

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100600, Жезказған қаласы,
Ғарышкерлер бульвары, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. пошта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БСН 220740029167

100600, город Жезказган,
бульвар Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

ТОО «Junxin Manganese Industry
(Жуншин марганец индастри)»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**
Материалы поступили на рассмотрение: **№ KZ04RYS00730030 от 06.08.2024 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью «Junxin Manganese Industry (Жуншин марганец индастри)», почтовый индекс: 200122, адрес: Республика Казахстан, область Ұлытау, город Каражал, квартал 25, дом № 15, квартира 1, БИН 220840030233, Ф.И.О. Бейсенғали Гүлнар, телефон: 87007224356, эл. почта: shin.zhen@mail.ru.

Основным видом деятельности на рассматриваемой промплощадке является эксплуатация участка сортировки техногенных минеральных образований (*далее - ТМО*) марганцевых руд для обогащения.

Согласно пп.5 п.12 Главы 2 «О внесении изменений и дополнений в приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»» утвержденным Приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 ноября 2023 года № 317 т.е., наличие выбросов загрязняющих веществ от 10 до 500 тонн в год при эксплуатации объекта относятся к объектам III категории.

Кроме того, согласно пп.6.5 п.6 раздела 2 Приложение 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан (*далее – ЭК РК*), объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год, вид намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Ранее оценка воздействия не проводилась.

Ранее скрининг воздействия не проводился



Краткое описание намечаемой деятельности

Месторасположение объекта: область Ұлытау, промзона (48°1'23.44"С, 70°49'35.90"В). Ближайшая селитебная зона, находится на расстоянии 1 км в юго-западном направлении. Выбор другого места расположения не представляется возможным, т.к. рассматриваемая промплощадка располагается на данной территории.

Производительность участка сортировки ТМО составляет 10150 тонн/год. Режим работы предприятия – в теплое время года (апрель - ноябрь), 8 часов в день, 203 дня в году.

Сырьем для производства является ТМО марганцевых руд. Сырье на промплощадку поступает автотранспортом сторонних организаций, далее погрузчиком загружается в промывочную машину, в которой происходит промывка, далее по ленточному конвейеру влажные ТМО направляются в отсадочную машину, которая укомплектована одной дробилкой и одним барабанным грохотом, далее очищенные ТМО отправляется на промплощадки сторонних организаций для обогащения. Отходом участка сортировки является отсев. Во исполнение требований пп.4 п.2 ст.397 ЭК РК, для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву, на промплощадке предусматривается организованная система накопления и хранения отходов производства и потребления, в т.ч.: отходы ТБО и промасленная ветошь хранятся в металлических контейнерах, которые будут установлены на забетонированной гидроизоляционной площадке; отсев также будет накапливаться на гидроизоляционной забетонированной площадке. Все отходы по мере накопления, но не более 6 месяцев, будут передаваться специализированным организациям на утилизацию.

Строительство не требуется. Промплощадка располагается в промышленной зоне. Предположительные сроки реализации деятельности – 2024 - 2033гг. Начало эксплуатации - сентябрь 2024г., конец эксплуатации - декабрь 2033г. По окончании данного периода предприятием будет принято решение о продолжении работы. В случае необходимости продления срока эксплуатации, будут разработаны отдельные проектные материалы.

Кадастровый номер 09-110-003-687, площадь 2,75га, целевое назначение – эксплуатация производственных объектов.

Ближайшим водным объектом является р. Атасу, которая располагается на расстоянии 13,2 км в северо-восточном направлении. Рассматриваемая промплощадка не входит в водоохранную зону и полосу р. Атасу.

Общее водопользование. На технические и хозяйственные нужды – привозная.

Хозяйственно-питьевое и техническое водоснабжение планируется посредством привозной воды. Годовой объем воды на технологические нужды составит: 2024г. – 1522 тыс. м³/год, 2025 - 2033гг. – 507,5м³/год. Годовой объем воды на хозяйственные нужды составит 1421 м³/год (2024-2033 гг.).

Для технических целей вода используется в промывочной машине. В промывочной машине замкнутый цикл водопотребления. Сбросы не образуются и отсутствуют.

