

KZI3RYS00343517

26.01.2023 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 "Казахстанский завод горячего цинкования", 100012, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., Октябрьская р.а., Октябрьский район, Учетный квартал 018, здание № 20, 220740038919, ЛАРИОНОВ АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ, +77776846070, vip.fonlat@mail.ru

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) - Основной производственной деятельностью ТОО «Казахстанский завод горячего цинкования» является оцинковка металлоизделий. - Намечаемая деятельность в соответствии с классификацией согласно п.п. 3.3.2, п.3, раздела 2, Приложения 1 Экологического Кодекса относится к поверхностной обработки металлов и пластических материалов с использованием электролитических или химических процессов, при которых объем используемых для обработки чанов превышает 30 м³.

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) - Новая деятельность;
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) - Скрининг ранее не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест - Адрес места нахождения объекта строительства: Карагандинская область, город Сарань, промышленная зона северная, земельный участок 26. - Индустриальная зона «SARAN» Географические координаты: 1) Широта: 49°50'55,844". Долгота: 72°47'59,481" 2) Широта: 49°50'51,322". Долгота: 72°48'9,853". 3) Широта: 49°50'41,602". Долгота: 72°47'59,958". 3) Широта: 49°50'46,106". Долгота: 72°47'49,565" В районе расположения участка строительства отсутствуют зоны отдыха, детские и санаторно-профилактические медицинские учреждения, заповедники, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты. Завод горячего цинкования будет располагаться в Индустриальной зоне «SARAN» города Сарани. Местные власти ставят задачу по полному ее заполнению. Для этого привлечены якорные проекты. Запущен завод по сборке автобусов «Yutong», начато строительство

предприятия по производству шин «KamaTyres.KZ». Также к основным проектам относится производство металлоизделий с линией горячего цинкования, литейный цех по производству продукции из легированной стали. Выбор места расположения обусловлен постановлением акимата Карагандинской области № 18/01 от 15.03.2021 года «О создании индустриальной зоны «SARAN» республиканского значения». Строительство «Казахстанского завода горячего цинкования» является одним из первых якорных проектов ИЗ, проект является уникальным, направлен на импортозамещение, ориентирован на экспорт. Преимущества индустриальной зоны: готовая промышленная инфраструктура, низкий тариф на энергоресурсы, гибкость перед инвесторами, удобная транспортная логистика. В связи с вышеизложенным, альтернативные варианты расположения (выбор других мест) намечаемой деятельности не рассматривались..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции - Проектируемый объект представляет собой отдельно стоящее здание с размерами в осях 108,0 м x 48,0 м, высота здания 16,0 м. -Принятые конструктивные решения: Железобетонные колонны с металлическими фермами. Отмостки - асфальтобетон шир. 1,0 м. Двери: двери выполнены с пределом огнестойкости не ниже EI45. Полы: Бетон. Наружные стены - сэндвич панели. Кровля - стекло и сэндвич панели. Крыльца, пандусы входов покрыты нескользящим покрытием. -Производительность проектируемого объекта: - завод горячего цинкования – 65 400 тонн в год (10,9 т/час). Количество рабочих дней в году - 250 дней, Сменность работы - 2 смены. Продолжительность смены - 12 часов. -Горячее цинкование – эффективный метод защиты металла от коррозии. Технология обеспечивает высокое качество и долговечность защитного покрытия. Метод используется для оцинковки труб, прутков, балок, листов и других видов стального проката и металлоконструкций. Ключевые преимущества: горячее цинкование металла придает стальной поверхности высокие антикоррозионные свойства. Его можно применять для изделий и конструкций различной формы и размера, ограничением служат лишь габариты ванны с расплавленным цинком. Защитное покрытие, нанесенное этим способом, отличается высокой стойкостью к механическим воздействиям, прочностью и долговечностью. Технология позволяет получать цинковый слой толщиной до 200 мкм.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности -ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ Линия горячего цинкования: Процесс горячего оцинкования осуществляется в несколько этапов: 1) Формирование (подготовка металлоконструкций к химической и оцинковочной обработке). На этом этапе выполняются следующие действия: -металлическая очистка металлоконструкций; -технологическая подготовка металлоконструкций к горячему цинкованию (продельвание технологических отверстий в металлоконструкциях для проникновения цинка и химических растворов на всю поверхность, а также вовнутрь металлоконструкций). -закрепление металлоконструкций на технологическую балку. 2) Обезжиривание (удаление с поверхности металлоконструкций жировых пятен, масел и других органических загрязнений). 3) Травление (устранение ржавчины, нагара, окалин с использованием кислотной среды). 4) Ополаскивание (устранение соляной кислоты после травления с поверхности металлических изделий). 5) Флюсование - химический процесс для увеличения адгезии цинка к стали. Во время флюсования детали погружаются в раствор, состоящий из солей цинка и солей аммония. На этом этапе на поверхности металла образуется равномерная пленка, которая предотвращает окисление до момента погружения в расплавленный цинк и улучшает реакцию взаимодействия железа с цинком. 6) Сушка деталей и предварительный их нагрев улучшают реакцию и сокращают время погружения в расплав цинка за счет уменьшения тепловой инерции. В этот момент на поверхности стали остается тонкий слой солей флюсования, и детали готовы к погружению в расплав цинка. 7) Цинкование. После сушки металлоконструкции перемещаются в ванну с расплавленным цинком, температура которого составляет 450° С - 460°С и выдерживают определенное технологической схемой время. 8) Охлаждение. После процесса нанесения цинка на поверхность металла изделия погружаются в ванну с водой для охлаждения. 9) Пассивация после горячего цинкования материал может быть обработан раствором из несодержащих хром органических солей, который предотвращает образование белой окиси. 10) Расформирование. На этом этапе происходит снятие металлоконструкций с технологической балки, разделение по заказам и обработка. Обработка включает в себя ручное удаление подтеков цинка для улучшения товарного вида готовой продукции..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) -- Начало строительства – июль 2023 год, конец строительства – декабрь 2024 год. - Начало эксплуатации объекта – 2025 год, конец эксплуатации объекта – 2042 год. -Постутилизация объекта: сроки не определены.

