

KZ33RYS01641502

18.03.2026 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 "КОМБИНАТ НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ", 070000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица Авроры, здание № 60/5, 960840001065, ТУРГАЕВ РИЗВАН МАГОМЕДОВИЧ, 8-7232-53-15-39, too_knm@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) Планом горных работ предусматривается добыча песчано-гравийной смеси на Защитинском месторождении, расположенном на территории города Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области в районе острова Лопатино. Защитинское месторождение ПГС эксплуатируется с 1975 года. На значительной площади месторождения оно отработано до глубины 15-20 м. В дальнейшем работы будут продолжены до глубины разведки 25 м. И параллельно с 2030 года будет обрабатываться восточный фланг месторождения, доразведанный в 2023 году до глубины 25 м. Здесь в северо-восточной части месторождения сначала будут проведены вскрышные работы. Дальнейшая отработка на этом фланге будет продолжаться за счет разноса юго-восточного борта карьера в юго-восточном направлении до границ отвода. По мере продвижения забоя проводится техническая рекультивация восточного фланга месторождения путем выполаживания борта карьера. Добыча твердых полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Контрактом на недропользование № 4 от 09.03.1998 года с дополнениями, срок действия контракта – 01.01.2041 года. Основная специализация ТОО «Комбинат нерудных материалов» – разработка гравийных и песчаных карьеров (ОКЭД 08121). Запасы полезного ископаемого по Защитинскому месторождению ПГС утверждены протоколами ТКЗ №75 от 27.06.1975 года и №155 от 01.08.1985 года. В результате проведенных геологоразведочных и доразведочных работ, включая доразведку Восточного фланга в 2023 году, суммарные запасы песчано-гравийной смеси по категориям А+В+С1+С2 составляют 7187,15 тыс. м³. Разработка Защитинского месторождения песчано-гравийной смеси планируется комбинированной технологией добычи (гидромеханизированным способом (замснарядами) и экскаваторной техникой на необводненной части месторождения) в объемах от 100 до 550 тыс. м³ в год. Срок эксплуатации месторождения предусмотрен до 2041 года. Добыча будет осуществляться на участке, определенном в координатах в соответствии с контрактом на недропользование. Согласно п. 4 статьи 12 Кодекса Республики Казахстан № 125-VI ЗРК от 27.12.2017 года «О недрах и недропользовании» добываемые ПГС относятся к общераспространенным полезным ископаемым. Согласно п 7.11 раздела 2 приложения 2 ЭК РК Защитинское месторождение ПГС относится к объектам II категории как добыча и

переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. Категория объекта подтверждена решением РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» от 15.12.2021 года в соответствии с требованиями п. 3 статьи 418 ЭК РК. Согласно п. 1 статьи 65 ЭК РК, оценка воздействия на окружающую среду является обязательной для видов деятельности и объектов, указанных в разделах 1-2 приложения 1 к ЭК РК. Защитинское месторождение песчано-гравийной смеси подпадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно п.2.5 раздела 2 приложения 1 ЭК РК (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год). Таким образом, проведение скрининга воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду для данного объекта является обязательным. В настоящее время добыча полезных ископаемых производится на основании экологического разрешения на воздействие на 2025-2034 годы № KZ20VCZ14369417 от 11.08.2025 года..

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) Объект является действующим, деятельность Защитинского месторождения песчано-гравийной смеси ТОО «Комбинат нерудных материалов» велась на основании разрешения на эмиссии в окружающую среду № KZ58VDC00074784 от 09.11.2018 года. В последующем на основании ЭРВ объекта II категории на 2025-2034 годы № KZ20VCZ14369417 от 11.08.2025 года. В связи с увеличением объема добычи ПГС с 400 тыс. м3/год до 550 тыс. м3/год соответственно произойдет увеличение объема выбросов загрязняющих веществ. Кроме того, в результате доразведки Восточного фланга Защитинского месторождения и вовлечения в разработку дополнительных запасов полезного ископаемого, возникла необходимость актуализации и получения обновленных разрешительных документов. Для доразведки Восточного фланга Защитинского месторождения в 2023 году получено заключение по результатам скрининга воздействия №KZ18VWF00097804 от 23.05.2023 года и экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории по упрощенному порядку №KZ14VCZ03332283 от 15.09.2023 года. Согласно п. 1 статьи 65 ЭК РК оценка воздействия на окружающую среду является обязательной для видов деятельности и объектов, перечисленных в разделах 1-2 приложения 1 к ЭК РК. В соответствии с пп. 3 п. 1 статьи 65 ЭК РК оценка воздействия на окружающую среду является обязательной при внесении существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, указанных в подпунктах 1) и 2) настоящего пункта, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду. Планом горных работ предусматривается внесение существенных изменений в деятельность объекта: - увеличение объема добычи ПГС с 400 тыс. м3/год до 550 тыс. м3/год; - вовлечение в разработку дополнительных запасов полезного ископаемого Восточного фланга Защитинского месторождения в количестве 1396,17 тыс. м3; - проведение вскрышных работ, снятие и складирование почвенно-растительного слоя на Восточном фланге в объеме 357,152 тыс. м3; - увеличение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации Защитинского месторождения с 4,7286574 до 15,7554584 т/год; При этом корректировка плана горных работ не предусматривает изменение основного вида деятельности предприятия, расширение границ земельного отвода, либо изменение категории объекта. Защитинское месторождение песчано-гравийной смеси подпадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно п.2.5 раздела 2 приложения 1 ЭК РК (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год). Таким образом, проведение скрининга воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду для данного объекта является обязательным. Согласно п 7.11 раздела 2 приложения 2 ЭК РК Защитинское месторождение ПГС относится к объектам II категории как добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. Категория объекта подтверждена решением РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» от 15.12.2021 года в соответствии с требованиями п. 3 статьи 418 ЭК РК. ;

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) Объект является действующим, деятельность Защитинского месторождения песчано-гравийной смеси ТОО «Комбинат нерудных материалов» велась на основании разрешения на эмиссии в окружающую среду № KZ58VDC00074784 от 09.11.2018 года. В последующем на основании ЭРВ объекта II категории на 2025-2034 годы № KZ20VCZ14369417 от 11.08.2025 года. В связи с увеличением

