

KZ15RYS01110557

23.04.2025 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 "MetalFormer", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН АЛМАТЫ, Проспект Акжол, здание № 97/2, 210940008893, САДУАКАСОВ МАКСАТ ОРАЗХАНУЛЫ, 87758258884, askmilana@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) Настоящий проект разрабатывается для ТОО «MetalFormer». Основным видом деятельности предприятия является вторичная переработка цветного металла (алюминия), производство алюминиевых полуфабрикатов (биллеты) в количестве 9360 тонн в год. Согласно приложению 1 раздела 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность входит в перечень видов намечаемой деятельности, для которых скрининг воздействия намечаемой деятельности является обязательным (п.3, пп.3.3. пп.3.3.1 выплавки, включая легирование, цветных металлов (за исключением драгоценных металлов), в том числе рекуперированных продуктов (рафинирование, литейное производство и т.д.), с плавильной мощностью, превышающей: 20 тонн в сутки – для всех других цветных металлов;). Согласно Приложению 2 Раздела 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относится ко II категории опасности (п. 2, пп. 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)).

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. Существенных изменений в виды деятельности объекта не определено.;

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 с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Производственный цех расположен по адресу:

Республика Казахстан, г. Астана, район Алматы, Индустриальный парк, район улицы А187. Ближайшая жилая зона расположена в южном направлении на расстоянии 820 метров..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции
Производственная мощность возводимого в рамках проекта цеха переплавки: Алюминиевые полуфабрикаты (билеты) 9 360 тонн в год, в т.ч. 6 300 тонн в год билетов для собственного потребления ТОО «MetalFormer» (67,3%) и 3 060 тонн в год билетов для реализации на экспорт (32,7%). Сменность работы предприятия: в рамках реализации проекта планируется работа предприятия в 2 смены. Количество дней работы предприятия в год: 44,5 недели или 312 рабочих дней (26 дней ежемесячно). Планируемый уровень загрузки цеха переплавки: год 1 (2026) – 70%; год 2 (2027) – 95%; год 3 (2028) – 100%; год 4 (2029) – 100%; год 5 и последующие годы – 100%. Выход на полную производственную мощность запланирован на март 2027 года. Такой поэтапный подход позволит постепенно наращивать объемы производства и достичь 100% загрузки мощностей уже за 2028 год. Стоит отметить, что сокращение производственных мощностей может привести к неэффективному использованию оборудования и росту себестоимости продукции. Основные технико-экономические показатели объекта: площадь участка 18 000 м²; примыкающая площадка под хранение сырья, готовой продукции – 300 м²; площадка под вспомогательное оборудование – 200 м²; площадь здания цеха 5 300 м²; площадь производственного помещения цеха не менее 5 060 м²; этажность объекта 1; площадь офисов и административно-бытовых помещений 240 м². Производственный корпус цеха переплавки будет включать в себя следующие функциональные зоны: • Производственные участки: Печной участок: размещение плавильных печей, оборудования для подготовки шихты и дозирования легирующих добавок. Литейный участок: оборудование для разлива жидкого металла и формирования билетов. Участок контроля качества: лаборатория для проведения химического и физического анализа готовой продукции. • Вспомогательные помещения: Склад сырья. Склад готовой продукции. Цех подготовки сырья: для измельчения и очистки сырья. Инженерные системы. Подъемно-транспортное оборудование..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности
Период эксплуатации: Алюминиевые полуфабрикаты (билеты) 9360 тонн в год, в т.ч. 6 300 тонн в год билетов для собственного потребления ТОО «MetalFormer» (67,3%) и 3 060 тонн в год билетов для реализации на экспорт (32,7%). Сменность работы предприятия: в рамках реализации проекта планируется работа предприятия в 2 смены. Количество дней работы предприятия в год: 44,5 недели или 312 рабочих дней (26 дней ежемесячно). Описание технологии
Этап 1. Подготовка сырья. Приемка и хранение: Первичный алюминий в виде слитков или чушек поступает на склад, где хранится в условиях, предотвращающих окисление металла. Контроль качества: перед использованием проводится тщательный контроль качества алюминия, включающий проверку химического состава, механических свойств и геометрических параметров. Это необходимо для обеспечения однородности состава сплава и соответствия продукции стандартам.
Этап 2. Плавление и легирование. Загрузка в печь: с помощью крана-балки алюминиевые слитки загружаются в 15-тонную регенеративную наклонную плавильную печь. Нагрев: печь включается, и алюминий плавится под действием индукционного нагрева. Температура плавения алюминия составляет около 700°С. Добавление легирующих элементов: В расплавленный алюминий с помощью дозатора точно дозируются и вводятся кремний, магний и титан. Соотношение этих элементов рассчитывается в соответствии с требуемыми свойствами конечного сплава. Гомогенизация: для обеспечения однородности состава расплава используется магнитная мешалка. Она обеспечивает равномерное распределение легирующих элементов по всему объему расплава.
Этап 3. Рафинирование. Дегазация: для удаления растворенных газов (водорода, кислорода) применяется онлайн-дегазация с использованием одного ротора. Этот процесс позволяет улучшить качество сплава, повысить его пластичность и снизить склонность к образованию газовых пор. Фильтрация: Расплавленный металл проходит через 17-дюймовую коробку фильтра с электрическим подогревом. Фильтр задерживает неметаллические включения, такие как оксиды и шлаки, повышая чистоту металла.
Этап 4. Заливка в изложницы. Подготовка изложниц: 7-дюймовые изложницы устанавливаются на стол для литья с воздушным скольжением. Перед заливкой изложницы тщательно очищаются и подогреваются для предотвращения образования дефектов на поверхности слитка. Заливка: Расплавленный металл заливается в изложницы с помощью 15-тонной автоматической гидравлической литейной машины. Скорость заливки и уровень заполнения изложницы контролируются для обеспечения равномерного заполнения и предотвращения образования усадочных раковин. Охлаждение: для получения однородной структуры слитка и снижения внутренних напряжений применяется система водяного охлаждения изложниц.

