

## Заявление о намечаемой деятельности

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

Намечаемая деятельность – **Рекультивация нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на месторождении Аят в Костанайской области** классифицируется пунктом 2.10 раздела 2 приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК: **пункт 2.10 – Проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования**

Намечаемая деятельность «Рекультивация нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на месторождении Аят в Костанайской области» (наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год) относится к **IV категории**, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду. (п.4 ст.12 ЭК РК, пп.2 п.13 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246). Согласно Решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 26.11.2021 года определена IV категория.

**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 процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» ранее не проводилась.

**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 процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» ранее не проводилась.

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

Аятский железорудный бассейн расположен в Костанайской области Республики Казахстан, в 20 км к северу от железнодорожной станции Тобол. Известен с 90-х гг. 19 в. по работам геолога А.А.Краснопольского, разведан в 1946-50. План разведки предусматривал проведение комплекса поисковых работ в течение 6 лет – с 2021 года до 10 марта 2025 года и был составлен на основании контракта №5714-ТПИ от 10 марта 2020г. и дополнение к контракту №1 от 05 ноября 2021г. Проектной документацией на рекультивацию нарушенных земель предусмотрено проведение рекультивационных работ на территории площадью 0,1 га (1000 м<sup>2</sup>), путем восстановления плодородного слоя после проведенных геологоразведочных работ.

Географические координаты пробуренных скважин на возвратной территории:

T-20-001	52° 53' 23,000" С	62° 19' 58,003" В
T-20-002	52° 52' 55,999" С	62° 19' 58,001" В
T-20-003	52° 52' 56,000" С	62° 20' 39,997" В
T-20-005	52° 52' 30,001" С	62° 22' 45,003" В
T-20-009	52° 52' 29,999" С	62° 19' 57,998" В

T-20-010	52° 52' 6,998" C	62° 19' 57,998" B
T-20-011	52° 52' 6,999" C	62° 20' 39,998" B
T-20-012	52° 52' 7,000" C	62° 21' 20,997" B
T-20-016	52° 51' 41,001" C	62° 23' 27,000" B
T-20-019	52° 51' 41,000" C	62° 21' 20,997" B
T-20-020	52° 51' 41,002" C	62° 20' 39,999" B
T-20-021	52° 51' 41,001" C	62° 19' 58,002" B
T-20-022	52° 51' 16,998" C	62° 20' 39,997" B
T-20-023	52° 51' 16,999" C	62° 21' 20,999" B
T-20-027	52° 50' 52,002" C	62° 21' 21,000" B
T-20-028	52° 50' 30,002" C	62° 21' 22,999" B
T-20-032	52° 50' 3,002" C	62° 25' 30,998" B
T-20-033	52° 49' 36,002" C	62° 26' 12,998" B
T-20-042	52° 49' 9,998" C	62° 26' 12,997" B
T-20-043	52° 49' 9,998" C	62° 26' 54,997" B
T-20-044	52° 49' 9,998" C	62° 27' 33,001" B
T-20-045	52° 49' 10,000" C	62° 29' 42,002" B
T-20-046	52° 48' 49,000" C	62° 30' 23,000" B
T-20-047	52° 48' 48,999" C	62° 29' 41,999" B
T-20-048	52° 48' 48,999" C	62° 28' 51,000" B
T-20-049	52° 48' 44,000" C	62° 27' 33,003" B
T-20-050	52° 48' 44,000" C	62° 26' 55,000" B
T-20-051	52° 48' 44,000" C	62° 26' 12,997" B
T-20-054	52° 48' 19,000" C	62° 26' 12,999" B
T-20-055	52° 48' 18,999" C	62° 26' 55,001" B
T-20-056	52° 48' 19,000" C	62° 27' 33,003" B
T-20-057	52° 47' 50,999" C	62° 27' 33,004" B
T-20-058	52° 47' 50,999" C	62° 26' 54,998" B
T-20-059	52° 47' 50,999" C	62° 26' 12,998" B
T-20-060	52° 47' 51,001" C	62° 25' 31,003" B
T-20-061	52° 49' 10,024" C	62° 27' 14,015" B
T-20-062	52° 49' 10,000" C	62° 26' 34,056" B
T-20-064	52° 49' 10,142" C	62° 28' 15,821" B
T-20-065	52° 49' 10,007" C	62° 28' 58,506" B
T-20-066	52° 48' 19,019" C	62° 27' 14,013" B
AYA-22-005	52° 56' 8,312" C	62° 37' 41,288" B
AYA-22-011	53° 0' 11,329" C	62° 41' 56,064" B
AYA-22-006	52° 54' 33,552" C	62° 39' 17,118" B
AYA-22-007	52° 53' 9,253" C	62° 37' 32,334" B
AYA-22-008	52° 51' 38,183" C	62° 37' 52,582" B
AYA-22-009	52° 51' 33,879" C	62° 38' 45,874" B
AYA-22-010	52° 59' 29,855" C	62° 42' 1,501" B
AYA-21-001	52° 52' 55,990" C	62° 19' 58,001" B
AYA-21-004	52° 48' 18,996" C	62° 26' 55,001" B
AYA-23-012	52° 48' 28,719" C	62° 37' 58,490" B

