1. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1 - 17 НАСТОЯЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Товарищество с ограниченной ответственностью «Астана-Титан» Производственная база расположена по адресу г. Степногорск, промышленная зона 3/9.

ТОО «Астана-Титан» действует на основании справки о государственной перерегистрации юридического лица №10100593110292 от 15.06.2022 г. действует с 28 февраля 2018 г.

Реперная точка площадки по материалам, представленным государственным органам: 52°25′05,44″ с.ш., 71°58′43,92″ в.д. (52,41817778; 71,97886667). Контур участка: 1) 52°25′06,19″ с.ш., 71°58′40,92″ в.д.; 2) 52°25′06,08″ с.ш., 71°58′44,27″ в.д.; 3) 52°25′03,96″ с.ш., 71°58′39,37″ в.д.; 4) 52°25′02,24″ с.ш., 71°58′43,57″ в.д. Эти координаты применены в ситуационных схемах и при оценке расстояний.

Производственная база выбрана на основании договора аренды №9 от 24 февраля 2023 года действует с 24 февраля 2023 года по 20 апреля 2026 года. Согласно земельному акту, право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок предоставлено сроком на 10 лет.

Населённые пункты, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха, историко-архитектурные и природные памятники, охраняемые законами Республики Казахстан в районе проектируемой деятельности, отсутствуют. Представленные участки находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица

Заказчик проектной документации: ТОО «Астана Титан»

Юридический адрес Заказчика: 010000, Республика Казахстан, г. Астана, район "Сарыарка", улица Тарас Шевченко, здание № 4/1, Нежилое помещение 13

БИН 180240040437.

По результатам рассмотрения заявления о намечаемой деятельности получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ79VWF00259084 от 02.12.2024 г., выданное Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Заключением определена необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность предусматривает производство алюминиевых сплавов из вторичного сырья металлургическим способом. В соответствии с подпунктом 2.5.1 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан производство нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичного сырья посредством металлургических, химических или электролитических процессов относится к объектам I категории. Критерий установок для плавки цветных металлов с производительностью до 20 т/сутки не изменяет категорию, поскольку проектом осуществляется именно производство сплава из вторичного сырья. Проектная мощность: переработка шихты до 5760 т/год, выпуск алюминиевых сплавов до 4032 т/год при 252 рабочих днях в год.

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и. о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, для производства по вторичной переработке алюминия до 30000 тонн в год с использованием барабанных печей для плавки алюминия и роторных печей для плавки алюминиевой стружки и

алюминиевых шлаков, размер санитарно–защитной зоны составляет **300 метров, III класс опасности.**

Учет общественного мнения

ТОО «Астана Титан» декларирует политику открытости социальной и экологической ответственности.

Общественные слушания проводятся в целях:

- информирования населения по вопросам прогнозируемой деятельности;
- учета замечаний и предложений общественности по вопросам охраны окружающей среды в процессе принятия решений, касающихся реализации планируемой деятельности;
- поиска взаимоприемлемых для заказчика и общественности решений в вопросах предотвращения или минимизации вредного воздействия на окружающую среду при реализации планируемой деятельности.

Общественные слушания осуществляются посредством:

- ознакомления общественности с проектными материалами и документирования высказанных замечаний и предложений.

Законодательные и административные требования

Отчет о воздействии на окружающую среду «установка оборудования для производства сплавов вторичного алюминия в цеху производственной базы ТОО «Астана Титан»» разработан на основании:

1 Приложение 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки на основании Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»;

2 Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;

3 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года №23538 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».

На этапе описания состояния компонентов окружающей среды приведена обобщенная характеристика природной среды в районе намечаемой деятельности, рассмотрены основные направления хозяйственного использования территории и определены принципиальные позиции по оценке воздействия на окружающую среду, включающие в себя:

Оценка современного состояния окружающей среды и социально-экономических условий

Атмосферный воздух.

В ходе планируемой деятельности определено 11 источников выбросов загрязняющих веществ. Из них 5 организованных и 6 неорганизованных источников выбросов вредных веществ. В ходе планируемой деятельности будут выбрасываться загрязняющие вещества 1-4 класса опасности порядка 12 наименования.

