

KZ47RYS00519639

05.01.2024 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:

Частная компания Nova Novatis Ltd., 010016, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица Сауран, здание № 1, 220840900308, ЮСИФОВ МИТХУН АЛИЗАМИН ОГЛЫ, 87024967892, novanovatis2022@gmail.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) Основной вид производственной деятельности — это производство ферросилиция. Производственная мощность завода составляет 37000 тонн продукции в год. Способ получения ферросилиция - электротермический с углевосстановительным процессом. Получение ферросилиция в рудовосстановительных дуговых электрических печах ведётся непрерывным способом, при котором шихта загружается в печь непрерывно по мере её проплавления. Ближайший вид по критериям деятельности согласно приложению 1 Экологического Кодекса РК - Раздел 2. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным пункт 3.1. установки для производства передельного чугуна или стали (первичная или вторичная плавка), включая непрерывную разливку с производительностью 2,5 тонны в час и более.

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) Предприятие вновь вводимое. Территория, на которой планируется разместить завод – новая, незастроенная. Оценка воздействия на окружающую среду еще не проводилась. Существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду отсутствуют.;

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) Предприятие вновь вводимое. Скрининг воздействий намечаемой деятельности еще не проводился. Существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности отсутствует..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест Предполагаемая площадка административно расположена в городе Темиртау, в промышленном районе, южнее АО «ТЭМК». Выбор места осуществления деятельности был основан с учетом расположения земельного участка в западной промышленной зоне, на удалении от жилой зоны, а также с учетом наличия подъездных дорог и мощностей электроцентрали. Ближайший жилой массив расположен от границы предприятия выбросов на расстоянии 1000 метров с северной стороны, а от источников еще больше 1200 м. Самаркандское водохранилище расположено на удалении более 1800 м с восточной стороны. В данный момент имеется разрешение акимата г. Темиртау на использование земельного участка для проведения изыскательских работ (строительство ферросплавного завода).

