

KZ85RYS01803235

29.06.2026 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 строительно-дорожных материалов", 070018, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица Бажова, здание № 99/10, 101140002964, ОСПАНОВ ЭЛЬДАР СЕРИКОВИЧ, +77054984108, vip.pretty.tasha@mail.ru

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) В качестве основного вида намечаемой деятельности рассматривается добыча песчано-гравийной смеси (ПГС) из существующего обводнённого карьера гидромеханизированным (понтонным) способом. Намечаемая деятельность будет осуществляться на земельном участке с кадастровым номером 05:068:126:970, расположенном в Восточно-Казахстанской области, Глубоковского района. На данном участке находится ранее эксплуатируемый карьер, который в настоящее время полностью заполнился водой вследствие подпора грунтовых и поверхностных вод от близко расположенной реки Ульба. Выбор места обусловлен наличием утверждённого земельного участка, существующей инфраструктурой карьера и необходимостью рационального использования уже нарушенных земель. Альтернативных участков для добычи ПГС в непосредственной близости не рассматривалось, так как работы ведутся в границах существующего объекта. Добыча песчано-гравийной смеси (ПГС) из обводнённого карьера экскаватором и гидромеханизированным (понтонным) способом входят в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (Раздел 1 Приложения 1 ЭК РК), а также входят в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (п. 2.5 Раздел 2 Приложения 1 ЭК РК). В соответствии с подпунктом 11 пункта 7 «Раздел 2 Приложения 2 ЭК РК» утверждённый Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 года «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» объект относится к II категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Намечаемый вид деятельности не попадает под п.10.28 раздела 2 приложения 1 Экологического Кодекса РК: «места разгрузки апатитного концентрата, фосфоритной муки, цемента и других пылящих грузов более 150.000 тонн в год», так как количество пылящих материалов на период строительства составляет 0,0015937 тонн в год, во время эксплуатации 21,6444642064 тонн в год. ТОО «Комбинат строительно-дорожных материалов» основная деятельность 08121 Разработка гравийных и песчаных карьеров..

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) Оценка воздействия ранее проводилась.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Оценка воздействия ранее проводилась, заключение о результатах скрининга выдавалось. (ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» за № KZ31VDD00078584 от 16.10.2017 г.).

