

KZ56RYS00743741

20.08.2024 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:

Акционерное общество "Qarmet", M28D4G7, Республика Казахстан, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, Проспект Республики, строение № 1, 951140000042, БАСИН ВАДИМ БОРИСОВИЧ, 8 7213 965121, askar.konakov@arcelormittal.com

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) Согласно Приложение 1, Раздел 1 п 12.1 ЭК РК от 02.01.2021 г. (действующего с 01.07.2021г.) объект «Реконструкция газопровода доменного газа Ø2420 мм и коксового газа Ø1020 мм котлов ст.№1-8. ТЭЦ-ПВС. АО «АрселорМиталл Темиртау» входит в перечень видов деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (трубопроводы для транспортировки газа, нефти или химических веществ диаметром более 800 мм и (или) протяженностью более 40 км). Реконструкция системы газоснабжения доменным и коксовым газом котельного цеха ТЭЦ-ПВС, заключающаяся в изменении точек врезки в существующие общезаводские коллектора доменного и коксового газа и изменении трассировки проектируемых газопроводов, с установкой запорной арматуры. При реконструкции газопровода выполняется: прокладка доменного газа диаметром Ø2420 мм и коксового газа диаметром Ø1020 мм; переврезку газопровода доменного газа Ø 2420 мм, согласно техническим условиям, будет осуществлена к общезаводскому коллектору доменного газа диаметром Ø3020 мм; переврезку газопровода коксового газа диаметром Ø1020 мм, согласно техническим условиям, будет осуществлена к общезаводскому коллектору коксового газа диаметром Ø1500 мм напротив ряда «Д» временного торца котельного цеха ТЭЦ-ПВС. Согласно пп. 3. п.2 Приложения 2 Экологического Кодекса РК №400-IV от 02.01.2021г. объект относится к III категории (1-наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн и более, 2-накопление на объекте 10 тонн и более опасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов). ..

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) Существенных изменений в вид деятельности объекта не определено. Изменились только сроки СМР, актуализировали проекты. Ранее по данному проекту не проводилась оценка воздействия на окружающую среду. Реконструкция системы газоснабжения доменным и коксовым газом котельного цеха ТЭЦ-ПВС, заключающаяся в изменении точек врезки в существующие общезаводские коллектора доменного

и коксового газа и изменении трассировки проектируемых газопроводов, с установкой запорной арматуры. Осуществление рабочего проекта «Реконструкция газопровода доменного газа Ø2420 мм и коксового газа Ø 1020 мм котлов ст.№1-8. ТЭЦ-ПВС. АО «АрселорМиттал Темиртау» осуществляется без остановки основного производства и без выделения очередей и этапов строительства. Строительство не вносит существенных изменений в деятельность рассматриваемого объекта.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее не выдавалось заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемый участок расположен на территории металлургического комбината АО «QARMET» в г. Темиртау. Участок работ располагается в г. Темиртау Карагандинской области Казахстана, на металлургическом комбинате АО «Qarmet» Географические координаты широта 50°03'06" долгота 72°00'51". Возможность выбора других мест расположения отсутствует