объема добычи ПГС с 400 тыс. м³/год до 550 тыс. м³/год соответственно произойдет увеличение объема выбросов загрязняющих веществ. Кроме того, в результате доразведки Восточного фланга Защитинского месторождения и вовлечения в разработку дополнительных запасов полезного ископаемого, возникла необходимость актуализации и получения обновленных разрешительных документов. Для доразведки Восточного фланга Защитинского месторождения в 2023 году получено заключение по результатам скрининга воздействия №KZ18VWF00097804 от 23.05.2023 года и экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории по упрощенному порядку №KZ14VCZ03332283 от 15.09.2023 года. Согласно п. 1 статьи 65 ЭК РК оценка воздействия на окружающую среду является обязательной для видов деятельности и объектов, перечисленных в разделах 1-2 приложения 1 к ЭК РК. В соответствии с пп. 3 п. 1 статьи 65 ЭК РК оценка воздействия на окружающую среду является обязательной при внесении существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, указанных в подпунктах 1) и 2) настоящего пункта, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду. Планом горных работ предусматривается внесение существенных изменений в деятельность объекта: - увеличение объема добычи ПГС с 400 тыс. м³/год до 550 тыс. м³/год; - вовлечение в разработку дополнительных запасов полезного ископаемого Восточного фланга Защитинского месторождения в количестве 1396,17 тыс. м³; - проведение вскрышных работ, снятие и складирование почвенно-растительного слоя на Восточном фланге в объеме 357,152 тыс. м³; - увеличение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации Защитинского месторождения с 4,7286574 до 15,7554584 т/год; При этом корректировка плана горных работ не предусматривает изменение основного вида деятельности предприятия, расширение границ земельного отвода, либо изменение категории объекта. Защитинское месторождение песчано-гравийной смеси подпадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно п.2.5 раздела 2 приложения 1 ЭК РК (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год). Таким образом, проведение скрининга воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду для данного объекта является обязательным. Согласно п. 7. 11 раздела 2 приложения 2 ЭК РК Защитинское месторождение ПГС относится к объектам II категории как добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. Категория объекта подтверждена решением РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» от 15.12.2021 года в соответствии с требованиями п. 3 статьи 418 ЭК РК.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторасположение Защитинского месторождения ПГС: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, в районе острова Лопатино. Площадь горного отвода - 203,5 га. Глубина отработки 20 метров. Координаты центра месторождения: северная широта – 49°59'53", восточная долгота – 82°31'57". Координаты угловых точек горного отвода с № 1 по № 24: 1. Северная широта – 50°00'18,39", восточная долгота – 82°32'17,91"; 2. Северная широта – 50°00'14,38"; восточная долгота – 82°32'22,56"; 3. Северная широта – 50°00'13,70"; восточная долгота – 82°32'24,31"; 4. Северная широта – 49°59'57,11"; восточная долгота – 82°32'43,49"; 5. Северная широта – 49°59'48,21"; восточная долгота – 82°32'19,94"; 6. Северная широта – 49°59'43,92"; восточная долгота – 82°32'18,80"; 7. Северная широта – 49°59'37,72"; восточная долгота – 82°32'22,58"; 8. Северная широта – 49°59'33,53"; восточная долгота – 82°32'27,82"; 9. Северная широта – 49°59'31,99"; восточная долгота – 82°32'37,90"; 10. Северная широта – 49°59'20,41"; восточная долгота – 82°32'35,84"; 11. Северная широта – 49°59'18,15"; восточная долгота – 82°32'37,93"; 12. Северная широта – 49°59'16,64"; восточная долгота – 82°32'37,87"; 13. Северная широта – 49°59'15,90"; восточная долгота – 82°32'22,19"; 14. Северная широта – 49°59'23,59"; восточная долгота – 82°32'4,48"; 15. Северная широта – 49°59'27,89", восточная долгота – 82°31'58,11"; 16. Северная широта – 49°59'32,70"; восточная долгота – 82°31'52,42"; 17. Северная широта – 49°59'37,61"; восточная долгота – 82°31'48,67"; 18. Северная широта – 49°59'59,36"; восточная долгота – 82°31'24,65"; 19. Северная широта – 50°00'8,11"; восточная долгота – 82°31'12,05"; 20. Северная широта – 50°00'20,91"; восточная долгота – 82°31'24,82"; 21. Северная широта – 50°00'15,67"; восточная долгота – 82°31'37,10"; 22. Северная широта – 50°00'22,54", восточная долгота – 82°32'0,99"; 23. Северная широта – 50°00'30,38"; восточная долгота – 82°32'5,30"; 24. Северная широта – 50°00'19,07"; восточная долгота – 82°32'17,84". Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 10 м от границ горного отвода Защитинского месторождения и 290 м от источников выбросов (склад ПСП, ППС, временный внешний отвал вскрышных пород). Альтернативные места осуществления намечаемой деятельности не рассматривались, так как у ТОО «Комбинат нерудных материалов» имеется контракт на недропользование № 4 от 09.03.1998 года с дополнениями и утвержденными границами горного отвода. Утвержденные запасы полезных ископаемых