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность будет осуществляться на земельном участке с кадастровым номером 05068126970, расположенном в Восточно-Казахстанской области, Глубоковского района. На данном участке находится ранее эксплуатируемый карьер, который в настоящее время полностью заполнился водой вследствие подпора грунтовых и поверхностных вод от близко расположенной реки Ульба. Выбор места обусловлен наличием утвержденного земельного участка, существующей инфраструктурой карьера и необходимостью рационального использования уже нарушенных земель. Альтернативных участков для добычи ПГС в непосредственной близости не рассматривалось, так как работы ведутся в границах существующего объекта..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В качестве основного вида намечаемой деятельности рассматривается добыча песчано-гравийной смеси (ПГС) из обводнённого карьера гидромеханизированным (понтонным) способом и добыча с помощью экскаватора. На территории предусмотрено размещение: 1) дробильно-сортировочный комплекс Фундаменты под оборудование представляют собой монолитные массивные железобетонные и плитные железобетонные конструкции. Расчет предполагается отсутствие вибрационных нагрузок на фундаменты вследствие применения в конструкции рам оборудования виброизоляционных устройств. В виду этого, армирование фундаментов принято конструктивным в соответствии с положениями СН РК 5.01-06-2013 "Фундаменты машин с динамическими нагрузками". Фундаменты выполняются из бетона кл. С2025 по бетонной подготовке из бетона кл. С8/105 толщиной 100 мм. Для исключения негативного воздействия набухающих грунтов (ИГЭ-9) под конструкцию плиты предусматривается грунтовая подушка из гравийно-песчаной смеси толщиной 500 мм с послойным уплотнением. Армирование выполняется плоскими арматурными сетками по ГОСТ 23279-2012 из арматуры класса АIII. В основании фундаментов принят ИГЭ-9. В управлении ДСК предусмотрено многоступенчатое дробление массивного материала и сортировки полученного продукта по определенным фракциям, дистанционное и автоматическое управление всеми основными механизмами. Управление ДСК производится централизованно и осуществляется с пульта управления, размещенного в кабине оператора. 2) бытовые вагончики Данные строения выполнены утепленным металлическим блок- контейнером с размерами 3500x2100x2600 мм установленном на железобетонном плитном основании. Фундамент – плитный монолитный железобетонный толщиной 250 мм из бетона кл. С16/20 F75. Под плиту и отмостку выполняется единая гравийно-песчаная подготовка толщиной 500 мм, отметка уровня земли -0,150. По периметру здания выполняется бетонная отмостка из бетона кл. С8/10 W4 F75 по уклону, толщиной от 100 до 150 мм. 3) санузел На территории карьера будут установлены мобильные биотуалеты (туалетные кабины с биосептиком) для обеспечения санитарно-эпидемиологических требований и норм охраны труда работников. Все биотуалеты оборудовать системой биологической переработки отходов, умывальниками, освещением, вентиляцией. Обслуживание осуществлять по мере заполнения. 4) очистные сооружения ливневых стоков С территории промплощадки поверхностный сток поступает в дождеприемный колодец ДК-1 и далее на проектируемые очистные сооружения. В состав очистных сооружений входят: грязеотстойник с бензомаслоуловителем, маслосборный колодец. В качестве элементов доочистки используются фильтры с загрузкой из древесной стружки. Для сбора масла и нефтепродуктов с поверхности воды предусмотрено устройство перфорированного трубопровода, который отводит собранное масло и нефтепродукты в маслосборный колодец. Трубопроводы сети К2 предусмотреть из стальных электросварных труб диаметром 200 мм по ГОСТ 10704-91. Очищенные стоки будут использоваться для пылеподавления на территории предприятия. Объем поверхностного стока с территории предприятия Расчет произведен согласно ВСН 496-77 и СНиП РК 2.04-01-2001*. Секундный расход дождевых вод с территории предприятия определяется по формуле: $Q = q_{уд} \times F \times K_2$, л/с где $q_{уд}$ –

