

KZ47RYS00506641

12.12.2023 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 "Жаңа арна", 060500, Республика Казахстан, Атырауская область, Кзылкогинский район, Миялинский с.о., с.Миялы, улица О.СҮЛЕЙМЕНОВ, здание № 17, 120140010718, АБДРАХМАНОВ ЕРБОЛ КАМИДУЛЛАЕВИЧ, 87786300854, 91adaibek@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) В соответствии с пунктом 4 статьи 217 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года №125-VI "О недрах и недропользовании" был составлен «План ликвидации и расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче песчано-гравийной смеси на участке «Тогайское», «Тогайское-2» и «Тогайское-3» в Кзылкогинском районе Атырауской области Республики Казахстан». Планом ликвидации последствий недропользования на участке «Тогайское», «Тогайское-2» и «Тогайское-3» по добыче песчано-гравийной смеси в Кзылкогинском районе Атырауской области предусматривается комплекс мероприятий с целью возврата объектов недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной окружающей средой..

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 не проводилось;
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 не проводилось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участка «Тогайское», «Тогайское-2» и «Тогайское-3» расположен в Кзылкогинском районе Атырауской области в 4 км севернее от пос. Миялы..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Запасы месторождения песчано-гравийной смеси Тогайское (Кенен) были поставлены на Государственный баланс Протоколом №802 заседания Западно-Казахстанского отделение Государственной комиссии по запасам

полезных ископаемых от 05.04.2010г. по утверждению запасов и по состоянию на 01.03.2014г составили 121,8 тыс.м³.. Запасы месторождения песчано-гравийной смеси «Тогайское-2» были поставлены на Государственный баланс Протоколом №115 заседания Западно-Казахстанской МКЗ от 04 марта 2014г и по состоянию на 01.03.2014г. составили 98,6 тыс.м³. Запасы месторождения песчано-гравийной смеси «Тогайское-3» были поставлены на Государственный баланс Протоколом №279 заседания Западно-Казахстанской МКЗ от 14 марта 2017г и по состоянию на 01.02.2017 г. составили 84,0 тыс.м³.в количестве и по категории приведенным в таблице 1. Таблица 1. Категория Запасы, тыс. м³ «Тогайское», «Тогайское-2» и «Тогайское-3» С1 205,8 Месторождения песчано-гравийной смеси «Тогайское», «Тогайское-2» и «Тогайское-3» представляют собой единый карьер, общей площадью 15,2 га. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Для принятия технических решений ликвидации путем рекультивации нарушаемых земель в проекте рассматривалось несколько вариантов технической рекультивации. Рассмотрены варианты выполаживания карьеров под односкатную поверхность с уклонами, близкими к существующему рельефу. Большие объемы работ по засыпке карьеров, значительная дальность перемещения грунта и качественная характеристика привозных почво-грунтов определили экономическую нецелесообразность. В рассматриваемых решениях учитывались факторы наименьшего нарушения существующего растительного покрова, наличие примыкающих к участку неблагоприятных почво-грунтов (солончаков, солонцов), предотвращение эрозионных процессов. Планирование ликвидации предусматривает проведение необходимых исследований. Исследование по ликвидации осуществляются целью решения неопределенных вопросов относительно мероприятий по ликвидации или снижения их до приемлемого уровня. Результаты исследований по ликвидации представлены заинтересованным сторонам для выработки мнения о планировании ликвидации. В проекте приняты варианты засыпка вскрышными породами объекты рекультивации и выравнивания бортов и откосов карьеров под четырехскатную плоскость с уклонами проектной поверхности до 10° для создания наиболее благоприятных условий самозарастания (пункт 4.4.16 «Указаний по составлению проектов рекультивации нарушенных и нарушаемых земель в Республике Казахстан» Алматы, 1993 г.). Принятый уклон выполаживания обеспечивает оптимальные объемы и дальность перемещения грунта. Мероприятия по рекультивации нарушаемых земель выполняются путем проведения технической рекультивации. Технический этап рекультивации предусматривает подготовку земель для последующего целевого использования и включает выполнение следующих работ: - снятие потенциально условно плодородного слоя почвы; - засыпка вскрышных пород в выработанное пространство - выполаживание бортов карьеров до угла 10°; - планировка откосов и дна карьеров; - уплотнение поверхности насыпного грунта; - нанесение условно плодородного слоя почвы на поверхность откосов и дно карьеров; - планировка поверхности карьеров нанесенного условно плодородного слоя почвы . Рекультивации подлежат ложе и борта карьера, а также другие участки нарушенных в процессе эксплуатации земель (места размещения дорог, если в дальнейшем они не будут использоваться в иных целях и административно-бытовая площадка). Из особенностей последовательности ведения горных работ следует отметить, что рекультивация ложа карьера может быть начата после разработки месторождения, когда материал вскрыши будет перемещаться в отработанное пространство карьера с последующим проведением планировочных работ ложа карьера, что и будет являться началом технической рекультивации. Полное завершение рекультивационных работ будет выполнено после отработки всех запасов, находящихся в контуре земельного отвода. Согласно принятых проектных решений и производственных расчетов объемов работ по рекультивации земель проводятся в один – технический этап (снятие, хранение, возврат условно плодородного слоя). Основным требованием, предъявляемым к техническому этапу рекультивации, является приведение нарушенного участка в состояние, пригодное для использования в сельскохозяйственном производстве. Основными факторами, определившими выбор машин и механизмов для проведения технического этапа рекультивации, являются: - группа грунтов по трудности разработки; - мощность снимаемого плодородного слоя почвы; - расстояние перемещения грунта; - производительность машин; - объемы работ. При снятии условно плодородного слоя под карьер и дополнительных полос для выполаживания бортов карьера дальность перемещения поверхностного слоя будет составлять от 8 до 24 м. Условно плодородный слой тяжелосуглинистого механического состава по трудностям разработки бульдозерами относится к первой группе. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) 2024-2026 гг..