позволяют вести добычные работы до 2041 года..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемая деятельность предусматривает разработку Защинского месторождения песчано-гравийной смеси открытым способом с применением комбинированной технологии добычи. Годовая производительность карьера по добыче ПГС на период 2026 – 2041 гг. в рамках плана горных работ составляет 100-550 тыс. м³. Разработка месторождения включает следующие основные операции: 1. Строительство и ремонт внутрикарьерной дороги; 2. Вскрышные работы на Восточном фланге; 3. Разработка ПГС земснарядом с выгрузкой на борт карьера; 4. Эскавация ПГС из карт намыва транспортировка их до дробильно-сортировочного комплекса; 5. Рекультивация карьера (по завершению добычных работ). Добыча полезного ископаемого осуществляется с учетом сезонности и технологических особенностей работ. Разработка полезного ископаемого гидромеханизированным способом проводится сезонно, с апреля по октябрь, то есть 8 месяцев с непрерывной рабочей неделей (7 дней). Добычные работы ведутся в две смены по 11 часов. Количество рабочих дней в сезоне (апрель-ноябрь) – 244. Режим работы бульдозера такой же, как у земснаряда. Погрузка ПГС фронтальным погрузчиком и перевозка ПГС производится круглый год 365 рабочих дней с непрерывной рабочей неделей в две смены по 11 часов. Вскрышные и отвальные работы проводятся в теплый период с апреля по ноябрь. Количество рабочих дней в сезоне – 160, работы выполняются в одну смену по 8 часов при 5-ти дневной рабочей неделе. Вскрышные породы не отработаны на Восточном фланге месторождения, доразведанном в 2023 году, где они имеют среднюю мощность равную 2,0 м. Объем вскрышных пород составляет 357,152 тыс. м³, в том числе собственно вскрыша (суглинки) 259,3 тыс. м³, плодородный слой – 33,4 тыс. м³, потенциально-плодородный слой 15,9 тыс. м³. К вскрышным породам будет отнесена зачистка кровли полезной толщи – 35,7 тыс. м³. Таким образом, объем отвала составит 392,9 тыс. м³. Общая площадь отвалов на охранном целике составит 92,3 тыс. м². Средняя мощность отвалов 2,5 м, объем 230,8 тыс. м³, из них плодородный слой почвы 46,2 тыс. м³. Еще 2,4 тыс. м² плодородного слоя наносится на выложенные борта Восточного фланга. Оставшиеся вскрышные породы и зачистка в объеме 110,4 тыс. м³, потенциально-плодородный 15,9 тыс. м³ и плодородный слой почвы 33,4 тыс. м³ будет отправлен во временный внешний отвал и храниться отдельно друг от друга. Внешний отвал вскрыши будет располагаться в 0,2-0,3 км северо-восточнее от месторождения, площадью 24,4 тыс. м², высота 5 м. Объем вскрышных пород, хранящихся на отвале на конец отработки составит 110,4 тыс. м³. Склад плодородного слоя занимает площадь 8,0 тыс. м², высотой 5 м, объем до 33,4 тыс. м³. Склад потенциально-плодородного слоя занимает площадь 6,0 тыс. м², высотой 3 м, объем до 15,9 тыс. м³. На конец отработки выработанное пространство будет иметь площадь 203,5 га, с размерами с юга на север 2400 метров, с востока на запад от 1200 до 600 метров, глубиной до 25 метров. Персонал на карьере составляет 32 человека. Доставка рабочих, а также проезд основного и вспомогательного транспорта будет осуществляться с базы предприятия, расположенной на расстоянии 2,5 км от карьера. Производственная база ТОО «Комбинат строительных материалов», находящаяся на смежной с горным отводом территории, оснащена необходимыми зданиями и сооружениями. В ее составе имеются производственное и бытовое здания с помещением для приема пищи, раздевалкой, душевыми и санитарными узлами, а также гаражи, ремонтные мастерские, склады и стоянка для автомобилей. На территории установлены контейнеры для сбора отходов и пожарные щиты. Производственное здание оборудовано медицинской комнатой с аптечками для оказания первой медицинской помощи..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Добыча ПГС ведется открытым способом с применением комбинированной системы разработки. Полезная толща разрабатывается гидромеханизированным способом с поточно-циклической технологией по схеме: земснаряд – пульпопровод – карта намыва – экскаватор – автосамосвал. Используется земснаряд марки 12Э.40М.63.3. Пульпа транспортируется по пульпопроводу диаметром 600 мм. Питание водой земснаряда осуществляется из водоема, образовавшегося в отработанном пространстве карьера, сброс отработанной воды с карт намыва производится обратно в выработанное пространство. Полезное ископаемое, добываемое гидромеханизированным способом складывается и обезвоживается на межблочных целиках и берегах технологических водоемов в картах намыва (штабелях) на предварительно подготовленном гравийном основании. Подача гидросмеси через пульпопровод диаметром 600 мм обеспечивает гравитационное осаждение частиц и естественный отмыв сырья от пылеглинистых примесей, что позволяет получать продукцию высокого качества. Конструктивные параметры карт намыва (длина 140 м, ширина 100 м, высота до 17 м). В среднем объем добываемого сырья в одной карте намыва составляет

120-140 тыс. м³. С учетом сезонных условий добычных работ формируется не менее 3 карт намыва в год. Отгрузка ПГС из карт намыва осуществляется фронтальным погрузчиком ZL-50 с погрузкой в автосамосвалы Shacman и транспортировкой на дробильно-сортировочный комплекс на расстояние в среднем 2,5 км, либо на реализацию транспортом потребителей. Плодородный слой почвы и потенциально-плодородный слой снимаются бульдозером в бурты и затем грузятся экскаватором в самосвалы и перевозятся на место рекультивации или во временные склады. Вскрышные породы не обводнены и подлежат разработке на Восточном фланге месторождения. Вскрышные работы будут проводиться в течение 10 лет с 2030-2039 гг., с ежегодным объемом 6,3-34,6 тыс. м³. Вскрышные породы (суглинки) разрабатываются с применением экскаваторно-автотранспортного способа с циклическим забойно-транспортным оборудованием: экскаватор - автосамосвал, с перемещением вскрышных пород за пределы контура карьера в целях использования их для рекультивации. Применяется колесный экскаватор CAT M318D и самосвалы марки Howo и Shacman. Весь объем вскрышных пород и плодородного слоя будут использованы для рекультивации карьера и промышленной площадки. Для производства горных работ предусматриваются следующие типы машин и механизмов: 1. Экскаватор CAT M318D – 1 единица; 2. Бульдозер SD - 16 - 2 единицы; 3. Земснаряд 12Э.40М.63.3 – 1 единица; 4. Автогрейдер MG 185-16 – 1 единица; 5. Автосамосвал Howo 25тн - 2 единицы; 6. Автосамосвал Shaanxi 40 тн – 4 единицы. 7. Автопогрузчик ZL50 – 2 единицы; 8. Бульдозер с функцией трубоукладчика - 1 единица..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) ТОО «Комбинат нерудных материалов» является действующим предприятием, работает в штатном режиме, спрос на продукцию имеется, здания расположенные на промышленной площадке № 1 производственной базы ТОО «Комбинат нерудных материалов» не аварийные, сроков завершения эксплуатации нет. Защитинское месторождение ПГС подлежит рекультивации по отдельному проекту. Строительство капитальных объектов на месторождении не предусматривается. Все вскрышные породы используются для рекультивации путем укладки на участки расположения карт намыва и для рекультивации промышленной площадки. Срок действия контракта на недропользование № 4 от 09.03.1998 года установлен до 01.01.2041 года. При продолжении геологоразведочных работ в период эксплуатации месторождения и при обнаружении новых запасов песчано-гравийной смеси, имеется возможность продолжения добычных работ..

