

Министерство энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан
Комитет геологии и недропользования
МТД «Южказнедра»

Протокол №1401
заседания Южно-Казахстанского отделения Государственной комиссии
по запасам полезных ископаемых (ЮКО ГКЗ)

«04» февраля 2010 г.

г. Алматы

Присутствовали:

Председатель комиссии:

Нугманов Б.Т.

Кыдырманов С.З.

Члены комиссии:

Агамбаев Б.С.

Асылбеков Б.А.

Менаяк Т.С.

Остапенко О.Н.

Айдымбеков Б.Д.

Шакиров С.С.

Секретарь комиссии:

Барабанова Л.М.

Приглашенные: Эксперты ЮКО ГКЗ Наумкин В. П., Квачев А.С.

от недропользователя ТОО «КСМК-2» директор Шегенов Н.С.

от ТОО «Оникс-Р» - главный геолог Руснак В.В., геолог Балдин В.И.

Председательствовал: Нугманов Б.Т.

Месторождение строительного камня Унгуртасское Западное, расположено в Жамбылском районе Алматинской области, в 5 км западнее с. Унгуртас (координаты центра участка: 43°16'52"с.ш. и 75°57'50"в.д., лист К-43-Х).

Район экономически хорошо освоен, имеет развитую инфраструктуру (асфальтированные дороги, ЛЭП, газификация и т. д.), действуют предприятия местной промышленности. Рабочей силой район обеспечен. Экономика района имеет сельскохозяйственный уклон с преобладанием животноводства. В районе имеются месторождения полезных ископаемых суглинков для производства кирпича, строительного камня, песчано-гравийных смесей.

Гидрографическая сеть представлена реками Сокурбулак, Дегерес с многочисленными притоками. Питание рек и ручьев осуществляется в основном за счет ледников, а также за счет подпитывания подземными водами и атмосферными осадками.

Район характеризуется резко континентальным климатом. Наиболее высокая среднемесячная температура в июле-августе (до 41°), минимальная в феврале (-32°), максимальное годовое количество осадков 645,8мм, минимальное – 332мм, наибольшее их количество приходится на весну. Преобладающее направление ветров южное, юго-западное. Высота снежного покрова 16-54см, в среднем 30см.

Месторождение Унгуртасское Западное разведано впервые, запасы на балансе не числятся. Разведка выполнена в 2008-2009гг ТОО «Оникс-Р» по техническому заданию и договору с ТОО «КСМК-2», имеющему контракт №25-11-07 от 23.11.2007г на разведку участка Унгуртасское Западное. Контрактные сроки работ: разведка 3 года. Геологический отвод №Ю-12-1673 имеет площадь 20га. Проект ГРП согласован в ТУ «Южказнедра» протоколом НТС №247/08 от 23.04.2008г.

1. На рассмотрение ЮКО ГКЗ представлены:

1.1. «Отчет о результатах разведки месторождения строительного камня Унгуртасское Западное с подсчетом запасов по состоянию на 01.01.09г в Жамбылском районе Алматинской области, выполненной в 2008-2009гг в соответствии с Контрактом №25-11-07 от 23.11.2007г». Авторы отчета Балдин В.И., Балдина Т.Д., Руснак В.В.

1.2. Экспертные заключения Егорова Б.П. и Квачева А.С.

1.3. Протокол совещания при директоре ТОО «КСМК-2» по рассмотрению «Отчета о результатах разведки месторождения...».

1.4. Авторская справка о методике, объемах и результатах проведенных геологоразведочных работ, геологическом строении, результатах подсчета запасов.

2. ЮКО ГКЗ отмечает:

2.1. По содержанию и оформлению представленный отчет может служить основанием для проверки подсчета балансовых запасов стройкамня и в целом, соответствует требованиям инструкции ГКЗ по оформлению отчетов с подсчетом запасов. Согласно техзаданию, предусматривается использование стройкамня в качестве сырья для производства щебня, глубина разведки 5-40м, требуемое количество запасов не менее 4 млн. м³. Производительность карьера по добыче полезного ископаемого предусматривается до 300 тыс. м³/год.

2.2. На рассмотрение ЮКО ГКЗ представлены запасы строительного камня по категории В в количестве 4411,6 тыс. м³.

На разведку затрачено 12981,2 тыс. тенге, на 1 м³ стройкамня – 1,83 тенге.

2.3. Месторождение Унгуртасское Западное приурочено к вулканогенно-осадочным образованиям верхней подсвиты курдайской свиты среднетурнейского – раннесвицкского возраста (C₁t₂-v₁kr₃) и представлено слоистой эффузивной толщей туфов и туфолов дацитового состава, игнимбритов, базальтовых порфиритов. Простираение пород субширотное, падение на юг под углами от 5-10 до 15-20°, преимущественно 20°. Установлены средняя степень трещиноватости пород и тектонические нарушения, не влияющие в целом на строение участка.

Вскрышные породы представлены суглинками. Мощность рыхлой вскрыши колеблется от 2,0 до 15,0м, в среднем составляет 6,5м.

По физико-механическим свойствам породы месторождения характеризуется достаточно широкими пределами колебаний физико-механических свойств, но даже самые низкие показатели соответствуют требованиям ГОСТов к качеству пород для производства щебня.

Учитывая пологое залегание пластов, выдержанность их по строению, мощности и качеству, ненарушенности тектоническими процессами, согласно «Инструкции ГКЗ по применению классификации запасов к месторождениям строительного и облицовочного камня» месторождение строительного камня Унгуртасское Западное обоснованно отнесено авторами к первой группе.

2.4. Разведка месторождения проведена в один этап, в ходе которой выполнено 5 п.км поисковых маршрутов, составлена геолого-литологическая карта масштаба 1:2000, пройдено 4 картировочных (22,2п.м.) и 7 разведочных скважин (277,5п.м.) глубиной от 20 до 52м. Выход керна по скважинам колеблется в пределах 80,0–94,0%, составляя в среднем 87,4%.

Достигнута разведочная сеть с расстояниями между разведочными профилями в пределах 287-298м и расстояниями между скважинами в профилях 105-181м. Вместе с тем перекрытых разрезов не получено.

На участке выполнена топографическая съемка масштаба 1:1000 с сечением рельефа через 1 м в условной системе координат и Балтийской системе высот.

Методика разведки скважинами, расположенными на разведочных профилях вкост простирания полезной толщи, а также плотность разведочной сети замечаний не вызывают и достаточны для промышленной оценки месторождения.

Качество полевых геологоразведочных работ, документация и соответствие ее натуре удостоверены представительной комиссией. Полевые материалы и топооснова признаны удовлетворяющими требованиям к материалам подсчета запасов.

2.5. Из керна пробуренных скважин отобрано 11 проб на полный комплекс физико-механических испытаний (ПКФМИ), 14 проб на сокращенный комплекс физико-механических испытаний (СКФМИ), 14 проб для петрографических исследований, 2 пробы на химический анализ и одна лабораторно-технологическая проба. Из естественных обнажений отобрано 10 монолитов для СКФМИ, одна лабораторно-технологическая проба. Для радиационно-гигиенической оценки пород отобрана одна проба из дробленого материала лабораторно-технологических проб.

Из керна рыхлых вскрышных пород (суглинки) отобрано 7 проб на определение гранулометрического состава и пластичности.

Объемная масса и выход товарного камня принят по опыту добычных работ рядом расположенного, аналогичного по составу и качеству пород действующего месторождения Унгуртасское.

2.6. Аналитические работы выполнены ТОО ПИЦ «Геоаналитика». При СКФМИ определялись: средняя плотность (объемная масса), водопоглощение, истинная плотность (удельная масса), общая пористость пород, предел прочности при сжатии в сухом состоянии. При ПКФМИ кроме этого определялись: предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии и после 25 циклов попеременного замораживания и оттаивания, потери в массе и снижение прочности пород после водонасыщения и после 25 циклов попеременного замораживания и оттаивания, а также другие качественные показатели.