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Период строительства Объем бетонных работ 45 тыс. м³, монтаж металлоконструкций 16,5 тыс. тонн. Предположительный срок начала строительства объекта – 3 квартал 2024 года, окончание строительных работ 1 квартал 2026 года. Планируются следующие основные постройки/сооружения (габариты: длина* ширина, м): ЗДАНИЕ ГЛАВНОЙ ПЕЧИ - 96 *77,5 - 1 шт ЗОНА АВТОМАТИЧЕСКИХ ТРАНСФОРМАТОРОВ - 26*6 - 1 шт ЛЕСТНИЦА - 8*3,5 - 2шт ЗОНА ХРАНЕНИЯ КИСЛОРОДНЫХ ТРУБ - 9*3,5 - 1 шт КИСЛОРОДНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ - 9*8 - 1 шт ЗОНА РАЗЛИВКИ И ДВИЖЕНИЯ КРАНОВ - 96*27 - 1 шт ЗОНА ДРОБЛЕНИЯ И УПАКОВКИ МЕТАЛЛ - 96*21 - 1 шт УСТАНОВКА ОЧИСТКИ ГАЗОВ ПЕЧИ-1-45*18-1 шт УСТАНОВКА ОЧИСТКИ ГАЗОВ ПЕЧИ-2-45*18-1 шт КОМПЛЕКС БУНКЕРОВ ДНЕВНОГО ЗАПАСА-67*14 -1 шт ЗОНА КОНВЕЙЕРА-А-40*3,5-2шт ЗОНА КОНВЕЙЕРА-В-91*3,5-2шт ЗОНА КОНВЕЙЕРА-Е-117*5,4-2шт КАНАЛИЗАЦИЯ 3,6КМ ФЕКАЛЬНАЯ НАСОСНАЯ-12*6-1 шт НАСОСНАЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ПЕЧЕЙ-31*41-1 шт НАСОСНАЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ-30*10-1 шт ЛАБОРАТОРИЯ-20*15-1 шт ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СКЛАД-20*25-1 шт ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕХ-20*15-1 шт МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ-20*20-1 шт ТУАЛЕТ-20*6-1 шт ЗДАНИЕ АБК-20*15-1 шт СТОЛОВАЯ -20*15-1 шт КОМНАТА ОТДЫХА РАБОЧИХ-20*15-1 шт РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ-50*50-1 шт КАБИНЕТ ОХРАНЫ ТРУДА-10*15-1 шт НАСОС ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА-20*15-1 шт СКЛАД ДРЕВЕСНОГО УГЛЯ (КРЫТЫЙ)-75*40-1 шт ОТДЕЛ КАДРОВ-10*15-1 шт ВЕСОВОЙ МОСТ 1-32*6-1 шт ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ВЕСОВОЙ 1-6,25*3,4-1 шт ВЕСОВОЙ МОСТ 2-32*6-1 шт ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ВЕСОВОЙ 2-6,25*3,4-1 шт КПП 1-12*6-1 шт КПП 2-12*6-1 шт ГЛАВНЫЙ ВХОД (ВОРОТА)-10*5-1 шт СКЛАД КОКСА (КРЫТЫЙ)-75*30-1 шт СКЛАД УГЛЯ (КРЫТЫЙ)-75*20-1 шт СКЛАД ЩЕПЫ (КРЫТЫЙ)-75*50-1 шт СКЛАД КВАРЦИТА-75*40-1 шт СКЛАД ОКАЛИНЫ (КРЫТЫЙ)-75*10-1 шт ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ " ФИЛЬТРАМИ" И КОНВЕЙЕРОМ-25*6,5-1 шт ЗОНА ПОДЪЕМА-3,5*3-1 шт ПОДСТАНЦИЯ 110/35-73*46-1 шт ПОДСТАНЦИЯ-37,5*22,5-1 шт БЛОК КОНДЕНСАТОРОВ-25*25-1 шт СКЛАД ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ -96*25-1 шт МОСТОВОЙ КРАН, ДВУХБАЛОЧНЫЙ, 10Т-25*2,5-1 шт Ж/Д ЛИНИЯ 7,585км ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ 2,18км ДРЕНАЖНЫЕ КАНАЛЫ 1495м.п ОЗЕЛЕНЕНИЕ 11804м² ВОДОВОД ОТ САМАРКАНДСКОГО ВОДОХР 4224м.п. НАСОСНАЯ 1 ПОДЪЕМА-20*15-1 шт ЛЭП ОТ КАРГРЭС-1 4375 М.П. Отвал шлака – 5 га Дорога до отвала – 10 км (частично обустроенная) Период эксплуатации Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – 2 квартал 2026 года Производственный процесс ферросплавного завода включает три последовательные стадии: подготовку шихтовых материалов, плавку подготовленной шихты в электропечах, разливку и разделку готового сплава. Ниже перечислены основные функциональные участки. Здание главной печи Разливочный цех Склад готовой продукции Склад электродной массы Склад микро - кремневых порошков Корпус для приема и дозирования шихтовых материалов Производство включает 2 печи по 30 МВА полузакрытого типа, производительностью 18 500 тонн продукции в год / или 54,5 тонн в сутки каждая. Предприятие работает 365 дней в году, 24 часа в сутки. Выплавка осуществляется 340 дней в году. Численность персонала около 222 человек, из которых 163 работают по двусменному графику работы (четырёх-бригадный), 59 человек работают по односменному графику (пятидневка). Производственная мощность завода составляет 37000 тонн продукции в год. Годовое потребление основных сырьевых материалов: кварцита – 75 000 т; древесного угля – 8 000 т; полукокс – 25 000 т; уголь – 11 000 т; щепа – 22 000 т; стружки/окалины – 14 000 т..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Период строительства Проектом планируется строительство Завода по выплавке ферросплава с применением новейших технологий, где процесс производства будет полностью автоматизирован. Объем бетонных работ 45 тыс. м³, монтаж металлоконструкций 16,5 тыс. тонн. На площадке отсутствуют какие-либо здания, сооружения, объекты инфраструктуры. Также предполагается строительство Ж/д эстакады со складом сырья на 5000 т; Подстанции ПС 110/35/6 кВ, Воздушной линии электропередач (основная линия от

