

ПРОТОКОЛ № 10/38/

ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА П СОСТАВА ИНСТИТУТА „ЛАТВИПРОГОРСТРОЙ“
МГСС ЛАТВИЙСКОЙ ССР

от 28 апреля 1956 года

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Ивв. № 578
2.VIII-58.
Дата

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

- 1. Учёный секретарь и заместители
председателя техсовета -
главный геолог института СКРАСТИНА А.И.
 - 2. Главный гидрогеолог института -
член техсовета ОЗОЛИНЫШ Я.П.
 - 3. Начальник геолого-разведочной экс-
педиции - член техсовета СКРАСТИН К.К.
 - 4. Главный инженер геолого-разведочной
экспедиции - член техсовета РИНС Э.Б.
 - 5. Начальник геолого-разведочной партии
- член техсовета СЛЕЙНИС Я.А.
 - 6. Начальник геолого-разведочной партии
..... ДЕНИСОВ П.Е.
 - 7. Начальник геолого-разведочной партии
..... ВАСИЛЬЕВА А.Н.
 - 8. Начальник геолого-разведочной партии
..... БЕРЗИНЫШ К.И.
 - 9. Начальник геолого-разведочной партии
..... ПАКАЛН Р.К.
 - 10. Старший геолог МУКАНЕ Л.А.
 - 11. Начальник отряда ПИНИС Ф.Э.
 - 12. Начальник отряда ПУРМАЛИС В.А.
 - 13. Начальник отряда МЕКОНЕ И.К.
 - 14. Старший инженер-геодезист ЭМСИС К.Э.
 - 15. Старший техник - протокол вёл на ла-
твийском языке ЦИБИС Л.К.
 - 16. Старший техник - протокол вёл на рус-
ском языке СТРУЕВА Е.А.
- Техсовет проходил под председательством СКРАСТИНОЙ А.И.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Рассмотрение отчёта о детальной разведке глини месторожде-
ния „Шлюцениеки“ Яунелгавского района Латв.ССР. Авторы:
Васильева А.Н. и Ушакова Н.М.

СЛУШАЛИ:

- 1. Доклад начальника геолого-разведочной партии тов.
ВАСИЛЬЕВОЙ А.Н. о результатах проведенных работ на ме-
сторождении глини „Шлюцениеки“ Яунелгавского района
Латвийской ССР.
- 2. Рецензию геолога тов.ПАКАЛН Р.К.

Заслушав сообщение Васильевой А.Н. и рецензию Пакали Р.К., ознакомившись с материалами отчёта и обменявшись мнениями, технический совет констатирует:

1. Геолого-разведочные работы на месторождении "Шлюцениеки" проведены Юнелгавской партией института "Латгипрогорстроя" в 1955 году по договору, заключённому 8 мая 1955 года за № 1443.

Согласно заданию, геолого-разведочными работами должны были быть выявлены запасы глин в количестве 200000 м³ для обеспечения запроектированного кирпичного завода с годовой производительностью 3,0 млн. штук кирпича, на 25 лет.

2. Месторождение глин "Шлюцениеки" расположено в Валесском сельсовете Юнелгавского р-на Латвийской ССР в 4 км от ж.д.станции Гоба и 30 км от районного центра Юнелгавы.

3. Геоморфологически месторождение приурочено к месту постепенного перехода Средне-Латвийской возвышенности в Средне-Латвийскую низменность.

Абсолютные отметки поверхности района колеблются от 50 до 75 м на востоке и от 25 до 50 м на западе.

Рельеф района месторождения представляет собой слегка всхолмленную равнину, на одном из пологих холмов которой расположено месторождение глин "Шлюцениеки".

4. В строении месторождения принимают участие коренные породы и четвертичные образования.

На субчетвертичную поверхность выходят породы Огрской свиты верхнего девона /D₃e/.

Четвертичные отложения представлены: мореной Вюрмского оледенения, глиной и песком лимногляциального происхождения. К последним приурочена полезное ископаемое - глина.

Разведанная глина залегает в виде линзообразной залежи на вершине холма и имеет следующую мощность: минимальная - 0,60 м, максимальная - 6,05 м, средняя 4,06 м.

Сверху глина покрыта песком и почвенным слоем, которые входят во вскрышу. Мощность вскрыши - минимальная 0,20 м, максимальная 2,40 м.

5. Гидрогеологические условия месторождения благоприятны, т.к. полезная толща глин лишена грунтовых вод.

Скапливающиеся в отработанной части карьера атмосферные осадки могут быть отведены канавой в овражек, расположенный с юго-западной стороны месторождения.

