.	"	8,9	15,0				
6.	Песчаник м/з ср/сц. светло-красный местами рыхлый	$D_{3a_4/93}$	15,0	28,0				
7.	Песчаник м/з. ср.сц.св/серый местами рыхлый	(ŠV) "	28,0	36,0	15,0	36,0	15,0	-1,5
8.	Глина красная	"	36,0	38,0				
9.	Песчаник ср/зерн.ср.сцем.	"	38,0	42,0	38,0	42,0	38,0	
10.	Глина красная	"	42,0	43,0				-6,0
11.	Песчаник ср/зернистый	"	43,0	48,0	43,0	48,0	43,0	
12.	Песчаник с просл.глины	"	48,0	52,0				
13.	Глина	"	52,0	55,0				
14	Песчаник ср.и кр.зернистый ср.сц.с просл.гл. в инт. 62,0 до 62,4 м	"	55,0	71,5	55,0	71,0	55,0	-10,95
15.	Глина с редкими прослойками песчаника	"	71,5	82,5				
16.	Песчаник ср.зерн. с редкими прослойками глины	"	82,5	89,5	82,5	89,5	82,5	
17.	Песчаник глинистый	"	89,5	95,0				

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 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 55,0-71,5 82,5-89,5	14.V.58 г.		331,0	17,2	13,89	7,4	нет	0,5	85,2	22,7	0,83 (общ)	302,6	5,0	нет	нет	52,4	1,0

14. Бактериологический анализ

коли титр>333, коли индекс < 3

Дата заполнения карточки „27" июня 1958 г.

Подпись [signature] Э.Линдиня (должность, фамилия) ст.Г/Геолог р-на.

DB-17937

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 6925
Дата

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

678
~~688~~

Учетная карточка буровой скважины № 678
(по кадастру)

1. Республнка Латвийская область (край)

район Рижский р-он

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории зверосовхоза "Гауя", с/с Инчукалнс, Рижский р-н /район располож.скважины на северо-западной части средне Латвийской покатости/.

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

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 0-35-XXV

4. Географические координаты: с. ш. ~57°07' в. д. ~24°41' 0-35-98

5. Абс. отметка устья ~49 м над средним ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения кухни, зверо ферм и пункта обработки кож-сырья

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

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины отчет-паспорт о сооружении артскважины № 147/66 описан техником Криева Э.А.

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

10. Глубина скважины в м - 80,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая 5906

в т. ч. бурения 2822

12. Конструкция и оборудование Обс.тр.1/ 10" от +0,2 до 11,0 м; 2/ Ø 6" от +0,2 до 57,0 м; 3/ Ø 108 мм от 52,0 до 80,0 м, из них 15,5 м сетчатый фильтр.

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

Q = 4,0 л/с = q = 1,17 л/с от 31.Ш до 5.IУ.1966г.

S = 3,40 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)	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
1.	Суглинок с валунами	Q	16,0	16,0			
2.	Песчаник желтоватосерый, мелкозерн.	$D_3 \check{s} v$	7,0	23,0			
3.	Алевролит, глина и песчаник	"	5,0	28,0			
4.	Песчаник, серый, мелкозерн., с редкими прослойками алевролита	"	48,0	76,0	28-76,0		-15,0
5.	Песчаник глинистый и алевролит		4,0	80,0			

Поле для подшивки

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах 15; 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 / 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~~ $Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$
4 / $D_3 \check{s} v$	4.1У. 1966г. 28-76,0	310	14,6 или 5,20 мг/экв. 12,0 или 4,30 мг/экв.	6	43,2	262,3	83,8	12,4	3,7	0,55 /общее/ 0,02 /фильтр./

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные сведения произведен в картаж., диаграмма находится в деле N 3169 (ГГЭ)

Дата заполнения карточки „12" мая 1966 г.

Учетную карточку заполнил: техн. [signature] /Э. Криевс/
(должность, фамилия—разборчиво)

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

19. tipogrāfija Cēsīs 1965. 1534 — 1500

DB-17938

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Заказ № 114/62

арх.№ 2121

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
5374
Дата 13.XI.62г

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 2369 679

679
687

1. Город или нас. пункт ~~Сигулдский~~ Рижский район, Латв.ССР
сельсовет Инчукалнский предприятие звероовхоз " Гауя "

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57° 07' с.ш. 24° 41' в.д. от Гринвича О-35-XXV Б-4.

3. Местоположение скважины на территории звероовхоза " Гауя ", Инчукалнского с/с, ~~Сигулдского~~ Рижского района, Латв.ССР, в 40 км от гор. Риги

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 20.00

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 2-III по 9-IУ-1962 г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины - 140.0 м
Тр. ø8"/219х9,5мм / от + 0.50 до -98.90 м
ø6"/168х 9 мм/ от -94.24 до -140.0 м
из них тр. ø6" перфорирована от 107,35 до 130,6м, длиной 23,25 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1=8,5 л/сек ; S_1= 11.1 м
Q_2=10.0 л/сек; S_2= 13.1 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией №1, описана инженером Юргеновским А.А. по данным бригадира Банагс Я.Я.

9. Использование скважины для водоснабжения звероовхоза " Гауя ", ~~Сигулдского~~ Рижского района, Латв.ССР

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артезианской скважины для водоснабжения звероовхоза "Гауя", Сигулдского р-на, ЛССР, хранится в Геофондах Упр. геологии, гор. Рига, ул. Дзирнаву-91

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 16.40 м от пов. земли
Динамический уровень воды $_1$ - 27.50 м -"-
Удельный дебит $_1$ - 0.76 л/сек
Динамический уровень воды $_п$ - 29,5 м -"-
Удельный дебит $_п$ - 0.76 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 желтый крупн.с галь.	"	0.50	1.80					
3.	Гравий с галькой и валу - нами	"	1.80	4.10	1.8	4.10	1.8	-1.80	м
4.	Глина пёстроцветн.с просл. валунами	"	4,10	12.80					
5.	Глина красная с прослойка- ми песчаника	Dzgj/sv	12.80	13.40	13.40				
6.	Песчаник пёстроцветный ср. и крупнозернист.,средне и крепкосцементированный	/Dzsl-c/ Dzsv	13.40	52.30					
7.	Песчаник крепкосцементир. коричнев.,крупнозернист.	"	52.30	64.80					
8.	Песчаник красный,мелкозер- нистыйс просл. алевролит. и глины	"	64.80	79.40	13.47	79.40	13.40	-10.80	м
9.	Алевролит очень крепкий с просл. крепкосц.песчаника	"	79.40	82.80					
10.	Песчаник мелкозернист.сред- несцементир.с просл.алев. и глины	"	82.80	86.80	82.80				
11.	Глина красная с просл. крепкосцем.песчаника	"	86.80	92.80		92.80	82.80	-8.0	м
12.	Песчаник коричнев.средневер. с просл.глины	"	92.80	125.40					
13.	Песчаник коричнев.,мелко- зернист.,среднесцем.,с прослойками глины	"	125.40	128.40					
14.	Песчаник коричневый,мелко- зернист.,средне и крепко- сцементир.с просл.глины	"	128.40	140.0	92.8	140.0	92.8	-18.30	

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 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 7-1У-62г.																	
	92.80-140.0м																	
	/Dzsl-c/			340	16.50	12.60	7.4	0.2	3.0	86.6	19.1	0.36	273.9	4.0	нет	нет	68.0	2.50

14. **Бактериологический анализ** коли титр >333; коли индекс<3

Дата заполнения карточки "18" 1У 196 2. г.

Подпись инженер: А. Гилгин
(должность, фамилия)
/ Орденовский /

1/Ив. [illegible] 3499 3000

DB-17939

680

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Управление геологии Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛОФОНД
Инв. № 6576
Дата

Учетная карточка буровой скважины № 680

(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край)

район Рижский район. Вспомогательная хоз-во "Берзини" республиканской детской больницы

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе ~~на территории зверосовхоза "Саулите"~~ ферма "Саулите", Рижского района (на северо-западной части Средне-Латвийской покатости)

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

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-35-XXV

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57° 06' в. д. ~ 24° 40' O-35-98

5. Абс. отметка устья ~ 42 м на средним уровнем моря

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

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Гидрогеологическая экспедиция 1965/66 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины ~~отчет паспорт на хранении~~ отчет-паспорт о сооружении артскважины № 139/65 описан техником КРИЕВА Э.А.

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

10. Глубина скважины в м 70.0 м

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя 5 632,-

в т. ч. бурения 2 470,-

12. Конструкция и оборудование Об. труб. I) ∅ 10" от + 0,25 до 10,0; 2) от +0,30 до 52,0 м; 3) ∅ 108 мм от 46,0 до 70,0 м. в том числе перфор. часть от 55.0 м до 67.0 м всего 12,0 м

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{Q = 3.6 \text{ л/сек.}}{S = 2.25 \text{ м}} = q\ 1.6$ л/сек. от 14 до 20/I-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	Песок и крупный гравий	Q	4,0	4,0			
2	Суглинок с галькой	"	6,0	I0,0			
3	Глина, корич.с просл. песчаника	$D_3 sv$	I0,0	20,0			
4	Глина, песчаник и алевролит	"	I8,0	38,0			
5	Глина с прослойками песчаника	"	I2,0	50,0			
6	Алевролит, синевато-серый	"	2,0	520			
7	Песчаник, сероватый мелкозернистый, слабо и среднесцементированный	"	I8,0	70,0	52-70,0		-I2,0

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах I0;
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 мг.-экв./л, 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 / $D_3 sv$	20/I I966г. 52-70,0	402	I7,3или 6.19мг/экв. I4,0или 5,0мг/экв.	4	85,2	305,0	93,0	I8,8	I5,4	I,20(общее) 0,06(фильтр)

в) бактериологический анализ коли титр выше 333; коли индекс менее 3.

16. Дополнительные сведения -

Дата заполнения карточки „23“ июня 196 6 г.

Учетную карточку заполнил: техник (Э.КРИЕВА)
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: Ст. Г/Геолог: (Э.Кине)
(должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

19. tip. Cēsīs. 1966. g. P. 41 1500

DB-17940

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 6746
Дата 28 г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 681 (по кадастру)

1. Республнка Латв.ССР область (край) _____

район Рижский район, _____

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе станция Инчукалнс, на переходной зоне Среднелатвийской и Приморской низменности.

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

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-35-XX

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57°05' в. д. ~ 24°40'; O-35-98

5. Абс. отметка устья ~ + 52,0 м над средним уровнем Балтийского моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения склада минеральных удобрений ст. Инчукалнс

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 на территории склада минер.удобрений ст. Инчукалнс, заказ № 129/66

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

10. Глубина скважины в м - 54,0 м.

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая 3.234.-

в т. ч. бурения 2.114.-

12. Конструкция и оборудование обс.трубы Ø 10" от 0,0 - 11,0 м; Ø 6" от +0,3-45,0 м/перф.часть: от -23,0-45,0м/ нижняя часть скважины от 45,0-54,0 м затампонирована глиной

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта Q_1 = 3,3 л/сек. Q_2 = 1,8 л/сек.

S_1 = 4,3 м; q_1 = 0,76 л/сек. S_2 = 2,9 м; q_2 = 0,62 л/с

24.III-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.	Песок	Q	3,0	3,0	0,0-3,0	2,0	-
2.	Суглинок с валунами	"	2,0	5,0	-	-	-
3.	Доломит, плотный, сиревато-серый	D_3 sr	~~9,0~~ 11.0	16,0	5,0-16,0	10,0	-
4.	Доломит с прослойкой дол. мергеля и глины	"	32,0	48,0	16,0-48,0	16,0	-15,0
5.	Песчаник белый мелкозернистый, слабосцементированный с прослойками глины и мергеля	D_3 šv	6,0	54,0	48,0-54,0	48,0	-

Поле для подшивки

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах 5; 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 / устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л) Cl-	SO4²-	HCO3-	Ca²+	Mg²+	Na⁺ + K⁺	Формула Курлова и дополнительные сведения Fe⁻⁻ и Fe⁻⁻⁻
4 / D_3 sr	24.3-66г. / 23,0-45 м-		1,94/5,4 нам/гр / 1,80/5,0 нам/гр	8	39.9	109.8	26.7	7.4	23.0	0,11 общая / 0,01 фильтр

в) бактериологический анализ Коли титр более 333; число кол. нет

16. Дополнительные сведения произведен γ каротаж

Дата заполнения карточки „26" у 1966 г.

Учетную карточку заполнил: Ст. г/геолог [signature] /Э.Кине/
(должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: Техник [signature] /Э.Криева/
(должность, фамилия—разборчиво)

19. tipogrāfija Cēsīs 1965. 1534 — 1500

DB-17941

682

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Управление геологии и охраны недр
при Совете министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 3798
Дата

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

Заказ № 352/63 ~~2922~~ 682

(подчеркнуть) № ~~2922~~ 682

1. Город или нас. пункт Рижский район, Латвийской ССР

сельсовет ..... предприятие жел.ст. Инчукалнс,

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57° 6' сев.шир.

~24° 42' вост. долг. от Гринвича O-35-XXV Б-4

3. Местоположение скважины на территории станции "Инчукалнс" Рижского р-на, Латвийской ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~~60~~ 55 над ср.ур. Балт.моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 9.IX. по 5.X. 1963г.

для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины - 50,0 м от пов. земли;

обс. трубы: 1) ⌀ 10"(273х10,5 мм) от ± 0,0 до 11,95 м, всего 11,95 м

2) ⌀ 6"(168х9,0мм) от +0,40 до 30,0 м, всего 30,40 м

3) ⌀ 4½"(127х4мм) от -22 до 50,0 м всего 27,10 м

из них сетчатый фильтр тр.⌀ 5" от 32,85 до 45,70

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q =0,46 л/сек.

S = 0,35 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Бригадой агр. № 15,

Гидрогеологической экспедиции № 1. описана техником Э.Криева

~~для питьевого водоснабжения населения~~

9. Использование скважины

для питьевого водоснабжения населения станции Инчукалнс

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения

отчет, о сооруж. скв. № 352/63 на террит. жел.ст. "Инчукалнс" Рижского р-на

хранится в Геофондах Упр. геологии гор. Рига, ул. Двирнаву 91

11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды -18,85 м от пов. земли

Динамический -"- 1) -19,20 м -"-

Удельный дебит 1,3 л/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.	Супесь желтая, среднезерн. с прослойками гравия	Q	0,00	4,00				
2.	Глина серая с галькой и валунами	"	4,00	5,00				
3.	Доломит серый трещиноватый, твердый	D_3 pl (D_3 sv)	5,00	8,00				
4.	Доломит синевато-серый, твердый, трещиноватый	"	8,00	24,00				
5.	Доломит синеватый, твердый трещиноватый, с прослойками синевато-серого доломитового мергеля	"	24,0	30,0				
6.	Песчаник белый среднезерн. среднесцементиров. с прослоями глины	D_3 amt (D_3 sv)	30,0	34,0	30,0	50,0	30,0	-18,85
7.	Песчаник белый среднезерн., среднесцементиров.	"	34,0	50,0				

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 Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость общ.	Жесткость немн. 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, белый, среднезерн. среднесцем., с просл. глины 30,0 до 34,0	5.XI 63 г.			18,6	15,1	7,4	0,1	12,9	80,6	31,7	0,21	328,2	30	18	0,005	28,4	1,5
2.	Песчаник, белый среднезерн. среднесцем. (D_3 amt) от -34 до 50,0.																	

14. Бактериологический анализ

количество колоний в 1 куб.см. 5 коли титр 500; коли индекс 2

Дата заполнения карточки „23" ноября 196 3 г.

Подпись техн. /Э.Криева/

(должность, фамилия)

(58)

DB-17942

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1558
Дата 4 VI 58 г.

Заказ № 344/58
арх. № 1138.

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~1475~~ 683

683
680

1. Республика Латв.ССР город или нас. пункт пос.Инчукалнс, ~~Сигулдского~~ Рижского р-на
сельсовет Инчукалнс предприятие Инчукалнский леспромхоз
Геологическое управление Управление геологии и охраны недр при СМ ЛССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°06'[redacted]" сев.шир.
24°41'[redacted]" вост. долготы от Гринвича ; 0-35-98.; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории объекта № 2323 в пос. Инчукалнс, ~~Сигулдского~~ Рижского района, Латвийской ССР.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м +54,4 м система Балтийское

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 25/IX по 7/XII-1958 г
для водоснабжения.

6. Глубина и оборудование скважины 60,00 м
Обс.тр. ø 12"(325x11 мм) от +0,20 до 15,00 м
" " ø 10"(273x10,5 мм) от +0,80 до 32,20 м.
" " ø 6"(168x11 мм) от 26,00 м до 60,00 м

Из них трубы ø 6" перфорированы от 41,60 до 60,00 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 1,3 л/сек
S = 6,50 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией № 2 Управления геологии и описана ст.гидрогеологом [redacted]АЛТЕНБЕРГОМ В.К.

9. Использование скважины для водоснабжения объекта № 2323.

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 - -18,0 м от поверхности земли.
Динамический уровень - 24,5 м от поверхности земли.
Удельный дебит - 0,[illegible] 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 среднезернистый	Q	0,00	6,00				
2.	Суглинок коричневый	"	6,00	8,20				
3.	Доломит серый твердый	D_3pl (D_3sc)	8,20	23,50	8,20	23,50	8,20	-8,10
4.	Алевролит голубовато-серый плотный	D_3amt ($D_3\check{s}v$)	23,50	33,0				
5.	Песчаник светло-серый слабосцементированный	"	33,00	37,0				
6.	Песчаник светло-серый среднезернистый среднесцементированный	"	37,0	51,0	33,0	60,0	33,0	-18,00
7.	Песчаник розовый среднезернистый среднесцементированный	"	51,00	60,0				

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 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'	NO_4''	окисл. O_2
	Песчаник ср. зернист. слабо и среднесцементиров. (D_3amt) гл. 33,0-60м	3/VII 50		248,0	11,79	10,92	7,4	нет	3,9	57,3	16,2	0,67	237,9	6,0	нет	нет	14,9	1,0

14. Бактериологический анализ

коли титр более 333, число колоний в 1 мл.

Дата заполнения карточки „16" марта 1959 г.

Подпись ст. г/геолог экспедиции /ВАЛТЕНБЕРГ/ (должность, фамилия)

Валтенберг

DB-17943

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 2373. 684

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 5329
Дата 6-X 62.

Заказ № 113/61
Арх № 2063.

1. Город или нас. пункт пос. Инчукалнс, ~~Ситулдекий~~ Рижский район, Латв.ССР
сельсовет _____ предприятие Хлебопекарня и столовая в Инчукалне
2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°06' сев.шир. 24°41' вост.долг.от Гринвича 0-35-98 ; 0-35-XXV
3. Местоположение скважины на территории Инчукалнской хлебопекарни и столовой в Инчукалнс, ~~Ситулдекого~~ Рижского района, Латв.ССР, в 200 м от Инчукалнской железнодорожной станции
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~52-с 20/У1 по 17-УП-1961 г.
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения водоснабжение 81.0 м
6. Глубина и оборудование скважины
Трубы ø10"/273x10.5мм/ от +0.30 до - 7,25 м
ø 6"/168x9 мм / от +0.50 до -49.00 м
ø 4"/114x7 мм/ от-42.55 до -81.00 м
Из них перфорированные трубы ø4"
от -48.70 до -66.80 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 = 1.5 л/сек ; S_1 = 1.2м
Q_2 = 2.9 л/сек; S_2 = 2.3м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией №1, описана инженером Юргеновским А.А. по данным бригадира Банагс Я.Я.
9. Использование скважины для водоснабжения Инчукалнской ~~ой~~ хлебопекарни и столовой.
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчёт о сооружении артезианской скважины для водоснабжения Инчукалнской хлебопекарни и столовой в Инчукалнс, Инчукалнского района, Латв.ССР хранится в Геофондах Управл.геологии и ОН при СМ ЛССР - г. Риги, ул. Дзирнаву-91
11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды - 18.30 м от пов.земли
Динамический уровень воды$_1$ - 19.50 м -"-
Удельный дебит$_1$ - 1.25 л/сек
Динамический уровень воды$_2$ - 20.6 м от пов.земли
Удельный дебит$_2$ - 1.26 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 светло желтый, среднезернистый	Q	0.00	2.40				
2.	Супесь	"	2.40	2.90				
3.	Доломит светло серый в кусках	"	2.90	5.80				
4.	Доломит светло серый, трещиноватый	D_3 pl	5.80	7.25				
5.	Доломит пёстроцветн., очень твёрдый трещиноватый	(D_3 sc)	7.25	19.10	2.9	19.10	2.9	-4.20
6.	Доломитовый мергель с прослойками доломита и глины	"	19.10	23.50				
7.	Песчаник пёстроцветн. мелкозерн., слабосцемент. с просл. крепкосцемент.	D_3 amt/gj	23.50	37.20	23.50			
8.	Песчаник розов. мелкозерн., крепкосцементир.	" (D_3 sv)	37.20	40.10				
9.	Песчаник пёстроцветн., мелкозернист., среднесцемент.	"	40.10	48.10				
10.	Песчаник коричнев., белый, среднезернистый, среднесцем.	"	48.10	60.0				
11.	Песчаник белый, мелкозерн., слабо и среднесцементиров.	"	60.0	81.0	23.5	81.0	23.50	-11.50

13. Качество воды

цветность в гр.15, прозрачная, 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 устранения нем. карб. гр.	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 коричнев. и белый, среднезернистый, среднесцем.	24/П-62г.			10.4		7.4		8.7		18.6		176.9		нет		34.6	
от 48.10 до 60.0				219		8.1		0.5		43.5		0.09		17.0		нет		6.4

14. Бактериологический анализ

колиттитр 333; коли индекс 3

Дата заполнения карточки „19" III 1962 г.

Подпись инженер: [signature]
(должность, фамилия)
/ А. Юргеновский /

1. Пр. «Сіра» Кіра 3490 3000

DB-17944

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Заказ № 4/63

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 3332
Дата

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2646~~ 685

685
685-1

1. Город или нас. пункт Рижский район
сельсовет Инчукалнс предприятие ~~Зверосовхоз~~ "~~Гауя~~" Вспомогательное хозяйство "Бързини"

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°07' с.ш.
~24°41' в.д. 0-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории фермы "Земзариши", ~~зверосовхоза~~ Вспомогательное хозяйство "Бързини" "~~Гауя~~", Рижского района Республиканской детской клинической больницы

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~45.0м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 14-I-63г. до 20-II-63г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины -70.0м от пов.земли
Трубы: ⌀12" /325х11мм/ от 0.00 до -6.50м от пов.земли
⌀ 8"/ 219х9,5мм/от+0.30 до-48.85м -"-
⌀ 6" /168х9 мм/ от-41.90до-70.00м -"-
перфорированные трубы от -53.20 до -70.0 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 = 4.0 л/сек; 1=1.45 м
Q_2 = 6.0 л/сек; 2=3.35 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологическая экспедиция №1, агр.№15, описана ст.техником Б.Эглитем

9. Использование скважины водоснабжение фермы

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артскважины на территории зверосовхоза "Гауя", Рижского района, хранится в Геофондах Упр.геологии, гор.Рига, ул. Дзирнаву-91

11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды	-9.05м от пов.земли
Динамический уровень воды$_1$	-10.50м -"-
Удельный дебит$_1$	- 2.75 л/сек
Динамический уровень воды$_2$	-12.35м
Удельный дебит$_2$	- 1.79 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	0.00	-0.30				
2.	Песок желтый с галькой и валунами	-"-	-0.30	-6.0				
3.	Чередование алевролита и глины с включением шарикообразного песчаника	Pzamtlgj	-6.0	-51.0				
4.	Песчаник, красноватый, среднезернистый, среднесцементированный	-"-	-51.0	-70.0	-51.0	-70.0	-51.0	-9.05

13. Качество воды

Цветность -5°, опалесцирует, без осадка, без запаха, без привкуса

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия проба	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток мг/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устранения карб.	pH	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO'_3	Cl'	NO'_3	NO'_2	SO_4''	окисл. O_2
1.	Песчаник средне-зернистый, среднесцементированный с 51.0-70.0 м	20/II-63 г.	110°С	316.0	16.0	13.6	7.5	0.1	6.9	81.8	19.8	1.23 б.в. 0.13.0	296.5	6.0	не обнаруж.	-"-	48.10	1.10

/ Pzamtlgj /

14. Бактериологический анализ

коли титр > 333 в

Дата заполнения карточки „15" марта 196 3. г.

Подпись ст. техник- / Б. Эглите /
(должность, фамилия)

Тип. Упр. «Сила» Riga 3490 3000

DB-17945

686
677

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Заказ № 359/62

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 3319
Дата

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 2648

686

1. Город или нас. пункт ~~Сигулдский~~ Рижский район, Латв.ССР

сельсовет _____ предприятие склад Министерство связи Латв.ССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки О-35-XXV 24°41' в.д. 57°07' с.ш.

3. Местоположение скважины на территории Министерство связи Латв.ССР в пос Инчукалнс, ~~Сигулдского~~ Рижского района, Латв.ССР

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

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 17/X-1962г. по 9-XII-1962г.
для водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины 52.50 м (52)

Эс.тр.: ø12"/325х11мм/ от 0.00 до - 10.0 м
-"- ø 8"/219х9мм/ от+0.35 до -38.61 м
-"- ø 4"/114х5мм/ от-32.50 до -52.50 м
из них сетчатый фильтр тр. ø4" от 41.15 до 52.5 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м
Q_1=1.1 л/сек; s_1=3,5 м
Q_2=1.65л/сек; s_2=4,9 м
Q_3=3.2 л/сек; s_3=9.84м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
агр.№14, Гидрогеологической партии Гидрогеологической экспед.№1
и описана ст.техником Пильщиковой Л.Б.

9. Использование скважины для питьевых и производственных нужд склада
в пос.Инчукалнс (не существует)

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении артезианской скважины для складов Мин.связи
Латв.ССР в пос.Инчукалнс, хранится в Геофондах Упр.геологии и охр.
недр, гор.Рига, ул.Дзирнаву-91

11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды - 8.50м от пов.землм
Динамический уровень воды$_1$ -12.0 м -"-
Динамический уровень воды$_2$ -13.4 м -"-
Динамический уровень воды$_3$ -18.34м -"-
Удельный дебит 1 - 0.31 л/сек
Удельный дебит$_2$ - 0.34 л/сек
Удельный дебит$_3$ - 0.32 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	0.50				
2.	Суглинок поренный, темно-коричневый с редкими валунами	D_{3gj}	0.50	6.00				
3.	Глина красновато бурая и зеленовато-серая, плотная	$(D_3 \check{S}v)$ -.-	6.00	9.00				
4.	Песчаник красновато-бурый, мелкозернистый, среднесцементированный	-"-	9.00	30.00				
5.	Песчаник светло-серый, мелко и среднезернистый, среднесцементированный	-"-	30.00	52.50	9.00	52.5	9.0	-8.

13. Качество воды

цветность-5°, опалесцирует, кор. осадки, без 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 карб.	Химические компоненты мг/л pH	NH_4^+	$Na^+ + K^+$	Ca^{++}	Mg^{++}	$Fe^{++} + Fe^{+++}$	HCO_3^-	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл
1.	Песчаник мелко-и средне-зернист, средне-несцементир. с гл. 9.0-52.50м / D_{3gj} /			897	27.1	9.9	7.5	0.1	106.5	106.2	53.3	0.92	215.0	214.0	нет	нет	351.3	1.8

14. Бактериологический анализ

коли титр > 333; коли индекс < 3

Дата заполнения карточки „20" декабря 1962 г.

