

KZ35RYS00272990

01.08.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "TG-BAZA", 160015, Республика Казахстан, г.Шымкент, Абайский район, Микрорайон Самал-3, дом № 821, 180240018212, БЕДЕБАЕВА ДИЛЯ КОШКАРОВНА, 870000000000, 2182018@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ПЛАН горных работ по разработке месторождения песчано-гравийной смеси "Сауран" в Сауранском районе Туркестанской области Приложение 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК Раздел 2. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, пункт 2. Недропользование, 2.5. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась;;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась;.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок «Сауран» находится в 4,5 км северо-восточнее с. Сауран и в 25км северо-западнее областного центра -г.Туркестан, на площади листа К- 42-II. Месторождение представляет собой пластообразную залежь с выдержанной мощностью полезного ископаемого, постоянным качеством полезной толщи и согласно «Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям песка и гравия» участок «Сауран» отнесено к первой группе, как «крупные и средние пластовые и пластообразные месторождения песка преимущественно морского, озерного или полового происхождения, а также аллювиальные месторождения песка и песчано- гравийных пород с выдержанным строением, мощностью и качеством полезной толщи» Проведены работы по доизучению геологического строения хр. Малый Каратау с целью составления геологической карты масштаба 1:200 000, 1979-83г.г. Работы велись ПГО «Южказгеология» под руководством Севрюгина Н.Н. К отчёту прилагались

карты масштаба 1:200000: геологическая, полезных ископаемых, металлометрическая, гидрогеологическая, структурно-тектоническая и карта четвертичных отложений.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планом горных работ горные работы на месторождении песчано-гравийной смеси "Сауран" будут проводиться в пределах контура горного отвода на площади 46,4 гектаров. Граница Горного отвода планируемого карьера не подпадает в 1000м от населенного пункта и имеет следующие координаты: Таблица 3 №№ точек №№ выработок Координаты С.Ш. В.Д. 1 2 3 4 1 Ш-10 43° 28' 00,0" 67° 58' 19,2" 2 Ш-8 43° 28' 07,7" 67° 58' 28,7" 3 43° 28' 05,1" 67° 58' 35,8" 4 Ш-9 43° 28' 00,0" 67° 58' 28,6" Площадь планируемого карьера составляет - 4,42 гектаров Участок расположен в юго-восточной части блока К-42-16 -(10е-56-9) в плане имеет форму прямоугольного треугольника со сторонами катетов 910м x 1000м. Из них площадь планируемого участка- 4,42га. Отметки абсолютной высоты на площади участка колеблются от 235 м до 243м. Относительное превышение высоты по участку составило 8м - годовой объём добычи ПГС с 2023 по 2032г.г. – по 30 000,0м³ в год Работы по разработке месторождения будут осуществляться по утвержденному плану горных работ, принятому в ТОО «TG-BAZA» число рабочих дней в году – 200; - неделя – прерывная с двумя выходными днями; - число смен в сутки – 1; - продолжительность смены – 8 часов; Добычные и вскрышные работы будут производиться без применения буровзрывной технологии. В качестве погрузочного оборудования принят гидравлический экскаватор ЭО-3322..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Календарный график развития горных работ составлен из следующих условий: - годовой объём полезного ископаемого, добываемый, по годам отработки принимается в соответствии с техническим заданием и составляет в период с 2023 года по 2032 год – 300 000м³. - стабильная работа карьера с постоянной производительностью по горной массе в течение 10-ти лет по отработке основных запасов полезного ископаемого. Календарный график развития горных работ по годам эксплуатации с указанием видов и объемов работ приведен в таблице 8. Срок существования карьера - согласно Кодекса РК контракту до 2032 года (включительно). Режим работы карьера круглогодовой (200 рабочих дня в году) , с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены - 8 часов Исходя из условий залегания полезного ископаемого, проектом принята сплошная продольная односторонняя система разработки горизонтальными слоями с погрузкой горной массы экскаватором на автотранспорт и внешним расположением отвала вскрышных пород. Высота рабочего уступа принята до 8,0 м, ширина рабочей площадки – 14 м, ширина экскаваторной заходки 8 м. Для обеспечения данной системы разработки на карьере будут применяться следующие виды основных горно-транспортных оборудования: - экскаватор типа ЭО-3322 с емкостью ковша 1,0 м³ – прямая лопата; - бульдозер типа ДЗ-271 на базе трактора Т-170; - автосамосвалы КамАЗ-5511..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Календарный график развития горных работ составлен из следующих условий: - годовой объём полезного ископаемого, добываемый, по годам отработки принимается в соответствии с техническим заданием и составляет в период с 2023 года по 2032 год – 300 000м³ Общая продолжительность ликвидации с 2033 года по 2034 год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Географические координаты угловых точек участка добычи Координаты С.Ш.В.Д. Ш-10 43° 28' 00,0" 67° 58' 19,2" 2 Ш-8 43° 28' 07,7" 67° 58' 28,7" 3 43° 28' 05,1" 67° 58' 35,8" 4 Ш-9 43° 28' 00,0" 67° 58' 28,6" Площадь горного отвода 4,42 гектаров. ;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжения объекта в период разработки будет на привозной основе. Объект не входит водоохранную зону и полосу. Ближайшим водным объектом является река Сырдарья, расположенную на юге от объекта на расстоянии более 20 км. ; Для питьевого и

