

Приложения



СОГЛАСОВАНО:
 Директор
ООО «Жетісу-Жерқойнауы»
 А.Рахметов
 «_____» _____ 2021 года



«УТВЕРЖДАЮ»
 Директор
ООО «Altai Building LTD»
 С.М.Хайитметов
 «_____» _____ 2021 г

ЗАДАНИЕ

на разработку проекта рекультивации нарушенных земель

№ п/п	Перечень	Показатели
1	2	3
1	Основание для проектирования (акт обследования нарушенных (<u>подлежащих нарушению</u>) земель, подлежащих рекультивации)	Акт обследования нарушаемых земель по Мойынкумскому району Жамбылской области
2	разработчик проекта	ООО «Жетісу-Жерқойнауы»
3	Стадийность проектирования	Одностадийный проект
	технический этап	ООО «Жетісу-Жерқойнауы»
	биологический этап	Не предусматривается
4	Наименование объекта – участка	Добыча строительных грунтов на участках «Грунтовый карьер №4 км 2074,4», «Грунтовый карьер №17 км 2085», «Грунтовый карьер №18 км 2097,7», «Грунтовый карьер №19 км 2137,3», «Грунтовый карьер №16 км 2142,5», Грунтовый карьер №5 км 2084», «Грунтовый карьер №6 км 2100», «№2», «№5» расположенных в Мойынкумском районе Жамбылской области, используемых при реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», участков «Мынарал-Улкен» км 2069-2105 и «Улкен-Бурылбайтал» км 2105-2152
5	Местоположение объекта – участков (административный район)	Мойынкумский район Жамбылской области
6	Характеристика объекта рекультивации:	Карьеры, образованные при добыче строительных грунтов
	общая площадь, гектар	181,32
	из них предполагается использовать под	

	(предварительно):	
	пашню	-
1	2	3
	сенокосы	-
	Пастбища	181,32
	многолетние насаждения	-
	лесные насаждения, включая лесные полосы	-
	залужение	-
	производственное и непроизводственное строительство	-
7	Наличие заскладированного (или снимаемого) плодородного слоя почвы, тыс. м ³	Не имеются
8	Наличие заскладированного (или снимаемого) потенциально-плодородного слоя почвы, тыс. м ³	330,2– породы вскрыши, будут заскладированы в процессе добычи (внутренние отвалы)
9	Площадь отвода земель для временных отвалов, гектар	Не имеются
10	Технические проблемы:	Не имеются
	степень засоления и вторичной токсичности пород	Не загрязнен
	уровень загрязнения	-
	глубина проникновения загрязнения	-
	степень обводненности объекта и необходимость дренажа	Не обводнен. Дренаж не требуется
	степень развития водной и ветровой эрозии других геодинамических процессов	В слабой степени водная и ветровая эрозия
	степень засоренности камнем	Не засорены
	степень зарастания древесной и кустарниковой растительностью	Древесной и кустарниковой растительности - нет
11	Виды и объемы необходимых изысканий	Почвенно-грунтовые изыскания (определение гранулометрического состава, общего гумуса, валового азота, фосфора, калия)
12	Предварительные сроки начала и окончания работ технического этапа рекультивации	3 летних месяца после окончания добычи
13	Срок завершения разработки проекта рекультивации	2021 г.
14	Особые условия	нет

РАЗРЕШЕНИЕ
на добычу общераспространенных полезных ископаемых

№ 10

«5» «01» 2021 года

1. Разрешение выдано:

Товариществу с ограниченной ответственностью

«Altai Building LTD»

Республика Казахстан, город Шымкент, район Каратау, жилой массив Сайрам,
ул. А.Темур, строение 237, почтовый индекс 160000, БИН 080740008460

(далее – Недропользователь) и предоставляет право на проведение добычи общераспространенных полезных ископаемых в целях выполнения работ по контрактам EWRP-2069-2105-ICB (W5)-001/2018 и EWRP-2105-2152-ICB (W6)-001/2018: км 2105-2152 (Автодорога Улкен-Бурылбайтал) длина 47 км от 29 марта 2019 года в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года "О недрах и недропользовании" (далее – Кодекс о недрах).

2. Условия разрешения:

1) срок разрешения: **до 30 июня 2022 года**

2) границы территории участков недр «Грунтовый карьер №4 км 2074,4», «Грунтовый карьер №16 км 2142,5», «Грунтовый карьер №17 км 2085», «Грунтовый карьер №18 км 2097,7», «Грунтовый карьер №19 км 2137,3» площадью 1,09565 (109,565 га) кв.км, со следующими географическими координатами:

1	«Грунтовый карьер №4 км 2074,4»	45°29'44,94"	73°32'01,20"	0,2397 ш.км (23,97 га)
		45°29'32,44"	73°32'23,73"	
		45°29'39,99"	73°32'38,22"	
		45°29'52,82"	73°32'15,78"	
2	«Грунтовый карьер №16 км 2142,5»	44°59'02,18"	74°01'11,84"	0,2399 ш.км (23,99 га)
		44°59'05,56"	74°01'56,64"	
		44°59'13,27"	74°01'55,72"	
		44°59'10,18"	74°01'10,95"	
3	«Грунтовый карьер №17 км 2085»	45°24'52,34"	73°36'38,40"	0,2215 ш.км (22,15 га)
		45°24'51,26"	73°37'07,20"	
		45°24'40,14"	73°37'08,40"	
		45°24'41,71"	73°36'36,60"	
4	«Грунтовый карьер №18 км 2097,7»	45°20'40,88"	73°42'15,57"	0,1721 ш.км (17,21 га)
		45°20'32,49"	73°42'58,33"	
		45°20'25,92"	73°42'55,08"	
		45°20'36,51"	73°42'13,48"	

5	«Грунтовый карьер №19 км 2137,3»	45°03'15,27"	74°00'55,47"	0,2218 ш.км (22,18 га)
		45°03'29,73"	74°00'46,12"	
		45°03'29,90"	74°01'07,98"	
		45°03'16,36"	74°01'19,57"	

3) иные условия недропользования:

проведение рекультивации в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

3. Государственный орган, выдавший разрешение:

**Руководитель
управления природных ресурсов и
регулирования природопользования
акимата Жамбылской области**



А. Оразбеков

место выдачи: город Тараз, Республика Казахстан

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель Южно-Казахстанского
межрегионального департамента
геологии Комитета геологии Министерства
Экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан «Южкэзнедра»

Алмаз Абдрашевич Абдыгалымов

"__" _____ 2020 г.



Руководитель департамента экологии
по Жамбылской области Комитета
экологического регулирования и контроля
Министерства Экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

Марат Ердаулетович Курманбаев

"__" _____ 2020 года



РАЗРЕШЕНИЕ
на добычу общераспространенных полезных ископаемых

№ 2

«14» «августа» 2020 года

1. Разрешение выдано:

Товариществу с ограниченной ответственностью

«Altai Building LTD»

Республика Казахстан, город Шымкент, район Каратау, жилой массив Сайрам,
ул. А.Темура, строение 237, почтовый индекс 160000, БИН 080740008460

(далее – Недропользователь) и предоставляет право на проведение добычи общераспространенных полезных ископаемых в целях выполнения работ по контракту №EWRP-2069-2105-ICB(W5)-001/2018 от 29.03.2019г участок дороги «Балхаш-Бурылбайтал», лот 5 км 2069-2105 от 29 марта 2019 года в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года "О недрах и недропользовании" (далее – Кодекс о недрах).

2. Условия разрешения:

1) срок разрешения: **до 30 сентября 2021 года**

2) границы территории участков недр «Грунтовый карьер №5 км 2084» и «Грунтовый карьер №6 км 2100», площадью 0,438 кв.км. (43,8 га) со следующими географическими координатами:

1	«Грунтовый карьер №5 км 2084»	45°25'43,40"	73°35'58,00"	0,228 км ² (22,8 га)
		45°25'43,40"	73°35'38,30"	
		45°25'26,10"	73°35'38,30"	
		45°25'26,10"	73°35'58,00"	

2	«Грунтовый карьер №6 км 2100»	45°19'18,30"	73°44'31,70"	0,21 км ² (21,00 га)
		45°19'03,50"	73°44'41,10"	
		45°19'08,80"	73°44'59,00"	
		45°19'23,50"	73°44'49,40"	

3) иные условия недропользования:

проведение рекультивации в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

3. Государственный орган, выдавший разрешение:

**Руководитель
управления природных ресурсов и
регулирования природопользования
акимата Жамбылской области**



А. Оразбеков

место выдачи: **город Тараз, Республика Казахстан**

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель Южно-Казахстанского
межрегионального департамента
геологии Комитета геологии Министерства
Экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан «Южказнедра»

/ **Алмаз Абдрашевич Абдыгалимов**

"__" _____ 2020 г.



Руководитель департамента экологии
по Жамбылской области Комитета
экологического регулирования и контроля
Министерства Экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

Бекжан Ифтарович Калымбетов

"__" _____ 2020 года



Лицензия
на добычу общераспространенных полезных ископаемых

№ 37 дата «27» сентября 2020 года

1. Выдана ТОО «Altai Building LTD»

БИН 080740008460, юридический адрес: 160000, город Шымкент, Каратауский район, жилой массив Сайрам, улица А.Темура, дом №237 (далее-Недропользователь) и предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по добыче общераспространенных полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании» (далее-Кодекс). Размер доли в праве недропользования:

Хайитметов Санжар Муратбаевич (90% от уставного капитала);

Ирисметов Асад Муратович (10% от уставного капитала);

2. Условия лицензии:

1) Срок лицензии **3 года со дня ее выдачи.**

2) границы территории участка недр площадью – 0,133 кв.км (13,3 га), со следующими географическими координатами:

месторождение (участок)	п/н	с.ш.	д.д.
№2 13,3 га	1	45° 22' 34,00"	73° 39' 45,64"
	2	45° 22' 34,00"	73° 40' 02,40"
	3	45° 22' 22,15"	73° 40' 02,40"
	4	45° 22' 22,15"	73° 39' 45,64"

3) иные условия недропользования:

Наименование, местонахождение участка недр (месторождения):

участок №2, в Мойынкумском районе Жамбылской области.

Наименование полезного ископаемого: глинистые породы (осадочные горные породы).

Схематическое расположение территории участка прилагается к настоящей лицензии.

3. Обязательства Недропользователя:

1) уплата подписного бонуса – 50 МРП (пятьдесят месячных расчетных показателя).

2) уплата в течение срока лицензии платежей за пользование земельными участками (арендных платежей) в размере и порядке, установленным налоговым законодательством Республики Казахстан.

3) ежегодное осуществление минимальных расходов на операции по добыче общераспространенных полезных ископаемых: 2300 месячных расчетных показателя (участок подсчета запасов 6,57 га).

4) дополнительные обязательства недропользователя: обязательство по ликвидации последствий недропользования на участке добычи (его части) при прекращении права недропользования.

4. Основания отзыва лицензии:

- 1) нарушение требований пункта 1 статьи 44 Кодекса, повлекшее угрозу национальной безопасности
- 2) нарушение условий лицензии, предусмотренных подпунктами 1), 2) и 3) пункта 3 настоящей лицензии
- 3) дополнительные основания отзыва лицензии: неисполнение обязательств указанных в подпункте 4 пункта 3 настоящей Лицензии.

5. Государственный орган, выдавший лицензию:

Исполняющий обязанности

руководителя управления природных

ресурсов и регулирования

природопользования

акимата Жамбылской области



А.Адилбаков

город Тараз, Республика Казахстан

Лицензия
на добычу общераспространенных полезных ископаемых

№ 38 дата «27» августа 2020 года

1. Выдана ТОО «Altai Building LTD»

БИН 080740008460, юридический адрес: 160000, город Шымкент, Каратауский район, жилой массив Сайрам, улица А.Темур, дом №237 (далее-Недропользователь) и предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по добыче общераспространенных полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании» (далее-Кодекс). Размер доли в праве недропользования:

Хайитметов Санжар Муратбаевич (90% от уставного капитала);

Ирисметов Асад Муратович (10% от уставного капитала);

2. Условия лицензии:

1) Срок лицензии **3 года со дня ее выдачи.**

2) границы территории участка недр площадью – 0,348 кв.км (34,8 га), со следующими географическими координатами:

месторожде ние (участок)	п/п	с.ш.	в.д.
№5 34,8 га	1	44° 57' 33,01"	74° 01' 55,38"
	2	44° 57' 52,05"	74° 03' 04,53"
	3	44° 57' 45,04"	74° 03' 06,46"
	4	44° 57' 26,18"	74° 01' 57,39"

3) иные условия недропользования.