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 Месторождения песчано-гравийной смеси «Тогайское», «Тогайское-2» и «Тогайское-3» представляют собой единый карьер, общей площадью 15,2 га. ;

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 Водопотребление и водоотведение. Все технологические решения по водоснабжению, водоотведению и пожаротушению приняты и разработаны в соответствии с нормами и правилами, стандартами и соответствующими нормативными документами Республики Казахстан. Водопотребление. Работающий персонал будет обеспечен водой, удовлетворяющей Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209». Питьевое водоснабжение будет осуществляться за счет недропользователя. Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд строительного персонала принята норма 45 л/сут на 1 человека (СНиП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация зданий»). Расчет водопотребления для хозяйственно-питьевых и технических нужд рассчитывается по факту, исходя из численности строительного персонала. Ориентировочный объем воды при численности 8 человек составит 6,75 м³ за весь период проведения работ. Вода будет поставляться на участок в специальных 5 литровых канистрах. Нормы водопотребления и водоотведения строительной техники (СЭВ ВНИИ Водгео, 1982). Таблица 7.1.1. Вид строительной техники Нормы водопотребления м³/сут Нормы водоотведения м³/сут Безвозвратные потери, м³/сут Примечания Грузовые машины и спецтехника 17,4 3,1 13,4 Нормы расхода на единицу времени Водоотведение. Для естественных нужд работников планируется установка биотуалетов в непосредственной близости от мест проведения работ. Образующие бытовые сточные воды от биотуалетов будут вывозиться спец автомашинами на очистные сооружения согласно договору. Формирование сточных вод на площадках проведения работ происходить не будет, поскольку проживание, питание работающего персонала будет счет недропользователя. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопотребление и водоотведение. Все технологические решения по водоснабжению, водоотведению и пожаротушению приняты и разработаны в соответствии с нормами и правилами, стандартами и соответствующими нормативными документами Республики Казахстан. Водопотребление. Работающий персонал будет обеспечен водой, удовлетворяющей Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209». Питьевое водоснабжение будет осуществляться за счет недропользователя. Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд строительного персонала принята норма 45 л/сут на 1 человека (СНиП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация зданий»). Расчет водопотребления для хозяйственно-питьевых и технических нужд рассчитывается по факту, исходя из численности строительного персонала. Ориентировочный объем воды при численности 8 человек составит 6,75 м³ за весь период проведения работ. Вода будет поставляться на участок в специальных 5 литровых канистрах. Нормы водопотребления и водоотведения строительной техники (СЭВ ВНИИ Водгео, 1982). Таблица 7.1.1. Вид строительной техники Нормы водопотребления м³/сут Нормы водоотведения м³/сут Безвозвратные потери, м³/сут Примечания Грузовые машины и спецтехника 17,4 3,1 13,4 Нормы расхода на единицу времени Водоотведение. Для естественных нужд работников планируется установка биотуалетов в непосредственной близости от мест проведения работ. Образующие бытовые сточные воды от биотуалетов будут вывозиться спец автомашинами на очистные сооружения согласно договору. Формирование сточных вод на площадках проведения работ происходить не будет, поскольку проживание, питание работающего персонала будет счет недропользователя. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется.;