Подпись Техник- (должность, фамилия) / Л. Пилщикова /

t. tip. «Cīņa» Rīga 3490 3000

DB-17946

684

703

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР
при СМ Латв. ССР

Государственный производственный
геологический комитет
Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4235
Заказ № 46/64

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2921~~ 687

1 Город или нас. пункт Рижский район Латвийская ССР
сельсовет Инчукалнс предприятие ~~Зверосовхоз "Гауя"~~ Вспомогательное хоз-во "Берзини" Республ. детской клинич. больницы

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57° 06' сев. шир.
~24° 41' вост. долготы 0-35-98 ; 0-35-XXV Б-4

3. Местоположение скважины на территории теплицы "Озолкалны"
~~Зверосовхоза "Гауя"~~, Инчукалнский с/с Рижский р-н, Латв. ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~51 м на ср. ур. Балт. моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 17.III по 15.IV 1964 г.

6. Глубина и оборудование скважины -80,0 м от пов. земли;
Обсадные трубы: 1/ Ø 10" /273x10,5 мм/ от +0,30 до 20,0,
всего 20,30 м; 2/ Ø 6" /168x9мм/ от +0,60 до -59,0м,
всего 59,60 м; 3/ Ø 4" /114x7 мм/от 55,0 до -80,0м,
всего 25,0м, из них перфорированная труба Ø 4" от 65,0 до 80,0м,
всего 15,0м;

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 =4,5л/сек; S_1 =2,80м
Q_2 =2,9л/сек; S_2 =1,60м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом № 39, гидрологической экспедиции № 1, описана техником Криева Э.А.

9. Использование скважины для водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооруж. скв. № 46/64 на территории Зверосовх. "Гауя" Рижск. р-н.
хранится в Геофондах Упр. геологии г. Рига, ул. Дзирнаву 91

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды -10,50 м от пов. земли
Динамический -"- -"- 1/ -13,30м -"-
2/ -12,10м -"-

Удельный дебит 1/ 1,6 л/сек/м
2/ 1,8 л/сек/м

PRP 24. tipogrāfija, Limbažos 1649 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.	Глина моренная с галькой и валунами	Q	0,0	7,00				
2.	Доломит твердый с прослоями доломитового мергеля	D_3 fr pl (sc)	7,00	19,00				
3.	Чередование алевролита и глины	D_3 fr amt/91	19,00	23,0				
4.	Песчаник, серый, среднезернистый, среднесцементированный	" (D_3 sv)	23,0	59,0	23,0	80,0	23,0	-10,50
5.	Песчаник, серый мелкозерн. и среднезерн., среднесцементиров.	"	59,0	80,0				

13. Качество воды

Цветность 10°; 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	$NH_4^{\cdot}$	$\dot{Na}+\dot{K}$	$\dot{Ca}$	$\dot{Mg}$	$\dot{Fe}+Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	$HCO_3^{\cdot}$	$Cl^{\cdot}$	$NO_3^{\cdot}$	$NO_2^{\cdot}$	$SO_4^{\cdot}$	окисл. O_2
1.	Песчаник, среднезерн. среднесцем. от 23,0 до 80,0 (D_3 fr amt/91)			373	18,0	12,8	7,4	0,3	3,0	89,4	23,7	0,61	278,2	8	Не обнар.	Не обнар.	85,1	0,6

14. Бактериологический анализ

коли титр выше 333; число бакт. в 1мг-1;

Дата заполнения карточки „14" июля 1964 г.

Подпись Техник [signature] /Криева Э.А. /
(должность, фамилия)

DB-17947
688
704

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР при СМ Латв. ССР

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 2964
Дата 25.XII-61 г.

Заказ № 217/61

арх. 1741

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~2370~~ 688

1. Город или нас. пункт ~~Сигулдский~~ Рижский район, Латв.ССР
сельсовет Инчукалнский предприятие ~~Зверосовхоз "Гауя"~~ Вспомогательное хоз-во "Берзини" Республ. детской клинич. больницы

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°06' [redacted]" сев.широты
24°42' [redacted]" вост.долготы от Гринвича 0-35-98 ; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории ~~зверосовхоза "Гауя"~~, фермы "Салас" ~~Сигулдского~~ Рижского района, Латв.ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 52,6

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 5.УП. по 24.УП.1961 г. для водоснабжения

Глубина и оборудование скважины 74,70 м

тр.обс. ø 10" (273x10,5мм) от +0,30 до 27,58 м
ø 6" (168x9 мм) от +0,80 до 74,70 м
из них трубы ø 6" перфориров. от 53,77 до 65,20 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м
Q_I = 1,5 л/с Q_{II} = 2,5 л/сек
S_I = 3,15 м S_{II} = 4,35 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
Гидрогеологической экспедицией № 1, описана инж. Юргеновским А.А. по данным бриг. Ванагс Я.Я.

9. Использование скважины для водоснабжения Зверосовхоза "Гауя", фермы "Сала", Сигулдского района, Латв.ССР

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранени
Отчет о сооружении артскважины для водоснабжения зверосовхоза "Гауя" Сигулдского р-на ЛССР, хранящ.в геофондах Управления геологии по ул. Дзирнаву № 91, г. Рига

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 20,65 м от пов.земли
Динамический уровень воды$_I$ - 23,80 м -"-
Удельный дебит$_I$ - 0,47 л/сек
Динамический уровень воды$_{II}$ - 25,0 м от пов.земли
Удельный дебит$_{II}$ - 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	Почвенно-растительный слой	Q	0,0	0,20				
2	Супесь		0,20	2,20				
3	Супесь с прослойками валунов и гальки	"	2,20	I2,40				
4	Глина моренная с пр. песка	"	I2,4	2I,90				
5	Песчаник белый, слабосцементированный, с прослойками крепкосцементированного песчаника и глины	Dзамт (D3šv)	2I,9	~~58,80~~ 25.80	2I,90			
6	Песчаник коричневый, крепкосцементированный с просл. шариков.	"	25,8	27,50				
7	Песчаник светлосерый, среднезернистый, крепкосцементированный, крупнозернистый с прослойками глины	"	27,5	3I,50				
8	Песчаник коричневый, среднесцементированный	"	3I,5	33,50				
9	Песчаник светлосерый, мелкозернистый с прослойками крупнозернистого	"	33,50	45,50				
I0	Песчаник светлокоричневый, среднесцементированный, с прослойками глины	D3gi (šv)	45,5	53,50				
II	Песчаник светлосерый, крупнозернистый, среднесцементир.	"	53,5	74,70	2I,9	74,70	2I,9	-20,I0 м

13. Качество воды цветность в гр.I5, прозрачная, 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 нем. гр. общ.	Жесткость нем. 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
	песчаник разнозерн. среднесцем. (Dзамт(gi) с гл.2I,9 до 74,7 м	20.УП.6I.		I68	6,9	6,7	7,4	0,I	9,0	37,0	7,4	0,6I	I46,7	6,0	не обнар.	не обнар.	I4,8	2,2

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

Дата заполнения карточки „II" УШ. 1961 г.

Подпись инженер (А.Юргеновский)
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ
СССР
Главное управление геологических фондов
(Г. У. Г. Ф.)

Учетная карточка
БУРОВОЙ СКВАЖИНЫ

~~разведочной, эксплоатационной~~

(подчеркнуть) № 172 ~~241~~

1. Республика Латвийская ССР ~~область~~ Рижский р-н район

сельсовет – (пром. производств. предпр.) –

Геологическое управление Ленинградское

2. Географические координаты с.ш. 57°07' ; в.д. 24°49'

лист международной разграфки 0-35-98 ; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины хут. Куканас, в 5 км. на юго-запад от г. Сигулда.

4. Отметка устья скважины 82.85

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 1941 г.

6. Глубина скважины и оборудование ее 36.42

7. Дебит скважины (л-сек) и понижение 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 1:500.000 лист 0-35-В /Восточная 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, экз. 28II.

12. Геологический разрез

скв. 36

№№ 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.	Супесь светло-бурая, тонкая, внизу суглинок светло-бурый	Q gl Ш-4	0.0	2.5				
2.	Супесь серая	с"	2.5	2.86				
3.	Прослои гипса	Д SM 3	2.86	3.75				
4.	Мергель	"	3.75	6.02				
5.	Доломит мергелистый с прослоями гипса	"	6.02	7.93				
6.	Переслаивание мергеля, глины и доломита, содержащего редкие прослои гипса	"	7.93	30.0				
7.	Мергель с прослоями глины.	"	30.0	31.55	31.55 30.0		30.94	II.04
8.	Доломит известковистый	"	31.55	32.33				
9.	Чередование глин с доломитами, внизу с прослоем гипса в 3 см.	"	32.33	36.02				
10.	Глины мергелистые, серые, переходящие в мергелистые доломиты	Д SM 3	36.02	36.42				

13. Качество воды

Сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба	Дата взятия	T°C	Сухой остаток	Жесткость в нем гр. общ.	Жесткость в нем гр. устр.	Химические компоненты в мг-л.
	Сведений нет						

Бактериологический анализ Сведений нет

14. Дата заполнения карточки „27" XI 194 7

Подпись Гидрогеолог: Алексеенко
(должность, фамилия) /АЛЕКСЕЕНКО Е./

1-я тип. Госгеолиздата. Зак. 538

DB-17948

690

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР при СМ Латв. ССР
Инв. № 5590
Дата

Заказ № 446/64

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 361 690

1 Город или нас. пункт Рижский р-н, Латвийская ССР
сельсовет ~~Аллажи~~ Сигулдский предприятие науч.-исследоват. х-во "Сигулда"

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°07' сев.шир. ~24°53' вост.долготы 0 - 35 - 98 ; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории научно-исследовательского хозяйства "Сигулда", с/с ~~Аллажу~~ Сигулдский, Рижского р-на, Латвийской ССР
ферма „Вецаунены"

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

5. Время заложения ~~и ликвидации~~ скважины, цель бурения с 7.X по 27.X 1964 г.
для хозяйственно-питьевого водоснабжения

6. Глубина и оборудование скважины -125,0 м от пов.земли; обс.трубы: I) Ø 10" (273 х 10,5 мм) от +0,30 до 12,0 м, всего 12,30 м; 2) Ø 6" (168х9мм) от +0.30 до 98,0 м, всего 98,30 м.; 3) Ø 4" (108 х 7 мм) от 90,0 до 125,0 м, всего 35,0 м, из них перфорированная труба Ø 4" от 98,30 до 112,8 и от 117,6 до 121,0, всего 17,90 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 2,0 л/сек; S = 5.10 м;

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина
агрегатом № 9 гидрогеологической экспедиции, описана техником Криева Э.А.

9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения научно-исследовательского хозяйства "Сигулда"

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
отчет о сооруж.скв.№ 446/64 на террит.х-ва "Сигулда" Рижского р-на, хранится в Геофондах Госгеолкомитета, г.Рига, ул.Дзирнаву, 91;

11. Дополнительные сведения

статический уровень воды - 60,80 м от пов.земли
динамический -"- -"- - 65,90 м -"- -"-
удельный дебит - 0,3 л/сек; 0,4

PRP 24. tipografija, Limbažos 1649 2000

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
I.	Суглинок, коричневатый с галькой и валунами	Q	0,0	2,0				
2.	Доломит с прослойками дол. мергеля и глины	D_3 sr	2,0	I8,0				
3.	Песчаник, конкреционный, с прослойками доломита, глины и доломитового мергеля	D_3 šv	I8,0	45,0				
4.	Глина, красновато-коричневая, плотная, с прослойками конкреционного песчаника	"	45,0	95,0				
5.	Песчаник, желтоватый, среднезернистый	"	I95,0	I22,0	95,0	I22,0	95,0	-60,80
6.	Песчаник, глинистый, краснов., мелкозернистый	"	I22,0	I25,0				

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 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
I.	Песчаник, среднезерн. от 95 до I220 (D_3 šv)	23/X 64 г.		296	I5,0	I4,9	7,5	0,5	I2,4	76,4	I7,6	I,40	323,9	4	не обнар.	не обнар.	23,9	9,6

14. Бактериологический анализ коли титр выше 333; коли индекс менее 3;

Дата заполнения карточки „ 3I “ декабря 196 4 г.

Подпись техн. (Э.Криева)

(должность, фамилия)

DB-17949

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР при СМ Латв. ССР

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 5627
Дата

Заказ №279/64

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 3612 691

691
692

1. Город или нас. пункт Рижский р-н, Латвийская ССР
сельсовет ~~Алажи~~ Сигулдский предприятие Научно-исследовательское х-во "Сигулда"
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~ 57°07' сев.шир. ~ 24°53' восточной долготы от Гринвига 0-35-98 ; 0-35-XXV
3. Местоположение скважины на территории научно-исследовательского хоз-ва "Сигулда" дом "Пелитес" и "Сари" ~~Алажский~~ Сигулдский с/с Рижского р-на Латв.ССР
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ 100 м над ср.ур. моря
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 7.УШ по 30.УШ 1964г.
для хозяйственно-питевого водоснабжения
6. Глубина и оборудование скважины — 130,0 м от поверх.земли
обсадные трубы №/ф10"/273х10,5мм/ от +0.30 до 11,5м, всего 11,8м
2/ф6 "/168х9мм/от +0,5 до 92,0 м всего 92,5
3/ф 4"/108х7мм/от 86 до 130,0 м всего 44,0м
из них сетчатый фильтр ф4" от 114,2 до 127,0м всего 12,8 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 2.2л/сек
S = 3.10 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом №9
Гидрогеологической экспедиции, описана техн. Криева Э.А.
9. Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения научно-исследовательского х-ва
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения отчет о сооруж. скв. №278/64 на территории научно-исследовательского х-ва "Сигулда" Рижского рйна, хранится в геофондах госгеолкомитета гор. Риги, ул.Дзирнаву, 91
11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды -75,30 м от пов. земли
Динамический "-"-"- - 78,40 "-"-"
Удельный дебит 0,71л/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	Суглинок с гравием, галькой и валунами	Q	0,0	7,50				
2	Доломит сероватый, очень твердый трещиноватый	D_3 sr	7.50	I4.00				
3	Долломит очень твердый трещиноватый	"	I4,00	24.00				
4	Песчаник с прослойками очень твердого конкреционного песчаника	D_3 šv	24.00	45,00	24,00	45,0	24,0	
5	Песчаник сильно сцементированный с прослойками глины и доломитового мергеля	"	45,00	68,0				-75,30
6	Песчаник с просл. дол. мергеля	"	68,0	75,00				
7	Песчаник мелкозернистый с прослойками алевролита	"	75,0	I05,0	75,0	I30,0	75,0	
8	Песчаник, светложелтый, среднезернистый	"	I05,0	I30,0				

13. Качество воды

Цветность I0° прозрачная, немного осадок без запаха, без привк

№№ 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 24,0 до 45,0 от 75,0 до I30,0 (D_3 šv)			280	I0,6	I0,6	7,4	0.05	38.2	46.9	I7.5	0,82	225,9	8	не обнар.	не обнар	I7,7	I.8

куса

14. Бактериологический анализ

коли титр более 333 коли индекс менее 3

Дата заполнения карточки „24" декабря 1964 г.

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

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-17950

693 ✓

692

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2683
Дата 14. VII-61г.

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~79/60~~ 7899

692

1. Город или нас. пункт Рижский район
сельсовет ~~Гарциемс~~ Мангали предприятие Участок энергоснабжения ст.Засулаукс
2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°06'[redacted]" сев.шир.
24°12'[redacted]" вост.долг. от Гринвича 0-35-97; 0-35-XXV
3. Местоположение скважины на территории жил.дома ст.Гарциемс
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 3,1
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 20.VIII по 30.XI.1960 г.
водоснабжение
6. Глубина и оборудование скважины – 60,0 м от пов.земли;
Обс.тр. 1/ф 12"/325х10 мм/ от +0,50 до -20,00 м, всего 20,50 м
2/ф 8"/219х8 мм/ от +1,00 до -31,00 м, всего 32,00 м
3/ф 5"/89 х 4мм/ от -20,00 до -60,00 м; всего 40,0 м
из них сетчатый фильтр от -49,00 м до - 58,00 м, всего 9,00 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 0,4 л/сек
S = 6,60 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспед. № 1, описана инж.А.Шварер
9. Использование скважины для водоснабжения жилого дома
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении разведочно-эксплуатационной скважины на тер.жил.дома ст.Гарциемс хранит.в геофондах Управ.геологии – гор.Рига, ул.Яэирнаву № 91
11. Дополнительные сведения
Статический уровень – 2,20 м от пов.земли
Динамический " – 8,80 м от "
Удельный дебит 0,06 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
1	Песок желтовато-коричнев. разнозернистый, с валунами и галькой выше 20%	Q	0,00	1,00				
2	Песок желтовато-коричневый разнозернистый, водоносный	"	1,00	5,00	-1,00	-5,00	-1,00	-1,00
3	Суглинок серый, плотный, сухой	"	5,00	37,00				
4	Супесь светло-коричневая, очень мелкозернистая /пылеватая/	"	37,00	46,00				
5	Скопление валунов и гальки	"	46,00	47,00				
6	Суглинок с гравием и щебнем доломита	"	47,00	49,00				
7	Песок желтовато-серый, очень мелкозернистый водоносный	"	49,00	58,00	-49,00	-58,00	-49,00	-2,20
8	Глина красновато-коричневая, плотная	D_h	58,00	60,00				

13. Качество воды

цветность в гр.10°, 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 ~~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	Песок желтовато-серый, очень мелкозернистый -49,00-58,00м	30.12.60		0,4	11,4	9,0	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

14. Бактериологический анализ (а) число бакт.в 1 мл - 10, коли титр > 500

Дата заполнения карточки „30" декабря 1960 г.

Подпись _____ (должность, фамилия)

инж. /Квагер/

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

DB-1637

Учетная карточка буровой скважины № 4253-693
(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край) _____

район Рижский район

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе вблизи железнодорожной станции Гарциемс, в плоской равнине лагуны Литоринового моря

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXУ

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 _____

4. Географические координаты: с. ш. $57^0 06^I$ в. д. $24^0 I2^I$

5. Абс. отметка устья I,85

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании картировочная, законсервированная

7. Наименование организации, выполнявшей бурение, и год бурения Госгеолкомитет Латв. ССР, Геологоразведочная экспедиция, I964 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины Янсонс А.К., отчет о результатах комплексной геолого-гидрогеологической съемки м-ба I:50 000 на территории листов O-35-97-В и O-35-I09-А, скв. № 32

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Фонды Госгеолкомитета Латв. ССР, г.Рига, ул.Дзирнаву № 9I

10. Глубина скважины в м 77,80

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая 2,3

в т. ч. бурения 0,3

12. Конструкция и оборудование нач. Ø I46 мм, конечн. Ø I08 мм, полная обс., дырчатый фильтр Ø I08 мм в интервале 55,6-74,4 м

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта I) $\frac{3,25}{2,69}$ I,2I (I3.УI.64г.); 2) $\frac{7,82}{7,79}$ I,00 (I7.УI.64г.); 3) $\frac{I0,87}{I0,90}$ 0,99 (2I.У.64г.)

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 тонкозернистый с прослойками ила	mQ_{IV}^{lit}	4,00	4,00		нет сведений	
2.	Песок среднезернистый	-"-	3,50	7,50			
3.	-"- среднезернистый с прослоями ила	eQ_{IV}^{and}	5,50	I3,00			
4.	Песок среднезернистый	mQ_{III}^{gol}	3,60	I6,60			
5.	Песок тонко- и мелкозернистый с прослойками алеврита	$eglQ_{III}^{w}$	33,70	50,30			
6.	Суглинок моренный	glQ_{III}^{w}	0,70	5I,00			
7.	Песчаник мелкозернистый	$D_3 šv$	3,00	54,00	I / 5I,0-77,8		-0,99
8.	Алевролит плотный	-"-	6,00	60,00			
9.	Песчаник мелкозернистый с прослоями глинистый	-"-	I7,80	77,80			

15. Качество воды: а) физические свойства цветн.-I0 гр., прозрачн., без осадка, 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
I $D_3 šv$	19 VI-64 / 75,0	243	2,60 / 2,60	4,0	23,0	I73,3	30,6	I5,0	46,3	HCO_3-64 Cl-25 / Na+K-42 Ca-34 Mg-24

в) бактериологический анализ Нет сведений

16. Дополнительные сведения Нет

Дата заполнения карточки „20" сентября 1965 г.

Учетную карточку заполнил: нач. партии Янсонс А.К. (должность, фамилия—разборчиво)

Проверил: Нач-к отдела подсчета (должность, фамилия—разборчиво)

Поле для подшивки

19. tipogrāfija Cēsis 1965. 1534 — 1500

Arhīvs

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 1896

694

1. Город или нас. пункт Латв. ССР Рижский р-н

сельсовет _____ предприятие _____

2. Географические координаты и лист международной разграфки с.ш. 57° 05'; в.д. 24° 19'
0-35-87; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины п. Адажи

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 0,94

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 1934 г.

6. Глубина и оборудование скважины 174,5

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение 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 1:500 000 лист 0-35-В /Восточная часть Латв.ССР/ 1946 г. Ленгеол.упр. Латв.ССР"

11. Дополнительные сведения
Основной материал хранится в г.Риге;
"Институт геологии и географии АН Латв.ССР" архив екв.69
ск.ур. +0.7

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 серовато-желтый, тонкий	Q	0,0	4,6				
2.	Песок крупный с галькой	"	4,6	7,0	4,6	7,0	4,6	1,28
3.	Переслаивание супеси и песка	"	7,0	69,0				
		"						1,13
4.	Песок крупный с гравием	"	69,0	71,5	69,0	71,5	69,0	1,09
5.	Глина с прослоями супесей	$D_2 ar$	71,5	76,0				
6.	Пересливание глины и пес	($D_2 \check{S}v$)	76,0	87,0				
7.	Песчаник глинистый, тонко							+0,1
	и крупно-зерн.	"	87,0	98,5	87,0	98,5	87,0	+0,16
8.	Глина красная, с прослоем песчаника	"	98,5	114,5				
9.	Песчаник красный	"	114,5	118,2	114,5	118,2	114,5	+0,22
10.	Глина пестроцв. плотная	"	118,2	130,0				
11.	Песчаник красный и серов. белый	"	130,0	150,0				
12.	Глина пестроцв. плотная	"	150,0	152,75	153,75			
13.	Песчаник белый	"	152,75	152,7				
14.	Песчаник красный, местами			153,75			152,7	+0,7
	глинистый	"	153,75	174,3				
15.	Очень плотный слой	"	174,3	174,5				

13. Качество воды

сведений нет

№№ п/п.	Водоносный горизонт, из которого взята проба, и глубина взятия пробы	Дата взятия пробы	Температура Ц	Сухой остаток 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

сведений нет

14. Бактериологический анализ

сведений нет

Дата заполнения карточки „25" X1 195 7 г.

г/геолог АЛЕКСЕЕНКО Е.

Подпись _____

(должность, фамилия)

Начальник геологического фонда _____

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОЛФОНД Инв. № 5620 Дата

DB-17951

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР при СМ Латв. ССР

Учетная карточка буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 3624 695

Заказ № 297/64

Город или нас. пункт Рижский р-н, Латвийской ССР

совет Адажи предприятие Опытное хозяйство "Царникава"

Географические координаты и лист международной разграфки ~ 57°06' сев.шир. и 24°29' вост. долготы от Гринвича O-35-97; O-35-XXV

Местоположение скважины на территории полевой лаборатории и жилых домов опытного хозяйства "Царникава" на хут. Адажи, Рижского р-на, Латвийской ССР.

Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м ~ +4,0 м над среднем ур. Балт. моря

Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 1.X по 30.X 1964 г. для хозяйственно-питьевого водоснабжения

Глубина и оборудование скважины - 40,0 м от пов. земли
Обс. трубы: 1) ø 16" (426 мм x 11 мм) от 0,0 до 11,5 м, всего 11,5 м
2) ø 6" (68 мм x 9 мм) от +0,3 м до -40,0 м, всего 40,3 м
из них сетчатый фильтр от 16,0 до 32,2 м, всего 16,2 м;

Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 5,0 л/сек.
S = 0,70 м

Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом № 39 гидрогеологической экспедиции, описана техником Криева Э.А.

Использование скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения полевой лаборатории и жилых домов

Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения отчет о сооруж. скваж. № 297/64 на террит. опытн. хоз-ва "Царникава" Рижского р-на, хранится в Геофондах Гос. Геол. произв. комитета, гор. Рига, ул. Дзирнаву 91;

Дополнительные сведения

Статический уровень воды - 1.15 м от пов. земли;
Динамический " " - 1.85 м - " -
Удельный дебит -

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, мелкозернистый	Q	0,0	1,0				
2.	Песок, серый, крупнозернистый с галькой водоносный	"	1,0	7,00				
3.	Песок, мелкозернистый илистый	"	7,0	16,0				
4.	Песок, серый, среднезернистый с галькой, водоносн.	"	16,0	32,0	40,0	40,0	~~16,0~~ ?	-1.15
5.	Песок, коричневатый мелкозернистый и среднезернистый, водоносный	"	32,0	40,0				

13. Качество воды — Цветность 10°; 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.	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.	Песок мелко и среднезернистый и с галькой от 16,0 до 40,0 (Q)	2.XI 64 г.		144	6,6	6,0	7,4	0,3	12,9	34,1	7,8	0,41	130,5	4	не обнар.	не обнар.	32,1	2,1

14. Бактериологический анализ — коли титр выше 333; микробное число в 1 мл - 7

Дата заполнения карточки „14" декабря 1964 г.

Подпись техн. Э.Криева
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-11582

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Латв. ПО по геологоразведочным
Заказ № 255/65 архив
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД
Инв. № 6078
«.....» ..... 19..... г.

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) №4208-696

696

1. Город или нас. пункт Рижский р-н, Латвийская ССР
сельсовет Адажи предприятие Рижский молочный комбинат
2. Географические координаты и лист международной разграфки
57°06 с.ш. 24°20 в.д. O-35-XXУ
3. Местоположение скважины на терр. с/о Адажи с/с Адажи
Рижский р-н, Латв.ССР
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 5 м над ср.ур.моря
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 26.У1 по 9.У1-65 г.
для водоснабжения сеп.отделения
6. Глубина и оборудование скважины -26,0 м от пов.земли
о.т. Ø 6" (168х9 мм) от + 0,50 м до 26,0 м, всего 26,5
из нее сетчатый фильтр Ø 6" от 13,0 до 23,0 м, всего 10,0 с
гравийной обсыпкой от 6,0 до 26,0 м
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Стат.ур. 2,18 м, дин.ур.
- 5,00 м ; S =2,82 м, Q=5,3 л/сек, уд.деб. 1,0 л/с
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегат № 19 г/г экспед.
описана техн. Криева Э.А.
9. Использование скважины для технологически-питьевого водоснабжения
сепарат. отд.
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооруж. скв. хранится в фондах Латв.ССР, 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
1	Супесь, желтоватая, мелкая,	Q	-	-				
	сухая		0,0	2,0				
2	Супесь желтоватая с торфом	"	-	-				
	и кусками дерева		2,0	3,0	-	-	-	
3	Песок серый, ср/зерн. водоносн.	"	3,0	19,0	3,0	19,0	3,0	
4	Суглинок, серый, плотный		19,0	21,0				-2,18
5	Песок, коричневатый, мелкий	"	-	-	-	-	-	
	маловодоносный		21,0	23,0	21,0	23,0	21,0	
6	Супесь коричневатая тонко-	"	-	-				
	зернистая, сухая		23,0	25,0				
7	Суглинок серый, плотный	"	25,0	26,0				

13. Качество воды цв. в гр. 45, мутная, кор. осадок, 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 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	Песок ср/з	г.			28,4 нем.гр.													
	и м/з от	2.У-65		585	(10,15 мг/экв)		7,0	3,0	52,4	120,0	50,05	25,0	569,0	66,0	нет	29,2	5,8	5,8
	3,0 до 19,0				26,10 нем.гр.													
	21,0 до 23,0				(9,32 мг/экв)													

14. Бактериологический анализ коли титр 333, к-во бакт. 3 в 1 мл.

Дата заполнения карточки „12" июля 1966 г.