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 В границах горного отвода Защитинского месторождения ПГС расположены земельные участки ТОО «Комбинат нерудных материалов» с правом частной собственности и временного возмездного долгосрочного (краткосрочного) землепользования: - кадастровый номер 05-085-017-144. Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов. Целевое назначение: для добычи и складирования гравийно-песчаной смеси. Площадь: 15,6261 га. - кадастровый номер 05-085-017-179. Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов. Целевое назначение: для добычи и складирования песчано-гравийной смеси. Площадь: 5,1058 га. - кадастровый номер 05-085-017-192. Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов. Целевое назначение: для добычи и складирования гравийно-песчаной смеси на Защитинском месторождении. Площадь: 4,4904 га. - кадастровый номер 05-085-017-182. Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов. Целевое назначение: для добычи и складирования гравийно-песчаной смеси. Площадь: 3,5873 га. - кадастровый номер 05-085-017-201. Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов. Целевое назначение: для складирования песчано-гравийной смеси. Площадь: 8,1021 га. - кадастровый номер 05-085-017-193. Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов. Целевое назначение: для добычи и складирования гравийно-песчаной смеси на Защитинском месторождении. Площадь: 0,7 га. - кадастровый номер 05-085-017-183. Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов. Целевое назначение: для добычи и складирования гравийно-песчаной смеси. Площадь: 1,5501 га. - кадастровый номер 05-085-017-184. Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов. Целевое назначение: для добычи и складирования гравийно-песчаной смеси. Площадь: 3,7319 га. - кадастровый номер 05-085-017-170. Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских

населенных пунктов. Целевое назначение: для добычи и складирования гравийно-песчаной смеси. Площадь: 1,9133 га. - кадастровый номер 05-085-017-166. Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов. Целевое назначение: для добычи и складирования гравийно-песчаной смеси. Площадь: 4,38 га. При добыче будет осуществляться снятие ПСП, ППС и вскрышных пород на Восточном фланге. Весь объем снимаемых пород будет временно храниться на внешнем и внутреннем отвале, далее использоваться при проведении рекультивации нарушенных земель. Попадание в почву загрязняющих веществ исключено, в связи с отсутствием воздействия и накопителей для захоронения отходов. Согласно ответу ГУ «Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области» № 3587 от 28.11.2025 года на рассматриваемом участке отсутствуют сибиреязвенные захоронения, скотомогильники.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 На период добычных работ для хоз-питьевых нужд – на карьере привозная бутилированная вода. Полное бытовое обслуживание работников карьера осуществляется на промышленной площадке №1 ТОО «Комбинат нерудных материалов», которая находится поблизости от карьера и обеспечена централизованным водоснабжением г. Усть-Каменогорска. Для технических нужд предусматривается использование воды из карьера Защитинского месторождения ПГС в рамках разрешения на специальное водопользование №KZ82VTE00229479 от 05.03.2024 года. Границы водоохраных зон и полос реки Иртыш утверждены Постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата № 163 от 03.07.2007 года. Согласно ответу ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» № ЖТ-2025-04095288 от 12.12.2025 года актуальные границы водоохранной полосы и зоны р. Иртыш нанесены на сайте геопортала и согласно нему большая часть горного отвода Защитинского месторождения ПГС (обводненная часть) располагается за пределами водоохранной полосы и зоны. Водоохранную зону затрагивает только восточный фланг месторождения, при этом он находится вне границ водоохранной полосы. Добычные работы согласованы РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов» заключением № KZ80VRC00024135 от 06.08.2025 года. Горный отвод находится на расстоянии 57 м от русла реки Иртыш. В связи с этим, в период добычных работ предусмотрены следующие водоохранные мероприятия: - удаление бытовых отходов будет осуществляться в металлические контейнеры с последующим вывозом на ближайший полигон ТБО; - водоотведение – на территории участка работ в уборные с водонепроницаемыми выгребами; - на содержание территории в надлежащем состоянии предусматривается выполнение различных мероприятий – субботники, уборка, уход за зелеными насаждениями.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На хоз-бытовые нужды – общее, привозное водопользование питьевого качества. На техническое водоснабжение на период добычных работ –использование воды из карьера Защитинского месторождения ПГС в рамках разрешения на специальное водопользование №KZ82VTE00229479 от 05.03.2024 года.;

объемов потребления воды Источником водоснабжения на период добычных работ является: для питьевых нужд (0,32 м³/сут, 116,8 м³/год) бутилированная вода. Расход технической воды на период добычных работ (безвозвратное водопотребление для пылеподавления и орошения горной массы) составит – 1948 м³. В рамках разрешения на специальное водопользование допускается изъятие воды из реки Иртыш в объеме 16400 м³/год. Изменение объемов специального водопользования не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хоз-бытового водоснабжения и технологических нужд (пылеподавление).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добыча твердых полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Контрактом на недропользование № 4 от 09.03.1998 года, срок действия контракта – 01.01.2041 года. Координаты угловых точек горного отвода с № 1 по № 24: 1. Северная широта – 50°00'18,39", восточная долгота – 82°32'17,91"; 2. Северная широта – 50°00'14,38"; восточная долгота – 82°32'22,56"; 3. Северная широта – 50°00'13,70"; восточная долгота – 82°32'24,31"; 4. Северная широта – 49°59'57,11"; восточная долгота – 82°32'43,49"; 5. Северная широта – 49°59'48,21"; восточная долгота – 82°32'19,94"; 6. Северная широта – 49°59'43,92"; восточная долгота – 82°32'18,80"; 7. Северная широта – 49°59'37,72"; восточная

