

**«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, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 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

АО «Qarmet»

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: № KZ87RYS00951636 от 08.01.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рассматриваемый объект «Проект рекультивации нарушенных земель для добычи каменного угля и метана на полях шахты Тентекская (1 земельный участок) Угольного департамента АО «Qarmet».

Настоящим проектом рекультивации предусматривается восстановление нарушенных земель на земельном участке площадью 823,2383 га с кадастровым номером 09 -140-086-151. Ближайшая селитебная зона – поселок Шахан – находится в северо-восточном направлении от шахты на расстоянии 3,5 км, город Шахтинск – в южном направлении на расстоянии 5,7 км. Лесов, сельскохозяйственных угодий, заповедников и рекреационных зон, граничащих с рассматриваемым участком, нет. Угловые координаты участка рекультивации:

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1) 49°46'22.43"C; 72°33'52.74"В; | 8) 49°49'29.71"C; 72°35'26.91"В; |
| 2) 49°46'42.37"C; 72°33' 7.79"В; | 9) 49°47'37.32" C; 72°34'25.82"В; |
| 3) 49°47'51.58"C; 72°33'25.56"В; | 10) 49°47'26.75"C; 72°34'25.30"В; |
| 4) 49°48'21.75"C; 72°32'56.50"В; | 11) 49°47'17.91"C; 72°33'52.56"В; |
| 5) 49°48'47.40"C; 72°33'31.90"В; | 12) 49°46'54.77"C; 72°33' 42.26"В; |
| 6) 49°48'52.58"C; 72°33'54.77"В; | 13) 49°46'25.97"C; 72°33'55.85"В. |
| 7) 49°49'32.68"C; 72°34'55.01"В; | |

Обоснование места выбора – акт на земельный участок № 2307191220863611 от 19.07.2022 года, выданный АО «Qarmet». Предусматриваются рекультивационные работы нарушенных земель на участке площадью 823,2383 га в 2041 году.

Адрес земельного участка: РК, Карагандинская область, район Бухар-Жырауский, с.о. Каражарский. Срок аренды: до 21 января 2042 года. Целевое назначение земельного участка для добычи каменного угля и метана на полях шахты Тентекская. Кадастровый номер земельного участка 09-140-086-151.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим проектом рекультивации нарушенных земель предусматривается после окончания работ привести земли в состояние, пригодное для дальнейшего использования. Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются, в перспективе могут быть использованы как место обитания млекопитающих, птиц, рептилий и др. На земельном участке, выявлено:

1. Промплощадка – площадь участка составляет – 6.72 га. Планируется после демонтажа зданий и ограждений произвести планировку территории с последующей рекультивацией;
2. Площадь территории промышленной площадки 2 – 0.27 га. Планируется после демонтажа зданий и ограждения произвести планировку территории с последующей рекультивацией;
3. Площадь породного отвала – 55.01 га. Планируется после достижения проектных контуров отвала произвести выполаживание откосов с последующей рекультивацией поверхности.
4. Площадь нарушенных земель, требующих восстановления (подъездные дороги) – 5.03 га.
5. Площадь нарушенных земель, требующих восстановления (пруд-испаритель) – 32.5 га.



6. Площади не требующих рекультивации и прочие участки – 723.7083 га.

7. Обследуемые участки локально частично покрыты травянистой растительностью, кустарниками.

Технический этап рекультивации включает в себя выполнение следующих работ: определение объемов земляных работ, определение потребности в технике, организация производства работ, составление рабочих чертежей по производству работ; планировка поверхностей; нанесение плодородного слоя (ПСП) (по результатам лабораторных исследований). Для рекультивации использовать потенциально-плодородные породы и плодородный слой почвы с участков: Склад ПСП.

В данном проекте выбрано направление рекультивации нарушенных земель – санитарно-гигиеническое. Рекультивация будет проводиться в два этапа: технический и биологический. Технический этап рекультивации включает в себя выполнение следующих работ: определение объемов земляных работ, определение потребности в технике, организация производства работ, составление рабочих чертежей по производству работ; разработка грунта в отвалах экскаватором с погрузкой на автосамосвалы, перевозка автосамосвалами, планировки поверхности, нанесение плодородного слоя (ПСП); прикатывание поверхности восстановленной территории. Биологический этап рекультивации предусматривает вспашку земель; погрузочно-разгрузочные работы семян; перевозку воды, предпосевное прикатывание; посев многолетних трав; прикатывание посевов; боронование, внесение удобрений.