По 2 пробам щебня проведены испытания на дробимость и истираемость. Прочность пород в сухом состоянии колеблется в пределах от 450 до 2537 кгс/см²; в водонасыщенном - 288-1976 кгс/см²; после испытаний на морозостойкость 361-1795 кгс/см². Марка щебня по дробимости - 1400, по истираемости И-1, по морозостойкости от F100 до F400. Полученные из пород месторождения щебень и песок из отсеков дробления удовлетворяют требованиям действующих ГОСТов, за исключением фракции 10-5 мм щебня из-за повышенного содержания зерен слабых пород.

Лабораторией ТОО ПИЦ «Геоаналитика» сделаны следующие выводы:

Согласно требованиям ГОСТ 8267-93, ГОСТ 23845-86 щебень из горной породы фракций 40-20, 20-10 мм можно рекомендовать в качестве заполнителя для тяжелого бетона, а также для дорожных и других видов строительных работ.

Согласно ГОСТ 7392-2002 для балластного слоя железнодорожного пути можно рекомендовать щебень фракций 20-10 мм.

Согласно требованиям ГОСТ 26633-91 для бетонов классов В30; В27,5; В25; В22,5; В20 и ниже можно рекомендовать щебень всех фракций, а для бетонов классов В45; В40 - щебень фракций 40-20, 20-10 мм.

Согласно дополнительным требованиям ГОСТ 26633-91 щебень фракций 40-20, 20-10 мм можно рекомендовать для бетонов дорожных и аэродромных покрытий и оснований, для бетона транспортного строительства, для бетона бетонных и железобетонных труб,

Согласно требованиям ГОСТ 9128-97 щебень фракций 40-20, 20-10мм можно рекомендовать для асфальтобетонных смесей всех типов.

Для бетонов гидротехнических сооружений нельзя рекомендовать щебень всех фракций из-за повышенного водопоглощения.

Фракция 10-5 мм щебня не удовлетворяет требованиям ГОСТ 8267-93 из-за повышенного содержания зерен слабых пород и не рекомендуется в качестве заполнителей всех вышеперечисленных бетонов.

В соответствии с требованиями ГОСТа 8736-93 песок из отсевов дробления после частичного фракционирования можно рекомендовать в качестве заполнителя тяжёлых, лёгких, мелкозернистых, ячеистых и силикатных бетонов, строительных растворов, приготовления сухих смесей, для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов.

ТОО ПИЦ «Геоаналитика» отмечено, что качественные показатели щебня и песка в лабораторных условиях, являются ориентировочными и могут значительно отличаться от щебня получаемого на промышленном оборудовании.

Содержание радионуклидов по пробе песка определено в Алматинском филиале АО «Национальный центр экспертизы и сертификации» - материал относится к первому классу строительных материалов.

По 7 пробам вскрышных суглинков определен их гранулометрический состав и пластичность. Установлена их грубодисперсность, низкое содержание включений более 0,5мм, умеренная пластичность (8,98-14,98), однако, в случае использования вскрыши в качестве кирпичного сырья, следовало провести представительные лабораторно-керамические испытания суглинков.

В целом вещественный состав и качество полезного ископаемого изучены с достаточной полнотой по рядовым и лабораторно-технологическим пробам.

2.7. Горно-геологические условия месторождения позволяют вести его отработку открытым способом – нагорным карьером. Прослой пустых пород внутри полезной толщи отсутствуют. Полезное ископаемое представлено крепкими породами, поэтому отработка возможна с применением буровзрывных работ, а углы откосов рабочих уступов могут составлять до 75°. Высота рабочих уступов принимается равной 10 м. Коэффициент вскрыши составляет 0,21.

Гидрогеологические условия разработки месторождения простые. На разведанную мощность полезная толща не обводнена. Учитывая нагорное расположение карьера, водоприток от снеготаяния и выпадения осадков будет отводиться по водоотводным канавам и естественным понижениям в рельефе. По мере углубки карьера ниже окружающего рельефа, предусматривается строительство зумпфа в его пониженной части с установкой насоса. Техническое водоснабжение предусматривается из реки Соқырбулак, а питьевое - из водопровода с. Унгуртас.

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

2.8. Кондиции для подсчета запасов не разрабатывались, т.к. пригодность сырья определялась требованиями ГОСТов и техническими условиями заказчика.

Исходя из особенностей рельефа месторождения, принятой системы расположения разведочных выработок подсчёт запасов выполнен методом геологических разрезов и возражений не вызывает. Подсчётная графика (план и разрезы) выполнены в масштабах 1:2000. Оконтуривание полезного ископаемого

проведено правильно. Для определения подсчетных параметров использованы общепринятые методы.

Запасы полезного ископаемого подсчитаны по категории В в контуре разведанных выработок, однако, по мнению экспертизы, учитывая наклонное залегание полезной толщи и отсутствие перекрытых разрезов по скважинам, достоверность разведанных запасов следует снизить до категории С₁.

Контрольный авторский подсчет запасов методом блоков показал расхождения в пределах допустимого, учитывая геоморфологические особенности участка этот метод является менее точным. Техническая экспертиза подсчета запасов не выявила существенных ошибок, что свидетельствует о правильности авторского подсчета.

2.9. Геолого-экономическая оценка эффективности разработки месторождения показывает, что степень доходности отработки месторождения является высокой. ВВП составляет 20,6%, а период окупаемости инвестиций составит 5 лет. Степень изученности месторождения позволяет оценить целесообразность его освоения и достаточна для составления проекта разработки месторождения.

2.10. Геологоразведочные работы проведены в пределах контрактной территории площадью 20га. В отчете имеется обоснование возврата части контрактной территории площадью 6,2га. Площадь выявленного коммерческого объекта составляет 13,8га, приведены географические координаты его угловых точек.

2.11. По замечаниям экспертизы и рабочей комиссии ЮКО ГКЗ в отчет внесены исправления.

3. ЮКО ГКЗ постановляет:

3.1. Отнести месторождение строительного камня Унгуртасское Западное к первой группе сложности геологического строения.

3.2. Учитывая замечания по пункту 2.8 утвердить по состоянию на 01.01.2010г балансовые запасы строительного камня месторождения Унгуртасское Западное в контурах и цифрах авторов отчета по категории С₁ в количестве 4412 тыс. м³.

3.3. Считать месторождение подготовленным для промышленного освоения. Полезное ископаемое в соответствии с ГОСТ 8736-93, 23845-86, 26633-91 считать пригодным для производства щебня и дробленого песка в областях перечисленных в пункте 2.6. настоящего протокола.

Рекомендовать недропользователю ТОО «КСМК-2» окончательную оценку продукции проверить исследованиями их непосредственно в бетоне.

3.4. ТОО «КСМК-2» обязано в установленном порядке оформить акт возврата части контрактной территории.

3.5. ТОО «КСМК-2» обязано направить по одному экземпляру отчета на бумажных и электронных носителях на хранение в РЦГИ «Казгеоинформ» и педагогические фонды МТД "Южказнедра".

Председатель ЮКО ГКЗ



Нугманов Б.Т.

АВТОРСКАЯ СПРАВКА

о методике, объемах и результатах проведенных геологоразведочных работ, геологическом строении, результатах подсчета запасов и геолого-механической оценки месторождения строительного камня Унгуртасское Западное в Жамбылском районе Алматинской области.
Контракт серии ДПП № 08-11-07 от 05. 11. 2007г.

В настоящем отчёте изложены результаты разведки строительного камня на месторождении Унгуртасское Западное в Жамбылском районе Алматинской области. Работы проведены в соответствии с проектом разведочных работ, согласованным с НТС ТУ «Жамбылнедра» (протокол НТС № 247/08 от 2 апреля 2008г.). Площадь геологического отвода 20 га.