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 «Казахстанский завод горячего цинкования» будет располагаться на территории земельного участка площадью – 9,0 га, территория Индустриальной зоны «SARAN». Кадастровый номер земельного участка: 09-144-001-545. Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка – строительство завода по производству металлоизделий с линией цинкования.;

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

Период строительства: Выполнение работ вахтовым методом не предусмотрено, поэтому потребность во временном жилье персонала отсутствует. На стройплощадке будет расположен бытовой городок, состоящий из временных зданий для переодевания работников и приема пищи, утепленного туалета и контейнеров для сбора твердых бытовых отходов. Стирка спец. одежды будет осуществляться в прачечных города. Горячие питание рабочих на стройплощадку будет подвозиться автотранспортом в пищевых термосах по договору с предприятием общепита. Питьевая вода для нужд строителей предусматривается бутилированная. Для хозяйственных нужд в бытовом помещении устанавливается умывальник. Вода на противопожарные нужды будет доставлять автотранспортом (автоцистерной) и хранится в емкости для воды объемом 40м³. Пылеподавление при земляных работах предусматривается орошением водой с помощью поливочных машин. Источником воды определена система центрального водоснабжения города Сарани, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. На строительной площадке предусмотрена установка биотуалетов, оснащенных герметичным септиком. По мере накопления стоков будет осуществляться их откачка по договору с местной ассенизационной службой с последующим вывозом и сбросом их на ближайшие очистные сооружения централизованной канализации (городские). Взаимопроникновение сточных вод в подземные и поверхностные воды исключается, за счет организации герметичного сбора и накопления стоков. Слив стоков на рельеф местности и в водные объекты исключается. Период эксплуатации: Источник водоснабжения – сети водоснабжения промышленной зоны города Сарань (техническая и питьевая вода); Проектом предусмотрена сеть хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1) и сеть технического/противопожарного водоснабжения (В0). Крупной водной артерией рассматриваемого района является Саранское водохранилище. Расстояние от участка строительства (промплощадки завода) до водохранилища составляет 2,84 км. Завод будет располагаться в Индустриальной зоне «SARAN». При разработки технико-экономического обоснования «Создание индустриальной зоны в городе Сарани Карагандинской области с подведением необходимой инфраструктуры» был получен ответ от РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК», что участок расположен за пределами установленных водоохранных зон и полос Саранского водохранилища.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) -Вид водопользования: общее. - Качества необходимой воды – техническая и питьевая;;