КарГРЭС, резервная – от сетей КЕГОС), Водопровода от Самаркандского водохранилища. Проектом рассматривается обустройство земельного участка под шлаковый отвал (излишки шлака. Основное количество планируется упаковывать в биг-беги на территории завода и реализовывать на сторону). Период эксплуатации Способ получения ферросилиция на предприятии - электротермический с углевосстановительным процессом. Получение ферросилиция в рудовосстановительных дуговых электрических печах ведётся непрерывным способом, при котором шихта загружается в печь непрерывно по мере её проплавания. Производственный процесс ферросплавного завода включает три последовательных стадии: подготовку шихтовых материалов, плавку подготовленной шихты в электропечах, разливку и разделку готового сплава. Продукция – высокомарочный ферросилиций (FeSi75) используется в качестве раскисляющей и легирующей добавки при выплавке электротехнических, рессорно-пружинных, антикоррозийных и жаростойких сталей. Выпускаемая продукция содержит до 75% кремния. Благодаря работе дробильно-сортировочного комплекса продукт производится в широком интервале фракций. Система газоочистки предназначена для эвакуации выделяющихся из ванны печи технологических газов и пылевидных возгонов для обеспыливания. Комплект газоочистки каждой электропечи состоит из газоходов, горизонтального циклона, рукавных тканевых фильтров из термостойкой ткани и дымососа. Система газоочистки работает в автоматическом режиме. Уловленная пыль будет складироваться в мягкую тару, и доставляться на участок хранения до реализации. Эффективность 1-ой ступени очистки – циклона - составляет, как минимум, 60%, 2-ой ступени – рукавного тканевого фильтра – как минимум 90%. Суммарная эффективность пылеулавливающей системы равна 96%. Система водяного охлаждения предназначена для охлаждения теплонагруженных элементов оборудования электропечи и печного трансформатора. Данная система поставляется в комплекте с печным оборудованием. Скорость циркуляции воды на охлаждение элементов оборудования в системе 2-х печей составляет 1500 м³ в час. Система охлаждения замкнутая. Для охлаждающей системы печей и системы трансформаторов, а также для обеспечения бытово-коммунальных потребности предусмотрено водоснабжения из Самаркандского водохранилища и городской сети. Количество воды в систему равно 1200 м³ в сутки. С этого объёма 1100 м³ технической воды используется для подпитки системы охлаждения печей и трансформаторов, а остальное количество воды - для бытовых целей. Охлаждение горячей воды будет производиться на теплообменной установке, оборудованной капельно-воздушным орошением. Подпитка составляет 45,8 м³/ч..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительных работ – 3 квартал 2024 года, окончание строительных работ 1 квартал 2026 года. Постутилизации объекта – не прогнозируется на данный момент, так как данный проект долгосрочной реализации, для заводов срок эксплуатации не менее 30 лет. Ориентировочно дата постутилизации – 2065-2067 гг (2 года)..

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 Общая площадь – 55 га. Предположительный срок начала строительства объекта – 3 квартал 2024 года, окончание строительных работ 1 квартал 2026 года. Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – 2 квартал 2026 года, окончания – декабрь 2065 года. В данный момент имеется разрешение на проведение изыскательских работ (строительство ферросплавного завода). Ближайший жилой массив расположен от рассматриваемой площадки к более чем на 1 км. Земельный участок под организацию резервного отвала для хранения излишков металлургического шлака ещё не прирезан. По итогам проектно-изыскательской деятельности соответствующее заявление на земельный участок будет подано в акимат. Основное количество шлака планируется упаковывать в биг-беги на территории завода и реализовывать на сторону. Целевое назначение участка: рассматриваемый участок располагается на пустыре в промышленной зоне. На данный момент имеется разрешение акимата г.Темиртау на проведение изыскательских работ на земельном участке в Западной промзоне под строительство ферросплавного завода - ;

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 Гидрографическая сеть района представлена рекой Нурой и Самаркандским водохранилищем, расположенными на значительном удалении от рассматриваемого участка. Минимальное расстояние до реки Нуры составляет более 10 км, до Самаркандского водохранилища порядка 1,8 км. Рассматриваемый участок расположен вне водоохраных полос и зон указанных водоемов. Для охлаждающей системы печей и системы трансформаторов, а также для обеспечения бытово-коммунальных потребности предусмотрено водоснабжение из Самаркандского водохранилища и городской сети. Проектом предполагается обустройство пруда-накопителя для запаса воды на технологические нужды. Количество воды в систему равно 1200 м³ в сутки. С этого объема 1100 м³ технической воды используется для подпитки системы охлаждения печей и трансформаторов, а для бытовых целей 100 м³ в сутки. Предприятием не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Хозяйственно-питьевое водоснабжение: централизованное городское водоснабжение. Хозяйственно-бытовое водоотведение: централизованная городская канализация. Производственное водоснабжение: на производственные нужды будет использоваться вода из Самаркандского водохранилища в замкнутом цикле со скоростью циркуляции 1500 м³ в час. Производственное водоотведение: не требуется, сброс на рельеф местности и в поверхностные водные объекты осуществляться не будет. Вода в замкнутом технологическом цикле. Подпитка составляет 45,8 м³/ч.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Хозяйственно-питьевое водоснабжение: общее, централизованное водоснабжение из городской водопроводной сети. Производственное водоснабжение: на производственные нужды будет использоваться вода из Самаркандского водохранилища по разрешению на спецводопользование.;