объемов потребления воды Водопотребление и водоотведение. Все технологические решения по водоснабжению, водоотведению и пожаротушению приняты и разработаны в соответствии с нормами и правилами, стандартами и соответствующими нормативными документами Республики Казахстан. Водопотребление. Работающий персонал будет обеспечен водой, удовлетворяющей Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209». Питьевое водоснабжение будет осуществляться за счет недропользователя. Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд строительного персонала принята норма 45 л/сут на 1 человека (СНиП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация зданий»). Расчет водопотребления для хозяйственно-питьевых и технических нужд рассчитывается по факту, исходя из численности строительного персонала. Ориентировочный объем воды при численности 8 человек составит 6,75 м³ за весь период проведения работ. Вода будет поставляться на участок в специальных 5 литровых канистрах. Нормы водопотребления и водоотведения строительной техники (СЭВ ВНИИ Водгео, 1982). Таблица 7.1.1. Вид строительной техники Нормы водопотребления м³/сут Нормы водоотведения м³/сут Безвозвратные потери, м³/сут Примечания Грузовые машины и спецтехника 17,4 3,1 13,4 Нормы расхода на единицу времени Водоотведение. Для естественных нужд работников планируется установка биотуалетов в непосредственной близости от мест проведения работ. Образующие бытовые сточные воды от биотуалетов будут вывозиться спец автомашинами на очистные сооружения согласно договору. Формирование сточных вод на площадках проведения работ происходить не будет, поскольку проживание, питание работающего персонала будет за счет недропользователя. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водопотребление и водоотведение. Все технологические решения по водоснабжению, водоотведению и пожаротушению приняты и разработаны в соответствии с нормами и правилами, стандартами и соответствующими нормативными документами Республики Казахстан. Водопотребление. Работающий персонал будет обеспечен водой, удовлетворяющей Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209». Питьевое водоснабжение будет осуществляться за счет недропользователя. Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд строительного персонала принята норма 45 л/сут на 1 человека (СНиП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация зданий»). Расчет водопотребления для хозяйственно-питьевых и технических нужд рассчитывается по факту, исходя из численности строительного персонала. Ориентировочный объем воды при численности 8 человек составит 6,75 м³ за весь период проведения работ. Вода будет поставляться на участок в специальных 5 литровых канистрах. Нормы водопотребления и водоотведения строительной техники (СЭВ ВНИИ Водгео, 1982). Таблица 7.1.1. Вид строительной техники Нормы водопотребления м³/сут Нормы водоотведения м³/сут Безвозвратные потери, м³/сут Примечания Грузовые машины и спецтехника 17,4 3,1 13,4 Нормы расхода на единицу времени Водоотведение. Для естественных нужд работников планируется установка биотуалетов в непосредственной близости от мест проведения работ. Образующие бытовые сточные воды от биотуалетов будут вывозиться спец автомашинами на очистные сооружения согласно договору. Формирование сточных вод на площадках проведения работ происходить не будет, поскольку проживание, питание работающего персонала будет за счет недропользователя. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) № угловых точек Географические координаты Северная широты Восточная долготы 1 48° 55' 44.50" 53° 47' 52.50" 2 48° 55' 43.53" 53° 47' 59.63" 3 48° 55' 46.05" 53° 48' 04.57" 4 48° 55' 47.25" 53° 48' 08.89" 5 48° 55' 36.97" 53° 48' 11.16" 6 48° 55' 30.44" 53° 48' 05.65" 7 48° 55' 30.40" 53° 48' 00.20" 8 48° 55' 38.20" 53° 47' 48.80";

