

Латвийские
геологические фонды

Инв. №

1997

30. XII-59г. Основная

PRP 36. tip. Smiltenē P. 832 Мэкс.

GEOLOGIJAS
UN ZEMES DZĪĻU AIZSARDZĪBAS
PĀRVALDE
PIE
LATV. PSR MINISTRU PADOMES
Rīgā, Dzirnāvu ielā 91



УПРАВЛЕНИЕ
ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР
ПРИ
СОВЕТЕ МИНИСТРОВ ЛССР
Рига, ул. Дзирнаву 91

Автор: - ЯКОБСОН А.Я

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к поисковым работам на глину в совхозе
"Литене" Гулбенского района
Латвийской ССР.

Заказ № _____ 1959 г.

Инвент. № _____

39. tip., Ergļos 529 15.000

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР ПРИ СОВЕТЕ
МИНИСТРОВ ЛАТВИЙСКОЙ С С Р

ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

Задание № 262

Автор: - ЯКОВСОН А.Я.

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1997
Дата 30. XII - 59г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к поисковым работам на глину в совхозе
"Л и т е — н е", Гулбенского района
Латвийской С С Р.



ГЕОЛОГ УПРАВЛЕНИЯ:

А.Скрастина
/А.СКРАСТИНА/

ИНЖЕНЕР ЭКСПЕДИЦИИ:

Э.Ринкс /Э.РИНКС/

КАМЕРАЛЬНАЯ ПАРТИЯ:

И.Саржанбиксе /И.САРЖАНБИКСЕ/

НАЧАЛЬНИК ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНОЙ

П А Р Т И И:

И.Меконе /И.МЕКОНЕ/

СТАРШИЙ ГЕОЛОГ ПАРТИИ:

А.Яковсон /А.ЯКОВСОН/

гор. Р И Г А

1 9 5 9 г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

	<u>Стр.</u>
Пояснительная записка к поисковым работам на глину в совхозе "Литене"	3
Текстовые приложения:	
1. Задание	8
2. Реестр поисковых скважин	9
3. Описание скважин	13
4. Акт о ликвидации геолого-поисковых работ в совхозе "Литене"	28
Графические приложения:	
1. Обзорная карта района	29
2. Литологический план (схематический) верх- него слоя четвертичных отложений и распо- ложение поисковых скважин в совхозе "Литене". М 1:50 000	30

Министерство сельского хозяйства Латвийской ССР
22 октября 1958 года обратилось с письмом № 2723 к
Управлению геологии и охраны недр при Совете Министров
Латвийской ССР с просьбой произвести на территории сов-
хоза "Литене", в Гулбенском районе, поисковые и разведоч-
ные работы с целью выявления запасов глин пригодных для
производства кирпича, дренажных труб, кафеля и черепицы
в количестве 100.000 м³.

Поисковыми работами руководил и пояснительную за-
писку составил геолог ЯКОБСОН А.Я. с участием ст.техников
РОЗЕ З.В. и ЯКОБСОН Н.А.

Совхоз "Литене" находится в восточной части Гулбен-
ского района. Географические координаты приблизительно
следующие:

57° 12' - северной широты,
27° 00' - восточной долготы.

Территория совхоза расположена на Восточно-Видзем-
ской возвышенности и имеет холмисто-моренный ландшафт.
Здесь протекают река Педедзе и небольшие ручьи Сита, Ап-
картупе, Лудза и др.

Литературных данных о геологической изученности тер-
ритории совхоза очень мало. Геологическая карта четвер-
тичных отложений Латвийской ССР, составленная в 1949/50
г.г. в масштабе 1:500 000 не указывает на наличие безва-
лунных глин в совхозе.

Геолого-поисковые работы производились в мае 1959
года в следующем объеме:

- а) геолого-поисковые маршруты 29,7 п.км
б) ручное ударно-вращательное бурение Ø 3" 56,40 п.м

Участок работ покрыт четвертичными отложениями довольно различными как по мощности, так и по составу.

Большая часть территории представляет собой слабо волнистую равнину с небольшими холмами, образованными основной мореной, сложенной не отсортированным материалом: моренной глиной, глинистым песком и гравием. Между холмами более низкие места рельефа иногда заполнены безвалунной глиной (эллювиальные отложения), незначительной по мощности и распространению.

Поисковые работы начаты в районе хуторов Загерниеки-Кдявиняс-Магбе, где намечалось строительство кирпичного завода.