В геологическом строении месторождения принимают участие эффузивные отложения нижнекаменноугольного возраста. Полезная толща представлена пологопадающими пластообразными телами, туфопесчаников, базальтовых порфиритов, игнимбритов и туфолав дацитового состава. Простираие слоев субширотное, падение пород южное, 20° . Мощность полезной толщи, вскрытая скважинами составляет от 20,5 до 50,0м в среднем 33,3м. Длина разведанной части месторождения составляет на западном фланге 340м, на восточном 416м, ширина на севере 287,4м на юге 298м. Размеры геологического тела по длине и ширине определялись, не площадью распространения строительного камня, а площадью геологического отвода.

В таблице приведены показатели физико-механических свойств пород, слагающих полезную толщу.

Таблица 1

Физико-механические свойства пород

Свойства пород	Игнимбриты	Туфолавы	Базальты	Туфопесчаники
1	2	3	4	5
Объемная масса, г/см ³	2,60-2,69	2,66-2,68	2,64-2,76	2,62-2,65
Водопоглощение, %	0,26-1,22	0,17-0,42	0,24-1,60	0,48-1,73
Плотность, г/см ³	2,65-2,78	2,69-2,71	2,71-2,77	2,63-2,71
Пористость общая, %	0,37-3,24	0,74-1,11	0,36-2,58	0,38-2,21
Предел прочности при сжатии, кг/см ² :				
В сухом состоянии	317,5-1368,6	807-1239	618,8-1060,4	601,8-642,4

Свойства пород	Игнимбриты	Туфолавы	Базальты	Туфопесчаники
В насыщенном состоянии	583,0-1267,8	652-1142		388,8
После 25 циклов	575,0-1086,4	490-1372		348,4
Коэффициент размягчения	0,62-0,95	0,98		0,61
Снижение прочности при сжатии в насыщенном состоянии, %	4,84-38,4	1,73		39,48
Снижение прочности после 25 циклов, %	1,37-14,31	13,95		10,39

Породы месторождения характеризуется достаточно широкими пределами колебаний физико-механических свойств, но даже самые низкие показатели полностью соответствуют требованиям ГОСТов к качеству пород для производства щебня. Слабых разновидностей пород не выявлено.

Вскрышные породы представлены суглинками. Мощность рыхлой вскрыши колеблется от 2,0 до 15,0м, в среднем составляет 6,4м. Суглинки пригодны для производства кирпича низких марок.

До начала проведения геологоразведочных работ была выполнена топографическая съемка масштаба 1:1000.

Геологоразведочные работы на месторождении проводились в одну стадию. Скважины пробурены по 2-м разведочным линиям, ориентированным вкрест простирания пород, по сети близкой к прямоугольной. Расстояния между разведочными профилями находится в пределах 287-298 м, расстояния между выработками в профилях составляют 105-181,5 м. Полученные параметры разведочной сети не превышают рекомендуемые инструкцией ГКЗ (для категории В-200-300м) для разведки месторождений строительного камня по сложности геологического строения относящихся к первой группе.

В ходе разведки пройдено 7 разведочных скважин общим объемом 277,5 п.м., 4 картировочные скважины.

Для изучения качества полезного ископаемого на месторождении произведён отбор проб на следующие виды испытаний:

- сокращённый комплекс физико-механических испытаний (СКФМИ) по ядру и по монолитам, отобранным в естественных обнажениях;
- полный комплекс физико-механических испытаний (ПКФМИ) горных пород по ядру скважин;
- петрографические исследования образцов;
- радиационно-гигиеническая оценка пород;

определения дробимости, истираемости щебня; лабораторно-технологические испытания щебня по полной программе.

Отобрано и проанализировано 14 проб на СКФМИ и 11 проб на СКФМИ из скважин, 10 проб монолитов из естественных обнажений на СКФМИ, 2 лабораторно-технологические пробы, 2 пробы на химический анализ, 14 шлифов, 7 проб на определение гранулометрического состава и пластичности суглинков, 1 проба на радиационно-гигиеническую оценку.

Отбор проб на тот или иной вид исследований определялся состоянием керна. При выходе керна в виде ненарушенных столбиков длиной более 6-10м, отбирались пробы для проведения сокращённого и полного комплекса физико-механических испытаний. В случаях, когда керна был представлен трещиноватыми породами (обломками неправильной или пластинчатой формы), взята проба щебня для определения дробимости и истираемости щебня в полочном барабане. Опробование заключалось в отборе монолитов керна скважин, монолитов из естественных обнажений.

Для сокращённого комплекса физико-механических испытаний отбирались столбики керна длиной не менее 6 – 7см, достаточные для изготовления 5 цилиндров высотой равной диаметру керна. В среднем по скважинам расстояние между отбором проб на физико-механические испытания должны составлять 5-10м. Для проведения полного комплекса физико-механических испытаний из керна скважин отбирались столбики общей длиной, достаточной для изготовления и испытаний 15 цилиндров, равных диаметру керна.

На сокращённый комплекс физико-механических испытаний пробы отбирались из керна скважин столбиками длиной 0,2 – 0,25м равномерно по всей длине пробы, с учетом литологического разнообразия пород. Всего по скважинам отобрано 14 проб для проведения сокращённого комплекса физико-механических испытаний. Интервалы опробования находились в пределах 2,0-10,0м, в среднем 7,6м.

Из естественных обнажений отбирались монолиты размером 20 x 20 x 20см для производства СКФМИ. Всего отобрано 10 проб.

На полный комплекс физико-механических испытаний по скважинам отбирались столбики керна длиной 0,2 – 0,4м; общей длиной 2,0-2,5м. Всего отобрано 11 проб. Длина проб составляла 7,0-10,0м, в среднем 9,5м, что соответствует высоте уступа добычного карьера.

Каждая разновидность пород, слагающих месторождение, была охарактеризована достаточным количеством образцов, предназначенных для физико-механических испытаний.

Для определения химического состава полезного ископаемого, пробы отбирались послойно, линейно-точечным способом, секциями длиной 8-10м. Масса проб составила 12,0кг. Всего отобрано 2 пробы.

Образцы для изготовления шлифов для петрографических исследований отбирались в виде небольших сколов из керна.

Для определения радиоактивности пород отобрана 1 проба из приблизительного до 5мм материала лабораторно-технологических проб, массой 3,7 кг.

Для изучения технологических свойств сырья разведанного месторождения и определения соответствия щебня требованиям, регламентируемым ГОСТами, было отобрано 2 лабораторно-технологических пробы.

Лабораторно-техническая проба № 1 составлена из материала, оставшегося после распиловки монолитов, отобранных из обнажений. Масса пробы составила 150кг.

В лабораторно-технологическую пробу № 4 был забран весь керн по 7 скважинам, оставшийся после отбора проб на СКФМИ, ПКФМИ и пробы щебня. Масса пробы составила 175,3 кг.

Аналитические работы выполнены ТОО ПИЦ «Геоаналитика».

Химический анализ проб производился с определением: Na_2O , K_2O , TiO_2 , SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , MnO , P_2O_5 , CaO , MgO , п.п.п. SO_3 общ.

При сокращённом комплексе физико-механических испытаний определялись:

- средняя плотность (объёмная масса),
- водопоглощение,
- истинная плотность (удельная масса),
- общая пористость пород,
- предел прочности при сжатии в сухом состоянии.

При полном комплексе физико-механических испытаний, кроме вышеперечисленных свойств, определялись пределы прочности:

- при сжатии в водонасыщенном состоянии
- после 25 циклов попеременного замораживания и оттаивания;
- снижение прочности пород после водонасыщения и после 25 циклов попеременного замораживания и оттаивания.

Проба щебня испытывалась на дробимость и истираемость.

На месторождении были отобраны 2 лабораторно-технологические пробы для определения соответствия требованиям государственных стандартов щебня, полученного из них материала. Проба № 1 была отобрана из остатков распиловки монолитов взятых из естественных обнажений и характеризует полезную толщу в приповерхностной части.

Проба № 4 была отобрана на всю мощность полезной толщи из керна всех разведочных скважин, пробуренных на месторождении, и характеризует полезную толщу в разрезе на глубину разведки.

