

ПРОТОКОЛ № 34

заседания научно-технического совета Управления  
геологии и охраны недр при Совете Министров  
Латвийской ССР

г. Рига

31 августа 1960 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

1. Заместитель председателя НТС -  
главный геолог Управления ..... СКРАСТИНА А. И.
2. Член НТС - главный геолог Латвийского  
Государственного института проектирования  
мелиорации "Латгипроводхоз" МСХ Латв. ССР ... КРОН В. В.
3. Член НТС - Начальник производственно-  
геологического отдела Управления ..... СЛЕЙНИС Я. А.
4. Член НТС - старший инженер -" - ..... МУКАНЕ Л. А.
5. Член НТС - старший инженер геолконтроля  
Управления ..... ЯКОБСОН А. Я.
6. Член НТС - начальник Латвийской гидрогеоло-  
гической станции Управления ..... ДЕНИСОВ П. Е.
7. Член НТС - главный инженер Геологоразведоч-  
ной комплексной экспедиции Управления ..... РИНКС Э. Б.
8. Начальник Мадонской съемочной партии  
группы съемочных партии Управления ..... БРАНГУЛИС А. П.
9. Руководитель кадастровой группы Геолого-  
разведочной комплексной экспедиции Управления ПИНИС Ф. Э.
10. Геолог партии № 4 - " - ..... ОЗОЛИНЫШ И. К.
11. Ученый секретарь НТС Управления ..... ПИТЕРАН Я. А.

Повестка дня:

Рассмотрение отчета о геологопоисковых работах на  
песок пригодный для производства силикатного кирпича  
в Лиенайском районе Латв. ССР, автор - ОЗОЛИНЫШ И. К.

СЛУШАЛИ:

1. Доклад ОЗОЛИНЬШ - "О результатах геологопоисковых работах на песок для силикатного кирпича в Лиепайском районе.
2. Рецензию - КРОНА В.В.

Заслушав доклад и рецензию, ознакомившись с материалами отчета и обменявшись мнениями, научно-технический совет Управления

КОНСТАТИРУЕТ:

1. Поиски месторождения песка в Лиепайском районе производились в 1959-1960 г.г. Управлением геологии и охраны недр на основании задания Управления промышленности строительных материалов СНХ Латв. ССР от 6. УШ. 1959 г. за № 11-пд, с целью выявления 1,0 - 1,2 млн. м<sup>3</sup> запасов песка пригодного для производства силикатного кирпича.

Раньше разведанные месторождения песка "Медзе" и "Перконе" в Лиепайском районе в настоящее время не обеспечивают сырьем Лиепайский завод силикатного кирпича, так как запасы "Медзе" - незначительные, а разработка песков "Перконе" - узкой полосы прибрежных дюн в пределах зеленой зоны - запрещена.

2. При поисках новых запасов песка для силикатного кирпича в районе завода более перспективным оказалось лишь месторождение "Коцини", расположенное в 20 км к юго-востоку от г. Лиепая /в 10 км от г. Гробиня/, у узкоколейной железной дороги Лиепая-Гробиня-Барта, в пределах Гавиевского сельсовета, на землях лесного фонда - в 33 квартале Ницкого лесничества.

3. Месторождение сложено четвертичными отложениями.

Полезное ископаемое представлено, в основном, мелкозернистыми песками, залегающими послойно на расстоянии в 700 м при ширине до 300 м и мощности в среднем 3,30 и 6,10 м соответственно по участкам I и II.

Эти кварцево-полевошпатовые пески подстилаются алевроитом, глиной и моренным суглинком.

Вскрышными породами являются почвенно-растительный слой и песок с органическими остатками. Общая их мощность от 0,10 до 3,95 м, в среднем 1,50 м.

Отношение мощности вскрыши к мощности полезной толщи 1:2,21 и 1:40,6 соответственно по участкам месторождения.

4. Гидрогеологические условия месторождения сложные. Основная часть полезной толщи залегает ниже уровня грунтовых вод.

