

KZ40RYS00643634

27.05.2024 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 "Nova Цинк", 101713, Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, Акжалская п.а., п.Акжал, Промышленная зона 1, здание № 1, 970240000334, ДЖАНГЕЛЬДИНОВ АЙДАР БОЛАТОВИЧ, 87719313101, k.abishev@nzinc.kz
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) Приложение 1, раздел 2, пункт 6.6 Экологического Кодекса Республики Казахстан - «хвостохранилища». Целью является реконструкция и расширение хвостового хозяйства Акжалской обогатительной фабрики ТОО «Nova Цинк». Намечаемая деятельность подлежит обязательному проведению процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности. Объект намечаемой деятельности располагается на территории объекта I категории – ТОО «Nova Цинк».

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее выдавалось заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду ТОО «Nova Цинк» Отчет о возможных воздействиях к Проекту «Реконструкция хвостового хозяйства» №KZ00 VVX00163455 от 31.10.2022 г. Хвостохранилище предусматривается расположить с западной части ограждающей дамбы существующего хвостохранилища. Площадь занимаемая новым хвостохранилищем составит 1832923,6 м². Для создания хвостохранилища проектом предусматривается устройство ограждающих дамб. В сечении дамбы представляют собой грунтовую насыпь трапециевидального сечения. Максимальная высота дамбы со стороны верхового откоса принята для первого этапа равной 10,9 м, со стороны низового откоса – 7,3 м. Для второго этапа максимальная высота дамбы со стороны верхового откоса составит 15,9 м, со стороны низового откоса – 13,9 м;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее выдавалось Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ29VWF 00068603 Дата: 17.06.2022 г. Целью намечаемой деятельности является реконструкция и расширение хвостового хозяйства Акжалской обогатительной фабрики ТОО «Nova Цинк». Хвостохранилище