Скорость охлаждения регулируется в зависимости от размера слитка и состава сплава. Этап 5. Гомогенизация и резка. Гомогенизация: Готовые биллеты загружаются в группу печей для гомогенизации. Этот процесс позволяет устранить микронеоднородности и улучшить механические свойства сплава. Охлаждение: после гомогенизации биллеты охлаждаются в охлаждающей камере до комнатной температуры. Резка: Автоматическая пила для резки алюминиевых заготовок разрезает биллеты на требуемую длину с высокой точностью. Этап 6. Контроль качества. Отбор проб: из каждой партии биллетов отбираются пробы для проведения лабораторных испытаний. Анализ: Пробы анализируются на химический состав, механические свойства (прочность, пластичность, твердость) и геометрические параметры. Результаты сравниваются с заданными значениями. Корректировка состава: при необходимости вносится корректировка состава сплава в следующей плавке путем изменения количества легирующих элементов. Этап 7. Отгрузка. Упаковка: Готовые биллеты упаковываются в специальные контейнеры или пачки для защиты от повреждений при транспортировке. Маркировка: Каждая партия биллетов маркируется в соответствии с ее химическим составом и механическими свойствами. Отгрузка: Биллеты отправляются на склад, завод по производству.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и декоммиссификацию объекта) Строительство объекта предусмотрена в апреле 2025 году окончание октябрь 2026 год, в течении 18-ти месяцев. Начало работ по эксплуатации: декабрь 2026 год по декабрь 2034 год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и декоммиссификацию 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 Отведенная территория под объект строительства, составляет – 1.8 га. Целевое назначение: для строительства объектов промышленного и гражданского назначения;

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 Водоснабжение предусмотрено от централизованных сетей. Объем потребления воды 0,11 м³/сут, 34,32 м³/год. Для производственных нужд одновременно заполняется резервуар охлаждающей системы на 300м³, система замкнутая. Объем потребления воды на производственные нужды 0,962 м³/сут, 300 м³/год. Ближайшим водным объектом является р. Ак-Булак, расположенная к северо-западу на расстоянии 1,4 км, участок не расположен в пределах водоохранной зоны и полосы водного объекта, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает нормам и требованиям водного и экологического законодательства Республики Казахстан. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользование: общее.;