Недропользование не предусмотрено.

Растительность в районе расположения объекта скудная и представлена редким типчаково-ковыльно-полынным травяным покровом (полынь, ковыль, типчак, солодка, карагана и др.). Резко континентальный засушливый климат определяет преобладание в составе растительности изреженной полынной и солянково -полынной группировок, в составе которых злаки либо отсутствуют вообще, либо встречаются в незначительных количествах (ковыль, еркек). Нарастание сухости и континентальности сильно сказывается на развитии растительности. Резко выраженные процессы физического выветривания в сочетании с резкой континентальностью обуславливают слабое развитие растительности, которая развивается в основном весной и ранним летом. Во второй половине лета растительность высыхает, несколько оживая лишь поздней осенью во время осенних дождей. Однако рано начинающаяся зима прекращает рост на весьма продолжительное время. Таким образом, растительность зоны характеризуется резкой сезонностью и



своеобразным видовым составом, в котором преобладают типчак, солянки, кермек, различные виды полыней и эфемеров. Главными элементами территории является травянистая растительность: полыни (*Artemisia maritima*, *Artemisia campestris*, *Artemisia austriaca*, *Artemisia frigida*, *Artemisia pauciflora*), ковыль-волосатик или тырса (*Stipa capillata*, *Stipa sareptana*), типчак или бетеге (*Festuca sulcata*), овсюг пустынный (*Avena fatua*), пырей ползучий или бидаек (*Agropyrum repens*), мятлик (*Poa pratensis*), хвощ полевой (*Equisetum arvense*), вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis*). На рассматриваемой территории не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана в районе предприятия не найдено. На участке работ влияние на растительный мир будет минимальным, так как флора была вытеснена с данной территории задолго до начала проектируемых работ. При соблюдении всех правил эксплуатации оборудования, воздействие на растительный покров будет минимальным. Вырубка или перенос зеленых насаждений в процессе реализации намечаемой деятельности не предусматривается.

Особенно характерны для данного района грызуны и зайцеобразные. Среди грызунов широко представлены различные полевки, пеструшка степная, суслик рыжеватый и тушканчик. Годами бывает много зайцев, особенно русака. Среди птиц распространены приуроченные к пригородной зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, также встречаются овсянка белошапочная, иволга. После малоснежных, несуровых зим достигает высокой численности куропатка серая. Летом по лугам и луговым степям встречается перепел. Из птиц самым крупным и редким в лесостепи является орел-могильник. Зимой встречается чечетки, снегири обыкновенный и длиннохвостый, синицы, гаички и др. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе намечаемых работ не обнаружено. На рассматриваемой территории не обнаружены виды животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов животных, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих животных, в районе предприятия не найдено. Пользование объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено.

Пользование объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено. На рассматриваемой территории отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу РК.

Теплоснабжение не требуется, т.к. предприятие работает только в теплый период года. Электроснабжение предусмотрено от центральных сетей.

В районе расположения рассматриваемой промплощадки отсутствуют редкие виды растений и животных, находящиеся в Красной книге. Эксплуатация участка сортировки ТМО не вызовет коренных изменений в фитоценозах, зооценозах и зоофитоценозах как локального, так и регионального уровней. Рассматриваемая промплощадка располагается в промышленной зоне, которая уже длительное время испытывает антропогенную нагрузку. При соблюдении соответствующих природоохранных мероприятий, воздействие деятельности предприятия на животный и растительный мир будет носить умеренный характер.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Максимальный выброс ЗВ составит 11,996 т/год, из них по веществам: взвешенные вещества (3 класс опасности) – 0,0096т/год, пыль абразивная – 0,0006т/год, пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70% (3 класс опасности) – 11,985 т/год. На данный вид деятельности распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы отсутствуют.