предусматривается расположить с западной части ограждающей дамбы существующего хвостохранилища. Площадь занимаемая новым хвостохранилищем составит 1832923,6 м². Для создания хвостохранилища проектом предусматривается устройство ограждающих дамб. В сечении дамбы представляют собой грунтовую насыпь трапециевидального сечения. Максимальная высота дамбы со стороны верхового откоса принята для первого этапа равной 10,9 м, со стороны низового откоса – 7,3 м. Для второго этапа максимальная высота дамбы со стороны верхового откоса составит 15,9 м, со стороны низового откоса – 13,9 м.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Территория площадки под расширение хвостового хозяйства Акжальской обогатительной фабрики находится на территории месторождения Акжал. Административно полиметаллическое месторождение Акжал и одноименный рудничный поселок расположены в Шетском районе Карагандинской области Республики Казахстан, в 252 км к северо-западу от областного центра г. Караганды и в 138,6 км к юго-востоку от г. Балкаш. Расстояния до населенных пунктов указаны с учетом маршрутного движения по автомобильным дорогам общего пользования. Координаты угловых точек строительства: 1. 47°46'28.03" СШ, 73°56'49.19" ВД 2. 47°46'27.20" СШ, 73°57'46.89" ВД 3. 47°45'44.16" СШ, 73°57'50.52" ВД 4. 47°45'51.64" СШ, 73°56'34.19" ВД.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В состав работ по строительству хвостохранилища входят следующие виды работ: организационно-технологические: - выполнение геодезической разбивки; - завоз строительной и землеройной техники, оборудования и инвентаря; - завоз необходимых материалов и их складирование; - подготовка основания; земляные работы: - строительство оградительной дамбы; - укладка подстилающего слоя на внутренних откосах; - устройство противофильтрационного экрана; - строительство водоотводной канавы; - строительство автодорог по дамбе и съездам; - установка КИА; - электротехнические работы. Строительство объекта предусматривается начинать с подготовительных работ – геодезическая разбивка с посадкой сооружений и инженерных сетей на местность. Хвостохранилище предусматривается расположить с западной части ограждающей дамбы существующего хвостохранилища. Площадь занимаемая новым хвостохранилищем составит 1832923,6 м². Хвостохранилище площадью 192 га предназначено для приема промышленных стоков обогатительной фабрики, карьерных вод и хозфекальных стоков, поступающих из поселка Акжал. В водном балансе хвостохранилища учтены: 1. Приход (поступление в хвостохранилище): - хвостовой пульпы; - сточная вода с очистных сооружений; - шахтная вода; - атмосферных осадков; - поверхностный сток с площади локального водосбора; 2. Расход воды: - испарение с водной поверхности (прудок); -оборотное водоснабжение. Поступление пульпы в хвостохранилище по годам эксплуатации (тыс. т./год): 2026 - 1208,162; 2027 - 1212,727; 2028 - 1206,791; 2029 - 1185,392; 2030 - 1031,254; 2031 - 1073,975; 2032 - 992,0428 ; 2033 - 896,239; 2034 - 952,785; 2035 - 468,4358; 2036 - 210,8478; 2037 - 289,5419. Поступление сточной воды с очистных сооружений в хвостохранилище по годам эксплуатации (тыс. м³/год): 2026 - 600,0; 2027 - 600,0; 2028 - 600,0; 2029 -600,0; 2030 - 600,0; 2031 - 600,0; 2032 - 600,0; 2033 - 600,0; 2034 - 600,0; 2035 - 600,0; 2036 - 600,0; 2037 - 600,0. Поступление шахтной воды (тыс. м³/год): 2026 - 913,3; 2027 - 913,3; 2028 - 913,3; 2029 - 913,3; 2030 - 913,3; 2031 - 913,3; 2032 - 913,3; 2033 - 913,3; 2034 - 913,3; 2035 - 913,3; 2036 - 913,3; 2037 - 913,3. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период строительства являются земляные работы по формированию дамб хвостохранилища, и вспомогательные работы по сварке, покраске, механической обработке и работы автономных энергетических установок (дизельных и бензиновых генераторов) В период эксплуатации - сдувание с дамб хвостохранилища.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Расширение хвостового хозяйства предусматривается в Карагандинской области, Шетском районе, Акжальском поселковом округе. Для строительства хвостохранилища у предприятия имеется два земельных участка общей площадью 177,26 га. Участок №1 с кадастровым номером №09-107-061-130, площадью 42,26 га. Участок №2 с кадастровым номером №09-107-061-132, площадью 135 га. Для создания хвостохранилища проектом предусматривается устройство ограждающих дамб. В сечении дамбы представляют собой грунтовую насыпь трапециевидального сечения. Максимальная высота дамбы со стороны верхового откоса принята для первого этапа равной 10,9 м, со стороны низового откоса – 7,3 м. Для второго этапа максимальная высота дамбы со стороны верхового откоса составит 15,9 м, со стороны низового откоса – 13,9 м. Конструкция дамб принята следующей: ширина дамб по гребню – 9,5 м, с учетом возможности проезда по ним автотранспорта и строительных механизмов, и их работы в период строительства, и эксплуатации. Максимальная отметка верха гребня ограждающей дамбы составляет 654,3 м в первом этапе и