объемов потребления воды Хозяйственно-питьевое водоснабжение: для бытовых целей 100 м³/сут или 36500 м³/год. Производственное водоснабжение: на производственные нужды будет использоваться вода из Самаркандского водохранилища в замкнутом цикле со скоростью циркуляции 1500 м³ в час. Количество воды объемом 1100 м³ технической воды используется для подпитки системы охлаждения печей и трансформаторов вода в замкнутом технологическом цикле. Подпитка составляет 45,8 м³/ч или ≈1100 м³/сут или 401208 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов на производственные нужды будет использоваться вода из Самаркандского водохранилища в замкнутом цикле со скоростью циркуляции 1500 м³ в час. Количество воды объемом 1100 м³ технической воды используется для подпитки системы охлаждения печей и трансформаторов вода в замкнутом технологическом цикле. Подпитка составляет 45,8 м³/ч или ≈1100 м³/сут или 401208 м³/год.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Использование недр проектом не предусматривается. Проектом предусматривается строительство и эксплуатация ферросплавного завода. Период строительства 3 квартал 2024 - 1 квартал 2026 года Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – 2 квартал 2026 года, окончания – декабрь 2065 года. Географические координаты расположения объекта: 50°04'11.4307''N 72°54'02.1858''E, 2)50°04'08.9005''N 72°53'49.3719''E, 3)50°04'08.3626''N 72°53'42.9082''E, 4) 50°04'08.1543''N 72°53'36.7820''E, 5)50°04'09.6757''N 72°53'22.5336''E, 6)50°03'53.6359''N 72°53'16.2481''E, 7)50°03'47.6621''N 72°53'54.4744''E, 8)50°03'59.6292''N 72°54'11.8534''E.;

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 Рассматриваемая территория находится в промышленной зоне г. Темиртау. Рядом расположено множество промышленных предприятий. На данной территории и сопредельных ей не выявлено видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана и находящихся под защитой законодательства. Непосредственно на прилегающей к территории участка, в следствие длительной техногенной нагрузки почво-растительный покров значительно угнетен и практически отсутствует. В пределах рассматриваемого района местность представлена сухими степями с преобладанием полынно-ковыльно-типчаковой и типчаково-ковыльно-полынной растительностью с сухостепным разнотравьем. На неполно развитых и малоразвитых темнокаштановых почвах растительность представлена караганой, спиреей зверобоелистной. Сбор и заготовка растительных ресурсов не планируется. Планируется вырубка/перенос зеленых насаждений при планировке участка под строительство завода и обустройство шлакоотвала. Для увеличения процента

озеленения территории предприятия и СЗЗ планируется высаживать древесно-кустарниковые насаждения и вести резервную подсадку растений в случае их гибели. При невозможности озеленения предприятием территории СЗЗ 40% предприятие будет сотрудничать с акимом города Темиртау и участвовать в озеленении города и компенсаторных высадках. На эти цели будут выделяться средства в соответствии с возможностями предприятия для озеленения отведенных Акимом города площадей вне промышленных зон. Перед началом землеустроительных работ будет составлен акт с МИО об имеющемся количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке/переносу.;