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 Кзылкогинский район расположен в Прикаспийской низменности в зоне северных пустынь, отличающихся

резкоконтинентальными условиями засушливого климата, недостаточностью влаги в сочетании с засоленными почвами, бедными гумусом. Побережье Каспийского моря, самое «молодое», занято широкой полосой (до 30-40 км шириной) сочносолянковой (сарсазановой) и однолетнесолянковой растительностью на слончаках и голыми солончаками, порой очень обширными. На юге эта полоса доходит до сора Мертвый Култук, сравнительно недавно бывшим заливом Каспия. Этот сор занимает примерно третью часть земель запаса. Ландшафтным растением приморской полосы является сарсазаню. Она относится к малоценным пастбищным угодьям. К востоку от нее простирается очень широкая полоса тоже солянковой растительности, но с господством биюргуна, а также кокпековые, сарсазановые, однолетнесолянковые - на солончаках, терескеновые - на бурых почвах, растения. В целом для этой полосы характерна высокая комплексность как почвенного, так и растительного покрова. В - долине р. Эмба, особенно древнедельтовой ее частью, развита луговая и песчаная растительность. где на значительных площадях сохранились ажрековые, клубнекамышовые, бескильницевые, редко пырейные и тростниковые луга, имеющие сенокосное значение. Мелкие массивы бугристых наносных песков долины заросли к настоящему времени полынью песчаной (шагыром). Третья полоса растительности охватывает северо-восточный угол района. Преобладают полынные, отмечаются также растения солянковых сообществ. Полынные здесь преобладают в растительном покрове, хотя еще велика роль. В этой части района почти нет сорных солончаков, но зато появляются обширные по площади такры. На крайнем севере района встречаются фрагменты полупустынной растительности, представленные тырсово-лерховскополынными и житняково-лерховскополынными сообществами. Таким образом, в целом для района характерно безраздельное господство солянковой, в первую очередь, биюргуновой и сарсазановой растительности, которая немного уступает полынной по самой высокой части Прикаспийской низменности на востоке и северо-востоке территории. С точки зрения хозяйственного использования положительным фактором является наличие среди солянковой и полынной растительности растений с весенним циклом развития - эфемеров. На больших площадях отмечается распространение муртука и костра кровельного, на легких почвах - осочки толстостолбиковой, а на севере и северо-востоке района - мятлика луковичного. На всей территории района распространены ежовник безлистный (итсигек) - непоедаемое скотом растение. В естественных условиях итсигек встречается рассеянно. Но при интенсивном использовании пастбищ с повышением нагрузки на них ценные кормовые растения (злаки, полыни) угнетаются и постепенно выпадают из травостоя, их место занимает быстро разрастающийся итсигек. Часто встречаются на участках, подвергающихся пастбищной депрессии, итсигековые заросли, местами к итсигеку примешивается адраспан - растение малоценное и даже вредное на пастбищах. Он может поедаться только верблюдами в осеннее-зимний период. В зеленом состоянии, особенно в стадии зеленых плодов, растение ядовито. В пустынных условиях района наиболее благоприятными для развития растений являются весенние условия (апрель-май). В этот период происходит активный рост всех растений, особенно эфемеров. В отдельные годы высокая влагообеспеченность при относительно нормальных температурных показателях обуславливает резкое повышение урожая пастбищных растений, полукустарнички обильно цветут и плодоносят. В сухие же годы картина резко меняется. Эфемеров бывает мало, они низкорослы и быстро засыхают. Растительность пустынной зоны легко уязвима. Она требует бережного отношения. После уничтожения коренная растительность практически не восстанавливается или восстанавливается крайне медленно.;

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

объемов пользования животным миром В Прикаспии и в том числе на территории Кзылкогинского района обитают толстохвостый мохноногий тушканчик, каспийский тюлень и перевязка. Из птиц - черный жаворонок, большепклювый зуек. Разнообразие амфибий и рептилий. Наиболее многочисленными животными, обитающими на территории Кзылкогинского района, являются млекопитающие и птицы

