

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ94RYS01741187

22.05.2026 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 "ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА", 071412, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ АБАЙ, СЕМЕЙ Г.А., Г.СЕМЕЙ, улица Западный Пром.Узел, дом № 116/2, 941040001213, САКАНОВ КАНАТ САКАНОВИЧ, 87785160085, renat.kalinkin@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) Основной вид работ на месторождении «Мурат» – добыча и переработка песчано-гравийной смеси (ОПИ). Намечаемая деятельность относится к пп. 2.2, п. 2, Раздела 1, Приложения 1 Экологического кодекса РК – карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, т.е. намечаемая деятельность, для которой проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Также, согласно пп. 2.5, п. 2 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

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) Для осуществления деятельности по добыче песчано-гравийной смеси на карьере «Мурат» ранее была разработана проектная документация (проект ПДВ), включающая две промышленные площадки: - промплощадка №1 — «Комбинат нерудных материалов», в состав которой входит карьер «Мурат»; - промплощадка №2 — база ТОО «ПОСЖБ». На основании разработанного проекта в 2016 году, для промплощадки №1, было получено экологическое разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ52VDD 00060067 сроком действия до 2025 года. В сравнении с прошлым разрешением, разработанными новыми проектными материалами предусматривается сокращение и замена источников выбросов. Объем добычи увеличивается в 3 раза. Соответственно увеличивается объем выбросов в атмосферный воздух;

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 скрининг воздействий намечаемой деятельности не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение песчано-гравийной смеси «Мурат» расположено на землях г. Семей. Месторождение представлено двумя участками: Северным и Южным. В административном отношении участки Северный и Южный месторождения ПГС Мурат расположены на территории земель административно-территориального подчинения г. Семей области Абай. Южнее месторождения проходит автодорога областного значения КУ-6 (ранее – КФ-89) «Семей – Курчатов», с севера в п. Мурат и к востоку г. Семей. Территория относится к месту впадения реки Мукур в реку Иртыш. Горный отвод состоит из двух участков: Северный участок и Южный участок. Площадь горного отвода - 229,4 га. Непосредственно горные работы будут проводиться на территории Южного участка, на площади 31,5 га. Ближайшая селитебная зона от территории проведения работ находится на расстоянии 500 м - дачи " ПСК Мурат". Селитебная зона города Семей находится на расстоянии 2100 м. Координаты угловых точек участка горных работ: 1. 50°24'54.97"с.ш.; 80°8'5.64"в.д.; 2. 50°25'00.25"с.ш.; 80°8'13.83"в.д.; 3. 50°25'04.26"с.ш.; 80°8'25.20"в.д.; 4. 50°25'08.28"с.ш.; 80°8'32.98"в.д.; 5. 50°24'41.21"с.ш.; 80°8'27.77"в.д. Обоснование выбора места: Месторождение песчано-гравийной смеси (ПГС) Мурат является сырьевой базой для получения щебня и песка, поставляемым строительным организациям и заводам железобетонных изделий области Абай. Приступил к эксплуатации открытым способом в 1970 году. Расположено в западной части г. Семей (ранее Семипалатинск). Лицензия на право пользования недрами в РК выдана – Семипалатинской области серия СО №5 от 08.11.1995 г. на 20 лет. Имеется контракт на проведение добычи ОПИ песчано-гравийной смеси на месторождении Мурат №282 от 18.12.1998 г. с дополнениями №1 (рег. №221) от 24.05.2006 г., №2 (рег. №336) от 12.03.2008 г., №3 (рег. №669) от 11.06.2013 г., №4 (рег. №887) от 17.07.2017 г., №5 (рег. №33) от 20.10.2023 г. Актуальный горный отвод выдан 02.05.2017 года рег. №7/17 – РГУ Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования МИР РК «Востказнедра» в г. Усть-Каменогорск, площадью 229,4 га. Балансовые запасы ПГС месторождения «Мурат» утверждены протоколом ТКЗ №38 от 27.03.1970 г. без разделения на участки. В 1988–1991 гг. на месторождении переоценены, качественные характеристики сырья и переутверждены запасы в ЦКЗ ГАПК «Строительные материалы» протоколом №7 от 18.02.1992 г. Запасы участка «Южный» поставлены на баланс за счёт доразведки южного и юго-восточного флангов месторождения в 1990–1992 гг. Малышевой Г.В., в составе Казахской горно-геологической экспедиции. Протоколом ВК МКЗ ГКЗ РК РГУ МД «Востказнедра» №748 от 19.10.2016 г. количество запасов ПГС месторождения Мурат принято в объёме 13538,42 тыс. м³ (А – 1832,2 тыс. м³; В – 3717,6 тыс. м³; С1 – 7988,5 тыс. м³) в государственный баланс. По обращению ТОО «ПОСЖБ» исх. №01–258 от 05.10.2016 г. ВК МКЗ запасы ПГС на месторождении в количестве 21690,1 тыс. м³ (А – 2681,8 тыс. м³; В – 3926,5 тыс. м³; С1 – 15081,8 тыс. м³) переведены в резерв. В связи с вышесказанным, выбор других мест для запланированных работ не рассматривался.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Исходя из горно-геологических условий, отработка полезной толщи планируется открытым способом. Геологические запасы месторождения обеспечат производство готовой продукции с годовым объемом 300 тыс.м³, учитывая продление действие контракта - сроком на 10 лет, глубина отработки карьера – 14,0 м, генеральный угол погашения бортов принимается равным 300. Нижней границей (подошвой) отработки карьера колеблются от 172,0 до 180,3 м. Вскрышные породы месторождения представлены слоем ПРС и суглинками, мощностью 0,3-5,0 м (ср. 2,2 м). Вскрышные породы по трудности разработки механизированным способом относятся к II категории по ЕНиР-90, поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. На проектируемом участке, сроком отработки согласно продлению действие контракта – 10 лет, объем вскрышных пород на месторождении составляет 420 тыс.м³. Склад ПРС будет представлять отвал с южной стороны карьера, расстояние транспортирования 300м. Объем ПРС, вывозимого на отвал, будет составлять 255102 м³. Отвал вскрышных пород будет располагаться также к югу от карьера, расстояние транспортирования ср 300м. Объем вскрыши вывозимых на отвал будет составлять 64898 м³+29578 (Объем прихвата при зачистке). Отвал будет отсыпаться в один ярус высотой 10 м. Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле составляет 300,0 тыс.м³. Режим работы сезонный с 5-ти дневной рабочей неделей. Срок службы карьера составляет 10 лет, с учетом полноты отработки запасов попадаемых в контур карьера. Для производства работ по зачистки кровли полезного ископаемого, рабочих площадок, устройства внутрикарьерных подъездных автодорог к карьерному оборудованию предполагается использовать