долгота – 82°32'22,58"; 8. Северная широта – 49°59'33,53", восточная долгота – 82°32'27,82"; 9. Северная широта – 49°59'31,99"; восточная долгота – 82°32'37,90"; 10. Северная широта – 49°59'20,41"; восточная долгота – 82°32'35,84"; 11. Северная широта – 49°59'18,15"; восточная долгота – 82°32'37,93"; 12. Северная широта – 49°59'16,64"; восточная долгота – 82°32'37,87"; 13. Северная широта – 49°59'15,90"; восточная долгота – 82°32'22,19"; 14. Северная широта – 49°59'23,59"; восточная долгота – 82°32'4,48"; 15. Северная широта – 49°59'27,89"; восточная долгота – 82°31'58,11"; 16. Северная широта – 49°59'32,70"; восточная долгота – 82°31'52,42"; 17. Северная широта – 49°59'37,61"; восточная долгота – 82°31'48,67"; 18. Северная широта – 49°59'59,36"; восточная долгота – 82°31'24,65"; 19. Северная широта – 50°00'8,11"; восточная долгота – 82°31'12,05"; 20. Северная широта – 50°00'20,91"; восточная долгота – 82°31'24,82"; 21. Северная широта – 50°00'15,67"; восточная долгота – 82°31'37,10"; 22. Северная широта – 50°00'22,54"; восточная долгота – 82°32'0,99"; 23. Северная широта – 50°00'30,38"; восточная долгота – 82°32'5,30"; 24. Северная широта – 50°00'19,07"; восточная долгота – 82°32'17,84".;

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. Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Растительность в районе расположения участков представлена древесно-кустарниковой и сорняковой, произрастающих по берегам рек, на неосвоенных и неиспользуемых участках прилегающей территории. На большей части разделительного целика между котлованами и рекой Иртыш борта карьера выположены и заросли тополем и ивой. Берег со стороны Иртыша полностью зарос деревьями и дополнительных посадок не требуется. Согласно ответу РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЖТ-2025-04095326 от 03.12.2025 года месторождение находится за пределами территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На испрашиваемой территории редкие и исчезающие виды животных и пути миграции диких животных отсутствуют. Защитинское месторождение ПГС находится на расстоянии 101 км от Государственного лесного природного резервата «Семей орманы», 102 км от Западно-Алтайского государственного природного заповедника и 109 км от Нижне-Тургусунского государственного природного заказника (ботанического). Таким образом, деятельность не оказывает негативного влияния на территории ООПТ и их охранных зон.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром Согласно проектным решениям, пользование животным миром отсутствует. Согласно ответу РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЖТ-2025-04095326 от 03.12.2025 года месторождение находится за пределами территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На испрашиваемой территории редкие и исчезающие виды животных и пути миграции диких животных отсутствуют. На территории ВКО обитают многие виды животных: медведь, белка, горностай, ласка, бурундук, летяга, рысь, соболь, россомаха, волк, лисица, заяц, лось, марал, косуля, барс, архар, сибирский горный козел, дикий кабан, многие виды грызунов. Но их ареал обитания ограничивается территориями ООПТ, труднодоступных мест. Территории в пределах городской черты и на активно освоенных землях (сельское хозяйство, промышленность, строительство) крупные дикие животные практически не встречаются. Это связано с высокой степенью антропогенной нагрузки, освоением территорий и недостаточной кормовой базой. В основном в таких районах обитают мелкие млекопитающие, птицы, а также отдельные виды грызунов и насекомых. Защитинское месторождение ПГС находится на расстоянии 101 км от Государственного лесного природного резервата «Семей орманы», 102 км от Западно-Алтайского государственного природного заповедника и 109 км от Нижне-Тургусунского государственного природного заказника (ботанического). Таким образом, деятельность не оказывает негативного влияния на территории ООПТ и их охранных зон.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует. Согласно ответу РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЖТ-2025-04095326 от 03.12.2025 года месторождение находится за пределами территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На испрашиваемой территории редкие и исчезающие виды животных и пути