Наименование, местонахождение участка недр (месторождения):

участок №5, в Мойынкумском районе Жамбылской области.

Наименование полезного ископаемого: глинистые породы (осадочные горные породы).

Схематическое расположение территории участка прилагается к настоящей лицензии.

3. Обязательства Недропользователя:

1) уплата подписного бонуса – 50 МРП (пятьдесят месячных расчетных показателей).

2) уплата в течение срока лицензии платежей за пользование земельными участками (арендных платежей) в размере и порядке, установленным налоговым законодательством Республики Казахстан.

3) ежегодное осуществление минимальных расходов на операции по добыче общераспространенных полезных ископаемых: 3914 месячных расчетных показателей (участок подсчета запасов 21,45 га).

4) дополнительные обязательства недропользователя: обязательство по ликвидации последствий недропользования на участке добычи (его части) при прекращении права недропользования.

4. Основания отзыва лицензии:

- 1) нарушение требований пункта 1 статьи 44 Кодекса, повлекшее угрозу национальной безопасности
- 2) нарушение условий лицензии, предусмотренных подпунктами 1), 2) и 3) пункта 3 настоящей лицензии
- 3) дополнительные основания отзыва лицензии: неисполнение обязательств указанных в подпункте 4 пункта 3 настоящей Лицензии.

5. Государственный орган, выдавший лицензию:

Исполняющий обязанности

**руководителя управления природных
ресурсов и регулирования
природопользования
акимата Жамбылской области**



А.Адилбаков

город Тараз, Республика Казахстан

ПРОТОКОЛ №2821

заседания Южно-Казахстанской межрегиональной Государственной комиссии по
запасам полезных ископаемых (ЮК МКЗ)

«08» сентября 2020 г

г.Алматы.

Присутствовали:

Зам. Председателя комиссии

- У. Бектибаев

- А. Коротков

Члены ЮК МКЗ

- Б. Балагазов

- А. Бахторазов

- М. Айтуганов

-М. Асаинова

Секретарь ЮК МКЗ:

- К. Булегенов

Эксперт ЮК МКЗ: Красв О.Н.

Председательствовал: Бектибаев У.А.

Пять участков грунта («Грунтовый карьер №4 км 2074,4», «Грунтовый карьер №17 км 2085», «Грунтовый карьер №18 км 2097,7», «Грунтовый карьер №19 км 2137,3», «Грунтовый карьер №16 км 2142,5») находятся в Мойынкумском районе Жамбылской области и расположены на отрезке автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», участков Мынарал-Улкен км 2069-2105 и Улкен-Бурылбайтал км 2105-2152. Лист L-43-XX.

Наименование участка, блока	№№ угловых точек	Географические координаты		Площадь участка, км ² /га
		северная широта	восточная долгота	
«Грунтовый карьер №4 км 2074,4»	1	45°29'44,94"	73°32'01,20"	0,2397/23,97
	2	45°29'32,44"	73°32'23,73"	
	3	45°29'39,99"	73°32'38,22"	
	4	45°29'52,82"	73°32'15,78"	
«Грунтовый карьер №17 км 2085»	1	45°24'52,34"	73°36'38,40"	0,2215/22,15
	2	45°24'51,26"	73°37'07,20"	
	3	45°24'40,14"	73°37'08,40"	
	4	45°24'41,71"	73°36'36,60"	
«Грунтовый карьер №18 км 2097,7»	1	45°20'40,88"	73°42'15,57"	0,1721/17,21
	2	45°20'32,49"	73°42'58,33"	
	3	45°20'25,92"	73°42'55,08"	
	4	45°20'36,51"	73°42'13,48"	
«Грунтовый карьер №19 км 2137,3»	1	45°03'15,27"	74°00'55,47"	0,2218/22,18
	2	45°03'29,73"	74°00'46,12"	
	3	45°03'29,90"	74°01'07,98"	
	4	45°03'16,36"	74°01'19,57"	
«Грунтовый карьер №16 км 2142,5»	1	44°59'02,18"	74°01'11,84"	0,2399/23,99
	2	44°59'05,56"	74°01'56,64"	
	3	44°59'13,27"	74°01'55,72"	
	4	44°59'10,18"	74°01'10,95"	

Регион слабо освоен и населен. Население занято сельским хозяйством и в основном проживает в поселках вдоль железной дороги. Имеются автодороги, соединяющие поселки с районным и областным центрами. Грунтовые дороги доступны для автотранспорта только в сухую погоду.

Климат района работ резко континентальный с жарким летом и относительно холодной зимой с ветрами, сравнительно небольшим количеством осадков. (среднегодовая температура колеблется от $-14,4^{\circ}\text{C}$ до $+24,2^{\circ}\text{C}$, самым теплым месяцем является июль - до $+24,2^{\circ}\text{C}$, самым холодным - январь - до $-14,7^{\circ}\text{C}$). Среднее количество осадков за год составляет 317мм.

В 2019-2020 гг, по заказу Карагандинского филиала АО «НК «КазАвтоЖол», ТОО «Altai Building LTD» были разведаны 7 участков грунтовых резервов вдоль автомобильной дороги Астана-Караганда-Балхаш-Алматы, их запасы утверждены и поставлены на госбаланс.

Данных объемов оказалось недостаточно, в связи с чем, были дополнительно разведаны пять вышеуказанных участков ТОО «Жетісу-Жеркөйнау», на основании разрешений на разведку твердых полезных ископаемых.

1. На рассмотрение ЮК МКЗ представлены:

1.1. Отчет по результатам разведочных работ на 5 участках грунта («Грунтовый карьер №4 км 2074,4», «Грунтовый карьер №17 км 2085», «Грунтовый карьер №18 км 2097,7», «Грунтовый карьер №19 км 2137,3», «Грунтовый карьер №16 км 2142,5»), расположенных в Мойынкумском районе Жамбылской области, используемых при реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», участков Мынарал-Улкен км 2069-2105 и Улкен-Бурылбайтал км 2105-2152, с подсчетом запасов на 01.09.2020 г.

Авторы отчета: Рахметов А.Т., Клоков А.Е., Дербенев Ю.А.

1.2. Экспертное заключение независимого эксперта Краева О.Н.

1.3. Авторская справка к отчету.

1.4. Протокол от 20.08.2020г Технического совещания при директоре ТОО «Altai Building LTD» по рассмотрению «Отчета по результатам разведочных работ...».

2. ЮК МКЗ отмечает:

2.1. По содержанию и оформлению представленный отчет может служить основанием для проверки проведенного подсчета объема грунтового карьера и его промышленной оценки и, в целом, соответствует требованиям инструкции ГКЗ по оформлению отчетов с подсчетом запасов.

Согласно Техзаданию, глубина разведки от 3,5 до 4м; требуемое количество запасов 2,5 млн. м^3 ; сырье должно отвечать требованиям пригодности его для сооружения земляного полотна автодорог, в соответствии с ГОСТ 25100-2011, СТ РК 1413-2005.

Авторская справка соответствует представленным материалам.

2.2. На рассмотрение ЮК МКЗ представлены запасы грунтов 5-ти участков по категории C_1 в количестве 2705,46 тыс. м^3 , в т.ч. по участкам: «Грунтовый карьер №4 км 2074,4»-791,01 тыс. м^3 ; «Грунтовый карьер №17 км 2085»-310,10 тыс. м^3 ; «Грунтовый карьер №18 км 2097,7»-302,90 тыс. м^3 ; «Грунтовый карьер №19 км 2137,3»-749,68 тыс. м^3 ; «Грунтовый карьер №16 км 2142,5»-551,77 тыс. м^3 .

На разведку затрачено 4500 тыс. тенге; на 1м^3 грунта - 1,66 тенге.

2.3. Участки проведения разведочных работ располагаются на северо-западном фланге выклинивающихся гор Жельтау-Айтау (Чу-Илийские горы), их северо-

восточной экспозиции. Полезной толщей являются несцементированные рыхлые, несколько уплотненные супесчано-суглинистые, щебенисто-дресвяные отложения. Перекрывается продуктивная толща супесью мощностью 0,1-0,3 метра слабо гумусированной с корнями растений. Грунтовые воды не встречены.

Контуры участков - четырехугольники со сторонами от 140 до 987 м, общей площадью 109,5га. Абсолютные отметки участков колеблются от 323 до 390м.

Район относится к V дорожно-климатической зоне, IVA - климатическому району, III - ветровым условиям и II снеговому району.

По размерам грунтовые участки ограничены не величиной продуктивных образований и распространением их по площади участков и на глубину, а техническими условиями реализации проекта и площадями участков, в пределах которых проводилась разведка.

Авторы обоснованно отнесли участки по сложности геологического строения для целей разведки к I группе первого типа месторождений в соответствии с «Инструкцией по применению классификации запасов к месторождениям общераспространенных полезных ископаемых», для разведки которых по категории C₁ рекомендуется сеть с расстоянием между выработками 300-400м.

2.4. Разведка участков проведена скважинами глубиной от 2 до 4м станком УРБ-3М, по рыхлым породам шнеками диаметром 135мм и по скальным породам колонковым способом, диаметром 95,6мм, с применением снаряда Борт-Лонгир; выход керна составил 100%. Выполнены следующие основные виды и объемы геологоразведочных работ: геолого-поисковые маршруты - 15 км; тахеометрическая съемка м-ба 1:2000 - 109,5 га; бурение разведочных скважин - 123,7 пог. м.; разбивка, привязка скважин - 42 разб./привязок; отбор и обработка проб - 87 шт.

На участках выполнена топографическая съемка масштаба 1:2000 с сечением рельефа через 1м в географической системе координат и Балтийской системе высот. Измерение углов и высотных отметок выполнено тахеометром ТС 407. Разбивка и привязка скважин осуществлялась навигационным прибором GPS с точностью до 0,001 минуты, что соответствует по широте и долготе 1,85 и 1,32 м.

Плотность расположения выработок на участках обусловлена их размерами и является оптимальной и достаточной для квалификации запасов по категории C₁. Скважины разведочной сети расположены на каждом участке по три в трех профилях. Фактическое расстояние между выработками по участкам составило 140-360 м, не выходя за пределы рекомендуемой (300-400м).

Методика разведки и плотность разведочной сети соответствуют морфологии залежи полезного ископаемого. Качество выполненных полевых работ, а также соответствие первичной геологической документации с натурой подтверждено соответствующим актом комиссией с участием представителей заказчика и исполнителя.

2.5. Опробование продуктивной толщи проведено в соответствии с требованиями для материала дорожного полотна. С целью определения грансостава, химического состава, физико-механических свойств пород валовым способом и монолитами отобраны 87 проб, дополнительно на каждом участке по 1-ой пробе для проведения спектрального анализа и радиационно-гигиенической оценки.

Лабораторные работы выполнены в соответствии с требованиями ГОСТов и СНИПов, инструкций и методических указаний к качеству грунтов используемых для автодорожного строительства. Лабораторные испытания грунтов выполнены в «Испытательной лаборатории Производственного кооператива «Институт Казгипроводхоз», в соответствии с рекомендуемым перечнем СН РК 1.02-19-2007, а именно: определялся гранулометрический состав и пластичность, плотность

влажного грунта; природная влажность; плотность твердых частиц; плотность сухого грунта, степень коррозионной активности; характер, степень засоленности и др.

Сокращенный комплекс ФМИ крупнообломочного грунта и спектральный анализ на 12 элементов выполнен в ТОО «ЦЛ ГеоАналитика».

Данные лабораторных испытаний показали положительные результаты соответствующие ГОСТу 25100-2011, СТ РК 1413-2005, т.е. подтвердили пригодность суглинков, супесей и дренирующих грунтов (дресва, щебень песок) в качестве стройматериала для отсыпки земляного полотна автодорог, а также как дренирующий грунт при создании защитного слоя для усиления конструкции глинистых грунтов, для отсыпки конусов при строительстве мостовых переходов и путепроводов.

