

KZ21RYS00386538

12.05.2023 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:

Частная компания Kazferro Limited, Z05H9B0, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 12/1, 230240900388, НУКЕНОВ КАЙРАТ ТЕМИРШОТОВИЧ, +77017401120, kazferrolimited@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) Намечаемая деятельность предусматривает строительство завода по производству ферросплавов. Деятельность отнесена к п.п. 3.2.4 п.3.2 Раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса РК – Производство и обработка металлов: литье черных металлов с производственной мощностью, превышающей 20 тонн в сутки..

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 оценка воздействия по намечаемой деятельности 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) Заключение о результатах скрининга ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок проектирования расположен на расстоянии 15 км в северо-восточном направлении от г. Экибастуз. С западной стороны участок граничит с Экибастузской ГРЭС-1, с северной, северо-западной и северо-восточной сторон от участка расположены теплицы. С южной стороны расположено техническое водохранилище-охладитель Жынғылды, с восточной стороны – пустыри (Ситуационная карта-схема приложена к Заявлению)...

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Предусматривается строительство двух печей по производству ферросплава. Основным оборудованием является две печи с погруженной дугой мощностью 33000 кВА. Производительность каждой печи 80-85 тонн в сутки. Продукцией являются ферросплавы, состав которого соответствует стандарту ГОСТ. Химический состав: Si – 30-80%, Al – 1,0-2,0%, Са до 2,0%, Mn – 0,4-1%, Cr – 0,3-1%, P – 0,035-1%, S до 0,1%, С до 1%. Время работы завода 340 дней/год. Годовое количество продукции двух печей 57800 тонн/год

. В состав завода входят следующие производственные системы и инфраструктура: система дробления, сортировки и дозирования сырья, система плавки, система автоматизации, а также водоснабжение, водоотведение, электроснабжение, отопление и вентиляция. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Ферросплавы получают в дуговых ферросплавных печах путём восстановления углеродом (коксом) кремния из кварцита. Технологический цикл производства ферросплавов следующий: 1. Сырьевой двор: сырье поступает на закрытый склад материалов, где осуществляется его разгрузка, штабелирование, хранение, дробление, сортировка. 2. Отправка материалов в бункер станции дозирования. Подача сырья осуществляется следующим образом: шихта транспортируется конвейерной лентой, другие материалы транспортируются автомобилем. 3. Система плавки ферросплавов, включающая закрытый склад шихты, плавильный цех, склад готовой продукции. Плавильная печь состоит из следующих элементов: рабочей ванны, устройства регулирования мощности электрической дуги, системы механизмов и устройств, с помощью которых происходит загрузка, выгрузка и очистка печи. Над рабочим пространством печи расположен свод из огнеупорного кирпича или водоохлаждаемых панелей. В своде имеются отверстия, в которых закрепляются электроды. Выплавка ферросплавов осуществляется посредством теплоты, создаваемой электрической дугой переменного тока. Под действием электрической дуги под слоем шихты создается высокотемпературная реакционная зона, осуществляется процесс восстановления кремнезема (SiO_2) углеродом (C). В нижней части ванны имеются летки для выпуска жидкого металла. Предусмотрены пылеулавливающие установки для системы дробления, для системы выпуска литья сплавов, обеспечивающие концентрацию пыли на выходе $\leq 10 \text{ мг/м}^3$. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности (строительства) 4 квартал 2023 года, продолжительность строительно-монтажных работ – 18 месяцев. Эксплуатация - 2 квартал 2025 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 Земельные участки для размещения проектируемых объектов площадью 1,8225 га и 2,6239 га. Целевое назначение участков: для размещения и обслуживания производственных помещений.;

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 Источником водоснабжения на технологические нужды являются существующие сети производственного водопровода Экибастузской ГРЭС-1, на питьевые нужды вода привозная. Вблизи с проектируемым участком отсутствуют водоемы, имеющие рыбохозяйственное или культурно-бытовое назначение. Расстояние до водохранилища-охладителя Жынгылды 340 м. Назначение водохранилища Жынгылды - подача воды на охлаждение оборудования ГРЭС-1 и охлаждение сброшенной теплой циркуляционной воды. Водоохранная зона для водохранилища не установлена.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Питьевая (хозяйственно-питьевые нужды), непитьевая (производственные нужды).;

объемов потребления воды Объем потребления воды на хозяйственно-питьевые нужды составит $\sim 9500 \text{ м}^3/\text{год}$; на технологические нужды $\sim 96000 \text{ м}^3$.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды и технологические нужды (восполнение потерь в оборотной системе охлаждения печей).;

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

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 На проектируемом участке отсутствуют зеленые насаждения.;

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

объемов пользования животным миром Не требуется;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не требуется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не требуется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не требуется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В период эксплуатации завода потребуются следующие виды ресурсов: кварцит (2000 кг/тонну продукции), металлургический кокс (580 кг/тонну продукции), железная стружка (200 кг/тонну продукции), электродная масса (54 кг/тонну продукции), уголь (700 кг/тонну продукции). Расход электроэнергии (8300-9100 кВт ч/тонну).;