Пробурено 15 скважин общим метражом - 15,20 п.м. При вскрытии моренных отложений бурение прекращали.

Безвалунные глины встречены только в 6 скважинах. Они залегают на 4-х небольших разобщенных площадях, занимающих всего около 3-4 га. Форма залежей - линзообразная. Максимальная мощность глин и суглинков, которые визуаль-но признаны пригодными для производства кирпича, достигает всего 0,70 м (скв. № 9). К северу, востоку и югу от участка залегают морена, а к западу и северу - пески.

Таким образом, данный участок безвалунной глины не может служить сырьевой базой при проектировании даже не-большой кирпичной печи.

В ходе дальнейших поисковых работ проводился опрос местных жителей, а также использовались предварительные данные почвенной карты, с которой удалось ознакомиться у работников Министерства сельского хозяйства Латв.ССР, работавших в это время в совхозе "Литене" на классификации почв.

На основании этих данных ^{и результатов бурения} составлен литологический план (схематический) верхнего слоя четвертичных отложений на территории совхоза "Литене" (граф.прил.№ 2), где выделены участки, на которых преобладают глины и суглинки с гравием и галькой, пески и супеси, а также участки с безвалунной глиной и суглинком. Дальнейшие поисковые работы, на основании всех имевшихся в нашем распоряжении данных, проводились на следующих участках:

Участок хуторов Межвиды - Калнини

Пройдено 6 скв.общим метражом - 5,30 п.м. Безвалунная глина и суглинки встречены в скважинах №№ 14, 15 и 28; максимальная мощность их 0,5 м.

В долине реки Сита было пробурено 5 скважин общим метражом 4,55 п.м. Глина встречена в скважине № 18 и 20. Максимальная мощность глины - 0,75 м. Следовательно, на пробуренной трассе глина простирается в виде отдельных линз. Следует отметить, что во время половодья долина реки Сита затопляется, поэтому дальнейшие поиски были прекращены.

У хуторов Крони, Страутыни, Тирели пробурено 8 скв., в трех скважинах была встречена глина.

В скважине № 42 мощность глины составляет 1,10 м и залегает под торфом. На данном участке вся залежь глины расположена ниже уровня грунтовой воды, а условия дренирования здесь сложные. В мелиоративных канавах, пройденных на лугах севернее хутора Страутыни также обнажаются глины. Они имеют незначительную мощность и залегают в виде небольших линз.

В скважине № 39 мощность глины составляет 0,6 м, а в рядом стоящих скважинах №№ 40 и 41 глина уже не встречена. К югу от скв. № 39 распространена моренная глина.

У хутора Яунирбениеки пробурено 5 скважин общим метражом 5,90 м. В скважине № 31 встречен легкий суглинок мощность которого составляет 1,20 м. В скважинах №№ 30 и 32 мощность суглинка незначительна - 0,75 и 0,50 м. К югу от участка залегает песок и супесь, а к северу моренные отложения.

У реки Лудза, по сведениям, полученным от местных жителей, в начале этого столетия работала кирпичная печь (напольная). Тем не менее безвалунные глины там не обнаружены, надо полагать, что кирпич обжигался из наиболее чистых моренных глин, добытых выборочным путем. На это указывают также существующие небольшие ямы на правом берегу реки на отсеке моренного холма.

На территории Заготскота, по рекомендации руководства совхоза, были пробурены 2 скважины, в которых безвалунные глины не были встречены.

У реки Педедзе пробурены 9 скважины, общим метражом 16,15 м в 4-х из них была встречена глина небольшой мощности, дальнейшие поиски на участке были прекращены. Береговые террасы р. Педедзе во время половодья затопляются.

На основании приведенного выше фактического материала можно сделать следующие выводы :

1. Обнаруженные запасы безвалунных глин по своей мощности и другим показателям не могут быть признаны промышленно-пригодными и по количеству не обеспечивают запасы проектируемый кирпичный завод.

2. В долине реки Педедзе на участках, где обнаружена глина, проводить поисково-разведочные работы не целесообразно, так как эти участки во время паводков затопляются.

3. Так как не имеется сведений о наличии на территории совхоза безвалунных глин, а крупномасштабное картирование очень трудоемкое и потребует значительных денежных средств, к тому же учитывая, что даже при картировании маловероятно, что будут обнаружены промышленно пригодные глины совместно с руководством совхоза, было решено поисковые работы прекратить, о чем составлен акт (см. текст. прил. № 4).