удельный расход дождевых вод, л/с с 1 га; F – площадь территории, га; K_2 – коэффициент, учитывающий изменение удельного расхода в зависимости от площади стока. $Q = q_{уд} \times F \times K_2 = 4,2 \times 1,8413 \times 1,21 = 9,36$ л/с = 33,7 м³/час Среднегодовой объем дождевых вод с территории объекта определяется по формуле: $W_d = 2,5 \times N_{ж} \times K_3 \times F$, м³/год где $N_{ж}$ – среднегодовое количество осадков за теплый период, мм; K_3 – коэффициент, учитывающий объем дождевых вод, направляемых на очистные сооружения. $W_d = 2,5 \times N_{ж} \times K_3 \times F = 2,5 \times 192 \times 0,75 \times 1,8413 = 662,87$ м³/год Среднегодовой объем талых вод с территории объекта определяется по формуле: $W_t = 8 \times N_{вс} \times K_4 \times F$, м³/год где $N_{вс}$ – среднегодовое количество осадков за холодный период, мм; K_4 – коэфф.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В соответствии с предыдущим разрешением на добычу Степного месторождения песчано-гравийной смеси (ПГС) добыча полезного ископаемого будет осуществляться открытым способом с использованием одноковшовых экскаваторов. Основным добычным оборудованием является экскаватор-драглайн и экскаватор. После отработки и обезвоживания природная смесь перегружается в автосамосвалы одноковшовым экскаватором-погрузчиком и транспортируется самосвалами. Экскаватор-драглайн находится на кровле добычного уступа. Отработка уступа производится вначале торцовым забоем, затем боковым забоем с перекидкой полезного ископаемого в промежуточный отвал для естественного обезвоживания. Ширина заходки драглайна при угле наклона стрелы 45° принята равной 10 м. Месторождение отрабатывается одним добычным и одним вскрышным уступами. Высота добычного уступа составляет 5,9–7,4 м, высота вскрышного уступа — 0,6–2,1 м. Тогда ширина полосы безопасности для добычного уступа будет равна: $P_b = H(\text{ctg } \varphi - \text{ctg } \alpha) = 5,9-7,4 \times (1,73-1) = 4,31-5,4$ м. Для вскрышного уступа: $P_b = H(\text{ctg } \varphi - \text{ctg } \alpha) = 0,6-2,1 \times (1,73-1) = 0,44-1,53$ м. H – Высота уступа; φ и α – углы устойчивого и рабочего откосов уступов, соответственно 30° и 45°. Помимо предусмотренного способа добычи с помощью экскаватор-драглайна, предприятие намерено добавить технологию добычи с использованием цепного многочерпакового земснаряда (землесосного снаряда с ковшевой цепью). Земснаряд — предназначенный для механической выемки грунта с дна рек, каналов, озёр и портовых акваторий. Он представляет собой понтон с U-образным или прямоугольным корпусом, на котором установлена длинная наклонная металлическая ферма — лестница. По этой лестнице непрерывно движется замкнутая ковшовая цепь с 50–80 ковшами, огибающая верхний ведущий тумер и нижний ведомый тумер. Основной привод — дизельный двигатель, который через редуктор вращает верхний тумер, заставляя цепь двигаться с регулируемой скоростью обычно 15–30 ковшей в минуту. Рабочий процесс происходит следующим образом: сначала земснаряд позиционируется с помощью носового якоря и нескольких боковых и кормовых якорей с лебёдками. Лестница с помощью специальной лебёдки опускается под воду под углом 18–45 градусов на нужную глубину, так чтобы нижние ковши касались или врезались в грунт. При включении привода ковши на передней стороне лестницы спускаются вниз, врезаются в дно, заполняются песком, илом, глиной или мелким камнем, затем поднимаются вверх по задней стороне лестницы. В верхней точке, проходя через верхний тумер, ковши переворачиваются и под действием силы тяжести высыпают грунт в приёмный бункер на палубе. Добыча песчано-гравийной смеси (ПГС) производится экскаватором или ковшовым земснарядом. Потенциально-плодородный (почвенно-растительный) слой снимается бульдозером и укладывается в отвалы с последующим использованием при технической и биологической рекультивации земель. При выполнении строительных работ потенциально-плодородный (почвенно-растительный) слой подлежит снятию для дальнейшего использования при технической и биологической рекультивации земель. Вскрышные породы, представленные преимущественно суглинками, илами и иными разновидностями, разрабатываются одноковшовыми экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой во внешние или внутренние отвалы. Разработка вскрышных пород и песчано-гравийной смеси осуществляется следующими основными способами: • Экскаватором-драглайном — экскаватор устанавливается на кровле вскрышного уступа. Погрузка автосамосвалов производится как на кровле, так и на подошве уступа. • Экскаватором — экскаватор располагается на подошве вскрышного уступа. Порода, полученная с первых двух вскрышных заходов, направляется на сооружение внешней обваловки (бортов) карьера. В последующем вскрышные породы размещаются во внутренних отвалах. При формировании внутренних отвалов предусматривается обязательное соблюдение технологического и охранного расстояния не менее 10 метров от нижней бровки добычного уступа до подошвы внутреннего отвала.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период строительных работ – 3 кв. 2026 г – 1 кв. 2027 г. Период эксплуатации – 2027 г. - 2036 г..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая

строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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 рамках намечаемой деятельности изменение параметров использования земельных ресурсов в сравнении с существующим положением не прогнозируется, дополнительный земельный отвод не требуется. Площадь земельного участка – 37,5 га (375 000 м²). Кадастровый номер земельного участка 05:068:126:970. Целевое назначение – для проведения добычи валунно-гравийно-песчаной смеси на участке «Степное»;