бульдозер SD-22. Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1–1.5кг/м2 при интервале между обработками 4 часа водовозом Газ 53. Заправка различными горюче-смазочными материалами горного и другого оборудования будет осуществляться на рабочих местах с помощью специализированных заправочных агрегатов. На промплощадке имеется ДСК. ДСК-120 представляет собой автоматизированный, дробильно-сортировочный комплекс, предназначенный для переработки и сортировки песчано-гравийной смеси в товарные фракции 0–5 мм, 5–10 мм, 10–20 мм, 20–40 мм, 40–50 мм. Составные части ДСК-120: 1.Бункер-питатель – 1 шт. 2. Щековая дробилка PE 1060×750 – 1 шт. 3. Роторная дробилка PF1210 – 1 шт. 4.Вибросито (грохот инерционный) 3YZS1848 – 2 шт. 5.Конвейер ленточный – 11 шт. В непосредственной близости располагается склад готовой продукции. Всего планируется количество штабелей готовой продукции - 6 шт., объёмом 50 м³ (высота 3 м, диаметр 8 м) каждый.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Данным проектом предусматривается вскрытие карьера пионерным котлованом размером 106 х50м (70х20 м по дну), для монтажа земснаряда, открывающий доступ с поверхности к полезному ископаемому. Горно-капитальные работы планируется провести Экскаватором ЭО-5119 (типа драглайн). Параметры вскрывающей выработки составят: 106х20м. Основными горно-техническими и горно-геологическими условиями, определившими способ разработки месторождения, явились следующие показатели: - Вскрышные породы месторождения представлены почвенно-растительным слоем (ПРС) и суглинками, мощностью 0.3-5.0 м (ср. 2.2м); - Средний коэффициент вскрыши по месторождению составляет 0.145 м³/м³. - Продуктивная толща представляет собой пластообразную залежь. Полезная толща в пределах разведанного участка обводнена. Уровень грунтовых вод устанавливается на глубине 2,0 – 8,0 м от поверхности. Выемка полезного ископаемого до уровня грунтовых вод или при сезонном понижении грунтовых вод будет осуществляться экскаватором ЭО-5119 (драглайн) с ковшом вместимостью 1,5 м³. В дальнейшем добыча будет осуществляться земснарядом ЗГМ-1-350А. Обводненный строительный песок складируется на карте намыва, для обезвоживания, после чего погрузчиком ZL-50 отгружается в автосамосвалы. Карты намыва размером 50 на 50 м расположены на площади блока, следующего за разрабатываемым или другого соседнего блока, т.е. принята мигрирующая схема расположения карт намыва. Окончательная высота намыва предусмотрена 2,0 м. Формирование дамб осуществляется экскаватором – драглайном типа ЭО-5119 (или другими) и бульдозером SD-22. Выпускные концы распределительного пульповода переносятся из площадки первичной дамбы обвалования на вторую. Суммарный объем песка, складируемого в одной карте намыва составляет 5000 м³. Одновременно с гидравлическим способом добыча полезного ископаемого предусматривается экскаваторами, погрузчиками, скреперами на выборочных участках. Расположение таких участков и их количество уточняется техническим руководством карьера в зависимости от качества исходного сырья.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Горные работы по проекту предусматривается провести в течение десяти лет, 2026-2035гг. Начало проведения работ – сентябрь 2026 года. Количество рабочих дней - 180 Количество смен - 1. Продолжительность рабочей смены – 8 часов. Рабочая неделя – прерывная с 2 выходными днями в неделю. Обработка запасов будет производиться 10 лет (2026-2035гг.).

