

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ77RYS01203531

13.06.2025 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 "Ferrum-Vtor" (Феррум-Втор), 160009, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.ШЫМКЕНТ, ЕНБЕКШИНСКИЙ РАЙОН, улица Капал батыр Зона Оңтүстік индустриальная, здание № 62/5, 030540003275, КУДАБАЕВ БЕГИМ КУДАБАЕВИЧ, +77753245005, GULJAN 1967@MAIL.RU

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Проектируемый объект по реконструкции (расширение) цеха по вторичной переработке черного металла и выпуску сортового металлопроката по адресу г. Шымкент, Индустриальная зона «Оңтүстік», ул. Капал Батыра, б/н, здание 62/5 на Цех по производству технического кремния мощностью 4х16,5 МВт, производительностью 40 000 т/год. Намечаемая деятельность входит в раздел 1 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным» приложения 1 к Экологическому кодексу РК (далее – Кодекс) и классифицируется как «Химическая промышленность;» (п. 5.1.2 раздела 1 приложения 1 к Кодексу). Основной вид деятельности предприятия – промышленное производство неорганических веществ относится к I категории (п. 4.2. раздела 1 приложения 2 к Кодексу)..

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) Намечаемой деятельностью предусматривается реконструкцию завода по производству промышленного кремния Ранее скрининг воздействий намечаемой деятельности не проводился;

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) Намечаемой деятельностью предусматривается реконструкцию завода по производству промышленного кремния Ранее скрининг воздействий намечаемой деятельности не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении площадка строительства завода по производству промышленного кремния находится в г.Шымкент, Индустриальная зона «Оңтүстік», ул. Капал Батыра, б/н, здание 62/5 и ограничено координатами 42°16'6.99"с.ш. и 69°42'30.61"в .д Со всех