объемов потребления воды --На период строительства: Объемы потребления воды на обеспечение питьевых нужд персонала в процессе проведения строительных работ составит: в 2023-2024 гг. – 912 м³/год . При пылеподавлении на участке строительства предусмотрено использовать техническую воду в объеме в 2023-2024 гг. – 842 м³/год. На нужды пожаротушения 10л/сек в течении 3 часов/ --На период эксплуатации:

1. Сети хозяйственно – питьевого водоснабжения – В1 - точка подключения – кольцевые сети водоснабжения промышленной зоны города Сарань. - расход воды – В1 – 6,5 м³/час. 2. Технического/противопожарного водоснабжения – В0 -точка подключения к сетям технического/противопожарного водоснабжения – сети технического/противопожарного водоснабжения промышленной зоны г.Сарань. - расход воды на технологические нужды 32,0 м³/сутки. - расход воды на нужды пожаротушения принять 43 л /с. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов -На период строительства водные ресурсы используются: - на обеспечение нужд рабочих водой питьевого качества; - на пылеподавление при

земляных работах; - на противопожарные нужды. На период эксплуатации водные ресурсы используются: - на обеспечение нужд рабочих водой питьевого качества; - на хозяйственные нужды (столовая, душевые и т.д.); - на технологические нужды (приготовление растворов, для промывки изделий);

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) - Намечаемая деятельность не является недропользованием;

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. Растительность в районе расположения объекта строительства скудная и представлена редким типчаково-ковыльно-полынным травяным покровом (полынь, ковыль, типчак, солодка, карагана и др.). Резко континентальный засушливый климат определяет преобладание в составе растительности изреженной полынной и солянково-полынной группировок. Нарастание сухости и континентальности сильно сказывается на развитии растительности. Резко выраженные процессы физического выветривания в сочетании с резкой континентальностью обуславливают слабое развитие растительности, которая развивается в основном весной и ранним летом. Во второй половине лета растительность высыхает, несколько оживая лишь поздней осенью во время осенних дождей. Однако рано начинающаяся зима прекращает рост на весьма продолжительное время. Таким образом, растительность зоны характеризуется резкой сезонностью и своеобразным видовым составом, в котором преобладают типчак, солянки, кермек, различные виды полыней и эфемеров. Ареалы распространения растений, занесенных в Красную книгу Казахстана в районе участка работ визуальным образом не найдено, район относится к Индустриальной зоне города Сарани. На территории проведения работ по строительству Завода горячего цинкования отсутствуют зелёные насаждения, следовательно, вырубки или переноса зелёных насаждений не предусмотрено. Почвенный покров на рассматриваемой территории представлен почвенно-растительным слоем. Перед началом строительных работ, связанных с нарушением земель, плодородно-почвенный слой (грунт) будет снят и использован при благоустройстве площадки. Все работы, предусмотренные проектом, будут выполняться в границах земельных участков согласно актов на землю.;

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

объемов пользования животным миром На территории, прилегающей к г. Сарани водятся около 10 видов млекопитающих, не менее 20 видов птиц, 5 видов рептилий. Особенно характерны для данного района грызуны и зайцеобразные. Среди грызунов широко представлены различные полевки, пеструшка степная, суслик рыжеватый и тушканчик, степной хорек. Из рептилий широко распространены ящерица прыткая, гадюка степная, из амфибий – жаба зеленая, лягушка остромордая. Среди птиц распространены приуроченные к пригородной зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская. При этом необходимо учитывать расположение участка в промышленной зоне, что снижает видовое разнообразие и численность характерных для естественных экосистем популяций животных, и предполагает, что терио- и орнитофауна представлена прежде всего синантропными видами, приспособленными к обитанию в промышленных и жилых объектах населенных пунктов. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования -Осуществляемая деятельность не предполагает пользования животного мира.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных -Осуществляемая деятельность не предполагает пользования животного мира .;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира -Осуществляемая деятельность не предполагает пользования животного мира.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования ТОО «Казахстанский завод горячего цинкования» будет подключен к инженерным сетям Индустриальной зоны «SARAN»: □ сети энергоснабжения. Требуемая мощность 1000 кВт, с последующим увеличением до 5000 кВт; □ сети газоснабжения. Расход газа 1000 м3/час; Источник теплоснабжения – собственная котельная.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью - Воздействие планируемой деятельности оценивается как низкой значимости. Природная среда полностью самовосстанавливается..