Классы	Количество таксонов	отрядов	семейств	родов	видов
Млекопитающие	7	14	30	39	
Птицы	24	40	122	278	
Рептилии	1	6	10	12	
Амфибии	1	2	2	2	

Наиболее часты и многочисленны представители отряда воробьиных птиц, отмечаются водоплавающие птицы. Среди млекопитающих наиболее многочисленны представители отряда грызунов, среди которых доминируют песчанки и тушканчики. К классу насекомых на территории Кзылкогинского района очень приближенно относится не менее 500 видов. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В Прикаспии и в том числе на территории Кзылкогинского района обитают толстохвостый мохноногий тушканчик, каспийский тюлень и перевязка. Из птиц - черный жаворонок, большепклювый зуек. Разнообразие амфибий и рептилий. Наиболее многочисленными животными, обитающими на территории Кзылкогинского района, являются

млекопитающие и птицы Классы Количество таксонов отрядов семейств родоввидов
 Млекопитающие 7 14 30 39 Птицы 24 40 122 278 Рептилии 1 6 10 12 Амфибии 1 2 2 2 Наиболее часты и многочисленны представители отряда воробьиных птиц, отмечаются водоплавающие птицы. Среди млекопитающих наиболее многочисленны представители отряда грызунов, среди которых доминируют песчанки и тушканчики. К классу насекомых на территории Кзылкогинского района очень приближенно относится не менее 500 видов. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В Прикаспии и в том числе на территории Кзылкогинского района обитают толстохвостый мохноногий тушканчики, каспийский тюлень и перевязка. Из птиц - черный жаворонок, болыпеклювый зук. Разнообразие амфибий и рептилий. Наиболее многочисленными животными, обитающими на территории Кзылкогинского района, являются млекопитающие и птицы Классы Количество таксонов отрядов семейств родоввидов Млекопитающие 7 14 30 39 Птицы 24 40 122 278 Рептилии 1 6 10 12 Амфибии 1 2 2 2 Наиболее часты и многочисленны представители отряда воробьиных птиц, отмечаются водоплавающие птицы. Среди млекопитающих наиболее многочисленны представители отряда грызунов, среди которых доминируют песчанки и тушканчики. К классу насекомых на территории Кзылкогинского района очень приближенно относится не менее 500 видов. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В Прикаспии и в том числе на территории Кзылкогинского района обитают толстохвостый мохноногий тушканчики, каспийский тюлень и перевязка. Из птиц - черный жаворонок, болыпеклювый зук. Разнообразие амфибий и рептилий. Наиболее многочисленными животными, обитающими на территории Кзылкогинского района, являются млекопитающие и птицы Классы Количество таксонов отрядов семейств родоввидов Млекопитающие 7 14 30 39 Птицы 24 40 122 278 Рептилии 1 6 10 12 Амфибии 1 2 2 2 Наиболее часты и многочисленны представители отряда воробьиных птиц, отмечаются водоплавающие птицы. Среди млекопитающих наиболее многочисленны представители отряда грызунов, среди которых доминируют песчанки и тушканчики. К классу насекомых на территории Кзылкогинского района очень приближенно относится не менее 500 видов. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования -;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью -.

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) Источниками загрязнения атмосферного воздуха при проведении рекультивационных работ являются ДВС (двигатель внутреннего сгорания) спецтехники и автотранспорта. Проводимые работы, при рекультивации и ликвидации будет сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферу - пылью неорганической. Из выхлопных труб ДВС в атмосферу выделяются продукты при сгорания топлива: оксид углерода, диоксид азота, углеводороды, сажа, бенз(а)пирен, сернистый ангидрид. Источники на период проведения работ: № 6001 - Работа бульдозера при снятии плодородного слоя почвы, № 6002 - Работа бульдозера при перемещении и планировке грунта; № 6003 - Работа катка на пневмоходу при прикатывании поверхности. При осуществлении земляных работ (при работе автотранспорта и т.д.) будет выделяться неорганическая пыль..

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 сбросы не предусматриваются.