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) Ожидаемые выбросы в период строительства составят ~ 5 тонн (предполагаемые объемы выбросов, наименования загрязняющих веществ, их классы опасности приведены в приложении к настоящему Заявлению) Ожидаемое количество выбросов в атмосферу в период эксплуатации предприятия составит порядка 365 тонн/год. Загрязняющими веществами в выбросах, образующихся в процессе производства ферросплавов, являются: азота диоксид (3 класс опасности) в количестве 21 тонн/год, азота оксид (3 класс опасности) в количестве 3 тонн/год, сера диоксид (3 класс опасности) в количестве 0,1 тонн/год, углерод оксид (4 класс опасности) в количестве 193 тонн/год, пыль неорганическая с содержанием SiO₂%: >70 (3 класс опасности) в количестве около 1 тонн/год, пыль неорганическая с содержанием SiO₂%: 70-20 (3 класс опасности) в количестве 70 тонны/год, пыль неорганическая с содержанием SiO₂%: менее 20 (3 класс опасности) в количестве 72 тонн/год. Предполагаемые объемы выбросов приведены в приложении к настоящему Заявлению...

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 Образуются хоз-бытовые, производственные и ливневые сточные воды. Хоз-бытовые сточные воды образуются от непромышленной деятельности персонала, душевых. В своем составе содержат взвешенные вещества, азот аммонийный, СПАВ, фосфаты и др. Сброс хоз-бытовых сточных вод предусмотрен в КНС и далее в канализационную сеть ГРЭС-1. Производственные сточные воды образуются в системе оборотного водоснабжения, поступают на очистку и возвращаются на технологические нужды в оборотную систему. Предусматривается организованный сбор ливневых сточных вод. Сточные воды направляют на очистку и используют в качестве дополнительной воды в технологическом цикле завода. .

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 строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов: строительные отходы (образуются в результате потерь строительных материалов); твердые бытовые отходы (образуются от непромышленной деятельности рабочих); огарки сварочных электродов (образуются при проведении электросварочных работ); тара из-под лакокрасочных материалов; промасленная ветошь. Общий объем образования отходов в период строительства составит порядка 30 тонн. Основными видами отходов, образующихся при эксплуатации предприятия, являются шлак ферросплавный и микрокремнезем. Количество шлака, образующегося в

процессе производства ферросплавов, составляет от 2 до 6% веса сплава и составит порядка 1200-3500 тонн /год. Шлак выходит из печи совместно с ферросплавом и застывает на поверхности сплава. Ферросплавные шлаки можно использовать в качестве металлургического сырья в производствах, где требуется повысить содержание кремния, а также для раскисления при производстве чугуна и стали. Данный вид отхода собирается в биг-бэги и временно хранится на складе до передачи потребителям для утилизации (повторного использования). Микрокремнезем представляет собой тонко дисперсную пыль, частицы которой имеют сферическую форму, количество образования составит ~ 19000 тонн/год. Микрокремнезем применяют в строительстве при производстве композитов, в электронной промышленности, при изготовлении изделий из резины, а также в качестве добавки к цементу и компонента сырьевой смеси при изготовлении изделий из бетона. Микрокремнезем упаковывается в биг-бэги, временно хранится на складе с последующей передачей потребителю для повторного использования. Отходы аспирационных установок образуются от систем аспирации на всех участках пылеобразования (складов, конвейеров, печей). По мере образования пыль возвращается в производство..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на воздействие РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области», РГУ «Департамент комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Павлодарской области»..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Климат района резкоконтинентальный, с жарким летом и холодной ветреной зимой. Проектируемый участок расположен в промышленной зоне, граничит с Экибастузской ГРЭС-1. Наблюдения за уровнем загрязнения атмосферы РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе не проводит, фоновые исследования отсутствуют. Для дальнейшего определения уровня загрязнения атмосферного воздуха от источников завода, необходимо проведение полевых исследований в части содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. В районе расположения участка нет особо ценных природных комплексов, не изученных или недостаточно изученных объектов воздействия на окружающую среду, в том числе исторических объектов загрязнения, бывших военных полигонов, скотомогильников, почвенных очагов сибирской язвы и иных объектов. Отсутствуют водоемы, имеющие рыбохозяйственное или культурно-бытовое назначение. Уровень грунтовых вод на глубине 4,2-5,8 м. Водовмещающими грунтами являются прослойки и включения дресвы и песка..

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 При эксплуатации объектов образуются источники выбросов загрязняющих веществ, источники образования отходов. Образующиеся отходы производства и потребления на территории завода не размещаются, а передаются организациям (потребителям) по договору для размещения на полигоне или повторного их использования. Сброс воды в водные объекты не предусматривается, предусмотрена система оборотного водоснабжения. Для снижения выбросов пыли на всех участках пылеобразования предусмотрены системы аспирации. Учитывая вышеизложенное, негативное воздействие намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды является допустимым. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В качестве мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и рационального использования природных ресурсов предусматривается: внедрение систем оборотного водоснабжения; применение аспирационных систем для очистки газов от пыли; сбор

отходов в биг-бэги для временного хранения на складе до их передачи специализированным организациям и потребителям..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности Приложение (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):

Нукунов Кайрат

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