СТАРШИЙ ГЕОЛОГ



Якобсон

ЯКОБСОН А.Я.)

ВЫПИСКА

" УТВЕРЖДАЮ "

Начальник геологоразведочной комплексной экспедиции

..... /СКРАСТИН К./

" "1959г

ЗАДАНИЕ

начальнику партии тов. МЕКОНЕ И.

- 1/. Название: - Геологоразведочная партия № 6.
- 2/. Целевое назначение: - В связи с письмом Министерства сельского хозяйства от 22 октября 1958 г. за № 2723, Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР должно производить геологоразведочные работы на глину в совхозе "Литене" Гулбенского района.

На территории указанного совхоза должны быть разведаны глины, пригодные для производства кирпича, дренажных труб, кафеля и черепицы в количестве 100.000 м³

- 3/. Проект производства работ должен быть составлен по Инструкции Управления геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР до апреля м-ца с.г.

- 4/. Отчет и утверждение геологических запасов должны быть утверждены на ^{Научно} ~~каждом~~-техническом совете Управления геологии и охраны недр.

Гл. инженер экспедиции: *подпись* /РИНКС Э.Б./

Ст. экономист: *подпись* /ПОДКОЛЗИНА А./

Перевод: *Бернинь*



Якобсон

/ЯКОВСОН А./

Р Е Е С Т Р

ПОИСКОВЫХ СКВАЖИН

№ № п/п	№ скв.	Глубина скважины	Безвалунные глины и суглинки			Дата бурения
			От	: До	: мощн.	
1	2	3	4	5	6	7
<u>Участок Загерниеки, Клявини, Магони</u>						
1	1	1,00	-	-	-	22.У-1959г
2	2	1,35	-	-	-	"-
3	3	1,30	-	-	-	"-
4.	4	0,80	0,25	0,40	0,15	"-
5	5	0,50	0,20	0,35	0,15	"-
6	6	1,30	-	-	-	"-
7	7	1,60	-	-	-	"-
8	8	1,10	-	-	-	"-
9	9	1,20	0,20	0,90	0,70	"-
10.	10	0,90	-	-	-	"-
11	11	0,95	-	-	-	"-
12	12	0,85	-	-	-	"-
13	34	1,05	0,50	0,95	0,45	25.У.1959г
14.	35	0,75	0,25	0,50	0,25	"-
15	36	0,55	0,25	0,45	0,20	"-
Итого:		15,20				
<u>Участок Межвиды, Калнини</u>						
16.	13	1,25	-	-	-	22.У.1959г
17.	14	1,00	0,45	0,70	0,25	"-
18.	15	0,65	0,20	0,45	0,25	"-
19	16	0,60	-	-	-	"-
20.	27	0,90	-	-	-	25.У-1959
21.	28	0,90	0,20	0,70	0,50	"-
И т о г о :		5,30				

1	2	3	4	5	6	7
<u>Участок у реки С и т а</u>						
22.	17	1,20	-	-	-	22.У-59г
23	18	1,10	0,20	0,95	0,75	"-
24	19	1,25	-	-	-	"-
25.	20	0,50	0,20	0,35	0,15	"-
26.	21	0,50	-	-	-	"-
Итого:		4,55				

<u>Участок Крони, Страутыни, Тирели</u>						
27	22	0,50	-	-	-	25.У-59г
28	23	1,00	-	-	-	"-
29	24	1,20	-	-	-	"-
30	39	1,00	0,20	0,80	0,60	"-
31	40	1,70	-	-	-	"-
32	41	0,70	-	-	-	"-
33	42	1,70	0,50	1,60	1,10	"-
34	43	1,20	0,25	1,10	0,85	"-
Итого:		9,00				

<u>Участок ^{ен} Яуни ройеки</u>						
35.	29	1,50	-	-	-	25.У-59г
36	30	1,10	0,25	0,75	0,50	"-
37	31	1,55	0,20	1,40	1,20	"-
38	32	0,90	0,30	0,50	0,20	"-
39	33	0,85	-	-	-	"-
Итого:		5,90				

<u>Участок у берега реки Лудза</u>						
40	25	1,30	-	-	-	25.У-59г
<u>На территории Заготската</u>						
41.	37	0,90	-	-	-	"-
42	38	0,60	-	-	-	"-