660,9 м во втором этапе. Возведение ограждающей дамбы выполнено на естественном основании: - суглинки твердые до тугопластичных с включением щебня и дресвы до 5-10%; - коренной элювий песчаников: кора выветривания; - песчаники сильно выветрелые и трещиноватые. По верховому откосу дамбы проектом предусматривается устройство противофильтрационного экрана. Конструкция противофильтрационного экрана состоит из выравнивающего слоя и противофильтрационного элемента. В качестве противофильтрационного элемента предусматривается применение геомембраны из односторонней гладкой плёнки KGS толщиной 2,0 мм. По деформативным характеристикам экран из плёнки относится к гибким. По противофильтрационным свойствам экран из плёнки относится к экранам, практически полностью исключаящим фильтрационные утечки. Однослойный экран представляет собой непрерывный слой полиэтиленовой плёнки. Пленка укладывается на утрамбованную поверхность выровненного слоя глиной и суглинком. В качестве защитного слоя на плёнке используется непосредственно пульпа, по мере заполнения хвостохранилища. Для предотвращения выхода фильтрационного потока на низовой откос и организованного отвода фильтрующейся воды в нижнем бьефе дамбы предусматривается устройство дренажной канавы. Дренажная канава устраивается за низовым откосом ограждающей дамбы для приема и отвода фильтрационной воды, выполнена с уклоном к выводной дренажной траншее. Фильтрационная вода поступает в дренажные зумпфы, откуда дренажными насосами перекачивается обратно в хвостохранилище. Ширина по дну дренажной канавы - 2.0 м, заложение откосов 1:3. Дренажная канава заполняется промытой фракционированной каменной наброской. Дно и откосы дренажной канавы покрываются геотекстилем плотностью 350 г/м² для защиты от размывания. Дренажные зумпфы представляют собой приямок для сбора фильтрационной воды с устройством площадки под установку дизельного дренажного насоса. Размеры по дну 2.5 x 2.5 м, заложение откосов 1:3 В состав работ по строительству хвостохранилища входят следующие виды работ: организационно-технологические: - выполнение геодезической разбивки; - завоз строительной и землеройной техники, оборудования и инвентаря; - завоз необходимых материалов и их складирование; - подготовка основания; земляные работы: - строительство оградительной дамбы; - укладка подстилающего слоя на внутренних откосах; - устройство противофильтрационного экрана; - строительство водоотводной канавы; - строительство автодорог по дамбе и съездам; - установка КИА; - электротехнические работы. Строительство объекта предусматривается начать с подготовительных работ – геодезическая разбивка с посадкой сооружений и инженерных сетей на местность.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) ТОО «Nova Цинк» образовано в 1997 году на базе месторождения Акжал. Строительство хвостохранилища предусматривается выполнять в две очереди. Работы первой очереди заключаются в формировании Западной, Северной и реконструкции Восточной дамб и формирование ложе хвостохранилища. Работы будут проводиться в период с 3 квартал 2024 по 2025 годы. Во второй очереди предусматривается поэтапное наращивание Западной и Северной дамб, формирование Южной дамбы и ложе хвостохранилища. Работы во втором этапе производятся с 2026 по 2029 годы. Предполагаемый срок постутилизации объекта – 2038 г.

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 Земельный участок с кадастровым номером: 09-107-061-130, расположенный по адресу Карагандинская область, Шетский район, поселок Акжал (3564351000000000), площадь участка – 42,26 Га, Целевое назначение – для обслуживания объекта (расширение земельного участка под бассейном №1). Данный земельный участок принадлежит предприятию на основании договора об аренде №39 от 11.12.2018 г. сроком на 20 лет (до 11.12.2038г.). Земельный участок с кадастровым номером: 09-107-061-132, расположенный по адресу Карагандинская область, Шетский район, поселок Акжал, площадь участка – 135 Га, Целевое назначение – для строительства хвостохранилища. Данный земельный участок принадлежит предприятию на основании договора об аренде №34 от 29.11.2019 г сроком на 49 лет (до 29.11.2068 г.);

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 Согласно принятому гидрогеологическому районированию, полиметаллическое месторождение Акжал находится на площади Прибалхашского бассейна I порядка. Гидрографическая сеть на территории строительства отсутствует. Следовательно, воздействия на поверхностные водные источники не ожидается. Ближайший водный объект (озеро Коктинколи) расположено в более 60 км от территории проведения работ. Таким образом участок работ не попадает в водоохранные зоны и полосы каких-либо водных источниках. При проведении работ по строительству хвостохранилища не будут производиться действия, которые могут повлечь за собой нарушение естественного режима грунтовых вод. При проведении работ сброс сточных вод не предусмотрен;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общее. Качество воды: -для питьевых нужд – питьевая; - для хозяйственно-бытовых и производственных нужд – непитивая. Обеспечение строительной площадки водой осуществляется от существующих сетей по согласованию с эксплуатирующей организацией и заказчиком. При отсутствии централизованного водопровода или другого источника водоснабжения допускается использование привозной воды. Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует требованиям государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования

. На Акжалском рудном поле имеется два искусственных водоема: пруд-накопитель карьерных вод и пруд-испаритель хвостохранилища. В хвостохранилище осуществляется сброс промстоков обогатительной фабрики, карьерных вод и хозяйственных стоков, поступающих из поселка Акжал. Откачиваемая карьерная вода подается в пруд-накопитель. После отстаивания и очистки вода перекачивается для оборотного использования на обогатительную фабрику, а излишки сбрасываются в хвостохранилище. Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды от промышленной площадки №1 ТОО «Nova-Цинк» отводятся сетью бытовой канализации на существующие очистные сооружения полной биологической очистки, производительностью 1400,0 м³/сутки. Очищенные хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды по напорным трубопроводам отводятся в хвостохранилище, для последующего использования осветленной воды на нужды обогатительной фабрики в системе оборотного водоснабжения;

объемов потребления воды Общая потребность в воде на период строительства предположительно составит: - 543,375 м³/год, для хозяйственно-питьевых. - 8148,4378 м³/год, на производственные нужды (полив уплотняемого грунта, дорог). На период эксплуатации предусмотрено поступление: Поступление сточной воды с очистных сооружений в хвостохранилище по годам эксплуатации (тыс. м³/год): 2026 - 600,0; 2027 - 600,0; 2028 - 600,0; 2029 - 600,0; 2030 - 600,0; 2031 - 600,0; 2032 - 600,0; 2033 - 600,0; 2034 - 600,0; 2035 - 600,0; 2036 - 600,0; 2037 - 600,0. Поступление шахтной воды (тыс. м³/год): 2026 - 913,3; 2027 - 913,3; 2028 - 913,3; 2029 - 913,3; 2030 - 913,3; 2031 - 913,3; 2032 - 913,3; 2033 - 913,3; 2034 - 913,3; 2035 - 913,3; 2036 - 913,3; 2037 - 913,3. Забор воды для целей оборотного водоснабжения (тыс.м³/год): 2026 - 2295,120; 2027 - 2295,120; 2028 - 2295,120; 2029 - 1927,200; 2030 - 1927,200; 2031 - 1927,200; 2032 - 1927,200; 2033 - 1927,200; 2034 - 1927,200; 2035 - 1752,000; 2036 - 1752,000; 2037 - 1752,000. Общий объем водоотведения на период эксплуатации – 10 963,94 тыс. тыс. м³/год в том числе: Объем водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод (на очистные сооружения пос. Акжал) – 285,34 тыс. м³/год; Водоотведение шахтных и карьерных вод Центрального участка в пруд-накопитель, Восточного участка в хвостохранилище – 8237,03 тыс. м³/год: из них: - водоотведение в оборотную систему слива от обогатительной фабрики в хвостохранилище – 2920,02 тыс. м³/год; - водоотведение в локальную оборотную систему слива сгустителя цеха тяжелых суспензий – 5021,95 тыс. м³/год; - водоотведение в локальную оборотную систему слива сгустителя цинкового концентрата – 81,19 тыс. м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства: -на хозяйственно-питьевые нужды задействованного в строительстве персонала; -на производственные нужды (полив уплотняемого грунта, дорог) На период эксплуатации: -на хозяйственно-питьевые нужды работников хвостового хозяйства Гидрографическая сеть на территории строительства отсутствует. Следовательно, воздействия на поверхностные водные источники не ожидается. Ближайший водный объект (озеро Коктинколи) расположено в более 60 км от территории проведения работ. Таким образом участок работ не попадает в водоохранные зоны и полосы каких-либо водных источниках. При проведении работ по строительству хвостохранилища не будут производиться действия, которые могут повлечь за собой нарушение естественного режима грунтовых вод. При проведении работ сброс сточных вод отсутствует. Обеспечение рабочего персонала питьевой водой будет осуществляться за счет привозной воды. Водоснабжение на период строительства будет осуществляться привозной бутилированной водой в объеме – 543,375 м³/период. Также при проведении строительства будет использована техническая вода в объеме –