объемов потребления воды Водоснабжение предусмотрено от централизованных сетей. Объем потребления воды для хоз.питьевых нужд 0,11 м³/сут, 34,32 м³/год. Для производственных нужд одновременно заполняется резервуар охлаждающей системы на 300м³, система замкнутая. Объем потребления воды на производственные нужды 0,962 м³/сут, 300 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование воды для хозяйственно питьевых и производственных нужд. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «MetalFormer» не относится к объектам 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 Строительство производственного цеха планируется на территории, уже подвергшейся антропогенному

воздействию, соответственно в районе данного предприятия растения, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют Почвенно-растительный покров района представлен степями. В зависимости от рельефа и подстилающих пород почвенные комплексы и растительные ассоциации чрезвычайно пестры и разнообразны. Лесная растительность в этой части территории представлена древесно кустарниками насаждениями. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Проектом предусмотрено озеленение территории в количестве тополь пирамидальный 163 ед., вяз обыкновенный 164 ед., газон 1282 м². Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрено. Пользование растительным миром не предусмотрено.;

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

объемов пользования животным миром Строительство производственного цеха планируется на территории , уже подвергшейся антропогенному воздействию, соответственно в районе данного предприятия редкие животные, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют. Животный мир представлен грызунами. Путей миграции животных и птиц через участок не наблюдается. Негативного воздействия на животный и растительный мир не ожидается.; Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Объемов пользования животным миром нет; отсутствуют.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Ориентировочные сроки использования ресурсов на период СМР с 2025 года до окончания строительства. Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Строительные материалы на период СМР: Песок 34080,2 м³, щебень – 31303,32 м³; гравий - 95,7 м³, ПГС – 15,87 м³, битум– 57 т; раствор готовый кладочный тяжелый цементный – 1120 м³; электрод марки АНО-6 (Э42) – 35344 кг, УОНИ13/45 – 5 кг, АНО-4 – 11114 кг. Пропан-бутановая смесь – 1857,6 кг, пластиковые трубы - 13 836,2 п.м. Баланс земляных масс (выемка/насыпь) составляет 20989 м³. Вода питьевая – 198 м³. Необходимые для проведения СМР ресурсы будут приобретены у отечественных поставщиков. Электроснабжение на период строительства от существующих сетей. Полиэтиленовые отводы, переходы, тройники, седельные отводы, переходы полиэтиленовые трубы и стальные, приняты по каталогу изготовителя. Поставщики отечественные. На период эксплуатации: Расход газа для плавки металла 2232.00 тыс.м³/год. Другие виды сырья и ресурсов будут определяться в ходе реализации намечаемой деятельности. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматриваются.

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) На период строительство образуются 11 неорганизованных источников выбросов. Наименование загрязняющих веществ выбрасываемых на период СМР: 0123 Железо (II, III) оксиды - 3 (к.о) - 0.02185 г/сек, 0.7308535 т/год. 0143 Марганец и его соединения - 2 (к.о) - 0.002306 г/сек, 0.0771546 т/год. 0301 Азота диоксид - 2 (к.о) - 0.00667 г/сек, 0.022306 т/год. 0304 Азот (II) оксид – 3 (к.о) - 0.001083 г/сек, 0.003620975 т/год. 0337 Углерод оксид - 4 (к.о) - 0.00370149995 г/сек, 0.00007895258 т/год. 0342 Фтористые газообразные соединения - 2 (к.о) - 0.0002083 г/сек, 0.00000375 т/год. 0344 Фториды неорганические плохо – 2 (к.о) - 0.000917 г/сек, 0.0000165 т/год. 0827 Хлорэтилен - 1(к.о) - 0.00000324998 г/сек, 0.00000539612 т/год