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

объемов пользования животным миром Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется использовать, так как объект не предусматривает данного вида деятельности. Территория местности, непосредственно прилегающая к участку проведения работ, длительное время подвергалась интенсивному антропогенному воздействию, что сказалось на представителях фауны. Животные антропогенно-нарушенных территорий постепенно приспосабливаются к существующим условиям обитания. Их численность, видовой состав, биотопическое распределение в районе проведения работ характерны для всего рассматриваемого района. Состояние животного мира и его видовое разнообразие в значительной степени зависят от характера растительного покрова. Так как на территории рассматриваемого участка растительность практически отсутствует, то нет заселения территории представителями фауны и путей их миграции. Редких, исчезающих и занесенных в Красную Книгу животных на территории рассматриваемого участка нет. Для селитебной территории характерно присутствие синантропных видов, находящихся жилье или питание рядом с человеком. Наиболее распространенными из птиц являются: домовый воробей и сизый голубь. Кроме них водятся ещё: грач, галка, полевой воробей, серая ворона, скворец, сорока и деревенская ласточка. Среди млекопитающих наиболее распространены домовые мыши. грызуны представлены сусликами (сурки, степные пеструшки, барсуки, большая песчанка, суслик-песчаник), тушканчики, ежи.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется использовать, так как объект не предусматривает данного вида деятельности.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется приобретать, так как объект не предусматривает данного вида деятельности.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется использовать, так как объект не предусматривает данного вида деятельности.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение – помещения отапливаются избыточным теплом, отводимым от охлаждения печей. Для резервных случаев предусматривается газовый котел. Электроснабжение – проектом предполагается строительство (на собственные средства) подстанции ПС 110/35/6 кВ и воздушной линии электропередач. Запитка планируется осуществляться от КарГРЭС. Для резервного электроснабжения предусматривается подключение к линиям КЕГОС. Годовое потребление основных сырьевых материалов: кварцита – 75 000 т; древесного угля – 8 000 т; полукокс – 25 000 т; уголь – 11 000 т; щепа – 22 000 т; стружки /окалины – 14 000 т. Сырье на 95% казахстанское. на 5% приходится - частично упаковочные материалы и электродная масса (периодически планируется закупать в КНР). Кварцит, полукокс, уголь и окалина планируется приобретать в Карагандинской области. Древесный уголь и щепа - СКО и ВКО. Сроки использования - в течении периода эксплуатации. Транспорт и спецтехника – собственные. Ремонт и техобслуживание транспорта будет производиться на площадках специализированных предприятий. Для заправки топливом транспорта предусматривается топливораздаточная колонка.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют..

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

утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На период строительства *КО – класс опасности Наименование ЗВ Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности*КО) 0,282925 г/с, 7,274282 т/г; Марганец и его соединения (2 КО) 0,025817 г/с, 0,457745 т/г; Олово оксид (3 КО) 0,00001945 г/с, 0,000219 т/г; Свинец и его неорганические соединения (1 КО) 0,000035425 г/с, 0,000399 т/г; Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (1 КО) 0,000222 г/с, 0,00000087 т/г; Азота (IV) диоксид (2 КО) 1,443929 г/с, 3,728323 т/г; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 КО) 0,234639 г/с, 0,605601 т/г; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 КО) 0,072413 г/с, 0,11733 т/г; Сера диоксид (3 КО) 0,515929 г/с, 0,697338 т/г; Углерод оксид (4 КО) 1,683681 г/с, 4,954255 т/г; Фтористые газообразные соединения (2 КО) 0,012925 г/с, 0,045528 т/г; Фториды неорганические плохо растворимые (2 КО) 0,045825 г/с, 0,072309 т/г; Диметилбензол (3 КО) 3,805667 г/с, 81,26893 т/г; Метилбензол (349) (3 КО) 3,645833 г/с, 64,47111 т/г; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (1 КО) 0,000001525 г/с, 0,000002788 т/г; Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) (3 КО) 0,138889 г/с, 0,003823 т/г; Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) (4 КО) 0,7595 г/с, 1,215374 т/г. Уайт-спирит (1294*) (- КО) 13,88889 г/с, 45,70693 т/г. Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (4 КО), 0,66665 г/с, 3,223457 т/г. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 КО) 2,7705 г/с, 54,1325 т/г. Пропан-2-он (Ацетон) (470) (4 КО), 6,944445 г/с, 2,44171 т/г. Итого 36,93873398 г/с, 270,4171693 т/г. На период эксплуатации Наименование ЗВ г/с/т/г диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) (2 КО) 0,006 г/с, 0,0425 т/г. Титана диоксид (- КО) 0,000555г/с, 0,004165 т/г. диЖелезо триоксид (Железа оксид) (3 КО) 0,005785г/с, 0,2909 т/г. Магний оксид (3 КО) 0,003825г/с, 0,0275 т/г. Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (2 КО) 0,00056 г/с, 0,02425 т/г. Никель оксид (в пересчете на никель) (2 КО) 0,0000725 г/с, 0,002145 т/г. Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид) (1 КО) 0,007888г/с, 0,124145 т/г. Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (3 КО) 4,599645 г/с, 70,47593 т/г. Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 КО) 0,728413 г/с, 11,14621 т/г. Серная кислота (2 КО) 0,00000668 г/с, 0,00007250 т/г. Углерод (Сажа) (3 КО) 0,090655г/с, 0,1671т/г. Сера диоксид (3 КО) 8,174775г/с, 144,0811 т/г. Дигидросульфид (Сероводород) (2 КО), 0,041903г/с, 0,995803 т/г. Углерод оксид (4 КО) 38,45059г/с, 723,0436 т/г. Фториды газообразные (2 КО) 0,000195г/с, 0,015345т/г. Фториды плохо растворимые (2 КО) 0,001078г/с, 0,04257т/г. Углеводороды предельные C1-C5 (-КО) 3,7625г/с, 0,44275т/г. Смесь углеводородов предельных C6-C10 (- КО) 1,3905г/с, 0,163675т/г. Бензол (2 КО) 0,128062г/с, 0,015715т/г. Диметилбензол (Ксилол) (3 КО) 0,016125г/с, 0,0019т/г. Метилбензол (Толуол) (3 КО) 0,12052г/с, 0,01442т/г. Этилбензол (3 КО) 0,00335г/с, 0,0004т/г. Бенз/а/ пирен (3,4-Бензпирен) (1 КО) 0,000002125г/с, 0,000000125т/г. Пропан-2-он (Ацетон) (4 КО) 0,000159г/с, 0,00172т/год; Углеводороды предельные C12-C19 (4 КО) 0,521625г/с, 0,071т/г. Взвешенные вещества (3 КО) 0,014425г/с, 0,202896т/г. Пыль неорганическая >70% SiO2 (3 КО) 3,230015г/с, 74,4898т/г. Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (3 КО) 12,812523г/с, 59,00644т/г. Пыль неорганическая: до 20% SiO2 (3 КО) 2,176335г/с, 15,519т/г. Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (- КО) 0,0048г/с, 0,13824т/г. Пыль ферросплавов (железо 51%, кремний 47%) (- КО) 0,8078г/с, 50,6912т/г. Всего на период эксплуатации планируется выбросов ЗВ - 77,10068 г/с, 1151,242 т/год. Данные вещества, входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Однако выбросы этих загрязняющих веществ, не превышают пороговых значений загрязняющих веществ, указанных в Приложении 2 приказа министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 года №346..

