

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ 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
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Карағанды қаласы, Бұхар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А
«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 ККМФКZ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Тау-Кен Прогресс»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ62RYS00377555 от 18.04.2023 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «Тау-Кен Прогресс» предусматривает проведение рекультивации нарушаемых земель при добыче твердых полезных ископаемых на участках №1 «Северный» и №2 «Южный» месторождения «Прогресс». Согласно Разделу 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение скрининга воздействия является обязательным.

Золоторудное месторождение «Прогресс» расположено в Каркаралинском районе Карагандинской области, в 130 км юго-восточнее Карагайлинского рудника и в 90 км от ж.д. станции рудника Кентобе, Лист М-43-106-В. Геометрические размеры карьера участка №2 «Южный» составляют: длина – 525 м, ширина – 115 м. Площадь - 6,0375 га. Между месторождением и пос.Карагайлы 120 км – автогрейдер с твердым покрытием и 10 км – полевые грунтовые дороги. Район месторождения характеризуется мелкосопочным и низкогорным рельефом с относительными превышениями до 50 м. Абсолютная отметка над уровнем моря 944 м. Поблизости от месторождения в 11 км в юго-западном направлении расположен п. Томар, который сообщается с райцентром грейдерной и асфальтовой дорогами. Район характеризуется довольно развитой сетью электроснабжения. Освободившиеся участки после завершения горных работ в соответствии со статьей 140 земельного



кодекса необходимо восстанавливать (рекультивировать) и вовлекать в хозяйственный оборот. В соответствии с Заданием на проектирование другие места размещения объекта не рассматривались.

Исходя из существующего состояния поверхности земель, подлежащих нарушению, природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, с учетом места расположения объекта рекультивации, данным планом принято санитарно-гигиеническое направление рекультивации, как наиболее целесообразное. Проектом предусматривается проведение рекультивации нарушаемых земель в два этапа: технический и биологический. Для обоснования проектных решений было произведено полевое обследование с участием разработчиков рабочего проекта, представителями ТОО и уполномоченным государственным органом в области земельных отношений, в результате чего был составлен Акт обследования нарушаемых земель от 28.02.2023 г. Площадь земельного отвода месторождения «Прогресс» - 63,1 га, в том числе по участкам: - №1 «Северный» - 36,9 га; - №2 «Южный» - 26,2 га. Площадь, подлежащая техническому этапу рекультивации – 52,28 га, в том числе по участкам: - №1 «Северный» - 28,15 га; - №2 «Южный» - 24,13 га. Площадь, подлежащая биологическому этапу рекультивации – 45,4 га, в том числе по участкам: - №1 «Северный» - 28,7 га; - №2 «Южный» - 16,7 га. Площадь, подлежащая снятию плодородного слоя почвы – 45,4 га, в том числе по участкам: - №1 «Северный» - 28,7 га; - №2 «Южный» - 16,7 га. Мощность снятия ПСП – 0,3 м, объем снятия ПСП – 136,2 тыс. м³. При техническом этапе рекультивации предусматривается провести выполаживание бортов карьера с углом откоса после выполаживания 330, проведение планировочных работ и нанесение почвенно-растительного слоя. В составе биологического этапа рекультивации внешнего отвалов вскрышных пород предусматривается:

- Подготовка почвы рекультивируемых земель, включая её обработку и удобрение.

- Посев многолетних трав на горизонтальных поверхностях ярусов отвала и по откосам ярусов отвалов.

Краткое описание намечаемой деятельности

Рабочий проект рекультивации нарушаемых земель предусматривает проведение рекультивации в два этапа - технический и биологический. Технология технического этапа рекультивации включает в себя следующие основные виды работ, отнесенные к ликвидационным мероприятиям:

- 1) Грубая планировка горизонтальных поверхностей отвала – предварительное выравнивание поверхности 1 и 2 ярусов с выполнением основного объема земляных работ. Для обеспечения равномерной усадки отвала грубую планировку рекомендуется проводить в процессе вскрышных работ или сразу за отсыпкой отвала.

- 2) Чистовая планировка горизонтальных поверхностей отвала – окончательное выравнивание поверхности 1 и 2 ярусов, которое сводится к исправлению микрорельефа и перемещению незначительных объемов вскрышных пород. Необходимость проведения чистовой планировки возникает, как правило, после усадки пород, в результате которой поверхность отвала значительно



деформируется. Чистовую планировку рекомендуется производить через год после отсыпки отвала (перед нанесением плодородного слоя почвы или потенциально плодородных пород).

3) Нанесение ПСП и потенциально плодородных пород на рекультивируемую поверхность отвала для последующего озеленения, с целью исключения ветровой и водяной эрозии, а также процесса пыления. Мощность ПСП, наносимых на рекультивируемую поверхность, должна быть не менее 0,3 м.