миграции диких животных отсутствуют. На территории ВКО обитают многие виды животных: медведь, белка, горноста́й, ласка, бурундук, летяга, рысь, соболь, росомаха, волк, лисица, заяц, лось, марал, косуля, барс, архар, сибирский горный козел, дикий кабан, многие виды грызунов. Но их ареал обитания ограничивается территориями ООПТ, труднодоступных мест. Территории в пределах городской черты и на активно освоенных землях (сельское хозяйство, промышленность, строительство) крупные дикие животные практически не встречаются. Это связано с высокой степенью антропогенной нагрузки, освоением территорий и недостаточной кормовой базой. В основном в таких районах обитают мелкие млекопитающие, птицы, а также отдельные виды грызунов и насекомых. Защитинское месторождение ПГС находится на расстоянии 101 км от Государственного лесного природного резервата «Семей орманы», 102 км от Западно-Алтайского государственного природного заповедника и 109 км от Нижне-Тургусунского государственного природного заказника (ботанического). Таким образом, деятельность не оказывает негативного влияния на территории ООПТ и их охранных зон.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует. Согласно ответу РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЖТ-2025-04095326 от 03.12.2025 года месторождение находится за пределами территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На испрашиваемой территории редкие и исчезающие виды животных и пути миграции диких животных отсутствуют. На территории ВКО обитают многие виды животных: медведь, белка, горноста́й, ласка, бурундук, летяга, рысь, соболь, росомаха, волк, лисица, заяц, лось, марал, косуля, барс, архар, сибирский горный козел, дикий кабан, многие виды грызунов. Но их ареал обитания ограничивается территориями ООПТ, труднодоступных мест. Территории в пределах городской черты и на активно освоенных землях (сельское хозяйство, промышленность, строительство) крупные дикие животные практически не встречаются. Это связано с высокой степенью антропогенной нагрузки, освоением территорий и недостаточной кормовой базой. В основном в таких районах обитают мелкие млекопитающие, птицы, а также отдельные виды грызунов и насекомых. Защитинское месторождение ПГС находится на расстоянии 101 км от Государственного лесного природного резервата «Семей орманы», 102 км от Западно-Алтайского государственного природного заповедника и 109 км от Нижне-Тургусунского государственного природного заказника (ботанического). Таким образом, деятельность не оказывает негативного влияния на территории ООПТ и их охранных зон.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует. Согласно ответу РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЖТ-2025-04095326 от 03.12.2025 года месторождение находится за пределами территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На испрашиваемой территории редкие и исчезающие виды животных и пути миграции диких животных отсутствуют. На территории ВКО обитают многие виды животных: медведь, белка, горноста́й, ласка, бурундук, летяга, рысь, соболь, росомаха, волк, лисица, заяц, лось, марал, косуля, барс, архар, сибирский горный козел, дикий кабан, многие виды грызунов. Но их ареал обитания ограничивается территориями ООПТ, труднодоступных мест. Территории в пределах городской черты и на активно освоенных землях (сельское хозяйство, промышленность, строительство) крупные дикие животные практически не встречаются. Это связано с высокой степенью антропогенной нагрузки, освоением территорий и недостаточной кормовой базой. В основном в таких районах обитают мелкие млекопитающие, птицы, а также отдельные виды грызунов и насекомых. Защитинское месторождение ПГС находится на расстоянии 101 км от Государственного лесного природного резервата «Семей орманы», 102 км от Западно-Алтайского государственного природного заповедника и 109 км от Нижне-Тургусунского государственного природного заказника (ботанического). Таким образом, деятельность не оказывает негативного влияния на территории ООПТ и их охранных зон.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Объект является действующим, деятельность Защитинского месторождения песчано-гравийной смеси ТОО «Комбинат нерудных материалов» ведется на основании разрешения на воздействие на 2025-2034 годы № KZ20VCZ14369417 от 11.08.2025 года. Начало реализации намечаемой деятельности, связанной с увеличением производительность карьера до 100 - 550 тыс. м³ будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно работы по добыче ПГС будут проводиться в период 2026-2041 годы. Срок эксплуатации карьера

заканчивается по контракту в 2041 году. При максимальных объемах добычи ПГС до окончания срока запасы будут полностью отработаны. Для полной отработки запасов по окончании срока действия контракта на добычу твердых полезных ископаемых предусматривается продление срока действия. При продолжении геологоразведочных работ в период эксплуатации месторождения и при обнаружении новых запасов песчано-гравийной смеси, имеется возможность продолжения добычных работ. Необходимые для проведения добычных работ материалы будут приобретены у отечественных поставщиков и производителей. Электроснабжение на период добычных работ предусматривается от существующих центральных электросетей. Для осуществления деятельности по разработке Защитинского месторождения ПГС предусматривается использование следующих эксплуатационных материалов: - Дизельное топливо – 151 784 кг/год; - Бензин – 4246 кг/год; - Шины для самосвалов – 4 комплекта; - Газ сжиженный – 500 кг/год; - Электроды МР-4 – 3600 кг/год; - Электроды УОНИ 13/55 – 600 кг/год; - Электроды МР-3 – 4980 кг/год; - Электроды МНЧ 2 Ф 3 – 7,2 кг/год; - Электроды Т-590 – 960 кг/год; - Электроэнергия – 15 423 258 кВт/ч.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения используемых природных ресурсов не предусматриваются, т.к. необходимые для проведения строительно-монтажных работ материалы будут приобретены у отечественных поставщиков и производителей. Электроснабжение на период добычных работ предусматривается от существующих центральных электросетей. Отопление зданий и помещений на базе ТОО «Комбинат нерудных материалов» централизованное. Согласно ответу РГУ МД «Востказнедра» № ЖТ-2025-04095240 от 26.11.2025 года в пределах координат запрашиваемого участка месторождения подземных вод с утвержденными запасами отсутствуют.

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 период добычных работ предусматривается 14 неорганизованных (ист. 6041 - 01, 6041 - 02, 6049 - 01, 6049 - 02, 6049 - 03, 6050, 6051, 6052, 6054, 6066, 6067, 6068, 6069, 6070, 6071, 6072, 6073), содержащих в общей сложности 16 наименований ЗВ в количестве, т/год (класс опасности): Железо оксиды- 0.13715 (3); Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/-0.01339 (2); Медь (II) оксид (329)- 0.000026 (2); Никель оксид (420)- 0.000017 (2); Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)- 0.0036 (1); Азота диоксид (4)- 0.0498 (2); Азота оксид (6)- 0.0077 (3); Углерод (583)- 0.0088 (3); Сера диоксид (516)- 0.0051 (3); Сероводород (518)- 0.000005 (2); Углерод оксид (584)- 0.211 (4); Фтористые газообразные соединения (617)- 0.00397 (2); Фториды неорганические плохо растворимые (615)- 0.00061 (2); Керосин (654*)- 0.026 (-); Алканы C12-19/в пересчете на C/- 0.00169 (4); Пыль неорганическая 70-20% SiO₂-15.2866004 (3); Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 15.7554584 т/год, в т.ч . твердые 15.4501934 т/год, газообразные 0.305265 т/год. Нормативы выбросов для добычных работ Защитинского месторождения ПГС на 2025-2034 г.г. были согласованы в составе материалов ЭРВ № KZ20 VCZ14369417 от 11.08.2025 года, имеется 7 неорганизованных (ист. 6041 - 01, 6041 - 02, 6049 - 01, 6049 - 02, 6050, 6051, 6052, 6054, 6066) источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, нормативы выбросов составляют 4.7286574 т/год: Сероводород (518)- 0.000004 (2); Углерод оксид (584)- 0.011 (4); Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)- 0.0036 (1); Фтористые газообразные соединения (617)- 0.00397 (2); Фториды неорганические плохо растворимые (615)- 0.00001 (2); Пыль неорганическая 70-20% SiO₂- 4.5539004 (3); Железо оксиды- 0.13715 (3); Азота диоксид- 0.004 (2); Алканы C 12-19/в пересчете на C/- 0.00159 (4);. Никель оксид (420)- 0.000017 (2); Медь (II) оксид (329)- 0.000026 (2); Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/-0.01339 (2). С целью учета произошедших изменений средств производства работ, объемов добычи и во исполнение требований Приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 18.05.2018 года № 351 «Об утверждении Инструкции по составлению плана горных работ» возникла необходимость в разработке нового плана горных работ. В рамках нового ППР запланирован рост годовой производительности месторождения. Добыча ПГС будет осуществляться в диапазоне от 100 до 550 тыс. м³ в год. Прежде разрешительные документы были получены на максимальный годовой объем добычи 400 тыс. м³. Одним из ключевых факторов расширения производства является введение в разработку Восточного фланга месторождения, доразведанного в 2023 году. На этом участке планируется добыть 1396,17 тыс. м³ дополнительных запасов. Начало работ на Восточном фланге месторождения предусматривается с 2030 года и связано с необходимостью проведения вскрышных работ, снятия и складирования почвенно-растительного слоя в объеме 357,152 тыс. м³, что