. 2754 Алканы C12-19 - 4 (к.о) - 0.05555555556 г/сек, 0.057 т/год. 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 (к.о) – 1,326137 г/сек, 3,83831272 т/год. Предполагаемый выброс вредных веществ в атмосферу без учета автотранспорта составят: максимально-разовый выброс - 1.41843160549 г/с, валовый выброс – 4,7293523937 т/г. В ходе производственной деятельности будут выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ, от 4 источников выбросов загрязняющих веществ (2 организованных, 2 неорганизованных): 0101 Аллюминий оксид (диАлюминий триоксид) (20) (2 кл) - 0,001386 г/с, 0,00998 т/год 0146 Никель оксид (в пересчете на никель) (420) (2 кл) - 0,01134 г/с, 0,0816 т/год 0164 Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (329) (2 кл) - 0,000756 г/с, 0,00544 т/год 0301 Азота диоксид (2 кл) - 0,4321561 г/с, 5,78576576 т/год 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 кл) - 0,07022537 г/с, 0,940186936 т/год 0328 Углерод (Сажа, Углерод (сажа) (3 кл) - 0,00000775 г/с, 0,00008254 т/год 0330 Сера диоксид (3 кл) - 0,00008123 г/с, 0,00096486 т/год 0337 Углерод оксид (4 кл) - 1,407043 г/с, 18,825044 т/год 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (4 кл) - 0,000597 г/с, 0,006498 т/год 2732 Керосин (0 кл) - 0,0001286 г/с, 0,0014577 т/год Предполагаемый выброс загрязняющих веществ с учетом автотранспорта – 1.92372105 г/сек, 25,657019796 т/год. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Отвод бытовых сточных вод предусматривается в наружную сеть городской канализации. Объем образования сточных вод - 0,11 м3/сут, 34,32 м3/год. Так как намечаемой деятельностью не предусматривается 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, не требуются .

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 процессе производственной деятельности рассматриваемого объекта при строительстве образуются: Смешанные коммунальные отходы – 1,875 тонн (код 20 03 01). Жизнедеятельность персонала; отходы сварки – 0,696945 тонн (код 12 01 13). Сварочные работы; отходы от красок и лаков – 0,522 тонн (код 08 01 11*). Лакокрасочные работы. Хранение отходов будет на специально оборудованных площадках в контейнерах с закрытыми крышками и деревянных ящиках. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией. Превышения пороговых значений накопления отходов на объекте не предусматривается, по мере накопления отходы будут вывозиться сторонней организацией на основании договора. Период эксплуатации образуются следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы – 1,2 тонн (код 20 03 01). Жизнедеятельность персонала. Закрытые металлические контейнеры, площадка ТБО. Вывоз по договору со спец. организацией на полигон ТБО. Хранение отходов будет на специально оборудованных площадках в контейнерах с закрытыми крышками и деревянных ящиках. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией. Превышения пороговых значений накопления отходов на объекте не предусматривается, по мере накопления отходы будут вывозиться сторонней организацией на основании договора. Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории выдаваемое Государственное учреждение «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны». Необходимость получения каких-либо согласований с различными государственными органами будут определены скринингом..

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) 1. Район работ относится к климатической зоне Ів по СП РК 2.04-01-2017), дорожно-климатическая зона по СНиП РК 3.03-09-2006). Климат района резко континентальный с суровой малоснежной зимой и сухим жарким летом. Для него характерны резкие колебания температур воздуха и быстрое их нарастание в весенний период, низкая влажность воздуха и интенсивная ветровая деятельность. расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки по минус 31.20С Средняя температура наиболее холодных суток - минус 35.80С; Нормативное значение снеговой нагрузки для III района -100кгс/м²; Нормативное значение ветровой нагрузки для IV района -0.77кПа; Средняя глубина промерзания грунтов - 2.19 м; Нормативное значение веса снегового покрова - 100 кг/м²; Нормативное значение ветрового давления - 38 кгс/м²; Сейсмичность района - не сейсмичен. К неблагоприятным факторам климата здесь следует отнести поздние весенние и ранние осенние заморозки, а также пыльные бури. В целом климатические условия района создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ. 2. Ближайшим водным объектом является р. Ак-Булак, расположенная к северо-западу на расстоянии 1,4 км, участок не расположен в пределах водоохраной зоны и полосы водного объекта, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает нормам и требованиям водного и экологического законодательства Республики Казахстан. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. 3. Район работ расположен на территории, уже подвергшейся антропогенному воздействию, соответственно в районе данного предприятия растения, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют. Почвенно-растительный покров района представлен степями. В зависимости от рельефа и подстилающих пород почвенные комплексы и растительные ассоциации чрезвычайно пестры и разнообразны. Лесная растительность в этой части территории представлена редкими березовыми колками и кустарником. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Снос и пересадка зеленых насаждений не планируется. 4. Предприятие не расположено на особо охраняемых природных территориях и государственного лесного фонда. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф. 5. В границах территории исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется. 6. На данной территории ведется наблюдение за фоновыми концентрациями (Справка по фону от 15.04.2025 г.). Значение существующих фоновых концентрация по г. Астана, согласно справке от 15.04.25 года - концентрация Сф-мг/м³: азота диоксид - С – 0,0448, В – 0,0564, Ю – 0,0461, З – 0,0381; диоксид серы - С – 0,3174, В – 0,017, Ю – 0,4148, З – 0,4291; углерод оксид - С – 1,1185, В – 1,3071, Ю – 1,4392, З – 1,2498; азота оксид - С – 0,0342, В – 0,0508, Ю – 0,0488, З – 0,0366. Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2022-2024 годы. Проведение лабораторных замеров загрязнения воздуха будет определяться в ходе реализации намечаемой деятельности. 7. На территории предприятия в границах географических координат: в радиусе 1000 метров известных (установленных) сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет..