сторон граничит с производственными объектами. Ближайшими населенными пунктами ближайший жилой массив Бадам 2 с южной стороны на расстоянии 1 км. Выбор других мест нецелесообразен в связи с увеличением затрат и изменением области воздействия эмиссий..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемая деятельность заключается в строительстве завода по производству промышленного кремния производительностью 40 000 тонн в год. Промышленный кремний широко используется в металлургическом производстве, он проявляет раскислительные способности и участвует в выплавке чугуна, силумина и бронзы. Применение промышленного кремния: как легирующий компонент в сплавах; для изготовления сварочных электродов; в производстве силиконов; в порошковой металлургии и пиротехнике; для изготовления боеприпасов и огнеупоров; в строительстве, как добавка в цемент; в составе осаждающих пары веществ и в плазменных спреях. Предусмотрен режим работы: 2 смены по 8 часов, 330 суток в год. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В рамках данного проекта будут построены четыре руднотермические печи для промышленного кремния с номинальной трансформаторной мощностью 25500KVA, производящие продукцию промышленный кремний с годовой производительностью ≥ 40000 тонн промышленный кремний. Основные производственные цеха включают цех сырья, электропечи, помещение для заливки и помещения для готовой продукции; вспомогательные помещения включают помещения для удаления пыли, резервуар для циркулирующей воды и насосную станцию, компрессорную станцию, склад электродной массы, цех по производству электродных оболочек, лабораторию и т.д. Основные сырьевые материалы для производства промышленного кремния: кремнезем (кварцит) □ углеродистый восстановитель (нефтяной кокс □ очищенный уголь □ древесный уголь) и т.д.. Кремнезем (кварцит) должен содержать мало примесей, не содержать глины, обладать хорошими противозрывными свойствами. Зернистость: 5-30см. Стандарт качества: $\text{SiO}_2 \geq 99\%$, $\text{Fe}_2\text{O}_3 \leq 0.1\%$, $\text{Al}_2\text{O}_3 \leq 0.15\%$, $\text{CaCl}_2 \leq 0.15\%$, качество стабильное и количество соответствует спросу. Восстановитель. Стандарт качества очищенного угля: зольная влага $\leq 10\%$, фиксированный углерод $\geq 56\%$, зола $\leq 3\%$, летучие вещества $\geq 38\%$, содержание железа $\leq 0.2\%$, содержание алюминия $\leq 0.6\%$, содержание кальция $\leq 0.3\%$, связка $\geq 90\%$; стандарт качества нефтяного кокса: зольная влага $\leq 10\%$, зола $\leq 0.1\%$, фиксированный углерод $\geq 85\%$, летучие вещества $\geq 15\%$; стандарт качества древесного угля: влажность $< 20\%$. Вспомогательными материалами, необходимыми для производства промышленного кремния в электропечах, являются электродная масса, огнеупорные материалы, стальные прокаты и т.д., а качество и требования должны соответствовать национальным стандартам или отраслевым стандартам. Процесс производства металлического кремния заключается в следующем: промывка, просеивание, сушка кремния, взвешивание и распределение кремния, угля, нефтяного кокса, древесного угля (или древесины) в соответствии с определенной пропорцией, а затем положить в кремниевую печь для плавки после завершения пропорции, и в то же время плавки, принять мешок типа пыли удаления метод положить дым в печи в мешок типа системы удаления пыли через дымовой колпак и дымовой трубы. После завершения рафинирования, литья, разбивки кремния, а затем упаковки. Квалифицированный кремнезем (кварцит) , нефтяной кокс □ очищенный уголь загружаются в бункер погрузчиком, взвешиваются электронным весовым бункером, затем поступают на загрузочный ленточный конвейер через смесительный ленточный конвейер, и смесь отправляется на 4-слойную реверсивную ленточную машину через систему загрузки ленточной галереи, а затем отправляется восьмислойной ленточной машиной в 11 верхних бункеров печи, и добавляется в печь через материальную трубу. Три однофазных трансформатора подают ток в печь через короткую сетку и трехфазные электроды, которые генерируют электродуговое тепло и тепловое сопротивление. Кремнезем восстанавливается углеродом при высоких температурах с образованием промышленного кремния сплавов. В течение всего процесса плавки интенсивность напряжения и тока на электроде устанавливается в соответствии с технологическими параметрами плавки, а значения напряжения и тока различны в разное время. Электрод всегда устойчиво вставляется в шихту в печи, и газ равномерно выбегает со всего уровня шихты. Электрическая дуга не зажигается, и смешанная шихта добавляется в печь небольшими партиями по мере падения уровня шихты. Уровень шихты в печи поддерживается на определенной высоте. Когда восстановленная промышленная кремневая вода в печи накапливается в определенной степени, окно печи открывается прожигательным устройством, кремневой сплав высвобождается, а затем окно печи блокируется. После завершения выпуска чугуна с помощью подъемной лебедки подтянут к разливочному цеху, а мостовой кран поднимет ковш для чугуна и выльет его в изложницу. После некоторого охлаждения кремний подвешивается в ковш для сплава с помощью мостового крана и транспортируется на склад готовой продукции тележкой через пролет д.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства завода по производству промышленного кремния – 2 квартал 2025 г. Окончание строительства завода по производству промышленного кремния – 3 квартал 2025 г. Начало реализации намечаемой деятельности – 2025 г. Окончание реализации намечаемой деятельности – 2034 г..

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 Кад.номер 22:329:039:281 с площадью 8.6622 га; 22:329:039:303 с площадью 1.5702 га, . срок использования до 2054г;

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 1) Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования: Намечаемая деятельность не требует дополнительного изъятия или выделения земельного участка. Площадь участка намечаемой деятельности составляет – 50 га. Целевое назначение участка – Строительство и обслуживание объекта химической промышленности. Срок использования земельного участка 10 лет 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: Привозная вода. Водные объекты и водоохранные зоны и полосы в районе расположения участка отсутствуют. Ближайшая река Бадам протекает с южной стороны от границ территории объекта на расстоянии 800 м. Минимальная ширина водоохранных зон для малых рек (длиной до 200 километров) – 500 метров. Длина реки Бадам составляет 141 км. Необходимость в водоохраной зоне отсутствует. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевая, на производственные нужды – не питьевая;;

объемов потребления воды Предполагаемый объем водопотребления на питьевые нужды в период строительства составит – 3690,0 м3/период, в период эксплуатации - 13868,9 м3/год. На производственные нужды - 17000,0 м3/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-бытовые и производственные 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 Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Значительная часть территории занята песками, почти лишенными растительности; Растительность в районе предприятия – разнотравно-злаковая (ковыль, полынь) с примесью кустарника (караган степная, шиповник и др.). Растения, подлежащие охране (краснокнижные) на участке проведения работ отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных

не планируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны на участке. Представители фауны подлежащие охране (краснокнижные) на участке отсутствуют.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны на участке. Представители фауны подлежащие охране (краснокнижные) на участке отсутствуют.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны на участке. Представители фауны подлежащие охране (краснокнижные) на участке отсутствуют.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. В числе иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности требуются: сырье приобретенное по договору у специализирующихся поставщиков: кремнезем (кварцит) в объеме 119245 т/год; углеродистый восстановитель (нефтяной кокс; очищенный уголь; древесный уголь) в объеме 72515 т/год; электроэнергия, получаемая от существующей ГТЭС; срок использования 10 лет;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемые ресурсы имеются в достаточном количестве в районе намечаемой деятельности. .