ранее при добычных работах на обводненной части месторождения не требовалось. В связи с вышесказанным планируется увеличение выбросов ЗВ на 10,557943 т/год. Согласно п 7.11 раздела 2 приложения 2 ЭК РК Защитинское месторождение ПГС относится к объектам II категории как добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. Категория объекта подтверждена решением РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» от 15.12.2021 года в соответствии с требованиями п. 3 статьи 418 ЭК РК. Виды деятельности с пороговыми значениями для отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей указаны в приложении 1 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК №346 от 31.08.2021 года. Защитинское месторождение ПГС не подлежит учёту в Регистре 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 При добычных работах сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства приложены в приложении 1 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 346 от 31.08.2021 года «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей». Защитинское месторождение ПГС не относится к видам деятельности, для которых требуется подача отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей

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 На период добычных работ предусматривается 13 наименований отходов, из них: 8 неопасных: - твердо-бытовые отходы 2,4 т/год (код 20 03 01): временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО г. Усть-Каменогорска по договору; - огарки сварочных электродов 0,1522 т/год (код 12 01 13): временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке с последующим вывозом в пункты приема металлолома по договору; - металлолом 50 т/год (код 12 01 01): временно хранится (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке с последующим вывозом в пункты приема металлолома по договору; - отработанные шины 20,3 т/год (код 16 01 03): временно хранятся (не более 6-ти месяцев) на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ». Далее отходы будут сданы в специализированные организации на утилизацию по договору. - абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда 0,169 т/год (код 15 02 03): временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» с последующим вывозом специализированной организацией на утилизацию по договору. - пластмасса 0,017 т/год (код 07 02 13): временно хранится (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, далее будут передаваться в специализированные организации на утилизацию по договору. - черные металлы (металлолом) 3 т/год (код 07 02 13): временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке с последующим вывозом в пункты приема металлолома по договору. - вскрышные породы 92 010 т/год (код отхода 01 01 02) при горных работах по добыче ПГС, накапливаются и хранятся на внешних отвалах. Весь объем вскрышных пород и плодородного слоя будут использованы для рекультивации карьера и промышленной площадки. И 5 опасных вида отходов: - отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла 29 т/год (13 02 08*): временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ». Далее отходы будут сданы в специализированные организации на утилизацию по договору; - Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда 0,38 т/год (код 15 02 02*): временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ». Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору. - отработанные масляные фильтры 0,623 т/год (код 16 01 07*): временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ». Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору. - грунт и камни, содержащие опасные вещества 0,173 т/год (код 17 05 03*): временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре на специально отведенном

участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ». Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору. - свинцовые аккумуляторы 1 т/год (код 16 06 01*): временно хранятся (не более 6-ти месяцев) на специальных стеллажах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ». Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» (БИН 050240003842); РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (БИН 980640000985); РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (БИН 141040025570); ГУ «Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области» (БИН 150240022205); РГУ «Усть-Каменогорское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области» (БИН 090640009259).

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) Согласно сведениям РГП «Казгидромет» ближайшим к рассматриваемому объекту пунктом наблюдения за загрязнением атмосферы г. Усть-Каменогорска является ПНЗ-7, расположенный по ул. Тынышпаева, 126. На рассматриваемом ПНЗ наблюдения осуществляются по диоксиду азота, диоксиду серы, оксиду углерода и взвешенным частицам. Согласно бюллетеням РГП «Казгидромет» за 2025 год по данным сети наблюдений г. Усть-Каменогорск, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, он определялся значением $ИЗА5=7,3$ (высокий уровень), $СИ=6,6$ (высокий уровень) по диоксиду серы в районе поста №4 (ул. Широкая, 44), $НП=8\%$ (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №4 (ул. Широкая, 44). Максимально-разовые концентрации составили: взвешенные частицы $PM_{2,5} - 1,5$ ПДКм.р., взвешенные частицы $PM_{10} - 1,2$ ПДКм.р., диоксид серы – 6,6 ПДКм.р., оксид углерода – 2,5 ПДКм.р., диоксид азота – 2,9 ПДКм.р., оксид азота – 1,9 ПДКм.р., сероводород – 5,4 ПДКм.р., фенол – 2,1 ПДКм.р., фтористый водород – 2,0 ПДКм.р., хлор – 6,0 ПДКм.р., хлористый водород – 2,7 ПДКм.р., серная кислота – 2,1 ПДКм.р., по другим показателям превышений ПДКм.р. не наблюдалось. Превышения по среднесуточным нормативам наблюдались по: диоксиду азота – 1,3 ПДКс.с., оксиду азота – 1,5 ПДКс.с., озону – 1,8 ПДКс.с., фтористому водороду – 1,1 ПДКс.с. Наибольшее количество превышений максимально-разовых ПДК было отмечено по сероводороду (3831 случай) и диоксиду серы (1418 случаев). На ближайшей к рассматриваемому объекту реке Иртыш мониторинг поверхностных вод осуществляется РГП «Казгидромет». По итогам 2025 года вода в реке Иртыш соответствует 4 классу, т.е. пригодна для орошения и промышленного водопользования, включая гидроэнергетику, добычу полезных ископаемых, гидротранспорт. По длине реки Иртыш температура воды находилась в пределах 0,1 – 19,4 0С, водородный показатель 7,10 – 8,41, концентрация растворенного в воде кислорода 6,42 – 13,6 мг/дм³, БПК₅ 0,61 – 2,81 мг/дм³, прозрачность 10 – 30 см, жесткость 0,88 – 4,48 мгэкв/дм³, гидрокарбонаты 39,7 - 232 мг/дм³. Качество воды створа г. Усть-Каменогорск, в черте города; 3,2 км ниже впадения р. Ульби; (09) правый берег относится ко 5 классу: цинк – 0,042 мг/дм³. Концентрация цинка превышает фоновый класс. На период добычных работ выбросы загрязняющих веществ не приведут к нарушению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, что подтверждается расчетными данными и результатами проведенного расчета приземных концентраций на границе жилой зоны и СЗЗ 50 м. По результатам расчета рассеивания в приземном слое атмосферы на границе жилой зоны и СЗЗ превышения ПДКм.р. по всем ингредиентам не выявлены.