В процессе реализации намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов:

- промасленная ветошь, объем образования – 0,0635 т/год, образуются в процессе эксплуатации оборудования и механизмов. условия хранения: временное накопление в специализированном контейнере, не более 6 месяцев, с дальнейшей передачей специализированным предприятиям на утилизацию;
- твердые бытовые отходы, объем образования – 7,5 т/год, образуются в процессе жизнедеятельности работников. условия хранения: временное накопление в специализированном контейнере, не более 6 месяцев, с дальнейшей передачей специализированным предприятиям на утилизацию;
- отсев, объем образования – 5075 т/год, образуется в процессе сортировки ТМО на отсадочной машине. условия хранения: временное накопление на специализированной бетонной площадке, которая полностью исключаящая перемещение загрязняющих веществ в подземные воды и почву, не более 6 месяцев. далее передается специализированным предприятиям на утилизацию.

Для предотвращения попадания загрязняющих веществ в подземные воды и почву предусмотрены следующие мероприятия:

- хранение всех отходов отдельно и в специализированных изолированных местах: отходы ТБО и промасленной ветоши - в специализированных металлических контейнерах, установленных на бетонных основаниях; отсева – на специализированной забетонированной площадке;
- строгое соблюдение технологического регламента производства;
- контроль за своевременной передачей отходов специализированным предприятиям, по мере накопления, но не более 6 месяцев с момента образования.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений: Заключение скрининга и заключение ОВОС - РГУ «Департамент экологии области Ылытау». Декларация от ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Ылытау».

Область Ылытау характеризуется резко континентальным и засушливым климатом, что является следствием удаленности территории от больших водных пространств и свободного доступа в пределы области теплого сухого субтропического воздуха пустынь Средней Азии в теплое время года и холодного бедного влагой арктического воздуха в холодное полугодие. Зима на территории области продолжительная, суровая, с устойчивым снежным покровом, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Начинается зима в ноябре, а заканчивается в марте. Весна наступает в конце марта - вначале апреля и длится всего один-два месяца. Лето продолжается четыре-пять месяцев и характеризуется высокими температурами воздуха, относительно незначительными осадками и большой относительной сухостью воздуха. Частые и продолжительные засухи приводят к раннему выгоранию растительности, а сильные ветры обуславливают ветровую эрозию почв. Осень, как и весна короткая, часто сухая. В районе расположения промплощадки отсутствуют посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет». Участок рассматриваемого объекта расположен в промышленной зоне г. Каражал и атмосферный воздух в настоящее время испытывает техногенную нагрузку по ряду веществ таким как: пыль, выхлопные и дымовые газы. Формирование почвенного покрова рассматриваемого района расположения предприятия происходит в условиях засушливого (значение гидротермического коэффициента составляет 0,5-0,6) и резко континентального климата северной части пустынно-степной зоны, которая в системе почвенно-географической зональности соответствует подзоне светло-каштановых почв. Растительность в районе расположения объекта скудная и представлена редким типчаково-ковыльно-полынным травяным покровом (полынь, ковыль, типчак, солодка, карагана и др.). Резко континентальный засушливый климат определяет преобладание в составе растительности



изреженной полынной и солянково-полынной группировок, в составе которых злаки либо отсутствуют вообще, либо встречаются в незначительных количествах (ковыль, еркек). Нарастание сухости и континентальности сильно сказывается на развитии растительности. Резко выраженные процессы физического выветривания в сочетании с резкой континентальностью обуславливают слабое развитие растительности, которая развивается в основном весной и ранним летом. Во второй половине лета растительность высыхает, несколько оживая лишь поздней осенью во время осенних дождей. Однако рано начинающаяся зима прекращает рост на весьма продолжительное время. Таким образом, растительность зоны характеризуется резкой сезонностью и своеобразным видовым составом, в котором преобладают типчак, солянки, кермек, различные виды полыней и эфемеров. Главными элементами территории является травянистая растительность: полыни (*Artemisia maritima*, *Artemisia campestris*, *Artemisia austriaca*, *Artemisia frigida*, *Artemisia pauciflora*), ковыль-волосатик или тырса (*Stipa capillata*, *Stipa sareptana*), типчак или бетеге (*Festuca sulcata*), овсяг пустынный (*Avena fatua*), пырей ползучий или бидак (*Agropyrum repens*), мятлик (*Poa pratensis*), хвощ полевой (*Equisetum arvense*), вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis*). На рассматриваемой территории не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана в районе предприятия не найдено. Среди птиц распространены приуроченные к пригородной зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, также встречаются овсянка белошапочная, иволга. После малоснежных, несуровых зим достигает высокой численности куропатка серая. Летом по лугам и луговым степям встречается перепел. Из птиц самым крупным и редким в лесостепи является орел-могильник. Зимой встречается чечетки, снегири обыкновенный и длиннохвостый, синицы, гаички и др. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе намечаемых работ не обнаружено.