5. Поиски песка производились в зоне распространения отложений Балтийского ледникового озера и Литоринового моря по поисковым профилям /через 1650 до 10050 м/вкрест простирания длинной оси участков этих образований с проходкой скважин ручного бурения  $\varnothing$  89 и 127 мм при расстоянии между скважинами на профиле от 150 до 1650 м.

Всего пройдено 107 скважин общим метражем 315,20 п.м., в том числе 16 скважин /84 п.м./на выявленном месторождении "Коцини" по 5 разведочным линиям с расстоянием между скважинами от 80 до 110 м.

6. Опробование проведено послонное по всем скважинам месторождения и одной скважине расположенной на берегу моря южнее г. Лиеная с интервалом опробования от 0,5 до 6,0 м, в среднем 2,70 м.

Всего отобрано 29 проб, анализ которых производился в Центральной лаборатории Управления.

7. Качественная характеристика дается в соответствии с требованием ОСТ/НКТП 5798 на основании лабораторных анализов, которым доказано, что пески месторождения "Коцини" с незначительным содержанием глинистых частиц /0,68% / лишь частично пригодны для производства силикатного кирпича, так как в большинстве своем /по 9 скв./ пески сильно загрязнены органическими остатками.

8. Подсчет запасов по категории  $C_1$  произведен методом среднего арифметического на основе схематического плана масштаба 1:2000 по двум участкам месторождения песка.

По участку I /северо-западная часть месторождения/ запасы песка исчисляются в количестве 162 тыс.м<sup>3</sup> /в охранном целике 29 тыс.м<sup>3</sup>/, а по участку II /юго-восточная часть м-ния/ - в количестве 130 тыс.м<sup>3</sup>.

Таким образом выявленные запасы - 192 тыс. м<sup>3</sup> может обеспечить сырьем Лиепайский завод силикатного кирпича лишь на 24% на 5 - 6 лет.

На основании вышеизложенного НТС Управления геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской БСР

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Задание по поисковым работам на песок в Лиепайском районе считать невыполненным, так как выявленные по категории С<sub>1</sub> запасы в количестве 192 тыс. м<sup>3</sup> не обеспечивают потребности Лиепайского завода силикатного кирпича.
- II. Отчет о геологопоисковых работах на песок пригодный для производства силикатного кирпича в Лиепайском районе - автор ОЗОЛИНЬШ И. К. принять к сведению.

Заместитель председателя НТС -  
главный геолог Управления



- *А.Скрастина*  
/ А.СКРАСТИНА /

Ученый секретарь НТС

- *Я.Питеран*

/ Я.ПИТЕРАН /

## РЕЦЕНЗИЯ

---

по "Отчету о геолого-поисковых работах на песок пригодный для производства силикатного кирпича в Лиепайском районе Латвийской ССР." 1960 г.

Управление геологии и охраны недр  
при СМ Латв.ССР, Комплексная геоло-  
разведочная экспедиция.

Автор: Озолиньш, И.К.

Отчет состоит из 41 страницы текста, текстовых /стр.42-92/ и графических приложений /на 6 листах/

В отчете изложены результаты геолого-поисковых работ на песок в Лиепайском районе Латвийской ССР выполненные в период с 19.9.59 г. по 30.1.60 год Геолого-разведочной партией № 4 под руководством БРАНГУЛИС А.П. Отчет составлен ОЗОЛИНЬШ И.К.

Геолого-поисковые работы проведены по заказу Управления промышленности строительных материалов Совнархоза Латвийской ССР. с целью выявления для Лиепайского завода силикатного кирпича запасов сырья в объеме 1.200.000 м<sup>3</sup>.

В отчете изложены общие сведения о районе работ. Коротко освещены экономические и транспортные условия, условия водоснабжения, характеристика топливо-энергетической базы, местных полезных ископаемых и строительных материалов, а также даны сведения о рельефе, гидрографической сети, климате и геологическом излучении района работ.

Из этой главы следует, что район работ сравнительно хорошо изучен, а кроме того в 1957 году в районе прово-

дидлись поисковые работы на выявление песка для вновь проектируемого завода силикатного кирпича.