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) Выбросы (т/год) загрязняющих веществ (период эксплуатации): Железа оксид: кл оп 3; 0,1 т; № по CAS - 1309-37-1; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Марганец и его соедин.: кл оп 2; 0,1; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Хлорид цинка: кл оп отсут; 0,005 т; № по CAS - 7646-85-7; пор.зн..РВПЗ - 200 кг/г. Оксид цинка: кл оп 3; 5,719 т; № по CAS - 1314-13-2; пор.зн.. РВПЗ - 200 кг/г Диоксид азота: кл оп 2; 63,9175 т; № по CAS - 10102-44-0; пор.зн..РВПЗ – 100000 кг/г . Оксид азота: кл оп 3; 10,3865; № по CAS –10102-43-9; пор. зн..РВПЗ – не вкл. Водород хлористый: кл оп 1; 52,9833; № по CAS –7647-01-0; пор.зн..РВПЗ – не вкл. Сажа: кл оп 3; 0,0003; № по CAS - 1333-86-4; пор.зн..РВПЗ – не вкл Диоксид серы: кл оп 3; 0,048; № по CAS - 7446-09-5; пор.зн..РВПЗ – 150000 кг/г. Сероводород: кл оп 2; 0,00001; № по CAS - 7783-06-4; пор.зн..РВПЗ – не вкл. Оксид углерода: кл оп 4; 199,7472 т; № по CAS - 630-08-0; пор.зн..РВПЗ – 500000 кг/т. Фтористые газ. соедин.: кл оп 2; 0,001 т; № по CAS - 7664-39-3; пор.зн..РВПЗ – 5000 кг/г. Фториды: кл оп 2; 0,0005 т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл Кислота фосфорная: кл оп -отсут; 0,8332; № по CAS - 7664-38-2; пор.зн..РВПЗ – не вкл. Хлорид аммония: кл оп 3; 0,7732; № по CAS - 12125-02-9; пор.зн..РВПЗ – не вкл. Предельные углеводороды C12-C19: кл оп 4; 0,001 т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл Взвешенные частицы: кл оп 3; 0,0134 т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ – 50000 кг/г. Пыль неорганическая (20-70%SiO₂): кл оп 3; 0,001 т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ – не вкл. Пыль абразивная: кл оп отсут; 0,01 т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ – не вкл. -Выбросы (т/год) загрязняющих веществ (период строительства): Железа оксид: кл оп 3; 0,7 т; № по CAS - 1309-37-1; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Марганец и его соедин.: кл оп 2; 0,08; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл . Олово оксид: кл оп 3; 0,00001 т; № по CAS - 21651-19-4; пор.зн..РВПЗ - не вкл . Свинец и его соедин.: кл оп 1; 0,000002 т; № по CAS - 7439-92-1; пор.зн..РВПЗ - 200 кг/г Диоксид азота: кл оп 2; 0,2 т; № по CAS - 10102-44-0; пор.зн..РВПЗ – 100000 кг/г . Оксид азота: кл оп 3; 0,1т; № по CAS –10102-43-9; пор.зн..РВПЗ – не вкл. Сажа: кл оп 3; 0,003; № по CAS - 1333-86-4; пор.зн..РВПЗ – не вкл Диоксид серы: кл оп 3; 0,11т; № по CAS - 7446-09-5; пор.зн..РВПЗ – 150000 кг/г. Оксид углерода: кл оп 4; 0,25 т; № по CAS - 630-08-0; пор.зн..РВПЗ – 500000 кг/т. Фтористые газ. Соедин.: кл оп 2; 0,001 т; № по CAS - 7664-39-3; пор.зн..РВПЗ – 5000 кг/г. Фториды: кл оп 2; 0,002 т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл Ксилон: кл оп -3; 16,4т; № по CAS - 95-47-6; пор.зн..РВПЗ – не вкл. Толуол: кл оп -3; 2т; № по CAS - 108-88-3; пор.зн..РВПЗ – не вкл. Бенз(а)пирен: кл оп 1; 0,00000002; № по CAS - 50-32-8; пор.зн..РВПЗ – не вкл. Винил хлористый: кл оп 1; 0,00004; № по CAS-75-01-4; пор.зн..РВПЗ – 1000 кг/г. Этилцеллозольв: кл оп -отсут; 1,3т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ – не вкл. Бутилацетат: кл оп 4; 0,031т; № по CAS - 123-86-4; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Ацетон: кл оп 4; 2,2т; № по CAS - 67-64-1; пор.зн. РВПЗ - не вкл. Формальдегид: кл оп-2; 0,0003т; № по CAS - 50-00-0; пор.зн. РВПЗ - не вкл. Сольвент: кл оп -отсут; 0,7т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ – не вкл. Уайт-спирит: кл оп не присвоен; 10,7т; № по CAS - 8052-41-3; пор.зн..РВПЗ - не вкл Предельные углеводороды C12-C19: кл оп 4; 1,1т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл.Взвешенные частицы: кл оп 3; 11,1 т; № по CAS - нет; пор. зн..РВПЗ – 50000 кг/г. Пыль неорганическая (20-70%SiO₂): кл оп 3; 85,6 т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ – не вкл. Пыль неорганическая (>70%SiO₂): кл оп 3; 0,001т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ – не вкл. Пыль неорганическая (асбестод): кл оп 1; 0,00001т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ – не вкл. Пыль абразивная: кл оп отсут; 0,04т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ – не вкл. Пыль древесная: кл оп отсут; 1,1т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ – не вкл. .

