

## **Резюме не технического характера**

### **1. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)\*:**

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

Рассматриваемый объект классифицируется согласно пп. 2.10 п.2 «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования» раздела 2 приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК.

ГУ «Управление земельных отношений Карагандинской области» предоставило земельный участок площадью 921,2195 га АО «Qarmet» для добычи каменного угля и метана на полях шахты Казахстанская 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.

Обоснование места выбора – акт на земельный участок № 2023-336061 от 20.09.2023 года, выданный АО «Qarmet». Предусматриваются рекультивационные работы нарушенных земель на участке площадью 921,2195 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 Казахстанская. Кадастровый номер земельного участка 09-140-086-154.

В настоящий момент, рассматриваемый проектом земельный участок, используется Угольным департаментом АО «Qarmet».

### **2. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений.**

#### **2.1. 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)\*:**

В отношении намечаемой деятельности ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду

#### **2.2. 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)\*:**

В отношении намечаемой деятельности ранее не выдавалось заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности

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

Настоящим проектом рекультивации предусматривается восстановление нарушенных земель на земельном участке площадью 921,2195 га с кадастровым номером 09-140-086-154. Ближайшая селитебная зона – г. Шахтинск – находится на расстоянии 3,0 км к юго-востоку от промплощадки шахты «Казахстанская».

Лесов, сельскохозяйственных угодий, заповедников и рекреационных зон, граничащих с рассматриваемым участком, нет.

Угловые координаты участка рекультивации: 1) 49°46'54.50"С; 72°32'1.64"В; 2) 49°46'50.88"С; 72°32'53.08"В; 3) 49°46'20.86"С; 72°33'56.34"В; 4) 49°45'44.37"С; 72°34'16.49"В; 5) 49°45'45.97"С; 72°30'10.12"В; 6) 49°46'2.70"С; 72°29'43.39"В; 7) 49°46'5.86"С; 72°30'4.20"В; 8) 49°46'26.24"С; 72°30'3.57"В; 9) 49°46'56.44"С; 72°30'44.14"В; 10) 49°46'50.07"С; 72°31'2.48"В; 11) 49°46'58.05"С; 72°31'30.75"В; 12) 49°47'7.99"С; 72°31'52.37"В; 13) 49°47'5.37"С; 72°31'55.42"В.

Обоснование места выбора – акт на земельный участок № 2023-336061 от 20.09.2023 года, выданный АО «Qarmet». Предусматриваются рекультивационные работы нарушенных земель на участке площадью 921,2195 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 Казахстанская. Кадастровый номер земельного участка 09-140-086-154.

### **4. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции\*:**

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. Площадь промплощадки № 6 - площадка центрально-отнесенного клетьевого ствола (ЦОКС) составляет – 9,9725 га. Планируется после демонтажа зданий и ограждений произвести планировку территории с последующей рекультивацией;

2. Площадь территории промплощадки для обслуживания ВНС – 0,41 га. Планируется после демонтажа зданий и ограждения произвести планировку территории с последующей рекультивацией;

3. Площадь проектируемого отвала Перспективного – 43,2 га. Объем снимаемого грунта составит – 86438,6 м<sup>3</sup>. Планируется после достижения проектных контуров отвала произвести выколаживание откосов с последующей рекультивацией поверхности.

4. Площадь нарушенных земель, требующих восстановления (подъездная дорога) – 8,85 га.

5. Площадь нарушенных земель, требующих восстановления (тепловые сети) – 0,077 га.

6. Площади не требующих рекультивации и прочие участки – 858,71 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).

## 5. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности\*:

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 № 6 - площадка центрально-отнесенного клетьевого ствола (ЦОКС):

1. Обследуемая территория – 9.9725 га;
2. Площадь земель, подлежащая техническому и биологическим этапам рекультивации – 9.9725 га;
3. Планировка грунта бульдозером мощностью 121 кВт. – 9.9725 га;
4. Разработка ППС I кат. экскаватором с ёмкостью ковша 1 м<sup>3</sup> с погрузкой в автотранспорт – 19945 м<sup>3</sup>;
5. Перевозка ППС автосамосвалами – 27923 тонн;
6. Разработка грунта I кат. бульдозером мощностью 121 кВт. С перемещением на 10 метров (ППС) – 19945 м<sup>3</sup>;
7. Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком. - 9.9725 га (24931.25 м<sup>3</sup>);
8. Посев и прикатывание многолетних трав – 9.9725 га.

Промплощадка для обслуживания ВНС:

1. Обследуемая территория – 0.41 га;
2. Площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации – 0.41 га;
3. Планировка грунта бульдозером мощностью 121 кВт. – 0.41 га;
4. Разработка ППС I кат. экскаватором с ёмкостью ковша 1 м<sup>3</sup> с погрузкой в автотранспорт – 820 м<sup>3</sup>;
5. Перевозка ППС автосамосвалами – 1148 тонн;
6. Разработка грунта I кат. бульдозером мощностью 121 кВт. С перемещением на 10 метров (ППС) – 820 м<sup>3</sup>;
7. Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком – 0.41 га (1025 м<sup>3</sup>);
8. Посев и прикатывание многолетних трав – 0.41 га.