8148,4378 м3/период. Техническая вода будет использована из оборотной воды предприятия;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добыча и использование полезных ископаемых при реализации проектных решений не предусматривается;

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 Воздействие на растительный мир, через нарушение растительного покрова, в результате осуществления производственной деятельности не оказывается, так как промплощадка находится на освоенных землях. Проектом не предусмотрена эксплуатация растительных ресурсов. На территории промплощадки отсутствуют виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Естественная флора в районе расположения объекта отсутствует. Необходимость в вырубке зеленых насаждений отсутствует. Вырубка и перенос зеленых насаждений при реализации проектных решений не предусматривается. Растительность в районе месторождения полупустынная и пустынная, растительный покров разреженный, состоит из засухоустойчивых многолетних злаков (ковыль и типчак), низкорослых кустарников (полынь, верблюжья колючка, различные виды солянок) высотой 1 – 2 м. Лесных массивов в районе месторождения нет. Для исключения физического уничтожения растительности Рабочим проектом должно быть предусмотрено снятие плодородного слоя на участке строительства хвостохранилища. Снятый слой почвы будет заскладирован во временные отвалы, и использоваться при последующей рекультивации нарушенных земель на стадии ликвидации хвостохранилища. Для укрепления отвалов ПСП и длительного их сохранения, по всей их площади будет произведен посев многолетних трав – житняка. Также предприятием будут проведены компенсационные посадки многолетних трав на примыкающих к предприятию территориях, на площади 100 м2;

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

объемов пользования животным миром На участке строительства объектов животного мира их частей, дериватов нет, пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предусматривается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования На участке строительства объектов животного мира их частей, дериватов нет, пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных На участке строительства объектов животного мира их частей, дериватов нет, пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира На участке строительства объектов животного мира их частей, дериватов нет, пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности 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 Водоснабжение осуществляется за счет привозной воды, на основании договора. Общая потребность в воде составляет 4,38 м3/год, для хозяйственных целей;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Производственная деятельность по значимости воздействия относится к воздействию низкой значимости на атмосферный воздух, почвы и недра, поверхностные и подземные воды. Так как намечаемая деятельность проводится за пределами населенного пункта и антропогенное воздействие является нехарактерным для данной территории, природная среда характерна к полному самовосстановлению. Превентивные меры возникновения аварийной ситуации и форс-мажорных обстоятельств сводят вероятность экологического риска рассматриваемого района размещения объекта к минимуму.