Таким образом, лабораторно-технологические испытания были проведены по пробам, полностью характеризующим полезную толщу месторождения.

Из материала проб путём дробления был получен щебень различных фракций и песок из отсевов дробления. В процессе испытаний определялись:

По щебню из горной породы:

- объёмная масса,

- водопоглощение,
- плотность,
- пористость,
- объёмно-насыпная масса,
- содержание глины, ила, пыли,
- содержание глины в комках,
- содержание зёрен пластинчатой (лещадной) и игольчатой формы,
- содержание зёрен слабых пород,
- дробимость,
- истираемость в полочном барабане,
- морозостойкость,
- содержание органических примесей,
- содержание растворимого кремнезёма,
- содержание сернистых и сернокислых соединений в пересчёте на SO_3 ,
- минералого-петрографическая характеристика.

По песку из отсеков дробления щебня:

- гранулометрический состав,
- объёмно-насыпная масса,
- плотность,
- содержание глины, ила, пыли,
- содержание глины в комках,
- содержание органических примесей,
- содержание растворимого кремнезёма,
- содержание сернистых и сернокислых соединений в пересчёте на SO_3 ,
- минералогический состав.

Радиационно-гигиеническая оценка пород произведена в АО «Национальный центр экспертизы и сертификации» г.Алматы.

Полученная из горной породы месторождения Унгуртасское Западное продукция: щебень и песок из отсеков дробления удовлетворяет требованиям ныне действующих ГОСТов.

Щебень, получаемый из пород месторождения, имеет марку по дробимости 1400, по истираемости И-1, марка щебня по морозостойкости F-100. Согласно требованиям ГОСТов 8267-93, 23845-86 и 7392-2002 щебень фракций 40-20 мм, 20-10 мм, за исключение щебня фракции 10-5мм из-за повышенного содержания зерен слабых пород, можно рекомендовать в качестве заполнителя для тяжелого бетона, а также для дорожных и других видов строительных работ, балластного слоя железнодорожного пути. Согласно ГОСТа 26633-91 для бетонов классов В45, В40, В30, В27,5, В25, В22,5, В20, В15 и ниже. Согласно дополнительным требованиям того же ГОСТа, щебень фракций 40-20, 20-10 мм можно рекомендовать для бетонов дорожных и аэродромных покрытий и оснований, гидротехнических сооружений, транспортного строительства, для бетонов бетонных и железобетонных труб. Согласно требованиям ГОСТа 9128-97 для асфальтобетонных смесей всех типов.

В соответствии с требованиями ГОСТа 8736-93 песок из отсеков дробления после частичного фракционирования можно рекомендовать в качестве заполнителя для тяжёлых, бетонов, сухих смесей, для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов.

Согласно требований ГОСТ 26633-91, после отмывки пылевидных и глинистых частиц и частичного фракционирования песок можно использовать для бетонов дорожных и аэродромных покрытий и оснований, для бетонов транспортного строительства, для бетонов транспортного строительства, гидротехнических сооружений, для бетона бетонных и железобетонных труб, для асфальтобетонных смесей.

Содержания вредных примесей в пробах отвечает требованиям ГОСТ 8736-93.

Гидрогеологические условия разработки месторождения благоприятны, полезная толща не обводнена.

Горно-геологические условия и горно-технические особенности разработки месторождения также благоприятны. Полезная толща месторождения сложена пологопадающими пластообразными телами. Полезное ископаемое представлено крепкими породами, поэтому углы откосов рабочих уступов могут составлять до 75° . Высота добычного уступа при отработке месторождения принимается равной 10м, минимальная ширина рабочей площадки – 20м. Коэффициент вскрыши составляет 0,21.

Вопросы охраны окружающей среды освещены в минимально необходимом объеме и должны быть детализированы в проекте разработки месторождения.

Подсчёт запасов строительного камня произведён методом вертикальных разрезов, исходя из особенностей строения месторождения, принятой системы расположения разведочных выработок. Подсчётная графика (план и разрезы) выполнена в масштабе 1:2000. Категоризация запасов проведена в соответствии со степенью их изученности. Для определения подсчётных параметров использованы общепринятые методы.

Запасы полезного ископаемого подсчитаны по категории В и составляют 4411,6 тыс. м³.

Контрольный подсчет запасов проведен методом геологических блоков. Расхождение в результатах подсчета запасов методами блоков и разрезов по полезному ископаемому составило 2,8%, по вскрыши 9,9%.

Геолого-экономическая оценка эффективности разработки месторождения доказывает, что степень доходности отработки месторождения является достаточно высокой. ВВП составляет 24,7%.

Срок окупаемости капитальных затрат составит 5 лет. В дальнейшем планируется проведение доразведки месторождения на глубину.

Генерал

В. И. Балдин

В. И. Балдин

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по технической проверке подсчета запасов месторождения
строительного камня Унгуртасское Западное в Жамбылском районе
Алматинской области с подсчетом запасов по состоянию
на 01.01.2009 г.

Ответственный исполнитель: Балдин В. И.

Представленный на экспертизу отчет состоит из 242 стр. текста, 26 текстовых приложений, 16 рисунков в тексте, 24 таблиц и 3-х листов графических приложений.

Геологоразведочные работы проведены в соответствии с Контрактом серии ДП № 25-11-07 от 23.11.2007 г. в контуре геологического отвода. Разведка проводилась ТОО «Оникс Р» по техническому заданию ТОО «КСМК-2». Постановку работ является обоснованной.

Отчет составлен с учетом требований «Инструкции по оформлению отчетов о геологическом изучении недр РК» 2004 г. и «Инструкции о содержании, оформлении и порядке представления в ГКЗ и ТКЗ материалов по подсчету запасов твердых полезных ископаемых» 1996 г.

Месторождение расположено в 5 км западнее с. Унгуртас и в 35 км от районного центра с. Узынагаш на площади листа К-43-Х.

Общие сведения о районе приведены в достаточном объеме по материалам геологической съемки масштаба 1:200000, выполненной В. Н. Охотниковым и Е. Г. Романовым в 1958 г. Однако, авторам в дальнейшем желательно пользоваться более новыми геологическими материалами по региональному строению района.

Геологическое строение месторождения изучено в полном объеме в процессе проведенных геологических маршрутов в объеме 5 пог. км и дополнено данными, полученными в результате проведенных буровых работ. Полезное ископаемое представлено нижнекаменноугольными андезитобазальтовыми лавами, туфами, туфогингитами, туфами, игнимбритами кислого и основного состава и туфогингитами, которые слагают пластовое тело, пологопадающее на юг под углом до 20°. Мощность разведанной полезной толщи колеблется от 20,5 м до 50,0 м, средняя в среднем 33,3 м. Физико-механические свойства всех пород, слагающих полезную толщу месторождения, показывают их пригодность для производства щебня.

Поруды внешней рыхлой вскрыши представлены суглинками четвертичного возраста мощностью от 2,0 до 15,0 м распространенными в приводораздельной части участка. Средняя мощность составляет 6,5 м. Суглинки авторами попутно выявлены как сырье для производства кирпича.

В процессе проведения геологических маршрутов на месторождении выявлены разрывные нарушения северо-восточного и субширотного направлений сбросо-сдвигового характера. Они разбивают площадь месторождения на тектонические блоки. При этом каждый блок охарактеризован достаточным числом рядовых проб как с поверхности, так и на глубину. На основании проведенного анализа результатов аналитических исследований автором отмечено, что изменений в составе пород и их физико-механических свойств не происходит, в связи с чем, полезное ископаемое всего месторождения можно с уверенностью считать единым.

Методика проведения разведочных работ возражений не вызывает.

Топогеодезические работы проведены в масштабе 1:2000 и соответствуют требованиям Инструкции 1985 г.

На первоначальном этапе при проведении геологических маршрутов в объеме 5,3 кв. км был выбран участок для детальной разведки, согласованный с заказчиком. В результате этих работ была составлена схематическая геологическая карта месторождения. По совокупности геологических данных месторождение относится к первой группе сложности геологического строения с рекомендуемой плотностью разведочной сети для категории В – 200-300 м.

