

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ

Намечаемая деятельность - деятельность по реализации Проекта рекультивации нарушенных (или подлежащих нарушению) земель на месторождении «Скала».

Месторождение расположено в Талдысайском сельском округе Нуринском районе Карагандинской области. Ближайший населенный пункт поселок Талдысай расположен в восточном направлении от участка, на расстоянии 51,8 км.

Ближайшая железнодорожная ветка и автотрасса с асфальтовым покрытием, соединяющие угольное месторождение Шубарколь со станцией Кызылжар, расположены в 40 км к югу. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Площадь рекультивационного участка - 56,96 Га. В настоящее время на рекультивируемом участке производятся добычные работы.

Географические координаты участка: 1. 49°16'26.22"N 68°25'19.367"E; 2. 49°15'50"N 68°26'50"E; 3. 49°15'21.546"N 68°25'53.091"E; 4. 49°15'48.921"N 68°24'44.577"E.

В административном отношении месторождение Скала расположено в Нуринском районе Карагандинской области. Приурочены к центральной части Сарысу-Тенизского поднятия и по характеру рельефа представляют типичный пенеплен с изолированными массивами средневысотного мелкосопочника с абсолютными отметками 420-600 м, вытянутыми в виде гряд и увалов.

Почвы района маломощные светло-каштановые, местами щебенистые, часто в пониженных местах засоленные. Растительный покров переходный от степного к полупустынный и представлен полынно-ковыльными травами. В долинах рек развита кустарниковая растительность. Животный мир сравнительно разнообразен и представлен мелкими грызунами, зайцами, лисами, волками и сайгаками. Разнообразен мир пернатых, особенно вблизи водоёмов. Встречаются змеи и ящерицы.

Население очень малочисленное. Непосредственно на площади работ крупные посёлки отсутствуют. Население проживает в зимовках и отдельных фермерских хозяйствах и занимается отгонным животноводством. Центральная усадьба АО «Талдысайский» расположена в 40 км восточнее.

Ближайшая железнодорожная ветка и автотрасса с асфальтовым покрытием, соединяющие угольное месторождение Шубарколь со станцией Кызылжар, расположены в 60 км к югу.

Контрактную территорию пересекают улучшенные грунтовые дороги сообщения: Шубарколь-Караадыр, Шубарколь-Богач, Шубарколь-Тур. Остальные дороги полевые и проходимы только в летний период.

Месторождения Тур и Богач соединены с посёлком Шубарколь линиями электропередач 110/35 кВ, на участке Богач-Караадыр построена ЛЭП - 6 кВ.

Ближайшая река Жаксыкон расположена в 503 м южнее месторождения. В 2,8 км от месторождения протекает река Талдысай. В связи с этим, участок работ не попадает на территории водоохранных зон и полос

Общий предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проведения работ составит:

- 2029-2031гг. – 6,013365 т/год.

Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусмотрены.

Всего будет образовываться два вида отходов: ТБО - неопасный и промасленная ветошь – опасный вид отхода.

Общий предельный объем образования отходов составит 0,65427 тонн в год. Захоронение отходов на участке размещения объектов намечаемой деятельности не предусмотрено.

На участке размещения объектов намечаемой деятельности не будет располагаться технологическое оборудование, которое обуславливает наличие физических воздействий: шумового, электромагнитного, теплового.

Возможные виды воздействий на растительный мир – механическое нарушение, химическое загрязнение, отложение пыли на поверхности растений.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Объект: рекультивация нарушенных (или подлежащих нарушению) земель на месторождении Скала.

Наименование юридического лица оператора объекта: ТОО «Недра Капитал Сарыарка».

Адрес оператора объекта: Республика Казахстан, г. Караганда, р-он им. Казыбек Би, ул.Жанибекова 45, БИН: 151140021771.

Директор: Жаппаргалиев А.Б.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматриваются рекультивационные работы на участке месторождения Скала. Проектом предусматривается проведение технического и биологического этапов рекультивации.