В характеристике работ автор указывает, что целью поисковых работ являлось выявление нового участка песка, пригодного для производства силикатного кирпича и что для этой цели выполнено ручное ударно-вращательное бурение  $\varnothing$  89 мм 88 скважин общим погоняжем 219,35 м и  $\varnothing$  127 мм 19 скважин общим погоняжем 95,85 м при чем отобрано 29 проб и произведена полуинструментальная съемка в М 1:2000 на площади 14 га.

Для характеристики района работ и месторождения с геологической точки зрения, автором в основном использована статья ГРИНБЕРГА Э.Ф. "Позднеледниковая и послеледниковая история побережья Латвийской ССР" 1957 г.

В результате поисков выявлено месторождение "КОЦИНИ" расположенное в 10 км. от гор.Гробиня и 20 км. на ЮВ от гор.Лиепая, занимает площадь в 14 га и состоит из двух участков.

Месторождение сложено кварцево-полевошпатовыми, мелкозернистыми песками Балтийского ледникового озера. Отложения этого озера распространены в пределах узких вытянутых полос к западу от берегового уступа Балтийского ледникового озера.

Методика геолого-поисковых работ учитывает вытянутую форму перспективных участков. Расстояние между поисковыми профилями в пределах от 1650 м до 10.050 м. Расстояние между скважинами на профилях в пределах от 150 до 1650 метров.

В ходе поисковых работ выделено м-е "КОЦИНИ" как наиболее перспективное. На этом месторождении произведен подсчет запасов по категории С<sub>I</sub>.

Месторождение представлено в основном мелкозернистой фракцией. Содержание глинистых частиц не превышает

1%, но пески в большинстве загрязнены органическими остатками, что не допустимо для песков предназначенных для производства силикатного кирпича. Таким образом пески м-я "КОЦИНИ" только частично пригодны для изготовления силикатного кирпича.

Подсчет запасов сырья для Лиепайского завода силикатного кирпича на м-е "КОЦИНИ" выполнен для 2 участков методом среднего арифметического на основе схематического плана М 1:2000, причем для подсчета запасов использовано 6 скважин.

Общие запасы песка участка I составляют 162.000 м<sup>3</sup> /при соотношении мощн. вскрыши к полезной толщии как 1:2,21/, а участка II - 130.000 м<sup>3</sup> /при соотношении 1:40,6/. Всего запасы составляют 292.000 м<sup>3</sup> или 24% от требуемых запасов, что обеспечивает завод на 5-6 лет.

В отчете указывается что стоимость выполн. работ определяется в сумме 20,7 т.руб, при чем экономия составляет 70 рублей.

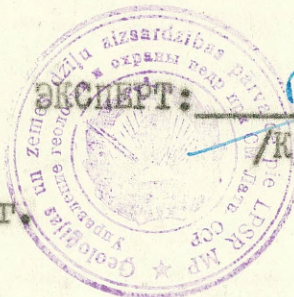
### ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

---

Предлагаю "Отчет о геолого-поисковых работах на песок пригодный для производства силикатного кирпича в Лиепайском районе Латв.ССР" /автор ОЗОЛИНЬШ, И.К./ принять на рассмотрение на ИТ Совете Управления геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР со следующими замечаниями:

I/ перед началом работ не достаточно проанализирован материал ранее проведенных работ, из которых следовало что больших запасов песка в одном месте нельзя ожидать, а что могут быть выявлены только небольшие участки с незначительными запасами ввод в эксплуатацию которых нерентабелен.

- 2/ Задание на поиски не выполнено т.к. завод полностью сырьем не обеспечен.
- 3/ Сравнить стоимость одного м<sup>3</sup> песка выявленного разведкой 1958 г. со стоимостью песка м-я "КОЦИНИ" нельзя, т.к. в первом случае были выявлены запасы подсчитанные по кат. А<sub>2</sub>+ В, а настоящей только по кат. С<sub>I</sub>.
- 4/ Отчет составлен не квалифицированным геологом.



Эксперт:

*В. Урбан.*

/Кроп /

г.Рига, 11 июля 1960 г.