Буровые работы заключались в проходке 4 картировочных скважин шнекового бурения и 7 разведочных скважин колонкового бурения. Разведочные скважины расположены в двух профилях, расстояние между которыми составляет 287-298 м, а расстояния между выработками в профилях – 105-181,3 м, что соответствует плотности разведочной сети категории В. Глубины разведочных скважин колеблются от 20,0 м до 52,0 м, глубина картировочных скважин – от 1,2 м до 11,0 м. Выход керна соответствует требованиям Инструкции.

Методика опробования возражений не вызывает. Из естественных обнажений отобрано 10 монолитов на СКФМИ, из материала картировочных скважин отобрано 7 проб для определения пластичности и гранулометрического состава, а из керна разведочных скважин – 14 проб на СКФМИ и 11 проб на ПКФМИ, 2 пробы для лабораторно-технологических испытаний, 2 пробы на химический анализ, 14 образцов для петрографических исследований, 1 проба для радиационно-гигиенической оценки пород. Длина интервалов опробования колеблется от 2,0 м до 10,0 м, что связано с трещиноватостью эффузивов. Выполненный объем опробования позволяет достоверно оценить качество сырья для производства щебня.

Аналитические исследования проведены в лаборатории ТОО ПИЦ «Геоаналитика». Петрографический, минералогический и химический состав полезной толщи изучен полностью. Результаты физико-механических испытаний позволили оценить пригодность пород месторождения для производства щебня. Автором была проведена статистическая обработка полученных показателей. Полезная толща характеризуется следующими показателями: объемная масса – 2,65-2,75 г/см³, плотность – 2,60-2,75 г/см³, водопоглощение – до 1,5%, пористость – до 2%, предел прочности в сухом состоянии колеблется от 600-2500 кгс/см².

Полученные из пород месторождения щебень и песок из отсевов дробления удовлетворяют требованиям действующих ГОСТов, кроме фракции 5-10 мм. Марка щебня по дробимости – 1400, по истираемости И-I, по морозостойкости от 100 (фракция 5-10 мм) до 400 (фракция 20-40 мм).

По данным лабораторно-технологических исследований, щебень фракции 5-10 мм из-за повышенного содержания зерен слабых пород не рекомендуется использовать для производства бетонов. Для окончательной оценки качества исследуемого щебня в производстве, желательно провести исследования их непосредственно в бетоне.

На основании проведенных лабораторно-технологических испытаний щебня лабораторией ТОО ПИЦ «Геоаналитика» сделаны следующие выводы:

Согласно ГОСТ 7392-2002 щебень фракции 20-40 мм и 10-20 мм можно рекомендовать для балластного слоя железнодорожного пути.

Согласно требованиям ГОСТ 8267-93, ГОСТ 23845-86 щебень из горной породы фракций 40-20, 20-10 мм можно рекомендовать в качестве заполнителя для массивного бетона, а также для дорожных и других видов строительных работ.

Согласно требованиям ГОСТ 26633-91 для бетонов классов В45; В40; В30; В25; В20; В15 и ниже можно рекомендовать щебень фракций 40-20, 20-10 мм.

Согласно дополнительным требованиям этого же ГОСТа щебень фракций 20-40 мм и 10-20 мм можно использовать:

- для бетонов дорожных и аэродромных покрытий и оснований;
- для бетона транспортного строительства;
- для бетонов гидротехнических сооружений;
- для бетона бетонных и железобетонных труб.

Согласно требованиям ГОСТ 9128-97 для асфальтобетонных смесей всех типов можно рекомендовать щебень фракции 40-20, 20-10 мм.

Необходимо отметить, что качественные показатели испытуемого щебня в лабораторных условиях, являются ориентировочными и могут значительно отличаться от щебня, получаемого на промышленном оборудовании.

В соответствии с требованиями ГОСТ 8736-93 песок из отсеков дробления после частичного фракционирования можно рекомендовать в качестве мелкого заполнителя для тяжелых, легких, мелкозернистых, ячеистых и силикатных бетонов, строительных растворов, приготовления сухих смесей, для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов.

После отмывки от пылевидных и глинистых частиц, согласно требованиям ГОСТ 26633-91, песок из отсеков дробления можно использовать в качестве мелкого заполнителя для:

- бетонов дорожных и аэродромных покрытий и оснований;
- бетонов транспортного строительства;
- бетонов гидротехнических сооружений;
- бетонов бетонных и железобетонных труб;
- асфальтобетонных смесей всех типов.

Согласно радиационно-гигиенического заключения полезное ископаемое относится к первому классу и пригодно для всех видов строительства.

Гидрогеологические условия разработки месторождения простые. На разведанную мощность полезная толща не обводнена. При отработке запасов строительного камня дно карьера будет находиться на практически одном палеонтологическом уровне и атмосферные осадки не осложняют добычные работы. Вопросы водоснабжения карьера технической и питьевой водой решены.

Полезное ископаемое представлено материалом, отработка которого возможна только с применением буровзрывных работ. Прослой пустых пород внутри полезной толщи отсутствуют. Коэффициент вскрыши не превышает $0,2 \text{ м}^3/\text{м}^3$.

Технико-экономическая оценка эффективности разработки месторождения указывает высокую степень доходности отработки месторождения. На разведочные работы затрачено 13281,2 тыс. тенге, стоимость 1 м^3 строительного камня месторождения Унгуртасское Западное составило 3 тенге.

Выбор геометрии и плотности разведочной сети при разведке месторождения определяется морфологией полезной толщи, т. е. пологим падением на юг и относительной выдержанностью прочностных свойств полезной толщи по площади и мощности.

Авторская классификация запасов является достаточно обоснованной и спорных вопросов не вызывает.

Подсчет запасов проведен в контуре геологического отвода, в контуре разведанных выработок и точек отбора штучных проб. Основной подсчет запасов автором проведен методом геологических разрезов, а контрольный – геологических блоков.

Исходные данные для подсчета запасов (площади сечений, площади блоков) автором определены при помощи программ «MapInfo» и «AutoCAD». Подсчет полезной вскрыши и полезной толщи выполнен с учетом их пространственного распространения, а глубина определена по результатам картировочного бурения.

Экспертный подсчет запасов проведен методом геологических разрезов. Площади сечений и расстояний между ними определялись графически. Подсчет объемов выполнен по формуле $V = (S_1 + S_2) : 2 \times L$, где S_1 и S_2 – площади сечений в м², L – среднее расстояние между сечениями в м. Расхождение в определении объемов вскрыши и полезной толщи между авторским вариантом и экспертным составило 5 % и 1,7 %, соответственно.

Результаты технической экспертизы приведены в таблице 1.

Предложения ЮКО ГКЗ:

1. Отнести месторождение строительного камня Унгуртасское Западное к первой группе по сложности геологического строения.

2. Считать месторождение Унгуртасское Западное подготовленным к промышленному освоению.

3. Утвердить запасы месторождения Унгуртасское Западное по категории В в количествах и объемах, предлагаемых автором.

Эксперт

Наумкин

В. П. Наумкин

Результаты технической проверки подсчета запасов по месторождению строительного камня Унгургасское Западное.

Таблица 1.

Номер сечения	Среднее расстояние (L), м	Площадь (S), м ²		Объем, тыс. м ³		Объем лота, тыс. м ³	Объем полезной толщи, тыс. м ³	Авторский объем		Расхождение
		вскрыши	полезной толщи	вскрыши	полезной толщи общий			вскрыши тыс. м ³	полезной толщи, тыс. м ³	
I-I	202	3260	12709	606,2	2880,4					
A-B		2742	15810							
A-B	88,8	2742	15810	275,0	1503,7					
II-II		3452	18057							
Всего по В:				881,2	4384,1	47,0	4337,1	930,0	4411,6	вскрыша - 5 %, полезная толща - 1,7 %.