Негативное воздействие ожидается на атмосферный воздух и земельные ресурсы. Ориентировочный выброс загрязняющих веществ составит 11,9955 тонн/год. На предприятии предусмотрено образование и накопление отходов в объеме 5082,5635 тонн/год. Захоронение отходов отсутствует. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет значительного влияния на природную среду и условия жизни, и здоровье населения района. Будет носить локальный характер.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости отсутствуют.

Для предупреждения форм негативного воздействия на промплощадке предусмотрены следующие мероприятия: для уменьшения выбросов пыли предусмотрено использование воды в промывочной машине, что снижает выбросы пыли в среднем на 80%. Также предусмотрено содержать промплощадку в чистоте. При соблюдении всех требований, техники безопасности и выполнении мероприятий, неблагоприятные воздействия на окружающую среду будут незначительными.

Выбор другого места проведения работ не целесообразен.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Согласно п.1 ст.13 Кодекса РК от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользования», техногенными минеральными образованиями признаются скопления отходов горнодобывающих, горно-перерабатывающих и энергетических производств, содержащих полезные компоненты и (или) полезные ископаемые.

К техногенным минеральным образованиям горнодобывающих производств относятся отходы добычи твердых полезных ископаемых, образуемые в результате



выделения твердых полезных ископаемых из горной массы в процессе их извлечения из недр (вскрыша, вмещающая порода, пыль, бедная (некондиционная) руда).

К техногенным минеральным образованиям горно-перерабатывающих производств относятся отходы переработки, образуемые в результате деятельности горно-обогатительных производств (хвосты и шламы обогащения) и (или) химико-металлургических производств (шлаки, кеки, клинкеры и другие аналогичные виды отходов металлургического передела).

К техногенным минеральным образованиям энергетических производств относятся твердые отходы, образующиеся в результате сгорания топлива при производстве электрической и (или) тепловой энергии генерирующими установками (золы и золошлаки).

Соответственно, руководствуясь пп.5, пп.6 и пп.27 п.25 Глава 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденным Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 т.е.:

5) связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды, или здоровья человека;

6) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду – требуется.

Руководитель департамента

Тлеубеков Д.Т.



«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100600, Жезказған қаласы,
Ғарышкерлер бульвары, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. пошта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БСН 220740029167

100600, город Жезказган,
бульвар Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

ТОО «Junxin Manganese Industry
(Жуншин марганец индастри)»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**
Материалы поступили на рассмотрение: **№ KZ04RYS00730030 от 06.08.2024 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Максимальный выброс ЗВ составит 11,996 т/год, из них по веществам: взвешенные вещества (3 класс опасности) – 0,0096т/год, пыль абразивная – 0,0006т/год, пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70% (3 класс опасности) – 11,985 т/год. На данный вид деятельности распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы отсутствуют.

В процессе реализации намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов:

- промасленная ветошь, объем образования – 0,0635 т/год, образуются в процессе эксплуатации оборудования и механизмов. условия хранения: временное накопление в специализированном контейнере, не более 6 месяцев, с дальнейшей передачей специализированным предприятиям на утилизацию;
- твердые бытовые отходы, объем образования – 7,5 т/год, образуются в процессе жизнедеятельности работников. условия хранения: временное накопление в специализированном контейнере, не более 6 месяцев, с дальнейшей передачей специализированным предприятиям на утилизацию;
- отсев, объем образования – 5075 т/год, образуется в процессе сортировки ТМО на отсадочной машине. условия хранения: временное накопление на специализированной бетонной площадке, которая полностью исключаящая перемещение загрязняющих веществ в подземные воды и почву, не более 6 месяцев. далее передается специализированным предприятиям на утилизацию.