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 С территории промплощадки поверхностный сток поступает в дождеприемный колодец ДК-1 и далее на проектируемые очистные сооружения. В состав очистных сооружений входят: грязеотстойник с бензомаслоуловителем, маслосборный колодец. В качестве элементов доочистки используются фильтры с загрузкой из древесной стружки. Для сбора масла и нефтепродуктов с поверхности воды предусмотрено устройство перфорированного трубопровода, который отводит собранное масло и нефтепродукты в маслосборный колодец. Трубопроводы сети К2 предусмотреть из стальных электросварных труб диаметром 200 мм по ГОСТ 10704-91. Очищенные стоки будут использоваться для пылеподавления на территории предприятия. Объем поверхностного стока с территории предприятия Расчет произведен согласно ВСН 496-77 и СНиП РК 2.04-01-2001*. Ближайший водный объект р. Ульба расположена с западной стороны на расстоянии 312 м, участок вне пределов водоохранной полосы и зоны. Хозяйственно-питьевое водоснабжение территории объекта предусматривается привозной водой. Доставка хозяйственно-питьевой воды будет выполняться специализированным автомобильным транспортом (автоцистерна). Для обеспечения хозяйственно-технических нужд, в частности для пылеподавления, проездах и рабочих площадках, будет использоваться техническая вода, забираемая из очистного сооружения К2. Заключения об установлении водоохранных зон и полос предоставлены в приложении: • Ертисская бассейновая водная инспекция за № 27-3-06-08/826 от 19.02.2026. • Управление земельных отношении за № 02-07-1/230 от 31.03.2026. • Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области за № 02-04/3033 от 27.03.2026;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водопользование, использование воды питьевого качества. Объем потребления воды Хозяйственно-питьевая вода – 24 м³/год. Хозяйственно-техническая вода – 1479,52 м³/год. Операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевое водоснабжение территории объекта предусматривается привозной водой. Доставка хозяйственно-питьевой воды будет выполняться специализированным автомобильным транспортом (автоцистерна). Для обеспечения хозяйственно-технических нужд объекта, в том числе для пылеподавления, технологических проездах и рабочих площадках, планируется использование технической воды, забираемой из очистного сооружения сети К2. При недостаточном количестве воды в очистных сооружениях К2 предусмотрен резервный забор технической воды из обводненного карьера. Избыточные объемы воды будут отводиться по системе ливневой канализации и направляться на очистные сооружения.;

объемов потребления воды Хозяйственно-питьевая вода – 24 м³/год. Хозяйственно-техническая вода – 1479,52 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевое водоснабжение территории объекта предусматривается привозной водой. Доставка хозяйственно-питьевой воды будет выполняться специализированным автомобильным транспортом (автоцистерна). Для обеспечения хозяйственно-технических нужд объекта, в том числе для пылеподавления, технологических проездах и рабочих площадках, планируется использование технической воды, забираемой из очистного сооружения сети К2. При недостаточном количестве воды в очистных сооружениях К2 предусмотрен резервный забор технической воды из обводненного карьера. Избыточные объемы воды будут отводиться по системе ливневой канализации и направляться на очистные сооружения.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В качестве основного вида намечаемой деятельности рассматривается добыча песчано-гравийной смеси (ПГС) из существующего обводнённого карьера. Намечаемая деятельность