Эксперт:

Наумкин

В. П. Наумкин

**Экспертное заключение
по «Отчету о результатах разведки месторождения
строительного камня Унгуртасское Западное
с подсчетом запасов по состоянию на 01.01.2009г.
в Жамбылском районе Алматинской области,
выполненной в 2008-2009годах**

Ответственный исполнитель

В.И.Балдин

Отчет состоит из 87 стр. текста, 55 стр. текстовых приложений, 3 листов графических приложений.

Геологоразведочные работы проведены в соответствии с Контрактом, в контуре геологического отвода. Разведка проводилась ТОО «Оникс-Р» по техническому заданию, выданному ТОО «Комбинат строительных материалов и конструкций -2».

Постановку работ можно считать обоснованной.

Отчет составлен в соответствии с требованиями «Инструкции по оформлению отчетов о геологическом изучении недр РК, 2004г (1) и «Инструкции о содержании, оформлении и порядке представления в ГКЗ и ТКЗ материалов по подсчету запасов твердых полезных ископаемых, 1996г (2)».

Геологическое строение, вещественный состав и технологические свойства полезного ископаемого изучены в соответствии с требованиями «Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям строительного и облицовочного камня, 1986г (3)».

Общие сведения о месторождении приведены в достаточном объеме.

Месторождение расположено в Жамбылском районе Алматинской области, в 35 км к западу от районного центра - с. Узун Агаш.

Геологическое строение района описано достаточно полно.

В геологическом строении района принимают участие породы верхней подсвиты курдайской свиты нижнего карбона. Представлены они туффогенно-осадочными и осадочными породами. В подчиненном количестве развиты интрузии нижнего карбона и перми. Они несогласно перекрываются глинами плиоцен-нижнечетвертичного возраста. Почти повсеместно они перекрыты четвертичными отложениями.

Полезное ископаемое представлено эффузивно-осадочными породами, представленными игнимбритами дацитового состава и туфолатами дацитового состава с прослоями туфопесчаников. Породы имеют наклонное залегание с падением почти на юг под углами 15° - 20° . С поверхности они перекрыты суглинками с дресвой и щебнем, мощностью до 7,0м, которые отнесены к рыхлой вскрыше.

По сложности геологического строения месторождение необходимо отнести к третьей подгруппе первой группы.

Методика проведения геологоразведочных работ возражений не вызывает. Месторождение разведано скважинами колонкового бурения на глубину до 52 м.

Плотность разведочной сети, глубина разведочных выработок их расположение и количество достаточны для геологической изученности месторождения и недостаточны для степени разведанности месторождения и категоризации запасов. Породы месторождения имеют наклонное залегание и для их разведки необходим перекрытый разрез на профилях. При не соблюдении этого принципа, отнесение запасов к категории В неправильно. Их необходимо отнести к категории С₁.

Для изучения полезного ископаемого отобраны 11 проб на полный комплекс ФМИ, 14 проб из скважин, 10 проб из обнажений на сокращенный комплекс ФМИ, 2 лабораторно-технические пробы. Пробы отбирались по каждой разновидности полезного ископаемого.

По результатам лабораторных исследований физико-механические свойства разновидностей пород довольно близки и породы месторождения могут рассматриваться как единое тело.

По результатам лабораторных исследований щебень и песок из отсеков отвечают требованиям ГОСТов и пригодны для применения в строительных целях - без ограничений.

Для изучения пород вскрыши было отобрано 7 проб. Однако сведений о результатах их изучений не приводятся.

Горно-геологические и горно-технические условия разработки месторождения благоприятны для его отработки открытым механизированным способом. Гидрогеологические условия отработки благоприятные. Подземные воды отсутствуют.

Подсчет запасов проведен в контуре геологического отвода и в контуре разведочных выработок. Запасы строительного камня подсчитаны по категориям В.

Проведенными технико-экономическими расчетами установлена рентабельность отработки месторождения. Срок окупаемости инвестиций – 5 лет.

Текстовые приложения приведены в полном объеме, замечаний к ним – нет. Графические материалы выполнены на высоком уровне, замечаний к ним – нет.

Предложения ЮКО ГКЗ:

1. Утвердить запасы строительного камня месторождения Унгуртаское Западное по категории С₁ после технической проверки подсчета запасов.

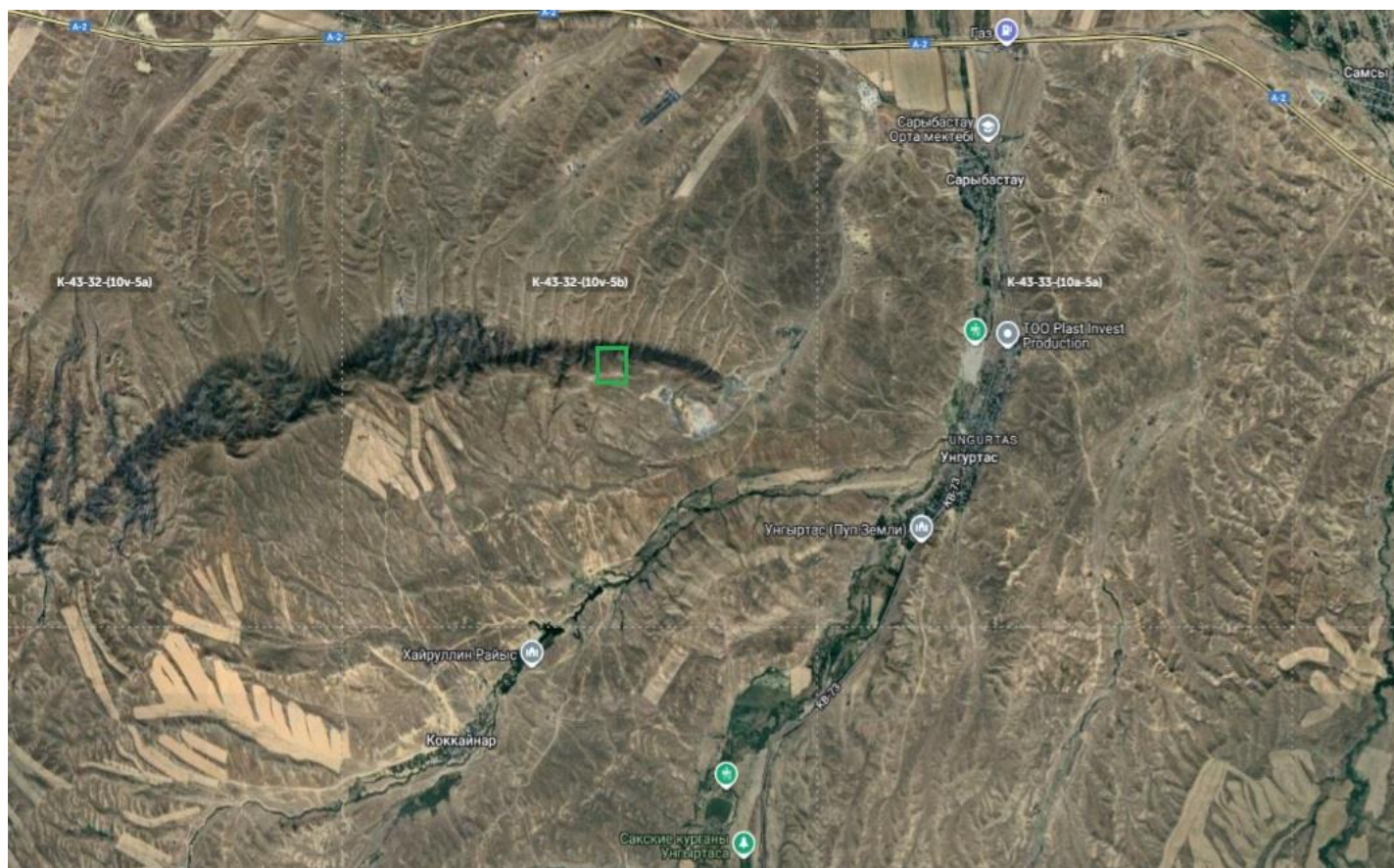
2. Отнести месторождение к 3-ей подгруппе 1-ой группы по сложности геологического строения.

