

KZZ4RYS00376396

14.04.2023 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:

Акционерное общество "Темиртауский электрометаллургический комбинат", 101400, Республика Казахстан, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, улица Привокзальная, строение № 2, 941140001633, ЛЕННОВ ИВАН ВИКТОРОВИЧ, 87213935629. 87213934130, demeshko_u@temk.kz

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Основным видом деятельности АО «Темиртауский электрометаллургический комбинат» (АО «ТЭМК») является добыча марганцевой руды, производство из нее ферросплавов, производство карбида кальция и их реализация. Ранее для предприятия была установлена и определена категория I согласно Разделу 1 Приложения 2 Экологического кодекса РК (Решение, выданное РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области от 06.09.2021г.). Согласно п.5 пп. 5.1.2 Раздела 1 Приложения 1 ЭК РК (Химическая промышленность основных неорганических химических веществ: неметаллов, оксидов металлов или других неорганических соединений: карбида кальция, кремния, карбида кремния), намечаемая деятельность - реконструкция отделения стального литья с установкой печи ДСП 1,5МВт в кубельном отделении - входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее для данной намечаемой деятельности оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. ;

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

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Реконструкция отделения стального литья с установкой печи ДСП 1,5МВт в кубельном отделении будет производиться в существующем здании. Здание находится на территории химико-металлургического завода, по адресу: Карагандинская область, г. Темиртау, ул. Привокзальная, строение 2. Участок, на котором находится здание, предоставлен ГУ «Отдел земельных

отношений города Темиртау» на основании договора временного землепользования. Географические координаты размещения здания: 50°04'45.0"с.ш. 72°55'23.1" в.д. Обоснование выбора места: Данный участок земли выдан Акиматом для обслуживания объекта (промышленный комплекс). Территория участка техногенно освоена. Выбор других альтернативных возможных мест проведения работ нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В период реконструкции предусматривается реконструкция газохода над печью ДСП -1,5 с установкой циклонов ЦН-15-700 х 2УП (СП). При производстве работ выполняются сварочные и покрасочные работы. При выполнении сварочных работ используются электроды марки МР-3, в количестве порядка 300 кг, также используется газовая резка ацетиленом. При выполнении покраски используются грунтовка глифталевая, в количестве 0,15т и эмаль ПФ-115 в количестве 0,11т. В период эксплуатации отделения стального литья проектными материалами планируется использование печи ДСП-1,5 МВт с номинальной емкостью 1,5 т, также в цехе расположены щековая дробилка СМД-116, грохот ГВЛ 720 и имеется зона кристаллизации готовой продукции. В печи ДСП 1,5 МВт периодического действия осуществляют полное расплавление всей загружаемой шихты вплоть до получения полностью жидкой ванны на её подушке. После окончания завалки шихты электроды опускают почти до касания с шихтой и включают ток. Под действием высокой температуры дуги шихта под электродами плавится, жидкий металл стекает вниз, накапливаясь в центральной части подины. Электроды постепенно опускаются, проплавляя в шихте «колодцы» и достигая крайнего нижнего положения. По мере увеличения количества жидкого металла электроды поднимаются. Это достигается при помощи автоматических регуляторов для поддержания определенной длины дуги. Плавление ведут при максимальной мощности трансформатора. Во время плавления происходит окисление составляющих шихты, формируется шлак, происходит частичное удаление..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В период реконструкции предусматриваются работы: сварка и покраска металлоизделий газохода над печью. При эксплуатации отделения основными узлами печи ДСП 1,5 МВт закрытого типа являются: кожух, свод, футеровка, лётка для выпуска расплава и шлака, самоспекающиеся электроды, электрододержатель, механизм перемещения электродов, короткая сеть. Кожух и футеровка печи образуют ванну печи. Футеровка печи выполнена, внутренний слой, из шамотного кирпича, шамотный мертель, примыкающая к кожуху, прокладывается слоем войлока. Расплав ферросплава и шлак сливают из ванны печи через лётку. Слив расплавов производится периодически, в промежутках между разливами лёточное отверстие закрывается специальной огнеупорной пробкой. Свод печи должен обеспечивать полную герметизацию подсводового пространства, так как образующиеся в процессе плавки газы содержат до 16÷75% СО и являются высокотоксичными и взрывоопасными. Закрытый режим работы печи предполагает строгий непрерывный контроль состава газа под сводом, температуры и давления. В своде имеются три отверстия для электродов, загрузка шихты производится при поднятом и отведенном своде, отвод газа в систему очистки газа производится с помощью аспирационного зонта над сводом. Механизм подъёма и опускания электродов, обеспечивает в течении плавки движение электрода вниз с тем, чтобы поддерживать длину дуги и электрический режим в заданных пределах и при необходимости перемещает электроды вверх. Шихта взвешивается в специальной таре и загружается в печь при помощи крана при поднятом и отведенном своде. В конце процесса, после остывания стали в изложницах, ее отправляют на измельчение..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ по реконструкции предусматривается предположительно с 1 сентября 2023г. и продолжится по 23 декабря 2023г. Эксплуатация оборудования начнется с 01 января 2024 года, срок окончания эксплуатации не определен..

