

KZ38RYS00258386

16.06.2022 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 "«Mineral Product International»", 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 10, 211140022505, ШАМШИЕВ КАЙРАТ АЛИМХАНОВИЧ, +7 777 757 5007, r7777575007@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) Раздел 2. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным 3. Производство и обработка металлов: 3.2. установки для обработки черных металлов: 3.2.4. 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) Отсутствует;

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) Отсутствует.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок для выполнения работ по проекту «Строительство завода по производству ферросплавов г. Экибастуз, Павлодарской области» расположен на расстоянии 20 км в северном направлении от г. Экибастуз, в 3,5 км к западу от территории Экибастузской ГРЭС-1, в 5 км к востоку от ПС 1150 кВ АО «KEGOC». В административном отношении район работ расположен в пределах Индустриальной зоны, на землях города Экибастуз Павлодарской области Республики Казахстан. Постановление Акимата города Экибастуза № 52/1 от 25.01.2022 г., «О предоставлении права временного возмездного землепользования на земельный участок»..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планируется построить новый завод по производству ферросплавов в Павлодарской области. Проект будет состоять из 8 погружных дуговых печей 33 МВА и сопутствующей инфраструктуры. Конечный продукт буде

соответствовать ТУ FeSi75. Разработана подходящая планировка завода, которая предусматривает хранение сырья, обработку сырья, собственно печь, литейные ямы, разливочную площадку, первичную и вторичную систему отходящих газов, резервуар для воды, дробильно-сортировочную установку, упаковку и хранение готовой продукции, подстанцию среднего напряжения, административное здание, пункт первой помощи, мастерскую, лабораторию, магазины, хранение кислорода, хранение дизельного топлива, систему водяного охлаждения, раздевалку. Склад сырья рассматривается для хранения сырья и его регулярного использования. Производственный план: Продукция - FeSi 75; Мощность печи – 33000 кВт; Частота отвода – 12 раз/сутки; Объем выпуска - 5.1 тонн/слив; Ежедневный продукт - 61,6 тонн/день; Дни эксплуатации печи – 330 дней/год; Годовое производство 1 печи с погруженной дугой – 20328 тонн/год; Годовое производство 8 печей с погруженной дугой – 162624 тонн/год. Марки для FeSi в основном основаны на содержании элементарного кремния и степени загрязнения углеродом и алюминием. Стандарты для продукта следующие: Сплавы – FeSi, марка - 75/0,2. Химический состав (весовой процент %) Si - 72-78; Fe – 20,74 – 26,74; Al - 1,0; C - 0,2; P - 0,04; S - 0,02. Размер земельного участка под завод – 198 га..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Процесс промышленного производства для FeSi основан на восстановлении кремнезема углеродом в присутствии железа в ППД. Печь, как правило, представляет собой большую открытую, полужакрытую или закрытую печь переменного тока (AC) с большими электродами на основе углерода, которые погружаются в загрузку твердого сырья и располагаются так, чтобы кончик электрода был близко к поду печи. Дугами между электродами и подом печи, а также некоторым резистивным нагревом из-за электрических токов, проходящих через сырье, создаются температуры выше 2000°C. Диоксид кремния восстанавливается до кремния при этой температуре источником углерода, который, в свою очередь, окисляется до монооксида углерода. Это термохимическая реакция, вызываемая только теплотой; в отличие от электрохимической реакции, возникающей при производстве алюминия, для протекания которой требуется большой электрический ток, проходящий через сырье. Электричество необходимо только для плавления кремния, чтобы создать экстремальные температуры, необходимые для восстановления диоксида кремния. Общая реакция, происходящая в печи для производства кремния, показана ниже. $\text{SiO}_2 + 2\text{C} = \text{Si} + 2\text{CO}$ (1); Температура начала реакции (1) составляет 1540°C. Восстановление оксида кремния в печи происходит с образованием карбида кремния и монооксида кремния в виде следующей реакции: $\text{SiO}_2 + 3\text{C} = \text{SiC} + 2\text{CO}$ (2); $\text{SiO}_2 + \text{C} = \text{SiO} + \text{CO}$ (3); Температура начала реакции: (2) приблизительно составляет или равна 1430°C, (3) приблизительно составляет или равна 1630°C. Производство сплавов с высоким содержанием кремния требует эксплуатации печи при более высоких температурах, чем производство сплавов с низким содержанием кремния..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство 2022-2027, в т.ч.: 1 очередь – 2022-2025 годы; 2 очередь – 2025-2027 годы. Эксплуатация 2025-2065 годы (40 лет), в т.ч.: 1-й очереди – 2025-2027 годы; 2-й очереди – 2027-2065 годы. Постутилизация – 2066-2067 годы (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 Размер земельного участка под завод – 198 га. Целевое назначение – для строительства ферросплавного завода Постановление Акимата города Экибастуза № 52/1 от 25.01.2022 г., «О предоставлении права временного возмездного землепользования на земельный участок». Срок использования – постоянно;