3. Считать месторождение подготовленным к промышленной отработке.

Эксперт

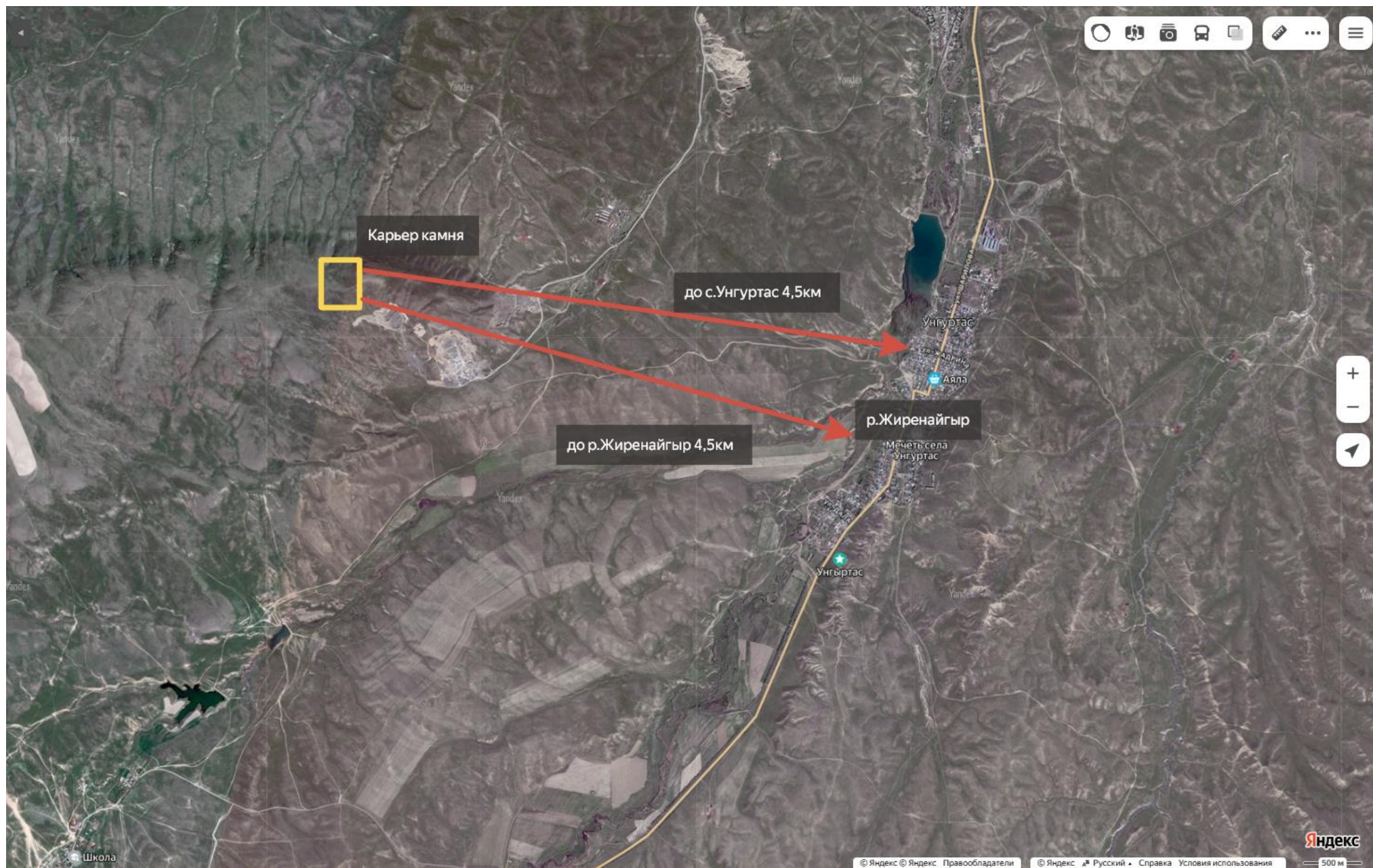


А.С. Квачев



- Унгиртасское Западное

№точек	Географические координаты	
	с.ш.	в.д.
1	43°16'59"	75°57'47"
2	43°17'01"	75°58'00"
3	43°16'43"	75°57'59"
4	43°16'43"	75°57'55"
5	43°16'48"	75°57'46"
Площадь 13,8га.		



"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі Балқаш-Алакөл бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі.



Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Қазақстан Республикасы 010000, Жетісу ауданы, АБЫЛАЙ ХАН Даңғылы 2, 4-этаж

Республика Казахстан 010000, Жетысуский район, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА 2, 4-этаж

26.02.2025 №ЗТ-2025-00479585

Товарищество с ограниченной ответственностью "Orion Minerals"

На №ЗТ-2025-00479585 от 12 февраля 2025 года

РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (далее Инспекция) рассмотрев Ваше обращение за № ЗТ-2025-00479585 от 12.02.2025 года сообщает следующее. По представленным материалам рассматриваемый земельный участок К-43-32-(10в-56-18), общей площадью – 2,0 км², целевым назначением «разведка твердых полезных ископаемых», расположен в Жамбылском районе Алматинской области. По представленным координатам: (Восточная долгота, Северная широта 1) 43°17'00"C 75°57'00"В 2) 43°17'00"C 75°58'00"В 3) 43°16'00"C 75°58'00"В 4) 43°16'00"C 75°57'00"В) и выкопировке из Google maps (имеет информационный характер) ближайший поверхностный водный объект находится на расстоянии 11,10 км от рассматриваемого земельного участка, то есть за пределами водоохраных полос и зон поверхностных водных объектов. Также, согласно п. п.5 п.1 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранной полосы запрещается: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса». В соответствии со ст.120 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод», а также «В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию». Ответ на обращение подготовлен на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закон Республики Казахстан от 11 июля 1997 года «О языках в Республики

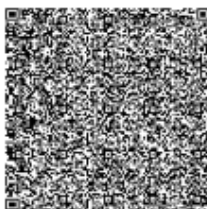
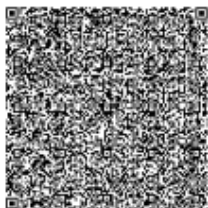
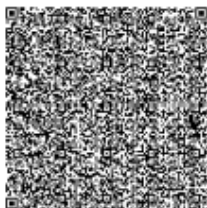
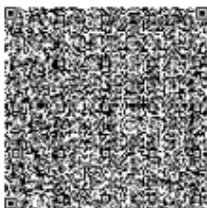
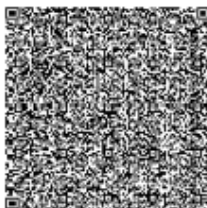
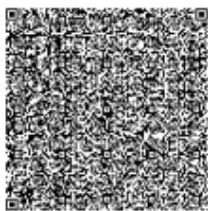
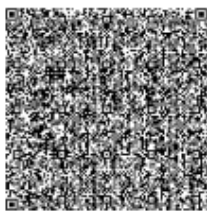
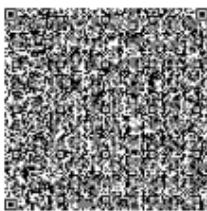
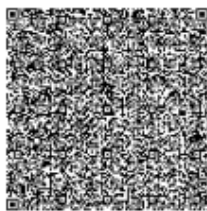
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Казахстан». В случае несогласия с настоящим ответом, Вы вправе обжаловать его в соответствии со ст.91 Административного процедурно-процессуального Кодекса РК в вышестоящему государственному органу либо в суд.