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 Площадь земельного участка АО «Темиртауский электрометаллургический комбинат» (АО «ТЭМК»), на котором размещается здание, составляет 70,56га. Целевое назначение - для обслуживания объекта (промышленный комплекс). Договор аренды участка сроком до 24 января 2062 года.;

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. Питьевое водоснабжение будет осуществляться в бутилированной таре, приобретаемых из пунктов оптово-розничной торговли г.Темиртау. Техническое водоснабжение для рассматриваемой деятельности не предусматривается. Расстояние от здания намечаемой деятельности до Самаркандского водохранилища составляет порядка 400 м. Установление водоохранных зон и полос не требуется.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее. Качество необходимой воды: питьевое.;

объемов потребления воды Питьевая вода – 0,2 куб.м/сут.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода необходима только на питьевые нужды рабочих. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Деятельность не относится к недропользованию;

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 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что деятельность планируется в существующем здании, находящемся на техногенно-освоенной территории, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. На территории не произрастает растительность.;

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

объемов пользования животным миром Пользование животным миром не предусмотрено, животные и растения, занесенные в Красную книгу РК, отсутствуют. На территории объекта животные представлены мелкими грызунами и птицами, распространенными в городской зоне.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусмотрено, животные и растения, занесенные в Красную книгу РК, отсутствуют. На территории объекта животные представлены мелкими грызунами и птицами, распространенными в городской зоне.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром не предусмотрено, животные и растения, занесенные в Красную книгу РК, отсутствуют. На территории объекта животные представлены мелкими грызунами и птицами, распространенными в городской зоне.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром не предусмотрено, животные и растения, занесенные в Красную книгу РК, отсутствуют. На территории объекта животные представлены мелкими грызунами и птицами, распространенными в городской зоне.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При осуществлении намечаемой деятельности в период реконструкции используются: ацетилен – для газовой сварки, в количестве 2,7 кг; электроды марки МР-3, в количестве 300 кг, грунтовка глифталевая, в количестве 0,15т и эмаль ПФ-115 в количестве 0,11т. Материалы будут приобретаться в торговых точках. Срок использования данных ресурсов для проведения работ – 2023 год, с сентября по декабрь месяц. При эксплуатации, для работы печи, используется шлакометаллическая смесь – в количестве 2930 тонн в год и коксовый орешек – в количестве 75 тонн в год. ШИМС образуется на предприятии в технологическом производстве, коксовый орешек приобретается путем закупа.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов..

