

Латвийские  
геологические фонды

Инв. №

262

№ 6-

карты 4  
ор: Улне ЭК.

PRP 36. tip. Smiltēnē P. 832 M. 5.000

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР  
Главное Геологическое Управление Западных районов  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ПРОТОКОЛ № 487. (1)

заседания Территориальной  
комиссии по запасам

28 октября 1953 г.

Ленинград  
1953

УПМ ЛПТ, В. О., 5 лнн., 28, зак. 318, тир. 5000, 6/II-53 г.



„ЛАТПРОФКТ“  
К введ. № 309  
на 8/хII-53 листах

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к исход. № 01625  
от „30“ XI 1953.  
Лен. Гос. Геол. Упр-ние

Экз. № 6

ПРОТОКОЛ № 487

заседания Территориальной Комиссии по запасам  
при Ленинградском Геологическом Управлении.

г. Ленинград.

29 октября 1953г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

НАЧАЛЬНИК ЛЕНГЕОЛТОПДА Директор геологической службы II ранга Член Т.К.З.	- ШИТИНОВ М.Ф.
СТ. ИНЖЕНЕР Т.К.З. Горный инженер-геолог II ранга Член Т.К.З.	- СЕМЕРСКАЯ О.Н.
ИНЖЕНЕР Т.К.З. Горный инженер-геолог II ранга	- САВИНЫХ В.И.
НАЧАЛЬНИК ПРОИЗВОДСТВЕННО-ГЕОЛ. ОТДЕЛА ЛГУ - директор геологичес- кой службы II ранга Член Т.К.З.	- ВВЕДЕНСКИЙ Н.В.
СТ. ИНЖЕНЕР ПРОИЗ. ГЕОЛ. ОТДЕЛА ЛГУ - Горный инженер-геолог I ранга Член Т.К.З.	- АРХАНГЕЛЬСКАЯ Г.А.
СТ. ИНЖЕНЕР ПРОИЗВОД. ГЕОЛ. ОТД. ЛГУ - Горный инженер-геолог I ранга Член Т.К.З.	- ВИТКИН С.И.
СТ. ИНЖЕНЕР ПРОИЗВОД. ГЕОЛ. ОТД. ЛГУ - Горный инженер-геолог I ранга Член Т.К.З.	- ДРАЛОК Л.Б.
ГЛАВНЫЙ ГЕОЛОГ ТРЕСТА ЛЕНГЕОЛПРОДУТРЕСТА Член Т.К.З.	- ВИСКРИНД М.С.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГО-РАЗВ. КОНТОРЫ „СОРМОРАЗВЕДКА“ Эксперт Т.К.З.	- ВЕЙХЕР А.А.
ГЕОЛОГ ТИХВИНСК. ЭКСП. ЛГУ Горный инженер-геол. I ранга Эксперт Т.К.З.	- ДЕОНИСЯК И.И.



СТ. ИНЖЕНЕР ПРОИЗВ. ГЕОЛОГ. ОТД. ИГУ  
Горная инженер-геолог I ранга - ГОЛОВАНОВ Г.А.  
ГЛАВНЫЙ ГЕОЛОГ Республиканского  
Проектного Института Латвийской  
ССР - СИРАСТИНА А.И.  
НАЧАЛЬНИК ПАРТИИ  
Республиканского проектного инст.  
Латвийской ССР. - УЛИБ Э.К.

ПОВЕСТВА ДИИ:

Рассмотрение отчёта о детальной разведке Вараклянского месторождения глины Латвийской ССР, представленного Республиканским Проектным Институтом Латвийской ССР, автор УЛИБ Э.К.

СЛУШАЛИ:

1. Доклад Э.К. УЛИБ о детальной разведке Вараклянского месторождения глины.
2. Заключение экспертов Стронского Н.И., Васильева Г.И. и Деонисак Н.И.

Васлував доклад и обменявшись мнениями Территориальная комиссия по запасам при Ленинградском Геологическом Управлении констатирует:

1. Геолого-разведочные работы на Вараклянском месторождении глины проводились в 1951 и 1952 гг. партией Института Геологии и полезных ископаемых Академии Наук Латвийской ССР с целью обеспечения сырьем проектируемого кирпичного завода, производительностью около 1 млн. штук кирпича в год, на срок до 40 лет, для чего следовало разведать 10 тыс. куб. м. глины.

2. Вараклянское месторождение находится в Вараклянском районе Даугавпилсской обл. Латвийской ССР, в 10 км на за-



пад от районного центра г.Варакляны, в 10км к северу от ближайшей ж.д. ст. Стирине, в окрестностях дер.Шкелес Науренского сельсовета. Через месторождение проходит проселочная дорога, связывающая месторождение с грунтовой проселочной дорогой, идущей к г.Варакляны и к ж.д. станциям Стирине и Варакляны.

3. Месторождение расположено в центральной части Лубанской низменности, имеющей ледниковый рельеф поверхности. Само месторождение представляет возвышенность, вытянутую в широтном направлении, с пологими склонами. Колебание абсолютных отметок возвышенности составляет 9м.

На юго-восток в 200 метрах от участка разведки протекает неширокая (2-4м), извилистая река Тейця.