Радиологические исследования выполнены в лаборатории ИП «СЭУЛЕТ-МЕД» (г. Талдыкорган), грунты участков характеризуются эффективной удельной активностью в пределах от 55-107 Бк/кг, то есть породы относятся к 1 классу радиационной опасности и могут использоваться в строительстве без ограничений.

В целом объем выполненных исследований вещественного состава и качества грунтов достаточен для определения их пригодности при строительстве земляного полотна дорог.

2.6. Горно-геологические условия участков благоприятны для разработки карьерами рыхлых пород, пригодных в качестве материала для отсыпки полотна автодороги. Карьеры планируется обрабатывать одним уступом высотой до 4,0м прямой экскавацией. Транспортировка грунта до трассы автомобильной дороги будет осуществляться автосамосвалами. Породы вскрыши складироваться в отвалы за границами карьеров, после отработки они будут использованы для рекультивации карьеров. Коэффициент вскрыши составил от 0,0435 до 0,1572 м³/м³.

При проведении разведки грунтовые воды не встречены. Атмосферные осадки редкие и небольшой интенсивности, приведен расчет суточных максимальных водопритоков от ливней, установлено, что они не окажут существенного влияния на разработку. Питьевое и техническое водоснабжение предприятия по добыче возможно путем подвоза из поселков Шиганак, Бурыбайтал, Улькен, Жастар, ст. Мын-Арал, а также использования поверхностных вод озера Балхаш.

Вопросы охраны окружающей среды освещены в отчете в минимальном объеме и должны быть детализированы в проекте разработки карьеров. Авторами использованы данные спектрального анализа на 12 элементов (Sb, Mn, Pb, As, W, Bi, Ba, Mo, Cu, Zn, Ag, Co), выполнены расчеты предельно допустимых концентраций, коэффициента опасности, суммарного показателя загрязнения и дан прогноз техногенного воздействия на окружающую среду. С авторской оценкой возможного воздействия разработки карьеров на окружающую среду и рекомендациями по природоохранным мероприятиям следует согласиться.

2.7. Кондциями для подсчета запасов послужили требования к сырью - ГОСТ 25100-2011, СТ РК 1413-2005 и условия заказчика по техническому заданию.

Подсчёт запасов участков проведён методом геологических блоков, что обусловлено геологическим строением и рельефом поверхности участков. Площади блоков определялись по географическим координатам угловых точек участков по программе «AUTO CAD 2000i», а средняя мощность – методом среднесафметического. Подсчётная графика выполнена в масштабе 1:5000. Верхней границей подсчета запасов является контакт продуктивной толщи с маломощными (0,1-0,3м) породами вскрыши, а нижняя граница подсчета запасов ограничена нижней границей дисперсных грунтов (границей между дисперсным и

скальным грунтами), а в случае достижения проектной глубиной скважины (3,5-4 метра),- забоем скважин.

Блоки запасов оконтурены скважинами и классифицированы по категории С₁.

Запасы литологических разностей пород подсчитаны отдельно и объединены в единую полезную толщу. Запасы грунта по участкам составили: «Грунтовый карьер №4 км 2074,4»-791,01 тыс. м³; «Грунтовый карьер №17 км 2085»-310,10 тыс. м³; «Грунтовый карьер №18 км 2097,7»-302,90 тыс. м³; «Грунтовый карьер №19 км 2137,3»-749,68 тыс. м³; «Грунтовый карьер №16 км 2142,5»-551,77 тыс. м³; из них песчаного грунта – 29,81 тыс. м³, суглинистого – 2136,6 тыс. м³, крупнообломочного – 539,05 тыс. м³. Объем пород вскрыши составил 201,66 м³, средний коэффициент вскрыши - 0,0745.

Ввиду простоты строения полезной толщи и надежности метода геологических блоков, контрольный подсчет другим методом в данном случае не проводился.

Поскольку площадь подсчета объемов грунтов определена по координатам в программе «AUTO CAD 2000i», техническая экспертиза заключалась в проверке корректности арифметических вычислений средней мощности и объема полезной толщи по участкам. Эти расчеты корректны и возражений не вызывают.

Проведёнными геологоразведочными работами выполнены условия Заказчика и требования соответствующих нормативных документов: разведаны запасы в контурах площадей проведения разведки, изучен вещественный состав грунтов, проведена их количественная и качественная оценка, даны рекомендации по их использованию.

2.8. Техничко-экономические расчеты рентабельности отработки участков не проводились, так как добыча грунта является частью затрат (проекта) по реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», км 2069–2152, тем не менее были выполнены экономические расчеты по вычислению себестоимости добычи сырья для определения налоговой базы специальных налогов по недропользованию. Добыча грунтов на участках является экономически эффективной при условной внутризачетной цене за грунт между горным и строительным цехами составляющей 117 тенге/м³. Авторами приведены исходные данные для составления проекта разработки участка, включая результаты геологоразведочных работ, геологические, горнотехнические, геоморфологические, гидрогеологические и другие особенности участков, а также технические возможности ТОО «Altai Building LTD».

По степени изученности участки являются подготовленными для добычи. Участки будут отрабатываться независимо от рентабельности его освоения.

Возврат территории разведки не требуется, в связи с тем, что площадь коммерческого обнаружения совпала с площадью проведения разведочных работ (по разрешению), либо блока (по лицензии).

Затраты на разведку участков составили 4500 тыс. тенге, на 1м³ грунта - 1,66 тенге.

2.9. По замечаниям независимого эксперта и рабочей комиссии ЮК МКЗ в отчет внесены изменения и корректировка текста.

3. ЮК МКЗ постановляет:

3.1. Отнести грунтовые участки: «Грунтовый карьер №4 км 2074,4», «Грунтовый карьер №17 км 2085», «Грунтовый карьер №18 км 2097,7», «Грунтовый карьер №19 км 2137,3», «Грунтовый карьер №16 км 2142,5», по сложности геологического строения, 1 группе первого типа месторождений, в соответствии с

«Инструкцией по применению классификации запасов к месторождениям общераспространенных полезных ископаемых».

3.2. Утвердить по состоянию на 01.09.2020г запасы грунтовых участков в авторских цифрах по категории C_1 в следующем количестве (тыс. м³):

«Грунтовый карьер №4 км 2074,4» - 791;

«Грунтовый карьер №17 км 2085» - 310;

«Грунтовый карьер №18 км 2097,7» - 303;

«Грунтовый карьер №19 км 2137,3» - 750;

«Грунтовый карьер №16 км 2142,5» - 552.

Всего - 2706.

3.3. Недропользователю ТОО «Altai Building LTD» на вскрышные породы в объеме 201,66 тыс. м³ необходимо отдельно предоставить паспорт.

3.4. Считать участки подготовленным к промышленному освоению, а сырье разведанных участков пригодным для использования в дорожном строительстве.

Недропользователю ТОО «Altai Building LTD» необходимо в процессе эксплуатации карьеров вести систематический контроль качества сырья и продукции, при этом учитывать рекомендации лабораторий.

3.5. ТОО «Altai Building LTD» необходимо в соответствии с «Формой геологического отчета», утвержденной приказом и.о. министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31.05.2018 года №418, один экземпляр (на электронном и бумажном носителях) направить на хранение в Республиканские фонды ТОО РЦГИ «Казгеоинформ» и на электронном носителе в геологические фонды РГУ МД «Южказнедра».

Заместитель председателя ЮК МКЗ

Секретарь ЮК МКЗ



У. Бектибаев

К. Булегенов

ПРОТОКОЛ № 2783

заседания Южно-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам
полезных ископаемых (ЮК МКЗ)

«17» марта 2020г.

г. Алматы

Присутствовали:

Председатель ЮК МКЗ
Зам. председателя ЮК МКЗ

Бектибаев У.А.
Коротков А.Н.
Балагазов Б.Т.
Айтуганов М.Г.
Бекбаева Н.Т.
Нургалиева Г.А.
Булгенов К.У.

Члены ЮК МКЗ:

Секретарь ЮК МКЗ

Приглашенные: Эксперт ЮК МКЗ Агамбаев Б.С.

Председательствовал: Бектибаев У.А.

Участки грунта №5, №6, №10 находятся в Мойынкумском районе Жамбылской области и расположены на отрезке км 2084-2135 автодороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы». Лист L-43-XX. Координаты центра участков: №5 - 45°25'35"с.ш., 73°35'48" в.д.; №6 - 45°19'13"с.ш., 73°44'45" в.д.; №10 - 45°04'37"с.ш., 73°57'60" в.д.

Регион слабо освоен и населен. Население занято сельским хозяйством и в основном проживает в поселках вдоль железной дороги. Имеются автодороги, соединяющие поселки с районным и областным центрами. Грунтовые дороги доступны для автотранспорта только в сухую погоду.

Климат района резко-континентальный, с сухим и жарким летом и суровой влажной зимой (среднегодовая температура от -14,4 до +24,2°С). Среднее количество осадков за год составляет 317мм.

В 2016-2017гг по заказу Карагандинского филиала АО «НК «КазАвтоЖол» ТОО «СК Инжиниринг» были разведаны 3 участка грунтовых резервов вдоль автомобильной дороги Астана-Караганда-Балхаш-Алматы, их запасы утверждены и поставлены на госбаланс.

Этих объемов оказалось недостаточно, участки №5, №6, №10 разведаны ТОО «Жетісу-Жеркойнауы» дополнительно на основании Лицензий на разведку твердых полезных ископаемых №456-EL блок L-43-88-(10г-56-21) от 12.12.2019г; №527-EL блок L-43-100-(10бю-5а-5) от 03.02.2020г; №528-EL блок L-43-100-(10е-5г-3,4) от 03.02.2020г.

1. На рассмотрение ЮК МКЗ представлены:

1.1. Отчет по результатам разведочных работ на 3 участках грунта («Грунтовый карьер №5км2084», «Грунтовый карьер №6км2100», «Грунтовый карьер №10км2135»), расположенных в Мойынкумском районе Жамбылской области, используемых при реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», участков Мынарал-Улкен км 2069-2105 и Улкен-Бурыйбайтал км 2105-2152, с подсчетом запасов на 20.02.2020г

Авторы отчета: Рахметов А.Т., Клоков А.Е., Дербенев Ю.А.

1.2. Экспертное заключение независимого эксперта Агамбаева Б.С.

1.3. Авторская справка к отчету.

1.4. Протокол от 03.03.2020г Технического совещания при директоре ТОО «Altai Building LTD» по рассмотрению «Отчета по результатам разведочных работ...».

2. ЮК МКЗ отмечает:

2.1. По содержанию и оформлению представленный отчет может служить основанием для проверки проведенного подсчета объема грунтового карьера и его промышленной оценки и, в целом, соответствует требованиям инструкции ГКЗ по оформлению отчетов с подсчетом запасов.

Согласно Техзаданию, глубина разведки 4м, требуемое количество запасов 1900 тыс. м³, сырье должно отвечать требованиям пригодности его для сооружения земляного полотна автодорог в соответствии с ГОСТ 25100-2011, СТ РК 1413-2005.

Авторская справка соответствует представленным материалам.

2.2. На рассмотрение ЮК МКЗ представлены запасы грунтов 3-х участков по категории С₁ в количестве 1904,3 тыс. м³, в т.ч. по участкам: №5 - 592,80, №6 - 384,30, №10 - 927,20 тыс. м³.

На разведку затрачено 2700 тыс. тенге, на 1м³ грунта - 1,42 тенге.

2.3. Разведанные участки располагаются на северо-западном фланге гор Жельтау-Айтау постепенно переходящих в Казахский мелкосопочник. Полезной толщей являются нецементированные рыхлые, несколько уплотненные супесчано-суглинистые, щебенисто-дресвяные отложения четвертичного возраста. Перекрывается продуктивная толща супесью мощностью 0,2 метра слабо гумусированной с корнями растений. Подстилающие породы – скальные образования палеозоя, на участке №10 не вскрыты. Грунтовые воды не встречены.

Контуры участков - четырехугольники со сторонами от 420 до 530м, общей площадью 68,2га. Абсолютные отметки участков колеблются от 358 до 390м.

Район относится к V дорожно-климатической зоне, IVA - климатическому району, III - ветровым условиям и II снеговому району.

По размерам грунтовые резервы ограничены не величиной продуктивных образований и распространением их по площади участков и на глубину, а техническими условиями реализации проекта и площадями участков, в пределах которых проводилась разведка.