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 Месторождение песчано-гравийной смеси (ПГС) Мурат расположено на территории земель административно-территориального подчинения г. Семей области Абай. Южнее месторождения проходит автодорога областного значения КУ-6 (ранее – KF-89) «Семей – Курчатов», с севера в п. Мурат и к востоку г. Семей. Территория относится к месту впадения реки Мукур в реку Иртыш. Карьер имеет размеры - 31,5 га Целевое назначение участка - для добычи общераспространенных полезных ископаемых. Горные работы будут проходить в период 2026-2035гг;

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 Удовлетворение питьевых нужд рабочего персонала будет производиться привозной бутилированной водой из близлежащих поселков. Потребность рудника в технической воде небольшая (для пылеподавления на технологических дорогах и орошения пылящих поверхностей). Техническое водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов. По мере отработки карьера возможен отбор и использование ливневых осадков и талых вод для удовлетворения потребности предприятия в технической воде;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования: общее и специальное. Питьевая и техническая (непитивая);

объемов потребления воды Расход воды на пылеподавление карьера составит 16.2 тыс.м³/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды; Технические нужды (непитивая) (на нужды пожаротушения и на орошение пылящих поверхностей и дорог);

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Проведение добычи песчано-гравийной смеси планируется на месторождении «Мурат». Месторождение расположено на территории земель административно-территориального подчинения г. Семей области Абай. Ближайшая селитебная зона от территории проведения работ находится на расстоянии 500 м - дачи "ПСК Мурат". Селитебная зона города Семей находится на расстоянии 2100 м. По окончании разработки карьер будет иметь площадь равную 31,5 га. Координаты угловых точек участка горных работ: 1. 50°24'54.97"с.ш.; 80°8'5.64"в.д.; 2. 50°25'00.25"с.ш.; 80°8'13.83"в.д.; 3. 50°25'04.26"с.ш.; 80°8'25.20"в.д.; 4. 50°25'08.28"с.ш.; 80°8'32.98"в.д.; 5. 50°24'41.21"с.ш.; 80°8'27.77"в.д. Вид операций по недропользованию - добыча полезных ископаемых;

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 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. По характеру растительности площадь месторождения относится к зоне сухих степей. Растительность степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространенными являются ковыль, типчак и сухостепное разнотравье. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Рассматриваемая территория техногенно-освоенная. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются;

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

объемов пользования животным миром В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться. Рассматриваемая территория техногенно-освоенная;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусмотрено;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром не предусмотрено;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром не предусмотрено;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При осуществлении намечаемой деятельности за весь период горных работ предусматривается приобретение дизельного топлива для заправки используемой техники. Топливо приобретается в ближайших автозаправочных станциях. Заправка техники дизельным топливом

осуществляется топливозаправщиком объемом порядка 200 тыс. м³ в год. Срок использования топлива для проведения работ – 2026-2035 гг;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов.