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 При проведении работ по ликвидации месторождения строительство и обустройство временных объектов не предусматривается. Проживание и питание работников в пределах карьера не предусмотрено. Размещение рабочего персонала,

задействованного на карьере, осуществляется за Недропользователя. Расчет ТБО не производится. Промышленными отходами проектируемого объекта являются: -вскрышные породы, которые после выемки будут обратно засыпаны на отработанную часть месторождения, периодически выполняя их планировку. Текущий ремонт карьерного оборудования будет производиться непосредственно на карьере, капитальный – в ремонтных мастерских ТОО «Жана арна». 3.11.2. Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления Согласно пункта 1 статьи 288 Экологического Кодекса РК физические и юридические лица, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются отходы, обязаны предусмотреть меры безопасного обращения с ними, соблюдать экологические и санитарно-эпидемиологические требования и выполнить мероприятия по их утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению. Предназначенные для удаления отходы будут храниться с учетом предотвращения загрязнения окружающей среды. В период проведения работ и после их завершения должен быть предусмотрен ряд мероприятий, направленных на сохранение окружающей среды и предотвращение негативных последствий: ☐ Сжигание отходов не допускается; ☐ Избегать пролива и утечек топлива, в случае же пролива собрать ГСМ адсорбирующим материалом и хранить его в специальной таре с последующим вывозом на полигон промотходов..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений экологическое разрешение.

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) Климат района резко континентальный, очень засушливый. Смягчающего влияния Каспийского моря почти не ощущается, особенно зимой, так как из-за мелководности Каспия сильно охлаждается. Климат прибрежной части описываемого района мало чем отличается от климатических условий остальной территории. Летние же месяцы имеют более высокие температуры при массовом количестве атмосферных осадков, чему способствует ветровой режим. На самом побережье моря наблюдаются росы и туманы. Средняя годовая температура воздуха составляет 8,00 С. Наиболее холодными месяцами являются январь и февраль со среднемесячной температурой минус 7,7 – 12,70 С. Переход к положительным температурам наблюдается во второй декаде марта. Годовая амплитуда колебаний температур составляет 76,50 С. Количество атмосферных осадков, выпадающих за год, не превышает 200 мм . Большое количество (80-90%) всех выпадающих осадков за год приходится на теплый период, когда испаряющая способность атмосферы повышена. Поэтому осадки, выпадаемые в теплый период, как правило не успевают впитываться в почву и нацело испаряются, вследствие чего эти осадки в питании подземных вод играют весьма незначительную роль. В питании подземных вод основное место принадлежит зимним и осенним осадкам, приуроченным к периоду невысокого испарения и малой транспирации. Устойчивый снежный покров образуется в конце декабря. Мощность его незначительная: средняя многолетняя высота достигает 10-12 см, максимальная 25-30 см, минимальная 3 см. Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом по многолетним данным – 74 дня. Глубина промерзания почв зависит от их литологического состава, влажности, засоленности и находится в пределах 0,75-1,5 м. Описываемый район характеризуется повышенной сухостью. Абсолютная влажность изменяется от 7,3 до 9,5 мб. Дефицит влажности в холодные месяцы менее единицы, в теплый период 5,1-32,4 мб. Величина испарения с водной поверхности земли достигает 1500 мм, превышая в 8-10 раз количество осадков. Ветровой режим Прикаспийской низменности отличается постоянством. В течении восьми месяцев (октябрь-май) господствуют ветры восточного и юго-восточного румбов, с июня по сентябрь преобладают ветры западного и юго-западного направлений. Средние многолетние скорости ветра по району колеблются в пределах 2,9-77 м/сек. Нередко наблюдаются ветры ураганной силы, со скоростью свыше 20 м/сек. В летний период, постоянно действующие ветры представляют собой суховеи, которые выжигают окружающую растительность. Средняя годовая повторяемость (%) направлений ветра и штилей ССВ В ЮВ Ю ЮЗ

