

KZ64RYS01018398

26.02.2025 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 "Stroi construction", 160031, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. ШЫМКЕНТ, КАРАТАУСКИЙ РАЙОН, Жилой массив Тассай, здание № 252/1, 200340022944, КУШЕНОВ МИЕРБЕК БАХЫТОВИЧ, 87781524535, hgj15168@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) Проект Раздел охрана окружающую среду для цеха по производства черных и цветных металлов ТОО «Stroi construction» расположено г.Шымкент, Каратауский район, жилой массив Тассай, индустриальная зона Тассай, здание 252/1. Годовая производительность по плавке алюминия составляет 3600 тонн в год, в месяц 300 тонн, 10,91 т/сутки. Годовая производительность по плавке черных металлов составляет 1090,8 тонн в год, в месяц 90,9 тонн, 3,305 т/сутки. В соответствии с классификацией Приложения 1 раздел 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, проект относится к п. 3.2. установки для обработки черных металлов, п.6.8. площадки для хранения железного лома и (или) подлежащих утилизации транспортных средств на территории, превышающей 1 тыс. м², или в количестве свыше 1 тыс. тонн в год и входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно пп. 2.1.4., 2.1.5 2. п. 1 раздела 2 приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, 2.1.4. для литейного производства черных металлов с производительностью менее 20 тонн в сутки; 2.1.5. для плавки, включая легирование, рафинирование и разливку цветных металлов (с проектной производительностью плавки менее 4 тонн в сутки для свинца и кадмия или менее 20 тонн в сутки для других металлов) данный объект относиться к II категории..

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 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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности ранее не выдавалось. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок расположен по адресу: город Шымкент, район Каратау, жилой массив Тассай, индустриальная зона Тассай, здание 252/1. Для реализации проекта у инициатора имеется земельный участок. Кадастровый номер земельного участка 22:330:018:474, общая площадь участка составляет 0.5000 га (50000 м²). Целевое назначение: для металло обработки и строительства производства металлоконструкций. Территория участка со всех сторон граничит с производственными и складскими помещениями. Ближайшие жилые дома расположены с северо-восточной стороны на расстоянии более 430 м и юго-восточной стороны на расстоянии 470 м за ул. Жибек жолы. В районе расположения объекта поверхностные водные источники отсутствуют. Ближайший поверхностный водный объект, река Бадам протекает на расстоянии более 1,5 км с восточной стороны. Проектируемый объект не входит в водоохранную зону реки Географические координаты центра участка: 42°21'55.7"N 69°43'45.2"E Режим работы предприятия непрерывный – 330 дней. Число смен в сутки – 2 по 8 часов..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Материалы для литейных сплавов берутся из переработанных бывших в употреблении стальных изделий. По своим характеристикам материал не отличается от металла, полученного при переплавке руды. Заготовки используются в машино - и приборостроении, производстве металлоконструкций, изделий различного назначения. Сырье (железоуглеродистый сплав) имеет определенную прочность, твердость, коррозионную стойкость, хладо- и жаростойкость, сопротивляемость нагрузкам. Когда же требуется получить сталь «особого назначения» с улучшенными характеристиками для конкретных условий эксплуатации, ей придают необходимые свойства. Процесс ввода добавок называют легированием (от немецкого «legieren» – «сплавлять»), а полученные стали – легированными. Самым распространённым способом является введение в жидкий расплав металла специальных материалов в виде сплава железа с одним или несколькими химическими элементами. Такие материалы называются ферросплавами. Их вводят в разные периоды плавки стали. В данном случае, ферроникель вводится в первый период – окислительный, из-за того, что никель не окисляется в печи, но содержит водород, который при нагреве превращается в газ. Этот газ и удаляется на втором этапе, в процессе кипения стали. Ферроникель применяется для повышения вязкости стали, повышает ее жаропрочность и коррозионную стойкость (в пресной и морской воде), уменьшает скорость закалки, усиливает опротивляемость старению. Привозится ферроникель готовый (измельченный, нужной фракции) в мешках.