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

Проектной документацией на рекультивацию нарушенных земель предусмотрено проведение рекультивационных работ, путем восстановления плодородного слоя от геологоразведочных работ (рекультивация площадок общей площадью 1000 м<sup>2</sup>).

Рекультивация участка предусматривает планировку поверхности, транспортировку и нанесение потенциально-плодородного слоя почвы, раннее снятого перед началом геологоразведочных работ.

Бурение поисковых скважин обычно проходит в зимний период (после сбора урожая и до посева на следующий год). Сразу после окончания бурения поисковой скважины проводятся работы по ее рекультивации. До начала работ заключается договор с крестьянскими хозяйствами (землепользователем) что по окончании работ нами будет проведена процедура рекультивации, т.е. рекультивация скважин, площадок, уборка территории, восстановление плодородного слоя и т.д.

При проведении работ по рекультивации убираются/вынимаются все штанги (трубы). Это делается для того чтобы при посеве или сборе урожая крестьянское хозяйство не испортило свою технику.

Если в период поисковых работ бурилась гидрогеологическая скважина, в таком случае трубы остаются в земле, над землей размещается оголовок высотой 1 – 1,5 м, устанавливается табличка с данными скважины. Данная процедура выполняется по согласию с землепользователем, т.к. в дальнейшем они могут использовать скважину для собственных нужд.

После окончания рекультивации скважины полевым геологом в присутствии землепользователя (или представителя государственного органа если земли относятся к землям населенных пунктов) заполняется и подписывается акт о рекультивации скважины.

При выполнении процедуры по рекультивации поисковой скважины выброс в окружающую среду отсутствует.

Проектом рекультивации разработаны мероприятия по рекультивации нарушенных земель: технический этап рекультивации земель и скважин; мониторинг окружающей среды; определение затрат на рекультивацию. Технический этап рекультивации земель предусматривает проведение следующих мероприятий: планировка участка выполняется с углом наклона 2-30 к краям площадки.

Техническому этапу рекультивации подлежит спланированная поверхность площадью 0,1 га. Предусматривается нанесение на поверхность полигона плодородного слоя почвы толщиной 0,3 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ 300 м<sup>3</sup>.

Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как сельскохозяйственные и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д. Рекомендации землепользователя или землевладельца: определить направление рекультивации – сельскохозяйственное.

Согласно календарному плану рекультивации участка технический этап будет производиться в 2025 году в течение 30 дней. Ориентировочно период проведения работ по рекультивации – с 1 по 30 июля 2025г. Проектом принимается количество смен в сутки – 1 смена. Все работы по рекультивации проводятся в теплое время года.

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

Настоящим проектом разработаны мероприятия по рекультивации нарушенных земель: технический этап рекультивации земель; мониторинг окружающей среды; определение затрат на рекультивацию. Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как сельскохозяйственные и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д. Рекомендации землепользователя или землевладельца: определить направление рекультивации – сельскохозяйственное.

Техническому этапу рекультивации подлежит спланированная поверхность площадью 0,1 га. Предусматривается нанесение на поверхность полигона плодородного

слоя почвы толщиной 0,3 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ 300 м<sup>3</sup>. Площадь отвода 598,24 кв.км. На возвратной территории геологического отвода было пробурено 50 поисковых скважин.

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

Срок реализации намечаемой деятельности – 2025 год, теплое время года. Ориентировочно период проведения работ по рекультивации – с 1 по 30 июля 2025г.

**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\*:**

Аятский железорудный бассейн – расположен в Костанайской области Республики Казахстан, в 20 км к северу от железнодорожной станции Тобол. Известен с 90-х гг. 19 в. по работам геолога А.А. Краснопольского, разведан в 1946-50.