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей - При проведении строительных работ сбросы сточных вод в окружающую среду не производятся. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории участка строительства планируется организация специального герметичного септика и предусмотрена установка биотуалетов, оснащенных герметичным септиком. По мере накопления стоков будет осуществляться их откачка по договору с местной ассенизационной службой с последующим вывозом и сбросом их на ближайшие очистные сооружения централизованной канализации. Взаимопроникновение сточных вод в подземные и поверхностные воды исключается, за счет организации герметичного сбора и

накопления стоков. Слив стоков на рельеф местности и в водные объекты исключается. Намечаемая деятельность будет проводиться за пределами водоохранных зон и полос водных объектов района. - На период эксплуатации проектом предусмотрена сеть водоотведения: □ хозяйственно бытовая канализация (К1). Точка подключения – система магистральной канализационной сети Индустриальной зоны. Расход сточных вод 10 м³/сутки. □ Система ливневой канализации. Точка подключения – сети Индустриальной зоны район Шинного завода Сбросы сточных вод на рельеф местности и в водные объекты на период эксплуатации «ТОО «Казахстанский завод горячего цинкования» исключается..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей На период строительства: -1) Смешанный отход строительства -100 т/год. Операция –строительные работы, не опасный отход, превышает пороговое значения переноса. 2) Огарки сварочных электродов – 0,6 т/год. Операция - сварочные работы, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 3) Лом абразивных изделий – 0,02 т/год. Операция - обработка металлоизделий, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 4) Пыль абразивно-металлическая изделий – 0,02 т/год. Операция - обработка металлоизделий, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 5) Отходы деревообработки – 20 т/год. Операция -обработка лесоматериалов, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 6) Лом черных металлов - 10 т/год. Операция – строительные работы, не опасный, не превышает пороговое значение переноса. 7) Промасленная ветошь -0,4 т/год. Операция – строительные работы, опасный, не превышает пороговое значение переноса. 8) Тара из под лакокрасочных материалов -3 т/год. Операция -покрасочные работы, опасный, не превышает пороговое значение переноса. 9) Отходы медпункта -0,02 т/год. Операции -оказание первой медицинской помощи персоналу, не опасный, не превышает пороговое значение переноса. 10) Отходы упаковочного материала -3 т/год. Операции -прием материалов и оборудования, не опасный, не превышает пороговое значение переноса. 11) Твердые бытовые отходы -10 т/год. Операции -работа и жизнедеятельность персонала, не опасный, не превышает пороговое значение переноса. На период эксплуатации: 1) Отходы от процессов обезжиривания - 150 т/год. Операция – предварительная подготовка изделий (обезжиривание), опасный отход, превышает пороговое значения переноса. 2) Травильные кислоты - 208 т/год. Операция – предварительная подготовка изделий (травление), опасный отход, превышает пороговое значения переноса. 3) Водные промывающие жидкости - 150 т/год. Операция – предварительная подготовка изделий (кислотная промывка), опасный отход, превышает пороговое значения переноса. 4) Отработанный флюс - 6 т/год. Операция – процесс флюсования, опасный отход, превышает пороговое значения переноса. 5) Отходы цинка - 5 т/год. Операция – горячие цинкование, опасный отход, превышает пороговое значения переноса. 6) Изгарь цинка -117 т/год. Операция –очистка ванн цинкования, опасный отход, превышает пороговое значения переноса. 7) Твердые отходы газоочистки - 12 т/год. Операция –очистка ванн цинкования, опасный отход, превышает пороговое значения переноса. 8) Огарки сварочных электродов – 0,6 т/год. Операция - сварочные работы, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 9) Лом абразивных изделий – 0,02 т/год. Операция - обработка металлоизделий, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 10) Пыль абразивно-металлическая изделий – 0,02 т/год. Операция - обработка металлоизделий, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 11) Стружка черных металлов - 10 т/год. Операция – подготовительные работы, не опасный, не превышает пороговое значение переноса. 12) Металлическая проволока - 1 т/год. Операция – подготовительные работы, не опасный, не превышает пороговое значение переноса. 13) Отходы медпункта -0,01 т/год. Операции -оказание первой медицинской помощи персоналу, не опасный, не превышает пороговое значение переноса. 14) Твердые бытовые отходы -8 т/год. Операции - работа и жизнедеятельность персонала, не опасный, не превышает пороговое значение переноса. --- на период строительства и эксплуатации объекта не предусматривается размещение отходов. ---при эксплуатации повторно используется промывочная жидкость, часть отходов передается специализированному предприятию на переработку, остальные отходы утилизируются спец.предприятием по договору ---временное хранение отходов на территории площадки составляет не более 6 месяцев. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1) Заключение РГП «Госэкспертиза» 2)Разрешение на эмиссии в окружающую среду, выдаваемое уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (Департамент экологии по Кар. области, либо УПРиП по Кар. области; либо КЭРК МЭГиПР РК); 3) Санитарно-эпидемиологические заключения о

