

АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
5 21 103-6

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Изм. № 704
Дата 15. VIII-58

ПРОТОКОЛ № 21 / 49 / ЗАКАЗ N 1522

Технического совета и состава института "ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ" МГСС
Латвийской ССР.

г. Р и г а,

от 30 октября 1956 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

- | | | |
|----|---|----------------|
| 1. | Учёный секретарь и председатель
техсовета — главный геолог института | СКРАСТИНА А.И. |
| 2. | Начальник У отдела—член техсовета | СКРАСТИН К.К. |
| 3. | Главный инженер У отдела — член тех-
совета | РИНКС Э.Б. |
| 4. | Старший геолог—член техсовета | МУКАНЕ Л.А. |
| 5. | Начальник геолого—разведочной
партии — член техсовета | ВАСИЛЬЕВА А.И. |
| 6. | Начальник геолого—разведочной партии | ПИНИС Ф.Э. |
| 7. | — " — — " — | УЛЛЕ Э.К. |
| 8. | — " — геолого—разведочного отряда | ДРЕЙЕР Э.Э. |
| 9. | — " — — " — | ЯКОВСОН А.Я. |

П о в е с т к а д н я:

Рассмотрение отчёта о геолого—разведочных работах, проведенных на
ПРАВИНЬСКОМ месторождении песчано—гравийного материала в Тукумском
районе. Автор — С т и е б р и н я М.Э.

СЛУШАЛИ:

1. Сообщение начальника г/р отряда тов. Стиебриня М.Э. о
результатах геолого—разведочных работ, проведенных на Правиньском
месторождении песчано—гравийного материала в Тукумском районе.
2. Рецензию геолога А п и н и т е И.А.

2

Заслушав сообщение тов. Стиебрина М.Э., рецензию г. Апините И.А., после ознакомления с материалами отчёта и обмена мнениями, технический совет констатирует:

1. Геолого-разведочные работы на Правиньском месторождении песчано-гравийного материала проводились институтом "Датгипрогорстрой" согласно договора от 18 августа 1955 года, заключенного с Тукумским райпромкомбинатом.

Согласно заданию в результате геолого-разведочных работ должны быть выявлены запасы песчано-гравийного материала, пригодного в качестве заполнителя при производстве известково-песчаных стеновых блоков в количестве $210\ 000\ м^3$ на амортизационный срок 25 лет, разведанные по промышленным категориям A_2+B+C_1 .

2. В результате проведения поисковых работ в Тукумском районе было выявлено Правиньское месторождение песчано-гравийного материала, расположенное в Правиньском сельсовете Тукумского района, в 10 км к югу от г. Тукуме.

3. Месторождение расположено в древней долине р. Вашлея и представлено флювиогляциальными песчано-гравийными отложениями. Мощность полезного ископаемого колеблется от 1,00 м до 4,09 м, в среднем 3,02 м. Мощность вскрыши - от 0,20 до 0,65 м, в среднем 0,54 м.

Площадь месторождения составляет 14,2 га.

4. Гидрогеологические и горно-технические условия месторождения благоприятны. Разработка будет производиться только до уровня грунтовых вод.

3

Соотношение мощности вскрыши к мощности полезного ископаемого как 1:5,29 .

5. Качество песчано-гравийного материала на основании произведенных технологических испытаний, оценивается как вполне пригодное для производства известково-песчаных стеновых блоков марки "35".

6. Подсчёт запасов произведен методом среднего арифметического на основе топосплана масштаба 1:2000.

7. Отчёт, к моменту рассмотрения его на техсовете, был автором исправлен и дополнен согласно замечаний рецензента Апините И.А.

8. Отчёт составлен в соответствии с требованиями инструкции Министерства местной и топливной промышленности РСФСР 1953 г., а также с учетом требований инструкции ТНЗ.

После обмена мнениями, технический совет II состава института "ЛАТШИРОГОРСТРОЙ" п о с т а н о в и л :

1. Задание на производство геолого-разведочных работ в Тукумском районе с целью выявления песчано-гравийного материала, как сырья, пригодного для заполнителя при производстве известково-песчаных стеновых блоков, считать выполненным.
2. Обратит внимание эксплуатирующей организации, что песчано-гравийный материал в естественном состоянии содержит в среднем 18,04% зерен диаметром более 15 мм, выделение которых рекомендуется путем отсеивания.