Для предотвращения попадания загрязняющих веществ в подземные воды и почву предусмотрены следующие мероприятия:



- хранение всех отходов отдельно и в специализированных изолированных местах: отходы ТБО и промасленной ветоши - в специализированных металлических контейнерах, установленных на бетонных основаниях; отсева – на специализированной забетонированной площадке;
- строгое соблюдение технологического регламента производства;
- контроль за своевременной передачей отходов специализированным предприятием, по мере накопления, но не более 6 месяцев с момента образования.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений: Заключение скрининга и заключение ОВОС - РГУ «Департамент экологии области Ылытау». Декларация от ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Ылытау».

Область Ылытау характеризуется резко континентальным и засушливым климатом, что является следствием удаленности территории от больших водных пространств и свободного доступа в пределы области теплого сухого субтропического воздуха пустынь Средней Азии в теплое время года и холодного бедного влагой арктического воздуха в холодное полугодие. Зима на территории области продолжительная, суровая, с устойчивым снежным покровом, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Начинается зима в ноябре, а заканчивается в марте. Весна наступает в конце марта - в начале апреля и длится всего один-два месяца. Лето продолжается четыре-пять месяцев и характеризуется высокими температурами воздуха, относительно незначительными осадками и большой относительной сухостью воздуха. Частые и продолжительные засухи приводят к раннему выгоранию растительности, а сильные ветры обуславливают ветровую эрозию почв. Осень, как и весна короткая, часто сухая. В районе расположения промплощадки отсутствуют посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет». Участок рассматриваемого объекта расположен в промышленной зоне г. Каражал и атмосферный воздух в настоящее время испытывает техногенную нагрузку по ряду веществ таким как: пыль, выхлопные и дымовые газы. Формирование почвенного покрова рассматриваемого района расположения предприятия происходит в условиях засушливого (значение гидротермического коэффициента составляет 0,5-0,6) и резко континентального климата северной части пустынно-степной зоны, которая в системе почвенно-географической зональности соответствует подзоне светло-каштановых почв. Растительность в районе расположения объекта скудная и представлена редким типчаково-ковыльно-полынным травяным покровом (полынь, ковыль, типчак, солодка, карагана и др.). Резко континентальный засушливый климат определяет преобладание в составе растительности изреженной полынной и солянково-полынной группировок, в составе которых злаки либо отсутствуют вообще, либо встречаются в незначительных количествах (ковыль, еркек). Нарастание сухости и континентальности сильно сказывается на развитии растительности. Резко выраженные процессы физического выветривания в сочетании с резкой континентальностью обуславливают слабое развитие растительности, которая развивается в основном весной и ранним летом. Во второй половине лета растительность высыхает, несколько оживая лишь поздней осенью во время осенних дождей. Однако рано начинающаяся зима прекращает рост на весьма продолжительное время. Таким образом, растительность зоны характеризуется резкой сезонностью и своеобразным видовым составом, в котором преобладают типчак, солянки, кермек, различные виды полыней и эфемеров. Главными элементами территории является травянистая растительность: полыни (*Artemisia maritima*, *Artemisia campestris*, *Artemisia austriaca*, *Artemisia frigida*, *Artemisia parviflora*), ковыль-волосатик или тырса (*Stipa capillata*, *Stipa sareptana*), типчак или бетеге (*Festuca sulcata*), овсюг пустынный (*Avena fatua*), пырей ползучий или бидаек (*Agropyrum repens*), мятлик (*Poa pratensis*), хвощ полевой (*Equisetum arvense*), вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis*). На рассматриваемой территории не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную



книгу Казахстана в районе предприятия не найдено. Среди птиц распространены прирученные к пригородной зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, также встречаются овсянка белошапочная, иволга. После малоснежных, несуровых зим достигает высокой численности куропатка серая. Летом по лугам и луговым степям встречается перепел. Из птиц самым крупным и редким в лесостепи является орел-могильник. Зимой встречается чечетки, снегири обыкновенный и длиннохвостый, синицы, гаички и др. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе намечаемых работ не обнаружено.