4. В геологическом строении района месторождения принимают участие верхнедевонские и четвертичные отложения. На участке разведки, четвертичные отложения представлены ледниковой грубопесчаной глиной внизу разреза, реже супесями и суглинками. Выше их залегают позднеледниковые безвалуновые покровные глины, пылеватый глинистый песок, прикрытые почвенно-растительным слоем.

Объектом разведки являлась толща безвалуновых глин, представленная двумя разновидностями: верхней песчано-пылеватой глиной мощностью от 1,18м до 5,55м. (в среднем -3,25м) и нижней сильно пылеватой глиной мощностью от 0,10м. до 5,30м. (в среднем -1,87м).

К промышленному использованию автором предлагается только верхняя часть слоя песчано-пылеватой безвалуновой глины мощностью в среднем 1,54м., что составля-



ет 50% от средней мощности всего слоя.

Мощность вскрыши колеблется от 0,10 до 0,20м.

5. Гидрогеологические условия месторождения вполне благоприятные. Грунтовые воды при проходке выработок не встречены. Атмосферные осадки, благодаря наличию естественного уклона поверхности, могут быть отведены из карьера по водосотливым канавам.

6. Геолого-разведочные работы произведены скважинами ударно-вращательного бурения в основном по 100 метровой квадратной сетке, на всю мощность толщи безвалуных глин, до подстилающих ее моренных отложений.

Всего пройдено 23 скважины глубиной от 1,55м. до 10,50м. Кроме того, пройдено 2 шурфа глубиной 2,5п.м. и 6,0п.м.

Методика разведки в части глубины разведки и густоты разведочной сети возражений не вызывает.

7. Опробовательские работы проведены в объеме, который нельзя признать достаточным. Совершенно не опробованной осталась нижняя, значительная по мощности, часть толщи глины, выделенная автором по макроскопическим признакам, как более отощенная.

8. Качественная характеристика верхних опробованных песчано-пылеватых глин дается на основании лабораторных и полужаводских исследований достаточного количества представительных проб. С выводом автора о пригодности их для изготовления кирпича марок "125" и "150" можно согласиться.

Качество глин всей толщи в целом, изучено совер-



ленно недостаточно в связи с тем, что нижняя часть толщи осталась неопробованной.

9. Горно-технические условия разработки месторождения весьма благоприятные. Полезное ископаемое не обводнено и залегает под маломощной вскрышей.

10. Принятый автором способ подсчета запасов - средне-арифметический, возражений не вызывает. С оконтуриванием и категоризацией запасов верхней части толщи можно согласиться.

Суглинки нижней части толщи в разведанном контуре должны быть учтены, как запасы категории С<sub>1</sub>.

Следует обратить внимание Республиканского Проектного института Латвийской ССР на недопустимость проведения полевых работ на столь низком качественном уровне, благодаря чему большая часть полезной толщи оказалась невзученной, и указать на необходимость проведения дополнительных испытаний нижней части толщи отдельно и всей толщи в целом.

11. Отчет составлен в соответствии с требованиями инструкции В.К.З.. Необходимые исправления в соответствии с экспертными заключениями произведены автором до заседания Т.К.З., что проверено экспертом ДВОНИСНК И.И.

Справка о возможности переноса дороги представлена автором дополнительно.

Отчет заслуживает удовлетворительной оценки.



На основании вышеизложенного, Территориальная Комиссия по запасам при Ленинградском Геологическом Управлении **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить запасы глины Варахлянского месторождения, пригодных для изготовления способом пластического формования строительного кирпича марок "125" и "150" по состоянию на 1.1.1953г. проверенные горным инженером ДВОНИСЯК И.И. по категории  $A_2$  в авторском контуре в количестве 164 тыс. м<sup>3</sup>; по категории  $C_1$  в зоне экстраполяции в количестве 64,6 тыс. м<sup>3</sup> и в контуре разведки ниже запасов категории  $A_2$  в количестве 360 т. куб. м.

2. Отметить недостаточную изученность разведанной толщи глины в целом в результате недоисследованности месторождения, в силу чего окончательная промышленная оценка запасов разведанного участка возможна при условии опробования и лабораторных исследований глины нижней части толщи

3. Обязать Республиканский Проектный институт Латвийской ССР произвести испытания образцов нижней части полезной толщи с целью перевода запасов в промышленные категории.

4. Предупредить эксплуатирующую организацию о том, что при отработке верхней части толщи, нижняя часть не должна занимать отвалами, т.к. в дальнейшем может возникнуть необходимость ее использования.



5. Принять отчёт о детальной разведке Бараклинского месторождения глины, автор Улле Э.К., с удовлетворительной оценкой.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ Т.К.З.



*А.А. Сальников*

(А.А.САЛЬНИКОВ)

СТ. ИНЖЕНЕР ТИЗ  
при ЛЕНИНГРАДСКОМ УПРАВЛЕНИИ:

*Савиных*

(О.Н.СЕМЕВСКАЯ)

Стп. 3 экз.

Экз. №1 - В.Г.Ф.

" №2 - В.К.З.

" №3 - Республик. проект. ин. Лат.ССР.

" №4 - Ленгеофонд.

" №5 - Упр. Сев.-Зап. Гор. Округа.

Исп. Савиных.

№ 1254сс