будет осуществляться на земельном участке с кадастровым номером 05:068:126:970, расположенном в Восточно-Казахстанской области, Глубоковского района. На данном участке находится ранее эксплуатируемый карьер, который в настоящее время полностью заполнился водой вследствие подпора грунтовых и поверхностных вод от близко расположенной реки Ульба. Выбор места обусловлен наличием утвержденного земельного участка, существующей инфраструктурой карьера и необходимостью рационального использования уже нарушенных земель. Альтернативных участков для добычи ПГС в непосредственной близости не рассматривалось, так как работы ведутся в границах существующего объекта. Постановление областного акимата за №44 от 26 февраля 2013 года. Заключение Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области за №06-07/ЮЛС-1209 от 03.07.2012 года. Заключение Иртышской бассейновой инспекции за №ЮЛ-С-362 от 04.06.2012 года. Управление земельных отношении за №01-16-1/1069 от 13.05.2012 года. Координаты земельного участка № 05-068-126-970: 49°59'10.2" с.ш, 82°41'31.0" в.д.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации В связи с установлением ДСК необходимо снять почвенный покров на котором будут зеленые насаждения.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Использование иных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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) В период строительства прогнозируется выделение загрязняющих веществ от следующих работ: земляные работы, строительство ДСК, автотранспорт. Земляные работы Подготовка выделенного участка для строительства ДСК. • Расчистка территории. • Устройство фундаментов (монолитные плиты, свайные основания под тяжелое оборудование). • Подготовка подъездных дорог, площадок для разгрузки. Выброс загрязняющего вещества в атмосферу осуществляется неорганизованно (ист. №6001). Строительство ДСК Установка опорных металлоконструкций и рам. Монтаж основного оборудования по технологической последовательности: бункер → дробилка → конвейеры → грохоты → сортировка. Монтаж конвейерных линий, электромонтаж (сварочные работы), установка шкафов управления. Выброс загрязняющего вещества в атмосферу осуществляется неорганизованно (ист. №6002). Автотранспорт Во время строительства объекта будет использоваться следующая техника: - самосвал – 1 шт.; - экскаватор – 1шт.; - автокран – 1 шт.; - манипулятор - 1 шт. Выброс загрязняющего вещества в атмосферу осуществляется неорганизованно (ист. №6003). В период эксплуатации прогнозируется выделение загрязняющих веществ от следующих работ: добыча ПГС, работа ДСК, открытые склады готовой продукции, автотранспорт, отвалы вскрышных пород. Добыча ПГС Выемка грунта – 150 тыс. м3/год. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется неорганизованно (ист. №6001). Работа ДСК Работа ДСК включает в себя следующие функции: • Подача в приемный бункер; • Дробление; • Грохочение; • Перемещение сырья по ленточному конвейеру на сортировку по фракциям. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется неорганизованно (ист. №6002). Открытые склады готовой продукции 1.Площадки под транспортной лентой (ссыпка фракций): -склад временного хранения готовой продукции фракции 20-40 ()

– 28 м²; -склад временного хранения готовой продукции фракции 10-20 – 28 м²; -склад временного хранения готовой продукции фракции 5-10 – 28 м²; -склад временного хранения готовой продукции фракции 1-5 – 28 м²; 2.Склад временного хранения готовой продукции – 3574 м²; Выброс загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется неорганизованно (ист. №6003,6004,6005,6006,6007,6008). Автотранспорт • Экскаватор-драглайн; •Экскаватор; • Погрузчик; • Самосвал; •Земснаряд (ист. №6009, 2). Выброс загрязняющего вещества в атмосферу осуществляется неорганизованно (ист. №6009). Отвалы вскрышных пород Всего на период строительства будет 3 неорганизованных источников выбросов. Всего в атмосферу при эксплуатации карьера с учетом автотранспорта будет выбрасываться 11 ингредиентов в количестве 0,22096654 т/год (твердые – 0,0351911 т/год, газообразные и жидкие – 0,18577544 т/год). Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 8 ингредиентов в количестве 0,0506907 т/год (твердые – 0,0255787 т/год, газообразные и жидкие – 0,025112 т/год). Перечень ЗВ (с учетом автотранспорта): железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, железа оксид) – 0,02085 т/год (3 кл.), марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) – 0,001635 т/год (2 кл.), азота (IV) диоксид (азота диоксид) – 0,0639024 т/год (2 кл.), азот (II) оксид (азота оксид) – 0,01038464 т/год (3 кл.), углерод (сажа, углерод черный) – 0,0096124 (3 кл.), сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (IV) оксид) – 0,0066088 т/год (3 кл.), углерод оксид (окись углерода, угарный газ) – 0,086592 т/год (4 кл.), фтористые газообразные соединения – 0,001395 т/год (2 кл.), фториды неорганические плохо растворимые – 0,0015 т/год (2 кл.), керосин – 0,0168926 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,0015937 т/год (3 кл.). Перечень ЗВ (без учета автотранспорта): железо оксиды - 0,02085 т/год (3 кл), марганец и его соединения - 0,001635 т/год (2 кл), азота диоксид - 0,00324 т/год (2 кл), азот оксид - 0,000527 т/год (3 кл), углерод оксид - 0,01995 т/год (4 кл), фтористые газообразные соединения - 0,001395 т/год (2 кл), фториды неорг.