Промплощадка 1:

1. Обследуемая территория – 6.72 га;
2. Площадь земель, подлежащая техническому и биологическим этапам рекультивации – 6.72 га;
3. Планировка грунта бульдозером – 6.72 га;
4. Разработка ППС I кат. экскаватором с ёмкостью ковша 1 м³ с погрузкой в автотранспорт – 13440 м³;
5. Перевозка ППС автосамосвалами грузоподъёмностью свыше 10 тонн – 18816 тонн;
6. Разработка грунта I кат. бульдозером С перемещением на 10 метров (ППС) – 13440 м³;
7. грунта самоходным вибрационным катком – 6.72 га (16800 м³);
8. Посев и прикатывание многолетних трав – 6.72 га;

Промплощадка 2:

1. Обследуемая территория – 0.27 га;
2. Площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации – 0.27 га;
3. Планировка грунта бульдозером – 0.27 га;
4. Разработка ППС I кат. экскаватором с ёмкостью ковша 1 м³ с погрузкой в автотранспорт – 540 м³;
5. Перевозка ППС автосамосвалами грузоподъёмностью свыше 10 тонн – 756 тонн;
6. Разработка грунта I кат. бульдозером С перемещением на 10 метров (ППС) – 540 м³;
7. Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком – 0.27 га (675 м³);
8. Посев и прикатывание многолетних трав – 0.27 га;

Породный отвал:

1. Обследуемая территория – 55.01 га;
2. Площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации – 55.01 га;
3. Разработка грунта II кат. Бульдозером. с перемещением на 50 метров (выполживание) – 7021.724363 м³;
4. Планировка грунта Бульдозером. – 55.01 га;
5. Разработка грунта I кат. экскаватором с ёмкостью ковша 1м³ с погрузкой в автотранспорт - автосамосвалы (ППС) – 110020 м³;
6. Перевозка грунта автотранспортом - автосамосвалами грузоподъёмностью свыше 10 тонн – 154028 тонн;
7. Разработка грунта I кат. Бульдозером. с перемещением на 10 метров (ППС) – 110020 м³;
8. Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком – 55.01 га (137525 м³);
9. Посев и прикатывание многолетних трав – 55.01 га;

Подъездные дороги:

1. Обследуемая территория – 5.03 га;
2. Площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации – 5.03 га;
3. Планировка грунта Бульдозером. – 5.03 га;
4. Разработка ППС I кат. экскаватором с ёмкостью ковша 1 м³ с погрузкой в автотранспорт – 10060 м³;
5. Перевозка ППС автосамосвалами грузоподъёмностью свыше 10 тонн – 14084 тонн;
6. Разработка грунта I кат. Бульдозером. с перемещением на 10 метров (ППС) – 10060 м³;
7. Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком – 5.03 га (12575 м³);
8. Посев и прикатывание многолетних трав – 5.03 га;

Пруд-испаритель (3 карты):

1. Обследуемая территория – 32.5 га;
2. Площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации – 32.5 га;
3. Планировка грунта Бульдозером. – 32.5 га;
4. Укладка и сварка геомембраны по поверхности прудаиспарителя – 264000 м²;



5. Разработка грунта I кат. экскаватором с ёмкостью ковша 1м³ с погрузкой в автотранспорт - автосамосвалы (ППС) – 97500 м³;
6. Перевозка грунта автотранспортом - автосамосвалами грузоподъёмностью свыше 10 тонн – 136500 тонн;
7. Разработка грунта I кат. Бульдозером. с перемещением на 10 метров (ППС) – 97500 м³;
8. Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком – 32.5 га (81250 м³); 9. Посев и прикапывание многолетних трав – 32.5 га.

Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности (рекультивационных работ) – Срок реализации намечаемой деятельности запланирован на последний год аренды земельного участка, а именно на 2041 год. Завершение работ в 2041 году. Продолжительность рекультивационных работ до 150 дней в теплое время года.

ГУ «Управление земельных отношений Карагандинской области» предоставило земельный участок площадью 823,2383 га АО «Qarmet» для добычи каменного угля и метана на полях шахты Тентекская в Карагандинской области, сроком до 21 января 2042 года. В соответствии со ст. 140 Земельного Кодекса РК собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия, направленные на рекультивацию нарушенных земель, восстановления их плодородия и своевременное вовлечение её в хозяйственный оборот. Согласно пункта 5 главы 2 «Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель», утверждённой Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года № 289, при предоставлении земельного участка, связанного с нарушением земель, необходима разработка проекта рекультивации земель. С учетом специфики намечаемой деятельности, а именно восстановление нарушенных земель на участке площадью 823,2383 га, строительство и эксплуатация объекта не рассматривается. Постутилизация объекта (рекультивационные работы нарушенных земель на участке площадью 823,2383 га) предусматривает следующие этапы:

1. Подготовительный период – май 2041 г.;
2. Основной период – июнь-сентябрь 2041 г.;
3. Завершение работ – 30 сентября 2041 г.

В подготовительный период выполняются работы, обеспечивающие начало производства основных работ по рекультивации и условия для ритмичного ведения производства, в том числе: - изучение проектно-сметной документации; - детальное ознакомление с условиями проведения работ; -разработку, утверждение и ознакомление рабочих с паспортами производства рекультивационных работ и их частей с учетом природоохранных требований, и требований по безопасности труда; - сдачу-приемку разбивочной основы; - организация подъездов, площадок для разворота; -геодезическая разбивка территории; В основной период выполняются работы, непосредственно связанные с рекультивацией, включающие технический и биологический этапы рекультивации..