I	2	3	4	5	6	7
<u>Участок у реки Педедзе</u>						
43	26	1,50	0,20	0,80	0,60	25-У-59г.
44	44	1,70	0,35	1,70	0,35	25-У-59г.
45	45	1,35	-	-	-	"-
46	46	2,40	1,30	2,10	0,80	18-IX-59г.
47	47	2,05	1,10	1,75	0,65	19-IX-59г.
48	48	1,85	-	-	-	"-
49	49	1,85	-	-	-	"-
50	50	1,75	-	-	-	"-
51	51	1,70	-	-	-	"-
И т о г о:		16,15				



А. Якобсон

(А.ЯКОБСОН)

ОПИСАНИЕ ПОИСКОВЫХ СКВАЖИН

диаметр 2"

С к в а ж и н а № 1

Начата: 22.У-1959 г.

Окончена: -"-

Глубина: 1,00 м.

№ слоя	Г л у б и н а		Мощн.	Описание породы
	От	До		
1	2	3	4	5
1	0,00	0,20	0,20	Растительный слой
2.	0,20	0,40	0,20	Песок светлокори́чный, среднезернистый, глинистый.
3.	0,40	0,80	0,40	Супесь коричневая с мелким гравием, очень плотная.
4.	0,80	1,00	0,20	Песок коричневый, мелкозернистый с редким гравием, глинистый, сильно влажный.

С к в а ж и н а № 2

Начата: 22.У-1959 г.

Окончена: -"-

Глубина: - 1,35 м.

1	2	3	4	5
1	0,00	1,05	1,05	Растительный слой.- торф.
2.	1,05	1,35	0,30	Супесь серая, водонасыщенная с гравием и галькой.

С к в а ж и н а № 3

Начата: 22.У-1959г.

Окончена: -"-

Глубина: - 1,30 м.

1.	0,00	0,35	0,35	Растительный слой.
2.	0,35	0,80	0,45	Супесь коричневая с редкой галькой.
3.	0,80	1,30	0,50	Супесь тяжелая, красновато-коричневая с примесью гравия карбонатных и магматических пород, плотная, к низу глинистость увеличивается, с глуб. 1,00м. глина песчаная с редким гравием.

С к в а ж и н а № 4

Начата: 22.У-1959 г.

Окончена: -"-

Глубина: 0,80м.

1	2	3	4	5
1	0,00	0,25	0,25	Растительный слой.
2.	0,25	0,40	0,15	Глина желтовато-серая, плотная, пылеватая.
3.	0,40	0,80	0,40	Песок коричневатого-серый, разнозернистый, слабо глинистый, сильно влажный.

С к в а ж и н а № 5

Начата: 22.У.1959 г.

Окончена: -"-

Глубина: 0,50м.

1	2	3	4	5
1	0,00	0,20	0,20	Растительный слой
2.	0,20	0,35	0,15	Глина желтовато-серая, плотная, пылеватая.
3.	0,35	0,50	0,15	Песок серый, глинистый, водонасыщенный, с гравием и галькой.

С к в а ж и н а № 6

Начата: 22.У.1959г.

Окончена: -"-

Глубина: 1,30 м.

1	2	3	4	5
1.	0,00	0,25	0,25	Растительный слой.
2.	0,25	0,40	0,15	Песок коричневый, глинистый.
3.	0,40	1,30	0,90	Глина коричневая, песчаная с мелким гравием.

С к в а ж и н а № 7

Начата: 22.У. 1959 года.

Окончена: -"-

Глубина: 1,60 м.

1	2	3	4	5
1	0,00	0,30	0,30	Растительный слой
2.	0,30	0,90	0,60	Песок желтый, среднезернистый, слабо глинистый, плотный, влажный.
3.	0,90	1,30	0,40	Песок синевато-серый, тонкозернистый, сильно пылеватый, влажный.
4.	1,30	1,60	0,30	Песок серый, разнезернистый, водонасыщенный.

С к в а ж и н а № 8

Начата: 22.У-1959г.

Окончена: -"-

Глубина: 1,10 м.

1	2	3	4	5
1	0,00	0,20	0,20	Растительный слой.
2.	0,20	0,45	0,25	Песок мелкозернистый серый.
3.	0,45	1,10	0,65	Песок желтовато-серый, тонкозернистый, пылеватый.

С к в а ж и н а № 9

Начата: 22.У-1959г.

Окончена: -"-

Глубина : 1,20 м.

1	2	3	4	5
1.	0,00	0,20	0,20	Растительный слой.
2.	0,20	0,90	0,70	Глина серая, плотная, пылеватая
3.	0,90	1,20	0,30	Песок серый, среднезернистый, пылеватый, влажный.

С к в а ж и н а № 10.

Начата: 22.У.1959 г.

Окончена: -"-

Глубина 0,90 м

1	2	3	4	5
1	0,00	0,20	0,20	Растительный слой.
2.	0,20	0,90	0,70	Супесь коричневая, моренная.

С к в а ж и н а № 11

Начата: 22.У.1959 г.

Окончена: -"-

Глубина: 0,95м.

1	2	3	4	5
1.	0,00	0,20	0,20	Растительный слой
2.	0,20	0,95	0,75	Глина серая, сильно песчаная с гра- -вием.

С к в а ж и н а № 12

Начата: 22.У.1959г.

Окочена: -"-

Глубина: 0,85м.

1	2	3	4	5
1	0,00	0,20	0,20	Растительный слой.
2.	0,20	0,85	0,65	Глина моренная, серовато-корич- невая.

С к в а ж и н а № 13

Начата: 22.У-1959г.

Окончена: -"-

Глубина: 1,25 м.

1	2	3	4	5
1.	0,00	0,30	0,30	Растительный слой
2.	0,30	1,05	0,75	Супесь желтовато-коричневая.
3.	1,05	1,25	0,20	Супесь серая, пылеватая, плотная.

С к в а ж и н а № 14.

Начата: 22.У-1959 г.

Окончена: -"-

Глубина: 1,00 м.

1	2	3	4	5
1	0,00	0,30	0,30	Растительный слой.
2.	0,30	0,45	0,15	Песок коричневый с галькой.
3.	0,45	0,70	0,25	Глина коричневая, песчаная, сильнопылеватая.
4.	0,70	1,00	0,30	Супесь коричневая, моренная.

С к в а ж и н а № 15

Начата: 22.У-59г.

Окончена: -"-

Глубина: 0,65м.

1	2	3	4	5
1.	0,00	0,20	0,20	Растительный слой
2.	0,20	0,45	0,25	Суглинок коричневый.
3.	0,45	0,65	0,20	Супесь моренная.

С к в а ж и н а № 16

Начата: 22.У-1959 г.

Окончена: -"-

Глубина: - 0,60м.

1	2	3	4	5
1	0,00	0,35	0,35	Растительный слой
2.	0,35	0,50	0,15	Песок желтовато-коричневый разнозернистый.
3.	0,50	0,60	0,10	Глина моренная.

С к в а ж и н а № 17

Начата: 22.У-1959 г.

Окончена: -"-

Глубина 1,20 м.

1	2	3	4	5
1.	0,00	0,25	0,25	Растительный слой
2.	0,25	1,20	0,95	Песок серый, разнозернистый.

С к в а ж и н а № 18

Начата: 22.У-1959г.

Окончена: -"-

Глубина: 1,10 м.

1	2	3	4	5
1	0,00	0,20	0,20	Растительный слой
2.	0,20	0,60	0,40	Глина коричневая, средне жирная, с органическими остатками.
3.	0,60	0,95	0,35	Глина коричневая, средне жирная
4.	0,95	1,10	0,15	Песок серый, среднезернистый.

С к в а ж и н а № 19

Начата: 22.У-1959г.

Окончена: -"-

Глубина: 1,25 м.

1	2	3	4	5
1	0,00	0,25	0,25	Растительный слой
2	0,25	1,25	1,00	Песок серовато-желтый, среднезернистый.

С к в а ж и н а № 20

Начата: 22.У-1958г.

Окончена: -"-

Глубина: 0,50 м.

1	2	3	4	5
1	0,00	0,20	0,20	Растительный слой.
2.	0,20	0,35	0,15	Глина коричневая, пылеватая.
3.	0,35	0,50	0,15	Песок серый, среднезернистый.

С к в а ж и н а № 21.

Начата: 22.V-1959 г.

Окончена: -"-

Глубина: 0,50 м.

1	2	3	4	5
1.	0,00	0,20	0,20	Растительный слой
2.	0,20	0,50	0,30	Песок серый, среднезернистый.

