

Приложения

“АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
КӘСІПКЕРЛІК ЖӘНЕ
ИНДУСТРИЯЛЫҚ-ИННОВАЦИЯЛЫҚ
ДАМУ БАСҚАРМАСЫ”
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
“УПРАВЛЕНИЕ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И
ИНДУСТРИАЛЬНО-ИННОВАЦИОННОГО
РАЗВИТИЯ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ”

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Қабанбай батыр көшесі, 26, тел.: 8 (7282) 32-95-58,
факс: 32-95-58, БСН 150340016795,
E-mail: kense@almreg.kz

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Кабанбай батыра, 26, тел.: 8 (7282) 32-95-58,
факс: 32-95-58, БИН: 150340016795,
E-mail: kense@almreg.kz

2021 г. 01 июля № 40-40/5434/1525

Директору ТОО «Қыран»
Ж.Н. Сыздыкову

На письмо № БН
от 30 июня 2021 года

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области руководствуясь пунктом 47 Приказа и.о. Министра Индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан «Об утверждении Правил предоставления права недропользования на проведение разведки или добычи общераспространенных полезных ископаемых, используемых для целей строительства (реконструкции) и ремонта автомобильных дорог общего пользования, железных дорог, находящихся в государственной собственности, а также для реконструкции и ремонта гидросооружений и гидротехнических сооружений» от 7 апреля 2020 года № 188 (далее - Правила) направляет Вам уведомление о необходимости определения и согласования границ территории запрашиваемого участка недр и выявления возможного совмещения данной территории с территориями участков недр других недропользователей, с особо охраняемыми природными территориями и землями государственного лесного фонда, территориями водоохранных зон, полос и также водных объектов соответственно:

- 1) в территориальном подразделении уполномоченного органа по изучению недр;
- 2) в уполномоченном органе в области особо охраняемых природных территорий;
- 3) в бассейновой инспекции по регулированию и использованию водных ресурсов.

И.о. руководителя управления

 С. Сабырбаев

000050

А.Сабитова
8 (7282) 32-95-62
nedra@almreg.kz

ПРОТОКОЛ № 2894

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

«01» июня 2021 г

г. Алматы.

Присутствовали:

Председатель комиссии:

Зам. Председателя ЮК МКЗ:

Члены ЮК МКЗ:

Секретарь ЮК МКЗ:

- А. Абдыгалимов

- А. Коротков

- К. Баубеков

- Г. Нургалиева

- М. Айтуганов

- К. Булегенов

Приглашенные:

Эксперт ЮК МКЗ: Отарбаев К.Т.

от ТОО «Кыран» - фин. директор Сегизбаев А.

от ИП «GeoCompanу» - руководитель Қалқаманов Н.Б., инженер-геолог Қалқаманов Н.Б.

Председательствовал: Абдыгалимов А.А.

Грунтовый участок «Карьер №3» находится в 2 км юго-восточнее г. Ушарал в Алакольском районе Алматинской области.

Экономика района работ отличается сельскохозяйственной специализацией. Хорошо развито поливное земледелие и скотоводство. Населенные пункты на территории района представляют собой 14 поселков сельского типа, обычно насчитывающие от 20 до 100 жителей, отдельные до 500, а наиболее крупный – город Ушарал, с населением около 20000 жителей. Почти все населенные пункты расположены вдоль железной дороги «Дружба» Алматы – Урумчи (Китай). Населенные пункты связаны между собой асфальтированными дорогами. Грунтовые дороги доступны для автотранспорта только в сухую погоду, за исключением дорог, проложенных по пескам, проходимость которых, при увлажнении, наоборот, улучшается. Заболоченные участки проходимы лишь в зимнее время. Водоснабжение осуществляется в основном из реки Тентек, из колодцев и артезианских скважин. Своего топлива и лесопиломатериалов в районе не имеется, поэтому все это завозится из других регионов Казахстана и России.

Зима (конец ноября - начало марта) умеренно-холодная, с частыми снегопадами и метелями. В январе - самом холодном месяце года - обычные дневные температуры воздуха от -5 до -10°, ночные -15, -20°, но возможны морозы и до -30, -40°. Устойчивый снежный покров образуется в середине ноября - начале декабря и держится всю зиму, его толщина чаще всего не превышает 30 см. Вследствие относительно сильных морозов и маломощного снегового покрова промерзание грунтов значительное. Весна (начало марта - середина мая) характеризуется ясной малооблачной погодой. Дневные температуры держатся в пределах от 10 до 20°, но по ночам обычны заморозки. Осадки выпадают преимущественно в виде ливневых дождей. Лето (середина мая - середина сентября) сухое, жаркое, с ясной погодой. Дневные температуры держатся в

пределах 25—30°. Осадков выпадает крайне мало: в июне, июле часты грозы. Осень (середина сентября - конец ноября) теплая, сухая, с ясной или малооблачной погодой. Дневные температуры воздуха колеблются от 5 до 20°; ночи нередко с заморозками. Осадков, как и летом, бывает мало: выпадают они чаще всего в виде моросящих дождей: со второй половины сезона возможны снегопады.

