

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Nova Цинк»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ70RYS00242678 от 04.05.2022г.

Общие сведения

Основной вид работ на месторождении – проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования. Рекультивация нарушенных земель планируется на территории существующего месторождения «Акжал». В административном отношении месторождение «Акжал» находится на территории Шетского района на землях п. Акжал. Областной центр г.Караганды расположен в 252 км к северо-западу. Город Балкаш, являющийся крупным горнопромышленным центром региона, находится в 138,6 км к юго-востоку. Ближайшим населенным пунктом является Акшатау, расположенный в 41 км к северу. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха в районе расположения рассматриваемого участка планируемых работ нет. Согласно характеристике нарушенных земель по формам рельефа, а также, учитывая техногенные факторы, обуславливающие формирование морфологической характеристики рельефа, направление рекультивации в плане ликвидации принято по внешним породным отвалам отвалам №1,2,3,5, отвалу глинистых пород и забалансовому отвалу №1, общей площадью – 425,7 га. По данным Заказчика отвалы № 1,2,3 неразделимы – 382 га, объемом 155,9 млн. м³., отвал № 5 – 20 га, объем- 2,5 млн. м³. Величины углов естественного откоса пород, уложенных в отвал, находятся в диапазоне 30-55°, высот – 30-70 м. Для проведения рекультивационных мероприятий будет задействована следующая специализированная техника: бульдозер Б-10М в количестве 3 единиц, трактор МТЗ-82 в количестве 3 единиц, поливочная машина на базе БелАЗ-76473 в количестве 1 единицы. Зданий и сооружений на территории ликвидируемого объекта нет.



Краткое описание намечаемой деятельности

В результате полевого обследования земельных участков, исходя из совокупности характеристик окружающей природной среды и техногенных образований (во-первых, объекты рекультивации расположены на землях промышленности; во-вторых, земли района пустынные, малопродуктивные, которые характеризуются почти полным отсутствием плодородного почвенно-растительного слоя, пригодного для сельскохозяйственного назначения) наиболее целесообразными и эффективными направлениям восстановительных мероприятий принята санитарно-гигиеническая рекультивация нарушенных земель. Основной целью и результатом рекультивационных работ является формирование безопасных для людей и животных, пригодных по геометрическим параметрам и качеству форм техногенного рельефа, максимально приближенного к естественному. Рекультивация нарушенных земель месторождения «Акжал» будет производиться в 2 этапа: технический и биологический этапы рекультивации. Технический этап рекультивации включает следующие виды работ: выравнивание поверхности ярусов отвала с одновременной засыпкой неровностей; выполаживание откосов ярусов, начиная с верхнего яруса до уклонов 15ч30о. Работы будут проводиться путем последовательного срезания верха отвала по периметру и сталкивания горной массы по борту отвала с помощью бульдозера. Биологическим этапом предусмотрено: вспашка поверхности отвалов; внесение минеральных удобрений; посев многолетних трав с целью создания условий для самообсеменения и образования устойчивой дернины. Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания, на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности, корнеобитаемого слоя и направлен на закрепление поверхностного слоя почвы корневой системой растений, создание сомкнутого травостоя и предотвращение развития водной и ветровой эрозии почв на нарушенных землях. На данном этапе биологической рекультивации будет применен гидропосев трав.

Работы планируются начать в 2023 г. Мероприятия по выполнению рекультивации необходимо производить в теплый период года, все основные технологические операции производятся одновременно: - фонд рабочего времени необходимый для проведения выполаживания откосов и выравнивания поверхности ярусов отвала с одновременной засыпкой неровностей - 2643,60 и 114,16 часов (для отвалов №1,2,3 и №5 соответственно). Фонд рабочего времени для проведения биологического этапа рекультивации составляет 3698,52 часа. Учитывая одновременность проведения работ технического и биологического этапа, количество дней для проведения технического этапа рекультивации составит 276 дней (180 дней в 2023 г. и 96 дней в 2024 году), количество дней для биологического этапа в среднем составляет 370 дней (185 дней в 2023 г. и 185 дней в 2024 г.).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Рекультивация нарушенных земель планируется на территории существующего месторождения «Акжал» исходя из этого не предусматривается изъятия дополнительных земель. Рекультивации подлежат внешние породные отвалы №1,2,3,5, отвал глинистых пород и забалансовый отвал №1, общей площадью – 425,7 га. Сроки проведения рекультивации – 2023 г. - с мая по сентябрь; 2024 г.- с мая по август.