технического водоснабжения карьера будет использоваться привозная вода из расположенного рядом населённого пункта.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Для питьевого и технического водоснабжения карьера будет использоваться привозная вода из расположенного рядом населённого пункта, в объеме 1,952 тыс.м3/год, 0,032 тыс.м3/год для питьевого, 1,92 тыс.м3/год для технических нужд;

объемов потребления воды Для питьевого водоснабжения карьера будет использоваться привозная вода из расположенного рядом населённого пункта, в объеме 1,952 тыс.м3/год, 0,032 тыс.м3/год для питьевого, 1,92 тыс.м3/год для технических нужд;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для питьевого водоснабжения карьера будет использоваться привозная вода из расположенного рядом населённого пункта;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участки проведения разведочных работ и предстоящей их отработки не застроены, находятся вдали от населенных пунктов; разведанных месторождений подземных вод; ТПИ и рудопоявлений также не выявлено. Оработка месторождения песчано-гравийной смеси Сауран будет проводиться в контурах географических координат угловых точек, на добычу, совпадающих с границами проведения разведочных работ» (табл. 1). Географические координаты угловых точек участка добычи

Таблица 1	№№ точек	№№ выработок	Координаты	С.Ш.	В.Д.	
1	2	3	4	1	Ш-10 43° 28' 00,0"	67° 58' 19,2"
2	Ш-8	43° 28' 07,7"	67° 58' 28,7"	3	43° 28' 05,1"	67° 58' 35,8"
4	Ш-9	43° 28' 00,0"	67° 58' 28,6"			