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектируемый участок располагается на территории металлургического комбината АО «QARMET» в г. Темиртау. Газопровод доменного газа □ 2420, □ 2320, □ 2020, □ 1620, □ 1520 запроектированы из листов стали толщиной 10 мм, марка стали 09Г2С. На газопроводах устанавливаются кольцевые ребра жесткости шагом 5000-6000 мм и опорные ребра из листовой стали. Для возможности прохода по верху газопроводов предусмотрено перильное ограждение из прокатных уголков и стальной полосы. Устойчивость трассы газопровода обеспечивается системой плоских и одиночных опор. Газопровод коксового газа □ 1020x10 ТУ 14-3-1698-2000 и □ 630x8 ГОСТ 20295-85 тип3 запроектированы заводского изготовления из стали 17Г1С-У ТУ 14-1-1950 и 17Г1С ГОСТ 19281-2014 соответственно. От точки врезки газопровода доменного газа □ 2420 на опоре 20/3 и до ряда «Д» временного торца котельного цеха ТЭЦ-ПВС опирание трубопровода выполняется на плоских опорах. Плоские опоры - двухветвевые, решетчатые, из прокатного профиля. Около временного торца в районе ряда «Д» котельного цеха ТЭЦ-ПВС устанавливается площадка (отм. +6,850м.) для устройства врезки газопровода коксового газа □ 1020 и подъема газопроводов доменного и коксового газа на фасад котельного цеха ТЭЦ-ПВС по ряду «Д». Опоры под площадку – одиночные, развязанные из плоскости вертикальными связями. Балки площадки из прокатного и гнутого швеллеров, настил площадки выполнен из просечно-вытяжной стали. Опоры под площадку и опоры под трубопровод устанавливаются на слябы (поставка АМТ). С площадки на отм. +6,850 газопроводы доменного и коксового газа поднимаются на фасад котельного цеха по ряду «Д» на отметки +29,665 – газопровод доменного газа и +20,728 – газопровод коксового газа. Для прокладки газопроводов с запорной арматурой по фасаду котельного цеха ТЭЦ-ПВС по ряду «Д» устанавливаются кронштейны, которые крепятся к колоннам каркаса ряда «Д» котельного цеха ТЭЦ-ПВС ряда «Д». Кронштейны служат также для устройства на них площадок обслуживания запорной арматуры и лестниц. Кронштейны крепить к колоннам каркаса ряда «Д» котельного цеха ТЭЦ-ПВС только после выполнения усиления колонн, которое выполнено на основании технического заключения Арх.№02/21 и расчетов несущей способности колонн. Кронштейны изготавливаются из прокатного швеллера, подкосы кронштейнов из прокатного уголка. Антикоррозионную защиту металлоконструкций, очистку и подготовку их под покраску выполнять в соответствии с СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии". Очистку поверхностей металлических конструкций от окислов и окалина перед нанесением грунтовки выполнять механическими и ручными стальными щетками. Степень очистки должна быть не ниже второй и соответствовать требованиям табл. 9 ГОСТ 9.402-2004 "Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию". Качество очистки поверхности от жировых загрязнений должно соответствовать первой степени обезжиривания Все металлоконструкции окрасить за два раза эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82 (один слой толщиной не менее 20 мкм, нанесенный на заводе-изготовителе с предварительным обезжириванием уайт-спиритом по ГОСТ 3134-78). Общая толщина покрытия, включая грунтовку, 50-60 мкм. Внутренняя поверхность газопроводов подлежит только грунтовке..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В связи с изношенностью и аварийным состоянием существующих газопроводов доменного и коксового газа проектом предусмотрено перетрассировка газопроводов доменного и коксового газа до ТЭЦ