Отвал Перспективный:

1. Обследуемая территория – 43.2 га;
2. Площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации – 43.2 га;
3. Разработка грунта II кат. Бульдозером с перемещением на 50 метров (выполаживание) – 6222.498896 м<sup>3</sup>;
4. Планировка грунта бульдозером – 43.2 га;
5. Разработка грунта I кат. экскаватором с ёмкостью ковша 1м<sup>3</sup> с погрузкой в автотранспорт - автосамосвалы (ППС) – 86400 м<sup>3</sup>;
6. Перевозка грунта автотранспортом - автосамосвалами – 120960 тонн;
7. Разработка грунта I кат. Бульдозером с перемещением на 10 метров (ППС) – 86400 м<sup>3</sup>;
8. Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком – 43.2 га (108000 м<sup>3</sup>);
9. Посев и прикатывание многолетних трав – 43.2 га.

Подъездная дорога:

1. Обследуемая территория – 8.85 га;
2. Площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации – 8.85 га;
3. Планировка грунта бульдозером – 8.85 га;
4. Разработка ППС I кат. экскаватором с ёмкостью ковша 1 м<sup>3</sup> с погрузкой в автотранспорт – 17700 м<sup>3</sup>;
5. Перевозка ППС автосамосвалами – 24780 тонн;
6. Разработка грунта I кат. бульдозером с перемещением на 10 метров (ППС) – 17700 м<sup>3</sup>;
7. Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком – 8.85 га (22125 м<sup>3</sup>);
8. Посев и прикатывание многолетних трав – 8.85 га.

Тепловые сети:

1. Обследуемая территория – 0.077 га;
2. Площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации – 0.077 га;
3. Планировка грунта бульдозером – 0.077 га;
4. Разработка грунта I кат. экскаватором с ёмкостью ковша 1м<sup>3</sup> с погрузкой в автотранспорт - автосамосвалы (ППС) – 231 м<sup>3</sup>;
5. Перевозка грунта автотранспортом - автосамосвалами – 323.4 тонн;
6. Разработка грунта I кат. Бульдозером с перемещением на 10 метров (ППС) – 231 м<sup>3</sup>;
7. Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком – 0.077 га (192.5 м<sup>3</sup>);
8. Посев и прикатывание многолетних трав – 0.077 га.

**6. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)\*:**

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 921,2195 га АО «Qarmet» для добычи каменного угля и метана на полях шахты Казахстанская 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 921,2195 га, строительство и эксплуатация объекта не рассматривается.

Постутилизация объекта (рекультивационные работы нарушенных земель на участке площадью 921,2195 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.

## **7. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности, в том числе водных ресурсов, земельных ресурсов, почвы, полезных ископаемых, растительности, сырья, энергии, с указанием их предполагаемых количественных и качественных характеристик**

### **7.1. Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования\*:**

Имеется акт на земельный участок № 2023-336061 от 20.09.2023 года, выданный АО «Qarmet». Предусматриваются рекультивационные работы нарушенных земель на участке площадью 921,2195 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 Казахстанская. Кадастровый номер земельного участка 09-140-086-154.

**7.2. Водные ресурсы 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\*:**

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 проводиться 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 м<sup>3</sup>. Вода на технические нужды (гидрообеспыливание) в 2041 году в период рекультивационных работ - в объеме 531 м<sup>3</sup>. Вода для полива при проведении биологического этапа рекультивации в 2041 году в период рекультивационных работ - в объеме 12501.9 м<sup>3</sup>.

**7.3. Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая)\*:**

Не предусмотрено.

**7.4. Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды\*:**

Водоснабжение на питьевые цели – привозная вода в объеме 45 м<sup>3</sup>. Вода на технические нужды (гидрообеспыливание) в объеме 531 м<sup>3</sup>. Вода для полива при проведении биологического этапа рекультивации в объеме 12501.9 м<sup>3</sup>.

**7.5. Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов\*:**

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

**7.6. Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)\*:**

Имеется акт на земельный участок № 2023-336061 от 20.09.2023 года, выданный АО «Qarmet». Предусматриваются рекультивационные работы нарушенных земель на участке площадью 921,2195 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 Казахстанская. Кадастровый номер земельного участка 09-140-086-154.

Угловые координаты участка рекультивации: 1) 49°46'54.50"С; 72°32'1.64"В; 2) 49°46'50.88"С; 72°32'53.08"В; 3) 49°46'20.86"С; 72°33'56.34"В; 4) 49°45'44.37"С; 72°34'16.49"В; 5) 49°45'45.97"С; 72°30'10.12"В; 6) 49°46'2.70"С; 72°29'43.39"В; 7) 49°46'5.86"С; 72°30'4.20"В; 8) 49°46'26.24"С; 72°30'3.57"В; 9) 49°46'56.44"С;

72°30'44.14"В; 10) 49°46'50.07"С; 72°31'2.48"В; 11) 49°46'58.05"С; 72°31'30.75"В; 12) 49°47'7.99"С; 72°31'52.37"В; 13) 49°47'5.37"С; 72°31'55.42"В.