Район расположен в полосе сильных ветров зоны Джунгарских ворот. Ветры характерны западные и восточные; их преобладающая скорость 2 - 3 м/сек. Сильные ветры (до 20 м/сек) чаще всего бывают в апреле - мае.

Территория расположена в сейсмически активной зоне. Здесь бывают землетрясения силой 6-8 баллов.

Геологоразведочные работы проводились ИП «GeoCompanу» на основании:

-Разрешения на разведку общераспространенных полезных ископаемых №35-02-21 от 08.02.2021г.;

- технического задания на проведение геологоразведочных работ по разведке грунтового участка;

- Плана разведки грунтового участка «Карьер №3», расположенного в Алакольском районе Алматинской области.

Границы участка определены угловыми точками с координатами, приведёнными в таблице

Карьер №3

Угловые точки	Координаты угловых точек					
	северная широта			восточная долгота		
	гр.	мин.	сек.	гр.	мин.	сек.
1	46	09	1,08	80	59	25,71
2	46	09	0,26	80	59	19,54
3	46	08	54,32	80	59	22,42
4	46	08	54,77	80	59	28,05

Площадь участка 2,5 га.

1. На рассмотрение ЮК МКЗ представлены:

1.1 «Отчет о результатах геологоразведочных работ на площади грунтового участка «Карьер №3», расположенного в Алакольском районе Алматинской области с подсчётом запасов на 01.01.2021 г.». Авторы отчета: Қалқаманов Н. и др.

1.2 Экспертное заключение Отарбаева К.Т.

1.3 Протокол совещания при директоре ТОО «Кыран»

1.4 Авторская справка к отчету.

2. ЮК МКЗ отмечает:

2.1. Представленные на рассмотрение материалы достаточны для проверки проведенного подсчета запасов грунтов и оценки их подготовленности для промышленного освоения. Отчет в целом отвечает требованиям инструкции ГКЗ по оформлению отчётов с подсчётом запасов. Согласно техническому заданию глубина разведки до 10 м, требуемый объем запасов 220,0 тыс. м³ предусматривается использование полезного ископаемого в качестве сырья для автодорожных строительных работ.

Авторская справка соответствует представленным материалам.

2.2. На рассмотрение ЮК МКЗ представлены запасы грунтов по категории С₁ в количестве 245,0 тыс. м³

Полевые работы проведены ИП «GeoCompany» в период с 09.02.2021г. по 15.02.2021г. Лабораторные работы проведены в ТОО ЦЛ «ГеоАналитика». Радиационно-гигиеническая оценка сырья проведена в лаборатории ТОО «Сәулет-Мед».

Коммерческое обнаружение было произведено на всей площади участка разведки, соответственно возврат территории не планируется. Участок будет разрабатываться независимо от рентабельности его освоения, так как расходы по добыче грунтов являются частью комплексных затрат по «Проекту реконструкции участка автомобильной дороги «Ушарал-Достык»».

2.3. Граница участка недр на проведение разведочных работ имеет площадь 2,5га. Геологоразведочные работы проведены на всей площади границы участка недр.

Участок в плане имеет четырехугольную форму со средней длиной 197,25м и средней шириной 127,5м. В геологическом строении грунтового участка «Карьер №3» принимают участие аллювиальные отложения современного (aQ_{IV}) возраста, они представлены песчано-гравийной смесью. Геоморфологически выделенный участок приурочен к пологой наклонной аккумулятивной равнине с относительными превышениями в рельефе по площади не более 4,0м. Отметки абсолютной высоты на разведанной площади колеблются от 399,5м до 403,5м. Относительные превышения высоты по участку 4,0м. Участок ровный. Поверхность участка покрыта почвенно-растительным слоем (ПРС) мощностью 0,2м перемешанным с песком и суглинками.

Вскрышные породы перекрывают песчано-гравийную смесь мощностью 9,8м. Полезная толща участка не обводнена, подземные воды до глубины 10,0м (разведанная мощность) не встречены. Подстилающие породы не вскрыты.

Гранулометрический состав грунта по результатам полевого отсева в пределах: 70-40мм – 14,0-18,5% (среднее 16,9%), 40-20мм – 24,0-30,5% (среднее 27,2%), 20-10мм – 12,3-21,2% (среднее 17,7%), 10-5мм – 16,0-25,2% (среднее 19,3%), песок < 5мм – 13,4-24,6% (среднее 18,9%).

По результатам петрографического анализа гравийно-галечниковый грунт представлен, в основном, обломками эффузивных (андезитовые порфириты), реже осадочных (алевролиты, песчаники) и метаморфических (гранито-гнейсы) пород.

2.4. Всего в ходе геологоразведочных работ было пройдено 3,0 п.км маршрутов, 2 разведочных шурфов.

В ходе ГРП с участка были отобраны рядовые пробы для проведения сокращенного комплекса физико-механических испытаний, одна лабораторно-технологическая проба для полного комплекса физико-механических испытаний и одна проба для радиационно-гигиенической оценки полезного ископаемого участка.