Подпись техн. /Э.КРИЕВА/
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2458
Дата 2. XII 60.-

Учетная карточка

буровой скважины

разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~1468~~ 697

1. Республика Латв. ССР город или нас. пункт ~~Ситуденский~~ Рижский район
сельсовет _____ предприятие поселок Вангажи
Геологическое Управление геологии и охраны недр при СМ Латвийской ССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~~нефт сведений~~
57° 06' с.ш. 24° 34' в.д. 0-35-XXV

3. Местоположение скважины Жел.дор.ст.Вангажи расположена в 2,5 км на северо-запад от скважины.

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 56,0 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения 10.V.60г. по 11.VI-60г.

6. Глубина и оборудование скважины 100,0

Ø 14' от 0,0 м до 26,0 м
Ø 10' от 0,0 м до 65,60м
Ø 6' от 56,0 м до 100,0 м
перфорированные трубы от 65,0 м до 95,25 м

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 =14,40 м³/час. S_1=2,0м
Q_2= 18 м³/час. S_2= 2,5 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Трест "Промбурвод"
Специализированное управление № 8 г.Ленинград

9. Использование скважины Для хозяйственно-питьевого водоснабжения

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Паспорт разведочно-эксплуатационной артезианской скважины № П-1313
Хранится в Латгеолфонде

11. Дополнительные сведения г.Рига, ул.Дзирнаву № 91

Статистический уровень - 26,0 м
Динамический уровень - 28,5 м
$Д_1$ - 7,2 м³/час.или 4 л/сек.
$Д_2$ - 7,2 м³/час или 5 л/сек.

6 тип., Рига, 1960 1860

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 желтовато-бурый мелкозернистый		0,0	5,0				
2.	Песок разовато-желтый мелкозернистый	А ал	5,0	30,0				
3.	Песок розовато-серый мелкозернистый		30,0	40,0				
4.	Песчаник серый с прослоями известняка и глины	D_3^{sv}	40,0	55,0				
5.	Песчаник белый мелкозернистый		55,0	95,0	55,0	95,0		
6.	Глина пестроцветная плотная		95,00	100,00				

13. Качество воды

Вода прозрачная без цвета, осадка 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 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.	65,25 м	11/VI-60	-	156,0	4,58	4,28	7,7	нет	6,44	50,0	2,28	нет	158,6	5,56	нет	0,01	10,69	17,6

14. Бактериологический анализ

Микробное число -15; Титр кишечной палочки 333

Дата заполнения карточки „3" XII 1960 г.

Подпись _____
должность, фамилия

DB-11596

Заказ № 94/222

арх # 631.

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 837
Дата 13 XII 58 г.

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~567~~ ~~1469~~ 698

1. Республика Латв. ССР город, или нас. пункт пос. Вангажи; р-н ~~Сигулдский~~ Рижский р-н
сельсовет ~~Сигулдский~~ предприятие завод железобетонных конструкций
Геологическое управление Северо-Западное

2. Географические координаты и лист международной разграфки 57°06' [redacted]" сев. широты и 24°35' [redacted]" вост. долготы от Гринвича; 0-35-98; 0-35-XXV
31

3. Местоположение скважины на территории завода сборных железобетонных конструкций МПСМ ЛССР в пос. Вангажи ~~Сигулдского~~ Рижского р-на Латв. ССР

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м + 20,70 м. над. ср. ур. Балт. моря

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 10.Ш по 8 У1 1957 г. для водоснабжения завода железобетонных конструкций

6. Глубина и оборудование скважины 101,0 м., начальный Ø 12" от + 0,50 до 24,20 м; от + 0,50 до 42,70 м, Ø 10"; от 33,0 до 74,20м, Ø 8" и от 69,20 до 101,0м. Ø 6". Перфорированная труба Ø 6" от 75,0 до 101,0 м.

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q_1 = 3,2 л/сек; S_1 = 0,95 м.
Q_2 = 10,0 л/сек. S_2 = 3,60 м.

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина трестом " Латбурвод" МГ СС Латв. ССР, ст. техником Вецанс А.С.

9. Использование скважины для технических и питьевых нужд завода железобетонных конструкций

3. Озерская

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении артезианской скважины для водоснабжения на питьевые и технические нужды завода сборных железобетонных конструкций МПСМ ЛССР в пос. Вангажи, Сигулдского р-на, в архиве треста "Латбурвод" в г. Рига. по ул. Дзирнаву 91

11. Дополнительные сведения

Статический уровень - 4,80 м. от пов. земли
I пон. динамический уровень - 5,75 м. -"- -"-
удельный дебит 3,37 л/сек,
II пон. динамический уровень - 8,40 м, от поверхности земли
удельный дебит - 2,78 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.	Гравий с галькой и валунами	Q	0,00	10,20	3,60	10,20	3,60	-3,60
2.	Глина моренная в середине слоя с просл. валунов мощн. 1,50 м.		10,20	24,20				
3.	Крупный галечник с валунами		24,20	28,80	24,20	28,80	24,20	-5,0
4.	Песчаник мелко и среднез.	(D_3 ...)	28,80	37,90	28,80	37,90	28,8	-5,0
5.	Глина плотная красная		37,90	38,50				
6.	Песчаник среднезернистый		38,5	45,20	38,5	45,20	38,5	
7.	Глина плотная		45,20	48,80				
8.	Песчаник разнозерн. с гл. 62,20 с прослойками мергеля и глины		48,8	72,40	48,8	72,40	48,80	-5,20
9.	Глина плотная с прослойками мергеля		72,40	77,50				
10.	Песчаник средне и крупнозернистый		77,50	100,4	77,50	100,4	77,5	-4,80
11.	Глина плотная		100,4	101,0				

13. Качество воды

бесцветная, прозрачная, незначительное количество песка, 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. гр: общ.	Жесткость в 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
	Песчаники D_3a_3 с гл. 77,50-100,4	7.VI-57 г.		163,5	9,11	8,6	7,4	нет	3,7	41,9	14,0	0,44	187,3	8,0	нет	нет	5,7	2,0

14. Бактериологический анализ

коли титр > 500, колич. микр. в мл, не выделены

г/геолог эксп. № 3

Дата заполнения карточки „26" июня 1957 г.

Подпись З. Озерская (должность, фамилия)

[illegible] 13-XII-57 г.

DB-11586

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7293
Дата 6 VIII 1968 г.

Учетная карточка буровой скважины № 699

(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории завода железобетонных конструкций № 1 в пос. Вангажи /на Приморской низменности/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 _____

4. Географические координаты: с. ш. ~~56° 45'~~ 57° 06', в. д. ~~24° 45'~~ 24° 31', O-35-110

5. Абс. отметка устья ~21 м над ср. ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения завода ЖБК №1

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

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины тех. Криева Э.А.
Отчет - паспорт о сооружении артскважины № 484/66

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды
Упр.геологии г.Рига, ул.Дзирнаву

10. Глубина скважины в м 105,0

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

в т. ч. бурения 3.150

12. Конструкция и оборудование обс.тр. ⌀14" от+0,2 до10,5; ⌀10" от+0,8до52,0 ⌀6" от48,5до105,0м, из них р.ч. - перф.труба от 55,0до63,0м и от81,0 до 94,0м, всего 21,0 м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта $\frac{15,3}{11,14} = 1,37$ и $\frac{11,5}{7,18} = 1,6$ пробная откачка с 19-30.1.67г.

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, валунами и прослойками	Q	28,0	28,0			
2.	Песчаник м/з ср/сцемент. с просл. глины и алевролита	$D_3 šv$	22,0	50,0			
3.	Глина плотная	"	5,0	55,0			
4.	Песчаник с редкими прослойками глины	"	9,0	64,0	55-64,0		
5.	Песчаник коричневат. ср/зерн. сильно сцемент. чередуется с глиной	"	17,0	81,0			+1,0
6.	Песчаник коричневат. м/з среднесцементир. с просл. глины	"	24,0	105,0	81-95,0		

15. Качество воды: а) физические свойства цветн. 5°, прозр., немного осадка, 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'''
4,6 / $D_3 šv$	25,1 1967 г. / 55-64 / 81,0-95,0	136 / 0	2,37 / 2,37	6	3,7	158,7	35,1	7,5	8,7	0,26 общ. / 0,02 ф.

в) бактериологический анализ коли-тир выше 333, ч.бакт. в 1мл - 2

16. Дополнительные сведения произведен комплексный каротаж

Дата заполнения карточки „20" марта 1967 г.

Учетную карточку заполнил: тех. /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

Министерство геологии СССР DB-11590

Управление геологии при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7856
Дата 8 X 1968 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 700

(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)
район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории завода асфальтобетона ДСР Министерства автомобильного транспорта и шоссейных дорог Латв. ССР около ж/д ст. Вангажи /на северо-западной части средне-Латвийской покатости/

3. Номенклатура листа топографической карти м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV
номенклатура листа м-ба 1 : 20000000

4. Географические координаты : с. ш. ~57° 04' в. д. ~24° 35' O-35-98

5. Абс. отметка устья около 32 м над ср. ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хоз.-питьевого водоснабжения завода

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция I968 год

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техник КРИЕВА Э.А. отчет-паспорт артскважины № 31/68

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Управления Геологии г.Рига, ул.Дзирнаву 91

10. Глубина скважины в м 90,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общая
в т. ч. бурения 2.700,-

12. Конструкция и оборудование обс. трубы: ⌀ 12" от +0,40 до I0,50 м; ⌀ 6" от +0,50 до 59,0 м и ⌀ 4" от 53,0 до 90,0м, из них перфорированная труба с 60,0 до 70,0 м и от 80,0 до 85,0 м;

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л/сек. дата производства опыта $\frac{2,8}{I,37} = 2,04$ $\frac{5,7}{3,00} = I,9$ пробная откачка с 27/П по 6/Ш-I968г.

19. tip. Cēsis, 1968. g. P 757 2500

80

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 желтоватый, мелкозерн., с прослойками суглинка	Q	8,0	8,0			
2.	Суглинок с галькой	"	8,0	I6,0			
3.	Доломит, дол.мергель и глина	$D_3 Sr_2$	I0,0	26,0			
4.	Глина с прослойками песчаника	$D_3 Šv$	4,0	30,0			
5.	Песчаник, серый, м/зерн. ср. сцементир. с небольшими прослойками глины и алевролита	"	29,0	59,0			
6.	Песчаник, серый, ср.зерн. среднесцементир. с прослойками глины	"	I4,0	73,0	59-90,0		- 7,70
7.	Песчаник с прослойками глины	"	I7,0	90,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5°, прозрачная, немного осадка, 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
6,7 / $D_3 Šv$	I968г. I/Ш / 59-90,0	I57	2,84 / 2,50	6	I3,5	I52,5	37,9	II,6	2,3	$M_{0,1} = \frac{HCO_{85}^3 SO_{10}^4}{Ca_{64} Mg_{32}}$ $Fe^{..} + Fe^{...}$ 0,53 общ. 0,I0 Ф.

коли титр выше 500

в) бактериологический анализ

16. Дополнительные сеения произведен комплексный каротаж

Дата заполнения карточки „24“ апреля 1968 г.

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

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

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4477
Дата ..... 19 ..... г.

ДВ-87

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~3539~~-701

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

сельсовет Адажский предприятие Рижский горводопровод

Геологическое управление при СМ Латвийской ССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки О-35-В, О-35-XXV
57°04' - с.ш. 24°23' - в.д.

3. Местоположение скважины на территории экспериментальной трассы "Гауя", Адажский с/с, около 30 км восточнее г. Риги

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

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения С 8.УП. по I4.X.I964 г. экспериментальная грунтовая скв. для водоснабжения города.

6. Глубина и оборудование скважины 24,0 м
Обсадная тр.: ⌀ I0" /273xI0,5 мм/ от +0,5 до-24,0, всего 24,5 м, от I2,24 до 22,7 м, всего I0,46 м труба перфорирована, на трубе смонтированы керамические фильтры ⌀ 340 мм, всего I0,46 м с гравийной обсыпкой

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м дебит I2,6 л/сек, при понижении I,I8 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией , описана техн. Криева Э.

9. Использование скважины Для водоснабжения гор. Риги

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении скв. № I на территории эксперим. трассы "Гауя" хранится в геолфонде Управления геологии, г. Рига, ул.Дзирнаву,9I

11. Дополнительные сведения
Статический уровень - 4,0 м
Динамический уровень - 5,I8 м
Удельный дебит - I0,6 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 коричн., тонкозерн.	Q	0,0	I,0				
2	Песок коричн., с примесью							
	окиси железа	"	I,0	2,0				
3	Песок св.серый, мелкозерн.	"	2,0	3,0				
4	Глина серая с сапропелем	"	3,0	7,0				
5	Песок серый, разнозернистый							
	водоносный	"	7,0	I3,0	7,0	24,0	7,0	-4,0
6	Гравий серый мелкозернистый							
	с галькой и валунами, водо-							
	носный	"	I3,0	I6,0				
7	Песок св. серый, разнозерн.	"	I6,0	24,0				

13. Качество воды

Цветность 35°, прозрачная, коричн.осадок, 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 устраняемая	pH	NH_4	Na. + K.	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..}$ + $Fe^{...}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	NO_4''	окисл. O_2
I	Песок р/з,	I3		258		I0		2,0		59,9		I0,4		8	нет			I0,9
	и гравий	X			I2,7		7,4		5,8		I8,8		26I,I				I9,3	
	от 7,0до24,0м	64																

14. Бактериологический анализ

коли титр выше 333, число бакт.в I мл-4

Дата заполнения карточки „ I “ декабря 1964 г.

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

D. tip. Cesis, 1967. g. P. 652 1000

Копия верна

Управление геологии при
Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4469
Инв. №
Дата ..... 19 ..... г.

DB-88

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № ~~3540~~-702

1. Республика Латвийская город или нас. пункт Рижский район

сельсовет Адажи предприятие Рижский горводопрвод

Геологическое управление при СМ Латвийской ССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки 0-35-В, 0-35-XXV

57°04' - с.ш. 24°23' - в.д.

3. Местоположение скважины на территории экспериментальной трассы "Гауя", Адажский с/с, Рижский район,/около 30 км восточнее гор. Риги /

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 4,64 м

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с I8.VIII. по I4.X.I964 г. экспериментальные грунт. скваж. для водоснабжения гор.Риги

6. Глубина и оборудование скважины 34,0 м
Обсадная труба: ∅ I0" /273xI0,5 мм/ от + 0,50 до 34,0 м, всего 34,50 м на гл. от I6,0 до 32,7 м труба перфорирована, всего I6,7 м, на перфорир. тр. смонтированы керамические фильтры ∅ 340 мм от I6,0 до до 32,7 м, всего I6,7о м с гравийной обсыпкой

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м 0 - I7,5 л/сек, при понижении I,89 м, статич. уровень - 4,26 м, динамич. уровень 6,I5 м . уд. дебит 9,3 л/сек

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина Гидрогеологической экспедицией упр. геологии, описана техником Э. Криева

9. Использование скважины для водоснабжения г. Риги

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооружении грунт. скв. № 2 на террит. экспер. трассы "Гауя", хранится в геолфонде Упр. геологии, г. Рига, ул. 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	Супесь темно-коричн: т/з	Q	0,0	I,0				
2	Песок коричн. м/з, с примесью железа	"	I,0	2,0				
3	Песок кор. серый, мелкозерн.	"	2,0	3,0				
4	Суглинок кор. серый с орган. остатками	"	3,0	8,0				
5	Песок серый, разнозерн. органич. остатками и кусками деревьев	"	8,0	I2,0	8,0	34,0	8,0	-4,26
6.	Песок серый, разнозернист. с галькой и валунами	"	I2,0	I9,0				
7	Песок серов. кор. разнозернист. с галькой	"	I9,0	23,0				
8	Песок серый, крупнозерн. с гравием	"	23,0	24,0				
9	Песок серый, разнозернистый	"	24,0	29,0				
I0.	Песок серый, мелкозернистый	"	29,0	34,0				

13. Качество воды

Цветность 35°, прозрачная, коричн. 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 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
	Песок р/з с галькой	I3		246		II,4		2,0		64,I		9,60		I2			22,2	
		X			I2,4		7,2		6,9		I5,0	248,9			нет			7,6
	от 8,0 до 34,0																	
		I964																

14. Бактериологический анализ

коли титр выше 333, число бакт. в I мл – не выделено

Дата заполнения карточки „ 28 “ ноября 1964 г.

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

Копия верна

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

Управление геологии при
Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв.№ 4468
Инв. №
Дата ..... 19 ..... г.

DB-89

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 3541/703

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

сельсовет Адажи предприятие Рижский горводопровод

Геологическое управление при СМ Латв.ССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57° 04' сев.шир. и ~24° 23' вост.долготы от Гринвича. O-35-97; O-35-XXУ

3. Местоположение скважины на территории экспериментальной трассы „Гауя", Адажский с/с, Рижский район, Латв.ССР (около 30 км восточнее гор. Риги).

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

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 23.УП по I4.X.I964 г. экспериментальные грунтовые скв. для водоснабжения гор. Риги

6. Глубина и оборудование скважины -35,50 м от пов.земли
Обсадная труба: ø I0" (273 x I0,5 мм) от +0,50 до 35,00 м, всего 35,50 м; из ней перфорированная труба ø I0" от I7,I0 до 33,70 м, всего I6,6 м, на которой смонтированы керамические фильтры ø 340 мм, всего I6,60 м с гравийной обсыпкой.

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Q = I7,3 л/сек
S = I,24 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом № I9 Гидрогеологической экспедицией, описана техником Э.Криева.

9. Использование скважины для водоснабжения гор. Риги

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении скв. № 3 на эксперимент. трассе „Гауя" Рижского района хранится в Геолфондах Управления геологии г.Рига, ул. Дзирнаву, № 9I.

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 2,35 м от пов.земли
Динамический уровень воды - 3,59 м -"-
Удельный дебит - I3,9 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	Супесь, темно-серая, тонкозернистая	Q	0,0	I,0				
2	Супесь, красновато-коричневая	"	I,0	2,0				
3	Песок, коричневый, серый, мелкозернистый	"	2,0	3,0				
4	Глина темно-серая с орган. осадками	"	3,0	7,0				
5	Гравий, серый, мелкозернист.	"	7,0	8,0	7,0	35,50	-7,0	-2,55
6	Песок, серый, разнозернистый с орган. осадками	"	8,0	I2,0				
7	Гравий, серый, мелкозернистый с галькой и валунами	"	I2,0	I7,0				
8	Песок, серый, крупнозернист. с галькой	"	I7,0	24,0				
9	Песок, коричневый, серый, среднезернистый	"	24,0	29,0				
I0	Песок коричневато-серый, мелкозернистый	"	29,0	35,50				

13. Качество воды : цветность 60°, 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 м/л	Жесткость нем. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устраняемая карб.	pH	NH_4	Na + K	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..} + Fe^{...}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
I	Песок и гравий разнозернистые, от 7,0 до 35,50м (Q)	I3.X.I964г.		239	II,8	II,4	7,2	2,0	9,9	6I,9	I3,9	7,75	248,9	I8	не обнаруж.	не обнаруж.	22,2	7,0

14. Бактериологический анализ : коли титр = 250, число бакт. в I мл - не выделено.

Дата заполнения карточки „ 30 “ ноября 1964 г.

Подпись Техник подпись (Э.Криева)
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
Инв.№ 4501
Инв. № 4501
Дата ..... 19 ..... г.

DB-17952

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3542~~ / 704

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

сеьсовет Адажи предприятие Рижский горводопровод

Геологическое управление при СМ Латвийской ССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°04' сев.шир., ~24° 23' вост.долготы от Гринвича 0-35-97; 0-35-ХХУ

3. Местоположение скважины на территории экспериментальной трассы „Гауя" Адажский с/с, Рижский район, Латв.ССР (около 30 км восточнее гор. Риги).

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 4,56

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 28.УП по 13.Х.1964 г. экспериментальные грунтовые скважины для водоснабжения гор. Риги

6. Глубина и оборудование скважины -35,0 м от пов.земли
Обсадная труба ø 10" (273 х 10,5 мм) от +0,50 до 35,0м, всего 35,5м, из ней перфорированная труба ø 10" от 17,11 до 33,50, всего 16,3 м, на которой смонтированы керамические фильтры ø 340 м от 17,11 м до 33,50м, всего 16,39 м с гравийной обсыпкой.

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Q = 17,5 л/сек
S = 1,70 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом № 19 Гидрогеологической экспедицией, описана техником Э.Криева.

9. Использование скважины для водоснабжения гор. Риги

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении скв.№ 4 на территории экспериментальной трассы „Гауя" Рижского района хранится в Геолфондах Управления геологии, гор.Рига, ул. Дзирнаву, 91.

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 4,20 м от пов.земли
Динамический уровень воды - 5,90 м -"-
Удельный дебит - 10,2 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	Супесь, темно-коричневая,							
	мелкозернистая.	Q	0,0	I,0				
2	Суглинок, красновато-корич-							
	невый	"	I,0	2,0				
3	Песок, светло-серый, тонко-							
	зернистый, водоносный	"	2,0	3,0				
4	Глина, темно-серая с орган.							
	осадками	"	3,0	5,0				
5	Песок, коричневый, серый,							
	мелкозернистый, водоносный	"	5,0	6,0	5,0	35,0	5,0	-4,20
6	Песок, серый, мелкозернист.							
	с орган. осадками	"	6,0	8,0				
7	Песок, серый, тонкозернистый	"	8,0	II,0				
8	Песок, серый, разнозернист.							
	с органич. осадками	"	II,0	I3,0				
9	Песок, серый, крупнозернист.							
	с галькой и валунами	"	I3,0	I7,0				
I0	Гравий, светло-серый, мелко-							
	зернистый с галькой и ва-							
	лунами	"	I7,0	23,0				
II	Песок, серый, разнозерни-							
	стый	"	23,0	35,0				

13. Качество воды : цветность 45°, мутноватая, 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 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
I	Песок и гравий разнозернистые от 5,0 до 35,0м (Q)	8.X. 1964г.		216	I0,4	I0,4	7,5	I,0	I0,I	5I,7	I3,6	2,0	236,7	I4	не обнаруж.	не обнаруж.	9,9	4,6

14. Бактериологический анализ коли титр 9I, число бакт.в I мл - не выделено.

Дата заполнения карточки „ 30 “ ноября 1964 г.

Подпись Техник подпись (Э.Криева)
(должность, фамилия)

19. tip. Cēsis, 1967. g. P. 652 1000

Управление геологии при
Сов. Мин. Латвийской ССР
Геолфонд
Инв. № 4463
Инв. №
Дата ..... 19 ..... г.

DB-17953

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3543~~ / 705

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

сельсовет А д а ж и предприятие Рижский горводопровод

Геологическое управление при СМ Латв. ССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°04' сев.шир., ~24°23' вост. долготы от Гринвича 0-35-97; 0-35-ХХУ

3. Местоположение скважины – на территории экспериментальной трассы „Гауя" Адажский с/с, Рижский район, Латв.ССР (около 30 км восточнее гор. Риги).

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 4,59

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 3.УШ по 24.IX.1964 г. экспериментальные грунтовые скважины для водоснабжения гор. Риги

6. Глубина и оборудование скважины -32,5 м от пов.земли
Обсадная труба ∅ IO" (273 x IO,5 мм) от +0,50 до -32,5 м, из ней перфорированная труба ∅ IO" от I6.I8 до 3I,2 м, всего I5,02м, на которой смонтированы керамические фильтры ∅ 340 мм от I6,I8 до 3I,2 м, всего I5,02 м с гравийной обсыпкой.

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Q = I7,5 л/сек
S = I,22 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом № I9 Гидрогеологической экспедиции, описана техником Э.Криева

9. Использование скважины для водоснабжения г. Риги

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении сква. № 5 на территории экспериментальной трассы „Гауя" Рижского района хранится в Геолфондах Управления геологии, гор. Рига, ул. Дзирнаву, № 9I.

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды – 3,76 м от пов.земли
Динамический уровень воды – 4,98 м –"–
Удельный дебит – I4,3 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
I	Супесь, серая, тонкозернист.	Q	0,0	I,0				
2	Суглинок, красновато-коричн.	"	I,0	2,0				
3	Песок, коричневатый, мелкозернистый, маловодоносный	"	2,0	4,0				
4	Глина. темно-серая с органическими осадками	"	4,0	6,0				
5	Песок, серый, тонкозернистый, водоносный	"	6,0	7,0	6,0	32,5	-6,0	-3,76
6	Песок, серый, разнозернистый, с органич.осадками, водоносный	"	7,0	II,0				
7	Песок, серый, разнозернист. с галькой и валунами	"	II,0	I9,0				
8	Гравий, серый, мелкозернистый с галькой	"	I9,0	22,0				
9	Песок, серый, мелкозернистый	"	22,0	27,0				
I0	Песок, коричневато-серый, мелкозернистый	"	27,0	32,5				

13. Качество воды: цветность 20°, 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 м/л	Жесткость нем.гр. общ. карб.	Жесткость нем.гр. устранимая	pH	NH_4	Na. + K.	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..} + Fe^{...}$	$HCO_3^{'}$	$Cl^{'}$	$NO_3^{'}$	$NO_2^{'}$	$NO_4^{''}$	окисл. O_2
I	Песок разнозернистый и гравий с галькой от 6,0 до 32,5м (Q)	3I.VШ 1964г.		242	I0,8	I0,8	7,4	I,0	I2,9	49,I	I6,9	2,80	242,7	I6	не обнаруж.	не обнаруж.	I5,6	8,I

14. Бактериологический анализ: коли титр 250, число бактер. в I мл - 9.

Дата заполнения карточки „ 28 “ ноября 1964 г.

Подпись Техник подпись (Э.Криева)
(должность, фамилия)

19. tip. Cesis, 1967. g. P. 652 1000

Управление геологии при
Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв.№ 4462
Инв. №
Дата ..... 19 ..... г.

DB-90

Учетная карточка

буровой скважины
разведочной, экспуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) №3544 / 706

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

сельсовет А д а ж и предприятие Рижский горводопровод

Геологическое управление при СМ Латв.ССР

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57° 04' сев.шир., ~24° 23' вост.долготы от Гринвича 0-35-97; 0-35-XXУ.

3. Местоположение скважины на территории экспериментальной трассы „Гауя" Адажский с/с, Рижский район, Латв.ССР (около 30 км восточнее гор. Риги).

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 4,56

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 5.УШ по 20.УШ.64г., экспериментальные грунтовые скважины для водоснабжения гор. Риги

6. Глубина и оборудование скважины - 31,0 м от пов.земли.
Обсадная труба ⌀ 10" (273 x 10,5 мм) от +0,85 до -30,0 м, всего 30,85 м, из ней перфорированная труба ⌀ 10" от 11,50 до 28,75 м, всего 17,25 м, на которой смонтированы керамические фильтры ⌀340мм, всего 17,25 м с гравийной обсыпкой.

7. Дебит скважины в л/сек. и положение уровня воды в м Q = 9,2 л/сек
S = 1,07 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом „Гауя" Гидрогеологической экспедиции, описана техником Э.Криева.

9. Использование скважины для водоснабжения г. Риги

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооружении скв. № 6 на территории экспериментальной трассы "Гауя" Рижского района хранится в Геолфондах Управления геологии г.Рига, ул.Дзирнаву, № 91.

11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 3,05 м от пов.земли
Динамический уровень воды - 4,12 м -"-
Удельный дебит - 8,6 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, желтоват., мелкозернистая	Q	0,00	2,00				
2	Суглинок, сероватокоричневый с органическими осадками	"	2,00	3,00				
3	Песок, серовато-коричневый, разнозернистый с органическими осадками	"	3,00	4,00				
4	Песок, серовато-коричневый, разнозернистый с галькой, гравием и органич. осадками	"	4,0	5,0				
5	Песок, серовато-коричневый, разнозернистый с органическими осадками.	"	5,0	7,0				
6	Супесь, сапропель, органич. осадки и куски дерева	"	7,0	8,0	7,0	3I,0	7,0	-3,05
7	Песок, серый, разнозернистый с гравием, галькой в верхней части с органическ. осадками и в нижней части с валунами	"	8,0	I9,0				
8	Песок, коричнево-серый, разнозернистый с галькой	"	I9,0	20,0				
9	Песок, коричневато-серый, разнозернистый	"	20,0	3I,0				

13. Качество воды : цветность I5°, прозрачная, немного 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	pH	NH_4	Na. + K.	$Ca^{..}$	$Mg^{..}$	$Fe^{..}$ + $Fe^{...}$	HCO^{-}_{3}	Cl^{-}	NO_3^{-}	NO_2^{-}	SO_4^{--}	окисл. O_2
I	Песок разнозернистый с галькой, гравием от 7,0 до 3I,0м (Q)	I7.VII-I964г.		256	8,98	II,I	7,5	0,8	2I,2	48,I	20,6	2,62	242,8	I5	не обнаруж.	не обнаруж.	32,I	3,2

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

Дата заполнения карточки „ 28 “ ноября 1964 г.