Нарушенная земельная площадь (отработанный карьер) на момент завершения горных работ будет представлять собой геометрическую выемку, характеризованную в плане средней длиной – 730 м, шириной – 160 м и максимальной глубиной до 51 м. В связи с тем, что месторождение обводнено, является целесообразным использование отработанного карьера под водоем. На основании вышеизложенного по окончании добычных работ предусматриваются следующие виды работ: Обваловка карьера (высота обваловки составит 2,5 м); Выполаживание бортов отвала; Планировка рекультивируемой поверхности отвала и прикарьерной территории, которая заключается в выравнивании поверхности нарушенных земель; Нанесение плодородный почвенный слой (ППС) на рекультивируемой поверхности отвала. После окончания технического этапа, предусматривается биологический этап рекультивации отвала. На конец отработки все сооружения будут вывозиться. Общая площадь проведения рекультивационных работ составляет- 56,96 га. Планируется начать с 2029 года. Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1. Количество работающих - 12 человек.

Атмосферный воздух

Согласно инвентаризации источников загрязнения атмосферы, на промплощадке рекультивации месторождения Скала ТОО «Недра Капитал Сарыарка» размещено 5 стационарных источников выбросов вредных веществ и 1 источник - передвижной, всего 5 – неорганизованных источников и 1 – организованный источник выбросов.

Режим работы – в одну смену по 8 часов, 265 дней в году.

Ниже приводится перечень источников эмиссий с точки зрения загрязнения атмосферного воздуха:

- Компрессор (ист. №0001-001);
- Работа спецтехники (ист. 6001-001).
- Разработка грунта бульдозером (ист. 6002-001);
- Земляные работы экскаватором (ист. 6003-001);
- Насыпь грунта автосамосвалом (ист. 6004-001);
- Транспортные работы (ист. 6005-001).

Предварительное количество выбросов ЗВ составит (без учета выбросов от передвижных источников):

- 2029-2031гг. – 6,013365 т/год.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (автотранспорта) нормированию не подлежат. Плата за выбросы загрязняющих веществ от

автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива.

Дополнительные площади для проведения работ не требуются, все работы будут осуществляться в границах лицензированной территории.

При соблюдении норм и правил проведения работ, использовании исправной техники, соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном использовании и вывозе отходов потребления с территории площадки не произойдет нарушения и загрязнения почвенного покрова и земельных ресурсов рассматриваемого района.

Поверхностные и подземные воды. Согласно гидрогеологическому районированию территории Карагандинской области, район месторождения Скала в орографическом отношении приурочена к Сарысу-Тенизскому водоразделу, а именно к Северному склону водораздела, представленного бассейном р. Жаксы-Кон с её левым притоком Талдысай.

Район месторождения относится к III зоне и характеризуется резко континентальным и засушливым климатом.

Гидрографическая сеть в районе развита слабо. Реки Керей и Жаксы-кон, относящиеся к бассейну озера Тенгиз, пересыхают к началу лета. Вода в них сохраняется в изолированных плёсах и отличается сильной минерализацией.

Ближайшая река Жаксыкон расположена в 503 м южнее месторождения. В 2,8 км от месторождения протекает река Талдысай.

Для пылеподавления в карьере используется техническая вода (пылеподавление при проведении земляных работ). Вода к карьере доставляется поливочной машиной. Техническая вода для полива будет доставляться с близлежащего населенного пункта.

Питьевая вода привозится из оптовых точек ближайшего населенного пункта. Вода, необходимая для питьевых нужд требуется объемом 66,0 м³ – за весь период проведения горных работ.

Водоприток подземных вод в период проведения работ не предусматривается.

Отходы производства и потребления. В период эксплуатации образуются отходы: твердые бытовые отходы (ТБО) и промасленная ветошь. Норматив образования твердых бытовых отходов составляет 0,653 тонн в год. ТБО складироваться в контейнеры и вывозятся специализированным предприятием на полигон. Норматив образования ветоши – 0,00127 тонн в год. Ветошь вывозится специализированным предприятием на утилизацию, согласно заключенному договору.

Животный мир. Эксплуатация объекта при соблюдении технологических решений, не имеет необратимого характера и не отразится на генофонде животных в рассматриваемом районе.