	З	СЗ	Штиль	11	7	24	17	10	5	16	10	16	Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/сек	I	II	III
IV													2,9	3,4	3,7	3,9
V													3,4	2,9	2,4	2,7
VI													2,4	2,7	2,8	2,9
VII													2,7	2,8	2,9	2,9
VIII													2,8	2,9	2,9	2,9
IX													2,9	2,9	2,9	2,9
X													2,9	2,9	2,9	2,9
XI													2,9	2,9	2,9	2,9
XII													2,9	2,9	2,9	2,9
Год	2,9	3,4	3,7	3,9	3,4	2,9	2,4	2,7	2,8	2,9	2,9					

3,1 3,1 Средняя годовая повторяемость скорости ветра по градациям, % 0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-20 21-24 41,1 26,5 14,5 8,2 5,3 3,2 0,5 0,3 0,3 0,1 0,0 Почва и растительный покров находятся в тесной взаимосвязи с климатическими особенностями района и литологией пород. Они типичны для полупустынь. Характерной особенностью района является сильное засоление почв и грунтовых вод. В западной части листа (М-39-XXX) распространены пухлые солончаки, лугово-солончаковые и лугово-солонцовые почвы с развитой на них галофитной растительностью. Солончаки, занимающие наиболее пониженные участки соров, обычно с поверхности покрыты соляными налетами или коркой белой, кристаллической соли. На водораздельных участках солонцов и солончаков среди растительности встречаются биюргун и полынь, а по перифериям соров – сарсазан, кермек и солончаковая полынь. В восточной части листа развиты песчаные почвы со злаковой растительностью (кияк, житняк, типчак и др.). Животный мир представлен млекопитающими (волки, лисы, сайгаки, суслики), и птицами (утки, орлы, степные дрофы, куропатки) и различными видами ящериц и змей. Гидрография. Гидрографическая сеть на описываемой территории листа с постоянным стоком не развита. .

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. Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В данном разделе рассмотрены воздействие на атмосферный воздух при проведении рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации месторождения песчано-гравийной смеси «Тогайское», «Тогайское-2» и «Тогайское-3» в Кзылгогинском районе Атырауской области. Источниками загрязнения атмосферного воздуха при проведении рекультивационных работ являются ДВС (двигатель внутреннего сгорания) спецтехники и автотранспорта. Проводимые работы, при рекультивации и ликвидации будет сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферу - пылью неорганической. 5.2. Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчетов. Срок проведения работ составляет ориентировочно 6 месяцев (180 дней). Основными загрязняющими атмосферу веществами при проведении запланированных работ будут вещества, выделяемые при работе двигателей строительной техники и транспорта. Из выхлопных труб ДВС в атмосферу выделяются продукты при сгорания топлива: оксид углерода, диоксид азота, углеводороды, сажа, бенз(а)пирен, сернистый ангидрид. Источники на период проведения работ: № 6001 - Работа бульдозера при снятии плодородного слоя почвы, № 6002 - Работа бульдозера при перемещении и планировке грунта; № 6003 - Работа катка на пневмоходу при прикатывании поверхности. При осуществлении земляных работ (при работе автотранспорта и т.д.) будет выделяться неорганическая пыль..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебания твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука вибрации воспринимаются различными органами и частями тела. При низкочастотных колебаниях вибрации воспринимаются отолитовым и вестибулярным аппаратом человека, нервными окончаниями кожного покрова, а вибрации высоких частот воспринимаются подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение. Вибрация, подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушает деятельность центральной и нервной вегетативной системы, приводит к заболеваниям сердечно-сосудистой системы. Вибрации возникают главным образом вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин. Основными источниками вибрационного воздействия на окружающую среду при проведении работ будут являться строительная техника и другое оборудование. Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний. В плотных грунтах вибрационное колебание затухает медленнее, и передается на большие расстояния, чем в дискретных, например, в гравелистых. Уровни вибрации при работе строительных машин (в пределах, не превышающих 63 Гц, согласно ГОСТ 12.1.012-90) на запроектированных объектах при выполнении требований, предъявляемых к качеству строительных работ, и соблюдении обслуживающим персоналом требований техники безопасности не могут причинить вреда здоровью человека и негативно отразиться на состоянии фауны. 8. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Главная задача в соблюдении безопасности работ заключается в проведении операции таким образом, чтобы заранее предупредить риск с определением критических ошибок; снижением вероятности ошибок при проектировании работ. Вероятности возникновения аварийных ситуаций используется для