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 На период строительства и на период эксплуатации сбросы загрязняющих веществ в водные объекты или на рельеф местности не предусматриваются. С территории промплощадки поверхностный сток поступает в дождеприемный колодец ДК-1 и далее на проектируемые очистные сооружения. В состав очистных сооружений входят: грязеотстойник с бензомаслоуловителем, маслосборный колодец. В качестве элементов доочистки используются фильтры с загрузкой из древесной стружки. Для сбора масла и нефтепродуктов с поверхности воды предусмотрено устройство перфорированного трубопровода, который отводит собранное масло и нефтепродукты в маслосборный колодец. Трубопроводы сети К2 предусмотреть из стальных электросварных труб диаметром 200 мм по ГОСТ 10704-91. Очищенные стоки будут использоваться для пылеподавления на территории предприятия. Объем поверхностного стока с территории предприятия Расчет произведен согласно ВСН 496-77 и СНиП РК 2.04-01-2001*. Секундный расход дождевых вод с территории предприятия определяется по формуле: $Q = q_{уд} \times F \times K_2$, л/с где $q_{уд}$ – удельный расход дождевых вод, л/с с 1 га; F – площадь территории, га; K₂ – коэффициент, учитывающий изменение удельного расхода в зависимости от площади стока. $Q = q_{уд} \times F \times K_2 = 4,2 \times 1,8413 \times 1,21 = 9,36$ л/с = 33,7 м³/час Среднегодовой объем дождевых вод с территории объекта определяется по формуле: $W_d = 2,5 \times N_{ж} \times K_3 \times F$, м³/год где N_ж – среднегодовое количество осадков за теплый период, мм; K₃ – коэффициент, учитывающий объем дождевых вод, направляемых на очистные сооружения. $W_d = 2,5 \times N_{ж} \times K_3 \times F = 2,5 \times 192 \times 0,75 \times 1,8413 = 662,87$ м³/год Среднегодовой объем талых вод с территории объекта определяется по формуле: $W_t = 8 \times N_{вс} \times K_4 \times F$, м³/год где N_ж – среднегодовое количество осадков за холодный период, мм; K₄ – коэффициент, учитывающий объем талых вод, направляемых на очистные сооружения в зависимости от вероятности (50%). $W_t = 8 \times N_{вс} \times K_4 \times F = 8 \times 99 \times 0,56 \times 1,8413 = 816,65$ м³/год Итого со всей рассматриваемой территории: $W = W_d + W_t = 816,65 + 662,87 = 1479,52$ м³/год Грязеотстойник с бензомаслоуловителем предназначен для сбора талых и дождевых вод. Разработан из сборных элементов (с. 3.900.1-14 вып. 1). Сборные элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе М100. Грязеотстойник с бензомаслоуловителем состоит из следующих частей: - колодец №1 - бензомаслосборный колодец, диаметром 1000 мм, объемом 1,19 м³; - колодец №2 - бензомаслоуловитель, диаметром 1000 мм, объемом 1,30 м³; - колодец №3 - грязеотстойник, диаметром 1500 мм, объемом 3,19 м³ - дождеприемный колодец - диаметром 1000 мм, объемом 0,96 м³. Для изготовления монолитных конструкций грязеотстойника с бензомаслоуловителем применяется бетон кл. В15 по ГОСТ 26633-2012. Бетон конструкций грязеотстойника должен соответствовать по водонепроницаемости марки W8 (водоцементное