Площадь горного отвода 4,42 гектаров;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительный мир представлен в основном следующими видами: ковыль, типчак, полынь, на солонцах растительность слабо выражена. В местах с повышенным увлажнением травостой с преобладанием пырея, подорожника, тысячелистника, шалфея, морковника и др. Встречается древеснокустарниковая растительность, которая представлена шиповником, таволгой, ивняком, осинкой, березой и сосной. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на месторождении отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Представители фауны- типичные для данной местности. Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик; из птиц - ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, тетерев, куропатка; из водоплавающих - гусь, утка, изредка лебедь. Умеренность климата обуславливает бедность фауны представителей земноводных и пресмыкающихся: травяная лягушка, ящерица прыткая, ящерица зеленая, уж обыкновенный, гадюка обыкновенная. Растения и животные занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют. Пользование животным миром не предусматривается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Представители фауны- типичные для данной местности. Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик; из птиц - ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, тетерев, куропатка; из водоплавающих - гусь, утка, изредка лебедь. Умеренность климата обуславливает бедность фауны представителей земноводных и пресмыкающихся: травяная лягушка, ящерица прыткая, ящерица зеленая, уж обыкновенный, гадюка обыкновенная. Растения и животные занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют. Пользование животным миром не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Представители фауны- типичные для данной местности. Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик; из птиц - ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, тетерев, куропатка; из водоплавающих - гусь, утка, изредка лебедь. Умеренность климата обуславливает бедность фауны представителей земноводных и пресмыкающихся: травяная лягушка, ящерица прыткая, ящерица зеленая, уж обыкновенный, гадюка обыкновенная. Растения и животные занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют. Пользование животным миром не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Представители фауны-типичные для данной местности. Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик; из птиц - ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, тетерев, куропатка; из водоплавающих - гусь, утка, изредка лебедь. Умеренность климата обуславливает бедность фауны представителей земноводных и пресмыкающихся: травяная лягушка, ящерица прыткая, ящерица зеленая, уж обыкновенный, гадюка обыкновенная. Растения и животные занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют. Пользование животным миром не предусматривается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - использование питьевой бутилированной воды в объеме – 1338 м³/год. - Дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – 2000 м³/год. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Воздействие открытой разработки месторождения на природный ландшафт проявляется, прежде всего, в полном изменении структуры поверхностного слоя земной коры. Вследствие этого, территории, нарушенные карьерами, в течение многих лет представляют собой открытые, лишенные всякой растительности участки, служащие источником загрязнения почвы, воздуха, воды. В сочетании со специфическим рельефом, образуемым в результате производственной деятельности карьеров, они приобретают мрачный облик «индустриальных пустынь», характерных для многих добывающих районов. Наиболее эффективной мерой снижения отрицательного влияния открытых горных разработок на окружающую среду, является своевременное погашение уступов по проектному контуру карьера путем выполаживания откосов уступов под углом падения 60-65°, которое обеспечивает и способствует надежной охране воздушного бассейна и водных ресурсов. При этом, техническая рекультивация карьеров рассматривается как неотъемлемая часть процесса горного производства, а качество и организация рекультивационных работ – как один из показателей культуры производства. В соответствии с нормативными документами ликвидация объектов недропользования осуществляется путем проведения непосредственно технической рекультивации нарушенных земель. В связи с тем, что временно изъятые земли участков были использованы только для выпаса скота, а результаты лабораторных исследований почв показали низкую их плодородную ценность (гумуса 0,69-0,86%, фракции <0,01-19,0-30,7%), настоящим планом рекомендуется проведение только технического этапа рекультивации отработанного участка. В виду незначительного количества плодородного слоя почвы и вскрышных пород на планируемом участке, Планом ликвидации предусматривается ведение только технический этап ликвидации (рекультивации), т.е. будет произведена выполаживание и террасирование бортов карьера, поддерживание их параметров на протяжении всего периода отработки.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Всего выбрасывается 1 нормируемое ЗВ: пыль неорганическая: 70-20 двуокиси кремния. Класс опасности 3. Выбросы составят 24,81233399 г/сек 36,43662520 т/год. Не нормируемые выбросы от передвижных источников: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (отсутствует класс опасности), Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей): – Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид; Углерод. Сажа; Сера диоксид; Углерод оксид; Керосин (654*); В соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей утвержденный приказом Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346 п. 3-2 Открытая добыча полезных ископаемых с площадью поверхности разрабатываемого участка менее 25 гектаров не входит в перечень (приложения 1) по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей,

данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс сточных вод во время проведения работ производиться в биотуалет с последующим вывозом на ближайшие очистные сооружения по договору со сторонней организацией. Объем сброса хозяйственно-бытовых сточных вод составит 0,032 тыс .м³/год Ввиду отсутствия сбросов ЗВ (откачка), представления внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей утвержденный приказом Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346 не требуется.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Твердо-бытовые отходы в объеме – 0,257 тн/год, код - 20 03 01 образуются в непроектируемой сфере деятельности персонала, отходы накапливаются в контейнерах на территории площадки, будут вывозиться на договорной основе с местными коммунальными хозяйствами на захоронение на полигон; Отработанное масло в объеме - 0,0519 тн/год, код - 13 08 99*, образуются в производственной сфере деятельности предприятия, отходы накапливаются в бочках закрытой крышкой на территории площадки, после накопления будут вывезены по договору с специализированной организацией на утилизацию; Автошины в объеме - 0,02585 тн/год, код - 16 01 03, образуются в производственной сфере деятельности предприятия, отходы накапливаются в контейнерах на территории площадки, после накопления будут вывезены по договору с специализированной организацией на утилизацию; Отработанные аккумуляторные батареи в объеме - 0,0176 тн/год, код - 16 06 01*, образуются в производственной сфере деятельности предприятия, отходы накапливаются в контейнерах на территории площадки, после накопления будут вывезены по договору с специализированной организацией на утилизацию; Вскрышные породы – в количестве 3981,6 т/год (по плану горных работ) после окончания отработки будут рекультивированы по дополнительно разработанному проекту рекультивации (2033-2034 г.г.) не оказывают вредного воздействия на окружающую среду, не требуют дополнительной обработки. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается...