На возвратной территории геологического отвода было пробурено 50 поисковых скважин. Проектной документацией на рекультивацию нарушенных земель предусмотрено проведение рекультивационных работ на территории площадью 0,1 га (1000 м<sup>2</sup>), путем восстановления плодородного слоя после проведенных геологоразведочных работ.

Географические координаты пробуренных скважин на возвратной территории:

T-20-001	52° 53' 23,000" С	62° 19' 58,003" В
T-20-002	52° 52' 55,999" С	62° 19' 58,001" В
T-20-003	52° 52' 56,000" С	62° 20' 39,997" В
T-20-005	52° 52' 30,001" С	62° 22' 45,003" В
T-20-009	52° 52' 29,999" С	62° 19' 57,998" В
T-20-010	52° 52' 6,998" С	62° 19' 57,998" В
T-20-011	52° 52' 6,999" С	62° 20' 39,998" В
T-20-012	52° 52' 7,000" С	62° 21' 20,997" В
T-20-016	52° 51' 41,001" С	62° 23' 27,000" В
T-20-019	52° 51' 41,000" С	62° 21' 20,997" В
T-20-020	52° 51' 41,002" С	62° 20' 39,999" В
T-20-021	52° 51' 41,001" С	62° 19' 58,002" В
T-20-022	52° 51' 16,998" С	62° 20' 39,997" В
T-20-023	52° 51' 16,999" С	62° 21' 20,999" В
T-20-027	52° 50' 52,002" С	62° 21' 21,000" В
T-20-028	52° 50' 30,002" С	62° 21' 22,999" В
T-20-032	52° 50' 3,002" С	62° 25' 30,998" В
T-20-033	52° 49' 36,002" С	62° 26' 12,998" В
T-20-042	52° 49' 9,998" С	62° 26' 12,997" В
T-20-043	52° 49' 9,998" С	62° 26' 54,997" В
T-20-044	52° 49' 9,998" С	62° 27' 33,001" В
T-20-045	52° 49' 10,000" С	62° 29' 42,002" В
T-20-046	52° 48' 49,000" С	62° 30' 23,000" В
T-20-047	52° 48' 48,999" С	62° 29' 41,999" В
T-20-048	52° 48' 48,999" С	62° 28' 51,000" В
T-20-049	52° 48' 44,000" С	62° 27' 33,003" В
T-20-050	52° 48' 44,000" С	62° 26' 55,000" В
T-20-051	52° 48' 44,000" С	62° 26' 12,997" В



T-20-054	52° 48' 19,000" С	62° 26' 12,999" В
T-20-055	52° 48' 18,999" С	62° 26' 55,001" В
T-20-056	52° 48' 19,000" С	62° 27' 33,003" В
T-20-057	52° 47' 50,999" С	62° 27' 33,004" В
T-20-058	52° 47' 50,999" С	62° 26' 54,998" В
T-20-059	52° 47' 50,999" С	62° 26' 12,998" В
T-20-060	52° 47' 51,001" С	62° 25' 31,003" В
T-20-061	52° 49' 10,024" С	62° 27' 14,015" В
T-20-062	52° 49' 10,000" С	62° 26' 34,056" В
T-20-064	52° 49' 10,142" С	62° 28' 15,821" В
T-20-065	52° 49' 10,007" С	62° 28' 58,506" В
T-20-066	52° 48' 19,019" С	62° 27' 14,013" В
AYA-22-005	52° 56' 8,312" С	62° 37' 41,288" В
AYA-22-011	53° 0' 11,329" С	62° 41' 56,064" В
AYA-22-006	52° 54' 33,552" С	62° 39' 17,118" В
AYA-22-007	52° 53' 9,253" С	62° 37' 32,334" В
AYA-22-008	52° 51' 38,183" С	62° 37' 52,582" В
AYA-22-009	52° 51' 33,879" С	62° 38' 45,874" В
AYA-22-010	52° 59' 29,855" С	62° 42' 1,501" В
AYA-21-001	52° 52' 55,990" С	62° 19' 58,001" В
AYA-21-004	52° 48' 18,996" С	62° 26' 55,001" В
AYA-23-012	52° 48' 28,719" С	62° 37' 58,490" В

Срок реализации намечаемой деятельности – 2025 год, теплое время года.  
Ориентировочно период проведения работ по рекультивации – с 1 по 30 июля 2025г.

**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\*:**

Расход воды составит: на хоз.-бытовые нужды – 2,5 м<sup>3</sup>, на технические нужды – ориентировочно объем составит 1000 м<sup>3</sup> (на проведение мероприятий по пылеподавлению). Для нужд рабочих планируется использование привозной бутилированной воды. Для проведения мероприятия по пылеподавлению будет произведен закуп технической воды.