Обязательным этапом переработки считается резка и раскрой лома, бывших в употреблении. Крупные металлические изделия необходимо измельчить для удобства транспортировки и переработки. На предприятии лом сортируют, тем самым подготавливая лом к переплавке. Когда на предприятие привозят крупногабаритный лом черных металлов, его обработка начинается сразу после приемки. Сотрудники разрезают большие куски, придавая металлолому требуемый размер. Если куски металла небольшого размера и веса, то их прессуют в брикеты при помощи прессов. Затем сырье загружают в индукционную электрическую печь, где его переплавляют.

Для выплавки металлов предусмотрена 1 индукционная плавильная печь на электричестве, размещаемая в здании. Печь оборудована вытяжной вентиляцией (вытяжные зонты), дымовые газы предварительно охлажденные водяной рубашкой выбрасываются в атмосферу через трубу высотой 24,0 м, диаметром 0,9 м.

После полной расплавки металл заливается в формы и выстаивается. Далее, форма разбирается, и готовый продукт упаковывается для отправки потребителю. Годовая производительность по плавке черных металлов составляет 1090,8 тонн в год. Технологическое описание переработки алюминия в чушку Переработка алюминия в чушку включает несколько этапов, начиная с подготовки сырья и заканчивая литьем и охлаждением. 1. Подготовка сырья Сырьем для производства алюминиевых чушек могут быть: Вторичный алюминий (лом, стружка, отливки, банки и т. д.) Первичный алюминий (из глинозема через электролиз) Легирующие добавки (магний, кремний, медь и др.) Лом очищается от загрязнений, неметаллических включений, масел и покрытий. 2. Дробление и сортировка Алюминиевые отходы дробятся и сортируются по сплавам, чтобы обеспечить нужный химический состав конечного продукта. 3. Плавка алюминия Процесс проходит в плавильных печах (индукционных, газовых, электрических): Загружается подготовленный лом Добавляются легирующие компоненты Используются флюсы для очистки расплава от оксидов и примесей Осуществляется дегазация азотом или аргоном Температура плавления алюминия — около 660°C, но плавление происходит при 700–800°C для улучшения рафинирования. 4. Литье в чушки После очистки расплав разливается в формы для чушек (слитков). Используется: Полунепрерывное литье Разливка в кокильные формы Литье на конвейерные линии 5. Охлаждение и затвердевание Чушки

охлаждаются на воздухе или в воде для ускорения затвердевания. 6. Контроль качества и упаковка Го.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Материалы для литейных сплавов берутся из переработанных бывших в употреблении стальных изделий. По своим характеристикам материал не отличается от металла, полученного при переплавке руды. Заготовки используются в машино - и приборостроении, производстве металлоконструкций, изделий различного назначения.

Сырье (железоуглеродистый сплав) имеет определенную прочность, твердость, коррозионную стойкость, хладо- и жаростойкость, сопротивляемость нагрузкам. Когда же требуется получить сталь «особого назначения» с улучшенными характеристиками для конкретных условий эксплуатации, ей придают необходимые свойства. Процесс ввода добавок называют легированием (от немецкого «legieren» – «сплавлять»), а полученные стали – легированными. Самым распространённым способом является введение в жидкий расплав металла специальных материалов в виде сплава железа с одним или несколькими химическими элементами. Такие материалы называются ферросплавами. Их вводят в разные периоды плавки стали. В данном случае, ферроникель вводится в первый период – окислительный, из-за того, что никель не окисляется в печи, но содержит водород, который при нагреве превращается в газ. Этот газ и удаляется на втором этапе, в процессе кипения стали. Ферроникель применяется для повышения вязкости стали, повышает ее жаропрочность и коррозионную стойкость (в пресной и морской воде), уменьшает скорость закалки, усиливает опротивляемость старению. Привозится ферроникель готовый (измельченный, нужной фракции) в мешках.

Обязательным этапом переработки считается резка и раскрой лома, бывших в употреблении. Крупные металлические изделия необходимо измельчить для удобства транспортировки и переработки.

На предприятии лом сортируют, тем самым подготавливая лом к переплавке. Когда на предприятие привозят крупногабаритный лом черных металлов, его обработка начинается сразу после приемки. Сотрудники разрезают большие куски, придавая металлолому требуемый размер. Если куски металла небольшого размера и веса, то их прессуют в брикеты при помощи прессов. Затем сырье загружают в индукционную электрическую печь, где его переплавляют.