ПВС, с выполнением новых переврезок от общезаводских коллекторов, согласно технических условий №48-106 от 6.04.21г. Газопровод доменного газа Переврезка газопровода доменного газа □ 2420 мм, согласно технических условий №48-106 от 6.04.21г., будет осуществлена на опоре №20/3 к общезаводскому коллектору доменного газа □ 3020 мм. Технические характеристики доменного газа: - рабочее давление (P_{раб}) - 1000 мм. вод.ст.; - максимальное давление (P_{мах}) - 2500 мм.вод.ст.; -рабочая температура (Т) - 5-60°C; -удельный вес газа (плотность) - 1,38 кг/м³; - расход газа на один котел - 55000-90000 м³/ч; - общий расход газа - до 240000 м³/ч; - запыленность газа - до 10 мг/м³. Сварка всех элементов трубопроводов, опор и деталей должна производиться сплошным швом по ГОСТ 16037-80 электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75 катетом шва равным наименьшей толщине свариваемых деталей. Сварные поверхности должны быть гладкими, выверенными, свободными от окраски, масла, грязи, окалины и от других вредных для сварки материалов. Провести 100%-ный визуальный контроль сварных стыков с зачисткой швов. Контроль сварочных швов ультразвуковым методом следует производить в объеме 10% от количества стыков, сваренных каждым сварщиком (но не менее одного стыка). На каждое фланцевое соединение предусмотреть по две токопроводящих перемычки из стальной проволоки Ø5. Соединение перемычки с трубопроводом выполнить сваркой. В нижних точках газопровода устраиваются конденсатоотводчики. В местах установки запорной арматуры предусматривается ввод пара, для пропарки газопровода. Испытание трубопровода доменного газа производить пневматически. Компенсация тепловых расширений трубопроводов решается за счет самокомпенсации при поворотах сети и при помощи устройства П-образных компенсаторов, которые устраиваются в местах огибания запорной арматуры. На каждое фланцевое соединение предусмотреть по две токопроводящих перемычки из стальной проволоки □ 5. Соединение перемычки с трубопроводом выполнить сваркой. Монтаж и установку трубопроводов и запорной арматуры производить согласно проекту производства работ (ППР), разработанному специализированной организацией. Газопровод коксового газа Переврезка газопровода коксового газа □ 1020 мм, согласно технических условий №48-106 от 6.04.21г., будет осуществлена к общезаводскому коллектору коксового газа □ 1500 мм. напротив ряда «Д» временного торца котельного цеха ТЭЦ-ПВС. Технические характеристики коксового газа: - рабочее давление (P_{раб}) - 400 мм.вод.ст.; -максимальное давление (P_{мах}) - 800 мм.вод.ст.; -рабочая температура (Т) - 10-30°C; -удельный вес газа (плотность) - 0,5 кг/ м³; - общий расход газа - до 34000м³/ч; - запыленность газа - до 10 мг/м³. Сварка всех элементов трубопроводов, опор и деталей должна производиться сплошным швом по ГОСТ 16037-80 электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75 катетом шва равным наименьшей толщине свариваемых деталей. Сварные поверхности должны быть гладкими, выверенными, свободными от окраски, масла, грязи, окалины и от других вредных для сварки материалов. Провести 100%-ный визуальный контроль сварных стыков с зачисткой швов. Контроль сварочных швов ультразвуковым методом следует производить в объеме 10% от количества стыков, сваренных каждым сварщиком (но не менее одного стыка).

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ – 15.07.24. Окончание работ – 21.05.25. Предполагаемый срок эксплуатации объекта начнется с 2025г. Постутилизация объекта не предусматривается. .

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 Предприятие расположено на границе степной и полупустынной зон Центрального Казахстана. Основная металлургическая площадка АО «QARMET» расположена к востоку от г. Темиртау на левом берегу Самаркандского водохранилища. Кадастровый номер земельного участка – 09-145-107-1826. Право на земельный участок - частная собственность. Площадь земельного участка – 3098,2692 га. Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение – для производственных нужд. Ограничения в использовании и обременения земельного участка: обеспечить беспрепятственный доступ на земельный участок эксплуатирующим службам для технического обслуживания инженерных сетей, расположенных на земельном участке, и прокладки новых, в случае необходимости; обеспечить беспрепятственный доступ к объектам посторонних землепользователей; ограничение хозяйственной деятельности в придорожной полосе шириной 75 м от оси автодороги Алматы-Астана; ограничение хозяйственной деятельности вдоль воздушных линий электропередач (для линий напряжением до 20 кВ- 10м, 35 кВ – 15 м, 110 кВ – 20 м, 220 кВ – 25 м, 500 кВ – 30 м по обе стороны линий

от крайних проводов). Делимость участка: делимый. Данные составлены согласно Акта на землю (Приложение 1). Все сооружения размещены в пределах выделенной территории для строительства. Дорожная сеть района размещения проектируемых объектов представлена автодорогами местного значения. Для заезда на площадку используются существующие автодороги.;

