

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;

ТОО «Ulytau-KEN», БИН: 241240005544. Юридический адрес: РК, область Ұлытау, г.Жезказган, ул.И.Есенберлина, д. 39, кв.9, тел: +7 701 088 2808. Директор Мендыбаев Д.Е.

Общие сведения. Месторождение песчано-гравийной смеси «Кызылжар II» расположено в Улытауском районе области Ұлытау на землях Сарысуского сельского округа.

Ближайший населенный пункт – ж.д. ст.Кызыл-Жар расположена в 10-12 км восточнее участка работ. В 0,5 км севернее расположена железная дорога Караганда-Жезказган и в 1,5 км севернее асфальтированная дорога Караганда-Жезказган. Расстояние до города Жезказган - 160 км, до районного центра Улытау - 300 км. Площадь месторождения песчано-гравийной смеси «Кызылжар II» согласно координатам, введенным в ПУГФН на основании ведомости координат, составляет 1369 га.

Географические координаты центра разведанного месторождения 48°15'.30" северной широты и 69°30'30" восточной долготы.

В связи с тем, что площадь месторождения, введенная в ПУГФН, частично налагается на земли, отведенные под газопровод и нефтепровод, ТОО «Ulytau-KEN» будет вести добычные работы за пределами этих земель на площади 23 га. В пределах координат, в которых будут вестись горные работы на площади 23 га, территория должна быть огорожена для предотвращения проникновения посторонних лиц на карьер. Будет установлен КПП и круглосуточная охрана территории карьера.

ТОО «Ulytau-KEN» планирует получить Лицензию на добычу на часть включённого в ПУГФН месторождения, на Блок I-C1 площадью 199,3 га с объемом запасов 8 631,0 тыс. м3. Объем вскрышных пород в блоке составляет 3448,4 тыс. м3. Коэффициент вскрыши по участкам отработки составляет 1:2,5 или 0,4 м3/м3.

Однако в связи с тем, что Блок I-C1 с северной части расположен очень близко к железной дороге Жезказган-Кызылжар и налагается на технологическую дорогу, было принято решение отступить от северной границы блока 350 м к югу. Южная часть Блока I-C1 также налагается на проложенные коммуникации, в связи с чем имело место необходимость отступить на расстояние допустимых охранных зон коммуникаций, что составило от южной границы Блока к северу 350-400 м. После приведенных в порядок границ Блока I-C1 площадь его для получения Лицензии на добычу составила 148 га. Недропользователь готов после получения уведомления от МИО на разработку и согласование проектной документации провести разделительный баланс запасов Блока I-C1, утвердить запасы на площади 148 га, поставить их на Госбаланс и приступить к разработке проектных документов на получение Лицензии на добычу ОПИ.

Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения «Кызылжар II».

Ведение горных работ на месторождении песчано-гравийной смеси «Кызылжар II» предусматривается двумя уступами: вскрышным и добычным.

Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель.

Подземные сооружения отсутствуют.

Полезная толща месторождения представлена залежью песчано-гравийных отложений аллювиального происхождения. Мощность полезной толщи колеблется по выработкам от 3,0 до 7,2 м, в зависимости от гипсометрической отметки устья выработки.

Сверху полезное ископаемое перекрыто почвенно-растительным слоем мощностью 0,2 м, а также мелкозернистым серым песком, супесью и глиной общей мощностью от 0,6-5 м. при среднем значении 2,0 м. По качеству пески пригодны для изготовления обычных бетонов, штукатурных и кладочных растворов после отмывки пылеватых и глинистых частиц. Гравий пригоден для использования в обычном строительном бетоне.

Полезное ископаемое обводнено. Глубина залегания грунтовых вод начинается от 1,2 до 3,7 м. Направление движения грунтовых вод с востока на запад. Водоносный горизонт носит безнапорный характер. Коэффициент фильтрации продуктивного горизонта равен 19,3 м/сут.

Отработку месторождения целесообразно вести экскаваторным способом, с применением рабочих снарядов как драглайн, так и грейфер.