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 проведения строительных работ общий валовый выброс составит ориентировочно - 164,834974 т/г в период 2024–2025 г, 156,943952 т/г в период 2026-2027 гг. В том числе в период 2024–2025 гг: 0123 Железа (II) оксид - 0,005276 т/г - 3 класс опасности; 0143 Марганец и его соединения - 0,000934 т/г - 2 класс опасности; 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,137104 т/г - 1 класс опасности; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,178236 т/г - 3 класс опасности; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0,022851 т/г - 3 класс опасности; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,045701 т/г - 3 класс опасности; 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 0,114254 т/г - 4 класс опасности; 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) - 0,000005 т/г - 2 класс опасности; 0616 Ксилол - 0,118411 т/г - 3 класс опасности; 0703 Бенз(а)пирен - 0 т/г - 1 класс опасности; 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) - 0,005484 т/г - 2 класс опасности; 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) - 0,005484 т/г - 1 класс опасности; 2752 Уайт-спирит - 0,086789 т/г - Без класса; 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - 0,054842 т/г - 4 класс опасности; 2902 Пыль металлическая - 0,00672 т/г - 3 класс опасности; 2930 Пыль абразивная - 0,0048 т/г - Без класса; 2908 Пыль неорганическая (SiO₂ 70- 20 %) - 164,048084 т/г - 3 класс опасности В период 2026-2027 гг.: 0123 Железа (II) оксид - 0,005276 т/г - 3 класс опасности; 0143 Марганец и его соединения - 0,000934 т/г - 2 класс опасности; 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,137104 т/г - 1 класс опасности; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,178236 т/г - 3 класс опасности; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0,022851 т/г - 3 класс опасности; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,045701 т/г - 3 класс опасности; 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 0,114254 т/г - 4 класс опасности; 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) - 0,000005 т/г - 2 класс опасности; 0616 Ксилол - 0,118411 т/г - 3 класс опасности; 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) - 0,005484 т/г - 2 класс опасности; 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) - 0,005484 т/г - 1 класс опасности; 2752 Уайт-спирит - 0,086789 т/г - Без класса; 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - 0,054842 т/г - 4 класс опасности; 2902 Пыль металлическая - 0,00672 т/г - 3 класс опасности; 2930 Пыль абразивная - 0,0048 т/г - Без класса; 2908 Пыль неорганическая (SiO₂ 70- 20 %) - 156,157061 т/г - 3 класс опасности В период эксплуатации общий валовый выброс составит ориентировочно 1,102677 т/г (2908 Пыль неорганическая (SiO₂ 70- 20 %) - 3 класс опасности. Вещества входящие в перечень РВПЗ: отсутствуют.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

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 В ходе проведения строительных работ прогнозируется образование следующих видов отходов: Твердые бытовые отходы (образуются в процессе жизнедеятельности персонала строительных работ) в объеме - 3,15 т/год (в том числе по морфологическому составу в результате проведения операций по сортировке: Отходы бумаги, картона (код 20 01 01) в объеме - 1,05525 т/год; Отходы пластмассы, пластика (код 20 01 39) в объеме - 0,378 т/год; Пищевые отходы (код 20 01 08) в объеме - 0,315 т/год; Отходы стеклобоя (стеклотары) (код 20 01 02) в объеме - 0,189 т/год; Отходы металлов (код 20 01 40) в объеме - 0,1575 т/год; Отходы древесины (код 20 01 38) в объеме - 0,04725 т/год; Отходы резины (каучука) (код 20 01 99) в объеме - 0,023625 т/год; Прочие отходы в составе ТБО (код 20 01 11) в объеме - 0,984375 т/год); Промасленная ветошь (код 15 02 02*) в объеме - 0,508 т/год (образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей и др.); Огарки сварочных электродов (код 12 01 13) в объеме - 0,00675 т/год (образуется в результате осуществления сварки металлических конструкций с использованием ручной электродуговой сварки); Лом абразивных изделий (код 12 01 99) в объеме - 0,0297 т/год (образуется в результате использования абразивных кругов болгарок, используемых для резки металла); Пыль абразивно-металлическая (код 12 01 15) в объеме - 0,00007035 т/год (образуется в процессе использования абразивных кругов болгарок); Тара из-под ЛКМ (код 15 01 10*) в объеме - 0,0025 т/год (образуется в результате осуществления малярно-покрасочных работ); Лом черных металлов (код 16 01 17) в объеме - 0,18 т/год (образуется в результате проведения сварочных работ,