Подпись Техник (Э.Криева)

(должность, фамилия)

19. tip. Cēsīs, 1967. g. P. 652 1000

DB - 91

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Государственный производственный геологический комитет Латвийской ССР ГЕОФОНД 4503 Дата

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной, разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3545~~ 707

Заказ № 255/64 скв. № 7

1. Город или нас. пункт Рижский р-н, Латвийская ССР
сельсовет Адажи предприятие Рижский Горводпровод
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°04' сев. шир. ~24°23' вост.долготы от Гринвича O-35-97; O-35-XXV
3. Местоположение скважины на территории экспериментальной трассы "Гауя", Адажский с/с, Рижский р-н, Латв. ССР (около 30 км восточнее гор.Риги)
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 4,53
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 1.VIII по 24.VIII 1964 г. экспериментальные грунт. скв. для водосн.гор.Риги
6. Глубина и оборудование скважины – 31,0 м от пов.земли;
Обсадная труба ⌀ 10" (273x10,5 мм) от + 0.30 до – 30,5 м;
всего 30,80 м, из ней перфорированная труба ⌀ 10" от 11,90 до 29,15 м, всего 17,25 м на которой смонтированы керамические фильтры ⌀ 340 мм всего 17,25 м с гравийной обсыпкой.
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 17,3 л/см
S = 1,30 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом "Гауя" гидрогеологической экспедиции, описана техн. Криева Э.А.
9. Использование скважины для водоснабжения гор. Риги
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения Отчет о сооруж. скв.№ 7 на террит.эксперим.трассы "Гауя" Рижского р-на, хранится в Геофондах Гос.Геол.ком.гор.Рига,ул.Дзирнаву 91;
11. Дополнительные сведения Статистический уровень воды – 2.80 м от пов.земли
Динамический " " – 4.10 м – " –
Удельный дебит 13,3 л/см.

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, темнокор., мелкозерн.	Q	0,0	2,0				
2.	Песок, коричнев. желтый мелкозернистый	"	2,0	3,0				
3.	Песок желтов. серый, разнозерн.	"	3,0	4,00				
4.	Песок, серый с гравием, галькой и органическими осадками	"	4,00	5,00				
5.	Торф, сапропель и органические осадки	"	5,00	6,00				
6.	Песок, темно серый, разнозерн. с галькой и органическими осадками	"	6,00	11,00	6,00	30,0	-6,0	-2,80
7.	Песок, серый, разнозерн. с гравием, галькой и валунами	"	11,0	26,0				
8.	Песок, коричневато-серый, разнозерн.	"	26,0	30,0				
9.	Глина, серовато-коричневая	"	30,0	31,0				

13. Качество воды Цветность 10°; Прозрачная, немного кор.ос. 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
1.	Песок, разнозерн. и с гравием и с галькой от 6,0 до 30,0 м (Q)	10.УШ 64 г.		239	11,3	11,1	7,3	0,8	15,0	51,3	17,5	1,70	242,8	13	не обнар.	не обнар.	15,6	5,3

14. Бактериологический анализ коли титр = 250; число бакт. в 1 мл не выделено

Дата заполнения карточки „28" ноября 1964 г.

Подпись техн. Э. Криев
(должность, фамилия)
(Э.Криева)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-92

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Государственный производственный
геологический комитет
Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4505
Дата

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 3546
708

Заказ № 255/64 - скв.№ 8

1. Город или нас. пункт Рижский р-н, Латвийская ССР
сельсовет Адажи предприятие Рижский Горводопровод,
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°04' сев.шир. ~24°23' вост.долготы от Гринвича 0-35 - 97 ; 0-35-XXV
3. Местоположение скважины на территории экспериментальной трассы "Гауя", Адажский с/с, Рижский р-н, Латв.ССР (около 30 км восточнее гор.Риги)
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 4,63
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 27.УП по 11.УШ 1964 г. экспериментальные грунт.скв. для водоснабж. гор.Риги;
6. Глубина и оборудование скважины - 35,0 м от пов. земли; Обсадная труба ⌀ 10" (273х10,5 мм) от + 0,60 до 34,00 м, всего 34,60 из ней перфорированная труба ⌀ 10" от 15,70 до 32,75 м, всего 17,05 м на которой смонтированы керамические фильтры ⌀ 340 мм всего 17,05 м.
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 16,1 л/см
S = 1.28 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом "Гауя" гидрогеологической экспедицией, описана техн. Криева Э.А.
9. Использование скважины для водоснабжения гор. Риги
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения отчет о сооруж. скв.№ 8 на террит.эксперим.трассы "Гауя" Рижского района, хранится в Геофондах Гос.Геол.произв.комитета, гор.Рига, ул.Дзирнаву 91.
11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды - 3.70 м от пов.земли
Динамический " " - 4.98 м - " -
Удельный дебит 12,5 л/см

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, коричнев., мелкозерн.	Q	0,0	4,00				
2.	Песок, серый, разнозерн. с гравием, галькой и органическими осадками	"	4,00	6,00				
3.	Глина и супесь с органич. осадками	"	6,00	7,00				
4.	Песок, серый, разнозерн. с гравием, галькой и в верхней части с органическими осадками	"	7,00	14,0	7,00	34,70	-7,00	-3.70
5.	Гравий, серый, разнозерн. с галькой и валунами	"	14,0	29,0				
6.	Песок, коричневато серый, мелкозерн.	"	29,0	34,70				
7.	Глина с галькой	"	34,70	35,0				

13. Качество воды

Цветность 10°; 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. гр. общ.	Жесткость Нем. гр. устранения кар.	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.	Песок, разнозерн. с галькой и гравием от 7,0 до 34,70	10.XII 64 г.		250	11,6	11,4	7,5	2,0	12,5	58,7	15,0	1,35	248,9	12	2	не обнар.	22,2	5,9

14. Бактериологический анализ

(0) коли титр = 250;

Дата заполнения карточки „27" ноября 1964 г.

Подпись техн. Э.Криева
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Государственный геологический комитет
Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1495
Дата

DB-93

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № 3547

709

Заказ № 255/64 скв.№ 9

1. Город или нас. пункт Рижский р-н, Латвийская ССР
сельсовет Адажи предприятие Рижский Горводопровод
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°04' сев.шир.
~24°23' вост.долготы от Гринвича 0-35-97 ; 0-35-XXV
3. Местоположение скважины на территории экспериментальной трассы "Гауя", Адажский с/с, Рижский р-н, Латв.ССР (около 30 км восточнее гор.Риги)
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 4,63
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 24.УП по 24.УШ 1964 г. экспериментальная грунт.скв. "Гауя" для водоснабж. гор.Риги;
6. Глубина и оборудование скважины - 34,50 м от пов.земли;
Обсадная труба ⌀ 10" (273x10,5 мм) от +0,50 до 33.70 м
всего 34,20 м из ней перфорированная труба
⌀ 10" от 15,3 до 32,40 м, всего 17,10 м на которой
смонтированы керамические фильтры ⌀ 340 мм всего 17,10 м;
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 17,5 л/см
S = 2,30 м
агрегатом "Гауя"
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина гидрогеологической экспедиции, описана техником Криева Э.А.
9. Использование скважины для водоснабжения гор.Риги
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения отчет о сооруж.скв.№ 9 на террит.эксперим.трассы "Гауя" Рижского р-на, хранится в Геофондах Гос.Геол.произв.комитета гор.Риги, ул. Дзирнаву 91;
11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды - 3.75 м от пов.земли;
Динамический " " - 6.05 м - " -
Удельный дебит 7,6 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, светло кор. разнозерн.	Q	0,0	3,0				
2.	Песок, коричн. среднезерн. водоносн.	"	3,0	5,00				
3.	Песок, серый, разнозерн. с гравием и органич. осадками	"	5,00	12,00				
4.	Песок, серый, среднезерн. с гравием, и галькой и валунами	"	12,00	26,00	12,0	33,0	12,0	-3.75
5.	Песок, серый, среднезерн. с гравием и галькой	"	26,0	29,0				
6.	Песок, серовато коричн., разнозерн.	"	29,0	33,0				
7.	Глина с гравием и галькой	"	33,0	34,50				

13. Качество воды — Цветность 15°; 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. гр. общ.	Жесткость нем. гр. устранения кар.	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.	Песок, разнозерн. и с галькой и гравием от 12,0 до 33,0	10.УШ 64 г.		249	11.2	11.1	7,5	0,8	15,6	56,5	14,3	1,25	242,8	11	не обнар.	не обнар.	21,0	6,7

14. Бактериологический анализ (0) — коли титр выше 333; число колоний в 1 мл - 2

Дата заполнения карточки „26" ноября 64 г.

Подпись техн. (должность, фамилия) (Э.Криева)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Государственный производственный
геологический комитет
Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4504
Дата

ДВ-94

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 3548 710

Заказ № 255/64 скв.№ 10

1. Город или нас. пункт Рижский р-н, Латвийская ССР
сельсовет _____ предприятие Рижский Горводопровод
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°04' сев.шир.
~ 24°28' вост. долготы от Гринвича 0 - 35 - 97 ; 0-35-XXV
3. Местоположение скважины на территории экспериментальной трассы "Гауя" Адажский с/с, Рижский р-н, Латв.ССР (около 30 км восточнее гор.Риги)
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 4,65
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 20.УП по 24.УШ 1964 г. экспериментальные грунт.скв. для водоснабж. гор.Риги
6. Глубина и оборудование скважины - 31,0 м от пов.земли;
Обсадная труба ⌀ 10" (273х10,5 мм) от + 0.85 до 30,0 м, всего 30,85 из ней перфорированная труба ⌀ 10" от 15,36 м до 29,75 м на которой смонтированы керамические фильтры ⌀ 340 м, всего 14,39 м с гравийной обсыпкой от 13,0 до 31,0 м;
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 16,0 л/сек;
S = 1.85 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом "Гауя" гидрогеологической экспедиции, описана техн. Криева Э.А.
9. Использование скважины для водоснабжения гор.Риги
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения отчет о сооруж.скв.№ 10 на террит.эксперим.трассы "Гауя", Рижского р-на, хранится в Геофондах Гос.Геол.произ.ком.гор.Рига, ул.Двинаву 91;
11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды - 3.73 м от пов.земли;
Динамический " " - 5.58 м - " -
Удельный дебит 8,6 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, светло серый, мелкозерн.	Q	0,00	2,00				
2.	Песок, светло коричн. разнозерн.	"	2,00	4,00				
3.	Песок, коричнев. среднезерн. с гравием, галькой и орг. осадк.	"	4,00	5,00				
4.	Песок коричн. серый разнозерн.	"	5,00	6,00				
5.	Песок, сероватокоричн., разнозерн. с гравием, галькой и валунами	"	6,00	8,00				
6.	Песок, темносерый, разнозерн. с гравием, галькой и органич. осадками	"	8,00	11,00				
7.	Глина и торф и орг. осадки	"	11,0	12,0				
8.	Супесь, темно серый с гравием и галькой	"	12,0	14,0				
9.	Песок, серый, разнозерн. с гравием и галькой и валунами	"	14,0	27,00	14,00	31,0	14,0	-3,73
10.	Песок, сероватокоричн. среднезерн. с гравием и галькой	"	27,0	31,0				

Цветность 15°; прозрачная, коричн. осадок, 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 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
1.	Песок, разнозерн. и с гравием, галькой и валунами от 14 до 31,0 (0)	10.УШ 64 г.		226	10,9	10,0 кар.5	7,5	0,8	14,0	53,3	15,0	1,35	217,8	12	не обнар.	не обнар.	21,4	8,1

14. Бактериологический анализ коли титр выше 333; число бакт. в 1 мл. - 15

Дата заполнения карточки „26" ноября 195 64 г.

Подпись техн. (должность, фамилия) (Э.Криева)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

Министерство геологии СССР

Управление геологии при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 8218
Дата 18 IV 1969 г.

711

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 711

(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя экспериментальная", Адажский с/с (~ 30 км СВ от Риги на пр.бер. реки Гауя)

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

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 O-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57° 06' в. д. ~ 24° 22' O-35-97

5. Абс. отметка устья ~ 40 м над ср.ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании грунтовая скважина для водоснабжения гор.Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геологич. экспедиция, 1969г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн.Криева Э.А.
отчет-паспорт грунтовой скважины № 10а по заказу № 250/68

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка
Геолфонды Упр.геологии г.Рига, ул.Дзирнаву 91.

10. Глубина скважины в м 29

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общая _____

в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование обс.труба: Ø 10" от +0,5 до 17,45 м переходных на 8" каркасно-стержневый фильтр от 17,45 до 26,25 м с гравийной обсыпкой и 8" отстойник от 26,25 до 29,0 м

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л|сек. дата производства опыта $\frac{11,7}{0,89} = 13,2$ $\frac{20,}{1,51} = 13,2$ Пробная откачка с 17.II. по 5.III.1969г.

19. tip. Cēsīs, 1968. g. P 757 2500

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 коричневый, ср. зернистый	Q	4,50	4,50			
2.	Песок сероватый, ср.зерн.	"	2,50	7,0			
3.	Песок, сероватый, кр.зерн.	"	5,0	12,0			
4.	Сапропель (органогенный ил)	"	4,0	16,0			
5.	Песок, сероватый, ср. зерн., с галькой и валунами	"	13,0	29,0	16-29,0		-4,21

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 45°, прозрачная, немного осадка, 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
5/9	24.III.1969 / 16-29	276	5,05 / 4,10	14	35,4	250,1	69,3	19,3	3,5	$M_{0,3} = \frac{HCO_3^{78} SO_4^{14}}{Ca_{66} Mg_{30}}$ Fe··· 0,22 Fe·· 1.78 0,30 фильтр Fe·· + Fe···

в) бактериологический анализ коли титр выше 333;

16. Дополнительные сведения —

Дата заполнения карточки „20" марта 1969 г.

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

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

DB-95

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Государственный производственный
геологический комитет
Латвийской ССР
Геофонд
4496
Дата

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3549~~ 712

712
717
153

Заказ № 255/64 скв.№ 11

1. Город или нас. пункт Рижский р-н, Латвийская ССР
сельсовет Адажи предприятие Рижский Горводопровод
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°04' сев. шир.
~24°23' вост.долготы от Гринвича 0 - 35 - 97 ; 0-35-XXV
3. Местоположение скважины на территории экспериментальной трассы "Гауя" Адажский с/с, Рижский р-н, Латв.ССР (около 30 км восточнее гор. Риги)
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 4,67 —
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 11.УП по 5.УШ 1964 г. эксперим.грунтов.скв."Гауя" для водоснабж.гор.Риги
6. Глубина и оборудование скважины - 35,6 м от пов.земли
Обсадная труба ⌀ 10" (273x10,5 мм) от +0,60 до - 35,6 м, всего 36,2 м из ней перфорированная труба ⌀ 10" от -20,6 до 34,3 м на которой смонтированы керамические фильтры ⌀ 340 мм от 20,6 до 34,3 м, всего 13,70 м с гравийной обсыпкой от 15,0 до 35,0 м.
7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 15,6 л/сек;
S = 1.26 м
агрегатом "Гауя"
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина гидрогеологической экспедиции, описана техн. Криева Э.А.
9. Использование скважины
для водоснабжения гор.Риги
10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
отчет о сооруж.грунт.скв.№ 11 на террит.эксперим.трассы "Гауя" Рижского р-на, хранится в Геофондах Гос.Геол.произв.комитета, гор.Рига, ул.Дзирнаву 91.
11. Дополнительные сведения
Статический уровень воды - 3.90 м от пов.земли;
Динамический уровень воды- 5.16 м - " -
Удельный дебит 12,3 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.	Песок, коричневатый, мелкозерн.	Q	0,0	3,0				
2.	Песок, коричневато-серый разнозернистый	"	3,0	5,0				
3.	Песок, серовато коричнев., разнозерн. с гравием и органическим осадком	"	5,0	13,0				
4.	Глина с торфом и органическими осадками	"	13,0	14,0				
5.	Супесь с галькой и органич. осадками	"	14,0	17,0				
6.	Супесь, темносерая среднезерн.	"	17,0	19,0				
7.	Песок, серый, разнозерн. с гравием, галькой и валунами	"	19,0	26,0	19,0	35,0	-19,0	-3.90
8.	Песок, коричневато-серый разнозерн. с гравием и галькой	"	26,0	29,0				
9.	Песок, коричневато-серый, мелкозерн.	"	29,0	34,0				
10.	Песок, серый, разнозерн.	"	34,0	35,0				
11.	Глина с гравием и галькой	"	35,0	35,60				

13. Качество воды Цветность 40°; 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 Нем. гр. устранения кар. 5	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, разнозернистый и с гравием и галькой от 19 до 35,0	5.УШ 64 г.		248	11,0	10,6	7,4	1,0	13,4	55,5	14,2	2,20	230,6	8	не обнар.	не обнар.	30,0	9,2

14. Бактериологический анализ (0) коли титр выше 333; число бакт. в 1 мл - не выдел.

Дата заполнения карточки „25" ноября 1964 г.

Подпись техн. Э.Криева
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 8220
Дата 18 IV 1969

Министерство геологии СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 713

(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя-экспериментальная", Адажский с/с (~30 км СВ от гор.Риги на пр. берегу реки Гауя)

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

номенклатура листа м-ба 1 : 200000 0-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~57°06' в. д. ~24°22' 0-35-97

5. Абс. отметка устья около 4 м над ср.ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения гор.Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения г/геолог.экспедиция, 1969г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн.Криева Э.А. отчет-паспорт грунтовой скважины № 11а по заказу № 250/68

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Упр.геологии г.Рига ул.Дзирнаву 91

10. Глубина скважины в м 28,5

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общая _____

в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование обс.трубы: Ø 10" от +0,5 до 17,70 м переходник на 8" каркасно-стержневый фильтр от 17,70 до 26,50 м с гравийной обсыпкой и 8" отстойник от 26,5 до 28,5 м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л|сек. дата производства опыта $\frac{20,0}{1,15} = 17,3$ $\frac{25,0}{1,45} = 17,2$ Пробная откачка с 20.1.-14.П. 1969г.

19. tip. Cēsīs, 1968. g. P 757 2500

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, м/зерн. и ср/зерн.	Q	14,0	14,0			
2.	Сапропель -(органогенный ил)	"	3,0	17,0			
3.	Песок, кр./зерн., с галькой и валунами	"	11,5	28,5	17-28,5		-4,27

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 50°, прозрачная, коричневатый 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
3 / 9	6.П. 1969г. / 17--28,5	.362	4,45 / 3,90	6	25,2	237,9	65,3	14,5	3,2	$M_{0,4} = \frac{HCO_{84}^{3}\ SO_{11}^{4}}{Ca_{71}\ Mg_{26}}$ Fe··· 0,81 Fe·· 0,57 Fe·· + Fe··· 0,10 фильтр

в) бактериологический анализ коли титр выше 333,-

16. Дополнительные седения —

Дата заполнения карточки „21" марта 1969 г.

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

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

DB-96

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Государственный производственный
геологический комитет
Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв № 4497
Дата

Учетная карточка
буровой скважины

разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной
(подчеркнуть) № 3550
714

Заказ № 255/64 скв.№ 12

714
719
155

1. Город или нас. пункт Рижский р-н, Латвийская ССР
сельсовет Адажи предприятие Рижский Горводопровод
2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°04' сев. шир.
и ~24°23' вост.долготы от Гринвича 0 - 35 - 97; O-35-XXV
3. Местоположение скважины на территории экспериментальной трассы "Гауя"
Адажский с/с, Рижский р-н, Латвийская ССР (около 30 км восточнее
гор.Риги)
4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 4,79 —
5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 8.УП по 5.УШ 1964 г.
эксперимент.грунтов.скважины "Гауя" для водоснабж.гор.Риги
6. Глубина и оборудование скважины - 35,5 м от пов.земли
Обсадная труба ⌀ 10" (273x10,5 мм) от +0,45 до -33,3 м,
всего 33,75 м, на ней смонтированы керамические фильтры
⌀ 340 мм от 18,42 до 32.02 м, всего 13,60 м с гравийной
обсыпкой ⌀ 340 мм от 17,0 до 35,5 м;

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 20,8 л/сек;
S = 1.93 м
8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом "Гауя"
гидрогеологической экспедиции, описана техн. Криева Э.А.

9. Использование скважины
для водоснабжения гор.Риги

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооруж.скв.№ 12 на террит.эксперим.трассы "Гауя" Рижского
р-на, хранится в Геофондах Гос.Геол.произв.комитета, гор.Рига, ул.
Двинаву 91;
11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды - 3.55 м от пов.земли;
Динамический " " - 5.48 м - " -
Удельный дебит 10,7 л/сек.

12. Геологический разрез

№№ п/п.	Описание пород	Геолог. 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, желтоватый, мелкозернистый	Q	0,0	2,0				
2.	Песок, темно серый, разнозерн. с гравием и галькой водоносный с 3,50 м	"	2,0	11,00	3,50	11,0	-3,50	
3.	Глина алевролитическая с органич. осадками	"	11,0	13,0				-3,55
4.	Песок, темносерый, разнозернистый с гравием и галькой, водоносн.	"	13,0	27,0	13,0	35,5	-13,0	
5.	Песок, серый, разнозерн. водоносный	"	27,0	35,5				

13. Качество воды Цветность 40°; 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 Нем. гр. общ.	Жесткость Нем. гр. устранения кар.	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.	Песок, разнозерн. и с галькой и гравием от 13,0 до 35,5 (Q)	5.VII 64 г.		233	10,8	10,0	7,4	1,0	7,6	53,5	14,2	1,00	217,8	8	не обнар.	не обнар.	20,5	9,4

14. Бактериологический анализ коли титр выше 333; число бакт. в 1 мл - 3;

Дата заполнения карточки „24" ноября 1964 г.

Подпись техн. Э. Криева
(должность, фамилия)

(Э. Криева)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

DB-97

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Государственный производственный
геологический комитет
Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 4498
Дата

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3551~~ 715

715
~~720~~
156

Заказ № 255/64 скважина № 13

1. Город или нас. пункт Рижский р-н, Латвийская ССР
сельсовет Адажи предприятие Рижский Горводопровод

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~ 57°04' сев. шир. и ~ 24°23' вост.долготы от Гринвича, 0 - 35 - 97; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории экспериментальной трассы "Гауя", Адажский с/с, Рижский р-н, Латв.ССР (около 30 км восточнее гор.Риги)

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 4,66 —

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 1.УП по 5.УШ 1964 г. экспериментальные грунт.скважины "Гауя" для водоснабж.гор.Риги

6. Глубина и оборудование скважины - 31,0 м от пов.земли;
Обсадная труба ø 10" (273x11 мм) от +0.62 м до 30,50 м, всего 31,12 м, на ней смонтированы керамические фильтры ø 340 мм от 15,60 до 29,27 м, всего 13,67 м с гравийной обсыпкой от 12,0 до 31,0 м;

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 15,6 л/сек.
S = 1.66 м;

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом "Гауя" гидрогеологической экспедиции, описана техн.Криева Э.А.

9. Использование скважины
для водоснабжения гор. Риги;

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения
Отчет о сооруж.скв.№ 255/64-13 на террит.эксп.трассы "Гауя",Рижского р-на, хранится в Геофондах Гос.Геол.произв.комитета гор.Рига, ул. Дзирнаву 91;

11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды - 4.24 м от пов.земли
Динамический " " - 5.90 м - " -
Удельный дебит 9.4 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.	Песок, желтоватый, серый	Q	0,0	4,10				
2.	Песок, светло серый разнозернистый, с галькой и органич. осадками, водоносный	"	4,10	8,00				
3.	Торф, супесь и органические осадки	"	8,0	9,00				
4.	Песок, серый, мелкозерн, в нижней части как супесь	"	9,00	12,0				
5.	Песок, темно серый мелкозерн.	"	12,0	14,0				
6.	Глина алевролитическая с органическими осадками	"	14,0	17,0				
7.	Песок, светло серый, разнозерн. с галькой и гравием	"	17,0	31,00	17,0	31,0	-17,0	- 4.24

13. Качество воды

Цветность 40°; 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	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot} + K^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	HCO_3'	Cl'	NO_3'	NO_2'	SO_4''	окисл. O_2
1.	Песок, разнозерн. с галькой и гравием от 17,0 до 31,0 (0,1)	5.VIII 64 г.		217	10,4	10,0	7,4	0,5	6,7	53,5	14,2	2,0	217,8	8	не обнар.	не обнар.	12,5	8,9

Нем. гр. кар. 5

14. Бактериологический анализ

коли титр выше 333; число бакт. 1 мл не выделено.

Дата заполнения карточки „23“ ноября 1964 г.

Подпись техн. Е. Криева
(должность, фамилия)

(Э.Криева)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

Министерство геологии СССР

716

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 716

(по кадастру)

Управление геологии Сов. Мин. Латвийской ССР ГЕОЛФОНД Инв. № 8219 Дата 18 IV 9 г.

1. Республика Латвийская ССР область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя-экспериментальная", Адажский с/с ~30 км СВ от гор.Риги на пр. береге реки Гауя)

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

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 O-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~57°06' в. д. 24°22' O-35-97

5. Абс. отметка устья около 4 м над ср.уровнем моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения гор.Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геолог.экспедиция, 1969г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн.Криева Э.А.
отчет-паспорт грунтовой скважины № 13а по заказу № 250/68

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка
Геолфонда Упр.геологии г.Рига, ул.Дзирнаву 91

10. Глубина скважины в м 24,5

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

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование обс.трубы: Ø 10" от +0,5 до 15 м переходник на 8" каркасностержневый фильтр от 15 до 23,8 м с гравийной обсыпкой и 8" отстойник от 23,8 до 24,5 м;

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л|сек. дата производства опыта $\frac{7,8}{0,82} = 9,5$ $\frac{20,8}{2,38} = 8,7$ Пробная откачка с 10-28.1.1969г.

19. tip. Cēsis, 1968. g. P 757 2500

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п. п.	Литологическое описание (наименование водовмешающих 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, м/зерн. и средне-зерн.	Q	8,0	8,0			
2.	Суглинок, с валунами	"	5,0	13,0			
3.	Песок, м/зернист. с валунами	"	3,0	16,0			
4.	Песок, ср.зерн., и кр. зерн. с галькой и валунами	"	8,5	24,5	13,0-24,5		-5,13

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 25°, прозрачная, немного осадка, 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
3,4 / Q	23.1.1969г. / 13--24,5	261	3,96 / 3,70	10	24,7	225,7	67,5	7,2	11,7	$M_{0,3} = \frac{HCO_{82}^{3}\ SO_{11}^{4}}{Ca_{75}\ Mg_{13}\ Na_{11}}$ $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$ 0.12 $Fe^{\cdot\cdot}$ 0.24 $Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$ 0,05 фильтр

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные седения —

Дата заполнения карточки „20" марта 1969 г.