отношение не более 0,45) и по морозостойкости марки F150. Вокруг грязеотстойника выполнить бетонную отмостку шириной 1,5 м. Для обеспечения хозяйственно-технических нужд объекта, в том числе для пылеподавления, технологических проездах и рабочих площадках, планируется использование технической воды, забираемой из очистного сооружения сети К2. При недостаточном количестве воды в очистных сооружениях К2 предусмотрен резервный забор технической воды из обводненного карьера. Избыточные объемы воды будут отводиться по системе ливневой канализации и направляться на очистные сооружения..

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 Период строительства В период строительства образуются следующие отходы производства: ТБО ТБО (20 03 01) – 0,525 тонн. Способ хранения – временное хранение в металлических контейнерах сроком не более 6 месяцев. Вывозится специализированной организацией в соответствии с заключенным договором. Общая численность рабочего персонала на период строительных работ 7 человек. Количество образующихся твердых бытовых отходов от пребывания 1 человека составляет 0,3 м³/год. Средняя плотность отходов составляет 0,25 т/м³. Количество твердых бытовых отходов от пребывания людей составляет: Q_{год} = 7 x 0,3 x 0,25 = 0,525 т/год Огарки сварочных электродов Огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,002604 т. Способ хранения – временное хранение в металлических контейнерах сроком не более 6 месяцев. Вывозится специализированной организацией в соответствии с заключенным договором. Количество отходов будет составлять: N= Мост x α, т/год N= 0,1736 т x 0.015 = 0,002604 т/год. Строительные отходы Строительные отходы (17 01 07) – 4,59865 т/год. Согласно документу «Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-01. Смета прилагается в приложении ». Способ хранения – временное хранение в металлических контейнерах сроком не более 6 месяцев. По мере накопления передается для утилизации или переработки специализированной организации. Период эксплуатации В период эксплуатации образуются следующие отходы потребления: ТБО ТБО (20 03 01) – 0,225 тонн. Способ хранения – временное хранение в металлических контейнерах сроком не более 6 месяцев. Вывозится специализированной организацией в соответствии с заключенным договором. Количество человек во время эксплуатации 40. Q_{год} = 40 x 0,3 x 0,25 = 3 т/год. Лимиты накопления образующихся отходов будут установлены в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан с условием соблюдения сроков временного накопления (не более 6 месяцев). Вскрышные породы Вскрышные породы (01 01 02) – 37 тыс. м³/год. Образуются в результате добычи ПГС при отработке месторождения. Согласно статье 357 Экологического Кодекса РК вскрышные породы с 2021 года отнесены к отходам горнодобывающей промышленности. Складирование и долгосрочное хранение отходов горнодобывающей промышленности для целей применения платы за негативное воздействие на окружающую среду приравниваются к захоронению отходов (п.1 ст.359 ЭК РК)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Декларация о воздействии на окружающую среду (РГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО»)..

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) Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г.Усть-Каменогорск за первый квартал 2026 года (согласно данным Информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды ВКО за 2026 г. за первый квартал.): Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории ВосточноКазахстанской области проводятся на 17 постах наблюдения, в том числе на 1 посту ручного отбора проб, на 5 постах ручного/автоматического отбора проб, на 11 автоматических станциях и с помощью передвижной экологической лаборатории по 4 точкам города Усть-Каменогорск (Приложение 1). В целом по области определяется 23 показателя: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) взвешенные частицы РМ-2,5; 3) взвешенные частицы РМ-10; 4) диоксид серы; 5) оксид углерода; 6) диоксид азота; 7) оксид азота; 8) фенол; 9) сероводород; 10) хлористый водород; 11) фтористый водород; 12) бенз(а)пирен; 13) формальдегид; 14)