Авторы обоснованно отнесли участки по сложности геологического строения для целей разведки ко 2-ой подгруппе первой группы месторождений в соответствии с «Инструкцией по применению классификации запасов к месторождениям общераспространенных полезных ископаемых», для разведки которых по категории С₁ рекомендуется сеть с расстоянием между выработками 200-400м. Это не противоречит, в свою очередь СН РК 1.02-19-2007, в соответствии с которым данные участки отнесены к 1 группе сложности с расстоянием между горными выработками 200-400м.

2.4. Разведка участков проведена скважинами глубиной от 2 до 4м станком УРБ-3М, по рыхлым породам шнеками диаметром 135мм и по скальным породам колонковым способом, диаметром 95,6мм, с применением снаряда Борт-Лонгир, выход керна составил 100%. Всего выполнены следующие виды и объемы работ:

-геолого-поисковые маршруты	9 км;
- топосъемка	68,2 га
- топопривязочные работы	27 привязок
- проходка 27 разведочных скважин	101,0 п. м.;
- отобрано проб, всего	62 пробы;
- исследование физсвойств грунтов	27 проб;
- химический анализ (водная вытяжка)	7 проб;
- оптимальная влажность и плотность	3 пробы;
- спектральный анализ на 12 элементов	3 пробы;

пробы.

На участке выполнена топографическая съемка масштаба 1:2000 с сечением рельефа через 1м в географической системе координат и Балтийской системе высот. Измерение углов и высотных отметок выполнено тахеометром TC 407. Разбивка и привязка скважин осуществлялась навигационным прибором GPS с точностью до 0,001 минуты, что соответствует по широте и долготе 1,85 и 1,32 м.

Плотность расположения выработок на участках обусловлена их размерами и является оптимальной и достаточной для квалификации запасов по категории С₁. Скважины разведочной сети расположены на каждом участке по три в трех профилях. Фактическая плотность разведочной сети варьирует в пределах 260-280х205-210м, практически не выходя за пределы рекомендуемой (200-400м).

Методика разведки и плотность разведочной сети соответствуют морфологии залежи полезного ископаемого. Качество выполненных полевых работ, а также соответствие первичной геологической документации с натурой подтверждено соответствующим актом комиссией с участием представителей заказчика и исполнителя.

2.5. Опробование продуктивной толщи проведено в соответствии с требованиями для материала дорожного полотна. С целью определения грансостава, химического состава, физико-механических свойств пород валовым способом и монолитами отобраны 62 пробы, дополнительно на каждом участке по 1-ой пробе для проведения спектрального анализа и радиационно-гигиенической оценки.

Лабораторные работы выполнены в соответствии с требованиями ГОСТов и СНиПов, инструкций и методических указаний к качеству грунтов используемых для автодорожного строительства. Лабораторные испытания грунтов выполнены в «Испытательной лаборатории Производственного кооператива «Институт Казгипроводхоз», в соответствии с рекомендуемым перечнем СН РК 1.02-19-2007, а именно: определялся гранулометрический состав и пластичность, плотность влажного грунта; природная влажность; плотность твердых частиц; плотность сухого грунта, степень коррозионной активности; характер, степень засоленности и др.

Сокращенный комплекс ФМИ крупнообломочного грунта и спектральный анализ на 12 элементов выполнен в ТОО «ЦЛ ГеоАналитика».

Данные лабораторных испытаний показали положительные результаты соответствующие ГОСТу 25100-2011, СТ РК 1413-2005, т.е. подтвердили пригодность суглинков, супесей и дренирующих грунтов в качестве строительного материала для отсыпки земляного полотна автодорог, а также как дренирующий грунт при создании защитного слоя для усиления конструкции глинистых грунтов, для отсыпки конусов при строительстве мостовых переходов и путепроводов.

Радиологические исследования выполнены в лаборатории ИП «СЭУЛЕТ-МЕД» (г.Талдыкорган), грунты участков характеризуются эффективной удельной активностью в пределах от 77-107 Бк/кг, то есть породы относятся к 1 классу радиационной опасности и могут использоваться в строительстве без ограничений.

В целом объем выполненных исследований вещественного состава и качества грунтов достаточен для определения их пригодности при строительстве земляного полотна дорог.

2.6. Горно-геологические условия участков благоприятны для разработки карьерами рыхлых пород, пригодных в качестве материала для отсыпки полотна автодороги. Карьеры планируется обрабатывать одним уступом высотой до 4,0м прямой экскавацией. Транспортировка грунта до трассы автомобильной дороги будет осуществляться автосамосвалами. Породы вскрыши складироваться в отвалы за

границами карьеров, после отработки они будут использованы для рекультивации карьеров. Коэффициент вскрыши составляет от 0,05 до 0,1 м³/м³.

При проведении разведки грунтовые воды не встречены. Атмосферные осадки редкие и небольшой интенсивности, приведен расчет суточных максимальных водопритоков от ливней, установлено, что они не окажут существенного влияния на разработку. Питьевое и техническое водоснабжение предприятия по добыче возможно путем подвоза из поселков Мынарал, Чиганак, озера Балхаш.

Вопросы охраны окружающей среды освещены в отчете в минимальном объеме и должны быть детализированы в проекте разработки карьеров. Авторами использованы данные спектрального анализа на 12 элементов (Sb, Mn, Pb, As, W, Bi, Ba, Mo, Cu, Zn, Ag, Co), выполнены расчеты предельно допустимых концентраций, коэффициента опасности, суммарного показателя загрязнения и дан прогноз техногенного воздействия на окружающую среду. С авторской оценкой возможного воздействия разработки карьеров на окружающую среду и рекомендациями по природоохранным мероприятиям следует согласиться.

2.7. Кондициями для подсчета запасов послужили требования к сырью - ГОСТ 25100-2011, СТ РК 1413-2005 и условия заказчика по техническому заданию.

Подсчет запасов участков проведен методом геологических блоков, что обусловлено геологическим строением и рельефом поверхности участка. Площади блоков определялись по географическим координатам угловых точек участка по программе «AUTO CAD 2000i», а средняя мощность - среднеарифметически. Подсчетная графика выполнена в масштабе 1:5000. Верхней границей подсчета запасов является контакт продуктивной толщи с маломощными (0,2м) породами вскрыши, а нижняя ограничивалась глубиной скважин. Блоки запасов околонтурены скважинами и классифицированы по категории С₁.

Запасы литологических разностей пород подсчитаны отдельно и объединены в единую полезную толщу. Запасы грунта составили 1904,3 тыс. м³, в т.ч. по участкам: №5 - 592,80, №6 - 384,30, №10 - 927,20 тыс. м³, из них песчаного грунта - 72,24, суглинистого - 1011,74, крупнообломочного - 820,32 тыс. м³ дренирующего грунта. Объем пород вскрыши 136 400 м³, коэффициент вскрыши от 0,05 до 0,1.

Ввиду простоты строения полезной толщи и надежности метода геологических блоков контрольный подсчет другим методом в данном случае не проводился.

Поскольку площадь подсчета объемов грунтов определена по координатам в программе «AUTO CAD 2000i», техническая экспертиза заключалась в проверке корректности арифметических вычислений средней мощности и объема полезной толщи по участкам. Эти расчеты корректны и возражений не вызывают.

Проведенными геологоразведочными работами выполнены условия Заказчика и требования соответствующих нормативных документов: разведаны запасы в контурах площадей проведения разведки, изучен вещественный состав грунтов, проведена их количественная и качественная оценка, даны рекомендации по их использованию.

2.8. Техничко-экономические расчеты рентабельности отработки участков не проводились, так как добыча грунта является частью затрат (проекта) по реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», км 2069-2152, тем не менее были выполнены экономические расчеты по вычислению себестоимости добычи сырья для определения налоговой базы специальных налогов по недропользованию. Добыча грунтов на участках является экономически эффективной при условной внутризачетной цене за грунт между горным и строительным цехами составляющей 70 тенге/м³. Авторами приведены исходные данные для составления проекта разработки участка, включая результаты

геологоразведочных работ, геологические, горнотехнические, геоморфологические, гидрогеологические и другие особенности участков, а также технические возможности ТОО «Altai Building LTD».

По степени изученности участки являются подготовленными для добычи. Участки будут отрабатываться независимо от рентабельности его освоения.

Затраты на разведку участков составили 2700 тыс. тенге, на 1м³ грунта - 1,42 тенге.

2.9. По замечаниям независимого эксперта и рабочей комиссии ЮК МКЗ в отчет внесены изменения и корректировка текста.

3. ЮК МКЗ постановляет:

3.1. Отнести грунтовые участки №№5, 6, 10 по сложности геологического строения ко 2 группе первому типу месторождений в соответствии с «Инструкцией по применению классификации запасов к месторождениям общераспространенных полезных ископаемых».

3.2. Утвердить по состоянию на 01.01.2020г запасы грунтовых участков в авторских цифрах по категории С₁ в следующем количестве (тыс. м³):

Грунтовый карьер №5км2084 - 592,80

Грунтовый карьер №6км2100 - 384,30

Грунтовый карьер №10км2135 - 927,20

Всего - 1904,3 тыс. м³.

3.3. Считать участки подготовленным к промышленному освоению, а сырье разведанных участков пригодным для использования в дорожном строительстве.

Недропользователю ТОО «Altai Building LTD» необходимо в процессе эксплуатации карьеров вести систематический контроль качества сырья и продукции, при этом учитывать рекомендации лабораторий.

3.4. Недропользователю ТОО «Altai Building LTD» необходимо в соответствии с «Формой геологического отчета» утвержденной приказом И.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 мая 2018 года №418 один экземпляр отчета (на электронном и бумажном носителях) направить на хранение в Республиканские фонды ТОО РЦГИ «Казгеоинформ» и на электронном носителе в геологические фонды РГУ МД «Южказнедра».

Председатель ЮК МКЗ

Секретарь ЮК МКЗ



Бектибаев У.А.

Булегенов К.У.

КОПИЯ

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ
ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ГЕОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ЖЕР ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАНУ
ӨНІРАРАЛЫҚ ДЕПАРТАМЕНТІ
ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ЖЕР
ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАНУ КОМИТЕТІ
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ИНВЕСТИЦИЯЛАР ЖӘНЕ ДАМУ МИНИСТРЛІГІ
Алматы қаласындағы
«ОҢТҮСТІКҚАЗЖЕРҚОЙНАУЫ»



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННО
УЧРЕЖДЕНИЕ
ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ГЕОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
КОМИТЕТ ГЕОЛОГИИ И
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
МИНИСТЕРСТВО ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И
РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
«ЮЖКАЗНЕДРА» в городе Алматы

Алматы қаласы
Хаттама

город Алматы
протокол

Протокол №2472

заседания Южно-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам
полезных ископаемых (ЮК МКЗ)

« 4 » мая 2017 г

г.Алматы

Присутствовали:

Зам. Председателя комиссии

Члены ЮК МКЗ:

- Алдабеков Т.К.
- Бектибаев У.А.
- Абилханов Д.Т.
- Рахишев А.М.
- Интыкбаев Д.Е.

Секретарь ЮК МКЗ:

- Джумадилова Ж.А.

Приглашенные: Эксперт ЮК МКЗ Лазарева Т.В.

от ТОО «Шымкент Каздорпроект» - Заместитель директора – Койбагаров М.,
Старший геолог - Шоларь С.Н.

Повестка дня: рассмотрение «Отчета о результатах разведочных работ на участках грунтовых резервов № 1, 2, 3 и 5 общераспространенных полезных ископаемых, используемых для реконструкции коридора Центр-Юг «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», автомобильной дороги «Граница РФ (на Екатеринбург) –Алматы», км 2105-2152, участок Улькен-Бурылбайтал» представленного ТОО «Шымкент Каздорпроект».

Слушали: сообщение Шоларь С.Н. по повестке дня.

Участки грунтовых резервов №1, 2, 3, и 5 вдоль автодороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», Центр-Юг «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», автомобильной дороги «Граница РФ (на Екатеринбург) –Алматы», км 2105-2152, участок Улькен-Бурылбайтал».

Работы выполнены силами ТОО «Шымкент Каздорпроект» по собственному Техническому заданию и согласованному внутри Проекту проведения работ. Разрешение на право недропользования выдано Акиматами Жамбылской и Алматинской областей, картограммы – ГУ МД «Южказнедра».