Географические координаты месторождения песчано-гравийной смеси «Кызылжар II»

Наименование	№	Географические координаты	
		Северная широта	Восточная долгота
Кызылжар II	1.	48° 15' 41 "	69° 27' 35"
	2.	48° 16' 10"	69° 28' 8"
	3.	48° 17' 05 "	69° 31' 7"
	4.	48° 15' 48 "	69° 33' 4"
	5.	48° 15' 37 "	69° 32' 35"
	6.	48° 15' 08 "	69° 28' 16"
	7.	48° 15' 22 "	69° 27' 46"

При проектировании участка учитывалась роза ветров по отношению к ближайшему населенному пункту пос.Кызылжар. Господствующее направление ветра для описываемой территории западное, юго-западное.

Населенный пункт ж.д. ст.Кызыл-Жар расположена в 10-12 км восточнее участка работ.

Техника будет обслуживаться в специализированных пунктах технического обслуживания в городе Жезказган и на производственной базе предприятия. Режим ремонтной службы определяется на месте в зависимости от объема работ.

Карьерная техника будет заправляться топливозаправщиком. Хранение горюче-смазочных материалов на территории карьера и промплощадки исключается.

Строительство жилых и административных объектов на карьере, не предусмотрено.

Срок недропользования составит 10 лет.

Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается:

2026-2035 год вскрышные работы – 39,8 тыс. м3/год;

2026-2035 год добычные работы – 100,0 тыс. м3/год

Разработка месторождения производится двумя уступами:

- первый вскрышной уступ от 0,3 до 2,5 м, в среднем 1,73 м;

- второй добычной уступ глубиной от 3,0 до 7,2 м, в среднем 4,33 м.

Вскрышные породы представлены ПРС, суглинком, мощностью от 0,3 до 2,5 м в среднем 1,73 м.

Режим работы карьера принят сезонный (май-октябрь), 150 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов, с 5-й дневной рабочей неделей. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены.

Обогрев вагончика – автономный, используются масляные радиаторы типа SAMSUNG.

Энергоснабжение бытового вагончика будет производиться от дизельного генератора.

Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком ГАЗ 33086.

2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;

Улытауский район - район в области Улытау РК. Административным центром является г.Улытау. Район назван в честь одноимённых гор. Территория района составляет 122,9 тыс.км². Улытауский район является самым большим по территории районом Казахстана, превосходя по площади 6 областей страны.

Население: 13 909 (2022 г.)

Площадь: 121 694 км²

Дата основания: 1939 г.

На территории района имеются месторождения марганца (Жездинское), железа (Карсакпайское), кварцита (Актас), нефти (Кумколь). Сфера энергетики представлена ГТЭС Кумколь, ввод второй очереди которой, несмотря на то, что электростанция территориально находится в Карагандинской области, был включён в карту индустриализации Казахстана по Кызылординской области.

Намечаемая деятельность проектируемого объекта приведет к увеличению поступлений в местный бюджет финансовых средств за счет отчисления социальных и подоходных налогов.

Проведенный расчет рассеивания выбросов ЗВ в атмосферный воздух показал, что концентрация веществ в приземном слое не превышает допустимых значений и варьируется в пределах 0,01-0,18 долей ПДК.

Сбросы в подземные и поверхностные источники на предприятии исключены, соответственно влияние на качество воды ближайшей территории не оказывает.

Территория размещения проектируемого объекта расположена на открытой местности, вдали от селитебной зоны, в связи с чем не ожидается влияние физических факторов на п.Кызылжар (10-12 км).

3) краткое описание намечаемой деятельности:

Целью данного проекта является определение способа отработки месторождения по добыче песчано-гравийной смеси «Кызылжар II». Срок разработки месторождения в соответствии с Кодексом РК от 27 декабря 2017 года №125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» составляет 10 лет с 2026 г. по 2035 г.

Режим работы карьера принят сезонный (май-октябрь), 150 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов, с 5-й дневной рабочей неделей.

Вскрышные породы до начала добычных работ снимаются бульдозером и погружаются в автосамосвалы погрузчиком и вывозятся на внешние отвалы за контур месторождения. Допускается снятие и складирование вскрыши на внешнюю границу карьера, а после выработки запасов выталкивать их в выработанное пространство.

Разработка месторождения производится двумя уступами:

- первый вскрышной уступ от 0,3 до 2,5 м, в среднем 1,73 м;

- второй добычной уступ глубиной от 3,0 до 7,2 м, в среднем 4,33 м.