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. В результате реализации намечаемой деятельности возможны такие виды воздействий на окружающую среду, как образование опасных отходов производства и (или) потребления, выбросы

загрязняющих веществ в атмосферу при работе дизельной горной и транспортной техники, образование пыли неорганической при экскавации, транспортировке и перегрузке горной массы, изменение рельефа местности и частичное нарушение почвенного покрова в период добычных работ, а также риски возникновения аварийных ситуаций, связанных с утечкой топлива или неисправностью оборудования. Указанные воздействия носят локальный, кратковременный и обратимый характер. Проект не вызывает отрицательных социально-экономических последствий, его реализация будет способствовать стимулированию местной занятости, развитию производственной инфраструктуры и повышению уровня благоустройства территории. Источники физического воздействия на объекте отсутствуют: шум и вибрация. В соответствии с проведенными расчетами рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы негативное воздействие объекта не выйдет за пределы СЗЗ 50 м. При этом жилая зона расположена на значительном удалении от источников выбросов на расстоянии 290 м. В целом возможные воздействия на окружающую среду оцениваются как незначительные, обратимые и контролируемые при условии выполнения предусмотренных проектом природоохранных и технологических мероприятий..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Согласно конвенции ООН, об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей (ближайшая – Российская Федерация, расположена на расстоянии 85 км) 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 Специальные мероприятия по предотвращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: применение грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; проведение большинства работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; осуществление экскавации горной массы с применением процесса пылеподавления; организация внутривозвратного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду: эксплуатационные материалы будут привозиться на участок непосредственно перед проведением работ; временное хранение ТБО предусматривается в специальной емкости, исключающее загрязнение почв. По мере накопления отходы подлежат вывозу на ближайший полигон ТБО г. Усть-Каменогорска; водоотведение на территории участка работ в уборные с водонепроницаемыми выгребными. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на почвенный покров: соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, международных норм и стандартов; назначение лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами, разработка соответствующих должностных инструкций; ведение учета образования и движения отходов, паспортизация отходов; обеспечение полного сбора, своевременного обезвреживания и удаления отходов; размещение отходов в отведенных местах с соблюдением природоохранных требований; организация и проведение транспортировки отходов способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам; заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварий: проведение вводных инструктажей при поступлении на работу; проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приемам труда, проведение повторных и внеочередных инструктажей; проведение противоаварийных и противопожарных тренировок; обеспечение работников технологическими, рабочими инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям; обеспечение инженерно-технических работников должностными инструкциями; проведение аттестации на знание требований Правил безопасности у ИТР; проведение комплексных, профилактических и целевых проверок состояния противопожарной защиты, безопасности и охраны труда на рабочих местах; внедрение новых технологий и модернизация технологического оборудования снижающих риск аварийности; обеспечение работников

средствами индивидуальной защиты; внедрение аварийных систем оповещения и сигнализации; проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов оборудования; разработка планов ликвидации аварий. Принимаемые меры по предупреждению возникновения аварийных ситуаций обеспечат экологическую безопасность осуществления хозяйственной деятельности объекта. Согласно п. 19 главы 2 Методики нормативов эмиссий нормативы выбросов загрязняющих веществ при возможных аварийных ситуациях не устанавливаются..

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 рамках намечаемой деятельности по разработке Защитинского месторождения песчано-гравийной смеси были рассмотрены возможные альтернативы достижения целей проекта, включая варианты размещения объекта, способы разработки и применяемые технические решения. В качестве альтернативы рассматривался вариант отказа от дальнейшей разработки месторождения и обеспечения потребности в песчано-гравийной смеси за счет других месторождений региона. Данный вариант признан нецелесообразным ввиду увеличения транспортных затрат, роста себестоимости продукции, дополнительной нагрузки на дорожную сеть и увеличения выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта, а также наличия значительных утвержденных остаточных запасов на Защитинском месторождении. Альтернативные варианты размещения объекта не рассматривались, поскольку добычные работы могут осуществляться исключительно в границах лицензированного горного отвода. При выборе способа разработки рассмотрены варианты применения экскаватора-драглайна и земснаряда. Использование драглайна ограничено его цикличностью, необходимостью водоотлива и меньшей эффективной глубиной разработки (до 10-15 м), что снижает производительность в условиях обводнённого месторождения. Земснаряд обеспечивает непрерывную добычу и транспортирование грунта, эффективно работает на обводнённых участках и позволяет разрабатывать залежи на глубинах до 15-25 м и более без водопонижения. С учётом горно-геологических условий месторождения принят гидромеханизированный способ с применением земснаряда как наиболее производительный, технически и экономически целесообразный вариант. В связи с необходимостью ведения работ на необводнённых участках дополнительно принят экскаваторно-автотранспортный способ разработки с применением циклического забоя (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). Данный подход обеспечивает эффективную отработку сухих зон месторождения, технологическую гибкость и рациональное использование недр с учётом горно-геологических условий и требований законодательства Республики Казахстан..

- 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):

Рунов Евгений Станиславович

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