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 Сброс сточных вод в окружающую среду отсутствуют. Проектом предусматривается использование городской канализации. Поскольку сброс загрязняющих веществ отсутствует, вещества подлежащие внесению в реестр выбросов и переноса загрязнителей 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 Период строительства всего 1267,7 тонн/год Смешанные коммунальные отходы (твердые, нерастворимые) (№ 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 60 тонн/год. Строительные отходы (твердые, нерастворимые) (№ 17 01 07) – образуется при демонтаже зданий и сооружений – 1100 тонн/год; Металлолом черных металлов - (твердые,

нерастворимые) (№ 16 01 17) – от демонтажа зданий и сооружений – 100 тонн/год. Огарки сварочных электродов (твердые, нерастворимые) (№ 12 01 13) – образуется при сварочных работах – 5 тонн/год; Промасленная ветошь (твердые, нерастворимые) (№ 15 02 02*) – образуется при разборе/сносе зданий и сооружений – 0,7 тонн/год; Тара из-под ЛКМ (твердые, нерастворимые) (№ 08 01 12) – образуется при лакокрасочных работах – 2 тонн/год; Период эксплуатации всего 202 тонн/год 1) Отходы РТИ твердые, нерастворимые) (№ 19 12 04) – При замене различных шлангов, патрубков и проч.– 2 тонн/год. 2) Шины автомобильные твердые, нерастворимые) (№ 16 01 03) – образуется при потере потребительских свойств автошин– 15 тонн/год. 3) Масло трансформаторное (жидкие, нерастворимые) (кодировка: № 13 03 08*) – замена масла в трансформаторе – 5 тонн/год. 4) Упаковка (различные виды) твердые, нерастворимые) (кодировка: № 15 01 06) – образуется при раздельном сборе упаковки – 1,5 тонн/год. 5) Смешанные коммунальные отходы (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 41,909 тонн/год). 6) промасленная ветошь (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 15 02 02*) – образуется при протирки различных деталей и механизмов – 0,627 тонн/год). 7) Металлолом черных металлов- (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 19 01 02) – от замены деталей и механизмов оборудования – 7 тонн/год 8) Металлолом цветных металлов – (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 19 01 03) – от замены деталей и механизмов оборудования – 1 тонн/год 9) Отходы футеровки – (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 16 11 02) – от разбора и замены обмуровки печей, ковшей – 15 тонн/год (частичное использование до 85% путем измельчения и подмешивания в раствор при ремонте, укладке новой футеровки). 10) Электродная масса – (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 16 11 04) –от процесса плавки – 20 тонн/год 11) Осадок очистных сооружений – (жидкие, нерастворимые) (кодировка: № 19 09 01) –от очистки воды – 70 тонн/год 12) Лампы ЛЭД – (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 20 01 36) – замена утратившей потребительские свойства продукции – 0,5 тонн/год 13) Огарки сварочных электродов – (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 12 01 13) –от сварочных работ – 3 тонн/год 14) Лом круга абразивного – (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 12 01 21) – утратившая потребительские свойства продукция – 0,5 тонн/год 15) Тара ЛКМ – (твердые, нерастворимые) (№ 08 01 12) – от лакокрасочных работ. утратившая потребительские свойства продукция – 3 тонн/год 16) Медицинские отходы фельдшерского пункта – (твердые, нерастворимые) (№ 18 01 04) –при оказании медицинской помощи – 0,1 тонн/год 17)Пластиковая тара – (твердые, нерастворимые) (№ 15 01 02) – пустая тара. утратившая потребительские свойства продукция – 5 тонн/год 18)Отходы рукавных фильтров – (твердые, нерастворимые) (№ 15 02 03) – замена утратившей потребительские свойства продукции – 10 тонн/год Промпродукты планируется реализовать, как товарный продукт для применения в дорожно-строительной промышленности: Микрорезный порошок – 6000 тонн/год Шлак металлургический – 1500 тонн/год Все образуемые отходы будут передаваться на утилизацию и переработку спецпредприятиям по Договору. Планируется сотрудничать с ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами». Отходы временно хранятся в емкостях и контейнерах, не более 6 мес. Кроме ТБО–данный вид отходов вывозится не менее 3 раз в неделю. Согласно правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей п15 пп.4, образующиеся отходы не превышают количества переноса как опасных, так и не опасных отходов. Возможности превышения пороговых значений нет. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое Разрешение на воздействие; Справка филиала РГП «Казгидромет» о наличии постов наблюдений; Справка об отсутствии разведанных вод питьевого качества Справка об отсутствии водоохраных зон и полос Справка об отсутствии залежей полезных ископаемых Акт о количестве зеленых насаждений для их вырубки/переноса Разрешение на спецводопользование.