4) Устройство предохранительного ограждающего вала по периметру контура развития отвала для предотвращения попадания на его территорию людей, домашнего скота и диких животных.

5) Проходку водоотводящей канавы по периметру контура развития отвала для отвода и перенаправления паводковых и ливневых вод.

6) Очистку площади отвала и прилегающей к ней территории (10 м зона) от строительного, производственного и бытового мусора, а также от проливов нефтепродуктов и от иных вредных веществ. Выполаживание откосов по ярусам отвала настоящим проектом не рекомендуется ввиду того, что слагающие отвал породы по своим качествам могут быть использованы в постликвидационный период как строительные материалы, отработку которых в сформированных уступах по ярусам отвала, целесообразно выполнять без их неполаживания.

Биологический этап рекультивации является завершающим этапом, восстановления нарушенных земель. Работы, входящие в состав биологического этапа рекультивации, должны проводиться с учетом рекомендаций по зональной агротехнике. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения. Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности корнеобитаемого почвенного слоя. На данном этапе предусматривается посев трав. В составе биологического этапа рекультивации предусматривается посев многолетних трав на горизонтальных (по периметру карьера) и выположенных (отдельные участки верхнего горизонта по западному и северному бортам карьера Северный) поверхностях. В составе биологического этапа рекультивации карьера Южный предусматривается посев многолетних трав в 10 м зоне по периметру карьера. Работы, входящие в состав биологического этапа рекультивации, должны проводиться с учетом рекомендаций по зональной агротехнике.

Рекультивацию нарушаемых земель планируется начать в мае 2025 года и завершить в октябре 2027 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок введения планируемых работ, расположен на землях Томарского сельского округа Каркаралинского района Карагандинской области. Площадь участков составляет: №1 «Северный» - 36,9 га, №2 «Южный» - 26,2 га. Целевое назначение: проведение операций по добыче твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования: до 2025 года.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Объемы потребления воды



хозяйственно-питьевого качества – 65 м³/год, для производственных нужд питьевого качества (полив зеленых насаждений при биологическом этапе рекультивации) – 408,6 м³. Гидрографическая сеть в районе месторождения развита слабо. Месторождение находится на водоразделе, с которого берут свое начало реки, текущие в северозападном направлении (р. Курозек). Река Курозек протекает на расстоянии 1,09 км от месторождения. Месторождение Прогресс не входит в водоохранные зоны и полосы реки Курозек. Проект водоохранных зон и полос для данного водного объекта отсутствует, согласно Приказу Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19- 1/446 «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос» минимальная ширина водоохранной зоны для малых рек (длиной до 200 километров) составляет 500 метров, минимальная ширина водоохранной полосы составляет 35 метров. Необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует.

Рекультивация нарушенных земель предусмотрена в пределах географических координат угловых точек: Участок №1 «Северный»: 1. 49°1'25.71" с.ш. 76°33'52.02" в.д. 2. 49°1'34.22" с.ш. 76°34'14.53" в.д. 3. 49°1'14.66" с.ш. 76°34'31.82" в.д. 4. 49°1'6.16" с.ш. 76°34'9.24" в.д. Участок №2 «Южный»: 1. 49°0'29.48" с.ш. 76°34'28.20" в.д. 2. 49°0'19.00" с.ш. 76°34'43.00" в.д. 3. 49°0'6.28" с.ш. 76°34'20.86" в.д. 4. 49°0'16.82" с.ш. 76°34'6.35" в.д. Площадь участков составляет: №1 «Северный» - 36,9 га, №2 «Южный» - 26,2 га. Предполагаемые сроки права недропользования – до 2025 года.

При проведении рекультивации нарушаемых земель на месторождении «Прогресс» не предусматривается вырубка зеленых насаждений. Также, растительность в районе расположения месторождения нарушена производственной деятельностью по добыче твердых полезных ископаемых и рекультивация нарушаемых земель проводится с целью восстановления земель и растительного покрова. Ввиду освоенности месторождения на территории месторождения отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу РК. Влияние, оказываемое на растительный мир в результате проведения рекультивационных работ, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух носит локальный характер. Компенсационная высадка зеленых насаждений не предусматривается.

Ввиду освоенности месторождения на территории месторождения отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу РК. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Рекультивация нарушаемых земель будет производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70% (3 класс) – 2,775 т/год. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности рекультивация нарушаемых земель не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в



количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сброс не предусмотрен. Сбор и накопление хозяйственно-бытовых стоков на территории месторождения будет осуществляться в биотуалет.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: ТБО в объеме 0,525 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 02 01. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

В соответствии с приложением 2 Экологического Кодекса, также согласно п.13 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 IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

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

И.о. руководителя

Д. Исжанов

Исп.: Шайзадаева Ж.А.
Тел.: 41-08-71



И.о. руководителя

Исжанов Дархан Ергалиевич