Для выплавки металлов предусмотрена 1 индукционная плавильная печь на электричестве, размещаемая в здании. Печь оборудована вытяжной вентиляцией (вытяжные зонты), дымовые газы предварительно охлажденные водяной рубашкой выбрасываются в атмосферу через трубу высотой 24,0 м, диаметром 0,9 м.

После полной расплавки металл заливается в формы и выстаивается. Далее, форма разбирается, и готовый продукт упаковывается для отправки потребителю.

Годовая производительность по плавке черных металлов составляет 1090,8 тонн в год. Технологическое описание переработки алюминия в чушку Переработка алюминия в чушку включает несколько этапов, начиная с подготовки сырья и заканчивая литьем и охлаждением.

1. Подготовка сырья Сырьем для производства алюминиевых чушек могут быть: Вторичный алюминий (лом, стружка, отливки, банки и т. д.) Первичный алюминий (из глинозема через электролиз) Легирующие добавки (магний, кремний, медь и др.) Лом очищается от загрязнений, неметаллических включений, масел и покрытий.

2. Дробление и сортировка Алюминиевые отходы дробятся и сортируются по сплавам, чтобы обеспечить нужный химический состав конечного продукта.

3. Плавка алюминия Процесс проходит в плавильных печах (индукционных, газовых, электрических): Загружается подготовленный лом Добавляются легирующие компоненты Используются флюсы для очистки расплава от оксидов и примесей Осуществляется дегазация азотом или аргоном

Температура плавления алюминия — около 660°C, но плавление происходит при 700–800°C для улучшения рафинирования.

4. Литье в чушки После очистки расплав разливается в формы для чушек (слитков). Используется: Полунепрерывное литье Разливка в кокильные формы Литье на конвейерные линии

5. Охлаждение и затвердевание Чушки охлаждаются на воздухе или в воде для ускорения затвердевания. 6. Контроль качества и упаковка Го.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительства объекта не предусмотрено, объект построен. Начало эксплуатации объекта 2025 года. Постутилизация объекта не предусмотрена. .

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 Кадастровый номер земельного участка 22:330:018:474, общая площадь участка составляет 0.5000 га (50000 м2). Целевое назначение: для металло обработки и строительства производства металлоконструкций.

Предоставленное право: временное возмездное долгосрочное землепользование. ;

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 Ближайший поверхностный водный объект, река Бадам протекает на расстоянии более 1,5 км с восточной стороны. Проектируемый объект не входит в водоохранные зоны и полосы водных объектов. Водоснабжение предусмотрено для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд. Водоснабжение от существующих сетей водопровода. Канализация хозяйственная предусмотрена для отведения сточных вод в существующую сеть канализации. Производственные стоки отсутствуют. Поверхностные воды – дождевые и талые воды, образующиеся на территории проходят очистку в локальных очистных сооружениях (ЛОС) и далее используются для полива твердых покрытий и для технических нужд;