Учетную карточку заполнил техн. [signature] (должность, фамилия—разборчиво) (Э.Криева)

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

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
И ОХРАНЫ НЕДР при
СМ Латв. ССР

Государственный производственный
Инв. № 4499
Дата

DB-98

Учетная карточка
буровой скважины
разведочной, эксплуатационной,
разведочно-эксплуатационной

(подчеркнуть) № ~~3552~~ 717

Заказ № 255/64 скв.№ 14

1. Город или нас. пункт Рижский р-н, Латвийская ССР
сельсовет Адажи предприятие Рижский Горводопровод

2. Географические координаты и лист международной разграфки ~57°04' сев.шир. и ~24°23' вост.долготы от Гринвича 0 - 35 - 97 ; 0-35-XXV

3. Местоположение скважины на территории экспериментальной трассы "Гауя", Адажский с/с, Рижский р-н, Латвийская ССР (около 30 км восточнее гор. Риги)

4. Отметка устья скважины (абсолютная высота) в м 4,56 —

5. Время заложения и ликвидации скважины, цель бурения с 15.VI по 5.VII 1964 г. экспериментальные грунтовые скважины "Гауя" для водоснабж.гор.Риги

6. Глубина и оборудование скважины -29,37 м от пов.земли;
Обсадная труба: ø 10" (273x11 мм) от + 0.40 до 29.00 м, всего 29,40 м на них смонтированы керамические фильтры ø 340 мм от 14.24 до 27.75 м, всего 13.51 м с гравийной обсыпкой от 11.0 до 29.37 м;

7. Дебит скважины в л/сек. и понижение уровня воды в м Q = 20,0 л/сек; S = 2,28 м

8. Какой организацией пробурена и кем описана скважина агрегатом "Гауя" гидрогеологической экспедиции, описана техником Криева Э.А.

9. Использование скважины для водоснабжения гор.Риги

10. Название документа, на основании которого составлена учетная карточка, и место его хранения отчет о сооруж.скв.№ 255/64-14 в районе реки Гауя, Рижского р-на, хранится в Геофондах Геол.произв.комитета гор.Риги, ул.Дзирнаву 91;

11. Дополнительные сведения

Статический уровень воды - 3.70 м от пов.земли
Динамический " " - 5.98 м - " -
Удельный дебит скважины - 8.7 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, желтый, мелкозерн., сухой	Q	0,0	4,00				
2.	Песок, светло-серый, разнозернистый с органическими осадками	"	4,00	6,00				
3.	Супесь с галькой и сапропеля	"	6,00	10,00				
4.	Песок, темносерый мелкозерн. с прослойками глины	"	10,00	14,00				
5.	Песок, серый и коричневатый, разнозерн., с гравием и галькой	"	14,00	29,37	14,00	29,37	-14,0	-3,70

13. Качество воды Цветность 35°, 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.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.	Песок, разнозерн., с гравием и галькой от 14 до 29,37 м	6.УП 64 г.		209	11,0	10,6 кар.5	7,4	0,5	6,4	49,1	18,1	1,05	230,6	8	нет	нет	11,5	6,6

14. Бактериологический анализ (0,) коли титр выше 333; число бакт.в 1 мл - 2

Дата заполнения карточки „20" ноября 1964 г.

Подпись техн. Э.Криева
(должность, фамилия)

4-я тип. ВМФ. Зак. 1154-58.

Министерство геологии СССР

Управление геологии при Сов. Министре Латвийской ССР
Госфонд
Инв. № 8136
Дата 18 IV

718
723
159

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 718

(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя-экспериментальная", Адажский с/с (~30 км СВ от Риги на пр. береге реки Гауя)

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

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 O-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57°06' в. д. ~ 24°22' O-35-97

5. Абс. отметка устья около 4 м над ср.ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения гор.Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геолог.экспедиция, 1969г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн.Криева Э.А.
отчет-паспорт скважины № 14а по заказу № 250/68

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка
Геолфонды Упр. геологии г.Рига, ул.Дзирнаву 91

10. Глубина скважины в м 28,0

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

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование обс.трубы: Ø 10" от +0,5 до 18,0 м; переходник на 8" каркасно-стержневый фильтр от 18,0 до 26,5 м и 8" отстойник от 26,5 до 28,0 м.

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л/сек. дата производства опыта $\frac{8,7}{0,80} = 10,8$ $\frac{14,9}{1,65} = 9,03$ Пробная откачка с 26.XII.1968г.по 28.1.1969г.

19. tip. Cēsīs, 1968. g. P 757 2500

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 м/зерн.и ср./зерн.	Q	10,0	10,0			
2.	Суглинок	"	2,0	12,0			
3.	Песок м/зерн.,ср./зерн.	"	6,0	18,0			
4.	Песок, ср./зерн., с галькой и валунами	"	7,0	25,0			
5.	Песок, ср.зерн.	"	3,0	28,0	12,0-28,0		-5,35

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 10^0, прозрачная, немного осадка, 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
3,4,5 / Q	16.1. 1969г / 12-28,0	.362	4,45 / 3,80	12	39,1	231,8	65,5	14,3	10,8	$M_{0,4} = \frac{HCO_{77}^3 SO_{16}^4}{Ca_{66} Mg_{24}}$ Fe··· 0,04 Fe·· 0,24 Fe·· + Fe··· 0,03 фильтр

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные седения

Дата заполнения карточки „24“ марта 1969 г.

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

Проверил ст.г/г (должность, фамилия—разборчиво) (э.Кине)

Управление геологии
Сов. Мин. Латвийской
ГЕОЛФОНД
Инв. № 8238
Дата 29 IV 1969 г.

Министерство геологии СССР

DB-289

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 719

(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя" Гаркалнский с/совет (на пр. берегу р.Гауя, ~35 км. СВ от г.Риги)

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

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 O-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57°05' в. д. ~ 24°23' O-35-97

5. Абс. отметка устья ~ 10 м над ср. ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хоз. питьевого водоснабжения гор.Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция 1968/1969 гг.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины тех. Криева Ф.А. отчет паспорт скважины № 6 по заказу № 36/68

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Упр. геологии г.Рига, ул. Дзирнаву 91

10. Глубина скважины в м 25,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общая _____ в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование Обс. трубы: ∅ 10" от + 0,7 до 8,6м, переходник на ∅ 8" каркасно-стержневой фильтр от 8,6 до 17,2 м с гравийной обсыпкой и ∅ 8" отстойник от 17,2 м до 25,0м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л|сек. дата производства опыта $\frac{15,1}{1,20} = 12,5$ $\frac{28,8}{2,16} = 11,0$ пробная откачка с 24 XII-68г. по 10.I.1969г.

19. tip. Cēsīs, 1968. g. P 757 2500

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, разнозернистый	Q	8,0	8,0			
2	Песок, ср.зерн. и кр. зерн. с галькой и валунами	"	I0,0	I8,0			
3	Песок, мл/зернистый	"	7,0	25,0	I.06.-25,0		-I,06

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5°, прозрачная, без осадка, 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
I2,3 / Q	25.XII 1968г. I,06-25,0	75	I,52 / I,40	4	II,9	85,4	20,4	6,I	5,3	$M_{0.1} = \frac{HCO_{79}^{3}\ SO_{14}^{4}}{Ca_{58}\ Mg_{28}\ Na_{13}}$ Fe··· 0.03 / Fe·· 0.07

в) бактериологический анализ коли титр = 333

16. Дополнительные седения

Дата заполнения карточки „20" февраля 1969 г.

Учетную карточку заполнил техн. [signature] (Э.Криева) (должность, фамилия—разборчиво) Проверил ст.г/г [signature] (Э.Кине) (должность, фамилия—разборчиво)

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 8234
Дата 29 IV 1969 г.

Министерство геологии СССР

DB-290

120
725

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 720

(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя-I", Гаркалнский с/с / на пр. береге р.Гауя, 35 км СВ от Риги /

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

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 O-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~57°06' в. д. ~24° 22' O-35-97

5. Абс. отметка устья около 10 м над ср.ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения г.Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/ геологическая экспед. 1968 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А.
отчет-паспорт ~~скважины~~ № 7 по заказу № 36/68

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка
Геолфонд Упр. геологии г.Рига ул.Двинаву 91

10. Глубина скважины в м _____

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общая _____

в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование обс. труба 10" от + 0,8 до 9.5 м переходник на 8" каркасно-стержневый фильтр от 9.5 до 16.0 м и 8" отстойник от 16.0 до 21.0 м

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

$\frac{17.8}{2.93} = 6.1$ пробная откачка с 11-17/XII 1968 г.

19. tip. Cēsīs, 1968. g. P 757 2500

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п. п.	Литологическое описание (наименование водовмешающих 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, м/зерн.	Q	11.0	11.0			
2.	Песок, сероватый ср/ зерн. с галькой и валунами	"	5,0	16.0			
3.	Песок, сероватый, ср/ зерн.	"	1,0	17.0			
4.	Песок, коричневый м/зерн.	"	4,0	21,0	1/15-21,0		

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5°, прозрачный, немного осадка 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
1-4 Q	13/XII 1968 1.15-21.0	117	1,83 / 1,83	8	25.9	115.9	24.4	7.4	19.8	$M_{0,1}\frac{HCO_3^{3}\ 2,\ SO_4^{4}\ 20}{Ca\ 45\ Na\ 32\ Mg\ 23}$

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные седения

Дата заполнения карточки „18" февраля 1969 г.

Учетную карточку заполнил техн. / Э.Криева / (должность, фамилия—разборчиво) Проверил ст.г/г Кине (должность, фамилия—разборчиво)

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 8289
Дата 29 IV 1969 г.

Министерство геологии СССР

DB-291

721

726

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 721

(по кадастр)

1. Республика Латвийская ССР область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя" I" , Гаркалнский с/совет

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

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 O-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57°06' в. д. ~ 24°22' O-35-97

5. Абс. отметка устья около I0 м. над ср.ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения гор. Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция I968г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А. отчет-паспорт скважины № 8 по заказу № 86/68

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Гелфонды Упр. геологии г.Риги ул.Дзирнаву 9I

10. Глубина скважины в м 25

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общая _____ в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование Обс. труба ⌀ I0" от +0,30 до 9,0м переходник на 8" каркасно-стержневой фильтр от 9,0 до I7,60м, с гравийной обсыпкой и ⌀ 8" отстойника от I7,60 до 25,0 м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л|сек. дата производства опыта $\frac{23,8}{2.09} = 11,4$ Пробная откачка с I4.X. по 4.XI.I968 г.

I9. tip. Cēsīs, 1968. g. P 757 2500

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 м/зерн. и средне зарнистый	Q	9,0	9,0			
2	Песок, ср./зернист. с галькой и валунами	"	4,0	I3,0			
3	Песок.кр.зернист.ср. зернист. и м/зернист.	"	I2,0	25,0	I,65-25,0		- I,65

15. Качество воды: а) физические свойства цветность I5°, прозрачная, без осадка 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
I,2,3 / Q	I6.X I968г. / I.65-25,0	I52	2,44 / 2,20	8	7,4	I34,2	32,5	9,9	2,8	$M_{0,1} = \frac{HCO^3_{85}}{Ca_{63}\ Mg_{32}}$ / $Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$ 0,03 общ. / 0,I0 ф

в) бактериологический анализ Коли титр выше 333,

16. Дополнительные седения

Дата заполнения карточки „20" февраля 1969 г.

Учетную карточку заполнил техн. (должность, фамилия—разборчиво) (Э. Криева) Проверил от. г/г (должность, фамилия—разборчиво) (Э. Кине)

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 8154
Дата 18 IV 69

DB-292

Министерство геологии СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 722

(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя I"

Гаркалнский с/с

(на правом берегу реки Гауя)

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

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 O-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57°06' в. д. ~ 240°22' O-35-97

5. Абс. отметка устья около 10 м над ср.ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения гор.Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция 1968г.

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

отчет паспорт скважины № 9 по заказу № 36/68

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

Геолфонды Упр.геологии г.Риги ул.Дзирнаву 91

10. Глубина скважины в м 26,5

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общая _____

в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование Обс.трубы:ф 10" от +0,60 до 9,0 м; переходник на 8" каркасно-стержневой фильтр от 9,0 до 17,6 м.с гравийной обсыпкой и 8" отстойника от 17,6 до 26,5 м

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л|сек. дата производства опыта $\frac{19,2}{1,76} = 10,9$ пробная откачка с 12-22.VIII .1968 г.

19. tip. Cēsīs, 1968. g. P 757 2500

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 коричневатый, ср.зернист.	Q	I,0	I,0			
2	Песок коричневатый, м/зернист.	"	I,0	I,0			
3	Песок,сероватый,ср.зерн. с редкими валунами	"	7,0	9,0			
4	Песок коричневатый, ср.зернист.	"	9,0	I8,0	3-26		10/V - 2.94
5	Песок,м.зернист.	"	5,0	23,0			
6	Песок,коричневатый, кр./зернист.	"	3,0	26,0			
7	Суглинок	"	0,5	26,5			

15. Качество воды: а) физические свойства Цветность 5°,прозрачная,без осадков, 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
3,4,5,6 / Q	I4.УШ I968г. I07 / 3-26	—	2.00 / I.90	8	II,5	II5,9	3I,3	4,I	8,4	$M_{0,1} = \frac{HCO_3\ 80\ SO_4\ 10}{Ca\ 66\ Mg\ 19\ Na\ 15}$ Fe⁺⁺ + Fe⁺⁺⁺ 0,27 общ. / 0,I9 ф

в) бактериологический анализ коли титр выше 333;

16. Дополнительные сведения —

Дата заполнения карточки „I3“ января 196 9г.

Учетную карточку заполнил техн. (Э.Криева) Проверил Ст.г/г (Э.КИЕ)
(должность, фамилия—разборчиво) (должность, фамилия—разборчиво)

Министерство геологии СССР

DB-293

723
728
724

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 723

(по кадастру)

Управление геологии ... ГЕОЛФОНД
Инв. № 8062
Дата 22 II 1969 г.

1. Республика ЛАТВИЙСКАЯ область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя-1", Гаркалнский с/совет / на Приморской низменности/

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

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 D-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~57° 06 в. д. ~24° 22 0-35-97

5. Абс. отметка устья около 10 м над ср. уровнем моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хоз.-питьевого водоснабжения гор. Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция 1968 г.

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

отчет-паспорт скважины № 10 по заказу № 36/68

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Управления геологии г. Риги ул.Дзирнаву 91

10. Глубина скважины в м 20,5

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

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование Обс.трубы: Ø 10" от +0,5 до 8,4м, переходник на Ø8" какркасно-стержневой фильтр от 8,40 до 17,0 м с гравийной обсыпкой и 8" отстойник от 17,0 до 20,5 м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л|сек. дата производства опыта $\frac{9,4}{0,64}$ =14,6 $\frac{20,0}{1.91}$ =10,4 Пробная откачка с 24-30.1У 1968 г.

19. tip. Cēsīs, 1968. g. P 757 2500

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, коричневатый, среднезернистый	Q	1,0	1,0			
2.	Песок, желтоватый, мелкозернистый	"	1,0	2,0			
3.	Песок, сероватый, средне зернистый	"	5,0	7,0			
4.	Песок, сероватый, средне-незернистый и кр. зернистый с редкой галькой и валунами	"	5,0	12,0			
5.	Песок, сероватый, средне-зернистый	"	8,5	20,5	2-20,5		-1.94

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 10°, прозрачная, без осадка, 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
3,4,5 / Q	1958г 26.IУ / 2-20,5	131	1.28 / 1.28	6	19.3	85,4	12,8	7,8	15,6	$M_{0.1} = \frac{HCO_{71}^{3}\,SO_{20}^{4}}{Ca_{33}\,N_{33}\,Na_{34}}$ Fe··· 0.12 Fe·· 0.08

в) бактериологический анализ коли титр выше 333; Fe·+Fe··· 0.04 (в ф. воде)

16. Дополнительные седения –

Дата заполнения карточки „10 сентября 196 8г.

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

Проверил ст. Г/Г /Э.Кине/ (должность, фамилия—разборчиво)

Государственный геологический комитет СССР

DB-294

Всесоюзный геологический фонд

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7285
Дата 6 VIII 1968 г.

724

729
165

Учетная карточка буровой скважины № 724
(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя-I", Гаркалнский с/с, /на Средне-Латвийской покатости, на правом берегу реки Гауя/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 0-35-97 0-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000

4. Географические координаты: с. ш. ~57°05' в. д. ~24° 23'

5. Абс. отметка устья ~ 10 м над ср. ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения г. Риги

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 техник Криева Э.А.

Отчет-паспорт о сооружении скважины на грунтовую воду № II по заказу № 370/66

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

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

10. Глубина скважины в м 22,5

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

в т. ч. бурения 2,264

12. Конструкция и оборудование Обс.тр. ø 10" от +0,4 до 11,5 м; 8" каркасно-стержневой фильтр от 11,5 до 20,50 м с гравийной обсыпкой и 8" отстойник от 20,5 до 22,5 м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта $\frac{12,3}{1,88} = 6,4$ $\frac{17,10}{2,65} = 6,4$

Пробная откачка с 25.XI. по 14.XII.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	Песок коричневатый мелкий	Q	2,0	2,0			
2	Песок сероватый среднезернистый с гравием	"	5,0	7,0			
3	Песок сероватый крупнозернистый с галькой	"	6,0	I3,0			
4	Песок средне—и мелкозернистый, коричневатый	"	3,0	I6,0			
5	Песок серовато-коричневый средний и мелкий	"	6,5	22,5	I,45-22,5		- I,45

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)	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
Q	8.XII. I966 г. / I,45-22,5	85	I,I7 / I,50	6	I2,3	9I,5	23,9	3,6 ~~23,9~~	9,7	$Fe^{\cdots}$ 0,0I; $Fe^{\cdots}$ 0,026; $Fe^{\cdots}+Fe^{\cdots}$ фильтр. 0,0I

в) бактериологический анализ Коли-титр выше 333

16. Дополнительные сведения н.с.

Дата заполнения карточки „28" февраля 1967 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

Министерство геологии СССР

DB-295

8048

22 II

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 725

(по кадастру)

1. Республика ЛАТВИЙСКАЯ область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Тауя-1" Гаркалнский с/совет /на Приморской низменности/

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

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57° 06' в. д. ~ 24° 22' O-35-87

5. Абс. отметка устья около 10 м над ср. уровнем моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хоз.-питьевого водоснабжения гор. Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения г/геологическая экспедиция 1968 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А. отчет-паспорт скважины № 12 по заказу № 86/68

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонд Управления геологии г.Риги ул.Дзирнаву 91;

10. Глубина скважины в м 22,30

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общая _____

в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование ОБС.трубы:Ø 10" от +0,7 до 8,3 м переходник на Ø8" каркасно-стержневой фильтр от 8,3 до 16,90 м с гравийной обсыпкой и Ø 8" отстойник от 16,90 до 22,3 м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л|сек. дата производства опыта $\frac{21.70}{2.66} = 8.1$ пробная откачка с 5-24.У. 1968 г.

9. tip. Cēsis, 1968. g. P 757 2500

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, мелкозернистый	Q	2,0	2,0			
2.	Песок, сероватый, среднезернистый	"	7,0	9,0			
3.	Песок, сероватый, среднезернистый с галькой и редкими валунами	"	3,0	12,0			
4.	Песок, сероватый, среднезернистый	"	4,0	16,0			
5.	Песок, сероватый, мелкозернистый	"	6,0	22,0			
6.	Песок, сероватый, среднезернистый	"	0,30	22.30	2,0-22,3		-1.53

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5°, прозрачная, без осадка 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
2,3,4,5,6 / Q	17.5 / 1968 / 2-22,3	97	1,60 / 1.60	6	12.7	109,8	23.6	5,1	14,0	$Ma.1 = \frac{HCO_{81}^{3} \cdot SO_{12}^{4}}{Ca_{53}\ Mg_{19}\ Na_{27}}$
										Fe··· 0,19 / Fe·· 0,10

в) бактериологический анализ коли титр выше 333;

16. Дополнительные седения -

Дата заполнения карточки „11" сентября 1968 г.

Учетную карточку заполнил техн. [signature] (должность, фамилия—разборчиво) /Э. Криева/

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

Министерство геологии СССР DB-296

726

731

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 726

(по кадастру)

8049

22 II 9

1. Республика ЛАТВИЙСКАЯ область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя-1" Гаркалнский с/совет /на Приморской низменности/

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

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 0-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~57° 06' в. д. ~24° 22' 0-35-97

5. Абс. отметка устья около 10 м над средним уровнем моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хоз.питьевого водоснабжения гор. Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения г/геологическая экспедиция 1968 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн.Криева Э.А. отчет-паспорт скважины № 13 по заказу № 36/68

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Управления геологии г. Рига ул.Дзирнаву 91

10. Глубина скважины в м 25,5

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

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование Обс.трубы: Ø 10" от +0,6 до 10,1 м переходные на Ø 8" каркасно-стержневый фильтр от 10,1 до 18,7 с гравийной обсыпкой и Ø 8" отстойник с 18,7 до 25,5 м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л|сек. дата производства опыта $\frac{6,0}{1.05} = 5,7$ $\frac{18,0}{3.48} = 5.1$ пробная откачка с 3.VI- 18.VI 1968 г.

19. tip. Cēsīs, 1968. g. P 757 2500

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, коричневатый, мелкозернистый	Q	2,0	2,0			
2.	Песок, сероватый, м/зернистый и ср/зернистый с включениями кварца	"	3,0	5,0			
3.	Песок, сероватый, м-зернистый и кр./зернистый с галькой и валунами	"	4,0	9,0			
4.	Песок, красноватый, мелкозернистый	"	9,0	18,0			
5.	Песок, сероватый, мелкозернистый	"	5,0	23,0	2-25,5		-1.97
6.	Песок, сероватый, среднезернистый	"	2,5	25,5			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5°, прозрачная, без осадка, 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
2,3,4,5,6 / Q	7.VI 1968г. / 2,0-25,5	1:2	1.92 / 1.70	8	7,4	103,7	27.9	6,4	3.7	$M_{0,1} = \frac{HCO_3^{82} \cdot Cl_{11}}{Ca_{67} Mg_{25}}$ Fe··· 0,08 Fe·· 0.02

в) бактериологический анализ коли титр выше 333;

16. Дополнительные седения —

Дата заполнения карточки „17" сентября 1969 г.

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

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

Министерство геологии СССР DB-297

427

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 727

(по кадастру)

ГЕОЛФОНД
Инв. № 8059
Дата 22 II 1989 г.

1. Республика Латвийская область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя 1", Гаркалнский с/с /на Приморской низменности/

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

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 O-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57° 06' в. д. ~ 24° 22' O-35-97

5. Абс. отметка устья около 10 м над ср.ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хоз.-питьевого водоснабжения гор. Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция 1968 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А. на грунтовую воду отчет-паспорт ~~на артезианскую воду~~ скважины № 14 по заказу № 36/68

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Упр.геологии г. Рига, ул.Дзирнаву 91

10. Глубина скважины в м 25,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общая _____

в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование Обс. трубы: Ø10" от + 0,4 до 11,9 м, переходник на Ø 8" каркасно-стержн. фильтр от 11,9 до 20,5 м с гравийной обсыпкой и 8" отстойник от 20,5 до 25,0 м;

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л/сек. дата производства опыта $\frac{19,2}{3,49} = 5,5$ пробная откачка с 7-18 VI 1968 г.

19. tip. Cēsīs, 1968. g. P 757 2500

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, м/зернист.	Q	2,0	2,0			
2.	Песок, сероватый, ср./зернист.	"	2,0	4,0			
3.	Песок, сероватый, м/зернист. и ср.зерн. с галькой и щебнем	"	5,0	9,0			
4.	Песок, желтоватый и сероватый, м/зернист.	"	13,0	22,0	2,0 - 25,0		-2,16
5.	Песок, сероватый, ср.зернист.	"	3,0	25,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5°, прозрачная, без осадка, 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
2,3,4,5 Q	12.VI 1968г. / 2-25,0	89	1,60 / 1,40	4	11,5	85,4	21,2	6,6	Mo,1 = 3,2	$\frac{HCO_{80}^{3}SO_{14}^{4}}{Ca_{60}Mg_{31}Na_{8}}$ Fe^{++} 0,10 Fe^{+++} 0,05

$Fe^{++} + Fe^{+++}$ 0.05 (бл.б.)

в) бактериологический анализ коли титр выше 333;

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „18“ сентября 1968г.

Учетную карточку заполнил техник Л. Дивак (должность, фамилия—разборчиво) /Э.Криева/

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

Министерство геологии СССР DB-298

728

733
169

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 728

(по кадастру)

8050
22 II 9

1. Республика Латвийская область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водоразбора "Гауя 1", Гаркалнский с/с /на Приморской низменности/

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

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 O-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57° 06' в. д. ~ 24° 22' O-35-97

5. Абс. отметка устья около 10 м над ср.ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хоз.-питевого водоснабжения гор. Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция 1968 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А. отчет-паспорт скважины № 15, по заказу № 36/68

Геолфонды Упр. геологии г.Рига, ул.Дзирнаву 91;

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

10. Глубина скважины в м 25,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общая _____

в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование Обс. трубы: Ø10" от+0,50 до 12,10 м переходник на Ø 8" каркасно-стержневой фильтр от 12,10 до 22-90 м с обсыпкой щебня и Ø8" отстойник от 22,90 до 25,0 м

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л|сек. дата производства опыта $\frac{13,0}{1,78} \neq 7,3$ пробная откачка с 18-28.У1-1968 г.

19. tip. Cēsīs, 1968. g. P 757 2500

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, м/зернистый	Q	2,0	2,0			
2.	Песок, сероватый, м/зернистый	"	2,0	4,0			
3.	Песок, сероватый и желтоватый ср/зернистый с галькой и валунами	"	9,0	11,0			
4.	Песок, желтоватый и сероватый, м/зернист. с редкими валунами.	"	11,0	24,0	2,0-24,0		-2,25
5.	Суглинок, с гравием и валунами	"	1,0	25,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5°, прозрачная, без осадка. 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
2,34 / Q	21.VI 1968г. / 2-24,0	62	1,39 / 1,39	6	1,2	91,5	21,4	3,9	7,4	$M\ 0,1 = \frac{HCO_3^{87}Cl_{10}}{Ca_{62}Mg_{18}Na_{18}}$ $Fe^{\cdots}$ 0,28 $Fe^{\cdots}$ 0,07 Ф.

в) бактериологический анализ коли титр выше 333;

16. Дополнительные седения –

Дата заполнения карточки „20" сентября 1968г.

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

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

DB-300

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Управление геологии
Сов. Мин. Латвийской
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7283

Учетная карточка буровой скважины № 729
(по кадастру)

1. Республика 6 VII Латвийская область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя I"
Гаркалнский с/с. /на правом берегу р. Гауя, на Приморской низменности/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-97 O-35-XXV
номенклатура листа м-ба 1 : 200000

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57°05' в. д. ~ 24°23'

5. Абс. отметка устья ~ 10 м над ср. ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения гор. Риги

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 техник Криева Э.А.
Отчет-паспорт о сооружении скважины на грунтовую воду № 16 по заказу № 370/66

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка
Геолфонд Управления геологии, г. Рига ул. Лзирнаву, 91

10. Глубина скважины в м 24,5

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя 2,500
в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование Обс. тр. 10" от 0,4 до 11,5, 8" каркасно-стержневой фильтр с 11,5 до 22,5 м с гравийной обсыпкой и ∅ 8" отстойник от 22,5 до 24,5 м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта $\frac{12,10}{1,73} = 7,0$
Пробная откачка с 20 по 26. XII.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	Песок коричневатый мелкий	Q	2,0	2,0			
2	Песок коричневатосерый, средне-и мелкозернистый	"	2,0	4,0			
3	Песок сероватый крупный с гравием и галькой	"	5,0	9,00			
4	Песок коричневатый и серо-ватокоричневый средне-и мелкозернистый	"	I5,0	24,0	I,58-24,0		-I,58
5	Суглинок с гравием и валунами	"	0,5	24,5			

15. Качество воды: а) физические свойства Цветность 5°, прозрачная, без осадков, 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 $Fe^{++} + Fe^{+++}$
2,3,4 / Q	2I.XII I966г. / I,58-24,0	I05	I,34 / I,34	6	I2,8	I28,I	22,6	2,6	27,2	0,I9 общ. / 0,02 ф.

в) бактериологический анализ Коли-титр равен 333

16. Дополнительные сведения н.с.