4

3. Утвердить запасы песчано-гравийного материала Правиньского месторождения, как сырья пригодного в качестве заполнителя для изготовления отеновых блоков, в следующих количествах и категориях:

по категории	A ₂	-	119592	м ³
-"-	B	=	102 131	"
-"-	C ₁	-	39 124	"

Итого по кат. A₂+B+C₁ - 260 847 м³

4. Принять отчет о геолого-разведочных работах на Правиньском месторождении песчано-гравийного материала с удовлетворительной оценкой.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ И УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ТЕХСОВЕТА
И СОСТАВА - ГЛАВНЫЙ ГЕОЛОГ ИНСТИТУТА:



А.И. Скрастина
/СКРАСТИНА А.И./

РЕЦЕНЗИЯ

ПО ОТЧЕТУ "О ПОИСКАХ И ДЕТАЛЬНОЙ РАЗВЕДКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ГРАВЕЛИСТОГО ПЕСКА "ПРАВИНЯС". "ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ".

Автор: М.Э. С т и е б р и н я.

Поиски месторождения песка в Тукумском районе и детальная разведка месторождения гравелистого песка "Правиняс" произведены в 1955-56 году геолого-разведочным отрядом института "Латгипрогорстрой" / начальник отряда М.Э.Стиебриня/.

Указанные работы произведены на основании договора, заключенного между институтом "Латгипрогорстрой" и Тукумским Райпрокомбинатом.

Перед геолого-разведочным отрядом стояла задача найти и детально разведать месторождение песка, пригодного для изготовления песчано-известковых стеновых блоков. Необходимые запасы песка в количестве 210 000 м³ должны быть разведаны по категориям А₂+В.

Исходя из экономических условий и качества материала геолого-разведочный отряд признал наиболее подходящим месторождение гравелистого песка "Правиняс". Этот выбор возражений не вызывает.

Месторождение гравелистого песка "Правиняс" расположено в Тукумском районе, на территории Правиньского сельсовета, приблизительно в 10 км к югу от г. Тукумо.

В геоморфологическом отношении месторождение представляет собою дологий холм, вытянутый в направлении ССЗ-ЮВ.

В зависимости от геологического строения месторождения детальная разведка проводилась, главным образом, с помощью бурения, кроме того пройден 1 шурф и 1 расчистка стенки карьера. Буровые сква-

жины расположены по 50-метровой квадратной сетке. На выбранной площади густота сети скважин достаточна для производства подсчета запасов по категориям А₂ и В. Отбор проб произведен на полную мощность полезной толщи. В связи с тем, что отработка полезного ископаемого будет производиться одним уступом, методика отбора проб возражений не вызывает. Всего на месторождении отобрано 37 проб. Гранулометрические анализы произведены для всех проб. Загрязненность органическими веществами определена в 11 пробах, содержание глинистых частиц в 4 пробах, объем пустот в 4 пробах, объемный и удельный вес в 4 пробах, петрографический состав для 2 проб. Технологические испытания проведены для 1 пробы, отобранной из шурфа. Сопротивление сжатию изготовленных кубиков отвечает марке бетона "35".

Количество произведенных анализов и испытаний достаточно для доказательства пригодности полезного ископаемого для изготовления песчано-известковых стеновых блоков.

Методической ошибкой следует считать расположение анализов для определения глинистых частиц: все они находятся в контуре подсчета запасов по категории В. Учитывая, что содержание глинистых частиц является одним из важнейших факторов при определении пригодности полезного ископаемого для изготовления песчано-известковых стеновых блоков, нужно было бы содержание глинистых частиц определить во всех пробах и особенно в тех, которые входят в подсчет запасов по категории А₂.

Отчёт составлен согласно существующей инструкции ГКЗ и ТКЗ и состоит из текста и графических и текстовых приложений. Оформление графических и текстовых приложений возражений не вызывает. В текстовой части имеются некоторые недостатки.

В 1У гл. "Геол. строение м-ния" - нет характеристики залегания полезного ископаемого в горизонтальном направлении. В этой главе нет также никаких сведений о генезисе м-ния.

В У гл. "Гидрогеологическая характеристика" не хватает системы. Часто в тексте одна за другой следуют фразы, в которых высказываются разные мысли, например:

Констатировано, что грунтовые воды стекают в р. Вашлея, по которой возможен сток воды всегда. Атмосферные осадки могут проникнуть через промышленную толщу до грунтовых вод, а нижняя граница полезной толщи проведена на 1,0-1,5 м выше наивысшего /? И.А./ зимнего уровня грунтовых вод на случай, если уровень грунтовых вод в другие времена года будет подниматься.

В остальных главах отчёта недостатков не обнаружено.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ:

- 1/ Отметить, что проведенные полевые и камеральные геолого-разведочные работы выполнены согласно заданию.
- 2/ Отчёт и подсчёт запасов утвердить в контурах и категориях автора.
- 3/ Перед сдачей отчёта "заказчику" отчёт исправить.



M. Apinitse
/М.АПИНИТЕ/