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). Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства будут являться двигатели внутреннего сгорания строительной техники, пересыпка пылящих материалов, сварочные работы, нанесение ЛКМ. В атмосферу будут выбрасываться (т/год): 1 год: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) - 0.13634; Марганец и его соединения (2 класс опасности) - 0.00962; Азота оксид (3 класс опасности) - 0.03143; Углерод оксид (4 класс опасности) - 0.04697; Сероводород (2 класс опасности) – 0,00002; Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) - 0.00127; Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности) - 0.00361; Ксилол (3 класс опасности) – 1,78319; Толуол (3 класс опасности) – 0,20287; Бутилацетат (4 класс опасности) - 0.02558; Пропан-2-он (Ацетон) (4 класс опасности) - 0.05715; Циклогексанон (4 класс опасности)- 0.0149; Бензин (4 класс опасности) – 2,68; Масло минеральное (3 класс опасности) – 0,00039; Уайт-спирит– 1,91331; углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) -0,08918; Взвешенные частицы (3 класс опасности)– 0,13227; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – 14,7022; Пыль абразивная – 0,00258. Всего – 22,52326. 2 год: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) - 0.47347; Марганец и его соединения (2 класс опасности) - 0.0312; Азота оксид (3 класс опасности) - 0.12051; Углерод оксид (4 класс опасности) - 0.019464; Сероводород (2 класс опасности) – 0,00008; Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) - 0.00601; Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности) - 0.01635; Ксилол (3 класс опасности) – 7,18293; Толуол (3 класс опасности)– 0,74484; Бутилацетат (4 класс опасности) - 0.0428; Пропан-2-он (Ацетон) (4 класс опасности)- 0.09446; Циклогексанон (4 класс опасности) - 0.0149; Бензин (4 класс опасности) – 12,3; Масло минеральное (3 класс опасности) – 0,00134; Уайт-спирит – 9,19057; углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности)-0,43906; Взвешенные частицы (3 класс опасности)– 3,77561; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – 11,63438; Пыль абразивная – 0,00847. Всего – 46,27162. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации будут производственные печи и пересыпка пылящих материалов. В атмосферу будут выбрасываться (т/год): Железо (II, III) оксиды - 0.14631; Калий хлорид – 0,03026; Марганец и его соединения - 0.00266; Натрий гидроксид – 0,00011; Азота оксид – 742,35711; Азотная кислота – 0,00363; Аммиак – 0,00036; Гидрохлорид (соляная кислота) – 0,00094; Серная кислота – 0,00022; Сера диоксид – 845,05074;

Углерод оксид – 562,49103; Фтористые газообразные соединения - 0.00018; Фториды неорганические плохо растворимые - 0.00023; Масло минеральное – 0,00248; Взвешенные частицы – 0,02526; Пыль неорганическая содержащая двуокиси кремния более 70% - 75,613296; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 2,74354; Пыль абразивная – 0,01089; Пыль древесная – 2,30408. Всего – 2230,783326. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности..