С к в а ж и н а № 22

Начата: 25.V-1959 г.

Окончена: -"-

Глубина: 0,50 м.

1	2	3	4	5
1.	0,00	0,20	0,20	Растительный слой.
2.	0,20	0,35	0,15	Песок желтовато-коричневый, плотный.
3.	0,35	0,50	0,15	Глина моренная, красновато-коричневая.

С к в а ж и н а № 23

Начата: 25.V.1959 г.

Окончена: -"-

Глубина: 1,00 м.

1	2	3	4	5
1.	0,00	0,30	0,30	Растительный слой - торф
2.	0,30	0,95	0,65	Песок желтовато-коричневый, пылеватый.
3.	0,95	1,00	0,05	Глина моренная, коричневая.

С к в а ж и н а № 24

Начата : 25.V- 1959г.

Окончена: -"-

Глубина: 1,20 м.

1.	0,00	0,20	0,20	Растительный слой.
2.	0,20	1,20	1,00	Песок светлокориичневый, мелкозернистый, плотный.

С к в а ж и н а № 25

Начата: 25.У.1959 г.

Окончена: -"-

Глубина: 1,30 м.

1 :	2 :	3 :	4 :	5
1.	0,00	0,20	0,20	Растительный слой
2.	0,20	1,30	1,10	Супесь моренная.

С к в а ж и н а № 26

Начата: 25.У-1959 г.

Окончена: -"-
Глубина - 1,50 м.

1	2	3	4	5
1	0,00	0,25	0,25	Растительный слой
2.	0,25	0,50	0,25	Песок коричневый, глинистый.
3.	0,50	1,30	0,80	Суглинок серовато-коричневый, песчаный.
4.	1,30	1,50	0,20	Супесь серая, тонкозернистая.

С к в а ж и н а № 27

Начата: 25.У.1959 г.

Окончена: -"-

Глубина: 0,90 м.

1.	0,00	0,20	0,20	Растительный слой.
2.	0,20	0,40	0,20	Суглинок светлокориичневый сильно песчаный.
3.	0,40	0,90	0,50	Суглинок коричневый, сильно песчаный с гравием и редкой галькой.

С к в а ж и н а № 28.

Начата: 25.У-1959г.

Окончена: -"-
Глубина : 0,90 м.

1.	0,00	0,20	0,20	Растительный слой
2.	0,20	0,70	0,50	Суглинок светлокориичневый, слабо песчаный.
3	0,70	0,90	0,20	Глина морен., сильно песчаная с мелким гравием.

С к в а ж и н а № 29

Начата: 25.У.1959 г.

Окончена: -"-

Глубина: 1,50 м.

1.	0,00	0,20	0,20	Растительный слой
2.	0,20	1,50	1,30	Песок коричневый, среднезернистый, пылеватый, слабо глинистый.

С к в а ж и н а № 30

Начата: 25.У-1959 г.

Окончена: -"-

Глубина: 1,10 м.

1.	0,00	0,25	0,25	Растительный слой, торф.
2.	0,25	0,75	0,50	Суглинок светлокориичневый, песчаный,
3.	0,75	1,10	0,35	Супесь синевато-серая, среднезернистая.

С к в а ж и н а № 31

Начата 25.У-1959 г.

Окончена -"-

Глубина: 1,55

1.	0,00	0,20	0,20	Растительный слой
2.	0,20	1,40	1,20	Суглинок светлокориичневый, легкий. сильно пылеватый.
3.	1,40	1,55	0,15	Супесь серая с редким гравием.

С к в а ж и н а № 32.

Начата 25.У-1959 г.

Окончена 25.У-1959 г.

Глубина: 0,90 м.

1.	0,00	0,30	0,30	Растительный слой
2.	0,30	0,50	0,20	Суглинок коричневый, сильно песчаный,
3.	0,50	0,90	0,40	Супесь серая.

С к в а ж и н а № 33

Начата: 25.У.1959 г.

Окончена: -"-

Глубина: 0,85 м.

1	2	3	4	5
1.	0,00	0,20	0,20	Растительный слой
2.	0,20	0,25	0,05	Супесь серая.
3.	0,25	0,70	0,45	Песок серый, среднезернистый.
4.	0,70	0,85	0,15	Глина моренная, серовато-коричневая.

С к в а ж и н а № 34

Начата: 25.У-1959 г.