Заместитель руководителя

ЕРТАЕВ САБЫРХАН АДИЛХАНОВИЧ



Исполнитель

НАРБАЕВ АЛИМ МАРАТҰЛЫ

тел.: 7272792945

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**"Қазақстан Республикасы
Экология және табиғи ресурстар
министірлігі Орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі
комитетінің Алматы облыстық
орман шаруашылығы және
жануарлар дүниесі аумақтық
инспекциясы" РММ**



**РГУ "Алматинская областная
территориальная инспекция
лесного хозяйства и животного
мира Комитета лесного хозяйства
и животного мира Министерства
экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Медеу
ауданы, Атырау-1 ықшам ауданы 36

Республика Казахстан 010000, Медеуский
район, микрорайон Атырау-1 36

24.02.2025 №3Т-2025-00479648

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Orion Minerals"

На №3Т-2025-00479648 от 12 февраля 2025 года

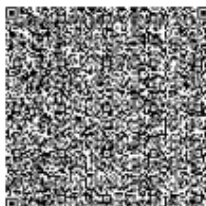
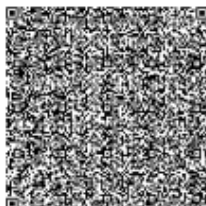
Руководителю ТОО "Orion Minerals" Калиеву Т.С. г.Астана ул./пр. Ж.Нажимеденова, дом/корп.20
тел: +77053075681 Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и
животного мира (далее-Инспекция), рассмотрев Ваш запрос № №3Т-2025-00479648 от 12
февраля 2025 года касательно земельного участка для проведения разведки полезных
ископаемых в Жамбылском районе Алматинской области, сообщает следующее. Согласно
сообщения РГКП «По Охотзоопром» на рассматриваемом участке особо охраняемых природных
территорий, также миграций и мест обитания диких животных не отмечены, ареал редких и
находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных отсутствуют. Ответ на
обращение подготовлен на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона Республики
Казахстан от 11 июля 1997 года «О языках в Республике Казахстан». Согласно подпункту 2
статьи 89 Кодекса разъясняем, что в случае несогласия с данным решением, Вы вправе подать
жалобу в порядке регламентированного главой 13 Кодекса. Руководитель Н.Конусбаев Исп: А.
Байгазаков Тел: 87273997602

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-
бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного
процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель

КОНУСБАЕВ НУРКЕН ИСАТАЕВИЧ



Исполнитель

БАЙГАЗАКОВ АЛМАС МУРАТАЛИЕВИЧ

тел.: 7475474316

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТЕРЛІГІНІҢ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ
ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІ
«ОХОТЗООПРОМ ӨБ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСПОРНЫ



050028, Алматы қаласы, Бартольда к., 157
тел. +7727-224-81-40
e-mail: ohotzoo@mail.ru

1902.2025 № 13-12/251

(кіріс хаттың нөмірі мен күніне сілтеме)

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ПО ОХОТЗООПРОМ»
КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ЖИВОТНОГО МИРА МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

050028, город Алматы, ул. Бартольда, 157
тел. +7727-224-81-40
e-mail: ohotzoo@mail.ru

Алматы облыстық
орман шаруашылығы және
жануарлар дүниесі аумақтық
инспекциясының басшысы
Н. Қонысбаевқа

Сіздің шығыс №20/70-И 12.02.2025 «Orion Minersls» ЖШС-нің өтініші бойынша, келіп түскен хаттыңызды қарастыра отырып, жауап ретінде келесіні хабарлаймыз:

«Охотзоопром ӨБ» РМҚК-ның мәліметі бойынша, бұл учаскеде сирек кездесетін және жойылып кету қаупі төнген жабайы тұяқтылардың өріс жолдары мен ауысу орындарының кездестірмейтіндерін жеткіземіз.

Сонымен қатар көрсетілген учаске ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың аймағына кірмейтінін жеткіземіз.

Бас директорының м.а.

Р.Я. Тлевлесов

Орын.: Вали.Д.
☎ +7 (727) 237-79-59

002466

**"Алматы облысының табиғи
ресурстар және табиғатты
пайдалануды реттеу басқармасы"
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Қонаев
қ., Қабанбай батыр көшесі 26



**Государственное учреждение
"Управление природных ресурсов
и регулирования
природопользования Алматинской
области"**

Республика Казахстан 010000, г.Қонаев,
улица Кабанбай батыра 26

19.02.2025 №ЗТ-2025-00479694

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Orion Minerals"

На №ЗТ-2025-00479694 от 12 февраля 2025 года

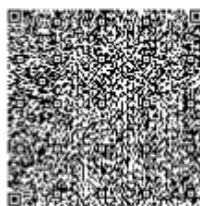
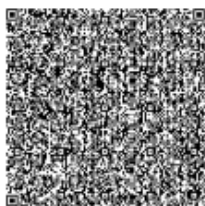
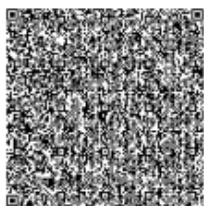
«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ ТАБИҒАТТЫ ПАЙДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ» 040800, Алматы облысы, Қонаев қаласы, Заңды мекен-жайы Жамбыл көшесі 13, Нақты мекен-жайы Құрылысшы көшесі 12 тел./факс: (872772) 2-32-27 БИН 050140006813 040800, Алматинская область, город Қонаев, Юр.адрес улица Жамбыл 13, Факт.адрес улица Курылысшы 12 тел./факс: (872772) 2-32-27 БИН 050140006813 ТОО «Orion Minerals» На обращение № ЗТ-2025-00479694 от 12 февраля 2025 года Государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» рассмотрев Ваше обращение, сообщает следующее. На данной территории блоков К-43-32-(10в-56-18) отсутствуют заповедные и особо охраняемые территории. В случае несогласия с решением принятым по данному обращению, Вы вправе его обжаловать в соответствии с пунктом 3 статьи 91, главы 13 Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года за № 350-VI. «Административный процедурно-процессуальный кодекс РК». Руководитель управления К. Нусипбаев А. Акымбаева 87277223227 a.akymbaeva@almobl.gov.kz

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель управления

НҮСІПБАЕВ ҚАНАТ АҚЫЛОВИЧ



Исполнитель

БЕГИМБЕКҰЛЫ УЛАН

тел.: 7075150791

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**"Алматы облысының ветеринария
басқармасы" мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Қонаев қ.,
Қабанбай батыр көшесі 26

**Государственное учреждение
"Управление ветеринарии
Алматинской области"**

Республика Казахстан 010000, г.Қонаев,
улица Кабанбай батыра 26

14.02.2025 №ЗТ-2025-00479731

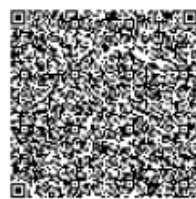
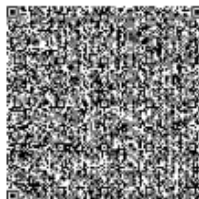
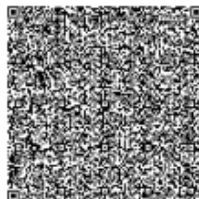
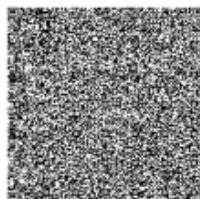
Товарищество с ограниченной
ответственностью "Orion Minerals"

На №ЗТ-2025-00479731 от 12 февраля 2025 года

Управление ветеринарии Алматинской области, рассмотрев Ваш запрос по вопросу сибиреязвенных захоронений и скотомогильников (биотермические ямы) сообщает следующее. На территории Алматинской области Жамбылского района Кайнарского сельского округа по ситуационной схеме и координатам предоставленной вами сибиреязвенные захоронения и скотомогильники (биотермические ямы) в радиусе 1000 метров не зарегистрированы. Дополнительно сообщаем, что при несогласии с принятым решением согласно статье 91 Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI «Об Административном процедурно-процессуальном кодексе», Вы вправе его обжаловать в законном порядке в вышестоящий государственный орган или суд.

Заместитель руководителя управления

КИЯЛБЕКОВ НУРТАС ТЫНЫШБАЕВИЧ



Исполнитель:

ЖҰМАҚЫН АЙБОЛАТ

тел.: 7474099692

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.