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) По предварительной оценке, на период реконструкции возможно поступление в атмосферу порядка 7 видов загрязняющих веществ, в их числе: взвешенные вещества (класс опасности 3) – порядка 0,0429 т/период; ксилол (класс опасности 3) – порядка 0,092251 т/период; уайт-спирит (класс опасности 4) – около 0,024751 т/период; азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 0,00006 т/период; оксид железа (класс опасности 3) – порядка 0,00294 т/период; марганец и его соединения (класс опасности 2) – порядка 0,000519 т/период; фтористые соединения газообразные (класс опасности) – 0,00012 т/период. Всего на период реконструкции выбросы составят порядка 0,16354 тонн в период. На период эксплуатации возможно поступление в атмосферу порядка 7 видов загрязняющих веществ, в их числе: углерод оксид (класс опасности 4) – 2,9127 т/год; азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 2,4896 т/год; оксид азота (класс опасности 3) – около 0,4046 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) – 1,2264 т/год; сероводород (класс опасности 2) – около 0,0307 т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,3189 т/год; пыль неорганическая SiO₂ <20% (класс опасности 3) – около 36,8368 т/год. На период эксплуатации оборудования цеха возможно поступление в атмосферу порядка 44,2197 тонн в год. 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, представлены: азота диоксид: пор.зн. РВПЗ – 100000 кг/год; азота оксид: пор.зн. РВПЗ – 100000 кг/год; сера диоксид: пор.зн. РВПЗ – 150000 кг/год; углерод оксид: пор.зн. РВПЗ – 500000 кг/год. Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В период реконструкции цеха на участке будут образовываться отходы: твердо-бытовые отходы (в процессе жизнедеятельности персонала) – порядка 0,234 т/период; огарки сварочных электродов (при ведении сварочных работ) – порядка 0,0045 т/период и тара из-под ЛКМ (при проведении покрасочных работ) – порядка 0,0321 т/период. В период эксплуатации на участке будут образовываться: твердые бытовые отходы (в процессе жизнедеятельности персонала) – порядка 0,75 т/год; аспирационная пыль (при улавливании фильтрующими системами твердых веществ) – порядка 137,357 т/год; шлак от производства ферросплавов (в процессе выплавки ферросплавов) – порядка 767 т/год. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение государственной экологической экспертизы (Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК)..

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) Состояние экологической обстановки в районе определяется характерными природными и техногенными факторами, действующими на окружающую природную среду. Интенсивность техногенных процессов, способствующих ухудшению состояния природной окружающей среды на территории района сконцентрирована в основном в пределах более урбанизированных и промышленных территорий.

Производственная деятельность металлургической и горнодобывающей промышленности воздействует на состояние экосистем данного района. Загрязнение атмосферного воздуха в течение года производится не стабильно. На этом сказываются влияние климатических условий района, время года и сезонность проведения работ, а также некоторые другие факторы. В зимнее время эмиссии в атмосферный воздух поступают в основном от теплоэнергетических предприятий, котельных, печей местного отопления частного сектора. В летнее время в результате жаркой температуры увеличивается испарение, а также уровень запыленности воздуха от производственных объектов данного района. Проведение фоновых наблюдений не требуется. В гидрографическом отношении участок намечаемой деятельности находится от Самаркандского водохранилища на расстоянии порядка 400 м. Сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется. Участок намечаемой деятельности находится на техногенно освоенной территории..

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. Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: - выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов. При эксплуатации предприятия будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха, а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК; - риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных), возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. Возможные формы положительного воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности: - осуществление экологического контроля за производственной деятельностью для недопущения превышений целевых показателей качества атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод с целью сохранения экологического равновесия окружающей природной среды данного района..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей, характером и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду включают: - использование существующей промышленной площадки предприятия; - при проведении работ на промплощадке будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха, а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК; - внедрение новых прогрессивных конструкций технологического оборудования, его эксплуатационная надежность, комплексная автоматизация технологических процессов исключает возможность аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; - оборудование, выделяющее вредности, оснащено аспирационными системами; - применение пылеочистного оборудования; - строгое соблюдение персоналом требований инструкций по безопасному производству работ; - обеспечение безаварийной работы систем; - профилактический осмотр и своевременный ремонт техники (уровень шума и вибрации при работе соответствует допустимым уровням. В процессе эксплуатации оборудование должно своевременно ремонтироваться); - организовать места для остановки печи и механизмов; - технология проведения работ должна быть разработана с учетом возможности минимального воздействия на окружающую природную среду; - проведение работ за пределами водоохранной зоны и полосы ближайшего водного объекта; - принятые технологические решения исключают попадание загрязняющих веществ в подземные воды; - сбор и безопасная для ОС утилизация всех отходов; - содержание территории в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны 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) Выбор альтернатив технических решений или же нулевой вариант (вариант отказа от намерений реализации хозяйственной деятельности) является необоснованным, т.к. необходимость реализации намечаемой деятельности регламентирована, а причины препятствующие реализации проекта не выявлены..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Леннов И.В.

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