Геологические маршруты проводились в незначительном объеме с целью изучения участка с поверхности, т.е. изучения рельефа и положения карьера на начало работ по разведке. Маршруты проводились методом исхаживания в объеме 3,0 п.км.

2.5. Для изучения геологического разреза, отбора рядовых и лабораторно-технологических проб на участке было пройдено 2 шурфа глубиной 10,0м и сечением 1,5х2,5м, шурфы проходились гидравлическим экскаватором CX130 Long Reach. Общий объем проходки шурфов на участке составил 20,0п.м.

Рядовые и лабораторно-технологическая пробы в ТОО ЦЛ «ГеоАналитика»

Всего было отобрано:

1. Рядовые пробы – 6 проб;
2. Лабораторно-технологические пробы – 1 проба;
3. Радиационно-гигиеническая оценка – 1 проба.

Радиационно-гигиеническая оценка была проведена в лаборатории ТОО «Саулет-Мед».

Согласно ГОСТ 25100-2020, ГОСТ 33063-2014, СТ РК 1411-2005 проанализированные грунты с грунтового участка, предназначенный для земляного полотна дорог, по проведенным физико-механическим испытаниям, петрографическим, химическим анализам, представлены – гравийно-галечниковым с примесью песка материалом относятся к классу дисперсных несвязных грунтов.

Исходя из требований, предъявляемых к грунтам для отсыпки полотна дорог, полезное ископаемое грунтового участка относится к песчано-гравийно-галечниковому материалу.

По засоленности грунты относятся к сульфатным; по степени засоленности – к незасоленным.

По всем показателям грунты соответствуют требованиям ГОСТов и Стандартов и могут использоваться для отсыпки полотна и обочин автомобильных дорог.

Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению концентрации радионуклидов в представленных образцах являются безопасными, соответствуют гигиеническим требованиям и могут использоваться в любом виде строительства без ограничения.

Строительные материалы в зависимости от значений их удельной эффективной активности естественных радионуклидов Аэфф применяют:

при Аэфф до 370 бк/кг во вновь строящихся жилых и общественных зданиях; при Аэфф выше 370 до 740 бк/кг – для дорожного строительства в пределах территории населённых пунктов и зон перспективной застройки, а также при возведении производственных зданий и сооружений; при Аэфф выше 740 до 1350 бк/кг – в дорожном строительстве вне населённых пунктов.

2.6. Земли, на которых проведены геологоразведочные работы по разведке, представлены гравийно-галечниковым материалом с песчаным заполнителем.

Намечаемая технология разработки является типичной и хорошо отработанной, обеспечивающей все необходимые меры и мероприятия по снижению вредного воздействия на окружающую среду.

Технология разработки участка будет осуществляться горнотранспортным оборудованием без применения буровзрывных работ.

Вывоз сырья к местам потребления будет осуществляться автотранспортом непрерывно по мере его экскавации.

Пылеподавление предусматривается осуществлять путем полива внутрикарьерных и подъездных дорог.

2.7. Для подсчета объема подсчётного блока была использована программа AutoCad Civil 3D.

Расчет средних мощностей производился по данным всех выработок, методом среднего арифметического. Подсчет запасов проводился методом геологических блоков.

Основной подсчёт запасов методом геологических блоков

Назв. участка, категория запасов и номер блока	Площадь блока, м ²	Средняя мощность вскрыши, м	Средняя мощность полезной толщи, м	Объем ПИ, м ³	Объем вскрыши, м ³
Карьер №3, С1-I	25 000,0	0,2	9,8	245 000,0	5 000,0
Итого запасов:				245 000,0	5 000,0

Коэффициент вскрыши - 0,02

Возврат территории не планируется т.к. коммерческое обнаружение полезного ископаемого было произведено на всей площади границ участка на разведку.

2.9. Общее количество разведанных запасов полезного ископаемого составило 245,0 тыс.м³. Затраты на геологоразведочные работы, понесенные ТОО «Кыран» согласно справке (текстовое приложение 13), составляют 2000 тыс. тенге. Затраты на разведку 1м³ сырья составили 8,2 тенге.

2.10. По замечаниям независимого эксперта и рабочей группы внесены все необходимые изменения.

3.ЮК МКЗ постановляет:

3.1. Отнести разведанный участок месторождения грунтов «Карьер №3» ко второй группе по сложности геологического строения.

3.2. Утвердить балансовые запасы грунтов месторождения «Карьер №3» по состоянию на 01.01.2021г. в авторских цифрах по категории С₁ в следующем количестве: 245,0 тыс.м³.

3.3. Недропользователю ТОО «Кыран» на вскрышные породы в объеме 5,0 тыс. м³ необходимо отдельно предоставить паспорт.

3.4. Считать разведанный участок месторождения грунтов «Карьер №3» пригодным для сооружения основания и обочин земляного полотна при строительстве (реконструкции) автомобильной дороги «Ушарал-Достык».

3.5. ТОО «Кыран» направить по одному экземпляру данного отчета на бумажных и электронных носителях информации на хранение в Республиканские фонды ТОО РЦГИ «Казгеоинформ» и геологические фонды РГУ МД «Южказнедра».

Заместитель Председателя ЮК МКЗ



А. Коротков