Охраняемые природные территории и объекты. В районе расположения объекта отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

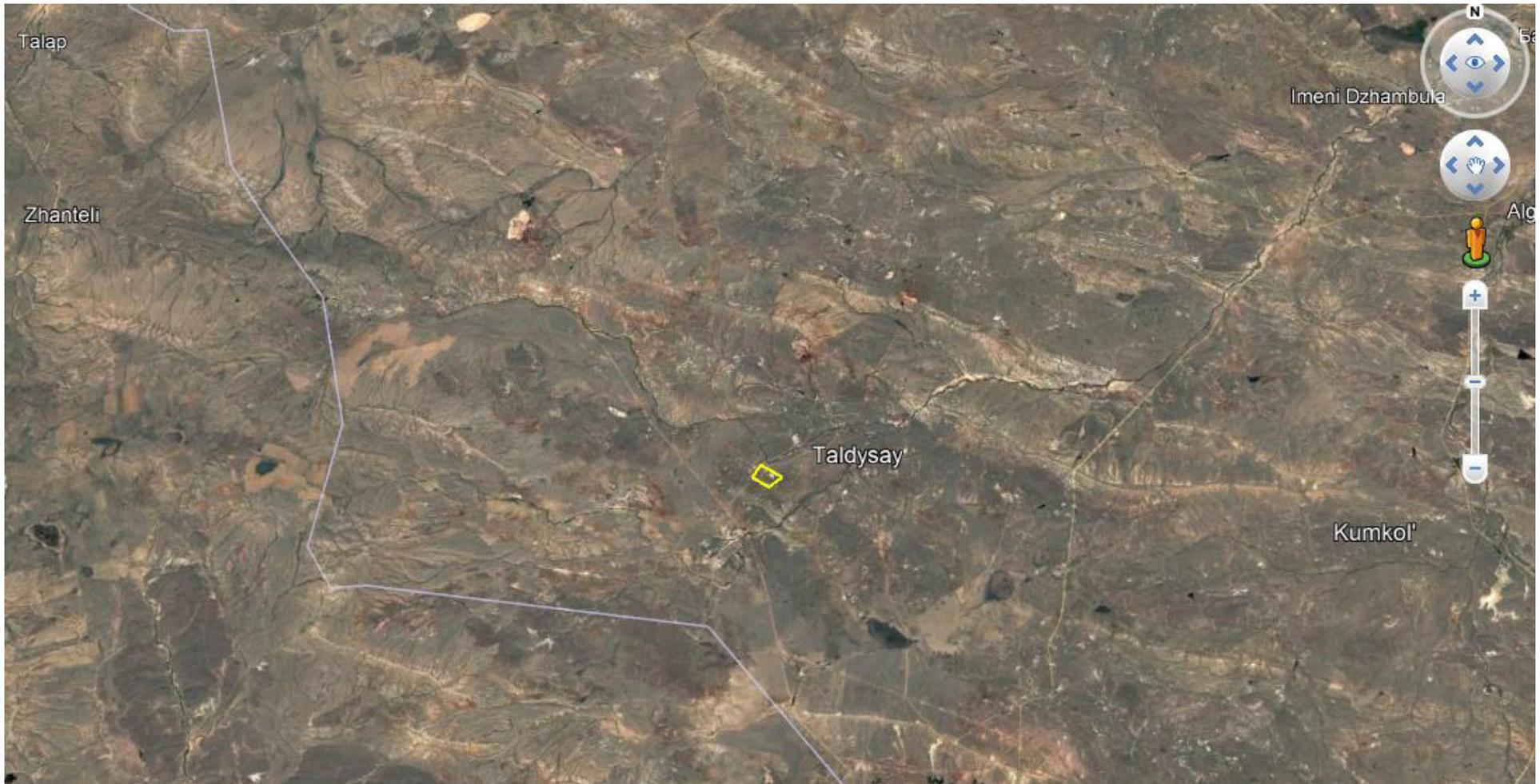
Население и здоровье населения. Ввиду незначительности вклада в общее состояние окружающей природной среды существенного воздействия на здоровье населения не ожидается. Ближайшая селитебная зона расположена в 51,8 км от участка работ – село Талдысай.

Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др.

Экологическая безопасность также обеспечивается за счет соблюдения соответствующих организационных мероприятий, основными из которых являются:

- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;
- регламентированное движение автотранспорта;
- пропаганда охраны природы;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

Из вышеизложенной информации следует, что реализация проектных решений не приведет к изменению сложившегося уровня загрязнения компонентов окружающей среды и не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Дальнейшее проведение работ возможно, при этом нагрузка на экосистему является допустимой. По окончании проведения работ нагрузка на компоненты окружающей среды снизится за счет проведения работ по ликвидации и дальнейшей рекультивации территории месторождения.



Обзорная карта района расположения промплощадки