Дата заполнения карточки „ 28 “ февраля 1967 г.

Учетную карточку заполнил: техник Ф./Э. Киева/
(должность, фамилия—разборчиво)

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

Поле для подшивки

19. tip. Cēsīs. 1966. g. P. 41 1500

V

DB-301

Государственный геологический комитет СССР

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7286
Дата 6 VIII 1968 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 730

(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя -I" Гаркалнский с/с / на Средне-Латвийской покатости, на правом берегу р. Гауя

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-97 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57°05' в. д. ~ 24° 23'

5. Абс. отметка устья ~ 10 м на ср. ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения гор. Риги

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

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техник Криева Э.А. Отчет-паспорт о сооружении скважины на грунтовую воду № 17 по заказу № 370/66

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонд Управления геологии, г. Рига ул. Дзирнаву, 91

10. Глубина скважины в м 26,0

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

в т. ч. бурения 2,534

12. Конструкция и оборудование Обс. тр. ø 10" от +0,7 до 13,0 м, ø 8" каркасно-стержневой фильтр от 13,0 до 24,0 м с гравийной обсыпкой и ø 8" отстойник от 24,0 до 26,0 м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта $\frac{8,7}{1,46} = 5,9$

Пробная откачка с 13.XII. по 22.XII.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.	Песок коричневатый, мелкозернистый	Q	I,0	I,0			
2	Песок сероватый, средне-мелкозернистый	Q	I,0	2,0			
3	Песок сероватый, и коричневатый, мелко- и средне-зернистый	Q	23,0	25,0	I,34-25,0		I,34
4	Суглинок с галькой	Q	I,0	26,0			

15. Качество воды: а) физические свойства Цветность I5°, прозрачная, осадок песка 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
2,3 / Q	20.XII. I966г. / I,34-25,0	I0I	I,44 / I,44	8	54.7	9I,5	20,6	5,0	32,2	0,28 общ. / 0,0I Ф.

в) бактериологический анализ Коли-титр выше 333

16. Дополнительные сведения Н.С.

Дата заполнения карточки „2" марта 196 7 г.

Учетную карточку заполнил: техник /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

Государственный геологический комитет СССР

ДВ-302

Всесоюзный геологический фонд

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7287
6 VIII 1968 г.

Учетная карточка буровой скважины № 731 (по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя-I"

Гаркалнский с/с /на Средне-Латвийской покатости, на правом берегу р. Гауя/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-97 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57°05' в. д. ~ 24°23'

5. Абс. отметка устья ~ I0 м над ср. ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения гор. Риги

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

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

Отчет-паспорт о сооружении скважины на грунтовую воду № I8 по заказу № 370/66

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

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

10. Глубина скважины в м 26,0

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

в т. ч. бурения 2,9I3.-

12. Конструкция и оборудование Обс. тр. I0" от +0,70 до I2,90м, ∅ 8" каркасно-стержневой фильтр от I2,90 до 23,90 м с гравийной обсыпкой и 8" отстойник с 23,90 до 26,0 м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта $\frac{15,4}{1,90} = 8,1$ $\frac{29,2}{4,30} = 6,8$

Пробная откачка с I9.XI. по 3.XII.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	Песок, коричневатый, мелкозернистый	Q	I,0	I,0			
2	Песок коричневатый, среднезернистый с гравием и галькой	"	9,0	I0,0			
3	Песок, коричневатый, мелко- и среднезернистый	"	I5,0	25,0	I,50-25,0		-I,50
4	Суглинок с галькой	"	I,0	26,0			

15. Качество воды: а) физические свойства Цветность I0°, 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~~
2,3 / Q	29.XI. I966г. / I,50--25.0	I20	5,0 / 4,4	6	I4,7	97,6	23,9	7,2	6,4	Fe··· 0,05 мг/л; Fe·· 0,I5 "; Fe··+Fe··· фильтр 0,0I

в) бактериологический анализ Коли-титр выше 333

16. Дополнительные сведения Н.С.

Дата заполнения карточки „3" марта 1967 г.

Учетную карточку заполнил: техник [signature] /Э. Криева/
(должность, фамилия—разборчиво)

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

Поле для подшивки

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 41 1500

DB-303

Государственный геологический комитет СССР

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7698
Дата 26 VIII 1968 г.

732

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № ~~737~~ 732 (по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя-1", Гаркалнский с/с / около 35 км СВ от гор. Риги на пр.берегу реки Гауя/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57°05', в. д. ~ 24°23', O-35-97

5. Абс. отметка устья около 10м над средним ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения гор.Риги

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Г/геол.экспед., 1967г.

8. Автор и название геологического отчета (или дургого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А. Отчет-паспорт скважины № 19 по заказу № 135/67

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Упр.геологии г.Риги, ул.Дзирнаву № 91

10. Глубина скважины в м 26,0

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

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование Обс.тр. ⌀ 10" от +0,5 до 11,25 переходник на 8" каркасно-стержневой фильтр от 11,25 до 20,0м; с гравийной обсыпкой и 8" отстойник с 20,0 до 26,0м

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{20,0}{2,99} = 6,7$ пробная откачка с 28.IX по 20.XI-1967г. / с перерывами/

Поле для подшивки

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 3307 2000

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, коричнев., м/з	Q	2,0	2,0			
2.	Песок, сероватый, м/з., и средне/зерн.	"	6,0	8,0			
3.	Песок, серов., разно/з. с гравием, галькой и валунами	"	2,0	10,0	1,96-24,0		-1,96
4.	Песок, серов., кр/зерн.	"	3,0	13,0			
5.	Песок, коричнев. и сероват. м/зерн.	"	11,0	24,0			
6.	Суглинок	"	2,0	36,0			

Поле для прошивки

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5°, прозр., немного осадок песка, 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
2,3,4,5 / Q	12.X 1967г. / 1,96-24,0	217	2,43 / 2,20	26	16,9	134,2	31,3	10,6	20,0	Fe^{++} 0,15 Fe^{+++} 0,12 0,05/фильтр./

$M_{0,2} = \frac{HCO_{67} \cdot Cl_{22} \cdot SO_{11}^4}{Ca_{47} \cdot Mg_{26} \cdot Na_{26}}$

в) бактериологический анализ коли-титр выше 333

16. Дополнительные сведения –

Дата заполнения карточки „19" декабря 1967 г.

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

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

Министерство геологии СССР

DB-304

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 8157
Дата 18 IV

733

~~828~~ 174

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 733

(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории Водозабора "Гауя 1", Гаркалнский с/с (на Приморской низменности, на пр.береге р.Гауя)

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

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 O-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57° 06' в. д. ~ 24° 22' O-35-97

5. Абс. отметка устья около 10 м над ср.ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для питьевого водоснабжения гор.Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиц. 1968 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А. отчет паспорт скважины № 20, по заказу № 36/68

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Упр.геологии г.Рига ул.Двирнаву, 91.

10. Глубина скважины в м 23,5

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

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование Обс.труба ⌀ 10" от +0,5 до 9,35 м, переходник на ⌀ 8" каркасно-стержневой фильтр от 9,35 до 21,40 м; с гравийной обсыпкой и ⌀ 8" отстойник с 21,4 до 23,5 м;

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л|сек. дата производства опыта $\frac{16,7}{3,13} = 5,3$ пробная откачка с 19.VI по 4.VII - 1968 г.

19. tip. Cēsīs, 1968. g. P 757 2500

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, м/зерн.	Q	2,0	2,0			
2.	Песок, сероватый, ср/зерн. с галькой	"	4,0	6,0			
3.	Песок, сероватый, ср/зерн. и кр.зерн., с галькой и валунами	"	6,0	12,0			
4.	Песок, сероватый, м/зерн. и ср.зерн.	"	11,5	23,5	2,22-23,5		-2.22

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5°, прозрачная, без осадков, 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
2,3,4 / Q	21.XI 1968г. / 2,22-23,5	110	1,60 / 1,60	6	5,8	103,7	25,6	3,9	9,2	$M_{0.1} = \frac{HCO_3^{84}}{Ca_{63}Na_{20}Mg_{16}}$ Fe··· 0.15 Fe·· 0.07 Fe··+Fe··· 0.09ф

в) бактериологический анализ коли титр = 333

16. Дополнительные седения

Дата заполнения карточки „20" декабря 1968 г.

Учетную карточку заполнил техн. L. Дивад (Э.Криева) (должность, фамилия—разборчиво) Проверил ст.г/г (должность, фамилия—разборчиво) (Э.Кине)

Государственный геологический комитет СССР

DB-306

Всесоюзный геологический фонд

Управление геологии
Сов. Мин. Латв. ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 8155
Дата 18 IV 1969 г.

Учетная карточка буровой скважины № 734 (по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора №1 "Гауя" I, Гаркалнский с/с /на Средне-Латвийской покатости, на правом берегу р. Гауя/

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

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-35-XXV

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57°06' в. д. ~ 24°22', O-35-97,

5. Абс. отметка устья около 10м. над ср. уров. Балт. моря,

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для питьевого водоснабжения г. Риги,

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Г/геологической экоп. 1968г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техник Криева, Э.А. отчет-паспорт о сооруженной скважины дляж на грунтовую воду, №22 по заказу №36/68

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Управления Геологиир. Рига, ул. Дзирнаву №91,

10. Глубина скважины в м 22,5

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

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование Обсадная труба: Ø 10" от +0,5 до 8,90м., Ø8" каркасно-стержневый фильтр от 8,90 до 17,5м. с гравийной обсыпкой. Отстойник Ø8" от 17,5м. до 22,5м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта I/ 9,0 / 0,75 = 12,0 2/ 22,7 / 2,26 = 10,4 Пробная откачка с 16-22 IУ 1968г.

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)
I.	Песок, коричневатый, мелкозернистый,	Q	3,0	3,0			
2.	Песок, сероватый, средне-зернистый, и мелко-зерн., с галькой,	"	4,0	7,0			
3.	Песок, сероватый, крупно-зерн. с галькой,	"	5,0	I2,0	2,0- 22,0		-I,90
4.	Песок, желтоватый, средне-зерн.	"	I0,0	22,0			
5.	Суглинок,	"	0,5	22,5			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5°, прозрачная, без осадка 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
2,3,4, / 0	I8 IУ 68г. / 2,0-22,0	II0	2,0 / I,90	6	20,7	II5,9	27,5	7,7	II,3	$M_{0,I}$ $\frac{HCO^3_{76}\ SO^4_{17}}{Ca_{55}\ Mg_{25}\ Na_{20}}$

общ. Fe···0,09
фильтр. Fe··0,06

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные сведения –

Дата заполнения карточки „27" У 1968 г.

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

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

Поле для подшивки

19. tip. Cēsīs. 1966. g. P. 41 1500

Министерство геологии СССР

DB-308

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 8156
Дата 18 IV 1969 г.

735

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 735

(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя I", с/с Гарка. /на правом берегу р. Гауя/

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

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 O-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57°06' в. д. ~ 24°22', O-35-97,

5. Абс. отметка устья около 10 м. над ср. уров. Балт. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для питьевого водоснабжения г. Риги,

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция, 1968г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техник Криева, З.А., отчет-паспорт о сооружении скв. №23 на грунтовую воду по заказу №36/68

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Управления Геологии г. Рига, ул. Дзирнаву №91

10. Глубина скважины в м 20,5

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общая _____

в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование Обсадные трубы: Ø 10" от 0,5 до 8,5м., Ø 8" каркасно-стержневый фильтр от 8,5 до 15,0м. с гравийной обсыпкой, Ø8" отстойник от 15,0 до 20,5м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л|сек. дата производства опыта $\frac{16,1}{1,82}$ 8,8 Пробная откачка с 8-24 IУ 1968г.

19. tip. Cēsīs, 1968. g. P 757 2500

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, коричневатый, мелко-зерн.	Q	2,0	2,0			
2.	Песок, сероватый, средне-зерн.с редкими валунами и галькой,	"	2,0	4,0			
3.	Песок, сероватый, крупно-зерн.		9,0	I3,0			
4.	Песок, сероватый,средне-зернистый,	"	7,5	20,5	2,0- 20,5		-I,90

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5°, прозрачная, без осадка,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
2,3,4, / 0	I2IУ 68г. / 2,0-20,5	II9	2,II / 2,0	4	I6,0	I22,0	29,5	7,8	7,I	$M_{0,I} = \frac{HCO_3^{82}\ SO_4^{13}}{Ca_{60}\ Mg_{26}\ Na_{13}}$ Fe··· -0,I8 Fe·· -0,22 } общ. фильтр. 0,0I

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные седения

Дата заполнения карточки „29" мая 1968 г.

Учетную карточку заполнил техник: Е. /Криева, Э/ Проверил Ст.г/геолог: /Кине, Э/
(должность, фамилия—разборчиво) (должность, фамилия—разборчиво)

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 8152
Дата 18 IV 1969

Министерство геологии СССР

DB-310

736

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 736

(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя-I" Рижского Горводопровода, с/с Гаркалне, /~35 км от гор. Риги, на правом береге реки Гауя/

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

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 O-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~57° 06' в. д. ~24° 22' O-35-97

5. Абс. отметка устья около 10 м над ср. ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для питьевого водоснабжения гор. Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция 1968г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А, отчет-паспорт скважины №24 на грунтовую воду, по заказу №36/68

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Упр. геологии, гор. Рига, ул. Дзирнаву 91

10. Глубина скважины в м 23,5

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

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование Обс. труба ⌀ 10" от +0,6 до 8,0 м, ⌀ 8" с каркасно-стержневый фильтр от 8,0 м до 16,6 м с гравийной обсыпкой, ⌀ 8" отстойник от 16,6 м до 23,5 м

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л|сек. дата производства опыта $\frac{20,0}{1,83} = 10,9$ Пробная откачка с 22-24.IУ 1968г.

19. tip. Cēsis, 1968. g. P 757 2500

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, коричневатый, м/зерн., и ср/зерн.	Q	3,0	3,0			
2.	Песок, сероватый, кр/зерн. с галькой и валунами	"	5,0	8,0			
3.	Песок, сероватый, кр/зерн.	"	2,0	I0,0			
4.	Песок, сероватый, ср/зерн.	Q	I2,0	22,0	2,I7-23,5		- 2,I7
5.	Песок, сероватый, м/зерн.	"	I,5	23,5			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность I0°, прозрачная, немного осадка, 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
I,2,3,4,5, Q	23.IV I968 / 2,I7-23,5	II9	I,79 / I,78	4	4,I	I09,8	25,3	6,3	5,I	$M_{0,I} = \frac{HCO^3_{90}}{Ca_{63}\ Mg_{26}\ Na_{II}}$

Fe··· 0,05
Fe 0,I0
Fe··+Fe··· /в фильтр.воде/ 0,04

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные седения

Дата заполнения карточки „I9." июня 196 г.

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

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

Управление геологии Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7289
Дата 6 VII 1968 г.

DB-311

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 737 (по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя-I" Гаркалнский с/с / на Средне-Латвийской покатости, на правом берегу р. Гауя/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-97 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57°05' в. д. ~24° 23'

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

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения гор. Риги

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Гидрогеол.экспед.I966 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техник Криева Э.А. Отчет-паспорт о сооружении скважины на грунтовую воду № 25 по заказу № 370/66

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонд Управления геологии, г. Рига, ул. Дзирнаву, 9I

10. Глубина скважины в м 25,5

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая 3,090

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование Обс.тр.: IO" от +0,5 до I2,30 м, ø 8" каркасно-стержневой фильтр от I2,30 до 23,80 м с гравийной обсыпкой и 8" отстойник с 23,80 до 25,5 м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта $\frac{I3,3}{I,22} = IO,9$ $\frac{20,7}{2,09} = 9,9$

Пробная откачка с I8.XI по 30.XI.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)
I	Песок мелкозернистый	Q	I,0	I,0			
2	Песок коричневатый и сероватый средне-и мелкозернистый	"	5,0	6,0			
3	Песок сероватый крупнозернистый с гравием и галькой	"	I,0	7,0			
4	Песок красноватокоричнев. среднезернистый с галькой	"	7,0	I4,0			
5	Песок коричн. и сероват. среднезернистый	"	I0,0	24,0	2,4I-24,0		-2,4I
6	Суглинок с галькой	"	I,50	25,50			

15. Качество воды: а) физические свойства Цветность I0°, прозрачная, без осадков, 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
3.4.5 Q	25.XI 1966 г. 2,4I-24,0	I20	2,24 / 2,I0	6	I6,30	I28,I	29,9	9,I	8,3	$Fe^{...}$ 0,04мг/л $Fe^{...}$ 0,07 " $Fe^{...+2...}$ 0,04 (фил. I-гр.)

в) бактериологический анализ Коли-титр выше 333

16. Дополнительные сведения н.с.

Дата заполнения карточки „ 5 “ марта 196 7 г.

Учетную карточку заполнил: техник гр. /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

Государственный геологический комитет СССР DB-313

Всесоюзный геологический фонд

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7288
Дата 6 VIII 1968

738

Учетная карточка буровой скважины № 738 (по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя I", Гаркалнский с/с / на Средне-Латвийской покатости, на правом берегу р. Гауя/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-97 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000

4. Географические координаты: с. ш. ~57°05' в. д. ~24°23'

5. Абс. отметка устья ~10 м над ср.ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения гор. Риги

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

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

Отчет-паспорт о сооружении скважины на грунтовую воду № 26 по заказу № 370/66

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

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

10. Глубина скважины в м 22,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя 2974

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование Обс. тр. 10" от +0,5 до 11,25, ф 8" каркасно-стержневой фильтр от 11,25 до 20,15 м с гравийной обсыпкай и 8" отстойник от 20,05 до 22,0 м

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта $\frac{16,3}{2,02} = 8,1$

Пробная откачка с 10.XI. по 29.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	Супесь	Q	I,0	I,0			
2	Песок коричневатый ср/з, и м/з	"	3,0	4,0			
3	Песок коричневытый, ср/з	"	2,0	6,0			
4	Гравий с галькой	"	I,0	7,0			
5	Песок коричневатый, кр/з с гравием и галькой	"	5,0	I2,0	2,49-22,0		2,49
6	Песок коричневатый ср/з, и м/з	"	I0,0	22,0			

15. Качество воды: а) физические свойства Цветность I0°, прозрачная, без осадков, 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
2,3,4, 5,6 / Q	I6.XI I966г. / 2.49--22,0	I39	2,23 / 2,I0	8	9,9	I28,I	29,I	9,5	7,5	$Fe^{...}$ 0,04 мг/л; $Fe^{..}$ 0,04 "; $Fe^{..}+Fe^{...}$ фильтр. 0,02

в) бактериологический анализ Коли-титр выше 333

16. Дополнительные сведения н.с.

Дата заполнения карточки „ 7 “ _____ 1967 г.

Учетную карточку заполнил: техник _____ /З. Криева/
(должность, фамилия—разборчиво)

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

Поле для подшивки

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 41 1500

Министерство геологии СССР

DB-314

8046
22 II 9

739
744

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 739

(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя-I"
Гаркалнский с/с
(на пр.берегу р.Гауя, на Приморской низменности)

3. Номенклатура листа топографической карти м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 _____
номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 O-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57°06' в. д. ~ 24°22' O-35-97

5. Абс. отметка устья около I0 м над ср.ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании _____
для водоснабжения гор.Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Гидрогеологическая экспедиция, I968 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техник Криева Э.А.
отчет-паспорт скважины № 27 на грунтовую воду, по заказу № 36/68

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка _____
Геолфонды Упр.геологии - г.Рига, ул.Дзирнаву 9I

10. Глубина скважины в м 2I,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общая _____
в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование обс.труба ⌀ I0" от +I,0 до 8,5 м, переходник на ⌀ 8" каркасно-стержневой фильтр от 8,5 до I5,0 м, с гравийной обсыпкой и ⌀ 8" отстойник от I5,0 до 2I,0 м

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л|сек. дата производства опыта $\frac{23,8}{I,82} \div I3,07$
пробная откачка с I2-I7.II.I968 г.

I9. tip. Cēsīs, 1968. g. P 757 2500

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 желтоватый и коричневый, среднезернистый	Q	3,0	3,0			
2	Песок сероватый, среднезернистый, с галькой и валунами	"	3,0	6,0	2,43-2I,0		-2,43
3	Песок сероватый, крупнозернистый, с галькой и валунами	"	6,0	I2,0			
4	Песок сероватый, крупнозернистый	"	I,0	I3,0			
5	Песок светлосероватый, среднезернистый	"	3,0	I6,0			
6	Песок светлосероватый, мелкозернистый	"	5,0	2I,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5°, прозрачная, без осадка, 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
I-6 / Q	I4.П. I968г. / 2,43-2I,0	II7	I,79 / I,79	8	7,8	I22,0	25,3	6,4	I3,6	$M_{0.1} = \frac{HCO_{84}^{3} \cdot Cl_{10}}{Ca_{53}\ Mg_{22}\ Na_{25}}$ $Fe^{\cdots}$ 0.11 $Fe^{\cdot\cdot}$ 0.10 $Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdots}$ 0,05 (фильтр)

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные седения

Дата заполнения карточки „30“ июля 1968 г.

Учетную карточку заполнил техн. [signature] (Э.Криева) (должность, фамилия—разборчиво)

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

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 8256
Дата 29 IV 1969 г.

Министерство геологии СССР

DB-315

740
745

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 740

(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя I", Гаркалнский с/с (на пр.бер. реки Гауя)

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

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 O-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~57° 06' в. д. ~24° 22' O-35-97

5. Абс. отметка устья около 10 и над ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения гор. Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция 1968

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн.Криева Э.А.
отчет- паспорт скважины № 28
по заводу № 36/68

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

Геолфонды Упр.геологии г.Рига, ул.Дзирнаву 91

10. Глубина скважины в м 22,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общая _____

в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование Обс.трубы: Ф 10" от +0,5 до 8,5 м переходник на 8" каркасно-стержневой фильтр от 8,5 до 15,0 м.с гравийной обсыпкой

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

$\frac{15,1}{1,53} = 9,8$ пробная откачка с 22.VII по 10.IX. 1968 г.

19. tip. Cēsīs, 1968. g. P 757 2500

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п. п.	Литологическое описание (наименование водовмешающих 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, желтоватый м/зерн.	Q	3,0	3,0			
2	Песок коричневатый, ср.зерн. с галькой и редкими валунами	"	I2,0	I5,0			
3	Песок коричневатый, м/зернистый	"	7,0	22,0	3-22,0		-2.93

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5°, прозрачная, небольшого осадка, 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
2,3 / Q	26.VIII 1968г. / 3-22,0	I72	2,44 / 2.I0	8	23,5	I28,I	37,9	6,7	8,7	$M_{0,2} = \frac{HCO_{74}^3 \; SO_4 \; 17}{Ca_{67} \; Mg_{19} \; Na_{13}}$ $Fe^{++}+Fe^{+++}$ 0,04 общ. 0,04 Ф.

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные сеения

Дата заполнения карточки „14" января 196 8 г.

Учетную карточку заполнил _____ (должность, фамилия—разборчиво) Проверил _____ (должность, фамилия—разборчиво)

Министерство геологии СССР

DB-316

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 8255
Дата 29 IV 1969 г.

741
746
742

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 741

(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории Водозабора "Гауя 1", Гаркалнский с/с (направом берегу р.Гауя, 35 км СВ от гор.Риги)

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

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 O-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57°06' в. д. ~ 24°22' O-35-97

5. Абс. отметка устья около 10 м над ср.ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для питьевого водоснабжения гор. Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция 1968 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А. отчет-паспорт скважины № 29 по заказу № 36/68

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Упр. геологии гор.Рига, ул. Дзирнаву, 91.

10. Глубина скважины в м _____

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общая _____

в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование Обс. труба ∅ 10" от +0,3 до 9,0 м; переходник на ∅ 8" каркасно-стержневой фильтр от 9,0 до 15,0 м с гравийной обсыпкой и ∅ 8" отстойник от 15 до 20,0 м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л|сек. дата производства опыта $\frac{14,7}{2,05} = 7,2$ пробная откачка с 10.IX - 19.IX-1968 г.

19. tip. Cēsīs, 1968. g. P 757 2500

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 ср.зерн. и м/зерн.	Q	5,0	5,0			
2.	Гравий с редкой гальк.	"	4,0	9,0			
3.	Песок кр.зерн. с галькой и редкими валунами	"	3,0	12,0	2,90-20,5		-2.92
4.	Песок ср.зерн. и м/зерн.	"	6,0	18,0			
5.	Песок кр.зерн.	"	2,5	20,5			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 10^0, прозрачная, без осадка, 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
1-5 / Q	12.1X 1968 / 2.9-20,5	159	2,58 / 2,40	8	6.6	146,4	36,1	9,5	4,4	$M_{0,2} = \frac{HCO_3^{87}}{Ca_{65}Mg_{28}}$ Fe..0,05 Fe..0,04

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные седения –

Дата заполнения карточки „4" февраля 196 г.

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

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

Министерство геологии СССР

DB-318

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 8153
Дата 18 IV 1969 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 742

(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя I" Рижского Горводопровода, с/с Гаркалне / ~ 34 км от гор. Риги, на правом береге реки Гауя/

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

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 O-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57° 06' в. д. ~ 24°22' O-35-97

5. Абс. отметка устья около 10 м над ср. ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения гор. Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция 1968г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А? отчет- паспорт о сооружении скважины №31 на грунтовую воду по заказу №36/68

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Упр.геологии ,гор. Рига, ул. Дзирнаву 91

10. Глубина скважины в м 20,5

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

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование Обс. трубы: Ø 10" от +0.1 до 7,7 м, Ø 8" каркасно-стержневий фильтр от 7,7 м до 12,0 м, с гравийной обсыпкой, и Ø 8" отстойник от 12,0 до 20,5 м

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л|сек. дата производства опыта $\frac{19,0}{2,23} = 8,5$ пробная откачка с II-I9 .III 1968г.

I9. tip. Cēsīs, 1968. g. P 757 2500

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, коричневатый, м/зерн.	Q	3,0	3,0			
2.	Песок, сероватый, ср/зерн. с галькой и валунами	"	9,0	I2,0			
3.	Песок, сероватый, ср/зерн.	"	8,0	20,0	3,75-20,0		- 3,76
4.	Суглинок	"	0,5	20,5			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5^0, прозрачная, немного 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
4,3 Q	I4.III I968г. / 3,75-20,0	I23	2,53 / 2,I0	I2	I6,5	I28,I	3I,7	II,6	5,8	$M_{0,I}\frac{HCO_{76}^{3}\,SO_{12}^{4}\,Cl_{12}^{5}}{Ca_{57}\,Mg_{34}}$ Fe··· 0,06 Fe·· 0,04 Fe··+Fe··· /в фильтр.воде/ 0,0I

в) бактериологический анализ коли титр выше 500

16. Дополнительные сведения -

Дата заполнения карточки „I9." июня 196 8 г.

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

Проверил ст. г/геол. (должность, фамилия—разборчиво) /З.Кине/

Министерство геологии СССР

DB-319

Совет Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 8047
22 II 1969 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 743

(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя-I" Гаркалнский с/с

(на Приморской низменности, на пр.берегу р.Гауя)

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

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 O-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57°06' в. д. ~ 24°22' O-35-97

5. Абс. отметка устья около I0 м над ср.уровнем моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хоз-питьевого водоснабжения гор.Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Гидрогеологическая экспедиция, I968 г.

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

отчет-паспорт скважины № 32 на грунтовую воду по заказу № 36/68

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

Геолфонды Упр.геологии - г.Рига, ул.Дзирнаву 9I

10. Глубина скважины в м 20,5

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

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование обс.труба ⌀ I0" от +0,3 до 7,5 м, переходник на ⌀ 8" фильтровую колонну от 7,5 до I4,0 м, с гравийной обсыпкой и ⌀ 8" отстойник от I4,0 до 20,5 м

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л|сек. дата производства опыта $\frac{I7,8}{I,65} = I0,7$

пробная откачка с I9-26.III.I968 г.