соответствии проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам, на новые виды сырья и продукции нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, выдаваемое Министерством здравоохранения Республики Казахстан и/или его структурными подразделениями..

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) Завод горячего цинкования будет располагаться в Индустриальной зоне «SARAN» города Сарани (далее - ИЗ), которая организована на территории бывшего завода резинотехнических изделий и много лет была подвергнута техногенному загрязнению. 1. Современное состояние почвенного покрова Территория города Сарани относится к Центрально-Казахстанской цокольной равнине. Основная часть поверхности представляет собой пологоволнистую или слабо всхолмленную равнину. Почвенный покров на участке строительства представлен почвенно-растительным слоем. Растительность на территории участка представлена, главным образом, сухостепным разнотравьем: типчак, солянки, кермек, различные виды полыней. Земли в районе проведения работ и на прилегающей к ним территории малоценны и для земледелия не используются. В настоящее время естественно-природные почвы на большей части близлежащей территории деградированы и заняты техногенными ландшафтами, превращены в «насыпные» и техногенные грунты. Экологическое состояние земельных ресурсов – допустимое. 2. Современное состояние водных ресурсов Крупной водной артерией рассматриваемого района Саранское водохранилище. Расстояние от участка строительства (промплощадки завода) до водохранилища составляет 2,84 км. Намечаемая деятельность будет проводиться за пределами водоохраных зон и полос данного водного объекта. По результатам инженерно-геологических изысканий в процессе бурения на участке работ были вскрыты подземные воды на уровне 500,65-501,95 м. По химическому составу подземные воды хлоридно-натрий-калиевые; сильносолоноватые, жесткие, нейтральные. Питание грунтовых вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, а в весенний период – талых и паводковых вод. Экологическое состояние водных ресурсов – допустимое. 3. Современное состояние атмосферного воздуха По данным РГП «Казгидромет» наблюдение за состоянием атмосферного воздуха г. Сарань ведется на 1 стационарном посту (НПЗ по 7 ингредиентам. По данным «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Карагандинской и Улытауской области» за 2022 год уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как повышенный. Максимально-разовые концентрации составили: взвешенные частицы PM₁₀ – 1,9 ПДК_{м.р.}, сероводород – 4,4 ПДК_{м.р.} Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения не были отмечены. Строительные работы будут вестись в промышленной зоне (Индустриальной зоне «SARAN»), на которой размещены и будут размещаться новые производства, соответствующие мировым стандартам в сфере охраны окружающей среды. Все высокотехнологичное оборудование, используемое на заводе, будет изготовлено и смонтировано лучшими мировыми производителями. Эксплуатация объектов возможна только после получения всех разрешительных документов, и при соблюдении санитарных и экологических норм. Земельный участок свободен от застроек, что исключает застой воздуха и скопление вредных веществ на участке. Суммарный показатель загрязнения атмосферного воздуха по данным наблюдениям на стационарном посту г. Сарани за 2022 год равен $Z_{атм}=2,266$. Экологическое состояние атмосферного воздуха – допустимое. Вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований: территория участка строительства – это территория промышленной зоны города Сарани, в результате этого воздействия сформировался техногенный ландшафт, почвы превращены в «насыпные» и техногенные грунты. Необходимость в полевых исследованиях почв отсутствует. Ближайшим водным объектом от участка строительства является Саранское водохранилище. Расстояние от участка строительства (промплощадки завода) до водохранилища составляет 2,84 км. В связи удаленностью водного объекта, отсутствием влияния намечаемой деятельности на данный водный объект, необходимость в полевых исследованиях воды отсутствует. РГП «Казгидромет» ведет наблюдение за состоянием атмосферного воздуха г. Сарань, дополнительные исследования атмосферного воздуха не требуются..