Негативное воздействие ожидается на атмосферный воздух и земельные ресурсы. Ориентировочный выброс загрязняющих веществ составит 11,9955 тонн/год. На предприятии предусмотрено образование и накопление отходов в объеме 5082,5635 тонн/год. Захоронение отходов отсутствует. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет значительного влияния на природную среду и условия жизни, и здоровье населения района. Будет носить локальный характер.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости отсутствуют.

Для предупреждения форм негативного воздействия на промплощадке предусмотрены следующие мероприятия: для уменьшения выбросов пыли предусмотрено использование воды в промывочной машине, что снижает выбросы пыли в среднем на 80%. Также предусмотрено содержать промплощадку в чистоте. При соблюдении всех требований, техники безопасности и выполнении мероприятий, неблагоприятные воздействия на окружающую среду будут незначительными.

Выбор другого места проведения работ не целесообразен.

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо учесть:

1. В последующем этапе проектирования необходимо учесть требования п.2 ст.320 ЭК РК, места накопления отходов предназначены для:
 - временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
 - временного складирования опасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
 - временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.
Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев.
 - временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.
2. В последующем этапе проектирования, необходимо предусмотреть в соответствии с п.1 ст.78 ЭК РК - послепроектный анализ фактических воздействий при реализации



намечаемой деятельности. Проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Соответственно необходимо отразить на основании вышеуказанных норм ЭК РК вышеизложенное в последующей стадии проектирования.

3. В последующем этапе проектирования, необходимо представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

4. Необходимо учесть требования пп.1, пп.2, пп.3 п.1 ст.361 ЭК РК, при обращении с отходами горнодобывающей промышленности обязательно соблюдение экологических требований, установленных настоящим Кодексом для предотвращения загрязнения воды путем:

- 1) оценки потенциала образования фильтрата, включая загрязняющие вещества, содержащиеся в фильтрате, складируемых отходов в период эксплуатации и после закрытия объекта складирования отходов, определения водного баланса объекта складирования отходов;

- 2) предотвращения или минимизации образования фильтрата и загрязнения поверхностных или подземных вод и почвы;

- 3) сбора и очистки загрязненной воды и фильтрата до уровня, необходимого для их сброса.

Таким образом, необходимо в последующей стадии проектирования предусмотреть описание и обоснования по вышеуказанным нормам статей ЭК РК.

5. Необходимо учесть требования п.1 ст.362 ЭК РК, перед началом деятельности по накоплению отходов горнодобывающей промышленности оператор объекта складирования отходов обязан разработать программу предотвращения крупных экологических происшествий при управлении отходами горнодобывающей промышленности, а также внутренний план реагирования на такие происшествия в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды совместно с уполномоченным органом в области промышленной безопасности.

6. В последующей стадии проектирования необходимо:

- применять мероприятия, устройства и методы работы по минимизации выбросов пыли, газов на всех этапах работы, в том числе от дорожного покрытия, складов хранения готовой продукции, отсева, на внутриплощадочных дорогах. Причем все внутриплощадочные дороги должны иметь твердое основание с целью минимизации воздействия, на выезде должна предусматриваться мойка колёс в целях исключения переноса марганца на дороги общего пользования. Периметр площади необходимо отсыпать ограждающим валом или иметь средства, не допускающие подтопление зон работы, так как марганец представляет угрозу в случае попадания в подземные источники. По периметру территории (зоны технических работ: промплощадка, отвалы, дороги и др. объекты) необходимо организовать ливневую канализацию с очистными сооружениями. Учитывая потенциальной опасности попадания марганца в подземные воды необходимо