I9. tip. Cēsīs, 1968. g. P 757 2500

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 коричневатый, м-зернистый	Q	3,0	3,0			
2	Песок сероватый, м/зернистый	"	I,0	4,0			
3	Песок сероватый, средне-зернистый, с галькой и валунами	"	7,0	II,0			
4	Песок сероватый, средне-зернистый	"	9,5	20,5	3,75-20,5		-3,75

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 10^{0}, прозрачная, немного осадка, 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
2,3,4 Q	22.III. 1968. 3,75-20,5	I35	2,II / 2,00	I2	3,2	I22,0	3I,7	6,4	6,2	$M_{0.1} = \frac{HCO_{83}^{3} \cdot Cl_{14}}{Ca_{66} Mg_{22} Na_{11}}$ Fe··· 0.15 Fe·· 0.09 Fe·· + Fe··· 0,I0 фильтр

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные седения —

Дата заполнения карточки „30“ июля 1968 г.

Учетную карточку заполнил техн. Л. Лива (Криева) (должность, фамилия—разборчиво)

Проверил ст.г/геол. (Кине) (должность, фамилия—разборчиво)

Управление геологии при
Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 8221
Дата 29 IV 1969 г.

Министерство геологии СССР

DB-320

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 744

(по кадастру)

1. Республика Латвийская ССР область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории Водозабора "Гауя 1", Гаркалнский с/с, (на пр.береге р.Гауя, ~ 35 км СВ от г.Риги, на Приморской низменности)

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

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 O-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57°06' в. д. ~ 24°22' O-35-97

5. Абс. отметка устья около 10 м над ср.ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хоз.-питьевого водоснабжения гор.Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция 1968г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А. отчет-паспорт скважины № 33 по заказу № 36/68

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Упр. геологии гор.Рига, ул.Двинаву, 91.

10. Глубина скважины в м 20,5

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общая _____

в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование Обс.труба: ∅ 10" от +0,5 до 11,15 м; переходник на 8" каркасно-стержневый фильтр от 11.15 до 17,65 м. с гравийной обсыпкой и ∅ 8" отстойник от 17,65 до 20,5 м

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л|сек. дата производства опыта $\frac{16,70}{2,87} = 5,8$ пробная откачка от 5-23.VII-1968 г.

19. tip. Cēsīs, 1968. g. P 757 2500

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 и суглинок	Q	3,0	3,0			
2.	Песок ср./зернист.	"	4,0	7,0			
3.	Песок ср./зернист. с галькой и валунами	"	3,0	10,0	2,68-18,0		-2,68
4.	Песок ср./зернист.	"	8,0	18,0			
5.	Суглинок	"	2,5	20,5			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5°, прозрачная, без осадков, 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
2,34 / Q	9.УП 1968г / 2,68-18	1,15	1,94 / 1,80	6	11,1	109,8	5,2	-	30,3	$M_{0,1} = \frac{HCO_3^{82} \cdot So_4^{10}}{Na^{69}\ Ca^{10}}$

Fe... 0,08
Fe... 0,05

в) бактериологический анализ коли титр выше 333;

16. Дополнительные сведения -

Дата заполнения карточки „5“ февраля 1969 г.

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

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

Государственный геологический комитет СССР DB-321

Всесоюзный геологический фонд

Управление геологии
Сов. Мин. Латвийской
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7281
Дата 6 VIII 196 г.

Учетная карточка буровой скважины № 745 (по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя I", Гаркалнский с/с / на Средне-Латвийской покатости/на правом берегу р. Гауя/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000

4. Географические координаты: с. ш. ~57°05' в. д. ~24°23' O-35-97

5. Абс. отметка устья ~10 м над ср. уровнем моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения г. Риги

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

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

Отчет-паспорт о сооружении скважины на грунтовую воду

№ 34 /по заказу 370/66/

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

Геолфонд Управления геологии при СМ ЛССР, г. Рига ул. Дзирнаву, 91

10. Глубина скважины в м 22,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя 2,012

в т. ч. бурения 863.-

12. Конструкция и оборудование Обс.тр.10" от +0,5 до 10,85 м, ∅ 8" каркасно-стержневой фильтр от 10,85 до 19,9 м с гравийной обсыпк.и 8" отстойник с 19,90 до 22,0 м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта $\frac{15,1}{2,11} = 7,1$

Пробная откачка с 25.X. по I.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	Растительный слой	Q	0,50	0,50			
2	Супесь коричневато-серая	"	2,50	3,0			
3	Песок, сероватый, разнозернистый с гравием и галькой	"	6,0	9,0	3,63-20,5		- 3,63
4	Песок сероватый, среднезернистый с галькой	"	3,0	I2,0			
5	Песок коричневато-серый мелкий среднезернистый	"	8,5	20,5			
6	Суглинок, сероватый с гравием, галькой и валунами	"	I,5	22,0			

15. Качество воды: а) физические свойства Цветность 5°, прозрачная, коричневый осадок, без привкуса 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⁺⁺⁺
3,4,5 / Q	28.X I966г, 3,63-20,5	I28	I,84 / I,84	6	6,2	II5,9	27,3	5,8	8,I	0,36 общ. 0,03 ф.

в) бактериологический анализ Коли-титр выше 333

16. Дополнительные сведения —

Дата заполнения карточки „23" февраля 196 7 г.

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

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

Поле для подшивки

19. tip. Cēsīs. 1966. g. P. 41 1500

Управление геологии при Сов. Министре Латв. ССР
Геолфонд
№ 7077
Дата

Государственный геологический комитет СССР

DB-322

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 746
(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)
район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора „Гауя-I", Гаркалнский с/с (на Средне-Латвийской покатости на правом берегу р. Гауя).

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000
номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 O-35-XXV

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57° 06' в. д. ~ 24° 22' O-35-97

5. Абс. отметка устья ~ 10 м на ср.ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения г. Риги

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 техник Криева Э.А.
Отчет-паспорт о сооружении скважины на грунтовую воду № 35

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка
Геолфонды Управления геологии, г.Рига, ул.Дзирнаву 91.

10. Глубина скважины в м 23,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя 1880.-
в т. ч. бурения 756.-

12. Конструкция и оборудование обс. трубы 10" (273 мм) от +0,5 до 10,3 м; каркасно-стержневый фильтр ø 8" (219мм) с гравийной обсыпкой от 10,3м до 18,90м и ø 8" отстойник от 18,90 до 22,0 м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта $\frac{17,8}{3,26} = 5,4$ Пробная откачка с 24.X по 30.X.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	Растительный слой	Q	0,50	0,50			
2	Супесь, коричневая	"	2,50	3,00			
3	Песок, коричнев. р/з, прослоями к/з. с гравием и галькой, водоносный.	"	I,0	4,0			
4	Песок светло-сероватый р/з, преобладает с/з. с галькой и гравием, водоносный.	"	5,0	9,0	3-20,5	3,0	-2,98
5	Песок коричневато-серый, р/з, преобладает ср/з.	"	II,5	20,5			
6	Суглинок, темно-серый с гравием и галькой	"	2,5	23,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах 5; прозрачная, без осадков, 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 $Fe^{++}+Fe^{+++}$
3,4,5 / Q	28.X 1966г. / 3-20,5	88	I,94 / I,80	8	6,2	I09,8	2I,5	I0,6	4,8	0,I2 общ. / 0,02 Ф.

в) бактериологический анализ коли титр выше 333; число бакт. в I мл - I.

16. Дополнительные сведения —

Дата заполнения карточки „30" ноября 1966 г.

Учетную карточку заполнил: Техник L. Ливак (Криева)
(должность, фамилия—разборчиво)

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

Поле для подшивки

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 41 1500

Государственный геологический комитет СССР

ДВ-323

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 7700
Дата 26 VIII 1968 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 747 (по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "ТАУЯ-I"
Гаркалнский с/с (на прав.береги реки "Тауя")

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 O-35-97

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57°05' в. д. ~24°23'

5. Абс. отметка устья около IO м над ср.ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для питьевого водоснабжения гор.Риги

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Гидрогеологическая экспедиция I967г.

8. Автор и название геологического отчета (или дургого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн.Криева Э.А.
Отчет-паспорт скважины на грунтовую воду №36 по заказу №I35/67

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геофонды
Управлении геологии гор.Рига,ул.Дзирнаву №9I

10. Глубина скважины в м 2I,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общяя _____ в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование Обс.трубы:ØIO"от+0,5до I2,30м,переходник на 8"
каркасно-стержневый фильтр от I2,30 до I8,90м с гравийной обсыпкой и 8" отстойник от I8,90 до 2I,0м

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{I2,I}{2,46} = 4,9$ пробная откачка с 25/УП до IO/IX-I967г.

Поле для подшивки

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 3307 2000

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, коричневатая, пылеватая	Q	3,0	3,0			
2.	Песок, красноватокоричневатый и серов. коричневатый, крупнозернистый и среднезернистый	"	4,0	7,0			
3.	Песок, желтоватый, мелкозернистый и ср. зернистый	"	5,0	I2,0			
4.	Песок, красноватый, мелкозернистый	"	3,0	I5,0	4,I0-I9,0		-4,I0
5.	Песок, коричневатосерый, мелкозернистый	"	4,0	I9,0			
6.	Суглинок	"	2,0	2I,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5°, прозрачный, без осадка, 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 $Fe^{++}+Fe^{+++}$
2,3,4,5 Q	30/УШ I967г. / 4,I0-I9,0	IIO	I,85 / I,80	6	II,5	I09,8	29,3	4,7	8,I	0,09 общ. / 0,02 фильтр

$M_{0,1} = \frac{HCO_{81}^{3} \cdot SO_{11}^{4}}{Ca_{56} \cdot Mg_{18} \cdot Na_{16}}$

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные седения —

Дата заполнения карточки „2" ноября 196 7 г.

Учетную карточку заполнил: техник- Л. Дивак (Э.Криева)
(должность, фамилия—разборчиво)

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

Поле для подшивки

Государственный геологический комитет СССР

ДВ-324

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 7894
Дата 9 X 1968 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 748 (по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории Водозабора"Гауя-I"
Гаркалнский с/с
(на Приморской низменности)

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O - 35 - XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 200000 _____

4. Географические координаты : с. ш. ~57°05' в. д. ~24°23' O-35-97

5. Абс. отметка устья около IO м над ср.ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения гор.Риги

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Гидрогеологическая экспедиция 1967г.

8. Автор и название геологического отчета (или дургого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техник Криева Э.А.
Отчет -Паспорт скважины №37 по заказу №I35/67

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геофонды Управлении геологии гор.Рига,ул.Дзирнаву № 9I

10. Глубина скважины в м 20,0

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

в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование Обс.труба ⌀IO" от +0,5 до 7,Iм, переходник на ⌀8" каркасно-стержневый фильтр от 7,IO до II,4Ом с гравийной обсыпкой и 8" отстойник от II,4 до 20,0м

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{IO.9}{2.I4}$ =5.I пробная откачка с 24/X-3/XI-I967г.

Поле для подшивки

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 3307 2000

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, тонкозернистый	Q	2,0	2,0			
2.	Супесь, мелкозернистый, и пилеватый	"	2,0	4,0			
3.	Песок, сероватый, кр~~/~~зернистый	"	I,0	5,0			
4.	Песок-гравый, сероватый с валунами	"	5,0	I0,0	4,0-I8,5		-3,70
5.	Песок, сероватый кр/зернистый	"	2,0	I2,0			
6.	Песок, желтоватый, м/зерн.	"	5,0	I7,0			
7.	Песок, желтов. ср/зернистый	"	I,5	I8,5			
8.	Суглинок	"	I,5	20,0			

Поле для подшивки

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5°, прозрачная, без осадка, 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
3,4,5,6,7 Q	28/XI I967г. / 4,0-I8,5	I56	2,08 / 2,08	I2	I6,9	I28,I	33,5	5,0	22,I	$M_{0,1} = \frac{HCO_3^{75} Cl_{12} SO_4^{19}}{Ca_{55} Mg_{13} Na_{32}}$ Fe... 0,04 Fe.. 0.02

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные седения

Дата заполнения карточки „6 февраля 1968 г.

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

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

Государственный геологический комитет СССР

DB-325

Управление геологии
Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7230
Дата 6 VII 1968 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 749

(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя", [illegible] Гаркалнского с/с / на Средне-Латвийской покатости, на правом берегу р. Гауя/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-97 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000

4. Географические координаты: с. ш. ~57°05' в. д. ~24°23'

5. Абс. отметка устья ~10 м над ср. ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения г. Рига

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Гидрогеологическая эксп. 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 скважины на грунтовую воду № 38 по заказу № 370/66

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

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

10. Глубина скважины в м 21,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя 2,318

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование Обс. трубы ø 10" от +0,5 до 10,20 м, ø 8" каркасно-стержневой фильтр с гравийн. обсыпкой от 20,20 до 19,0 м, 8" - отстойник с 19,20 до 21,0 м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта $\frac{14,2}{2,42} = 5,9$

Пробная откачка с 29.X по 10.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	Супесь, коричневый и серо-бурый	Q	4,0	4,0			
2	Песок, серов. крупнозерн. с гравием и галькой	"	4,0	8,0			
3	Песок коричневатый крупно и среднезернистый	"	I,0	9,0			
4	Песок, коричнев. средне- и мелкозернистый	"	I0,0	I9,0	3,9I-I9,0		3,9I
5	Суглинок с галькой	"	2,0	2I,0			

15. Качество воды: а) физические свойства Цветность 5°, прозрачная, без осадка, 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
2,3,4 / Q	3.XI. I966г / 3,9I-I9,0	I55	2,52 / 2,00	I0	5,6	I22,0	33,I	I0,6	3,2	$Fe^{...}$ 0,0I; $Fe^{..}$ 0,006; $Fe^{..}+Fe^{...}$ Фильтр. 0,0I

в) бактериологический анализ Коли-титр выше 333

16. Дополнительные сведения н.с.

Дата заполнения карточки „ 9 “ марта 1967г.

Учетную карточку заполнил: техник /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

Государственный геологический комитет СССР

DB-326

Управление геологии при Сов. Министрах Латвийской ССР
Инв. № 7697
Дата 26 VIII 1968 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 750
(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)
район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя-1", Гаркалнский с/с / на пр.берегу реки Гауя/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV
номенклатура листа м-ба 1 : 20000000

4. Географические координаты : с. ш. ~57°05' в. д. ~24°23' O-35-97

5. Абс. отметка устья около 10м над ср.ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для питьевого водоснабж. гор.Риги

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Г/геол.экспедиция, 1967г.

8. Автор и название геологического отчета (или дургого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А.
отчет-паспорт скважины № 39 по заказу № 135/67

9. Место хранения документа, на основании которого состлена учетная карточка
Геолфонды Упр.геологии г.Рига, ул. Дзирнаву № 91

10. Глубина скважины в м 20,5

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общяя Обс.тр. ⌀10" от +0,5 до 11,80м;
в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование переходник на 8" каркасно-стержневый фильтр от 11,80 до 18,40м с гравийной обсыпкой и ⌀ 8" отстойник от 18,40 до 20,50м.

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{10,5}{3,14} = 3,3$ пробная откачка с 12.IX по 28.IX-1967г.

Поле для подшивки

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 3807 2000

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 пылеватая	Q	1,0	1,0			
2.	Супесь коричнев. м/з., и тонко/зерн.	"	2,0	3,0			
3.	Песок, красноватый, ср. зерн.	"	2,0	5,0	4,75-18,5		-4,75
4.	Песок, кр/з с гравием, галькой и валунами	"	8,0	13,0			
5.	Песок, красноват. и желтоват. ср/зерн. и м/зерн.	"	4,0	17,0			
6.	Песок, желтов. м/зерн.	"	1,50	18,5			
7.	Суглинок	"	2,0	20,5			

Поле для подшивки

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 10°, прозр., немного осадка 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~~ $Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$
3,4,5,6 / Q	15.1X 1967г. / 4,75-18,5	128,1	2,54 / 2,10	14	4,5	128,1	37,1	8,4	3,7	$Fe^{\cdot\cdot\cdot}$ 0,25 $Fe^{\cdot\cdot}$ 0,03 0,01/фильтр./

$$M_{0,1} = \frac{HCO^3_{81} \cdot Cl_{15}}{Ca_{68} \cdot Mg_{25}}$$

в) бактериологический анализ коли-титр = 333

16. Дополнительные седения –

Дата заполнения карточки „14" декабря 1967 г.

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

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

Государственный геологический комитет СССР

DB-328

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 7843
Дата 27/IX 1968 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 751 (по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя-I"

Гаркалнский с/с

(на Приморской низменности)

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 _____

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57°05' в. д. ~ 24°23' O-35-97

5. Абс. отметка устья около IO м над ср.ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения гор.Рига

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Гидрогеологическая экспедиция I967 г.

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

отчет-паспорт скважины №40 по закаху №I35/67

9. Место хранения документа, на основании которого состлена учетная карточка Геофонды

Упр.геологии гор.Рига, ул.Дзирнаву №9I

10. Глубина скважины в м 20,0

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

в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование Обс.труба ⌀IO" от +0,50 до II,IOм переходник на 8" каркасно-стрежневый фильтр от II,IO до I7,90м и 8" отстойник от I7,90 до 20,0м

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{II,I}{2,85} = 3,9$ пробная откачка с 25.УШ по 8.IX-I967г.

Поле для подшивки

19. tip. Cēsīs. 1966. g. P. 3307 2000

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, сероватокор. м/ зерн.	Q	3,0	3,0			
2.	Песок, коричнев., кр/зерн	"	2,0	5,0			
3.	Песок и гравий, сероватый с галькой и валунами	"	5,0	I0,0			
4.	Песок, красновато-кор., ср/зернистый	"	3,0	I3;0	4,55-I8,0		-4,55
5.	Песок, краснов., кор., м/зернистый	"	5,0	I8,0			
6.	Суглинок, коричневатый с валунами	"	2;0	20,0			

Поле для подшивки

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 5°, прозр., немного осадка, 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
3,4,5 / Q	I967 г. .30/УШ / 4,55-I8,0	I45	I,85 / I,85	I0	I8,5	II5,9	33,3	2,3	I6,3	$M_{0,1} = \frac{HCO_{74}^{3} \cdot SO_{16}^{4} - Cl_{10}}{Ca_{65} \cdot Na_{23}}$
									$Fe^{\cdot\cdot} + Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	0,I4 общ. / 0,0I фильтр.

в) бактериологический анализ коли титр = 333

16. Дополнительные седения

Дата заполнения карточки „I2" февраля 1968 г.

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

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

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

Управление геологии при Сов. Ми[illegible] ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7078
Дата ..... 196.. г.

752

DB-329

Учетная карточка буровой скважины № 752
(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора „Гауя-I", Гаркалнский с/с (на Средне-Латвийской покатости, на правом берегу р. Гауя)

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

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 0-35-XXV

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57°06' в. д. ~ 24° 22' 0-35-97

5. Абс. отметка устья ~10 м на средн. уровн. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения г. Риги

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 скважины на грунтовую воду № 41

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

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

10. Глубина скважины в м - 18,5

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя 2,648,-

в т. ч. бурения 7,84,-

12. Конструкция и оборудование обс.трубы ø 10" +0,80 до 8,55м и ø 8" каркасно-стержневый фильтр от 8,55 до 16,20 м с гравийной обсыпкой от 4,0 до 18,50 и ø 8" отстойник с 16,20 до 18,5м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта $\frac{14,5}{3,29} = 4,4$ Пробная откачка с 2.IX по 20.IX.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	Супесь, темно-сероватая	Q	I,0	I,0			
2	Супесь, коричневато-серая	"	3,0	4,0			
3	Песок коричневатый, преобладает ср/з. с галькой и валунами	"	2,0	6,0			
4	Гравий водоносный сероватый, мелкий	"	3,0	9,0			
5	Песок, сероватый с галькой	"	I,0	I0,0	4,0-I6,50		-3.2I
6	Песок сероватый, мелкий и ср/з. водоносный	"	6,50	I6,50			
7	Супесь с гравием, галькой и валунами	"	0,30	I6,80			
8	Суглинок, сероватый с гравием, галькой и валунами	"	I,70	I8,50			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность в градусах I5; прозрачная, без осадков, привкуса 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
3,4,5, 6 / Q	I5.IX I966г. / 4-I6,50	I35	2,00 / 2,00	8	7,0	I22,0	32,I	4,9	8,5	$Fe^{\cdots}$ 0,03) общ. $Fe^{\cdots}$ 0,09) / $Fe^{\cdots}$ 0,0I) в ф. $Fe^{\cdot\cdot}$ нет) воде

в) бактериологический анализ коли титр выше 333; число бакт. в I мл I;

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „ I “ декабря 1966 г.

Учетную карточку заполнил: Техник Л. Дивак (Э.Криева)
(должность, фамилия—разборчиво)

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

Поле для подшивки

19. tip. Cēsīs. 1966. g. P. 41 1500

Министерство геологии СССР

DB-330

Управление геологии при Сов. Ф. ... СССР
Геолфонд
Инв. № 7964
6 II 9

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 753

(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории Водозабора "Гауя I ", Гаркалнский С/с. (На Приморской низменности)

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

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 0-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57°06′ в. д. ~ 24°22′ 0-35-97

5. Абс. отметка устья около I0 м над ср. ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения гор.Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. КРИЕВА Э.А. отчет-паспорт скважины № 42, по заказу № I35/67

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Упр. геологии гор.Рига ул.Дзирнаву 9I

10. Глубина скважины в м I8,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общая Обс. [illegible] от +0,50 до 6,70м.

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование Обс.трубы:Ø I0 от + 0,50 до 6.70м; переходник на Ø 8" каркасно-стержневый фильтр от 6.70 до 11.0м с гравийной обсыпкой и Ø 8 отстойник от II,0 до I8,0 м;

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л|сек. дата производства опыта $\frac{6.6}{0.90} = \frac{20,0}{3,10} = 6,4$ пробная откачка с 20.XI- 29.XII I967г.

19. tip. Cēsīs, 1968. g. P 757 2500

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, сероватый.	Q	3,0	3,0			
2.	Песок, сероватый, ср. зерн. с галькой	"	4,0	7,0			
3.	Песок, сероватый, ср. зернист. с галькой и валунами.	"	3,0	I0,0	I.80 -I6,0		- I.80
4.	Песок, сероватый, мелкозернистый	"	6,0	I6,0			
5.	Суглинок с галькой и валунами.	"	2,0	I8,0			

15. Качество воды: а) физические свойства прозрачная, без осадка, 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
2,3,4 / Q	25.XII I967г. / I.8-I6,0	I23	I.98 / I,50	26	28,4	9I,5	23,0	I0,I	I9.I	$M_{0.1} \frac{HCO_3^{53} Cl_{26} SO_4^{21}}{Ca_{41} Mg_{29} Na_{29}}$

$Fe^{...}$ 0.I9 общ

$Fe^{..}$ 0.02

$Fe^{..} + Fe^{...}$ 0.0I4

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные седения –

Дата заполнения карточки „23“ сентября 1968 г.

Учетную карточку заполнил техн. Л. Львец (КРИЕВА) (должность, фамилия—разборчиво)

Проверил ст. г/г (Э.КИНЕ) (должность, фамилия—разборчиво)

Управление геологии при Сов. Мин. Латв. ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7963
Дата 6 II 1969 г.

Министерство геологии СССР

DB-332

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 754

(по кадастру)

1. Республика ЛАТВИЙСКАЯ область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя I "

Гаркалнский с/с.

(на Приморской низменности)

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

номенклатура листа м-ба 1 : 200000 O-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57°06' в. д. ~ 24° 22' O-35-97

5. Абс. отметка устья около I0 м над ср.ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хоз. - питьевого

водоснабжения гор.Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция I967г.

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

отчет-паспорт скважины № 43 по

заказу № I35%67

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

Геолфонды Упр. геологии г.Рига ул. Дзирнаву 9I.

10. Глубина скважины в м I9,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общая _____

в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование Обс. трубы Ø I0" от +0,5 до 6,0м переходным ок на 8" каркасно-стержневой фильтр от 6,0 до I0,3м с гравийной обсыпкой и отстойником от I0,3 до I7,0 м,

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л|сек. дата производства опыта $\frac{5,7}{0,96} = 5,9$ $\frac{I3.3}{2.38} = 5.5$ пробная откачка с I4-I7. XI- I967г.

I9. tip. Cēsīs, 1968. g. P 757 2500

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 коричневатый и сероватый.	Q	2,0	2,0			
2.	Песок сероватый, м/зернистый, с галькой	"	2,0	4,0			
3.	Песок, сероватый кр/зернистый, с галькой	"	4,0	8,0			
4.	Песок, сероватый, ср. зернистый	"	2,0	I0,0	2,34-I7,50		- 2.34
5.	Песок, коричневатый м/зерн.	"	7,50	I7,5			
6.	Глина с галькой и валунами	"	I,50	I9,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 50, прозрачная, немного осадка, 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
2,3,4,5 Q	I6.XI I967г. / 2,34-I7,5	I07	2.08 / I.90	6	I9.3	II5.9	27.I	8.9	8.5	$Fe^{...}$ 0,04 $Fe^{..}$ 0,04 $Fe^{..}+Fe^{...}$ 0.0I4.

в) бактериологический анализ коли титр выше 333

16. Дополнительные седения -

Дата заполнения карточки „24“ сентября 196 8г.

Учетную карточку заполнил техн. /Э.КРИЕВА/ Проверил ст. г/г /Э.КИНЕ/
(должность, фамилия—разборчиво) (должность, фамилия—разборчиво)

Государственный геологический комитет СССР

DB-333

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7699
Дата 26 VIII 1968 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 755 (по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя-1" Гаркалнский с/с / на правом берегу реки Гауя/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 200000 _____

4. Географические координаты : с. ш. ~57°05' в. д. ~24°23' O-35-97

5. Абс. отметка устья около 97 м над ср.ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для хоз.-питьевого водоснабжения гор. Риги

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Г/геол.экспед., 1967г.

8. Автор и название геологического отчета (или дургого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А.
Отчет-паспорт скважины № 44 по заказу № 135/67

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка
Геолфонды Упр.геологии г.Рига, ул.Дзирнаву № 91

10. Глубина скважины в м 20,0

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

в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование Обс.тр.:ø10" от +0,5 до 11,30м переходник на 8" каркасно-стержневой фильтр от 11,30 до17,90м, с гравийной обсыпкой и отстойник 8" с 17,90 до 20,0м

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{13,5}{1,94}=6,9$ пробная откачка с 26.VI до 22.VII-1967г. / с перерывом/

Поле для подшивки

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 3307 2000

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, коричневатый, мелкозернистый	Q	1,0	1,0			
2.	Песок, коричневатый, ср./зерн.	"	3,0	4,0			
3.	Песок коричнев., кр./зерн. с гравием, галькой и редкими валунами	"	6,0	10,0	3,58-18,0		-3,58
4.	Песок, коричнев., кр./зерн.	"	2,0	12,0			
5.	Песок, коричнев., кр/зерн., с галькой	"	1,0	13,0			
6.	Песок, коричнев., м/зерн.	"	3,0	18,0			
7.	Суглинок, сероватый с галькой и валунами	"	2,0	20,0			

Поле для надписи

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 15°, прозр., немного 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
2,3,4,5,6 Q	29.VI 1967г. 3,58-18,0	170	2,06 / 2,00	6	23,4	122,0	33,5	4,7	12,4	$Fe^{++}+Fe^{+++}$ 0,02/фильтр. $M_{0,5}$ $\frac{HCO_3\ 75,1\ SO_4\ 19}{Ca\ 64\ Na_{21}\ Mg_{15}}$

в) бактериологический анализ коли-титр = 333

16. Дополнительные седения

Дата заполнения карточки „18" декабря 1967 г.

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

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

Управление геологии при Сов. Министрах Латв. ССР
ГЕОФОНД
8007
Дела 6 II 19 69 г.