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) Предприятие планируется расположить в промзоне г. Темиртау Карагандинской области. Рядом расположены такие крупные промышленные предприятия КарГРЭС-1 и ТЭМК, а также множество более мелких предприятий. Для проведения планируемых работ не требуется дополнительных изысканий и

исследований. Планируемый под застройку и эксплуатацию участок хорошо изучен. Воздух. Основные объемы загрязняющих веществ были сформированы на территориях Темиртау (243,1 тыс. тонн), Балхаша (92,2 тыс. тонн), Жезказгана (83,8 тыс. тонн) Абайского района (68,1 тыс. тонн), и Караганды (57,2 тыс. тонн). Основными источниками загрязнения города Темиртау являются предприятия ТОО «Корпорация Казахмыс», АО «АрселорМиттал Темиртау» и ХМЗ АО «ТЭМК», автомобильный транспорт, полигоны ТБО, ТЭЦ, литейно-механический завод, предприятия железнодорожного транспорта, автотранспортные предприятия. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Темиртау проводятся на 4 постах наблюдения, в том числе на 3 постах ручного отбора проб и на 1 автоматическом посту: № 3 – улица Димитрова, 212; № 4 – 6 микрорайон Амангельды/Темиртауская; № 5 – 3 «а» микрорайон и № 2 – улица Фурманова, 5. Кроме того, на территории г. Темиртау функционирует 10 пунктов наблюдений ТОО «Экосервис-С». Водные объекты. Гидрогеологические условия участка весьма простые и благоприятные. Основным поверхностным водотоком в рассматриваемом районе является река Нура. Самаркандское водохранилище расположено в средней части реки Нуры и относится к крупным водохранилищам, имеет полную емкость 253 млн. м³. Зоопланктон р. Нура в отчетный период не отличался большим разнообразием. В пробах в среднем насчитывалось по 2-3 вида. Качество воды по состоянию зоопланктона соответствовало третьему классу, т.е. умеренно загрязненные воды. Фитопланктон был развит хорошо. В среднем, индекс сапробности составил 1,83, что соответствовало 3 классу умеренно загрязненных вод. Перифитонное сообщество реки Нура имело разнообразный видовой состав. Средний индекс сапробности реки Нура по 10 створам составил 1,88. Класс качества воды соответствовал третьему, т.е. умеренно загрязненные воды. Зообентос реки Нура, за период наблюдений, имел относительно умеренный видовой состав. Биотический индекс равен 5. Качество грунтов, по состоянию зообентоса, соответствовало 3 классу, т.е. умеренно загрязненные. Согласно результатам биотестирования на створах реки Нура наблюдалось 97, 99% выживаемости тест-объекта. Тест-параметр был равен 2,01%. По полученным данным исследуемая вода реки не оказывает токсического действия на культуру *Daphniamagna*. Водохранилище Самарканд Зоопланктон в пробах был представлен умеренно. Индекс сапробности был равен 1,71 и соответствовал 3 классу умеренно загрязненных вод. Фитопланктон был хорошо развит. Индекс сапробности - 1,84, что соответствовало 3 классу умеренно загрязненных вод. Растительный состав перифитона носил диатомовый характер. Индекс сапробности был равен 1,87. По состоянию перифитона, качество воды водохранилища соответствовало третьему классу умеренно загрязненных вод. Донная фауна водохранилища Самаркан была представлена ракообразными и моллюсками. Биотический индекс равен 5. Класс качества воды соответствовал третьему. Количество выживших дафний в ходе биотестирования составило 100% по отношению к контролю. Тест-параметр был равен 0%. Исследуемый водный объект не оказал токсического влияния на культуру *Daphniamagna*. Почва. Вся освоенная территория вокруг рассматриваемого участка относится к землям с частично нарушенным почвенным профилем в результате деятельности человека. Растительный и животный мир. Растительность и животный мир на участке проведения работ подвержена влиянию многокомпонентного антропогенного длительного воздействия. На рассматриваемой территории сложился комплекс растений и животных, обладающих высоким адаптационным потенциалом, приспособившийся к современным условиям. Животные антропогенно-нарушенных территорий постепенно приспосабливаются к существующим условиям о.