Окончена: -"-

Глубина: 1,05 м.

1	0,00	0,50	0,50	Т о р ф
2.	0,50	0,95	0,45	Суглинок серый, легкий.
3.	0,95	1,05	0,10	Супесь темносерая, разнозернистая.

С к в а ж и н а № 35

Начата: 25.У-1959г.

Окончена -"-

Глубина: - 0,75 м.

1.	0,00	0,25	0,25	Растительный слой.
2.	0,25	0,50	0,25	Глина серая, среднежирная.
3.	0,50	0,75	0,25	Песок серый, мелкозернистый.

С к в а ж и н а № 36

Начата: 25.У-1959г.

Окончена: -"-

Глубина: 0,55 м.

1.	0,00	0,25	0,25	Растительный слой
2.	0,25	0,45	0,20	Глина серая, пылеватая.
3.	0,45	0,55	0,10	Супесь серая, плотная.

23
С к в а ж и н а № 37

1	2	3	4	5
Начата: 25.У- 1959 г.				
Окончена: -"-				
Глубина: 0,90 м.				
1.	0,00	0,30	0,30	Растительный слой.
2.	0,30	0,90	0,60	Песок серый, мелкозернистый.

С к в а ж и н а № 38

Начата: 25.У.1959 г.				
Окончена: -"-				
Глубина : - 0,60 м.				
1.	0,00	0,50	0,50	Растительный слой - торф
2.	0,50	0,60	0,10	Песок серый, мелкозернистый, глинистый.

С к в а ж и н а № 39

Начата: 25.У.1959 г.				
Окончена: -"-				
Глубина: 1,00 м.				
1.	0,00	0,20	0,20	Растительный слой
2.	0,20	0,80	0,60	Глина коричневая, пылеватая, плотная.
3.	0,80	1,00	0,20	Песок серый, тонкозернистый.

С к в а ж и н а № 40

Начата: 25.У.1959 г.				
Окончена: -"-				
Глубина: 1,70 м.				
1.	0,00	0,25	0,25	Растительный слой
2.	0,25	1,70	1,45	Песок серый, тонкозернистый, глинистый.

1 : 2 : 3 : 4 : 5

С к в а ж и н а № 41

Начата: 25.У-1959г.

Окончена: -"-

Глубина: 0,70

1.	0,00	0,40	0,40	Растительный слой - торф.
2.	0,40	0,70	0,30	Песок серый, разнозернистый, глинистый.

С к в а ж и н а № 42

Начата: 25.У- 1959 г.

Окончена: -"-

Глубина: 1,70 м.

1.	0,00	0,50	0,50	Растительный слой- торф.
2.	0,50	1,60	1,10	Глина серая, сильно пылеватая.
3.	1,60	1,70	0,10	Супесь серая, тонкозернистая.

С к в а ж и н а № 43

Начата: 25.У.1959 г.

Окончена -"-

Глубина: 1,20 м.

1.	0,00	0,25	0,25	Растительный слой.
2.	0,25	1,10	0,85	Глина серая, сильно пылеватая.
3.	1,10	1,20	0,10	Песок серый.

С к в а ж и н а № 44

Начата: 25.У.1959 г.

Окончена: -"-

Глубина: 1,70 м.

1.	0,00	0,25	0,25	Растительный слой.
2.	0,25	1,35	1,10	Песок коричневый, мелкозернистый с глуб. 1,20 м., глинистый.
3.	1,35	1,70	0,35	Суглинок коричневый, ленточный.

I	2	3	4	5
---	---	---	---	---

С к в а ж и н а № 45

Начата: 25.V-1959 г.

Окончена: 25.V-1959 г.

Глубина: 1,35 м

1.	0,00	0,25	0,25	Растительный слой.
2.	0,25	1,35	1,10	Песок коричневый, тонкозернистый.

С к в а ж и н а № 46

Начата: 18.IX-1959 г.

Окончена: 18 IX-1959 г.

Глубина: 2,40 м

1.	0,00	0,05	0,05	Растительный слой.
2.	0,05	1,30	1,25	Песок желтовато-коричневый с глубины 1,00мкоричневый глинистый.
3.	1,30	1,85	0,55	Глина коричневая с глубины 1,45м серая, песчаная.
4.	1,85	2,10	0,25	Суглинок светлокориичневый с прослойками песка.
5.	2,10	2,40	0,30	Песок синеватосерый тонкозернистый.