хлор; 15) серная кислота; 16) озон; 17) аммиак; 18) свинец; 19) цинк; 20) кадмий; 21) медь; 22) бериллий; 23) мощность эквивалентной дозы гамма излучения (гамма-фон). Уровень загрязнения атмосферного воздуха города Усть-Каменогорск оценивался как высокий, он определялся значением $НП=23\%$ (высокий уровень) и $СИ=4,4$ (повышенный уровень)*. Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): в населенных пунктах Восточно-Казахстанской области не зафиксировано..

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. Комплексная оценка изменений в окружающей среде не окажет отрицательного воздействия. В период строительства объекта основными источниками шумового воздействия являются автотранспорт, технологическое оборудование. Все строительные работы проводятся исключительно в дневное время, с использованием малошумных технологий и оборудования. Кроме того, персонал обязательно оснащен средствами индивидуальной защиты органов слуха (противошумными наушниками), что подтверждает контролируемый характер шумовых воздействий. Также предусмотрено использование оборудования, при котором уровни звука и вибрации будут обеспечены в пределах, установленных соответствующими нормативными документами. Уровень шума на открытых рабочих площадках будет зависеть от расстояния до работающего агрегата, а также от того, где непосредственно находится работающее оборудование – в помещении или вне его, от наличия ограждения, положения места измерения относительно направленного источника шума, метеорологических и других условий. Снижение уровня звука от источника при беспрепятственном распространении происходит примерно на 3 дБ при каждом двукратном увеличении расстояния, снижение пиковых уровней звука происходит примерно на 6 дБ. Поэтому с увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука. Кроме того, следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характера и состояния прилегающей территории, рельефа территории. Проектными решениями предполагается использование техники и средств защиты, обеспечивающих уровень звука на рабочих местах, не превышающий 80 дБА, согласно требованиям ГОСТ 27409-97 «Шум. Нормирование шумовых характеристик стационарного оборудования». Общие требования безопасности». Вибрацию вызывают неуравновешенные силовые воздействия, возникающие при работе различных машин и механизмов. В зависимости от источника возникновения выделяют три категории вибрации: – транспортная; – транспортно-технологическая; – технологическая. Минимизация вибрации в источнике производится на этапе проектирования. При выборе машин и оборудования, следует отдавать предпочтение кинематическим и технологическим схемам, которые исключают или максимально снижают динамику процессов, вызываемых ударами, резкими ускорениями и т.д. Кроме того, для снижения вибрации необходимо устранение резонансных режимов работы оборудования, то есть выбор режима работы при тщательном учете собственных частот машин и механизмов..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. 1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды в период строительства, заправка, техническое обслуживание строительной техники должны производиться на организованных АЗС и станциях ТО за пределами рассматриваемого участка. 2. Хранение строительных материалов будет осуществляться в крытых металлических кон-тейнерах, либо материалы будут сразу направляться в работу. 3. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, недопускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов строительных механизмов в процессе монтажа. 4. Будет осуществлен своевременный сбор строительных и бытовых отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию. 5. Все строительные работы проводятся исключительно в дневное время, с использованием малошумных технологий и оборудования. Кроме того, персонал обязательно оснащен средствами индивидуальной защиты органов слуха (противошумными наушниками), что подтверждает контролируемый характер шумовых воздействий. Намечаемая деятельность не оказывает негативного воздействия на окружающую среду. Также предусмотрено использование оборудования, при котором уровни звука и вибрации будут обеспечены в пределах, установленных соответствующими нормативными документами..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и

вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативный вариант не предусматривается в связи с тем, что намечаемая деятельность привязана к существующему земельному участку..

- 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):

Оспанов Эльдар Серикович

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