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 Предполагаемый источник водоснабжения – канал имени К.Сатпаева Водоохранные зоны и полосы отсутствуют, ближайший поверхностный водный объект – озеро Жынгылды, расположено с юго-восточной стороны на расстоянии более 1900 м от проектируемого объекта;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Качество необходимой воды – питьевая (хозяйственно-питьевые

нужды), непитьевая (производственные нужды).;

объемов потребления воды Объем потребления воды 5 000 000 м³;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевые нужды – после очистки: столовая, душевые, прачечная и т.д. Производственные нужды – после очистки: охлаждение технологического оборудования, котельная, склады, лаборатория и т.д. (по оборотной схеме). Противопожарные нужды;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Отсутствуют;

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 Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром Отсутствуют;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Отсутствуют;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Отсутствуют;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроэнергия – 250 МВт, от ЭГРЭС-1. Тепло – проектируемая котельная на угле, мощностью 5,7 МВт. Сырье, тонн (на тонну готовой продукции): Кокс-орешек - 0,344 т; Кварцит - 1,800 т; Стружка металлическая - 0,200 т; Уголь - 0,172 т; Полукокс (с учетом кокса среднетемпературного) - 0,344 т; Древесная щепа - 0,10 т. Материалы, тонн (на тонну готовой продукции): Электродная масса - 0,07 т; Глина формовочная - 0,006 т; Электроды для прожига Ø100 (Ø150) -0,00001 т; Кирпич шамотный ШБ-5 - 0,0002 т; Песок кварцевый - 0,037 т; Жидкое стекло - 0,0002 т; Электроды сварочные МР-3 - 0,00001 т; Кожух электрода Ст.3 - 0,31 т; Труба - 0,005 т; Кислород - 0,0012 т; Мешок биг-бэг для газоочистки (г/п 1,2 т) - 0,003 т; Асбокартон листовой - 0,0002 т; Мешок биг-бэг для продукции (г/п 1,2 т) – 0,003т. Электроды 66 002 т; Припои Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2 Краски маркировочные МКЭ-4 Лак битумный БТ-123 Лак нитроцеллюлозный НЦ-62 Лак электроизоляционный 318 Эмаль пентафталева ПФ-115 и т.д.;

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) Эксплуатация: диАлюминий триоксид (2 КО), 0,17 т/год; Титана диоксид (- КО), 0,01666 т/год; диЖелезо триоксид (3 КО), 1,1636 т/год; Магний оксид (3 КО), 0,11 т/год; Марганец и его соединения (2 КО), 0,097 т/год; Натрия гидроксид (- КО), 0,00014 т/год; диНатрий карбонат (3 КО), 0,016931 т/год; Никель оксид (2 КО), 0,00858 т/год; Хром (1 КО), 0,49658 т/год; Азота диоксид (3 КО), 281,90372 т/год; Азотная кислота (по молекуле HNO₃) (2 КО), 0,0054 т/год; Аммиак (4 КО), 0,00053 т/год; Азот (II) оксид (3 КО), 44,58482 т/год; Соляная кислота (2 КО), 0,001633 т/год; Серная кислота (по молекуле H₂SO₄) (2 КО), 0,00029 т/год; Углерод (3 КО), 0,6684 т/год; Сера диоксид (3 КО), 576,3245 т/год; Дигидросульфид (2 КО), 3,98321 т/год; Углерод оксид (4 КО), 2892,1743 т/год; Фториды газообразные (2 КО), 0,06138 т/год; Фториды плохо растворим. (2 КО), 0,17028 т/год; Углеводороды предельные C₁-C₅ (- КО), 1,771 т/год; Смесь углеводородов предельных C₆-C₁₀ (- КО), 0,6547 т/год; Бензол (2 КО), 0,06286 т/год; Диметилбензол (3 КО), 0,0076 т/год; Метилбензол (3 КО), 0,05768 т/год; Этилбензол (3 КО), 0,0016 т/год; Бенз/а/пирен (1 КО), 0,0000005 т/год; Тетрахлорметан (2 КО), 0,00532 т/год; Этанол (4 КО), 0,01804 т/год; Формальдегид (2 КО), 0,005 т/год; Пропан-2-он (4 КО), 0,00688 т/год; Этановая кислота (3 КО), 0,00207 т/год; Керосин (- КО), 0,16854 т/год; СМС:Бриз,Вихрь,Лотос,Лотос-автомат,Юка,Эра (- КО), 0,01734 т/год; Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (4 КО), 0,284 т/год; Взвешенные вещества (3 КО), 0,811585 т/год; Пыль неорганическая >70% SiO₂ (3 КО),