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водоснабжение: питьевое и хозяйственно-бытовое – привозное, на технические нужды и полив – привозная техническая вода. Водоохранных зон и полос не установлено. Все предусмотренные проектом работы будут проводится за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Водоснабжение на питьевые цели в 2041 году в период рекультивационных работ – привозная вода в объеме 45 м³. Вода на технические нужды (гидрообеспыливание) в 2041 году в период рекультивационных работ - в объеме 531 м³. Вода для полива при проведении биологического этапа рекультивации в 2041 году в период рекультивационных работ - в объеме 19906 м³.

Водоснабжение на питьевые цели – привозная вода в объеме 45 м³. Вода на технические нужды (гидрообеспыливание) в объеме 531 м³. Вода для полива при проведении биологического этапа рекультивации в объеме 19906 м³.

Водоснабжение в 2041 году в период рекультивационных работ на питьевые цели, техническая вода для технужд, вода для полива при проведении биологического этапа рекультивации.

Обследуемые участки локально частично покрыты травянистой растительностью, кустарниками. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории проведения рекультивационных работ отсутствует. Обследуемая территория расположена в пределах мелкосопочника и приурочена к вершинам и склонам сопок, низкогорьями и их склонам. Житняково-люцерновая растительность с примесью полыни австрийской сохранилась только на луговых и темно-каштановых почвах. На солонцах лугово-каштановых средних и мелких люцерна полностью выпала из травостоя, а ее место заняли полыни и частично типчак. На рассматриваемой территории распространены следующие виды растительности: Карагана, Люцерна Траутфеттера, Солодка Коржинского, Овсец пустынный, Типчак, овсяница бороздчатая, Ковыль восточный, Грудница мохнатая. Редкие и особо ценные дикорастущие растения в рассматриваемом районе не отмечаются. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений, в радиусе воздействия планируемых работ, не встречаются.

В районе расположения предприятия водится около 10 видов млекопитающих, не менее 20 видов птиц, 5 видов рептилий. В последние годы повсеместно отмечается повышение численности таких хищных млекопитающих, как лиса и корсак. Широко распространенным видом в районе является степной хорек. Предпочитает селиться в открытых ландшафтах. Для хоря характерны перемещения в поисках кормовых



участков. Имеет небольшое значение как объект пушного промысла. Из рептилий широко распространены ящерица прыткая, гадюка степная, из амфибий – жаба зеленая, лягушка остромордая. Среди птиц распространены приуроченные к пригородной зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, также встречаются овсянка белшапочная, 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 встречаются чечетки, снегири обыкновенный и длиннохвостый, синицы, гаички и др. Список охотничьих и промысловых птиц включает 24 вида. Наиболее ценные из них это различные благородные и нырковые утки, а также перепел, различные виды голубей и горлиц. Животные, занесенные в Красную Книгу, на рекультивируемой территории отсутствуют. В процессе отработки месторождения происходит вытеснение животных, ранее обитавших на данном участке, за пределы мест их обитания. Этому способствует сокращение кормовой базы за счет изъятия части земель под промышленные объекты и сооружения. В связи с этим, на момент проведения намечаемой деятельности – рекультивационных работ, воздействие на животный мир не предполагается. Пользование животным миром не предусматривается. В свою очередь, после рекультивационных мероприятий данные участки в перспективе могут быть использованы как место обитания млекопитающих, птиц, рептилий и др.

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с учетом передвижных источников 62.1017 тонн/период проведения рекультивационных работ. Основными источниками загрязнения атмосферы являются: Пыление при проведении бульдозерных работ; Пыление при выемочнопогрузочных работах, транспортировании; Пыление при планировочных работах; Посев семян многолетних трав; Выбросы токсичных веществ при работе транспортного оборудования. Ориентировочный перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 2,561 т/год, азота (II) оксид (3 класс опасности) – 0,4161 т/год, углерод (сажа) (3 класс опасности) – 0,3212 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 0,3069 т/год, углерод оксид (4 класс опасности) – 2,648 т/год, хлорэтилен (1 класс опасности) – 0,00000039 т/год, керосин – 0,6365 т/год, пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70% (3 класс опасности) – 55.212 т/год. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, углерод (сажа).

При осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается сброс сточных вод в водные объекты, на рельеф местности и поля фильтрации.

Смешанные коммунальные отходы образуются в результате жизнедеятельности и непроизводительной деятельности персонала. Предполагаемый объем образования составляет 0.7705 тонн/год; объем накопления отходов 0.7705 тонн. Наименование отхода – смешанные коммунальные отходы (вид отхода – неопасные; операции, в результате которых они образуются – в непроизводительной сфере деятельности персонала при рекультивационных работах). Отходы временно накапливаются в емкость, по мере накопления вывозятся с территории и передаются специализированной организации по договору.

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК 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 I 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 п.29 Главы 3 Инструкции.

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

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса Республики Казахстан, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя

А.Кулатаева



И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна