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 Атмосферный воздух В процессе строительства намечаемой деятельности будет осуществляться выброс ЗВ в атмосферу. Строительные работы носят продолжительное воздействие - 18 месяцев. Химическое воздействие на качество атмосферного воздуха будут оказываться в пределах границ области воздействия – локальное воздействие. Для снижения воздействия производственной деятельности на атмосферный воздух и локализации распространения ЗВ предприятием в период строительных работ предусмотрено орошение при выполнении земельных работ. Интенсивность воздействия оценивается как незначительное (изменения в атмосферном воздухе не превышают существующие пределы природной изменчивости). Эксплуатация объекта связана с выбросами вредных веществ в атмосферу. Однако применение высокотехнологичного оборудования, системы автоматизированного управления технологическим процессом горячего цинкования, система воздухоочистки позволяет не превышать предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе и не наносить ущерб окружающей среде. В выбросах ЗВ, отходящих от проектируемого объекта, отсутствуют выбросы взвешенные частицы РМ10, следовательно не увеличится фоновое содержание данных веществ. Выброс сероводорода возможен только при хранении дизельного топлива, которое является аварийным топливом для котельной. Выброс составляет 0,00001 тонн в год, что не окажет негативного влияния на фоновое содержание данного вещества. Воздействие на качество атмосферного воздуха будут оказываться в пределах границ области воздействия (локальное), оценка временного воздействия – многолетние, по интенсивности воздействия – слабое (природная среда полностью восстанавливается). Категория значимости воздействия - воздействие низкой значимости Водные ресурсы При проведении строительных работ и эксплуатации Завода горячего цинкования сброс сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности исключается. Для сбора и накопления хозяйственно бытовых стоков на территории проведения работ будут использоваться существующие канализационные сети промышленной зоны города Сарани. Процесс строительства и эксплуатации Завода горячего цинкования будет осуществляться вне поверхностных и подземных водных объектов, а также вне водоохраных зон и полос. Удаленность проектируемого объекта от месторождений подземных вод и поверхностных водных объектов; расположение проектируемого объекта в промышленной зоне; соблюдение проектных решений и предусмотренных мероприятий, сведет к минимуму степень негативного воздействия проектируемых работ на водные ресурсы и не повлечет ухудшение качества и гидрологического состояния (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов рассматриваемого района Почвенные и земельные ресурсы Работы будут осуществляться на техногенно-нарушенной территории в промышленной зоне г. Сарани. Нарушений целостности новых территорий в ходе проведения работ не планируется. Все работы, предусмотренные проектом, будут выполняться в границах земельных участков согласно актов на землю. Под косвенным воздействием на почвенные ресурсы подразумевается загрязнение почв за счет выброса загрязняющих веществ в атмосферу в процессе выполнения проектируемых работ и их рассеивания (оседания) на близлежащих территориях. Воздействие в период проведения проектируемых работ будет ограничиваться незначительным расстоянием и носить допустимый характер, при котором сохраняется структура и функционирование экосистемы с незначительными (обратимыми) изменениями. Намечаемая деятельность на предприятии предполагает образование и накопление в специальных, оборудованных местах промышленных отходов утративших свои потребительские свойства, и отходов потребления (ТБО). Все отходы, образ. на предприятии, будут передаваться спец. предприятиям. Захоронение отходов на территории проводится не будет. Деятельность предприятия исключает загрязнение отходами производства и потребления почвенного покрова рассматриваемого района. Категория значимости воздействия на почвы - воздействие низкой значимости.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Учитывая местоположение территории, на которой предусматривается проектируемая деятельность, трансграничное воздействие на окружающую среду исключается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для предупреждения, исключения и снижения неблагоприятного воздействия на окружающую среду проектными решениями предусмотрены следующие мероприятия: Мероприятия, разработанные на период проведения строительных работ, носят, в основном, организационно-технический характер и заключаются в соблюдении правил ведения работ, предусмотренных планом проведения работ, а также в регулярных ревизиях и при необходимости ремонтах основного оборудования (спецтехники), недопущении аварийных