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 производственные сточные воды данного проекта представлены в основном циркуляционным дренажом системы охлаждения (12,5 м³/ч, рассчитанным с учетом потерь на испарение 0,75%, потерь на сточные воды 0,25%), сточными водами очистки грунта (0,64 м³/ч), механическими сточными водами (0,08 м³/ч), лабораторными сточными водами (0,4 м³/ч), остаточными сточными водами котла (0,96 м³/ч) и бытовыми сточными водами 1,76м³/ч. Проект дренажа для промывки грунта 15,34 м³/сутки, сточные воды содержат небольшое количество падающей пыли, не содержат токсичных веществ, изменения качества воды очень малы, после выпадения осадков, могут быть дополнены мутной оборотной водой, не сбрасываются. В этом проекте все секции, литье, термообработка деталей и большинство деталей механической обработки, механическое и электрическое оборудование, крупный и средний ремонт все социальные сотрудничества для решения. Основная задача машинного цеха - отвечать за мелкий ремонт и ежедневное обслуживание производственного оборудования. Помимо грязи и песка, к ним может присоединяться небольшое количество масла и других загрязняющих веществ, и добиться стабильного и соответствующего требованиям сброса только за счет очистки в отстойниках сложно. Рекомендуются, чтобы сточные воды механического цеха предлагаемого проекта были включены в систему рециркуляции мутных вод завода в качестве источника пополнения мутных рециркуляционных вод после предварительной очистки в жироулавливающих и отстойных резервуарах. Лабораторные сточные воды Основными загрязняющими веществами в лабораторных сточных водах являются SS, C0D, аммиачный азот и т.д., с объемом сброса 9,6 м³/сутки, которые включаются в систему оборотного водоснабжения завода в качестве источника пополнения мутной оборотной воды. Циркулирующая дренажная вода системы охлаждения Циркулирующие дренажные воды системы охлаждения 300 м³/сутки, являются чистой водой, поступающей в охлаждающий резервуар для осадков, в систему рециркуляции мутной воды завода в качестве источника пополнения мутной рециркуляционной воды. Производственные сточные воды, образующихся в результате реализации данного проекта, очищаются с помощью жироуловителя и осадков, а затем все они включаются в систему рециркуляции мутной воды завода в качестве источника пополнения мутной оборотной воды, и не сбрасываются наружу. Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся на очистные сооружения. В перечень загрязнителей не входят вещества, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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 Отходы в период строительства: - Твердые бытовые отходы от жизнедеятельности рабочих бригад в общем количестве 6,7808 т/год собираются в специальные контейнеры и передаются на полигон ТБО для захоронения. Отходы от сварочных электродов 0,08508 т/год собираются в специальный контейнер и передаются специализированной компании. Тара из-под лакокрасочных материалов – 0,7797 т/год собираются в специальный контейнер и передаются специализированной компании, Промасленная ветошь образуются при очистке масел и воздуха в системе двигателей специализированной техники – 0,3429 т/год собираются в специальный контейнер и передаются специализированной компании. Строительные отходы образуются при проведении строительных работ, состоят из строительного мусора, кусков бетона, затвердевших остатков строительного раствора, остатков асфальтобетонной смеси, и другие обломки строительных материалов - 6,5068 т/год собираются в специальные контейнеры и передаются специализированной компании. Древесные отходы образуются при опалубке фундаментов, растарке оборудования, материалов, запчастей и т.д. – 0,168 т/год собираются в специальные контейнеры и передаются специализированной

компании. Отходы абразивных материалов образуются в результате работ на шлифовальном станке и представляют собой отработанные абразивные круги - 0,00173 т/год собираются в специальные контейнеры и передаются специализированной компании. Отходы бумаги, картона. Данный вид отходов составляет упаковочная тара из бумаги и картона, образующаяся в результате растарки битумной мастики, сварочных электродов - 0,4228 т/год собираются в контейнеры и передаются на полигон ТБО для утилизации. Отходы в период эксплуатации: Твердые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала в общем количестве 127, 2 т/год собираются в специальные контейнеры и передаются на полигон ТБО для захоронения. Шлак образуется в электродуговых печах в процессе плавки шихтовых материалов (кварца, древесной щепы, каменного угля, нефтяного кокса) и представляет собой осадок кремниевого сплава. - 2863,5 т/год собирается в защищенном от ветра месте на территории завода и накрытый брезентом с последующей передачей сторонней организации по договору (по своему составу и структурным характеристикам, по проекту каменный шлак, шлак может быть использован в качестве сырья для производства цемента или ремонта дорог без внешнего сброса). Пыль из пылеуловителя. Отход образуется при очистке пылевоздушной смеси в системе аспирации на узлах пересыпки сырья и подачи его в печи, дроблении и грохочении готового продукта. - 43405 т/год хранится в силосах с последующей передачей стороной организации (может быть использована для производства высокопрочного цемента и огнеупорных материалов, водного стекла, резины и т.д.). Отходы огнеупорных материалов. Вид отходов представляет собой отработанную футеровку разливочных ковшей из низкоцементных огнеупорных бетонов - 215 т/год собираются в специальные контейнеры и передаются на полигон для захоронения (транспортируются в место, указанное местным отделом охраны окружающей среды, для безопасного захоронения до того, как будет найден способ комплексной утилизации). Превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не прогнозируется..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
Архитектурно-планировочное задание на проектирование (АПЗ) – коммунальное государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата города Шымкент"..