Полевые работы были проведены в июне-июле 2015 г. и сентябре-октябре 2016 г. силами недропользователя, его внутренней лабораторией сделаны анализы грунтов

для определения пригодности их для дорожного строительства, а радиационно-гигиеническая оценка сырья дана филиалом РГП ПХВ «Национальный центр экспертизы» КЗПП МНЭ РК по ЮКО. Проведенный комплекс анализов и испытаний доказал соответствие качества сырья всех четырех участков требованиям, предъявляемым к грунтам при строительстве автодорог. По степени радиационной опасности сырье относится к первому классу и может использоваться во всех видах строительства без ограничений.

1. На рассмотрение ЮК МКЗ представлены:

1.1. «Отчет о результатах разведочных работ на участках грунтовых резервов № 1, 2, 3 и 5 общераспространенных полезных ископаемых, используемых для реконструкции коридора Центр-Юг «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», автомобильной дороги «Граница РФ (на Екатеринбург) – Алматы», км 2105-2152, участок Улькен-Бурылбайтал».

Авторы отчета: Шоларь С.Н. Самойлов А.О.

1.2. Экспертное заключение независимого эксперта Лазаревой Т.В.

1.3. Протокол заседания ТОО «Шымкент Каздорпроект» по рассмотрению «Отчета о результатах разведки...».

2. ЮК МКЗ отмечает:

2.1. По содержанию и оформлению представленный отчет может служить основанием для проверки проведенного подсчета грунтовых карьеров и их промышленной оценки и, в целом, соответствует требованиям инструкции ГКЗ по оформлению отчетов с подсчетом запасов. Согласно Техническому заданию глубина разведки до не более 3, требуемое количество запасов не менее 650 000 куб.м, предусматривается использование грунтов в соответствии с ГОСТ 25100-2011 для сооружения земельного полотна при строительстве отрезка автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы».

2.2. На рассмотрение ЮК МКЗ представлены запасы грунтов 4 участков по категории С₁ в количестве 1 605,9 тыс.м³, в т.ч.: участок №1 – 361,0; №2 – 460,9; №3 – 501,7; №5 – 282,3 тыс. м³.

2.3. Участки 1 и 2 находятся в Жамбылском районе Алматинской области, а 3 и 5 – в Мойынкумском районе Жамбылской области. Удаленность их от строящейся дороги от 2,3 км до 8,5 км, что вполне позволит отрабатывать их экономически эффективно, так как все они находятся возле имеющихся грунтовых дорог. Выявленные участки по площади и глубине разведки являются мелкими. Они находятся в понижениях рельефа. В районе работ близко к поверхности подходят коренные породы, поэтому найти участки осадочного чехла мощностью 3 м было нелегко.

Участок 1 нацело сложен дресвяным грунтом с супесчаным заполнителем. Вскрышные породы – это почвенно-растительный слой мощностью 0,3 м. Вскрытая мощность полезной толщи 2,2 м. Внутри нее встречаются линзы и прослои супеси дресвяной.

Участок 2 также имеет вскрышу – почвенно-растительный слой такой же мощности – 30 см, но полезная толщина представлена двумя видами пород: сверху супесь щебенистая, твердой консистенции до глубины 1,5-2,0 м, ниже находится щебенистый грунт, обломочный материал которого – это осадочные и эффузивные

породы, прочные. Вскрытая мощность их 1,0-1,5 м. Непонятно, почему автор в таблицах на графическом приложении 3 называет верхнюю часть разреза супесью пылевой, дресвяной, а нижнюю - щебенистым грунтом с супесчаным заполнителем, а в пояснениях описание несколько отличается.

Участок 3 также сложен двумя разновидностями пород. Под почвенно-растительным слоем такой же мощности, как и на предыдущих участках, - 30 см, залегает супесь дресвяная, песчанистая, твердой консистенции, мощностью 0,7 – 1,4 м. Ниже находится дресвяный грунт с супесчаным заполнителем мощностью 1,3 – 2,0 м. В таблице супесь числится пылевой, а в пояснениях она песчанистая.

Участок 5 состоит из одного типа пород – дресвяного грунта с супесчаным заполнителем. Перекрыта полезная толща почвенно-растительным слоем такой же мощности. Как и на предыдущих участках – 30 см. Мощность полезного ископаемого колеблется от 0,7 до 1,7 м. Полезная толща не однородна, внутри нее встречаются линзы и прослои супеси дресвяной мощностью до 0,3 м. Подземные воды не вскрыты ни на одном из участков, поэтому гидрогеологические условия их отработки простые.

Авторами разведанные объекты отнесены по сложности геологического строения к первой группе. Но полезная толща их неоднородна, она либо представлена одной литологической разностью с прослоями и линзами других пород (участки 1 и 5), либо состоит из двух литологических разновидностей, расположенных одна над другой (участки 2 и 3). По размерам эти объекты мелкие, поэтому к первой группе относить их некорректно. Другое дело, что для целей дорожного строительства пригоден весь разведанный материал, и отработка будет вестись на всю мощность, о есть перемешивание произойдет уже на стадии экскавации. Разведочная сеть практически укладывается в параметры 200х300 м, фактически являясь даже более плотной, что позволяет оценить запасы по категории C_1 и для месторождений второй группы.

В соответствии со строительными нормами, как пишет автор, данные участки относятся к первой группе сложности горно-геологических условий.

2.4. Разведочные работы состояли из пеших маршрутов при обследовании площадей, бурения колонковых скважин диаметром 146 мм и ручной проходки шурфов сечением 1,0х 1,25 м. Глубина скважин 1-3 м, в зависимости от глубины залегания элювия скальных пород. Шурфы глубиной 0,8-2,5 м. Они проходились рядом со скважинами или непосредственно по стволу скважины. На грунтовом резерве 3, в связи со сложной конфигурацией участка, 2 шурфа пройдены в центре участка для сгущения разведочной сети. Все участки обеспечены надежной топографической основой в масштабе 1:5000. Все выработки привязаны в плановом и высотном отношении, каталог координат в отчете имеется.

2.5. Пройденные на всех участках выработки опробованы. По скважинам опробование было керновым, в шурфах отбирались бороздовые пробы сечением 10х15 см для определения грансостава или по другим шурфам с определенных интервалов глубин методом замещения «лунки» проводилось определение плотности грунта, коэффициента разрыхления и также грансостава. На участке 1 пройдено 11 скважин и 3 шурфа, на участке 2 – 11 скважин и 3 шурфа, на участке 3 – 15 скважин и 3 шурфа, на участке 5 – 16 скважин и 3 шурфа. Всего в процессе полевых работ пробурено 53 скважины и пройдено 12 шурфов. Опробования проводилось по методике, принятой для оценки сырья на пригодность для дорожного строительства.

Отобрано 48 образцов нарушенной и ненарушенной структуры для проведения физико-механических испытаний, 8 проб на радиологические испытания, 31 проба на химический анализ водной вытяжки из грунтов, а также в полевых условиях по 19 пробам определена плотность грунтов и коэффициент разрыхления, и по 8 пробам только плотность грунта. Лабораторные работы выполнены в соответствии с требованиями ГОСТов и СНиПов, инструкций и методических указаний к качеству грунтов, используемых для сооружения автомобильного полотна. Определения физических свойств грунтов по полной и сокращенной программам, а также анализ водной вытяжки проведены в лаборатории ТОО «Шымкент Каздорпроект». Радиологические исследования проведены в филиале РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» по Южно-Казахстанской области.

2.6. Проведенными анализами и испытаниями доказано, что все породы, составляющие полезную толщу участков: как супеси песчаные, дресвяные, щебенистые, так и дресвяные и щебенистые грунты, соответствуют техническим требованиям ГОСТ 25100-2011 (Грунты) и СНиП РК 3.03-09-2006 г., НРБ-87/96 по всем показателям и могут быть использованы для возведения земляного полотна и укрепления обочин при реконструкции автомобильной дороги.

2.7. Гидрогеологические условия разработки участков простые. Подземные воды не встречены. Вскрышные породы будут удаляться бульдозером, отработка полезного ископаемого проводится прямой экскавацией, доставка грунта до строящейся автодороги автосамосвалами по грунтовым дорогам. Грунтовые резервы находятся далеко от населенных пунктов, поэтому основной загрязняющий фактор – пыление не окажет существенного влияния. Климат района работ засушливый, даже ливневый водоприток в карьеры – незначителен.

При проведении геологоразведочных работ грунтовые воды не вскрыты. Атмосферные осадки редкие и небольшой интенсивности, приведен расчет суточных максимальных водопритоков от ливней, установлено, что мероприятий по водоотливу можно не предусматривать, при необходимости для отвода талых вод и ливневых осадков предусмотреть для откачки воды насос типа НЦС.

Вопросы охраны окружающей среды освещены в отчете в минимальном объеме и должны быть детализированы в проекте разработки карьеров. С авторской оценкой возможного воздействия разработки месторождения на окружающую среду и рекомендациями по природоохранным мероприятиям следует согласиться.

2.8. Кондиции для подсчета запасов полезного ископаемого не разрабатывались, так как качество сырья регламентируется ГОСТами и СНиПами.

Подсчет запасов на всех участках проведен методом геологических блоков, что обусловлено условиями геологического строения и рельефа поверхности участков. Подсчетная графика выполнена в масштабе 1:5000. Площади блоков совпадают с площадями выданных для разведки картограмм участков. Верхней границей подсчета запасов является контакт продуктивной толщи с маломощными (0,2м) породами вскрыши. Нижняя граница подсчета запасов ограничивалась глубиной скважин.

Запасы литологических разностей пород объединены в единую продуктивную толщу с определением ее средней мощности. Блоки запасов оконтурены скважинами и классифицированы по категории C_1 . Общие запасы грунтов составили по категории C_1 - 5356400 м³, в т.ч.: песчаного - 3439800м³; суглиникового - 1916600м³. Объем пород вскрыши - 249100м³, при среднем коэффициенте вскрыши - 0,05.

КОПИЯ

Контрольный подсчет запасов ввиду простоты строения полезной толщи авторами не выполнялся, с этим можно согласиться. Поскольку площади подсчета объемов грунтов зафиксированы площадями, указанными в картограммах, техническая экспертиза заключалась в проверке правильности арифметических вычислений объемов полезной толщи по участкам. По мнению эксперта эти расчеты корректны и возражений не вызывают.

2.9. Подсчет запасов проведен методом геологических блоков, который является вполне достоверным в данном случае. Запасы грунтового резерва 1 составляют 361, 024 тыс. м³, запасы грунтового резерва 2 (по сумме двух видов сырья) – 460, 939 тыс. м³, запасы грунтового резерва 3 (по сумме двух видов сырья) – 501,714 тыс. м³, а запасы грунтового резерва 5 – 282,275 тыс. м³. Всего на 4 участках разведано 1605, 952 тыс. м³. Максимальный коэффициент вскрыши 0,23. Срок окупаемости инвестиций – 2 года, других подходящих участков на обозначенной территории нет. Поэтому добыча будет вестись даже при невысокой рентабельности. Разведанные участки подготовлены к промышленному освоению.

2.10. По замечаниям независимого эксперта и рабочей комиссии ЮК МКЗ в отчет внесены исправления.

3. ЮК МКЗ постановляет:

3.1. Отнести грунтовые карьеры №1, 2, 3, 5 к мелким по размерам объектам 2-ой подгруппы первой группы (месторождений глинистых пород) по сложности геологического строения по классификации ГКЗ.

3.2. Утвердить по состоянию на 01.01.2017 г. запасы грунтовых участков №1, 2, 3, 5 общераспространенных полезных ископаемых, используемых для реконструкции коридора Центр-Юг «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», автомобильной дороги «Граница РФ (на Екатеринбург) – Алматы», км 2105-2152, участок Улькен-Бурылбайтал в авторском варианте по категории С₁ в следующем количестве: в количестве 1 606,0 тыс.м³, в т.ч.: участок №1 – 361,0; №2 – 461,0; №3 – 502,0; №5 – 282,0 тыс. м³.

3.3. Считать грунтовые карьеры подготовленными для промышленного освоения, а полезное ископаемое считать пригодными для использования в качестве грунтов при отсыпке полотна автомобильных дорог.

При ведении добычных работ следует постоянно контролировать влажность грунтов. При больших отклонениях естественной влажности грунтов от оптимальной, необходимо производить их сушку или увлажнение.