Валовый выброс составит без учета автотранспорта - 14,79995754 т/год (1,554072654 г/сек); выброс с учетом автотранспорта составит 14,85016173 т/год (1,594088765 г/сек)

На производственной площадке образуется 6 видов отходов: 3 опасных и 3 неопасных. Расчетное образование опасных отходов составляет 576,031408 т/год, неопасных — 44,14 т/год, всего — 620,171408 т/год.

Климатическая характеристика.

Климат района размещения предприятия резко континентальный, что обусловлено удаленностью территории от больших водных пространств, а также свободным доступом

теплого субтропического воздуха пустынь Средней Азии и холодного, бедного влагой арктического воздуха.

Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, с часто наблюдающимися сильными ветрами и метелями. Однако, в отдельные годы зимой возможны оттепели с повышением дневной температуры в декабре-феврале до положительных значений. Среднее количество дней с температурой ниже 0°С составляет 167 суток.

Лето короткое и жаркое, но похолодания бывают в начале июня и в конце августа с понижением температуры в ночное время до заморозков.

Район относится к зоне недостаточного увлажнения. По сезонам года осадки распределяются неравномерно.

Оценка состояния почвенного покрова.

Отрицательное воздействие любой производственной деятельности на почвенные ресурсы можно разделить на воздействие самого производственного процесса и на воздействие отходов производства и потребления, образуемых в результате этой деятельности.

Воздействие планируемых работ на почвенные ресурсы заключается в нарушении поверхностного слоя почвы.

Образуемые на предприятии отходы временно накапливаются в контейнерах или специально предназначенных местах, что исключает загрязнение отходами и мусором территории предприятия, а также близ расположенных земель.

Оценка состояния растительного покрова и животного мира.

Растительный мир

Площадка расположена на ранее освоенной территории промышленной зоны; естественный растительный покров преобразован. Уполномоченный орган подтвердил, что участок не входит в государственный лесной фонд, охотничьи угодья и особо охраняемые природные территории. Сведения о наличии либо отсутствии редких видов и путей миграции данным ответом не предоставлены, поэтому применяется принцип предосторожности.

До выполнения работ, способных затронуть грунт или растительность, проводится визуальный осмотр. При обнаружении редких видов либо мест их обитания работы приостанавливаются и уведомляется территориальное подразделение уполномоченного органа.

Зеленые насаждения на территории намечаемой деятельности отсутствуют, соответственно вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрен.

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного мира должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- использование на участке только исправной техники;
- применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору;
- сведение к минимуму количество вновь прокладываемых грунтовых дорог;
- не допускать расширения дорожного полотна.

Редких видов деревьев и растений, занесенных в Красную книгу, которые могут быть подвергнуты отрицательному влиянию в ходе намечаемой деятельности и эксплуатации объекта, не выявлено.

Животный мир

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми.

Класс млекопитающих представлен мелкими млекопитающими из отряда грызунов: полевая мышь, полевка-экономка. Из птиц обычный домовой воробей, сорока, ворон, грач, синица, скворец.

Официальные материалы не содержат подтверждения отсутствия редких видов животных; предусмотрены запрет движения вне существующих проездов, недопущение

преследования и гибели животных, закрытое хранение отходов и незамедлительное информирование уполномоченного органа при выявлении редких видов.

Сведения о путях миграции государственным органом не предоставлены; движение транспорта осуществляется только по существующим проездам.

Непосредственно на рассматриваемом участке животные отсутствуют в связи с близостью к автодорогам и селитебным территориям и промышленным объектам.

На рассматриваемой территории, особо охраняемые природные территории и объекты зоологического направления отсутствуют.

Прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира в период проведения намечаемых работ не предусматривается.

Для уменьшения возможного отрицательного антропогенного воздействия на животных и сохранения оптимальных условий их существования могут быть рекомендованы следующие мероприятия:

- поддержание оптимального биоразнообразия лесных экосистем;
- сохранение и поддержание биологического и ландшафтного разнообразия на территориях, находящихся под охраной (ландшафтных парков, парковых комплексов и объектов историко-культурного наследия), имеющих национальное и международное значение;
- запрещение движения транспорта и другой спец. техники вне регламентированной дорожной сети;
- соблюдение установленных норм и правил природопользования;
- сведение к минимуму передвижения транспортных средств ночью;
- полное исключение случаев браконьерства и любых видов охоты;
- проведение просветительской работы экологического содержания;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом.