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. Водоснабжение и водоотведение осуществляются в период строительно-монтажных работ и в период эксплуатации. Для строительных бригад в период строительства, будет организован подвоз бутилированной воды на питьевые нужды работников. На хозяйственно-бытовые и технические нужды отбор воды будет производиться от существующих водопроводных сетей, расположенных на промышленной площадке АО «QARMET». Питьевая вода используется на хозяйственно-питьевые нужды. Точки подключения будут определены в период СМР по согласованию с заказчиками. Технические условия на стадии оформления. На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся ассенизационной машиной в места согласованные с СЭС или в существующие канализационные сети, расположенные на промышленной площадке. Точки подключения будут определены в период СМР по согласованию с заказчиками. Технические условия на стадии оформления. Данным проектом предусматривается строительство трубопроводов водопровода и канализации. В период эксплуатации осуществляется подача воды на хозяйственно-питьевые, противопожарные и технические нужды. Площадка проектируемых инженерных коммуникаций расположена вне водоохраных зон и полос водных объектов. Ближайший водный объект (Самаркандское водохранилище) расположен на расстоянии 3,87 км от проектируемого объекта. Основным водоохраным мероприятием при проведении строительных работ является использование исправной техники, исключение заправки спецтехники и хранение горюче-смазочных материалов на строительной площадке. Необходимо исключить мойку транспортных средств на водных объектах, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водного объекта. В период строительных работ предусмотрена установка биотуалетов и временное хранение отходов на специально выгороженных площадках с водонепроницаемым покрытием. При проведении работ необходимо организовать своевременный вывоз сточных вод и отходов, для чего необходимо Подрядчику строительства заключить договора на вывоз сточных вод и отходов до начала производства работ. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование – общее, качество воды – питьевая. Водопотребление и водоотведение намечаемой хозяйственной деятельности является одним из основных факторов воздействия на окружающую среду. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые и технические нужды. Обеспечение безопасности и качества воды будет обеспечиваться в соответствии с «Инструкцией о качестве и безопасности пищевой продукции», утвержденной Постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 ноября 2000 года №1783. Источник питьевой воды – привозная вода. Источник хозяйственно-бытового и технического водопользования – существующие сети промплощадки АО «QARMET» .;

объемов потребления воды • на хозяйственно-бытовые нужды: 141,75 м³/год, 0,675 м³/сут, 0,084 м³/ч, 0,023 л /с. • на технические нужды (согласно сметной документации) – 1164,6378 м³. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода используется для хозяйственно-питьевых нужд в период строительства.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены. Координаты площадки строительства: 50° 2'20.81"С, 73° 0'58.77"В.;

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 Участок проектирования расположен на территории существующего предприятия. Растительный мир данной территории очень скудный, на площадке сформирован техногенный грунт. На участке, выделенном под

строительство не имеются зеленые насаждения На территории, выделенной под строительство и на сопредельных территориях не выявлено видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана и находящихся под защитой законодательства.;

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

объемов пользования животным миром На прилегающих территориях и на основной площадке отсутствуют пути миграции животных и птиц, а также места окота. При строительстве не будут использоваться вещества и препараты, представляющие большую опасность фауны. Рассматриваемая территория строительства проектируемого объекта не относится к землям особо охраняемых природных территорий, землям лесного фонда, пути миграции животных отсутствуют. Редкие растения и животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана, на рассматриваемой территории отсутствуют. При строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, с учетом предусмотренных проектом технических решений, соблюдении природоохранных мероприятий, воздействие на животный и растительный мир на этапе строительства и эксплуатации оценивается как допустимое. Необратимых последствий для растительного покрова и животного мира, на прилегающих к проектируемому объекту территориях, в результате реализации проектных решений не прогнозируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Территория, на которой проводятся строительные работы сложена техногенными грунтами. Проводимые работы носят временный характер. Представители животного мира на данной территории отсутствуют.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Территория, на которой проводятся строительные работы сложена техногенными грунтами. Проводимые работы носят временный характер. Представители животного мира на данной территории отсутствуют. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Территория, на которой проводятся строительные работы сложена техногенными грунтами. Проводимые работы носят временный характер. Представители животного мира на данной территории отсутствуют.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для обеспечения строительства инженерных коммуникаций будут использованы строительные материалы с близлежащих действующих предприятий. Строительные материалы, использованные для строительства: Расход материалов на период строительства 2024 год 1. Объем разработанного грунта экскаватором – 1852,03 т, бульдозером – 2927,548 т; 2. Объем щебня – 134,56 м³; 3. Расход электродов Э42 – 0,28808447 т, Э46 – 0,20127006 т, проволока – 32,66951887 кг; 4. Расход грунтовки ГФ-021 – 0,09861748 т, краски ПФ-115 – 0,19495293 т, БТ-99 – 0,01642852 т, уайт-спирита – 0,03025979 т; 5.