3.4. ТОО «Шымкент Каздорпроект» необходимо направить один экземпляр отчета на бумажных и электронных носителях на хранение в геологические фонды МД «Южказнедра».

Заместитель председателя ЮКМ МКЗ

Г. Алдабеков



КОПИЯ

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ
ОҢТУСТІК КАЗАҚСТАН ГЕОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ЖЕР ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАҢУ
ӨНІРАРАЛЫҚ ДЕПАРТАМЕНТІ
ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ЖЕР
ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАҢУ КОМИТЕТІ
КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ИНВЕСТИЦИЛАР ЖӘНЕ ДАМУ МИНИСТРЛІГІ
Алматы қаласындағы
«ОҢТУСТІККАЗЖЕРҚОЙНАУЫ»



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ГЕОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
КОМИТЕТ ГЕОЛОГИИ И
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
МИНИСТЕРСТВО ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И
РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
«ЮЖКАЗНЕДРА» в городе Алматы

Сәтін
Алматы қаласы
Хаттама

№
город Алматы
протокол

Протокол № 2316

заседания Южно-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам
полезных ископаемых (ЮК МКЗ)

«14» апреля 2016г.

г.Алматы

Присутствовали:

Председатель комиссии:
Зам.председателя комиссии:
Члены ЮК МКЗ:

- Бекбосынов А.К.
- Алдабеков Т.К.
- Айтуганов М.Г.
- Бектибаев У.А.
- Мухатаев А.С.
- Нургалиева Г.А.
- Асанюва М.Т.
- Джумадилова Ж.А.

Секретарь ЮК МКЗ:

Приглашенные: Эксперт ЮК МКЗ Сидорова Л.П.
от ТОО «СК Инжиниринг» - директор Тапғатбекова К.А.
ведущий геолог Зәңгір С.Б.

Председательствовал: Бекбосынов А.К.

Участки строительных грунтовых строительных материалов расположены вдоль автомобильной автодороги «Граница РФ (Екатеринбург)-Алматы» (км 2069-2105) в Мойынкумском районе Жамбылской области.

Климат имеет резко выраженный пустынно-континентальный характер с сухим жарким летом, холодной малоснежной зимой и сильными ветрами. Годовая амплитуда колебаний температуры составляет 80°, причем максимальная температура июля достигает +43°, а минимальная февраля -40°. Среднегодовая температура колеблется от +5,4° до +8,2°. В год выпадает осадков 130—193 мм. Абсолютная влажность колеблется от 3,6мм (январь) до 15 мм (июль).

Участки разведаны при ГРР, по техническому заданию ТОО «СК Инжиниринг» на основании Разрешения №1 от 22.01.2016г. на право недропользования на общераспространенные полезные ископаемые, используемые при строительстве автомобильных дорог общего пользования, выданный Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области.



Картограмма площадей проведения разведки (№Ю-09-2490) на 3 грунтовых резервах имеет общую площадь 37,96 га. Предварительно на участках ТОО «СК Инжиниринг» проведены инженерно-геологические изыскания.

Участки №№ 1, 2 и 3 общераспространенных полезных ископаемых, расположенных в Мойынқумском районе Жамбылской области будут использованы для строительства автомобильной дороги «Граница РФ (на Екатеринбург) - Алматы» участок Мынарал- Улкен (2069 км - 2105 км).

1. На рассмотрение ЮК МКЗ представлены:

1.1. Отчет о результатах геологоразведочных работ на участках №№ 1, 2 и 3, общераспространенных полезных ископаемых, расположенных в Мойынқумском районе Жамбылской области, используемые для строительства (реконструкции) коридора «Астана - Караганда - Балхаш - Алматы» автомобильной дороги «Граница РФ (на Екатеринбург) - Алматы» участок Мынарал- Улкен (с 2069 км по 2105 км) с подсчетом запасов на 01.01.2016 г.

Автор отчета: ответственный исполнитель Зәңгір С.Б.

1.2. Экспертное заключение независимого эксперта Сидоровой Л.П.

1.3. Авторская справка к отчету.

1.4. Протокол Технического совещания от 27 марта 2016 года ТОО «СК Инжиниринг» по рассмотрению «Отчета о результатах ...».

2. ЮК МКЗ отмечает:

2.1. По содержанию и оформлению представленный отчет может служить основанием для проверки проведенного подсчета объемов грунтовых строительных материалов и их промышленной оценки и, в целом, соответствует требованиям инструкции ГКЗ по оформлению отчетов с подсчетом запасов. Согласно Техзаданию, глубина разведки до 6м, требуемое количество запасов не менее 1 700,0 тыс.куб.м, предусматривается использование грунтов в соответствии с ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация», СТ РК 1413-2005 «Дороги автомобильные и железные (Требования по проектированию земляного полотна)» для сооружения земляного полотна и обочин при строительстве (реконструкции) автомобильных дорог.

Авторская справка соответствует представленным материалам.

2.2. На рассмотрение ЮК МКЗ представлены запасы грунтов 3-х грунтовых карьеров по категории С₁, в количестве 2 110 694,1 м³, в т.ч.: участок №1 – 571,5 тыс.м³ суглинков; участок №2 – 394,7 тыс.м³ глины и участок №3 – 1 144,4 тыс.м³ глины.

На разведку затрачено 2 802,6 тыс. тенге, затраты на 1 м³ грунта – 1,3 тенге.

2.3. Геологическое строение участков простое. Участок строительных грунтов №1 сложен современными четвертичными отложениями (QIV), представленными светло- серыми пылеватыми суглинками. Почвенный покров маломощный и представлен серозёмом обыкновенным с корнями редкой растительности мощностью до 0,2м. Далее по разрезу выдержанные суглинки средней мощностью по участку 5,0м, которые подстилаются сланцеватыми породами кремнистого состава.

Участок строительных грунтов №2 сложено современными четвертичными отложениями (QIV), представленными темно-коричневой тяжелой глиной. Почвенный покров, как и на участке №1. Средняя мощность глины- 5,8м.

Участок строительных грунтов №3 сложен современными четвертичными отложениями (QIV), представленными темно-коричневой легкой пылеватой глиной. Почвенный покров, как и на предыдущих участках. Средняя мощность глины- 5,8м.

Учитывая особенности геологического строения участки обоснованно отнесены авторами к мелким по размерам объектам 1-ой группы сложности геологического строения месторождений.

2.4. Разведка участков выполнена с помощью геолого-поисковых маршрутов (10 п.км), проходки 12-ти скважин самоходной буровой установкой УГБ-50 ударно-канатным способом, диаметром 180мм, глубиной до 6м; 3-мя шурфами пройденными экскаватором с обратной лопатой глубиной по 2м общим объемом 6 п. м и их соответствующим опробованием. Максимальная вскрытая мощность полезной толщи составила 5,8м. Расстояния между скважинами на всех участках составили от 260 до 560м, расстояния между разведочными линиями от 250 до 495м.

На участках выполнена топографическая съемка масштаба 1:2000 с сечением рельефа через 0,5м в условной системе координат и Балтийской системе высот. Разбивка и привязка геологоразведочных выработок осуществлялась электронным тахеометром Leica TC -470.

Методика разведки и плотность разведочной сети соответствуют морфологии залежей полезного ископаемого. Качество выполненных полевых работ, а также соответствие геологических материалов с первичными подтверждено соответствующими актами, в том числе комиссией.

2.5. Методика опробования соответствует особенностям изучения качества рыхлых грунтов используемых для устройства земляного полотна при дорожном строительстве.

Всего на участке №1 пройдено 4 скважины, соответственно, отобраны 4 рядовые и 1 лабораторно- технологическая пробы. На участке №2 и 3 также пройдены по 4 скважины и отобрано по 4 рядовых и 1 лабораторно-технологической пробы. Обработка проб проводилась методом последовательного перемешивания и квартования.

Объемная масса и коэффициент разрыхления грунтов определялись путем выемки цилиндров с участков №№ 1, 2 и 3 из шурфов специально пройденных для этой цели и соответственно составили: участок №1- 1,75; 1,30; участок №2 - 1,88; 1,46; участок №3 - 1,98 и 1,62.

2.6. Лабораторные испытания грунтов выполнены в Испытательной строительной лаборатории ТОО «КАЗГИДРО» в соответствии требованиями ГОСТ 25100-2011.

По грунтам участков определялся гранулометрический состав, плотность грунта, плотность сухого грунта, плотность частиц грунта, природная влажность, коэффициент пористости, коэффициент водонасыщения, сумма содержания солей и др.

Данные лабораторных испытаний показали положительные результаты соответствующие ГОСТ 25100-2011, СТ РК 1413-2005 «Дороги автомобильные и железные (Требования по проектированию земляного полотна)» т.е. полезная толщина изученных грунтовых участков пригодна для сооружения земляного полотна дорог, при этом в процессе ведения земляных работ должна постоянно

контролироваться влажность. При больших отклонениях естественной влажности грунта от оптимальной, необходимо проводить их сушку или увлажнение.

Радиологические исследования выполнены в лаборатории РГП ПХВ «НПЦ СЭЭиМ М» КЗПП МНЭ РК, грунты всех участков относятся к I классу радиационной опасности и могут использоваться без ограничений.

2.7. Горно-геологические условия всех участков благоприятны для разработки карьерами рыхлых пород, они относятся к IV категории по разработке. Карьеры предусматривается отрабатывать одним уступом высотой до 6м прямой экскавацией, транспортировка грунта до трассы строящихся путей будет осуществляться автосамосвалами. Породы вскрыши складироваться во временные породные отвалы за границами карьеров, в последующем они будут использованы для рекультивации отработанных карьеров. Коэффициент вскрыши для участков №№ 1 и 2 составил 0,03, для участка №3- 0,04.

При проведении разведки грунтовые воды не встречены. Атмосферные осадки редкие и небольшой интенсивности, приведен расчет суточных максимальных водопритоков от ливней, установлено, что мероприятий по водоотливу можно не предусматривать, за исключением одного водосборного зумпфа и двух-трех водоотводных каналов.

Питьевое и техническое водоснабжение предприятия при добыче строительных грунтов будет осуществляться путем подвоза с помощью поливочной машины Камаз за счет ближайших водисточников.

Вопросы охраны окружающей среды освещены в отчете в минимальном объеме и должны быть детализированы в проекте разработки карьеров. С авторской оценкой возможного воздействия разработки месторождения на окружающую среду и рекомендациями по природоохранным мероприятиям следует согласиться.

2.8. Кондиции для подсчета запасов полезного ископаемого не разрабатывались, так как качество сырья регламентируется ГОСТами и СНиПами.

Подсчёт запасов на всех участках проведен методом геологических блоков, что обусловлено условиями геологического строения и рельефа поверхности участков. Подсчётная графика выполнена в масштабе 1:2000. Площади блоков определялись с помощью компьютерной программы «MapInfo версии 9.3.1.», они совпадают с площадями выданных для разведки картограмм участков, средние мощности полезной толщи определялись среднеарифметическим способом. Верхней границей подсчета запасов является контакт продуктивной толщи с маломощными (0,2м) породами вскрыши, нижняя граница ограничивалась глубиной скважин.

Блоки запасов оконтурены скважинами и классифицированы по категории С₁. Общие запасы грунтов составили по категории 2 110 694,1 м³, в т.ч.: №1 - 571 500,0; №2-394 752,6 и участок №3- 1 144 441,5 м³.

Контрольный подсчет запасов ввиду простоты строения полезной толщи авторами не выполнялся, с этим можно согласиться. Поскольку площади подсчета объемов грунтов зафиксированы площадями, указанными в картограммах и проконтролированы компьютерной программой «MapInfo версии 9.3.1.», техническая экспертиза заключалась в проверке правильности арифметических вычислений объемов полезной толщи по участкам. Эти расчеты корректны и возражений не вызывают.

КОПИЯ

В целом подсчет запасов и авторская классификация запасов является достаточно обоснованной и возражения не вызывает.

2.9. Геолого-экономическая оценка эффективности разработки сосредоточенных грунтовых резервов не выполнялась, так как расходы по добыче грунтов являются частью комплексных затрат по Проекту реконструкции коридора «Астана - Караганда - Балхаш - Алматы» автомобильной дороги «Граница РФ (на Екатеринбург) - Алматы» участок Мынарал- Улкен (с 2069 км по 2105 км). Грунтовые строительные материалы будут разрабатываться независимо от рентабельности их освоения.