В качестве источника водоснабжения для хозяйственно-питьевых целей рабочих на период работ по рекультивации, предусматривается использование привозной бутилированной воды. Для санитарно-гигиенических нужд так же планируется использование привозной воды. Потребление хозяйственно-питьевой воды составит 64,38



м³/год, на весь период работ – 128,76 м³. В качестве источника водоснабжения для проведения гидропосева будут использоваться дренажные воды пруда-накопителя. Для хранения воды на территории проведения работ по рекультивации предусмотрен резервуар. Потребление дренажных вод для гидропосева составит в общем 72180 м³ (в 2023 и 2024 годах по 36128 м³), с учетом полива с периодичностью 1 раз в десять дней – 144 511,9 м³/год (36 128 м³ +108 384 м³/год). Проектируемый участок по рекультивации нарушенных земель располагается за пределами водоохраных зон и полос. Ближайшим водный объект от проектируемого участка является озера Балхаш, расстояние до которого составляет порядка 130 км.

Месторождение Акжал расположено в пределах развития полупустынных ландшафтов зоны умеренного пояса, развитых на бурых тяжело- и среднесуглинистых почвах с солонцами. На рассматриваемой территории непосредственно в районе ведения работ по добычи руды, территория характеризуется почти полным отсутствием растительного покрова, на смежных участках прилегающих к территории предприятия виды растений представлены засухоустойчивыми видами ксерофитов и гиперксерофитов (*Artemisia semiarida*, *Stipa sapertana*, *S.kirggisorum*, *Artemisia terrae-albae* и др.). В районе предприятия не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана не найдено. Вырубка и перенос зеленых насаждений не планируется. Зеленые насаждения отсутствуют.

Животный мир в близи проектируемого участка работ представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Планируемые рекультивационные работы не окажут отрицательного влияния на фаунистический состав, численность и генофонд животных в рассматриваемом районе, поскольку работы будут производиться в промышленной зоне, примыкающей к месторождению «Акжал», находящегося под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия, где нет заселения представителями животного мира, и отсутствуют пути их миграции. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

Всего в атмосферу в период проведения работ по рекультивации нарушенных земель месторождения «Акжал» будет выбрасываться 6 загрязняющих веществ: 2908 Пыль неорганическая SiO₂ 20-70% 3 класса опасности (30,25 т); 0301 Азот (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 2 класса опасности (0,071632 т); 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 3 класса опасности (0,11103 т); 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 4 класса опасности (0,000001 т); 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 1 класса опасности (0,000002 т); 2754 Алканы C₁₂-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - 4 класса опасности (0,143265 т). Валовый выброс составляет: 2023 год – 20,4579 тонн, 2024 год – 10,22906 тонн.

Сброс загрязняющих веществ отсутствует.

В процессе осуществления работ по рекультивации прогнозируются образование 1 вида отходов: смешанные коммунальные отходы (пластмасса, бумага, картон, упаковка и прочее). Объем образования смешанных бытовых отходов в период рекультивации – 0,2 тонны в 2023 году и 0,15 тонн в 2024 году. Смешанные коммунальные отходы, образуемые на территории рекультивационных работ в результате жизнедеятельности и производственной деятельности персонала, будут собираться и накапливаться (не более 6 месяцев) в контейнер. По мере образования отходы будут вывозиться.

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса и приказа 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» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам III категории.

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности, данный объект находится в черте населенного пункта и пригородной зоне поселка Акжал.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Келгенова А.



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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ70RYS00242678 от 04.05.2022г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Рекультивация нарушенных земель планируется на территории существующего месторождения «Акжал» исходя из этого не предусматривается изъятия дополнительных земель. Рекультивации подлежат внешние породные отвалы №1,2,3,5, отвал глинистых пород и забалансовый отвал №1, общей площадью – 425,7 га. Сроки проведения рекультивации – 2023 г. - с мая по сентябрь; 2024 г. - с мая по август.

В качестве источника водоснабжения для хозяйственно-питьевых целей рабочих на период работ по рекультивации, предусматривается использование привозной бутилированной воды. Для санитарно-гигиенических нужд так же планируется использование привозной воды. Потребление хозяйственно-питьевой воды составит 64,38 м³/год, на весь период работ – 128,76 м³. В качестве источника водоснабжения для проведения гидропосева будут использоваться дренажные воды пруда-накопителя. Для хранения воды на территории проведения работ по рекультивации предусмотрен резервуар. Потребление дренажных вод для гидропосева составит в общем 72180 м³ (в 2023 и 2024 годах по 36128 м³), с учетом полива с периодичностью 1 раз в десять дней – 144 511,9 м³/год (36 128 м³ + 108 384 м³/год). Проектируемый участок по рекультивации нарушенных земель располагается за пределами водоохранных зон и полос. Ближайшим водный объект от проектируемого участка является озера Балхаш, расстояние до которого составляет порядка 130 км.