Вскрышные породы представлены ПРС, суглинком, мощностью от 0,3 до 2,5 м в среднем 1,73 м.

Ширина вскрышных заходок бульдозера условно принимается 50 м, равной ширине разрабатываемого блока участка. Вскрытие горизонта разработки намечается выполнить бульдозером, затем пройти экскаватором Doosan DX 340 LCA вместимостью ковша 1,83 м³ с погрузкой вскрышных пород в автосамосвалы.

Условность принятой ширины вскрышной заходки объясняется тем, что основные работы по снятию вскрышных пород выполняются бульдозером марки Shantui SD-23, который поблочно снимает вскрышу, селективно ПРС и вскрышные породы, складирова их (перемещая вдоль фронта) на расстояние 20-25 м (при длине фронта до 50 м) в отвалы, из которого вскрыша погрузчиком ZL-50G грузится в автосамосвал и транспортируется во внутренний отвал, а ПРС на площадки хранения. Ширина блока при этом также принята равной 50 м. В блоке содержится 16 полос (исходя из длины лезвия ножа бульдозера). Устойчивый угол откоса уступов принят равным 350.

Планом горных работ принято внутреннее отвалообразование в выработанное пространство. Выемочной единицей принимаются геологические подсчетные блоки отработки месторождения. Высота отвала составит 10 м, ширина – 60,0 м, длина 798 м. Площадь – 47880 м² (4,788 га), углы откосов приняты 350.

Способ отвалообразования принят бульдозерный. Формирование, планирование отвала будет производиться бульдозером Shantui SD23 и фронтальным погрузчиком Lonking ZL50NK.

Отработка запасов в Блоке I-C1 месторождения песчано-гравийной смеси «Кызылжар II» проектируется открытым способом, как наиболее приемлемым для данного вида сырья, с использованием экскаватора типа «драглайн», бульдозеров и погрузчиков с вывозом ПГС автосамосвалами на железнодорожный тупик (по согласованию) и на промбазу, а вскрышных пород за пределы карьера в отвалы для дальнейшей рекультивации карьерной выемки.

Для выемки и погрузки полезного ископаемого предусмотрено, ввиду слабой обводненности полезной толщи, использование одноковшовых экскаваторов с оборудованием драглайна типа ЭО-5119 емкостью ковша 3,0 м³ и экскаватора Doosan DX 340 LCA вместимостью ковша 1,83 м³. Добытая песчано-гравийная смесь отгружается автосамосвалами и подвозится к железнодорожному тупику или, при сильной обводненности, складирова в бурты и в последующем отгружается в автосамосвалы Shacman SX3251DM384. При заготовке ПГС экскаватором-драглайном предусматривается черпание ниже уровня стояния экскаватора на глубину 2-5 м, в зависимости от толщины залегающего слоя. Фронт добычных работ должен перемещаться параллельно оси карьерного поля в двух направлениях.

Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1-1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливочной машиной ПМ-130Б. Карьерная техника будет заправляться топливозаправщиком.

б) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

Атмосфера. Воздействие на атмосферный воздух предусматривается в 2026-2035 г.г.

На период добычных работ в 2026-2035 годах объект представлен одной производственной площадкой, с 12-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу.

В выбросах в атмосферу содержатся 9 загрязняющих веществ: пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния, азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин, сероводород, углеводороды предельные C12-C19.

Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330). Выбросов от органических соединений не образуется.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026-2035 год от стационарных источников загрязнения составит 32,603593766 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 2,135465 т/год.

Объем изложения достаточен для анализа принятых решений и обеспечения охраны окружающей среды от негативного воздействия объекта исследования на компоненты окружающей среды.

Отходы производства и потребления. Любая производственная деятельность человека сопровождается образованием отходов. При проведении работ образуются следующие виды отходов: твердые-бытовые отходы, промасленная ветошь, отходы вскрыши. Количество образованных отходов составит: в 2026-2035 годах – 75621,46 т/г. Опасные отходы не образуются.

Для питьевых и технических нужд используется привозная вода. Для обеспечения технической водой будет заключен договор по доставке ссцавтотранспортом технической воды.

- атмосферный воздух;

Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

- сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: не предусматривается;

- материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: не предусматривается;

- взаимодействие указанных объектов: не предусматривается.