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

объемов потребления воды Водоснабжение предусмотрено для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд. Водоснабжение от существующих сетей водопровода. Канализация хозяйственная предусмотрена для отведения сточных вод в существующую сеть канализации. Потребление воды рассчитано согласно норм расхода воды по СНиП РК 4.01-41-2006 и составляет: Расход воды на хозяйственные нужды. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды определяется из расчета расхода воды на 1 работника учреждения 16 л/сутки. Рабочих 50. Расчет водопотребления $G = (1 \cdot 16) \cdot 10^{-3} = 0,016 \text{ м}^3 = 0,8 \text{ м}^3/\text{сут} = 200,8 \text{ м}^3/\text{год}$. Нормы расхода воды на полив зеленых насаждений приняты в соответствии с п.24.1. приложения 3 СНиП 4.01-41-2006 – 3 л/м². Площадь озеленения – 50 м². Расход воды на одной поливки территории: $Q_{\text{год}} = 90 \times 0,003 \text{ м}^3/\text{м}^2 \times 50 \text{ м}^2 = 13,5 \text{ м}^3/\text{год}$. Нормы расхода воды на усовершенствованных покрытиях, тротуаров, площадей приняты в соответствии с п.24.2. приложения 3 СНиП 4.01-41-2006 – 0,4 л/м². Площадь покрытий – 100 м². Расход воды на одной поливки территории: $Q_{\text{год}} = 90 \times 0,0004 \text{ м}^3/\text{м}^2 \times 100 \text{ м}^2 = 3,6 \text{ м}^3/\text{год}$. Общее водопотребление свежей воды: - 217,9 м³/год, в том числе: • на хозяйственно - бытовые нужды - 200,8 м³/год • на производственные нужды - 24,0 м³/год • на полив зеленых насаждений и территорий – 17,1 м³/год Канализация – Сброс хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в существующую сеть канализации. Общее водоотведение хозяйственно-бытовых стоков 200,8 м³/год На полив зеленых насаждений и территорий – безвозвратное потребление. В производстве вода используется для охлаждения индукционных печей. Для охлаждения индукционных печей предусмотрена обратная система водоснабжения (24 м³/сут, 6,144 тыс.м³/год). Охлаждающая система индукционной печи работает в замкнутом режиме, производится только периодический долив воды на охлаждение, без вывода сточных вод из системы (присутствуют только потери воды – 2,4 м³/сут, 0,614 тыс.м³/год). Обратное водоснабжение предприятия представляет собой бетонированный емкость объемом 24 м³. Производственные стоки отсутствуют. Поверхностные воды – дождевые и талые воды, образующиеся на территории проходят очистку в локальных очистных сооружениях (ЛОС) и далее используются для полива твердых покрытий и для технических нужд. Так как сброс сточных вод в окружающую среду не предусмотрен нормативы ПДС для ливневых стоков не установлены. Объем стоков образующихся на территории предприятия зависит от периодичности выпадения осадков. В осенне-зимний период очищенные стоки накапливаются в резервуарах и в основном используются в летний период. Для предотвращения загрязнения ливневых стоков территория предприятия подвергается ежедневной очистке, уборке. При среднегодовом количестве осадков 587 мм и площади участка 3131 м² годовое количество ливневых и талых вод составит $Q = 3131 \times 0,587 = 1837,897 \text{ м}^3$;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые и технические нужды из существующих сетей;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемой деятельностью недропользование не предусматривается;

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 принадлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. В соответствии с «Санитарно-эпидемиологическими требованиями по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» производства по вторичной переработке цветных металлов (меди, свинца, цинка) в количестве более 3000 т/год относятся к I классу опасности с размером санитарно-защитной зоны 1000 м. Санитарно-защитная зона со всех сторон выдержана. СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.;

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. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.

;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

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: электроэнергия, получаемая от сетей электроснабжения. Сырьем для производства являются - Лом черных и цветных металлов. Лом металлов доставляется автотранспортом и складывается на открытой площадке. Потребность в указанных ресурсах удовлетворяется местными производителями и существующими сетями.;

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) 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. Предполагаемые выбросы в период эксплуатации составят (в скобках указан класс опасности вещества), т/год: Железо (II, III) оксиды (3) - 0,053736; Марганец и его соединения (2) - 0,00184; Азота (IV) диоксид (2) - 113,4206; Азот (II) оксид (3) - 18,44068; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3) - 0,06617; Сера диоксид (3) - 6,529848; Углерод оксид (4) - 343,3739; Фтористые газообразные соединения (2) - 0,00026; Керосин - 0,11349; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) - 1.011912. Всего - 483,0124 т/год. 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.. ВСЕГО на проектируемой территории будут задействованы 7 источников загрязнения, из них: 3 организованный и 4

неорганизованных источников. .

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 В процессе эксплуатации объекта сбросы сточных вод в окружающую среду не предусматриваются. Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты. Выпуски сточных вод отсутствуют. Загрязнение поверхностных и подземных вод не производится. Нормативы предельно-допустимых сбросов не устанавливаются. Обратное водоснабжение предприятия представляет собой бетонированный емкость объемом 24 м³. 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 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. В процессе деятельности объекта образуются следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы (ТБО), (20 03 01); Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 36); шлак от индукционных печей (доменные шлаки) (10 09 03); Огарки сварочных электродов (17 04 05). Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО) (20 03 01, смешанные коммунальные отходы), 5 т/год, Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Отработанные лампы с кодом 20 01 36 (Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35) –0,001752 т/год, Огарки сварочных электродов (17 04 05, отходы строительства–железо и сталь) 0,00359 т/год. Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Все виды отходов по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Шлак от индукционных печей (доменные шлаки) 10 09 03; 240 т/год. Образующиеся отходы не обладают опасными свойствами. При соблюдении требований по управлению отходами загрязнение окружающей среды не прогнозируется. Договора на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Образование иных видов отходов в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. Передача отходов осуществляется на основании заключенных договоров, и оформляется документально с организациями, имеющими разрешительные документы на деятельность по обращению с отходами..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1.Экологическое разрешение на воздействие. 2. Заключение комплексной вневедомственной строительной экспертизы на рабочий проект.

