

**Приложение 6 к Инструкции по
организации
и проведению экологической
оценки**

14.04.2023 г.

г. Караганда

Заявление о намечаемой деятельности (форма)

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для физического лица: фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты: -

для юридического лица: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты:

ТОО «Тау-Кен Прогресс» Республика Казахстан, Карагандинская область, г.Караганда, ул.Молокова, д.112, н.п. 5 БИН 140440008838 ИИК KZ2594804KZT22031642 в АО "Евразийский банк" БИК EURIKZKA

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).

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 1 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.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса):

существенных изменений не предусматривается. Настоящим заявлением предусматривается рекультивация нарушаемых земель. Ранее оценка воздействия не проводилась

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса): ранее на данный участок скрининг воздействия не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.

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 мелкоопочным 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.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

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 33°, 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.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Рабочий проект рекультивации нарушаемых земель предусматривает проведение рекультивации 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.

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 водной 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 наводковых 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.

Выполнение 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 выполнения.

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 выложенных (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.

В настоящей работе технология проведения биологического этапа рекультивации, выбор высеваемых трав и нормы внесения минеральных удобрений приняты в соответствии с рекомендациями института «Целингиброзем», выполненными в работе «Технико-экономическое обоснование восстановления земель, нарушенных горными и другими работами в Карагандинском угольном бассейне», (раздел «Биологическая рекультивация», 1979 г.).

Биологический этап рекультивации начинается с проведения трехкратного снегозадержания с целью понижения ветроэрозионных процессов.

Посев многолетних трав производится на 1-1,5 недели раньше, чем на естественных почвах.

Посев трав следует проводить сразу после предпосевного боронования и прикатывания травяной сеялкой типа СПТ-3,6. Глубина заделки семян - 2-4 см. В качестве мелиоративных культур предусматриваются многолетние травы, образующие мощную надземную массу.

Посев многолетних трав предусматривается на горизонтальной и выположенной поверхностях рекультивируемых участков. Травы быстрее, чем деревья и кустарники, закрепляют рыхлые породы и предотвращают процессы их смыва и развеивания. Лучшие всего с этим справляются злаково-бобовые травосмеси.

Реализация вышеприведенных мероприятий и ликвидация объекта недропользования позволит ликвидировать последствия производственной деятельности предприятия, без нанесения ущерба окружающей среде, обитания животных и здоровью людей.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта).

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

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование).

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования: 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.

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии - вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии - об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности: Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды

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.

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая): Вид водопользования – общее, качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и производственные нужды;

объемов потребления воды: хозяйственно-питьевого качества – 65 м³/год, для производственных нужд питьевого качества (полив зеленых насаждений при биологическом этапе рекультивации) – 408,6 м³;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов: хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, для полива травянистой растительности;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны): 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.

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации: 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 посадка зеленых насаждений не предусматривается;

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

объемов пользования животным миром: Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования: Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных: Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира: Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования: работы по рекультивации нарушаемых земель предусматривается проводить в светлое время суток в теплый период года. Для проведения рекультивации потребуются следующие ресурсы и материалы:

1. вода для полива – 408,6 м³

2. семена трав (житняк, донник, волоснец ситниковый) – 1138 кг

3. минеральные удобрения – 11,982 т

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью: Вышеуказанные ресурсы не используются при проведении рекультивации нарушаемых земель;

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей):

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.

В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: Сброс не предусмотрен. Сбор и накопление хозяйственно-бытовых стоков на территории месторождения будет осуществляться в биотуалет.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей:

В процессе 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.

Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

Согласование Проекта рекультивации нарушаемых земель в следующих учреждениях:

1) Уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды – РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» (заключение на скрининг воздействия на окружающую среду или заключение об определении сферы охвата);

2) Территориальные уполномоченные государственные органы в области санитарно-эпидемиологического надзора – РГУ «Каркаралинское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области» - санитарно-эпидемиологическое заключение на проект рекультивации;

3) ГУ «Управление земельных отношений Карагандинской области» - письмо-согласование Проекта рекультивации нарушаемых земель

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты):

Обследованная территория находится в пределах умеренно-засушливой теплой зоне. Климат резко континентальный: лето сухое, жаркое, зима холодная и малоснежная.

В ходе разработки рабочего проекта рекультивации были проведены почвенно-мелиоративные изыскания. Земельные участки расположены в степной зоне, Центрально-Казахстанской провинции, в подзоне темно – каштановых и каштановых почв. Все почвогрунты нарушаемой территории глубиной до 2 м можно разделить на 3 группы: пригодные, малопригодные и непригодные.