Сварка труб ПЭ – 4 ч; 6. Гидроизоляция на площади – 165 м²; 7. Битум – 0,0136288 т; 8. Котел битумный электрический – 1 шт.; 9. Компрессорная установка передвижная – 1 шт., работа – 120 ч; 10. Шлифовальный станок – 1 шт., работа – 62 ч; 11. Пайка – расход припоев – 1,86 кг; 12. Известь – 7,57896 кг; 13. Газовая резка металла – 94 ч; 14. Расход пропан-бутана – 0,01675 т/г. . Электроснабжение объекта осуществляется согласно технических условий.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям. Риски истощения природных ресурсов 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 в атмосферный воздух при работе оборудования поступают

вещества, общим объемом 0,76892286 т/г; Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)- 0,1272т. (3). Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)-0.00000303т. (2). Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(327) 0.8984 т. (2). Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446) 0.000026 т. (3). Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) 0.00316667 т. (1). Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 0.489 т. (2). Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 0.052 т. (3). Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 0.024 т. (3). Сера диоксид (Ангидрид сернистый, (516) 0.06 т. (3). Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 0.00524708 т. (4). Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) 0.48537 т. (3). Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 0.03 т.(1). Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646) 0.00001 т. (2). Формальдегид (Метаналь) (609) 0.03 т. (2). Уайт-спирит (1294*) 0.074492 т. (4). Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) 0.0167902 т. (3). Аварийные выбросы не нормируются. Данным проектом рассматривается только период строительства инженерных коммуникаций. Отсутствуют вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом. .

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 строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся ассенизационной машиной в места согласованные с СЭС или в существующие канализационные сети, расположенные на промышленной площадке. Проектом предусматриваются только строительные-монтажные работы..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При строительстве образуется 9 видов отходов, относящихся к опасным и неопасным, общим объемом 58,4508697 т. Ветошь промасленная-0,0000127 т. (образуется при проведении ремонтных работ); Отработанная тара от ЛКМ-0,027767 т. (образуется при окрасочных работах); ТБО – твердые бытовые отходы-1,165 т. (образуются при жизнедеятельности персонала); Огарки сварочных электродов-0,00734 т. (образуются при сварочных работах); Пыль абразивно-металлическая-0,002 т. (образуется при использовании станков); Отходы древесные-0,12т. (образуется при использовании станков); Строительный мусор-56,85445 т. (образуется при демонтаже). Лом и отходы черного металла-0,27 т. (образуется при использовании станков); Отходы пластика-0,0043т. (образуется при демонтаже). Отходы будут вывозиться отдельно специализированными организациями по договору. Отходы, образующиеся в период строительства, будут размещаться и утилизироваться, согласно действующей системе управления отходами АО «Qarmet». Все отходы временно складироваться в специально отведенных местах и по мере накопления (но не более: 6 месяцев) вывозятся на утилизацию, либо на места хранения отходов (собственный полигон ПБО), предназначенное для безопасного хранения отходов в срок, установленный Экологическим Кодексом РК до их восстановления или переработки. Анализ данных показал, что влияние отходов производства и потребления на окружающую среду будет минимальным при условии строгого выполнения проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм. При эксплуатации объектов проекта не образуются. Все отходы временно складироваться в специально отведенных местах и по мере накопления (но не более: 6 месяцев) вывозятся на утилизацию, либо на места хранения отходов (собственный полигон ПБО), предназначенное для безопасного хранения отходов, до их восстановления или переработки. Анализ данных показал, что влияние отходов на окружающую среду будет минимальным при условии строгого выполнения проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм. В случае нарушения условий и сроков временного хранения отходов производства и потребления (но не более шести месяцев), установленных проектной документацией, такие отходы признаются размещенными с момента их образования. При соблюдении всех мероприятий, указанных в ООС, влияние на компоненты окружающей среды при образовании и временном хранении отходов производства и потребления оценивается как воздействие низкой значимости. Нет возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. ..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Согласования с государственными органами: - РГУ «Департамент экологии по 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) Согласно информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды Республики Казахстан наблюдения за состоянием атмосферного воздуха ведутся на 4 постах, в том числе на 3 постах ручного отбора проб и на 1 автоматическом посту. Кроме того, на территории г. Темиртау функционирует 10 пунктов наблюдений ТОО «Экосервис-С». В целом по городу определяется до 16 показателей: 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) ртуть; 9) сероводород; 10) фенол; 11) аммиак, 12) кадмий, 13) медь, 14) мышьяк, 15) свинец, 16) хром. Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Темиртау. Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Темиртау за 1 полугодие 2022 года . По данным сети наблюдений г. Темиртау, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, он определялся значением НП=24% (высокий уровень) по фенолу в районе поста №5 (3 «а» мкр., район спасательной станции) и СИ=4 (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №2 (ул. Фурманова, 5). Максимально-разовые концентрации оксида углерода составили 2,9 ПДКмр., диоксида азота - 2,1 ПДКмр., сероводорода - 4,1 ПДКмр., фенола - 4,0 ПДКмр. Превышения по среднесуточным нормативам наблюдались: по взвешенным частицам (пыль) составили 1,5 ПДКсс., взвешенным частицам РМ-2.5 - 1,1 ПДКс.с., по фенолу - 2,7 ПДКс.с. . По другим показателям превышений ПДКс.с. не наблюдалось. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. По сравнению с 1 полугодием 2021 года качество воздуха города Темиртау в 1 полугодии 2022 года ухудшилось. Наибольшее количество превышений максимально -разовых ПДК было отмечено по фенолу (283). Превышения нормативов среднесуточных концентраций наблюдались по взвешенным частицам, фенолу, наибольшая среднесуточная концентрация наблюдалась по фенолу. Данное загрязнение характерно для любого сезона, сопровождающегося влиянием выбросов промышленных и металлургических предприятий города. Многолетний высокий показатель «наибольшая повторяемость» отмечен в основном за счет фенола. Это свидетельствует о значительном вкладе в загрязнение воздуха особенностей технологического процесса металлургических предприятий города, и о постоянном накоплении этого загрязняющего вещества в атмосфере. По данным датчиков наблюдений Экосервис уровень загрязнения атмосферного воздуха города, в целом оценивался как повышенного уровня загрязнения по концентрации взвешенных частиц РМ-2.5 в районе датчиков №168 (ул.Темиртауская, 2а, д/с №22 «Нурай») и №166 (СШ №17, 8 мкр., д.98а)..