демонтажа и замены металлоконструкций, ремонта вспомогательного оборудования); В ходе эксплуатации хвостохранилища предусматривается размещение до 657,383 тыс.т хвостов обогащения (код отхода 01 03 07*) – образуются в результате основной производственной деятельности, в том числе по годам: 2026 г. - 326,204 тыс.т/год; 2027 г. - 657,383 тыс.т/год; 2028 г. - 654,166 тыс.т/год; 2029 г. - 642,566 тыс.т/год; 2030 г. - 559,013 тыс.т/год; 2031 г. - 582,171 тыс.т/год; 2032 г. - 537,757 тыс.т/год; 2033 г. - 485,825 тыс.т/год; 2034 г. - 516,477 тыс.т/год; 2035 г. - 253,925 тыс.т/год; 2036 г. - 114,294 тыс.т/год; 2037 г. - 156,952 тыс.т/год; Превышение пороговых значений, установленных правилами ведения РВПЗ отсутствует.

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

- 1) Предприятие имеет действующее экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории от 19.05.2023 № KZ10VCZ03241369;
- 2) Перед началом осуществления намечаемой деятельности требуется проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности – РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»;
- 3) Для начала осуществления намечаемой деятельности требуется получение экологического разрешения на воздействие, в рамках процедуры выдачи которого будет осуществляться государственная экологическая экспертиза - РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»;
- 4) Согласование Проекта реконструкции второй и третьей секции хвостового хозяйства – РГП «Госэкспертиза»;
- 5) Принятие решения о строительстве (расширении, техническом перевооружении, модернизации, реконструкции, перепланировке, переоборудовании, перепрофилировании, реставрации и капитальном ремонте) строений, зданий, сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций - ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области».

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) Производственная деятельность по значимости воздействия относится к воздействию низкой значимости на атмосферный воздух, почвы и недра, поверхностные и подземные воды. Так как намечаемая деятельность проводится за пределами населенного пункта и антропогенное воздействие является нехарактерным для данной территории, природная среда характерна к полному самовосстановлению. Фоновые исследования отсутствуют. Фоновые концентрации не устанавливались. Превентивные меры возникновения аварийной ситуации и форс-мажорных обстоятельств сводят вероятность экологического риска рассматриваемого района размещения объекта к минимуму. Объекты исторических загрязнений на территории намечаемой деятельности отсутствуют. Территория не подвергалась военным действиям и не имеет статус как военный полигон.

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 Суммарное воздействие рассматриваемой деятельности по характеру и последствиям воздействия технических операций не приведет к необратимым изменениям окружающей среды. Основным фактором неблагоприятного воздействия на окружающую среду могут являться выбросы в атмосферу разнообразных загрязняющих веществ, которые прямо или косвенно могут влиять практически на все компоненты окружающей среды – атмосферу, водные ресурсы, почву, растительный и животный мир. Воздействия на окружающую среду, возникающие в период эксплуатации объекта связаны со следующими факторами: загрязнением атмосферы выбросами вредных веществ от транспорта, техники и оборудования, возникающим в процессе эксплуатации. Положительным аспектом является создание рабочих мест, как в период строительно-монтажных работ, так и в период эксплуатации.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие намечаемой деятельности исключается ввиду значительного удаления места осуществления намечаемой деятельности от сопредельных с Республикой Казахстан государств.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При реализации намечаемой деятельности Инициатором будут строго соблюдаться экологические, санитарные требования, а также требования охраны труда, пожарной и промышленной безопасности. Во избежание загрязнения почвенного покрова и водных ресурсов дамбы хвостохранилища будут покрыты противофильтрационным экраном. Для предотвращения пыления, хвостохранилище покрыто водой. Таким образом, при соблюдении природоохранных мероприятий в период осуществления строительства и эксплуатации хвостохранилища значимое влияние на поверхностные и подземные воды рассматриваемого региона оказываться не будут.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) иные альтернативные варианты отсутствуют. Выбранный метод строительства секции хвостохранилища удовлетворяет рациональному использованию земельных ресурсов.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Кунадилова А.А.

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