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 Негативные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ на период строительства цеха и эксплуатации объекта. Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое. 2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемого оборудования и техники.

Воздействие оценивается как допустимое. 3. Ближайшим водным объектом является р. Ак-Булак, расположенная к северо-западу на расстоянии 1,4 км, участок не расположен в пределах водоохраной зоны и полосы водного объекта, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает нормам и требованиям водного и экологического законодательства Республики Казахстан. Сброс сточных вод отсутствует 4. Воздействие на земельные ресурсы. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода, на территории подвергшейся антропогенному воздействию. Воздействие оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный и животный мир. Планируемые работы в основном окажут временное, негативное влияние на представителей отряда грызунов. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Воздействие на растительный и животный мир оценивается как незначительное. 6. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся при работах, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое. 7. Положительные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Поступление налоговых платежей в региональный бюджет..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды. Мероприятия по охране атмосферного воздуха: Система газоснабжения, предусмотренная в проекте, представляет собой замкнутую систему. При нормальном режиме эксплуатации газопровода вредных выбросов в атмосферу не происходит. С целью предупреждения аварийных выбросов, связанных с повреждением газопровода, проектом предусмотрены следующие мероприятия: - пневматические испытания газопроводов на герметичность перед вводом их в эксплуатацию; - выбросы в атмосферный воздух СУГ возможны только в аварийных случаях, при повреждении газопровода. с целью предотвращения разрушения металла от атмосферного воздействия, предусмотрено нанесение лакокрасочного покрытия на надземный газопровод обвязки, а также на стойки и панели ограждения. Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности, охраны окружающей среды, рационального и комплексного использования ресурсов. Периодически будет проводиться уборка территории. На территории округа не наблюдается риски возникновения различных видов чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биолого-социального характера опасные для населения, окружающей природной среды и экономики регионов. Мероприятия по охране водных ресурсов : внедрение технически обоснованных норм водопотребления; своевременная откачка сточных вод; запрещена парковка тяжелой техники на водосборной площади, а так же на территории водоохранной полосы и зон; обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и маслогидравлической системой работающих механизмов; заправку спецтехники и автотранспорта с применением улавливающих поддонов, для исключения проливов ГСМ, ремонт техники осуществлять только в специализированных местах; выполнять мероприятия по изоляции поглощающих и пресноводных горизонтов для исключения их загрязнения; применение нетоксичных промывочных жидкостей; Деятельность предприятия не оказывает отрицательного влияния на подземные и поверхностные воды. Водопользование будет рациональным при соблюдении следующих условий: исключение загрязнения прилегающей территории; водонепроницаемое устройство биотуалетов. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций – регулярные инструктажи по технике безопасности; – готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования; – постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС; – соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов – своевременный вывоз образующихся отходов согласно договору; – соблюдение правил безопасности при обращении и транспортировке отходов. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира – очистка территории и прилегающих участков; – использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; – своевременное проведение работ по уборки прилегающей

территории. Мероприятия по снижению социальных воздействий - проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ; обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернатив для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) не имеется. Данным проектом были приняты наиболее оптимальные альтернативные варианты выбора участка под установку производственного цеха, отвечающее всем требованиям технологического процесса. Обоснование выбора места намечаемой работы определено рабочим проектом, в связи с чем выбора других мест для осуществления намечаемой деятельности не предоставляется возможным..

- 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):

Садуакасов Максат Оразханулы

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



