

3164

Протокол № 8 (261)

заседания ТКЗ при Управлении геологии Лит. ССР

от 29 октября 1979 г.

Отчет о переоценке запасов
и детальной разведке новых
площадей месторождения пес-
чано-гравийной смеси Драсей-
кяй Каунасского района Ли-
товской ССР

Авторы: Л. Михайлова
Ю. Моцкявичюс

3164

Протокол № 8 (261)

заседания Территориальной комиссии по запасам
полезных ископаемых при Управлении геологии
Литовской ССР

г. Вильнюс

29 октября 1979 г.

Присутствовали:

В. Вонсавичюс – председатель ТКЗ, гл. геолог – зам. начальника
Управления

Члены ТКЗ:

В. Казакова – начальник геолфонда Управления

Д. Лауриняйтис – ст. инженер по неметаллам Управления

Д. Линкявичюте – зам. начальника отдела карьерного
хозяйства МАТИЦ Лит. ССР

А. Юргайтис – руководитель сектора Лит. НИГРИ

Гл. геолог КГЭ В. Кяменис

Начальник отряда КГЭ Ю. Кличюс

Ст. геологи КГЭ: Я. Руткаускайте, В. Талочкене, Д. Ненартавичене,
А. Латенене

Геологи КГЭ: Л. Михайлова, Ю. Моцкявичюс, А. Микалженайте

Гл. геолог объединения "Гранитас" Ч. Виткус

Председательствовал т. В. Вонсавичюс

На рассмотрение ТКЗ Комплексной геологической экспедицией
представлен "Отчет о переоценке запасов и детальной разведке но-
вых площадей месторождения песчано-гравийной смеси Драсейкяй Кау-
насского района Литовской ССР".

Авторы: Л. Михайлова, Ю. Моцкявичюс.

Отчет содержит 77 стр. основного текста, 560 стр. текстовых
и 5 графических приложений.

I. Согласно отчету:

I. Месторождение песчано-гравийной смеси Драсейкяй располо-
жено в Каунасском районе, в 16 км к юго-западу от г. Ионава, в
15 км северо-восточнее г. Каунаса, в 3,8 км северо – восточнее
центра с. Ланес, на правом берегу р. Нярис.

В северо-западной части месторождения Драсейкяй проходит дорога Каунас - Ионава. Ближайшая железнодорожная станция расположена в г. Ионава, на расстоянии 17 км от месторождения.

2. Месторождение Драсейкяй до 1973 г. эксплуатировалось Управлением строительства мостов № 1, а с 1973 г. - Объединением предприятий дорожно-строительных материалов "Гранитас". Отработка песчано-гравийной смеси ведется открытым способом отдельно по обводненной и необводненной части. Необводненная часть обрабатывается, в основном, одним, местами двумя уступами экскаваторами марки Э-1252, Э-652, обводненная - одним уступом экскаватором - драглайном Э-1252. Песчано-гравийная смесь перерабатывается на месте и перевозится автотранспортом. Используется она для строительства автодорог. В 1978 г. добыто 442 тыс.м³. Себестоимость добычи 1 м³ песчано-гравийной смеси составляет 1,43 руб. Себестоимость производства 1 м³ гравийного щебня составляет 4,28 руб., при отпускной цене 3,33 руб., а себестоимость 1 м³ песка - гравийной смеси 1,0 руб., при отпускной цене 0,80 руб.

В 1964 г. месторождение Драсейкяй было детально разведано Нефтеразведочной экспедицией УГ при СМ Литовской ССР. Утвержденные запасы песчано-гравийной смеси для строительства автодорог по состоянию на 20 апреля 1964 г. составили по кат. А - 103 тыс.м³, В - 174 тыс.м³ и С_I - 432 тыс.м³ (протокол ТКЗ № 6/118 от 26 июля 1965 г.).

В 1971 - 1972 г.г. с целью дополнительной разведки запасов песчано-гравийной смеси, Комплексной геологической экспедицией УГ при СМ Лит.ССР были проведены разведочные работы. Утвержденные запасы песчано-гравийной смеси для строительства автодорог по состоянию на 25 мая 1972 г. составили по кат. А - 643 тыс.м³, В - 766 тыс.м³, С_I - 1280 тыс.м³ (протокол № 18(190) 28 сентября 1972 г.).