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. Технологические процессы при проведении строительных работ связаны с незначительными выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. Аварийные выбросы в период эксплуатации – неплотности от запорно-регулирующей арматуры. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям. Положительным влиянием намечаемой деятельности на окружающую среду является внедрение современных технологий и оборудования позволит минимизировать выбросы вредных веществ в атмосферу на всех этапах строительства и эксплуатации объекта, применение энергоэффективных решений и технологий при строительстве и эксплуатации обеспечит снижение расхода природных ресурсов, повышение уровня экологической безопасности, строгое соблюдение экологических норм и стандартов на этапе подготовительных работ позволит предотвратить

возможное негативное воздействие на окружающую среду и повысить общую экологическую безопасность района строительства. исчисление налогов в местный бюджет.. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по снижению вредного воздействия: в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных и скальных работ не менее одного раза в месяц; исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления; исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды. после завершения работ для ликвидации их негативных последствий необходимо проведение мероприятий по восстановлению первичного рельефа на нарушенных участках местности и устранению загрязнений, включая отходы со всей территории, затронутой хозяйственной деятельностью. В качестве мероприятий по охране поверхностных водных ресурсов целесообразны следующие водоохранные мероприятия: • соблюдение водоохранного законодательства РК; • соблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне и полосе. Деятельность данного объекта не ухудшает качественное и гидрологическое состояние (загрязнение, засорение, истощение) водного объекта..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы отсутствуют. Основным водоохранным мероприятием при проведении намечаемых работ является использование исправной техники, исключение заправки спецтехники и хранение горюче-смазочных материалов вне зоны проведения работ, производить очистку прибрежной полосы от мусора; осуществлять уборку прибрежной полосы. Необходимо исключить мойку транспортных средств на территории, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водного объекта. Намечаемые работы не вносят существенные изменения в окружающую среду, заменяя ее естественные компоненты вторичными экосистемами, связанными с деятельностью человека. К потенциальным видам вредного воздействия можно отнести: 1. Прерывистый (дождевой) сток с территории, расположенной в водной зоне объекта; 2. аварийные сбросы и проливы сточных вод; 3. места хранения отходов производства и потребления..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Басин В.Б.

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