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области» (Заключение государственной экологической экспертизы; Разрешения на воздействия в окружающую среду)..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Наиболее эффективной мерой снижения отрицательного влияния открытых горных разработок на окружающую среду, является своевременное погашение уступов по проектному контуру карьера путем выполаживания откосов уступов под углом падения 60-65°, которое обеспечивает и способствует надежной охране воздушного бассейна и водных ресурсов. При этом, техническая рекультивация карьеров рассматривается как неотъемлемая часть процесса горного производства, а качество и организация рекультивационных работ – как один из показателей культуры производства. В соответствии с нормативными документами ликвидация объектов недропользования осуществляется путем проведения непосредственно технической рекультивации нарушенных земель. В связи с тем, что временно изъятые земли участков были использованы только для выпаса скота, а результаты лабораторных исследований почв показали низкую их плодородную ценность (гумуса 0,69-0,86%, фракции <0,01-19,0-30,7%), настоящим планом рекомендуется проведение только технического этапа рекультивации отработанного участка. В виду незначительного количества плодородного слоя почвы и вскрышных пород на планируемом участке, Планом ликвидации предусматривается ведение только технического этапа ликвидации (рекультивации), т.е.

будет произведена выполаживание и террасирование бортов карьера, поддержание их параметров на протяжении всего периода отработки.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Объект ликвидации природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения горных работ. Рекультивация и ликвидация карьера предусмотрено отдельным проектом, с описанием видом рекультивации и ликвидации деятельности предприятия. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. При проведении горных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Открытые горные работы планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении горных работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - установление информационных табличек в местах прорастания растений занесенных в красную книгу РК; - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления и приманки диких животных; - размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; - временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Мероприятия по охране почв от отходов производства - все отходы, образованные при горных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию; - Природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). В геологическом строении района принимают участие отложения, палеозоя, мезозоя и кайнозоя. Эти отложения обнажаются, в основном, пределах хр. Большой Каратау. Так как участок песчано-гравийной смеси «Сауран» сложен отложениями четвертичного времени, то в отчете будут приведены данные только данного периода. Четвертичные отложения покрывают большую часть описываемой площади и представлены породами средне-верхнечетвертичного возраста, а также современными отложениями. Среднечетвертичные отложения (QII) имеют небольшое территориальное развитие. Они слагают большую часть пролювиальной равнины и в виде узких гряд, и в обрывах террас встречаются повсеместно. Эти отложения представлены, в основном, палевыми и желтовато-серыми лёссовидными суглинками с прослоями супесей и реже песков. Верхнечетвертичные отложения (QIII) слагают серию надпойменных террас, образующих гипсометрически более низкий ярус по отношению к среднечетвертичному комплексу. В пределах описываемого района они слагают вторую и третью надпойменные террасы р. Сырдарья. Третья терраса развита незначительно. Ширина её 100 - 150м, высота

над зеркалом воды составляет 4,5-5,5м, превышение над второй террасой 1,5- 2,0м. Сложена она галечно-валунными и галечно-гравийными отложениями с прослоями супесей и суглинков. Вторая надпойменная терраса резко граничит с первой. Борт её вертикальный, либо, крутой, высота над зеркалом воды 3,0-3,5м, превышение над первой 2,0-2,4м. Сложена она песчано-галечным материалом, перекрытым лёссовидными суглинками и супесями. Общая мощность верхнечетвертичных отложений составляет 80м. Современные отложения (QIV) на описываемой площади представлены различными по генезису осадками. Наибольшим развитием пользуются аллювиальные отложения, которые узкими лентами протягиваются вдоль современных водотоков и часто слепо заканчиваются в области развития сухих долин. Делятся на низкую (0,2-0,5м) и высокую (до 1,0м) в пойму и составляют первую надпойменную террасу. Сложены они галечным и валунно-галеч.

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
БЕДЕБАЕВА ДИЛЯ КОШКАРОВНА

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