Забор и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств настоящим проектом не предусмотрено. В связи с чем, оформление Разрешения на специальное водопользование в соответствии статьи 66 Водного Кодекса РК **не требуется.**

Согласно ответа РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция» №3Т-2024-04429560 от 27.06.2024г. по территории Аятской площади геологоразведочных работ в пределах представленных географических координат, сообщает следующее: - в границах участка имеется поверхностный водный объект – река Аят, т.е. частично находится на землях водного фонда.

Однако все предусмотренные проектом работы будут проводится за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники.

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

Для нужд рабочих планируется использование привозной бутилированной воды. Вода

питьевого качества доставляется автоцистерной из ближайшего населенного пункта ежедневно и закачивается в резервуар. Вода в городе набирается из водоканала. Для проведения мероприятия по пылеподавлению будет произведен закуп технической воды.

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

Для нужд рабочих планируется использование привозной бутилированной воды. Для проведения мероприятия по пылеподавлению будет произведен закуп технической воды. Расход воды составит: на хоз.-бытовые нужды – 2,5 м<sup>3</sup>, на технические нужды – ориентировочно объем составит 1000 м<sup>3</sup> (на проведение мероприятий по пылеподавлению).

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

Предусматриваемая проектом технология ведения работ, выполняемых в ходе проведения работ, не требует использования водных ресурсов. Питьевую воду для рабочих предусматривается ежедневно доставлять в бутылках, исходя из действующих норм водопотребления. Ввиду отсутствия сброса сточных вод, нормативы допустимых сбросов (НДС) на период работ не устанавливаются.

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

Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности - контракт №5714-ТПИ от 10 марта 2020г. и дополнение к контракту №1 от 05 ноября 2021г. Географические координаты геологического отвода Аятского месторождения: 53° 04' 30"С, 62° 38' 36"В; 53° 03' 53"С, 62° 46' 48"В; 53° 00' 22"С, 62° 45' 00"В; 52° 49' 17"С, 62° 45' 04"В; 52° 46' 06"С, 62° 18' 36"В; 52° 54' 10" С, 62° 18' 06"В; 52° 54' 12"С, 62° 29' 41"В. Площадь отвода 598,24 кв.км.

Из геологического отвода исключается площади горного отвода участка Викторовское с угловыми точками. Географические координаты границы геологического отвода участка Викторовское (исключаемый из геологического отвода): 52° 49' 53"С, 62° 31' 26"В; 52° 49' 53"С, 62° 32' 16"В; 52° 49' 22"С, 62° 32' 16"В; 52° 49' 22"С, 62° 31' 26"В.

Географические координаты пробуренных скважин на возвратной территории:

T-20-001	52° 53' 23,000" С	62° 19' 58,003" В
T-20-002	52° 52' 55,999" С	62° 19' 58,001" В
T-20-003	52° 52' 56,000" С	62° 20' 39,997" В
T-20-005	52° 52' 30,001" С	62° 22' 45,003" В
T-20-009	52° 52' 29,999" С	62° 19' 57,998" В
T-20-010	52° 52' 6,998" С	62° 19' 57,998" В
T-20-011	52° 52' 6,999" С	62° 20' 39,998" В
T-20-012	52° 52' 7,000" С	62° 21' 20,997" В
T-20-016	52° 51' 41,001" С	62° 23' 27,000" В
T-20-019	52° 51' 41,000" С	62° 21' 20,997" В
T-20-020	52° 51' 41,002" С	62° 20' 39,999" В
T-20-021	52° 51' 41,001" С	62° 19' 58,002" В
T-20-022	52° 51' 16,998" С	62° 20' 39,997" В
T-20-023	52° 51' 16,999" С	62° 21' 20,999" В
T-20-027	52° 50' 52,002" С	62° 21' 21,000" В
T-20-028	52° 50' 30,002" С	62° 21' 22,999" В
T-20-032	52° 50' 3,002" С	62° 25' 30,998" В
T-20-033	52° 49' 36,002" С	62° 26' 12,998" В
T-20-042	52° 49' 9,998" С	62° 26' 12,997" В
T-20-043	52° 49' 9,998" С	62° 26' 54,997" В
T-20-044	52° 49' 9,998" С	62° 27' 33,001" В