Плодородный слой можно использовать для землевания малопродуктивных угодий.

Территория, на которой расположен земельный участок представлена пастбищными землями. На рассматриваемой территории проведения добычных работ 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 участка проведения работ не найдено.

На рассматриваемой территории проведения добычных работ 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 проведения работ не найдено.

Поступающие в карьер воды характеризуются как безнапорные, минерализация их колеблется в пределах 0,5-3,6 г/дм³; общая жесткость варьирует от 2,67 до 3,15 мг-экв/литр. По химическому составу воды хлоридно-сульфатные, сульфатно-гидрокарбонатные, сульфатно-натриевые, магниевые-кальциевые-натриевые. Содержание в воде отдельных микроэлементов не превышает их предельно допустимых концентраций.

Ближайшие посты наблюдения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» расположены в г. Караганда в 268 км от площади месторождения.

В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с гигиеническими нормативами необходимости нет.

Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности:

Работы предусматривается проводить начиная с 2025 года согласно календарного плана-графика.

При проведении работ по рекультивации нарушенных земель загрязнение атмосферного воздуха будет происходить от неорганизованных источников эмиссий (выбросов). Организованные источники выброса при проведении рекультивационных работ отсутствуют.

Основными неорганизованными источниками загрязнения являются земляные работы, а также автотранспорт и спецтехника. При земляных работах в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70%.

Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива

При работе спецтехники будут выбрасываться следующие вещества: углерода оксид, азота диоксид, углеводороды предельные, бенз-а-пирен, серы диоксид.

В ходе проведения рекультивации нарушенных земель не предусматриваются взрывные работы, которые могли бы являться источником залповых выбросов.

Таким образом, условия работы и технологические процессы, применяемые на предприятии, не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит 2,775 т/год.

Для питьевых нужд используется привозная вода.

Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемностям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209.

Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусматривается в биотуалет.

Проектом не предусматривается забор воды из рек. Проектом также не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

Рекультивация нарушенных земель не окажет отрицательного воздействия на подземные воды района месторождений.

При производстве работ на участке обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

Анализ факторов, влияющих на выбор направления рекультивации земель, нарушенных горными работами, акту обследования нарушенных земель, подлежащих рекультивации, заданию на проектирование, выданного заказчиком показал приемлемое – санитарно-гигиеническое направление которое полностью отвечает природным, социальным условиям и целенаправленности рекультивации.

Таким образом, воздействие намечаемых работ по рекультивации земель не окажет отрицательного воздействия на состояние недр.

В процессе работы и жизнедеятельности персонала предприятия при рекультивации нарушенных земель будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО).

Ремонт техники будет производиться в специализированных организациях ближайших населенных пунктах.

Проведение рекультивации нарушенных земель не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, шумовые и вибрационные воздействия, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны.

В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников.

В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны.

Рекультивация нарушенных земель является природоохранным мероприятием, при соблюдении техники безопасности, промышленной безопасности и санитарии, пожарной безопасности, намечаемая деятельность не окажет отрицательного влияния на растительный и животный мир района месторождения.

Рекультивация нарушенных земель не оказывает негативного воздействия на социально-экономические условия района, а наоборот положительно повлияет на социально-экономическую сферу путем восстановления поверхности месторождений, возврата территорий под пастбища, организации рабочих мест, отчислениями в виде различных налогов.

Санитарно-эпидемиологическое состояние района расположения данного промышленного объекта, в результате производственной деятельности улучшится.

Для исключения влияния на социально-экономические факторы жизнедеятельности людей в период проведения работ все необходимые технологические процессы необходимо вести с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности, что обеспечит безопасное функционирование всех производственных участков и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру района.

Таким образом, оценивая воздействие рекультивации нарушаемых земель на компоненты природной среды, можно сделать вывод, что воздействие будет оказываться низкой значимости.

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

В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и спецтехники, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы.

Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия.

Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер:

- выполнение работ согласно технологическому регламенту;
- для предотвращения загрязнения водных ресурсов, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями).
- хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;
- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели.
- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений.
- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира.
- ограничение перемещения горной техники специально отведенными дорогами.

Рекультивация нарушенных земель является природоохранным мероприятием, при соблюдении техники безопасности, промышленной безопасности и санитарии, пожарной безопасности, намечаемая деятельность не окажет отрицательного влияния на растительный и животный мир района месторождения.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).

Других альтернатив и вариантов для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет.

Директор



Витик А.З.