- организовать мониторинг подземных вод и близлежащих колодцев с обязательным отбором фоновых концентраций;
- транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии. Если техника не используется, двигатели должны быть выключены;
 - предусмотреть замену катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов;
 - предусмотреть ежесменный контроль отходящих газов от автотранспорта с занесением в журнал и дымности спецтехники (автосамосвалы, экскаваторы, погрузчики). Не допускать выезд на линию автомашины с превышением показателей по дымности отработавших газов.
7. Необходимо учесть требования п.1 ст.238 ЭК РК, в части физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.
8. Необходимо учесть требования п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее - Санитарные правила), утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 СЗЗ для объектов IV и V классов опасности (по санитарной классификации) максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. для объектов санитарной защитной зоны III класса опасности должно быть предусмотрено озеленение не менее 50% площади санитарно-защитной зоны (далее - СЗЗ). Соответственно необходимо предусмотреть мероприятия с достижением результата не менее площади СЗЗ, предусмотренного Санитарной классификации. Учитывая нахождения объекта в пределах населенного пункта (в промышленной зоне) необходимо осуществить высадку со стороны населенного пункта в виде зелёного щита (нескольких поясов). При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ (с проведением геоботанических исследований, определения состава высаживаемых зеленых насаждений, их выживаемости, рекомендаций по уходу, борьбе с вредителями и другими мероприятиями), указать фактические параметры СЗЗ (размер СЗЗ в га, степень существующего озеленения в га, % озеленения территории СЗЗ, % выживаемости ранее высаженных зеленых насаждений). Предусмотреть обеспечение выполнения условия по озеленению в течении ближайших 3 лет и представить график и объемы в рамках соблюдения п.50 Санитарных правил.



При разработке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо учесть замечания и предложения государственных органов, такие как:

1. ГУ «Управление культуры, развития языков и архивного дела области Ылытау» исх. № 02-07-1435/619 от 13.08.2024г.:

В соответствии с требованиями ст.30 Закона РК «Об охране и использовании историко-культурного наследия» (26 декабря 2019 года № 288-VI) до отвода земельных участков необходимо произвести исследовательские работы по выявлению объектов историко-культурного наследия.

Согласно ст.36-2 вышеуказанного Закона раскопки и разведки на памятниках выполняются на основе лицензии, выданной Министерством культуры и спорта РК.

Акты и заключения о наличии памятников истории и культуры выдаются после проведения научно-исследовательских работ.

Историко-культурная экспертиза осуществляется путем заключения договора на проведение историко-культурной экспертизы (*далее – Договор*) между заказчиком и экспертом.

Историко-культурная экспертиза проводится в срок, предусмотренный договором, но не превышающий тридцати календарных дней, со дня поступления обращения от заказчика. (Об утверждении Правил проведения историко-культурной экспертизы).

Историко-культурную экспертизу проводят физические и юридические лица, осуществляющие деятельность в сфере охраны и использования объектов историко-культурного наследия, имеющие лицензию на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ, а также аккредитацию субъекта научной и (или) научно-технической деятельности в соответствии с законодательством Республики Казахстан о науке.

Приказ Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 21 апреля 2020 года № 99. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 апреля 2020 года № 20452.

2. РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ылытау» исх. № 01-25/972 от 16.08.2024г.:

По информации, поступившей от «Охотзоопром» ПО и РГКП «Казахского лесоустроительного предприятия» подтверждает, что промышленная площадка ТОО «Junxin Manganese Industry (Жуншин марганец индастри), расположенная в городе Каражал области Ылытау, использование техногенного минерально-сортировочного участка, находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, имеющих статус юридического лица, и не относится к территории государственной заповедной зоны республиканского значения «Андасай».

3. РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» исх. № 18-14-5-3/1316 от 27.08.2024г.:

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах.

Согласно представленных материалов определить месторасположение рассматриваемого объекта по отношению к водным объектам, установленным водоохранным зонам и полосам, не представляется возможным. В этой связи сообщаем следующее:

Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохранных зонах и полосах регулируются ст.125 Водного кодекса РК.

Согласно п.8 ст.44 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта,



осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

В соответствии с п.2 ст.116 Водного кодекса РК водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

Кроме того, в соответствии с п.2 ст.120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

На основании вышеизложенного, вопрос согласования с Инспекцией будет рассматриваться в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохранных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод.

Дополнительно сообщаем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

Руководитель департамента

Тлеубеков Д.Т.

Руководитель департамента

Тлеубеков Дастан Тоганбекович