3. С целью обеспечения Объединения предприятий дорожно-строительных материалов "Гранитас" песчано-гравийным материалом для строительства автодорог. Министерство автомобильного транспорта и шоссейных дорог просило Управление геологии произвести разведку новых площадей месторождения песчано-гравийной смеси Драсейкяй, прилегающих к контуру утвержденных запасов и перевести запасы категории С₂ в высшие категории. Качество песчано-гравийной смеси

должно удовлетворять требованиям ГОСТов 8268-74, 8736-77 и 10260-74. Количество требуемых запасов - 7 млн.м³.

На основании вышеуказанной заявки Управление геологии Липецкой ССР включило в перспективный план Комплексной геологической экспедиции разведку новых площадей месторождения песчано-гравийной смеси Драсейки, прилегающих к контуру утвержденных запасов, перевод запасов категории С₂ в высшие категории и ревизию оставшихся запасов. Необходимость в разведке новых площадей вызвана тем, что оставшиеся запасы достаточны только на три года. Балансовые запасы песчано-гравийной смеси месторождения Драсейки по состоянию на 01.01.1979 г. составляют 1532 тыс.м³. Годовая потребность в сырье составить 400-500 тыс.м³.

Срок представления сводного отчета в ТКЗ - III квартал 1979 г.

4. Подсчитанные по состоянию на 15 февраля 1979 г. запасы песчано-гравийной смеси месторождения Драсейки пригодны для строительства автодорог IV и V категории, а после фракционирования и для дорог высших категорий, представляются на утверждение ТКЗ в следующих количествах (по категориям в тыс.м³):

	A	B	C _I	Всего
общие	1125	2750	8466	12341
в т.ч. обводнен- ные	801	1540	3557	5898

Подсчет запасов произведен по кондициям, согласованным с заказчиком.

5. Фактическая сметная и фактическая стоимость геологоразведочных работ,, выполненных в 1978 - 1979 г.г. на месторождении Драсейки, приведена ниже:

№ п/п	Основные виды работ	Фактическая сметная стоимость (руб.)	Фактическая стоимость (руб.)
1	2	3	4
1.	Проектирование	899	850
2.	Буровые работы	6069	5180
3.	Гидрогеологические работы	686	540
4.	Лабораторные работы:		
	а) в лаборатории КГЭ	4192	3215

1	2	3	4
	в) подрядным способом	4647	4647
5.	Топографические работы	4522	3115
6.	Камеральная обработка материалов и составление отчета	2944	2500
7.	Прочие работы	24598	18003
Итого:		48557	38050

6. Справка, составленная авторами отчета и содержащая краткие сведения о геологическом строении, гидрогеологических условиях месторождения, принятой методике разведки, видах и объемах проведенных работ и результатах подсчета запасов, прилагается (приложение № 1).

II. Рассмотрев представленные материалы, заслушав экспертные заключения т.т. А.Юргайтиса, В. Турклене (приложения № 2,3), отзыв на отчет заказчика (приложение № 4), ТКЗ ОТМЕЧАЕТ:

1. Представленный на рассмотрение отчет составлен в соответствии с "Инструкцией о содержании, оформлении и порядке представления в ТКЗ и ТКЗ материалов по подсчету запасов рудных и нерудных полезных ископаемых".

Степень изученности геологического строения и гидрогеологических условий достаточная для обоснования производственного подсчета запасов.

2. Постановка и проведение геологоразведочных работ обосновано.

Отчетные материалы в ТКЗ поступили в соответствии с графиком Управления геологии Литовской ССР в сентябре 1979 г. За явленная потребность заказчика в песчано-гравийной смеси вытвленими запасами удовлетворяется.

3. Первичная геологическая документация проверена комиссией Комплексной геологической экспедицией (акт проверки к отчету приложен). Комиссией установлено, что геологоразведочные работы ве-

лись соответственно с геологическим заданием, проектно-сметной документацией и календарным планом геологических работ. В акте указывается, что качество документации хорошее и она соответствует действительности. Первичная геологическая документация достаточна для составления отчета и подсчета запасов песчано-гравийной смеси.

Данные эксплуатации месторождения использованы полно.

4. Геологоразведочные работы проводились с соблюдением стабильности. Методика разведки, сеть разведочных скважин соответствуют особенностям геологического строения месторождения.

Топографические работы на месторождении выполнены в достаточном объеме.