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 районе проектируемого объекта крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют. Локальными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе объекта являются автотранспорт и автономные системы отопления индивидуальной застройки и отдельных общественных зданий. Климатический подрайон IV-Г. Климат района резко континентальный, засушливый, с ветреной и холодной зимой (минимальная температура -45,80С), с таким же ветреным жарким летом (максимальная температура +42,50С). Средняя температура летом +20-280С, зимой -15-200С. Годовое

количество осадков составляет 100-200мм, а испаряемость на порядок выше. 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 (Приложение 1). В целом по городу опреляется до 13 показателей 1) взвешенные частицы(пыль); 2) диоксид серы; 3) оксид углерода; 4)диоксид азота; 5) аммиак; 6) сероводород; 7) формальдегид, 8) оксид азота; 9) бенз(а)пирен,10) кадмий; 11) медь; 12) свинец; 13) хром. Согласно результатам мониторинга качества атмосферного воздуха г. Шымкент за 1 полугодие 2024 года уровень загрязнения атмосферного воздуха города Шымкент оценивался как повышенный, он определялся значением СИ=4,3 (повышенный уровень) и НП=9% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №5 (м.к. Самал). Средние концентрации формальдегида – 1,89 ПДКс.с., диоксида азота – 1,39 ПДКс.с., взвешенные вещества – 1,41 ПДКс.с, содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально-разовые концентрации сероводорода – 4,26 ПДКм.р., оксид углерода – 1,80 ПДКм.р., диоксид серы – 1,09 ПДКм.р., диоксид азота-3,10 ПДКм.р., содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК (таблица 2). Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в ближайшей жилой застройке не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при строительстве и эксплуатации. Естественный растительный покров присутствует на незастроенных участках и представлен кустарниковой, травянистой степной растительностью. Кустарник, растущий в основном в ложбинах, представлен жимолостью, карагайником. Травяной покров местности представлен степным разнотравьем. Среди разновидностей трав встречается типчак, ковыль красноватый, вейник, полынь. Редких и исчезающих растений в зоне влияния предприятия нет. Объекты растительного мира, произрастающие на участке, не представляют ценности как объекты, подлежащие охране или ресурсы, используемые в качестве сырья или корма для скота. Все они широко распространены на прилегающих территориях и их уничтожение на локальных участках в результате деятельности не представляет опасности для популяции. .

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 Результаты расчетов приземных концентраций, показывают, что во время штатной работы оборудования при одновременной работе всех проектируемых источников, с учетом их нестационарности, зона максимальных концентраций формируется на территории проектируемых работ, то есть в пределах рабочей зоны. При этом отмечается, что превышение допустимых уровней приземных концентраций на границе участка не наблюдается. Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в ближайшей жилой застройке не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками. Воздействие на атмосферный воздух характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 0,3 км²), продолжительное, незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Воздействие работ на поверхностные и подземные воды характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 0,3 км²), незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Изъятие новых земель не предусматривается. Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется. Воздействие на почвы характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 0,3 км²), незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется. Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный не прогнозируется..

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

Мероприятия по снижению вредного воздействия: - в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; - укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; -использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; - использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; - обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования техники и автотранспорта; -запрет на сверхнормативную работу двигателей техники в режиме холостого хода на площадке; - исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; - исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; - исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. - использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; - в период временного хранения отходов необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; - вести контроль за своевременным вывозом отходов производства и потребления; - запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд; -исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды. -после завершения работ для ликвидации их негативных последствий необходимо проведение мероприятий по восстановлению первичного рельефа на нарушенных участках местности и устранению загрязнений, включая отходы со всей территории, затронутой хозяйственной деятельностью..

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 отсутствуют, так как территория проведения работ расположена в производственной зоне, удаленной от жилых застроек, а технология ее осуществления обусловлена требованиями нормативных документов..

- 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):
КУШЕНОВ МИЕРБЕК БАХЫТОВИЧ

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