T-20-045	52° 49' 10,000" C	62° 29' 42,002" B
T-20-046	52° 48' 49,000" C	62° 30' 23,000" B
T-20-047	52° 48' 48,999" C	62° 29' 41,999" B
T-20-048	52° 48' 48,999" C	62° 28' 51,000" B
T-20-049	52° 48' 44,000" C	62° 27' 33,003" B
T-20-050	52° 48' 44,000" C	62° 26' 55,000" B
T-20-051	52° 48' 44,000" C	62° 26' 12,997" B
T-20-054	52° 48' 19,000" C	62° 26' 12,999" B
T-20-055	52° 48' 18,999" C	62° 26' 55,001" B
T-20-056	52° 48' 19,000" C	62° 27' 33,003" B
T-20-057	52° 47' 50,999" C	62° 27' 33,004" B
T-20-058	52° 47' 50,999" C	62° 26' 54,998" B
T-20-059	52° 47' 50,999" C	62° 26' 12,998" B
T-20-060	52° 47' 51,001" C	62° 25' 31,003" B
T-20-061	52° 49' 10,024" C	62° 27' 14,015" B
T-20-062	52° 49' 10,000" C	62° 26' 34,056" B
T-20-064	52° 49' 10,142" C	62° 28' 15,821" B
T-20-065	52° 49' 10,007" C	62° 28' 58,506" B
T-20-066	52° 48' 19,019" C	62° 27' 14,013" B
AYA-22-005	52° 56' 8,312" C	62° 37' 41,288" B
AYA-22-011	53° 0' 11,329" C	62° 41' 56,064" B
AYA-22-006	52° 54' 33,552" C	62° 39' 17,118" B
AYA-22-007	52° 53' 9,253" C	62° 37' 32,334" B
AYA-22-008	52° 51' 38,183" C	62° 37' 52,582" B
AYA-22-009	52° 51' 33,879" C	62° 38' 45,874" B
AYA-22-010	52° 59' 29,855" C	62° 42' 1,501" B
AYA-21-001	52° 52' 55,990" C	62° 19' 58,001" B
AYA-21-004	52° 48' 18,996" C	62° 26' 55,001" B
AYA-23-012	52° 48' 28,719" C	62° 37' 58,490" B

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

Намечаемая деятельность не требует использования растительных ресурсов. В рамках настоящего проекта рубка и перенос зеленых насаждений не предполагается. На территории на которой планируется проведение рекультивационных работ отсутствует особо охраняемая природная зона и земли лесного фонда.

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

В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.

**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\*:**

Расход дизельного топлива для переносной дизельной установки для проведения работ и освещения ориентировочно составит 4 тонн.

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

Отсутствуют риски истощения используемых природных ресурсов.

**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)\*:**

Проектной документацией на рекультивацию нарушенных земель предусмотрено проведение рекультивационных работ, путем восстановления плодородного слоя от геологоразведочных работ (рекультивация скважин, площадок бурения и полевого лагеря).

Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат 9 загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности) - 0,12 тонн, азота оксид (3 класс опасности) - 0,156 тонн, углерод (3 класс опасности) - 0,02 тонн, сера диоксид (3 класс опасности) - 0,04 тонн, углерод оксид (4 класс опасности) - 0,1 тонн, проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0,0048 тонн, формальдегид (2 класс опасности) - 0,0048 тонн, углеводороды (4 класс опасности) - 0,048 тонн, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 0,64744 тонн. Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на период проведения рекультивационных работ ориентировочно составит **1,14104** (без учета выбросов от передвижных источников).

Результаты расчета рассеивания, показывает, что при реализации проектных решений превышения ПДК загрязняющих веществ в атмосфере по всем ингредиентам на границе жилой зоны не наблюдается. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей,



данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид.

**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\*:**

Ввиду отсутствия сброса сточных вод, нормативы допустимых сбросов (НДС) на период геологоразведочных работ не устанавливаются. Работы по рекультивации на участке не окажут дополнительного негативного воздействия на водные ресурсы района.

**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\*:**

Общий объем образующихся отходов ориентировочно составит **0,763 тонн**, из них *опасных отходов – 0,013 тонн/год, неопасных отходов – 0,75 тонн/год.*

Перечень и объем образующихся отходов: Смешанные коммунальные отходы – неопасный отход, объем образования – 0,75 тонн/год. Образуются – в непроизводственной сфере деятельности персонала; Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) - опасный отход, объем образования – 0,013 тонн/год. Образуются – в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей и машин.