Министерство геологии СССР

DB-334

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 756

(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории Водозабора "Гауя 1" Гаркалнский с/с, /на средне-Латвийской покатости, на пр.бер. реки Гауя/

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

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 O-35-XXV

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57° 06' в. д. ~ 24° 22' O-35-97

5. Абс. отметка устья около 10 м над ср.ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для питьевого водоснабжения гор.Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция 1968г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн.Криева Э.А. отчет-паспорт скважины № 45 по ~~заказу~~ заказу № 135/67

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Упр.геологии г.Рига ул.Дзирнаву 91

10. Глубина скважины в м 18,0

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

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование обсл.труба: Ø 10" от + 0,50 до 9,30 м переходник на 8" каркасно-стрежневый фильтр от 9.30 до 15,90 м с грав.обсыпкой и Ø 8" отстойник от 15.90 до 18,0 м;

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня с м (знаменатель), удельный дебит в л|сек. дата производства опыта $\frac{13,5}{2.12} = 6,3$ пробная откачка с 27.УП. по 21.УП.1968г.

19. tip. Cēsīs, 1968. g. P 757 2500

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	Q	2,0	2,0			
2.	Супесь с остатками орг. веществ	"	2,0	4,0			
3.	Гравий с галькой и валунами	"	5,0	9,0			
4.	Песок, коричневатый с галькой и редкими валунами	"	1,0	10,0			
5.	Песок, коричневатый крупнозернистый	"	2,0	12,0	4,0-16,0		-2,30
6.	Песок, коричневатый м/зерн.	"	4,0	16,0			
7.	Суглинок с галькой	"	2,0	18,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 10°, прозрачная, немного осадка, 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
3,4,5,6 / Q	29.VI.1968г / 4-16,0	123	2,25 / 2,00	6	21,0	122,0	31,9	8,0	8,1	$M_{0,1} = \frac{HCO_{77}^{3}\ SO_{17}^{4}}{Ca_{61}\ Mg_{25}\ Na_{14}}$
										$Fe^{\cdots}$ 0,12
										$Fe^{\cdot\cdot}$ нет
										$Fe^{\cdots} + Fe^{\cdot\cdot}$ 0,01 (см 16)

в) бактериологический анализ коли титр выше 333;

16. Дополнительные седения -

Дата заполнения карточки „26" октября 1968 г.

Учетную карточку заполнил техн. /Э.Криева/ (должность, фамилия—разборчиво) Проверил ст.г/г /Э.Кине/ (должность, фамилия—разборчиво)

Государственный геологический комитет СССР

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7297
Дата 6 VIII 1968

Всесоюзный геологический фонд

DB-335

Учетная карточка буровой скважины № 757

(по кадастру)

1. Республика Латвийская г. область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя-1" Гаркалнский с/с / на Средне-Латвийской покатости, на правом берегу реки Гауя/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000

4. Географические координаты: с. ш. ~57°05' в. д. ~24°23' O-35-97

5. Абс. отметка устья ~ 10 м над средним уровнем моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения г.Риги

7. Наименование организации, выполнившей бурение и год бурения Г/геологическая эксп. 1966г.

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

Отчет-паспорт о сооружении скважины на грунтовую воду №46 по заказу № 370/66

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геолфонды Управления геологии г.Рига ул.Дзирнаву № 91

10. Глубина скважины в м 18,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая 2302,-

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование Обс.труба 10" от +0,9 до 9,40 м; ⌀ 8" каркасно-стержневый фильтр от 9,40 до 15,90 м с гравийной обсыпкой и 8" отстойник от 15,90 до 18,0 м

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта 1/ $\frac{9,7}{1,31}$ = 7,4 2/ $\frac{12,1}{2,18}$ = 5,5 пробная откачка с 19.XII-66г по 11.1.1967 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)
1.	Супесь, коричневатая	Q	1,0	1,0			
2.	Песок коричневатый, мелкий	"	1,0	2,0			
3.	Песок сероватый, с/з, с галькой и гравием	"	4,0	6,0			
4.	Песок сероватокоричн. средне- и крупнозерн.	"	6,0	12,0	3,60-17,0		-3,60
5.	Песок, серовато-коричн. мелко- и среднезерн.	"	5,0	17,0			
6.	Суглинок с гравием, галькой и валунами	"	1,0	18,0			

15. Качество воды: а) физические свойства. цветн. 10°, прозр., без осадков, 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+}	$Na^+ + K^+$	~~Хим. ана-~~ ~~лиз~~ и дополнительные сведения ~~XXXXXXX~~ $Fe^{++} + Fe^{+++}$
3,4,5 Q	28.XII 1966г. / 3,6--17,0	200	2,27 / 2,27	8	33,5	140,3	35,1	6,3	20,7	0,12 общ. / 0,02 ф.

в) бактериологический анализ коли-титр 333; число бакт. в 1 мл - 5

16. Дополнительные сведения -

Дата заполнения карточки „ 10 марта 1967 г.

Учетную карточку заполнил: техник /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

Управление геологии при Сов. Ин. Ленинской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7083
Дата ..... 196.. г.

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

DB-336

Учетная карточка буровой скважины № 758
(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора " Гауя" -I Гаркалнский с/с, / на средне- Латвийской покатости, на пр. бер. реки Гауя, ~38км СВ от г. Риги/

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

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000 0-35-XXV

4. Географические координаты: с. ш. ~57°06' в. д. ~24° 22' 0-35-97

5. Абс. отметка устья ~10м над ср. ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании ~~[illegible]~~ для Водоснабжения г. РИГИ

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Г/геолог. 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 скважины на грунтовую воду № 47

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

Геолфонды Упр. геологии , гор. Рига , ул. Дзирнаву 91

10. Глубина скважины в м 19,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общяя 2458.-

в т. ч. бурения 789.-

12. Конструкция и оборудование обс. труба ⌀ 10" от +0,5 до 9,24м и ⌀ 8" каркасно-стержневый фильтр от 9,24 до 16,85 м с гравийной обсыпкой от 4,0 до 19,0 и ⌀ 8" отстойник с 16,85 до 19,0 м

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта 1/ $\frac{11,8}{2,92} = 4,0$ 2/ $\frac{5,7}{1,06} = 5,3$

пробная откачка с 13-27 IX 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, коричневатый	Q	2,0	2,0			
2	Песок, коричнев. к/з и ср/з	"	2,0	4,0			
3	Песок, коричнев., и серов. с гравием, галькой и валунами	"	4,0	8,0			
4.	Песок, сероватый, кр/з водоносный	"	2,0	I0,0			
5.	Песок, сероватый, с гравием, галькой и валунами	"	4,0	I4,0			
6	Песок, коричневатый, разно/з, в нижн. части м/з	"	3,20	I7,2	4,0–I7,2		- 3,8I
7.	Суглинок, сероватый, с гравием, галькой и валунами	"	I,8	I9,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность I0°, прозрачная, без осадков 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
3,4,5,6 Q	23.IX 1966, 4- I7,2	I24	2,I / 2,I	8	4,5	I28,I	34,I	4,9	4,8	Fe^{+++} 0,02 Fe^{++} 0,08 Fe^{+++} + Fe^{++} 0,02 Ф

в) бактериологический анализ коли титр выше 333, число бакт. в Iмл 5

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки „27" декабря 1966 г.

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

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

Поле для подшивки

19. tip. Cēsīs. 1966. g. P. 41 1500

Государственный геологический комитет СССР

DB-337

Всесоюзный геологический фонд

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7282
19 г.

Учетная карточка буровой скважины № 759

(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя I"

Гаркалнский с/с, /на Средне-Латвийской покатости, на

правом берегу реки Гауя/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000

4. Географические координаты: с. ш. ~ 57°05' в. д. ~ 24° 23' O-35-97

5. Абс. отметка устья ~ 10 м над средним уровнем моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для водоснабжения

гор. Риги

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 Техник Криева Э.А.

Отчет паспорт о сооружении скважины на грунтовую воду

№ 48 по заказу № 370/66

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

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

10. Глубина скважины в м 21,0

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

в т. ч. бурения 2852.-

12. Конструкция и оборудование Обс.тр. ∅ от +0,5 до 9,20 м, ∅ 8" каркасно-стержневой фильтр от 9,20 до 17,0 м с 17,0 до 21,0 м; с гравийной обсыпкой от 6,0 до 21,0 м, "∅ 8" отстойник

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта 1/ $\frac{8,13}{0,87}$ = 8,9 2/ $\frac{19,2}{2,15}$ = 8,9

Пробная откачка с 22.IX. по 12.X.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	Песок сероватый, мелкий	Q	I,0	I,0			
2	Супесь коричневатая	"	3,0	4,0			
3	Песок сероватый с гравием галькой и редкими валунами, разнозернистый	"	6,0	I0,0	4 - I7,0		-3,97
4	Песок коричневатый, серый разнозернистый	"	7,0	I7,0			
5	Суглинок, сероватый с гравием, галькой и валунами	"	4,0	2I,0			

15. Качество воды: а) физические свойства Цветность I5°, 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 $Fe^{..} + Fe^{...}$
3,4 Q	29.IX I966 г. / 4-I7	I38	2.I0 / 2.I0	8	7,4	I28,I	34,I	4,9	8,2	$Fe^{...}$ 0,003 $Fe^{..}$ 0,I0 $Fe^{..}+Fe^{...}$ фильтр. 0,02

в) бактериологический анализ Коли-титр выше 500

16. Дополнительные сведения —

Дата заполнения карточки „20" февраля 196 7г.

Учетную карточку заполнил: Техник /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

Государственный геологический комитет СССР

DB-338

Управление геол... Сов. Мин... СССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7691
Дата 26 VIII 1968 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 760 (по кадастру)

1. Республика **Латвийская** область (край) _____

район **Рижский**

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе **на территории водозабора "Гауя-I", Гаркалнский с/с /на Средне-Латвийской покатости, на правом берегу р. Гауя/**

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 **O - 35 - XXV**

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 _____

4. Географические координаты : с. ш. ~57°05' в. д. ~24°23', O-35-97

5. Абс. отметка устья **около I0,0 м. над средн. уровнем Балтийского моря;**

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании **для питьевого водоснабжения г. Риги,**

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения **Г/геологическая экспедиция, I967г.**

8. Автор и название геологического отчета (или дургого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины **техник Криева, Э.А. отчет-паспорт на сооружении скважины на грунтовую воду №49, по заказу №I35/67**

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка **Геолфонды Управления Геологии, г.Рига, ул. Дзирнаву №9I,**

10. Глубина скважины в м **I8,0м.**

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

в т. ч. бурения **2.302.-**

12. Конструкция и оборудование **Обсадная труба ØI0" от +0,5 до 9,30м., Ø8" каркасно-стержневый фильтр от 9,30 до I5,90м. с гравийной обсыпкой и Ø8" отстойник от I5,90 до I8,0м.**

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{I8,5}{2,48} = 7,4$ **Пробная откачка в I8-24 VI I967г.**

Поле для подшивки

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 3307 2000

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, желтовато-коричнев. мелкозерн. и среднезерн.	Q	3,0	3,0			
2.	Песок, красновато-кор. крупно- и средне-зернистый	"	I,0	4,0			
3.	Песок, серовато-коричнев. крупнозерн. с гравием, галькой и редкими валунами,	"	4,0	8,0			
4.	Гравий, с примесью песка и гальки,	"	2,0	I0,0			
5.	Песок, коричневатый, ср. зернист. и крупнозерн.	"	2,0	I2,0	3,86-I6,5		-3,86
6.	Песок, коричневатый, среднезернистый,	"	4,5	I6,5			
7.	Суглинок, сероватый, с галькой,	"	I,50	I8,0			

Поле для сшивки

15. Качество воды: а) физические свойства Цветность I0°, прозрачная, немного 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 Курло-ные сведения $Fe^{++}+Fe^{+++}$
2,3,4,5,6, / Q	20.VI I967г. / 3,86-I6,5м.	I08	I,96 / I,96	8	I7,7	I22,0	29,5	6,0	I4,7	0,02 фильтр. / Fe^{++} 0,09 Fe^{+++} 0,06

в) бактериологический анализ Коли титр выше 333,

16. Дополнительные седения —

Дата заполнения карточки „I8" сентября 196 7 г.

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

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

Государственный геологический комитет СССР

DB-339

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7662
Дата 26 VIII 1968 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 761
(по кадастру)

1. Республика Латвийская, область (край) _____
район Рижский,

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя-I",
Гаркалнский с/с,-на правом берегу р. Гауя,
/наСеверо- Латвийской покатости/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV
номенклатура листа м-ба 1 : 200000 _____

4. Географические координаты : с. ш. ~57°05' в. д. ~24°23', O-35- 97,

5. Абс. отметка устья около I0,0м. над ср. уров. Балт. моря,

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для питьевого водоснабжения
гор. Риги,

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция,
I967г.

8. Автор и название геологического отчета (или дургого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техник Криева, Э.А..
отчет-паспорт скважины на грунтовую воду №50, по заказу №I35/67

9. Место хранения документа, на основании которого состовлена учетная карточка
Геолфонды Управления Геологии ,г.Рига, ул. Дзирнаву №9I,

10. Глубина скважины в м I8,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общяя _____
в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование Обсадные трубы: ∅ I0" от +0,5 до 9,30м.-переходник
на ∅8" каркасно-стержневый фильтр от 9,30 до I5,90м.с гравийной
обсыпкой и 8" отстойника от I5,90 до I8,0м.

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{I5,6}{2,07} = 7,5$ Пробная откачка с I8— 23 VI I967г.

Поле для подшивки

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 3307 2000

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, тонкозерн., коричневая,	Q	2,0	2,0			
2.	Песок, желтоватый, мелко- и крупнозерн.	"	2,0	4,0			
3.	Песок, коричневатый, крупнозерн.	"	2,0	6,0			
4.	Гравий, с примесью песка, гальки и валунов	"	5,0	II,0			
5.	Песок, коричневатый, средне-и крупнозернист.	"	4,0	I5,0	4,0-I6,0		-4,04
6.	Песок, коричневатый, ср. ~~хххрупных~~ зернистый, с гравием и галькой,	"	I,0	I6,0			
7.	Суглинок с галькой,	"	2,0	I8,0			

Поле для подшивки

15. Качество воды: а) физические свойства Цветность 5°, прозрачная, немного 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 $Fe^{++}+Fe^{+++}$
3,4,5,6, Q	20 VI I96I г. / 4-I6,0м.	II3	I,86 / I,80	I0	I8,5	I09,8	29,5	4,7	I3,8	0,I2 общ. / 0,0I фильтр.

в) бактериологический анализ Коли титр выше 500,

16. Дополнительные сведения —

Дата заполнения карточки „20" сентября, 196 7 г.

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

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

Государственный геологический комитет СССР

DB-340

Управление геол... Сов. Мин. Лат... ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7688
Дата 26 VIII 1968 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 762
(по кадастру)

1. Республика Латвийская, область (край)
район Рижский,

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя-I", Гаркалнский с/с, около 35,0км. от г. Риги на СВ, на правом берегу р. Гауя, / на Средне -Латвийской покатости/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV
номенклатура листа м-ба 1 : 20000000

4. Географические координаты : с. ш. ~57°05', в. д. ~24°23', O-35-97,

5. Абс. отметка устья около IO,Oм. над средн. уров. Балт. моря,

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для питьевого водоснабжения гор. Риги,

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Г/геологическая экепедиция, 1967г.

8. Автор и название геологического отчета (или дургого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техник Криева, Э.А.
отчет-паспорт скважины на грунтовую воду №5I, по заказу №I35/67

9. Место хранения документа, на основании которого состовлена учетная карточка
Геолфонды Управдения Геологии г. Рига, ул. Дзирнаву №9I

10. Глубина скважины в м I8,Oм.

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общяя
в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование Обсадные трубы: Ø IO" от +0,5 до 9,30м. переходник на Ø 8" каркасно-стержневый фильтр от 9,30 до I5,90м. с гравийной обсыпкой и Ø8" отстойника от I5,90 до I8,Oм.

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{13,5}{2,09} = 6,4$ пробная откачка с 30.У по 9.УI I967г.

Поле для подшивки

19. tip. Cēsīs. 1966. g. P. 3307 2000

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, желтоватый, мелко- и тонкозерн.	Q	3,0	3,0			
2.	Песок, коричневатый, средне-и крупнозерн.	"	3,0	6,0			
3.	Песок, сероватый, средне- и крупнозерн. с галькой и валунами,	"	4,0	I0,0	4,06-I6,0		-4,06
4.	Песок, сероватый, средне-зернистый,	"	4,0	I4,0			
5.	Гравий, с примесью песка, гальки и валунов,	"	2,0	I6,0			
6.	Суглинок, сероватый, с галькой,	"	2,0	I8,0			

Поле для подписки

15. Качество воды: а) физические свойства Цветность 5°, прозрачная, немного 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 Курло-ные сведения / $Fe^{++} + Fe^{+++}$
2,3,4,5, Q	6 VI I967г. / 4,06-I6,0м.	242	4,08 / 4,08	8	II,9	250,I	6I,3	I2,4	II,0	0,0I фильтр. / Fe^{++} 0,25 Fe^{+++} 0,I9

в) бактериологический анализ Коли титр выше 500,

16. Дополнительные седения -

Дата заполнения карточки „2I“ сентября, 196 7 г.

Учетную карточку заполнил: техник: [signature] / Э.Криева/
(должность, фамилия—разборчиво)

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

Государственный геологический комитет СССР

DB-341

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7663
Дата 26 VIII 1968 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 763

(по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя-I", Гаркалнский с/с ,/на правом берегу р.Гауя/ На Средне-Латвийской покатости ,

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 20000000

4. Географические координаты : с. ш. ~57°05' в. д. ~24°23' , O-35-97

5. Абс. отметка устья около I0,0м. над. средн. уров. Балт. моря,

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для питьевого водоснабжения гор. Риги

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция, I967г.

8. Автор и название геологического отчета (или дургого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техник Криева, Э.А. отчет-паспорт скважины на грунтовую воду №52, по заказу №I35/67

9. Место хранения документа, на основании которого состлена учетная карточка Геолфонды Управления Геологии,г. Рига, ул. Дзирнаву №9I,

10. Глубина скважины в м I8,0м.

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

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование Обсадные трубы: I0" от +0,5 до 9,3м. -переходник на Ø8" каркасно-стержневый фильтр от 9,30 до I5,90м. с гравийной обсыпкой и Ø8" отстойник от I5,90 до I8,0м.

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{\text{II,I}}{\text{2,20}} = 5,04$ Пробная откачка с II-I6 VI I967г.

Поле для подшивки

19. tip. Cēsīs. 1966. g. P. 3307 2000

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, коричневатый, мелко-зерн. и тонкозерн.	Q	I,0	I,0			
2.	Песок, коричневатый, мелко-зернистый,	"	2,0	3,0			
3.	Песок, красновато-коричнев. мелкозерн.	"	I,0	4,0			
4.	Песок, крупнозерн. с галькой и валунами,	"	3,0	7,0	4,30–I6,0		-4,30
5.	Гравий с примесью песка, гальки и валунов,	"	3,0	I0,0			
6.	Песок, желтовато-серый, средне-зерн.	"	4,0	I4,0			
7.	Песок, желтовато-серый, средне-зернист. с примесью гравия,	"	2,0	I6,0			
8.	Суглинок, сероватый, с галькой,	"	2,0	I8,0			

Поле для подшивки

15. Качество воды: а) физические свойства Цветность I0°, прозрачная, немного 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+}	$Na^+ + K^+$	Специфические и ценные сведения
3,4,5, 6,7, / Q	I3 VI I967г / 4,3–I6,0м.	•I55	2,75 / 2,75	6	I7,3	I83,0	4I,3	I8,2	I7,7	0,I4 общ. / 0,02 фильтр.

в) бактериологический анализ Коли титр выше 500,

16. Дополнительные сведения —

Дата заполнения карточки „20" сентября, 196 7 г.

Учетную карточку заполнил: техник: [signature] / Криева, Э/
(должность, фамилия—разборчиво)

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

Государственный геологический комитет СССР

DB-342

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7664
Дата 26 VIII 1968 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 764 (по кадастру)

1. Республика Латвийская, область (край)

район Рижский,

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя-I", Гаркалнский с/с, около 35,км.СВ от г. Риги,на правом берегу р. Гауя, /на Средне -Латвийской покатости/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 200000 00

4. Географические координаты : с. ш. ~57°05', в. д. ~24°23', O-35-97,

5. Абс. отметка устья около IO,Oм. над ср. уров. Балт. моря,

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для питьевого водоснабжения гор.Риги,

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Г/геологическая экспедиция, 1967г.

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

отчет-паспорт скважины на грунтовую воду №53, по заказу №135/67.

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

Геолфонды Управления Геологии, г. Рига, ул. Дзирнаву №91.

10. Глубина скважины в м 18,0

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

в т. ч. бурения

12. Конструкция и оборудование Обсадные трубы: Ø 10" от +0,5 до 9,15 м. переходник на Ø8" каркасно-стержневый фильтр с 9,30 до 15, 90м.с гравийной обсыпкой, и Ø8" отстойник с 15,90 до 18,0м.

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта $\frac{13,3}{2,21} = 6,01$ Пробная откачка с 23-30.У.1967г.

Поле для подшивки

19. tip. Cēsīs. 1966. g. P. 3307 2000

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, коричневатая, мелко-зерн.	Q	I,0	I,0			
2.	Песок, коричневый, ср. зерн,	"	I,0	2,0			
3.	Песок, сероватый, средне- и крупно-зерн.	"	3,0	5,0			
4.	Песок, сероватый, крупно-зерн. с гравием и галькой	"	3,0	8,0			
5,	Гравый с примесью песка и гальки,	"	3,0	II,0			
6.	Песок, сероватый, крупно-зерн., с с примесью гравия и гальки,	"	I,0	I2,0	4,45- I6,0		-4,45
7.	Песок, сероватый, ср. зерн.	"	4,0	I6,0			
8.	Суглинок, коричневатый, с галькой,	"	2,0	I8,0			

Поле для подшивки

15. Качество воды: а) физические свойства Цветность IO°, прозрачная, немного 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 Курло-ные сведения $Fe^{++} + Fe^{+++}$
3,4,5,6,7, Q	25.У. I967г. / 4,45- I6,0м.	2I2	3,I6 / 2,80	IO	I6,5	I70,8	49,I	8,6	6,7	0,50 общ. / 0,0I фильтр.

в) бактериологический анализ Коли титр выше 500,

16. Дополнительные сведения -

Дата заполнения карточки „ 2I сентября, 1967 г.

Учетную карточку заполнил: техник: /Кулиева, Э/
(должность, фамилия—разборчиво)

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

Государственный геологический комитет СССР

Всесоюзный геологический фонд

DB-343

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 7284
Дата 6 VIII 1968 г.

Учетная карточка буровой скважины № 765 (по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край)

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора "Гауя I" Гаркалнский с/с, /на Средне-Латвийской покатости, на правом берегу реки Гауя/

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-97 O-35-XXV

номенклатура листа м-ба 1 : 2000000

4. Географические координаты: с. ш. ~57°05' в. д. ~24°23'

5. Абс. отметка устья ~10м над ср. ур. моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании

для водоснабжения гор. Риги

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Гидрогеол.эксп.1966 г.

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

Отчет-паспорт о сооружении скважины на грунтовую воду № 54 по заказу № 370/66

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

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

10. Глубина скважины в м 20,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая 1,928.—

в т. ч. бурения 0,872.—

12. Конструкция и оборудование Обс. тр. 10" от +10" 0,5 до 7,6 м, ϕ 8" каркасно-стержневой фильтр от 7,6 до 15,35 м с гравийной обсыпкой и 8" отстойник от 15,35 до 20,0 м.

13. Дебит в л|сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л|сек, дата производства опыта $\frac{12,3}{2,04} = 6,0$ $\frac{14,5}{3,09} = 4,7$

Пробная откачка с 29.IX. до 14.X.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	Растительный слой	Q	0,5	0,5			
2	Супесь коричневатая	"	0,5	I,0			
3	Песок коричнев. серый среднезернистый	"	I,0	2,0			
4	Песок коричневатосерый крупно-и среднезернистый с гравием, галькой и валунами	"	I0,0	I2,0	4,2I-I5,65		-4,2I
5	Песок коричневатый, мелкозернистый	"	3,65	I5,65			
6	Суглинок с галькой	"	4,35	20,0			

15. Качество воды: а) физические свойства Цветность 5°, прозрачная, небольшой осадок, без запаха и 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 / 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
4,5 Q	6.X. I966 г. 4,2I-I5,65	I60	2,40 / 2,20	I8	I2,7	I34,2	38,I	6,I	I3,I	$Fe^{...}$ 0,I5 мг/л; $Fe^{..}$ 0,28 "; $Fe^{..}+Fe^{...}$ фильтр. 0,05

в) бактериологический анализ Коли-титр выше 333

16. Дополнительные сведения н.с.

Дата заполнения карточки „25" февраля 196 7г.

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

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

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 41 1500

Государственный геологический комитет СССР

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОЛОФОНД
Инв. № 7891
Дата 9 X 1968 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 766 (по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории водозабора " Гауя -I "
Гаркалнский с/с
(Приморской низменности)

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O-35-XXV

_____ номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 _____

4. Географические координаты : с. ш. ~ 57°05' в. д. ~ 24°23' O-35-97

5. Абс. отметка устья около IO м над ср.ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для наблюдений за уровнями воды при эксплуатационной откачке

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Гидрогеологическая экспедиция 1967г.

8. Автор и название геологического отчета (или дургого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техник Криева Э.А.
Отчет-паспорт скважины " N I " по заказу №I35/67

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геофонды
Управлении геологии гор.Рига, ул.Дзирнаву №9I

10. Глубина скважины в м I6,0

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

_____ в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование Обс.труба: ⌀2" от +0,5 до I6,0 м, из них сетчатый фильтр от I5,0 до I6,0 м ,с гравийной обсыпкой

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

Поле для подшивки

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 3307 2000

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, желтоватый, мелкозернистый	Q	5,0	5,0			
2.	Песок, сероватый, среднезернистый	"	2,0	7,0			
3.	Песок, желтоватый, мелкозернистый	"	9,0	I6,0			

Поле для подшивки

15. Качество воды: а) физические свойства —

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

в) бактериологический анализ —

16. Дополнительные седения —

Дата заполнения карточки „5“ февраля 196 8 г.

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

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

Государственный геологический комитет СССР

Управление геологии при Сов. Мин. Латвийской ССР
ГЕОФОНД
Инв. № 7892
Дата 9 X 1968 г.

Всесоюзный геологический фонд

Учетная карточка буровой скважины № 767 (по кадастру)

1. Республика Латвийская область (край) _____

район Рижский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на территории Водозабора " Гауя-I"
Гаркалнский с/с
(на Приморской низменности)

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1 : 500000 или 1 : 1000000 O - 35 - XXV
номенклатура листа м-ба 1 : 20000000 _____

4. Географические координаты : с. ш. ~57°05' в. д. ~24°23' O-35-97

5. Абс. отметка устья около I0м над ср.ур.моря

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании для наблюдении за уровнями воды при эксплуатационной откачке

7. Наименование организации, выполневшей бурение и год бурения Гидрогеологическая экспедиция I967г.

8. Автор и название геологического отчета (или дургого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины техн. Криева Э.А.
Отчет-паспорт скважины " N 2 " по заказу №I35/67

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Геофонды
Управлении геологии гор.Рига, ул.Дзирнаву №9I

10. Глубина скважины в м I6,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) : общяя _____
в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование Обс.труба ⌀6" от +0,5 до I6,0 м
из них сетчатый фильтр от I5 до I6,0 м , с гравийной обсыпкой

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

Поле для подшивки

19. tip. Cēsis. 1966. g. P. 3307 2000

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, желтов,м/з	Q	2,0	2,0			
2.	Песок сероватый, ср/зернистый	"	4,0	6,0			
3.	Песок,желтоватый ср/зернистый	"	5,0	II,0			
4.	Песок,желтоватый м/зернистый	"	5,0	I6,0			

15. Качество воды: а) физические свойства —

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

в) бактериологический анализ —

16. Дополнительные сведения —

Дата заполнения карточки „ 6 “ февраля 196 8 г.

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

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