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 положительные формы воздействий на окружающую среду Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. Воздействие на растительный и животный мир будет находиться на допустимом уровне. Технологический регламент производства ферросплавов не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитные излучения, радиационное излучение, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население. Трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют. Также введение нового предприятия – это организация новых рабочих мест и отчисления в бюджет РК. Планируется создание около 500 рабочих мест на этапе строительства, и более 220 рабочих мест после запуска производства. Завод будет сотрудничать с городскими образовательными учреждениями для обеспечения подготовки специалистов, необходимых для работы на заводе. В зависимости от ситуации на рынке, сумма ежегодных налоговых отчислений в бюджет города в год составит до 2,5 млрд. тенге. Завод создаст спрос на местные товары и услуги, такие как отходы плавильного производства, транспортные услуги, обслуживание и ремонт машин и оборудования. Это будет способствовать развитию малого и среднего бизнеса в городе и приведет к дополнительному привлечению

до 550-600 рабочих в местных сервисных компаниях. Негативные формы воздействий на окружающую среду Выбросы в атмосферу воздуха загрязняющих веществ от работы объекта..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий работы будут проводиться в строго отведённых координатах, автомобили будут перемещаться строго по автодорогам. Для снижения нагрузки автомобильных дорог планируется постройка железнодорожных путей для доставки сырьевых материалов. Для снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду запланированы следующие мероприятия: производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования; организовать места сбора и временного хранения отходов; обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор альтернативного варианта размещения объекта рассматривались: 1. Участок восточнее АрселорМитталТемиртау (г. Темиртау) ориентировочно в районе ж/д станции Жанааул, ближайший населенный пункт – Новый Солонички. Данный вариант не был принят, так как необходимо было учесть наличие существующих инженерных сетей и сооружений. Отсутствие инфраструктуры ведет к необходимости большого объема работ по инженерной подготовке участка и к значительным капитальным затратам. Кроме того, расстояние до населенного пункта – Новый Солонички составляет менее 1000 м. 2. Еще один альтернативный участок рассматривался севернее КарГРЭС (территория СПП) - не соответствовал требуемым размерам по площади под необходимую инфраструктуру объекта и прилегал к жилому массиву (ул. Колхозная, ул. Нурина), а также расположен в водоохранной зоне Самаркандского водохранилища. Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности – выбор технологии и оборудования. Было проанализировано несколько вариантов производителей технологического оборудования получения ферросплавов. Рассматривалось производство ферросплавов на европейском оборудовании, индийском и китайском. Выпуск продукции на оборудовании европейских производителей, из-за дороговизны оборудования получается высоким по себестоимости и долго окупается. Оборудование производства КНР или Индии, дешевле, но вариативно по уровню качества. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). и из-за этого, качество продукции (ферросплавов) может быть разным. В настоящий момент заказчик прорабатывает выбор конкретной марки оборудования..

- 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):

Ким С.С.

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