**7.7. Растительные ресурсы 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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации\*:**

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.

**7.8. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром\*:**

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 обработки 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.

**7.9. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования\*:**

В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается

**7.10. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных\*:**

В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается

**7.11. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира\*:**

В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается

**7.12. Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования\*:**

3. Использовать для рекультивации потенциально-плодородные породы и плодородный слой почвы с существующих складов: Склад ПРС – 125,096 тыс. м<sup>3</sup>;

**7.13. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью\*:**

Не выявлены

**8. 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)\*:**

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с учетом передвижных источников 37,9817 тонн/период проведения рекультивационных работ. Основными источниками загрязнения атмосферы являются: Пыление при проведении бульдозерных работ; Пыление при выемочно-погрузочных 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, керосин – 0,6365 т/год, пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70% (3 класс опасности) – 31,092 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).

**9. 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\*:**

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

**10. 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\*:**

Смешанные коммунальные отходы образуются в результате жизнедеятельности и непроизводственной 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 непроизводственной сфере деятельности персонала при рекультивационных работах).

Отходы временно накапливаются в емкость, по мере накопления вывозятся с территории и передаются специализированной организации по договору.

Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует.

**11. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребует для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений\*:**

Согласно Инструкции согласование проекта рекультивации нарушенных земель, находящихся в составе земельного участка, предоставленного (предоставляемого) исполнительным органом области (города республиканского значения, столицы), осуществляется уполномоченным органом по земельным отношениям области (города республиканского значения, столицы), а в остальных случаях - уполномоченным органом по земельным отношениям района (города) по месту расположения нарушенных земель. Проект рекультивации нарушенных земель согласовывается при получении положительного заключения государственной экологической и санитарно-эпидемиологической экспертизы.

**12. 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)\*:**

Согласно данным ГУ «Департамента Экологии по Карагандинской области» в Карагандинской области действует 332 предприятия, осуществляющих эмиссию в окружающую среду. Фактические суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников составляют 585 тысяч тонн.

Основными источниками загрязнения являются предприятия ТОО «Корпорация Казахмыс», АО «АрселорМиттал Темиртау» и ХМЗ АО «ТЭМК», автомобильный транспорт, полигоны твердо-бытовых отходов, теплоэлектроцентраль, литейно-механический завод, предприятие железнодорожного транспорта, автотранспортные предприятия.

Планируемые работы по рекультивации участка площадью 921,2195 га в 2041 году носят локальный и временный характер (не более 5 месяцев), что не отразится на фоновых концентрациях района проведения работ, а наоборот данные мероприятия направлены на восстановление рассматриваемого участка и исключения дальнейшего влияния на состояния компонентов окружающей среды.

Согласно требований «Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель», утверждённой Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года № 289, в период подготовительных работ производятся камеральные работы, заключающиеся в подборе планово-картографических материалов, изучении почвенных и почвенно-мелиоративных изысканий, материалов инвентаризации земель для проведения полевого обследования земельного участка, подлежащего рекультивации. На основании этого будут проводиться обследования земель с составлением акта обследования.

**13. 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\*:**

С учетом обязательного строгого соблюдения технологии при проведении рекультивационных работ, строгом, ожидаемые воздействия на компоненты окружающей среды не будут выходить за пределы низкого уровня негативных последствий. В целом данный комплекс рекультивационных работ направлен на восстановление нарушенных земель и прилегающих земельных участков, полностью или частично утративших свою ценность в результате отрицательного воздействия нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

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

Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ с соседними государствами

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

*Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух*

К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ, относятся:

- содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления;
- размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках.

*Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды*

Для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов;
- слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов;
- соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива);
- установка автономных туалетных кабин с водонепроницаемым септиком, с периодической откачкой и вывозом на очистку и утилизацию по договору;

*Мероприятия по снижению воздействия на животный мир*

Предусматриваются следующие мероприятия:

- не допускать привлечения, прикармливания или содержания животных на производственных участках;

- контроль скоростного режима движения автотранспорта с целью предупреждения гибели животных;
- инструктаж рабочих и служащих, занятые при проведении работ, о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д.;
- ограничение доступа животных к местам хранения производственных и бытовых отходов;
- сведение к минимуму проливов нефтепродуктов;
- проведение просветительской работы экологического содержания;
- запрещение кормления и приманки диких животных;

*Мероприятия по снижению воздействия на почвы и растительность*

Предусматриваются следующие мероприятия:

- не допускать захламления и загрязнения территории отходами,
- организовывать сбор жидких и твердых отходов на специально отведенных площадках и своевременную передачи отходов сторонним организациям;
- не допускать разливов топлива и смазочных материалов.

*Мероприятия по снижению объемов образования отходов и снижению воздействия на окружающую среду*

- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- вывоз отходов производства и потребления специализированными машинами, для исключения пыления и рассыпания мусора на почвы.

**16. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)\*:)**

Альтернативные варианты не рассматриваются