2.10. По замечаниям независимого эксперта и рабочей комиссии ЮК МКЗ в отчет внесены исправления.

3. ЮК МКЗ постановляет:

3.1. Отнести карьеры №№1, 2 и 3 к мелким по размерам объектам I-ой группы сложности геологического строения месторождений

3.2. Утвердить по состоянию на 01.01.2016г запасы сосредоточенных грунтовых резервов в авторском варианте по категории C₁, в следующем количестве:

№№ участков	Площадь (м ²)	Средняя мощность, полезной толщи, м	Запасы (тыс.м ³)
1	114 300	5	572,0
2	68 060,80	5,8	395,0
3	197 317,50	5,8	1144,0
Всего	840 583,0		2 111,0

3.3. Считать грунтовые карьеры подготовленными для промышленного освоения, а полезное ископаемое считать пригодными для сооружения основания и обочины земляного полотна при строительстве (реконструкции) автомобильных дорог.

При ведении добычных работ следует постоянно контролировать влажность грунтов. При больших отклонениях естественной влажности грунтов от оптимальной, необходимо производить их сушку или увлажнение.

3.4. ТОО «СК Инжиниринг» обязано направить экземпляр отчета на бумажных и электронных носителях информации на хранение в геологические фонды МД «Южказнедра».

Председатель ЮК МКЗ

А. Бекбосынов



№ 463019 от 14.06.2019 года. Я, Калеренко Сергей Мауленович, нотариус
Информационного бюро Алматинской области, действующий на
основании государственной лицензии №14612688
22.06.2014 года выданной Комитетом регистрационной службы и
содержащий право подписи ЮК РК, свидетельствую истинность этой копии
с подлинником документа. В последнем подлинном, приписок,
изменений слов и иных неопределенных изложений или каких-либо
добавлений не оказалось.

Свидетельствовано в реестре за № 1205
Подпись: 2150 10/06
Место: _____

**ТОО «КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ ИМЕНИ У.У. УСПАНОВА»
АТТЕСТОВАННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ХИМИЧЕСКИХ АНАЛИЗОВ»**

Юридический адрес: Казахстан, г. Алматы,
пр. Аль-Фараби 75 В, тел.: 8(727) 269-47-42; факс: 8(727) 269-47-33
Регистрационный номер № 22/14 Свидетельство №58 об оценке состояния измерений в
лаборатории «Химических анализов» (ЛХА) от 5.03.2020 г.
Действителен до 5 марта 2023 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
От 12 августа 2020 г.**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):
2. Юридический адрес:
3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: почва
4. Место отбора:
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 1.06.2020 г.;
Условия доставки: соответствует НД;
Доставлен в ЛХА: 3.06.2020 г.
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»
6. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Specord 210 PLUS	223F1426/1199	№ ВА-11-19-0312 От 09.06.2020 г.	09.06.2021
2	Иономер лабораторный тип И-160 МИ	0451	№ ВА09-19-1334 От 09.06.2020 г.	09.06.2021
3	Пламенный фотометр Тип FLAPHO-4	779792/б/н	№ ВА-11-19-0311 От 09.06.2020 г.	09.06.2021
4	Весы электронные AR 2140	1227250240	№ ВА-02-02-0672 От 28.07.2020 г.	28.07.2021 г.
5	Весы электронные ScoutProSPS202 F	7132211897	№ ВА-02-02-0667 От 28.07.2020 г.	28.07.2021 г.

Виды и методы анализа

№ п/п	Вид анализа	Метод
1	Органическое вещество, %	ГОСТ 26213-91
2	Общий азот, %	ГОСТ 26107-84
3	Валовой фосфор, %	ГОСТ-26261-84
4	Валовой калий, %	ГОСТ 26261-84
5	pH (водный)	ГОСТ-26423-85

Протокол распечатан 12.08.2020 г.
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшие испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения ЛХА

Результат испытаний

№ п/п	Разрезы	Орг. вещество	Валовые			pH
			Азот	Фосфор	Калий	
ТОО «Altai Building LTD» Мойынкумский р/н, Жамбылская область						
1	№2	0,03	0,028	0,160	1,376	7,46
2	№3	0,34	0,042	0,080	2,762	8,06
3	№4	0,00	0,042	0,176	1,376	7,69
4	№5	0,07	0,042	0,088	2,655	8,15
5	№16	0,07	0,042	0,088	2,762	8,17
6	№17	0,27	0,056	0,140	1,802	8,80
7	№18	0,45	0,056	0,128	2,335	8,92
8	№19	0,58	0,028	0,116	2,335	9,06

Гранулометрический состав почвы

№ П/П	Место Отбора	А.С. Н % Н2О	Содержание фракции в % на абсолютную сухую почву						
			Размеры фракции в мм					Ил <0,001	3-х Фракци и < 0,01
			Песок		Пыль				
			1,0 -0,25	0,25- 0,05	0,05- 0,01	0,01- 0,005	0,005- 0,001		
ТОО «Altai Building LTD» Мойынкумский р/н, Жамбылская область									
1	№2	3,46	34,576	36,006	12,430	1,243	11,601	4,143	16,988
2	№3	1,18	23,356	49,120	4,453	1,619	10,524	10,929	23,072
3	№4	1,92	31,994	44,759	10,196	1,223	11,011	0,816	13,051
4	№5	0,98	18,279	53,444	3,636	3,232	6,463	14,946	24,641
5	№16	0,92	24,727	50,242	3,230	3,633	4,441	13,726	21,801
6	№17	0,46	19,731	60,579	6,028	5,224	3,215	5,224	13,663
7	№18	0,5	23,618	54,271	3,618	5,628	8,442	4,422	18,492
8	№19	0,32	19,362	66,593	4,815	2,408	0,803	6,019	9,230

И.о.зав.лаборатории



Рахимова А.М.

Протокол распечатан 12.08.2020 г.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшие испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения ЛХА

**ТОО «Казахский научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии
им. У.У.Успанова
Аттестованная лаборатория «Химических анализов»**

Юридический адрес: Казахстан, г. Алматы,
пр. Аль-Фараби 75 В тел. 8(727) 269-47-42; факс.8(727) 269-47-33

Регистрационный номер № 22/14 Свидетельство об оценке состояния измерений в
лаборатории «Химических анализов» (ЛХА) от 27.03.2017 г.
Действителен до 27 марта 2020 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПОЧВ
От 19 декабря 2019г**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ТОО «Жетісу-Жерқойнауы»
2. Юридический адрес: г. Каскелен, ул. Алмалы, 6.
3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: почва
4. Место отбора:
5. Условия отбора, доставки
- Дата и время отбора: 15-16.11.2019 г
- Условия доставки: соответствует НД
- Доставлен в ЛХА: 18.11.2019 г
- Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»
6. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Specord 210 PLUS	223F1426/1199	№ ВА-11-19-429 От 21.05.2019 г.	24.05.2020 г.
2	Иономер лабораторный тип И-160 МИ	0451	№ ВА09-19-0524 От 06.06.2019 г.	06.06.2020 г.
3	Пламенный фотометр Тип FLAPHO-4	779792/6/н	№ ВА-11-19-432 От 21.05.2019 г.	24.05.2020 г.
4	Весы электронные AR 2140	1227250240	№ ВА-02-02-10527 От 22.07.2019 г.	22.07.2020 г.
5	Весы электронные ScoutProSPS202 F	7132211897	№ ВА-02-02-10522 От 22.07.2019 г.	22.07.2020 г.

Протокол распечатан 19.12.2019 г.
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшие испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения ЛХА

Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
ТОО «Altai Building LTD», Мойынкумский район, Жамбылская область				
Общий гумус				
1	Карьер №5	%	0,07	По Тюрину.
2	Карьер №6		0,24	
3	Карьер №10		1,09	

Заведующий лабораторией

Рахимова А.М

Протокол распечатан 19.12.2019 г.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшие испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения ЛХА

Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
ТОО «Altai Building LTD», Мойынкумский район, Жамбылская область				
Общий азот				
1	Карьер №5	%	0,070	ГОСТ 26107-84
2	Карьер №6		0,056	
3	Карьер №10		0,112	

Заведующий лабораторией

Рахимова А.М

Протокол распечатан 19.12.2019 г.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшие испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения ЛХА

Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
ТОО «Altai Building LTD», Мойынкумский район, Жамбылская область				
pH				
1	Карьер №5	%	8,72	ГОСТ 26107-84
2	Карьер №6		8,80	
3	Карьер №10		8,15	

Заведующий лабораторией

Рахимова А.М

Протокол распечатан 19.12.2019 г.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшие испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения ЛХА

Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
ТОО «Altai Building LTD», Мойынкумский район, Жамбылская область				
Валовой фосфор				
1	Карьер №5	%	0,120	ГОСТ 26261-84
2	Карьер №6		0,184	
3	Карьер №10		0,196	

Заведующий лабораторией

Рахимова А.М

Протокол распечатан 19.12.2019 г.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшие испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения ЛХА

Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
ТОО «Altai Building LTD», Мойынкумский район, Жамбылская область				
Валовой калий				
1	Карьер №5	%	2,000	ГОСТ 26261-84
2	Карьер №6		2,125	
3	Карьер №10		2,250	

Заведующий лабораторией

Рахимова А.М

Протокол распечатан 19.12.2019 г.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшие испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения ЛХА

Гранулометрический состав почвы

№ П/П	№ Разреза	А.С.Н % H2O	Содержание фракции в % на абсолютную сухую почву							
			Размеры фракции в мм							
			Песок		Пыль			Ил	3-х	
			1,0 -0,25	0,25- 0,005	0,05- 0,01	0,01- 0,005	0,005- 0,001	<0,001	Фракции < 0,01	
ТОО «Altai Building LTD», Мойынкумский район, Жамбылская область										
1	Карьер №5	0,52	14,133	61,741	11,259	1,206	4,825	6,836	12,867	
2	Карьер №6	0,62	17,287	54,538	15,295	2,012	7,245	3,622	12,880	
3	Карьер №10	0,52	26,639	57,680	6,836	2,413	3,619	2,815	8,846	

Заведующий лабораторией

Рахимова А.М

Протокол распечатан 19.12.2019 г.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшие испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения ЛХА



ТОО «Altai Building»

Закключение государственной экологической экспертизы

на раздел «Охрана окружающей среды» к плану горных работ по добыче строительных грунтов на участках «Грунтовый карьер №4 км 2074,4», «Грунтовый карьер № 17 км 2085», «Грунтовый карьер № 18 км 2097,7», «Грунтовый карьер № 19 км 2137,3», «Грунтовый карьер № 16 км 2142,5», расположенных в Мойынкумском районе Жамбылской области, используемых при реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», участков Мынарал-Улкен км 2069-2105 и Улкен-Бурылбайтал км 2105-2152.

(наименование проекта, документа)

Материалы разработаны: ТОО «Жетісу-Жерқойнауы»

(полное название проектной организации)

Заказчик материалов проекта: ТОО «Altai Building», Шуский район, Шуский г.а., ул.А.Молдагулова, 11

(полное название заказчика, адрес)

На рассмотрение представлены: раздел «Охрана окружающей среды», план горных работ, лицензия

(наименование проектной документации, перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: 08.12.2020 г. № 2602

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участки общераспространенных полезных ископаемых находятся в северо-восточной части Мойынкумского района Жамбылской области, располагаясь в пределах участка автомобильной дороги Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», участков дороги км 2069-2152. Общая площадь участков – 109,5 га.

Промплощадка-1 участок «Грунтовый карьер №4 км 2074,4» расположен на расстоянии 9,5км в северо-западном направлении от ближайшего населенного пункта ст.Мынарал. Площадь участка 23,97га. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри.

Промплощадка-2 участок «Грунтовый карьер №17 км 2085» расположен на расстоянии 4,5км в западном направлении от ближайшего населенного пункта с.Мынарал. Площадь участка 22,15га. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри.

Вывод

На основании вышеизложенного, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области на раздел «Охрана окружающей среды» к плану горных работ по добыче строительных грунтов на участках «Грунтовый карьер №4 км 2074,4», «Грунтовый карьер № 17 км 2085», «Грунтовый карьер № 18 км 2097,7», «Грунтовый карьер № 19 км 2137,3», «Грунтовый карьер № 16 км 2142,5», расположенных в Мойынкумском районе Жамбылской области, используемых при реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», участков Мынарал-Улкен км 2069-2105 и Улкен-Бурылбайтал км 2105-2152.согласовывает.