Общая сметная стоимость работ — 48557 руб. Фактические затраты составили 38050 руб. Получена экономия средств 10507 руб. Фактическая стоимость разведки 1 м³ полезного ископаемого составляет 0,3 коп.

Степень разведанности месторождения и площадей, намеченных к первоочередной отработке, достаточна.

5. Качество проведенных работ хорошее. Сравнение результатов, полученных в лабораторных условиях и результатов эксплуатирующей организации по получаемой продукции показало хорошую сходимость и подтвердило надежность данных проведенных исследований.

6. Способ отбора проб замечаний не вызывает. Объем опробования и анализов достаточен для оценки качества песчано-гравийной смеси.

7. Качество полезного ископаемого изучено полно. Результаты лабораторных анализов и физико-технических испытаний показали, что качество песчано-гравийной смеси месторождения удовлетворяет требованиям ГОСТов 8268-74 и 8736-77 за исключением гранулометрического состава и глинистости и в естественном виде она пригодна для строительства дорог IV-V категории, а после фракционирования и для дорог высших категорий.

8. Гидрогеологические условия месторождения освещены полно. Расчеты ожидаемого водопритока в карьер обоснованы.

9. Горно-технические условия эксплуатации месторождения изучены полно. Рекомендуемый способ разработки обоснован. Предложение по рекультивации земель возражений не вызывает.

10. Основные исходные данные, принятые при обосновании кондиций, соответствуют фактическим данным, полученным при подсчете запасов, за исключением сив. 370, где мощность вскрышных пород превышает принятый максимальный мощность вскрыши по отдельным выработкам.

11. Подсчет запасов произведен в соответствии с кондициями, согласованными с заказчиком. Принятый метод подсчета запасов отвечает условиям залегания полезного слоя и системе расположения разведочных выработок. Подсчет запасов произведен на топографической основе масштаба 1:2000, наличие которой обеспечивает достаточную точность при определении площадей подсчетных блоков. Подсчетные операции по определению средних параметров, объемов блоков выполнены методически правильно. Отнесение запасов к категориям произведено в соответствии со степенью их разведанности и изученности.

Блок У категории C_I расположен на пойменной террасе р. Нярис. Контур подсчета запасов проведен правильно. Охранная зона р. Нярис (100м) оставлена. Согласование на разработку этого блока получено.

Задание по количеству запасов выполнено.

12. Месторождение Драсейкяй по сложности геологического строения соответственно с классификацией месторождений правильно отнесено к I-ой группе.

Месторождение к дальнейшему промышленному освоению подготовлено.

13. Геологическое задание выполнено. Полученный прирост запасов на месторождении Драсейкяй достаточен Объединению "Гранитас" на 20,5 лет, при потребности 500 тыс.м³ в год.

Выполненные работы и отчетные материалы заслуживают хорошей оценки.

III. ТКЗ ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Представленные кондиции месторождения Драсейкяй утвердить в следующих параметрах:

а) качество песчано-гравийной смеси и песка месторождения Драсейкяй должно удовлетворять требованиям ГОСТ, ов 8268 - 74 и 8736-77 (за исключением гранулометрического состава и глинистости);

б) максимальная мощность вскрыши по отдельным выработкам 4,7 м;

в) минимальная мощность песчано-гравийной смеси I, I м;

г) максимальная мощность обводненного полезного слоя 10,0 м.

2. Утвердить по состоянию на 1 февраля 1979 г. запасы песчано-гравийной смеси месторождения Драсейский в естественном виде пригодных для строительства дорог IУ-У категории, а после фракционирования и для дорог высших категорий, в категориях, контурах и цифрах авторского подсчета (по категориям в тыс.м³):

	А	В	С _I	Всего
общие	1125	2750	8466	12341
в т.ч. обвод- ненные	301	1540	3557	5898

Количество гравия в полезном слое составляет 40,7 % по необводненной части и 34,8 % - по обводненной.

3. По условиям залегания и выдержанности качества песчано-гравийной смеси месторождение Драсейский, в соответствии с классификацией запасов месторождений твердых полезных ископаемых, отнести к I-ой группе.

4. Считать утратившим силу решение ТКЗ (протокол №18(190) от 28 сентября 1979 г. в части утверждения запасов в связи с их переоценкой.

5. Месторождение к дальнейшему промышленному освоению подготовлено.

6. Качество проведенных работ и отчета считать хорошее.

Председатель ТКЗ

В.Вонсавичюс



В. Вонсавичюс