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) В административном отношении площадка строительства завода по производству промышленного кремния находится в г.Шымкент, Индустриальная зона «Оңтүстік», ул. Капал Батыра, б/н, здание 62/5 и ограничено координатами 42°16'6.99"с.ш. и 69°42'30.61"в. д со всех сторон граничит с производственными объектами. Ближайшими населенными пунктами ближайший жилой массив Бадам 2 с южной стороны на расстоянии 1 км. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха г. Шымкент проводятся на 6 постах наблюдения, в том числе на 4 постах ручного отбора проб и на 2 автоматических станциях. Имеется пост наблюдений по Енбекшинскому району в том числе. Определяемые примеси взвешенные частицы (пыль), диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, аммиак, сероводород, формальдегид, бенз(а)пирен Тяжелые металлы: кадмий, медь, мышьяк, свинец, хром. Территория, на которой предполагается осуществление намечаемой деятельности, является существующей территорией завода и расположена в индустриальной зоне. Проведение дополнительных полевых исследований не требуется, так как в данном районе уже ведутся фоновые наблюдения за состоянием компонентов окружающей среды. Экологические нормативы и целевые показатели качества окружающей среды соблюдаются.

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 Намечаемая деятельность не внесет существенных изменений в формы, характер и масштабы негативного воздействия предприятия на окружающую среду. При нормальном режиме эксплуатации объекта и выполнении всех проектных мероприятий воздействие на атмосферный воздух, почвенный покров будет средней значимости, водные ресурсы, растительный и животный мир - низкой

значимости. Пространственный масштаб воздействия, временной масштаб воздействия, интенсивность воздействия, а также значимость воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности не изменятся. Строительство завода благоприятно повлияет на экономическое развитие региона, обеспечит увеличение занятости местного населения, рост его доходов и уровня жизни..

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 отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия: - предварительное снятие почвенно-плодородного слоя с площадки строительства, сохранение и последующее использование при благоустройстве территории; - перемещение техники по специально отведенным дорогам, подъездным путям между участками работ в пределах границ участка, с максимальным использованием имеющейся дорожной сети; - организация допуска к работе техники и автотранспорта, прошедших перед началом строительных работ профилактический осмотр; - установка пылеулавливающего оборудования на электродуговых печах, конвейерных галереях, осуществляющих подачу материалов к печам, в отделении подготовки и упаковки готовой продукции с эффективностью очистки до 99,99%; - строительство складов для хранения шихтовых материалов закрытого исполнения с бетонным основанием; - постоянное удаление уловленного материала из бункеров фильтров, контроль работы и своевременная замена фильтрующих материалов; - упаковка микросилики в «Биг-бег» непосредственно у силосов уплотнителей, упаковка шлаков в «Биг-бег» непосредственно на месте их образования; -временное хранение «Биг-бег» с микросиликой и шлаком на крытом складе, имеющем бетонное основание; - очистка хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод с последующим их использованием в технологии, на полив и пылеподавление; - размещение сооружений и оборудования, заглубленного ниже отметки земли, в укрытиях, выполненных из монолитных железобетонных плит с усиленной гидроизоляцией и заделкой стыков и т.п.; - хранение специализированной техники и автотранспорта в гаражах с твердым покрытием; - сбор и временное хранение отходов в герметичной таре, установленной в специально оборудованных местах с твердым покрытием; - своевременный вывоз накопившихся отходов для размещения и утилизации в места соответствующие экологическим нормам; - реализация потребителю и возврат в производство 99,12% образующихся отходов; - применение специальных поглощающих экранов, защитных конструкций, металлических корпусов, блокирующих и отражающих устройств для защита от электромагнитных полей; - подключение оборудования к воздуховодам через гибкие виброгасящие соединения, выполнение фундаментов тягодутьевого оборудования монолитной железобетонной конструкции; - теплоизоляция поверхностей основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, выделяющих тепло; -установка современных трансформаторов, расположенных в специальных укрытиях, препятствующих распространению электромагнитного излучения; - утилизация (использование) тепла отходящих от печи газов на собственные нужды; - благоустройство территории предприятия с организацией асфальтированных дорог и площадок; - посадка газонов, деревьев и кустарников на территории предприятия и его санитарно-защитной зоне; - ведение мониторинга состояния компонентов 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) Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не рассматривались так как намечаемая деятельность привязана к существующему объекту, а технология ее осуществления привязана к технологическим параметрами и требованиям к товарной продукции..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Кудабаев Б.К

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