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) На перспективу в целом по предприятию ожидаются выбросы в атмосферу 11-и наименований 1-4 класса опасности. По предварительной оценке, в период проведения добычных работ, возможно поступление в атмосферу следующих веществ: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3) – порядка 64,319235 т/год, азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – порядка 5,006762 т/год, азота оксид (класс опасности 3) - порядка 1,55288 т/год, углерода оксид (класс опасности 4) – порядка 8,1288 т/год, алканы C12-19 (класс опасности 4) – порядка 1,799799 т/год, сероводород (класс опасности 2) – порядка 0,000459 т/год, бенз/а/пирен (класс опасности 1) - около 0,00001308 т/год, углерод (класс опасности 3) – около 0,212 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – порядка 2,844 т/год, формальдегид (класс опасности 2) – около 0,128 т/год; проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2) – около 0,0025 т/год. Максимальный выброс загрязняющих веществ составит порядка 83,99444808 тонн/год. Согласно п.3-2 Приложения 1 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, открытая добыча полезных ископаемых с площадью поверхности разрабатываемого участка 25 гектаров входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, представлены: азота диоксид: пор.зн. РВПЗ – 100000 кг/год; азота оксид: пор.зн. РВПЗ – 100000 кг/год; диоксид углерода: пор. зн. РВПЗ – 100000000 кг/год; сера диоксид: пор.зн. РВПЗ – 150000 кг/год; углерод оксид: пор.зн. РВПЗ – 500000 кг/год. Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра 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 Сбросы загрязняющих веществ вместе с водами не предусматривается. Отвод хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией.

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 Предполагаемый объем образования отходов на период проведения добычи: ТБО (в непромышленной сфере деятельности рабочей бригады) – порядка 6,0 т/год; вскрышная порода (при проведении добычи ПГС) – максимальный объем порядка 113400 т/год, ветошь промасленная (в процессе использования обтирочной ветоши) – порядка 0,28194 т/год; отработанные масла (при сливе отработанного масла со спецтехники) – порядка 0,55 т/год; отработанные воздушные фильтры (при эксплуатации спецтехники) – порядка 2,368 т/год; отработанные топливные фильтры (при эксплуатации спецтехники) – порядка 5,92 т/год; отработанные масляные фильтры (при эксплуатации спецтехники) – порядка 8,88 т/год; лом черных металлов (при замене металлических частей спецтехники) – порядка 10,121 т/год; огарки сварочных электродов (при сварочных работах) – около 0,075 т/год; отработанные шины (при эксплуатации спецтехники) – порядка 33,45 т/год; отработанные аккумуляторы (при эксплуатации спецтехники) - 1,588 т/год; лом и пыль абразивных изделий (при ремонтных работах в мастерской) – порядка 1,151 т/год.. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение государственной экологической экспертизы (РГУ «Департамент экологии по области Абай»); Разрешение на воздействие (ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай»).

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) Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении добычных работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха, ни по одному из рассматриваемых веществ. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Превентивные меры возникновения аварийной ситуации и форс-мажорных обстоятельств сводят вероятность экологического риска рассматриваемого района размещения объекта к минимуму. Риск для здоровья населения сводится к минимуму, так как ближайшая жилая зона находится на значительном расстоянии от территории намечаемой деятельности. Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют, в связи с чем проведение дополнительных полевых исследований не требуется.

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 1) Атмосфера - Выбросы ЗВ от стационарных источников признаются несущественными . 2) Поверхностные и подземные воды - Использование воды на производственные и бытовые цели - признаются несущественными. 3) Ландшафты и почвы – Механические нарушения почв, отсутствие химического загрязнения почв - несущественны. 4) Растительность – Незначительные механические нарушения, химическое воздействие не предусматривается - не существенны. 5) Животный мир – Незначительное нарушение мест обитания животных. Шум от работающих агрегатов. Присутствие людей - несущественны. 6) Подземные воды, почвы, растительность, животный мир. Образование, хранение, утилизация сточных вод и отходов - несущественны, при выполнении природоохранных мероприятий и технологического режима. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Разработка запасов полезного ископаемого месторождения. Максимальное и экономически целесообразное извлечение из недр полезных ископаемых, подлежащих разработке в пределах контрактной территории. Обеспечение полноты извлечения из недр полезных ископаемых. 2. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). 3. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей, характером и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во

внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер: • выполнение работ согласно технологическому регламенту; • своевременная рекультивация нарушенных земель (ликвидация последствий работ); • для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении поисковых работ, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями). • хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов; • транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели; • вскрышные породы будут использоваться для подсыпки существующих автодорог, связывающих карьер с участками реконструкции гидротехнических сооружений, также они могут быть использованы во время технического этапа рекультивации; • перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; • производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений. Контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд и др.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объектов). Альтернативные решения при проведении добычи песчано-гравийной смеси не предусматриваются.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Саканов Канат Саканович

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