6. Горно-технические условия разработки месторождения благоприятны. Отношение вскрыши к полезной толще в контуре подсчёта запасов по категории A_2 - 1:3,76
В - 1:3,09

Это позволяет вести отработку полезного ископаемого карьером при помощи многоковшового экскаватора.

7. Качественная характеристика глин дана на основании исследований, проведенных в Центральной лаборатории Министерства городского и сельского строительства ЛССР. Для установления свойств готовой продукции были произведены дополнительные, соответствующие изготовлению кирпича, керамические испытания.

На основании проведенных исследований установлена пригодность глин для производства обыкновенного глиняного кирпича, отвечающего требованиям ГОСТ'а 530-54 для марки "150".

Для производства дренажных труб и черепицы глины не пригодны.

8. Подсчёт запасов произведен методом среднего арифметического.

9. Отчёт к моменту рассмотрения на техсовете исправлен автором /Васильевой А.Н./ согласно замечаниям рецензента Пакална Р.К.

10. Отчёт составлен в соответствии с требованиями инструкции Министерства геологии и охраны недр СССР.

На основании вышеизложенного технический совет II-го состава института "Латгипрогорстрой" МГСС Латвийской ССР

П О С Т А Н О В Л Я Е Т:

1. Задание, спущенное Яунелгавской геолого-разведочной партии института "Латгипрогорстрой" на поиски и детальную разведку месторождения глин в Яунелгавском районе, считать выполненным.

2. Утвердить запасы глин месторождения "Шлюценмеки" Яунелгавского района в контурах и количествах авторов:

по категории А ₂	-	258280 м ³
по категории В	-	91781 м ³

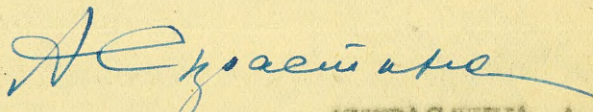
Всего по категориям А₂+В - 350011 м³

В том числе в охранном и предохранительном целиках - 64715 м³.

3. Отчёт считать работой двух авторов - Васильевой А.Н. и Ушаковой Н.М. и принять с оценкой «хорошо».

4. Отметить наличие запасов песка на месторождении «Гагули» в количестве 50697 м³.

Учёный секретарь и
заместитель председателя
Техсовета II состава инсти-
тута "Латгипрогорстрой" -
главный геолог


/СКРАСТИНА А.И./

РЕЦЕНЗИЯ

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД

Инв. № 578

Дата 8.VIII-58г.

на «Отчёт о детальной разведке глин месторождения
«Шлюцениеки» Яунелгавского р-на в 1955 г.»

Авторы: Васильева А.Н.
Ушакова Н.М.

«ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ»

На рецензию представлены текст отчёта и текстовые приложения в рабочем виде.

Геолого-разведочные работы выполнены институтом «Латгипрогорстрой» для Яунелгавского Промкомбината ММТП Латв.ССР по договору с Яунелгавским Промкомбинатом.

Целевое назначение работ - выявление промышленных запасов глин в количестве 200.000 м³, пригодных для изготовления обыкновенного глиняного кирпича.

Во время поисковых работ полевой партией «Латгипрогорстроя» было выявлено месторождение глин «Шлюцениеки». На месторождении проведена детальная геолого-разведочная работа.

Так же детально разведано месторождение песков «Гагули» для отощителя.

Разведочными работами охвачена площадь на месторождении глин около 23 га и на месторождении песков около 5 га.

На этих площадях пройдено 63 скважины ручным ударно-вращательным бурением диам. 127 мм, глубиной от 1,20 м. до 7,90 м, 9 скважин зондировочных и два шурфа 4,15 м и 6,10 м.

Полезное ископаемое месторождения «Шлюцениеки» представлено лимногляциальными глинами Вюрмского оледенения. Глины без выраженной слоистости, местами с небольшими линзами песка, очень карбонатные и содержат незначительное количество гальки карбонатных и магматических пород.

Мощность полезной толщи колеблется от 2,05 м до 6,05 м.

Вскрыша состоит из песка и растительного слоя мощностью от 0,15 до 2,30 м.

Полезное ископаемое месторождения «Гагули» представлено мелко- и тонкозернистым песком.