выбросов и увеличения эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу. Также, в период проведения работ необходимо: - перед началом производства работ строительные машины и механизмы должны пройти технический осмотр и проверку на токсичность; - оптимизировать технологический процесс проведения транспортных работ за счет снижения времени простоя и работы оборудования «в холостую», а также за счет неполной загруженности применяемой техники и оборудования, обеспечивая тем самым снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; - недопущение «пустой» работы двигателей на «холостом» ходу или под нагрузкой; - движение автотранспорта осуществлять на оптимальной скорости, использовать существующие дороги; - все земляные работы необходимо проводить в строгом соответствии с проектом, с использованием пылеподавления; - осуществлять тщательную технологическую регламентацию проведения работ, визуальное обследование территории на соответствие содержания промплощадки санитарным и экологическим требованиям; - качество воздуха рабочей зоны предприятия должно отвечать установленным нормативам по содержанию составных частей воздуха и вредных примесей; - предусмотреть организацию сбора образующихся отходов в специальные герметичные емкости, с последующим вывозом и передачей их специализированным организациям; Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду на период эксплуатации заключается в следующем: - применяется высокотехнологичное оборудование, - функционирует система автоматизированного управления (САУ) технологическим процессом горячего цинкования; - сброс сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности исключается; - применяется система очистки выбросов загрязняющих веществ от линии горячего цинкования; - предусмотрено оборудование для сбора и очистки паров; - необходимо осуществлять тщательную технологическую регламентацию проведения работ, визуальное обследование территории на соответствие содержания промплощадки санитарным и экологическим требованиям; - качество воздуха рабочей зоны предприятия должно отвечать установленным нормативам по содержанию составных частей воздуха и вредных примесей; - предусмотреть организацию сбора образующихся отходов в специальные герметичные емкости, с последующим вывозом и передачей их специализированным организациям. Для предупреждения, исключения и снижения неблагоприятного воздействия на окружающую среду предприятием будет разработан «План мероприятий по охране окружающей среды»..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Завод горячего цинкования будет располагаться в Индустриальной зоне SARAN города Сарани. Местные власти ставят задачу по полному ее заполнению. Для этого привлечены якорные проекты. Строительство завода горячего цинкования является инвестиционным проектом. Инвестиционный проект должен отвечать следующим критериям: применение современных технологий и оборудования, обеспечивающих высокую производительность труда и соответствующие экологическим требованиям; конкурентоспособность продукции/услуги; Экспортоориентированность или импортозамещение продукции/услуги; отсутствие аналогичной продукции в регионе; хороший опыт и репутация проектной компании; наличие источников финансирования проекта в полном объеме. В связи с вышеизложенным альтернативные варианты расположения проектируемого производства не рассматриваются. Выбор месторасположения промышленной площадки является оптимальным, т.к. предполагает размещение в индустриальной зоне города Сарани имеющей всю необходимую инфраструктуру..

- 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):

Ларионов А.В.

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