297,95921 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 KO), 156,02575 т/год; Пыль неорганическая: до 20% SiO₂ (3 KO), 62,07601 т/год; Пыль абразивная (- KO), 0,55296 т/год; Пыль ферросплавов (железо 51%, кремний 47%) (- KO), 202,7648 т/год; Всего: 4525,2108995 т/год. Строительство: Железо (II, III) оксиды (3 KO), 29,0971265 т/год; Марганец и его соединения (2 KO), 1,8309787 т/год; Медь (II) оксид (2 KO), 0,00000072 т/год и т.д. Всего: 1044,799345 т.

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: - производственно-дождевые сточные воды (после очистки направляются в оборотную систему); - хозяйственно-бытовые сточные воды 100 000 м³/год (после очистки направляются в пруд-испаритель, для которого СДС – достижимый сброс загрязняющих веществ, сбрасываемых в пруд-испаритель равно Сфакт – фактический сброс загрязняющих веществ после очистных сооружений, мг/л)..

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: Огарки сварочных электродов 50 т; Тара лакокрасочных материалов 200 т; ТБО 300 т; Ветошь промасленная 60 т; Строительные отходы 5000 т. Период эксплуатации: Микрокремнезем 110201,675 т/год; Шлак из печей 7556,686 т/год; Зола 7500 т/год; Осадки очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков 200 т Осадки очистных сооружений промышленных стоков 12000 т Отходы лаборатории 3 т Отходы пылеочистных сооружений 7853 т Твердо-бытовые отходы (коммунальные) (без пластмассы и макулатуры) 57 т Пластмасса (из ТБО) 4 т Макулатура (из ТБО) 33 т Твердые бытовые отходы (пищевые отходы) 123 т Твердые бытовые отходы (смет с территории) 9900 т Отработанные люминесцентные лампы (изгарь и остатки ртути) 4 т Отходы резинотехнических изделий и конвейерной ленты 322 т Отходы рукавных фильтров (ткань полипропиленовая) 19 т Вышедшая из употребления спецодежда 55т Отработанные средства индивидуальной защиты (пластик) 1 т Строительные отходы 5000 т Отходы сальниковой набивки 5 т Пластиковая тара из-под реагентов 7 т Песок, загрязненный нефтепродуктами 18 т Ветошь промасленная 16 т Медицинские отходы класса А 0,1 т Тара лакокрасочных материалов 6 т Пыль абразивно-металлическая 0,3 т Лом абразивных кругов 0,5 т Стружка металлическая 42 т Лом черных металлов 7 т Лом цветных металлов 0,08 т Огарки сварочных электродов 990,03 т/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 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) Фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта не превышает гигиенических нормативов. Воздействие на поверхностные и подземные воды, на рельеф и почвенный покров в процессе реализации проекта не прогнозируется..

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 Воздействие на компоненты окружающей среды при нормальном (без аварий) режиме намечаемых работ с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как 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 Вероятность трансграничных воздействий отсутствует.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается: - своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов; - применение пылегазоочистного оборудования (рукавные фильтры, циклоны и т.д.). Сбор образующихся отходов в контейнеры с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям. Заправка спецтехники и автотранспорта топливом строго в отведенных специализированных местах. Строгое соблюдение режима эксплуатации проектируемых сооружений. Контроль герметичности технологического оборудования. Применение очистных сооружений для очистки сточных вод..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) По вопросу выбора места строительства. Заказчик рассмотрел несколько вариантов месторасположения. Так как необходимо было учесть наличие существующих инженерных сетей и сооружений. Один вариант, севернее, но согласно ответу МИО, там не было свободных земель под завод. Второй вариант, южнее участка. Из-за возможного подтопления участка, а также необходимости большого объема работ по инженерной подготовке участка, что приводило к значительным затратам, этот вариант также не был принят. Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности. Заказчиком было рассмотрено несколько вариантов производителей технологического оборудования получения ферросплавов. Рассматривалось производство ферросплавов на европейском оборудовании, корейском и китайском. Выпуск продукции на оборудовании европейских производителей, из-за дороговизны оборудования получалось высоким по себестоимости. Оборудование производства КНР, дешевле, но качество оборудования и из-за этого, качество продукции (ферросплавов) не удовлетворяло требованиям заказчика. Оборудование корейской компании SAC, на сегодняшний день сочетает в себе хорошее соотношение цена-качество. На оборудовании данного производителя и при сырье, Приоритетное предложение заказчик, компания SAC, ввиду указанного некачественного ферросплава..

- 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):
Шамшиев К.А.

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