С к в а ж и н а № 47

Начата: 19 IX-1959 г.

Окончена: 19.IX-1959 г.

Глубина: 2,05 м

1.	0,00	0,35	0,35	Растительный слой.
2.	0,35	0,50	0,15	Песок коричневый, мелкозернистый, глинистый.
3.	0,50	1,10	0,60	Песок светлокориичневый, мелкозернистый, немного глинистый.
4.	1,10	1,75	0,65	Глина темносерая, песчаная с примесью органических веществ.

1	2	3	4	5
5.	1,75	2,05	0,30	Песок серый, крупнозернистый.

С к в а ж и н а № 48

Начата - 19 IX-1959 г.

Окончена - 19 IX-1959 г.

Глубина - 1,85 м

1.	0,00	0,30	0,30	Растительный слой.
2.	0,30	1,85	1,55	Песок коричневый, до глубины 0,70 м сильно глинистый, далее немного пылеватый.

С к в а ж и н а № 49

Начата - 19 IX-1959 г.

Окончена - 19 IX-1959 г.

Глубина - 1,85 м

1.	0,00	0,50	0,50	Растительный слой.
2.	0,50	0,70	0,20	Песок серый, мелкозернистый.
3.	0,70	1,85	1,15	Песок коричневатосерый, мелкозернистый, немного глинистый.

С к в а ж и н а № 50

Начата - 19 IX-1959 г.

Окончена - 19 IX-1959 г.

Глубина - 1,75 м

1.	0,00	0,35	0,35	Растительный слой.
2.	0,35	0,55	0,20	Глина коричневая, очень песчаная, пылеватая.
3.	0,55	1,50	0,95	Песок светлокоричневый, мелкозернистый, пылеватый, глинистый.
4.	1,50	1,75	0,25	Песок серый, мелкозернистый.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

С к в а ж и н а № 51

Начата - 19 IX-1959 г.

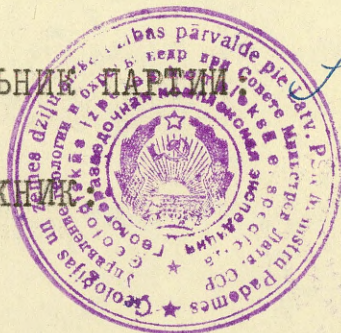
Окончена - 19 IX-1959 г.

Глубина - 1,70 м

1.	0,00	0,40	0,40	Растительный слой.
2.	0,40	0,70	0,30	Песок коричневый, немного глинистый.
3.	0,70	1,60	0,90	Песок светлокориичневый, пылеватый, глинистый.
4.	1,60	1,70	0,10	Песок темносерый, немного глинистый.

НАЧАЛЬНИК ПАРТИИ

СТ. ТЕХНИК



S. Mekone (И. МЕКОНЕ)

Яковсон (ЯКОВСОН)

А К Т

Мы, нижеподписавшиеся, представитель совхоза "Литене" директор совхоза т.САДОВСКИЙ Б.Д. и ст.геолог Геолого-разведочной экспедиции тов.ЯКОБСОН А.Я. составили акт о нижеследующем:

В мае месяце 1959г. геологоразведочная партия № 6 проводила поисковые маршруты и ручное ударно-вращательное бурение на перспективных участках территории совхоза "Литене" в Гулбенском районе. Работа проводилась в окрестностях хуторов Клявини, Загерниеки, Квиешкалны, Магонес, Тирели, Плиени, Межавиды, Ганибас, Лизупьи, на правом берегу р.Лудза у пересечения с дорогой Гулбене, на правом берегу р.Сита и правом берегу р.Педедзе.

В результате проведенных буровых работ и пройденных маршрутов, промышленные запасы кирпичных глин не обнаружены. Мощность местами выявленных безвалунных глин не достигает 1 м, в большинстве случаев эти глины залегают на участках, подвергающихся затоплению паводковыми водами.

В геологических фондах Управления геологии не имеется данных, указывающих на получение глин на территории совхоза "Литене".

В совхозе тоже не имеется сведений о наличии на их территории кирпичных глин.

В связи с вышеизложенным решено работы по поискам глин на территории совхоза "Литене" прекратить.

Подписи: САДОВСКИЙ Б.Д.
ЯКОБСОН А.Я.

К о п и я



I. Mekone (И.МЕКОНЕ)