Месторождение Акжал расположено в пределах развития полупустынных ландшафтов зоны умеренного пояса, развитых на бурых тяжело- и среднесуглинистых почвах с солонцами. На рассматриваемой территории непосредственно в районе ведения работ по добычи руды, территория характеризуется почти полным отсутствием растительного покрова, на смежных участках прилегающих к территории предприятия виды растений представлены засухоустойчивыми видами ксерофитов и гиперксерофитов (*Artemisia semiarida*, *Stipa sapertana*, *S.kirggisorum*, *Artemisia terrae-albae* и др.). В районе предприятия не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана не найдено. Вырубка и перенос зеленых насаждений не планируется. Зеленые насаждения отсутствуют.

Животный мир вблизи проектируемого участка работ представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Планируемые рекультивационные работы не окажут отрицательного влияния на фаунистический состав, численность и генофонд животных в рассматриваемом районе, поскольку работы будут производиться в промышленной зоне, примыкающей к месторождению «Акжал», находящегося под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия, где нет заселения представителями животного мира, и отсутствуют пути их миграции. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

Всего в атмосферу в период проведения работ по рекультивации нарушенных земель месторождения «Акжал» будет выбрасываться 6 загрязняющих веществ: 2908 Пыль неорганическая SiO₂ 20-70% 3 класса опасности (30,25 т); 0301 Азот (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 2 класса опасности (0,071632 т); 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 3 класса опасности (0,11103 т); 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 4 класса опасности (0,000001 т); 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 1 класса опасности (0,000002 т); 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);



Растворитель РПК-265П) (10) - 4 класса опасности (0,143265 т). Валовый выброс составляет: 2023 год – 20,4579 тонн, 2024 год – 10,22906 тонн.

Сброс загрязняющих веществ отсутствует.

В процессе осуществления работ по рекультивации прогнозируются образование 1 вида отходов: смешанные коммунальные отходы (пластмасса, бумага, картон, упаковка и прочее). Объем образования смешанных бытовых отходов в период рекультивации – 0,2 тонны в 2023 году и 0,15 тонн в 2024 году. Смешанные коммунальные отходы, образуемые на территории рекультивационных работ в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала, будут собираться и накапливаться (не более 6 месяцев) в контейнер. По мере образования отходы будут вывозиться.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно п.4 ст.238 Экологического Кодекса:

- 1) характер нарушения поверхности земель;
- 2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;
- 3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;
- 4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;
- 5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;
- 6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;
- 7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;
- 8) обязательное проведение озеленения территории.

2. Согласно п.1 п.2 ст.320 Экологического Кодекса:

1) Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

3) Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

3. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

4. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области:

- Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), разрешительным документом в области здравоохранения, наличие которого предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности является санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 (далее - Перечень).



В этой связи, в заявлениях о намечаемой деятельности необходимо указывать необходимость разрешительного документа к объектам высокой эпидемической значимости из Перечня.

Также, согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса, государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

2. Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов:

- Отсутствует ситуационная схема земельного участка, с привязкой к местности водному объекту (при наличии) в масштабе, также на какой глубине вскрыты грунтовые воды.

В соответствии п.п.5 п.1 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранной полосы запрещается: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса».

Согласно пункта 1 статьи 120 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод».

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

3. Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:

- Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» от 30.05.2022 г. № 01-04-01/779, указанные географические координатные точки, расположенные в Карагандинской области, находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и



осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: 1) по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»;

2) возмещать компенсацию вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в размере, определяемом в соответствии с методикой, утвержденной уполномоченным органом, путем выполнения мероприятий, предусматривающих выпуск в рыбохозяйственные водоемы рыбопосадочного материала, восстановление нерестилищ, рыбохозяйственную мелиорацию водных объектов, строительство инфраструктуры воспроизводственного комплекса или реконструкцию действующих комплексов по воспроизводству рыбных ресурсов и других водных животных, финансирование научных исследований, а также создание искусственных нерестилищ в пойме рек и морской среде (риффы), на основании договора, заключенного с ведомством уполномоченного органа.

Руководитель департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Келгенова А.



Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