Для определения качества полезных ископаемых было отобрано 122 пробы и произведены следующие анализы:

1/ определение естественной влажности	-	15 шт.
2/ определение коэффициента фильтрации	-	6 "
3/ гранулометрический состав на ситах	-	87 "
4/ "- "- ареометрическим методом	-	41 "
5/ содержание CO ₂	-	87 "
6/ химические анализы	-	2 "
7/ минералогический состав	-	2 "
8/ керамические испытания глин без отощителя	-	4 "
9/ "- "- "- с добавкой песка	-	2 "
10/ специальные керамические испытания		

Площадь детальной разведки обоих месторождений покрыта топографической съёмкой масштаба 1:1000 и закреплена деревянными столбиками. Планы составлены в условных координатах и отметках.

Подсчитанные запасы /среднеарифметическим способом/ глины месторождения "Шлюцениеки" составляют - 350.011 м³, классифицируемые авторами по категориям A₂+B.

В данном количестве включены запасы глин в предохранительном целике и охранной полосе под линией электропередачи в количестве 64715 м³.

Подсчитанные запасы песка в количестве 50.697 м³, классифицируемые авторами по категориям A₂+B+C₁.

В результате анализа, представленного на рецензию материала, представляется возможным сделать следующие выводы:

1. Отчёт, составленный по материалам разведки, отвечает требованиям ТКЗ по оформлению материалов, по подсчёту запасов.

2. Принятая при производстве работ методика и объём разведочных работ и опробования достаточны для количественной и качественной оценки месторождения, как сырьевой базы для производства обыкновенного глиняного кирпича по промышленным категориям.

3. При сравнении результатов испытаний образцов, изготовленных с отощителем, месторождения песка "Гагули" и образцов, изготовленных без отощителя видно, что для глин месторождения "Шлюцениеки" отощителя не требуется.

Образцы кирпичей, изготовленных с добавкой песка до 30% месторождения "Гагули", имеют пониженные технические показатели, если сравнивать с образцами, изготовленными без отощителя.

4. Вызывает сомнения в отчёте и графических приложениях принятый термин "Относительная отметка" устья выработок.

В техническом отчёте по топографическим работам /см. текст. прил. № 13/ указано "условные отметки".

Последний термин является правильным.

5. В главе "Подсчёт запасов" подсчитаны запасы полезного ископаемого в недрах, а также в охранном целике и полосе под линией электропередачи. Последнее количество запасов в размере 64715 м^3 необходимо было отметить не только в главе "Подсчёт запасов", но и в главах "Заключение" и "Аннотация".

6. Весь отчёт следует тщательно откорректировать.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Запасы глин месторождения "Шлюцениеки" рекомендуются к утверждению в категориях и контурах авторов.

2. От утверждения запасов песка месторождения "Гагули" воздержаться.

3. Отчёт рекомендуется к утверждению с хорошей оценкой.

ГЕОЛОГ

Климанчук

/ПАКАЛН Р.К./

Т Е З И С Ы

К ОТЧЁТУ О ДЕТАЛЬНОЙ РАЗВЕДКЕ ГЛИН МЕСТОРОЖДЕНИЯ
„ШЛОЦЕНИЕКИ“ ЯУНЕЛГАВСКОГО РАЙОНА

Авторы: Васильева А.Н.
Ушакова Н.М.

В предлагаемом к утверждению Техническому Совету „Латгипрогорстроя“ II-го состава отчёте изложены результаты геолого-разведочных работ, проведенных летом в 1955 г. на месторождении „Шлоцениеки“, согласно договора с Яунелгавским промкомбинатом от 8 мая 1955 г. за № 1443.

Задачей проведенных работ было: выявить и разведать месторождение глины для запроектированного кирпичного завода с годовой производительностью 3,0 млн. штук кирпича.

Учитывая амортизационный срок в 25 лет, количество запасов должно было быть не меньше 200000 м³.

По качественным особенностям глины должны быть пригодны для производства обыкновенного глиняного кирпича, отвечающего требованиям ГОСТ:а 530-54.

Выполненные работы полностью решили поставленные перед ними задачи и выяснили следующее:

1. В строении месторождения принимают участие коренные и четвертичные породы.

На субчетвертичную поверхность выходят породы Огрской свиты верхнего девона /D_{3e}/.

Четвертичные отложения сложены мореной Вюрмского оледенения, покрытой сверху лимногляциальными глинами и песками. К лимногляциальным глинам и приурочено полезное ископаемое /глины/ разведанного месторождения.

В некоторых местах встречаются современные образования - аллювий рек и торф.

2. Полезное ископаемое - глина - разведанного месторождения представляет собой линзообразную залежь. Наибольшая мощность слоя глины 6,05 м, наименьшая 0,60 м, средняя - 4,06 м.