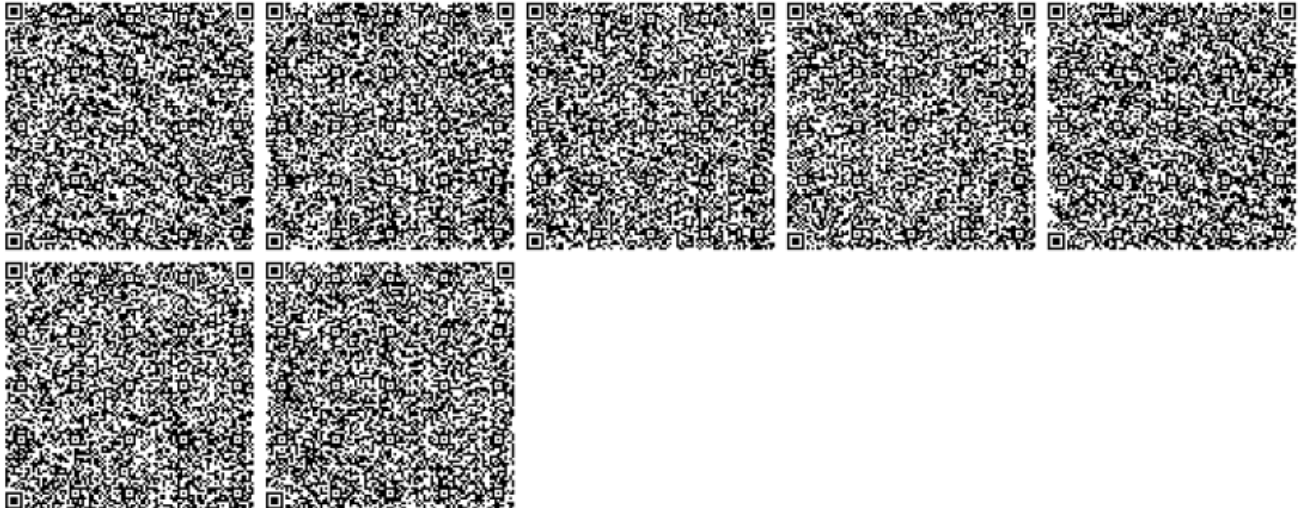
Руководитель экспертного
подразделения управления

Г.Сапарбаева

Исп.Г.Сапарбаева
тел. 43-68-08

Заместитель руководителя управления

Адилбаков Айбар Кунтуович





№: KZ72VCZ00742794

Акимат Жамбылской области

Акимат Жамбылской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов II,III категории

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Altai Building LTD", 081100,
Республика Казахстан, Жамбылская область, Шуский район, Шуская г.а., улица Алия
Молдагулова, дом № 11

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 080740008460

Наименование производственного объекта:

Добыча строительных грунтов на участках «Грунтовый карьер №4 км 2074,4»,
«Грунтовый карьер № 17 км 2085», «Грунтовый карьер № 18 км 2097,7», «Грунтовый
карьер № 19 км 2137,3», «Грунтовый карьер № 16 км 2142,5», расположенных в
Мойынкумском районе Жамбылской области, используемых при реконструкции
автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», участков Мынарал
-Улкен км 2069-2105 и Улкен-Бурылбайтал км 2105-2152.

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Жамбылская область, Мойынкумский район, -,

Жамбылская область, Жамбылская область, Мойынкумский район, -,

Жамбылская область, Жамбылская область, Мойынкумский район, -,

Жамбылская область, Жамбылская область, Мойынкумский район, -,

Жамбылская область, Жамбылская область, Мойынкумский район, -,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году	85.4695 тонн
в 2021 году	191.4350 тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов II и III категории (далее – Разрешение для объектов II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов II и III категорий.

6. Условия природопользования согласно приложению 2 к Разрешению для объектов II и III категорий.

7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды по форме, утвержденной в соответствии с приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 17 июня 2016 года № 252 «Об утверждении Форм плана мероприятий по охране окружающей среды и отчета о выполнении данного плана» (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 13984) на период действия настоящего Разрешения для объектов II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

Срок действия Разрешения для объектов II и III категорий с 09.12.2020 года по 31.12.2021 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период действия Разрешения для объектов II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему ЗГЭЭ для объектов II и III категорий и план мероприятий по охране окружающей среды являются неотъемлемой частью настоящего ЗГЭЭ для объектов II и III категорий.

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Заместитель руководителя управле

Адилбаков Айбар Кунтуович

подпись

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Тараз

Дата выдачи: 09.12.2020 г.

**«ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ
ӘКІМДІГІНІҢ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ**

080012, Тараз қаласы, Абай даңғылы, № 133а
тел: 8(7262) 45-15-03, факс: 8(7262) 43-67-87
E-mail: upr.taraz@zhambyl.gov.kz



**УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
АКИМАТА
ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ**

080012, город Тараз, проспект Абай, № 133а
тел: 8(7262) 45-15-03, факс: 8(7262) 43-67-87
E-mail: upr.taraz@zhambyl.gov.kz

ТОО «Altai Building LTD»

Заключение государственной экологической экспертизы

на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» по добыче строительных грунтов на участках № 2 лот 5 км 2069-2105, № 3 и № 5 лот 6 км 2105-2152, расположенных в Мойынкумском районе Жамбылской области, используемых для реконструкции международного транзитного коридора «Западная Европа – Западный Китай» участок дороги «Балхаш-Бурылбайтал», лоты 5,6, км 2069-2152 Мынарал-Бурылбайтал

(наименование проекта, документа)

Материалы разработаны: ТОО «Жетісу-Жерқойнауы»

(полное название проектной организации)

Заказчик материалов проекта: ТОО «Altai Building LTD» г.Шымкент, Каратауский район, жилой массив Сайран, ул.А.Темұра, 237

(полное название заказчика, адрес)

На рассмотрение представлены: проект «Оценка воздействия на окружающую среду»

(наименование проектной документации, перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение 22.07.2019 г. № 1096

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении участки «№2», «№3» и «№5» расположены на территории земель Мойынкумского района Жамбылской области вдоль автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы». Ближайший населенный пункт с.Бурылбайтал расположен с юго-западной стороны на расстоянии 2,1км от участка добычных работ участка «№5». Площадь 3 участков, подлежащая разработке составляет от 6,57 до 21,45 га.

Координаты угловых точек участков подсчета запасов

Название участка, привязка к а/д	№№ п.п.	Координаты угловых точек		Площадь участка, км ²
		Северная широта	Восточная долгота	
1	2	3	4	5
	1	45°22'26,71"	73°39'45,74"	
	2	45°22'37,20"	73°39'41,24"	
	3	45°22'52,15"	73°39'41,24"	
	4	45°23'06,29"	73°39'41,24"	
	1	45°23'06,29"	73°39'41,24"	
	2	45°23'06,29"	73°39'41,24"	

Водные ресурсы

Водоснабжение – привозное. Водоснабжение питьевое в объеме 0,113 тыс м³/год будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. Водоснабжение техническое будет осуществляться привозной водой из озера Балхаш в объеме 0,140 тыс м³/год. В данных целях будут использованы водовозы на базе а/м КАМАЗ (10,0м³). Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребную бетонированную гидроизоляционную яму, объемом 4,5м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Отходы производства и потребления

В процессе работ образуются отходы, которые временно хранятся на территории карьера и вывозятся по договору.

Твердо-бытовые отходы– код GO 060 «зеленый».Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений. Временно хранятся в металлических контейнерах, расположенных на территории предприятия и вывозятся по мере накопления на полигон по договору

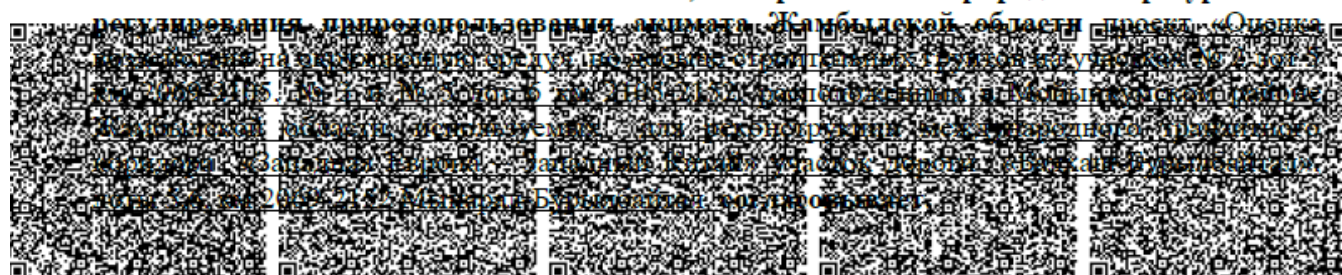
Почвенно-растительный слой в объеме 158490 тонн складировается в отвале и будет использован при рекультивации карьера.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	1,0381		1,0381
в т.ч. отходов производства	0,0381		0,0381
Отходы потребления	1,0		1,0
<u>Янтарный уровень опасности</u>			
Производственные отходы: Промасленная ветошь	0,0381		0,0381
<u>Зеленый уровень опасности</u>			
Бытовые отходы: бумага, бытовой мусор, твердые, пожароопасные, не токсичные.	1,0		1,0

Вывод

На основании вышесказанного, Управление природных ресурсов и





№: KZ78VCZ00405902

Акимат Жамбылской области

Акимат Жамбылской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области

РАЗРЕШЕНИЕ**на эмиссии в окружающую среду для объектов II,III,IV категории**

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Altai Building LTD", 160000,
Республика Казахстан, г.Шымкент, Каратауский район, Жилой массив Сайрам, улица
А.Темур, дом № 237,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 080740008460

Наименование производственного объекта: Добыча строительных грунтов на участках № 2 лот 5 км 2069-2105, № 3 и № 5 лот 6 км 2105-2152, расположенных в Мойынкумском районе Жамбылской области, используемых для реконструкции международного транзитного коридора «Западная Европа – Западный Китай» участок дороги «Балхаш-Бурылбайтал», лоты 5,6, км 2069-2152 Мынарал-Бурылбайтал

Местонахождение производственного объекта:

Жамбылская область, Жамбылская область, Мойынкумский район, -,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

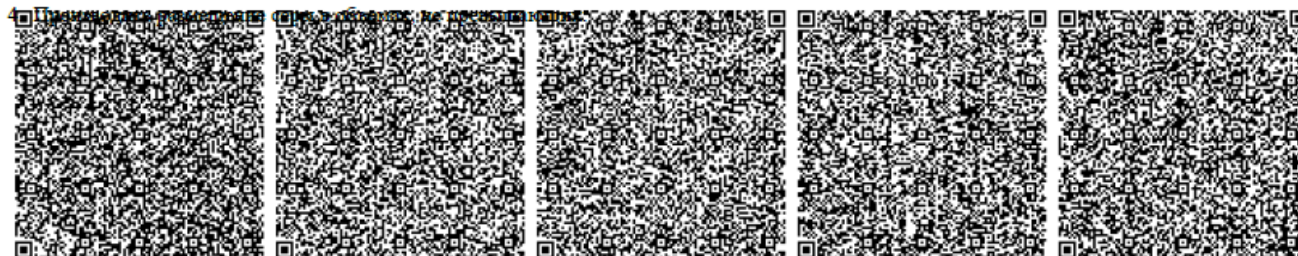
в 2019 году	3,161 тонн
в 2020 году	7,6463084 тонн
в 2021 году	4,7656084 тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн



4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов II, III и IV категории (далее – Разрешение для объектов II, III и IV категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов II, III и IV категорий.

6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов II, III и IV категорий.

7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов II, III и IV категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов II, III и IV категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы. Срок действия Разрешения для объектов II, III и IV категорий с 24.07.2019 года по 31.12.2021 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов II, III и IV категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов II, III и IV категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов II, III и IV категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов II, III и IV категорий.

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Заместитель руководителя управле

Ширшинбаев Галымжан Алимкулов

подпись

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Тараз

Дата выдачи: 24.07.2019 г.