Водные ресурсы.

Производственное здание не имеет самостоятельного водозабора и выпуска сточных вод. Хозяйственно-питьевые нужды работников обеспечиваются через существующий административно-бытовой комплекс, расположенный на общей территории.

В технологическом процессе вода не используется; производственные сточные воды не образуются.

Ближайший водный объект — река Аксу — расположен на расстоянии около 0,71 км от производственной площадки.

Питьевое водоснабжение и прием хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляются через системы АБК. Прямой забор поверхностных или подземных вод и прямой сброс сточных вод в водные объекты или на рельеф не предусматриваются.

Использование питьевой воды в объеме 2,42 $м^3$/сут, 126 $м^3$/год, использование технической воды не предусматривается.

Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Водоохранные мероприятия при реализации проекта

Водоохранные зоны являются одним из видов экологических зон, создаваемых для предупреждения вредного воздействия хозяйственной деятельности на водные объекты.

Водоохранная зона представляет собой территорию, примыкающую к акваториям рек, озер, водохранилищ и других поверхностных водных объектов, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной или иных видов деятельности. В пределах ее выделяется прибрежная защитная полоса с более строгим охранительным режимом, на которой вводятся дополнительные ограничения природопользования.

Установление водоохранных зон направлено на обеспечение предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира водоемов.

Для минимизации воздействия на поверхностные и подземные воды при осуществлении работ необходимо соблюдать следующие водоохранные мероприятия:

1) работы должны проводиться с соблюдением технологического регламента;

2) не допускать разливы ГСМ на промплощадке;

3) заправку топливом техники и транспорта осуществлять в специально отведенных местах;

4) основное технологическое оборудование и техника будут размещены на обвалованных площадках с твердым покрытием;

5) обеспечить строгий контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин;

6) складирование отходов в металлическом контейнере на площадке для сбора мусора, а также своевременный вывоз отходов.

Оценка воздействия предприятия на поверхностные и подземные воды

По ответу уполномоченного органа в пределах представленных координат зарегистрированные месторождения подземных вод по состоянию на 01.01.2024 г. отсутствуют.

При реализации проекта приняты решения по исключению попадания загрязненных дождевых и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные водотоки и подземные воды. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ не прогнозируется.

Предприятие не осуществляет сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывает.

Таким образом, эксплуатация проектируемого объекта не окажет вредного воздействия на поверхностные и подземные воды при соблюдении природоохранных мероприятий.

Характеристика вредных физических факторов.

Электромагнитное излучение

Объектов, создающих мощные электромагнитные поля (радиолокаторных станций, передающих антенн и других), не отмечено. Установлено, что напряженность электромагнитного поля не превышает нормативов, установленных для рабочих мест и территории жилой застройки. На основе полученных данных можно сделать вывод, что обследованная территории не имеет ограничений по электромагнитным составляющим физического фактора риска и является безопасной для проведения намечаемых работ.

Шум и вибрация

Согласно расчетным данным, уровни шума на территории площадки изысканий в октавных полосах частот и по эквивалентному и максимальному уровню звука не превышают допустимые уровни.

Оценка радиационной обстановки

Радиационные аномалии не выявлены.

Экологические ограничения деятельности

Экологическими ограничениями для реализации планируемой деятельности таких как наличие в регионе планируемой организации особо охраняемых природных территорий, ареалов обитания редких животных, мест произрастания редких растений не выявлено.

По представленным официальным материалам объект находится вне установленных водоохранных зон и полос; ближайший водный объект — река Аксу — расположен примерно в 0,71 км.

По акту обследования № 104 от 04.11.2024 г. объекты историко-культурного наследия в пределах контура не выявлены. При случайном обнаружении объектов, имеющих признаки историко-культурного наследия, работы приостанавливаются, а уполномоченные органы уведомляются в установленный срок.

Финансирование осуществляется за счет собственных средств.