На площадке будут организованы места для накопления отходов производства и потребления, с которых отходы будут передаваться специализированным подрядным организациям согласно договору. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует.

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

Прохождение государственной экологической 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)\*:**

Расчет рассеивания загрязняющих веществ, произведен без учета фоновых концентраций. Согласно предоставленной справки от РГП «Казгидромет» посты наблюдений на рассматриваемом участке отсутствуют.

Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (в том числе за пределами заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Участок намечаемой деятельности, на котором планируется проведение рекультивационных работ расположен за пределами земель государственного лесного фонда.

На большей части территории развиты маломощные /15-30 см/ суглинистые и супесчаные почвы.

Наиболее повышенные выравненные участки рельефа занимают темно-каштановые почвы. Максимальное количество влаги в почве содержится весной, сразу после схода снега, минимальное летом, преимущественно в июле-августе. Глубина промерзания почвы колеблется от 1,3 до 1,7 м и может достигать 2,0 м в особо малоснежные зимы.

Район месторождения находится в пределах Тургайской равнины, на стыке Зауральского и Северо-Тургайского плато. Преобладающими являются абразионно-денудационные и аккумулятивные формы рельефа. Поверхность территории представляет слабо всхолмленную водораздельную равнину с абсолютными отметками от 280 м на юге до 237 м на северо-востоке, при общем уклоне с юга на север и северо-восток.

Основными морфологическими элементами рельефа являются низкие, мягко очерченные увалы, холмы, бугры, реже гривы аккумулятивно-деструктивного происхождения, понижения между увалами, лога, котловины озер.

Район работ характеризуется развитым сельским хозяйством. Сельское хозяйство в равной степени представлено животноводством и земледелием. Животноводство представлено как мясомолочным направлением, так и овцеводством. До 90 % площади занято пахотными землями. Засевают их в основном пшеницей, культивируются также ячмень, просо, кукуруза (на силос) и др.

Животный мир беден и представлен грызунами (мыши, суслики, тушканчики), пресмыкающимися (змеи, ящерицы) и птицами (коршуны, кобчики, голуби, жаворонки, воробьи). Реже встречаются зайцы, лисы, корсаки, хорьки, волки, архары.

Согласно письма РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2024-04429704 от 24.06.2024г. участок геологоразведочных работ на Аятской площади согласно представленным учетным данным охотпользователей, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: стрепет, серый журавль. На указанных точках географических координат имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Тарановское УЛХ» Домбарское лесничество кварталы 144, 145 на общей площади 85,2 га.

Согласно письма ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской области» №ЗТ-2024-04429232 от 26.06.2024г. на территории проведения геологоразведочных работ на Аятской площади расположенных в нижеуказанных географических координатах в радиусе 1000 метров имеются 2 сибирезвенных захоронения (кадастровые номера захоронений: 12-189-025-300, 12-189-026- 040).

Согласно ответа РГУ «Тобол-Тургайская бассейновая инспекция» №ЗТ-2024-04429560 от 27.06.2024г. по территории Аятской площади геологоразведочных работ в пределах представленных географических координат, сообщает следующее: - в границах участка имеется поверхностный водный объект – река Аят, т.е. частично находится на землях водного фонда. Все предусмотренные проектом работы будут проводится за пределами водоохраных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники.

В экономическом отношении район является сельскохозяйственным. Наиболее крупное промышленное предприятие – АО «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение» находятся в 110 км к юго-западу от месторождения.

Собственными энергоресурсами район не располагает. Потребность в топливе удовлетворяется за счет привозных угля и нефтепродуктов.

Внешнее электроснабжение горно-обогатительного комплекса предполагается осуществлять двумя независимыми линиями электропередачи напряжением 110 кВ. Одна от ПС «Качары», находящейся в 80 км юго-западнее, вторая отпайкой 110 кВ от ВЛ «Заречная -- Борис-Романовка» в 25 км юго-восточнее месторождения.

**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\*:**

Уровень воздействия намечаемых работ на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей данной территории. Проектом предусмотрены мероприятия, своевременный вывоз отходов. Работа по рекультивации носит временный характер.

**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:* содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления. *Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды:* контроль технического состояния автотранспорта, исключая утечки горюче-смазочных материалов; соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации и последующее загрязнение. *Мероприятия по снижению воздействия на почвы и растительность:* недопустимо движение автотранспорта и выполнение работ за пределами отведенных территорий. *Мероприятия по снижению объемов образования отходов и снижению воздействия на окружающую среду:* заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться из автозаправщика. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.

**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.