определения следующих явлений: □ потенциальные события или опасности, которые могут привести к аварийной ситуации, а также к вероятным катастрофическим воздействиям на окружающую среду при осуществлении конкретного проекта; □ вероятность и возможность наступления такого события; □ потенциальная величина или масштаб экологических последствий, которые могут быть □ причинены в случае наступления такого события. Потенциальные опасности могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных. Под природными факторами понимаются разрушительные явления, вызванные природно-климатическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении чрезвычайной природной ситуации возникает опасность саморазрушения окружающей среды. Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении о риске, связанном с природными факторами. К природным факторам относятся : □ землетрясения; □ ураганные ветры; □ повышенные атмосферные осадки. Под антропогенным факторами понимаются быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Аварийные ситуации могут возникать вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации. К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса. Возможные техногенные аварии при проведении работ связано с автотранспортной техникой. Согласно проектным данным для проведения работ будет использоваться автотранспорт на дизельном и бензиновом топливе. Выезд транспорта в неисправном виде, или опрокидывание транспорта может привести к возникновению аварий и как следствие к утечке топлива. Утечка топлива может привести к загрязнению почвенно-растительного покрова, поверхностных и подземных вод горюче смазочными материалами. Площадь такого загрязнения небольшая. .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий . Мероприятия по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ. Мероприятия по охране атмосферного воздуха в период проведения работ направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов и прилегающей рабочей зоны. Рассматриваемые мероприятия по охране атмосферного от загрязнения выбросами вредных веществ и шумовым воздействием направлены на регулирование выбросов как при штатной эксплуатации, так и при эксплуатации в неблагоприятных метеорологических условиях. Они являются в основном организационными, контролирующими топливный цикл и направленными на сокращение расхода топлива и снижение объема выбросов загрязняющих веществ. К числу мероприятий, снижающих уровень негативного воздействия на окружающую среду выбросов вредных веществ, следует отнести следующее: □ рассредоточение во времени работы техники и оборудования, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе; □ приведение и поддержание технического состояния строительных машин и механизмов и автотранспортных средств в соответствии с нормативными требованиями по выбросам вредных веществ; □ проведение технического осмотра и профилактических работ строительных машин, механизмов и автотранспорта, с контролем выхлопных газов ДВС для проверки токсичности не реже одного раза в год (плановый), а также после каждого ремонта и регулирования двигателей; □ обеспечение оптимальных режимов работы, позволяющих снижение расхода топлива на 10 – 15% и соответствующее уменьшение выбросов вредных веществ; □ использование автотранспорта и других передвижных источников выбросов на территории населенного пункта согласно разработанным схемам маршрутов, при необходимости – введение ограничений передвижения; □ осуществление заправки машин, механизмов и автотранспорта в специально отведенных для этой цели местах при обязательном оснащении топливозаправщиков специальными раздаточными пистолетами; □ использование поливомоечных машин для подавления пыли; □ укрытие кузова машины тентами при перевозке сильно пылящих грузов; мероприятия по охране почвенного и растительного покрова должны включать: □ строгое соблюдение технологического цикла проведения работ; □ распределение оставшегося грунта равномерным слоем; □ оформление откосов, насыпей, выемок, засыпка или выравнивание рытин и ям; □ обеспечение эффективной охраны и рационального использования почв, □ флоры и растительности; □ сохранение видового многообразия и ценности естественных природных сообществ. Оптимальным методом восстановления деградированной растительности на участках со слабой и средней степенью нарушенности является исключение их из интенсивного технологического использования. После технической рекультивации такие техногенно-нарушенные земли

необходимо оставлять под естественное самозарастание.

В зависимости от положения в рельефе, механического и химического состава почв и некоторых других условий процессы самовосстановления растительных сообществ могут занимать от 4 до 25 лет. Противодефляционные мероприятия для почв легкого механического состава и песков в целом идентичны и предусматривают, в первую очередь, восстановление на эродированных землях растительного покрова.

Приложения (документы, подтверждающие достижение целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) альтернативных вариантов нету.

- 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):

Амантурлин Қайрат Амантурлиұлы

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



