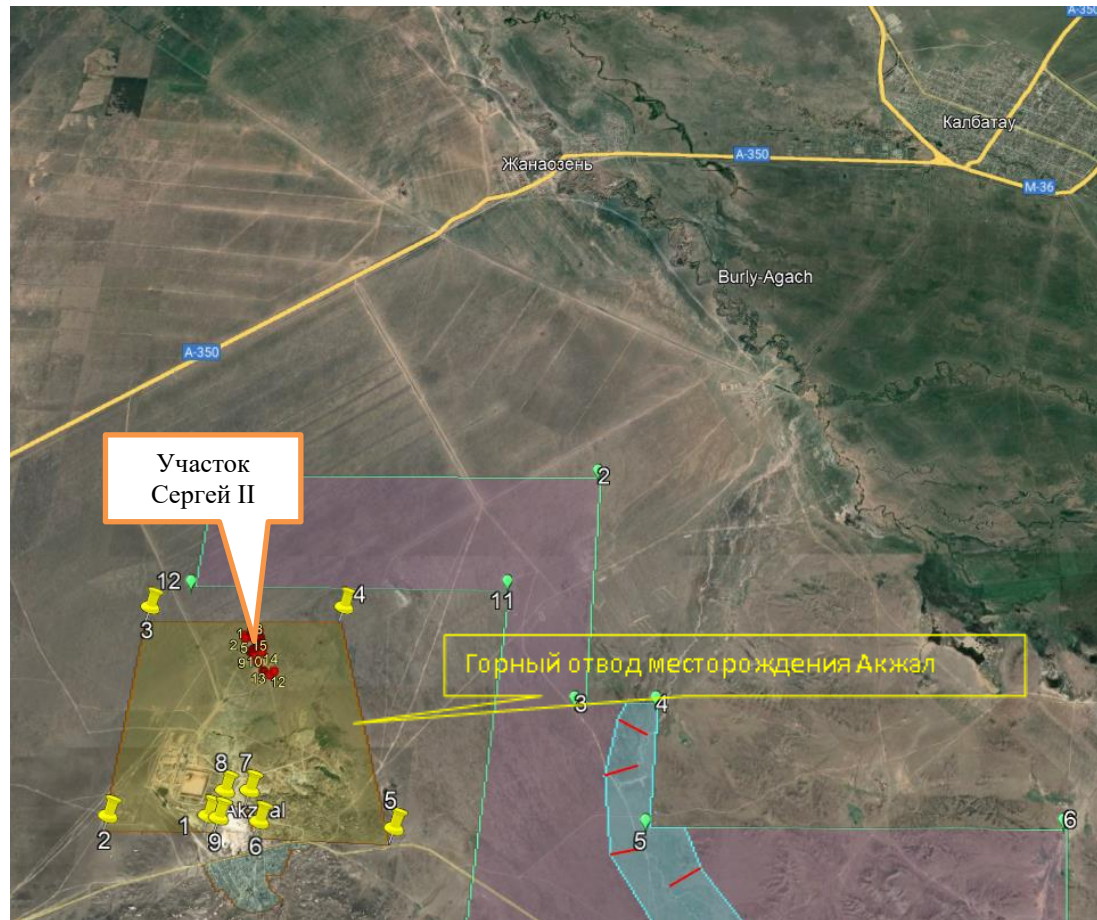


ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)	Намечаемая деятельность – рекультивация земель, нарушенных в процессе проведения работ по Проекту промышленной разработки окисленных руд участка Сергей II золоторудного месторождения Акжал на промплощадке ТОО «АС «Горняк» в Калбатауском сельском округе Жарминского района области Абай. Площадь проведения работ – 15,8903 га. Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых <u>проведение процедуры скрининга воздействий</u> намечаемой деятельности <u>является обязательным</u>» п. 2 пп. 2.10. проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования.
--	--

В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений

Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)	Существенных изменений 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) нет. Ранее работы по рекультивации на участке Сергей II не проводились.
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)	Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось.
Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест	Месторождение Акжал находится в Жарминском районе области Абай, географически располагаясь в предгорьях юго-западного склона Калбинского хребта, входящего в систему хребтов Большого Алтая. Площадь месторождения ограничена границами Горного отвода и составляет 11,36 км². Участок окисленных руд Сергей II расположен в северо-восточной части площади. Площадь участка Сергей II составляет 15,8903 га. ТОО «Артель строителей «Горняк» расположено в поселке Акжал Жарминского района области Абай на расстоянии 150 км к юго-западу от г. Усть-Каменогорска и в 190 км к юго-востоку от г. Семей. До с. Калбатау (районный центр Жарминского района) – 20 км. Ближайшим населенным пунктом является поселок Ауэзов, который расположен в 2730 м к югу от участка Сергей II. Водные пути в районе отсутствуют. На территории Жарминского района широко развита сеть грунтовых степных дорог. До асфальтированной дороги (трасса Алматы- Усть-Каменогорск) от территории предприятия (п. Акжал) - 8 км. Ближайшая железнодорожная станция Жангиз-Тобе находится северо-восточнее на расстоянии 18 км.





Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции	Работы по восстановлению поверхности карьеров предусматривается выполнять оборудованием, имеющимся в ТОО «Артель старателей «Горняк» - бульдозер Shantui SD32, автосамосвалы типа LTC-15 или TH-315, погрузчик LW350 2 м³. Объёмы работ по рекультивации возможно выполнять имеющимся на руднике оборудованием, без привлечения подрядчиков. Направление рекультивации карьеров № 5 и № 6 – водохозяйственное с выполаживанием съезда от поверхности прилегающей территории до уровня 331,5 м. Направление рекультивации отвалов вскрышных пород природоохранное и санитарно-гигиеническое. Исходя из принятого направления рекультивации, в проекте рассмотрены технологии рекультивационных работ, включающих технический этап (создание рекультивационного слоя) и биологический этап (посадка трав и уход за посевами). На все спланированные и выложенные отвалы вскрышных пород наносится потенциально плодородный слой почвы. Биологический этап выполняется после завершения технического этапа и заключается в подготовке почвы, подборе трав и травосмесей, посеве, уходе за посевами. Срок проведения работ по рекультивации: - технический этап – 2024- 2025 годы, - биологический – 2025 год. - Постутилизация включает демонтаж ограждений и вывоз имеющегося оборудования на другой объект, а также демонтаж электросетей и трансформаторной (при их наличии) с вывозом их на другой объект. Данные работы выполнены в 2022 году.
Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности	В связи с отработкой утвержденных запасов окисленных руд в карьерах № 5 и № 6 и отсутствием документации на утверждение и отработку нижезалегающих запасов первичных (сульфидных) руд принято решение о рекультивации участка Сергей II золоторудного месторождения Акжал. С учетом проведенной инвентаризации нарушенных земель техническим заданием предусмотрено: - выполаживание съезда в отработанном пространстве карьера № 5 до уровня прудка на отметке 431,5 м с использованием вскрышной породы из отвала 5-4 в объёме 1500 м³; - выполаживание съезда в отработанном пространстве карьера № 6 до уровня прудка на отметке 431,5 м с использованием вскрышной породы из отвала 5-3 в объёме 1500 м³; - выполаживание и планировка поверхности отвалов вскрышных пород 5-1 и 5-2 на площади 38594 м²; - выполаживание и планировка поверхности отвала вскрышных пород 5-3 на площади 4764 м²; - выполаживание и планировка поверхности отвалов вскрышных пород 6-1 и 6-2 на площади 48240 м²; - выполаживание и планировка поверхности отвала вскрышных пород 6-3 на площади 16534 м²; - использование ППС из отвала 1 в объёме 12214 м³ на спланированные и выложенные отвалы вскрышных пород 5-1 и 5-2 на площади 38594 м² слоем 0,32 м; - использование ППС из отвала 2 в объёме 2922 м³ на спланированные и выложенные отвалы вскрышных пород 5-3 и 5-4 на площади 7394 м² слоем 0,40 м; - использование ППС из отвала 3 в объёме 23402 м³ на спланированные и выложенные отвалы

вскрышных пород 6-1, 6-2 и 6-3 на площади 64774 м² слоем 0,36 м;

Съезд в карьер № 5 до отметки 431,5 м и съезд в карьер № 6 до отметки 431,5 м выполняются засыпкой породой и планировкой её с уклоном до 30°.

Выполненные борта и спланированная поверхность отвалов вскрышных пород после нанесения ППС планируется, выполняются и покрывается почвенно-растительным слоем мощностью 0,32 – 0,4 м.

Работы по восстановлению поверхности карьеров предусматривается выполнять оборудованием, имеющимся в ТОО «Артель старателей «Горняк» - бульдозер Shantui SD32, автосамосвалы типа LTC-15 или ТН-315, погрузчик LW350 2 м³.

Объёмы работ по рекультивации возможно выполнять имеющимся на руднике оборудованием, без привлечения подрядчиков.

График работ и календарный план рекультивации предусматривает осуществление работ по рекультивации нарушенных земель участка Сергей II месторождения Акжал с 2024 по 2025 гг.

Объёмы в отвалах на 01.04.2023 г. составляют:

Наименование отвала	Площадь, м ²	Высота, м	Объём, м ³	Масса, тонн
Отвал ПРС 1	5929	2,06	12214	14656
Отвал ПРС 2	1328	2,20	2922	3506
Отвал ПРС 3	4776	4,9	23402	28083
Отвал вскрышных пород 5-1	14279	4,3	61400	163937
Отвал вскрышных пород 5-2	11662	2,8	32654	87185
Отвал вскрышных пород 5-3	3379	4,2	14192	37892
Отвал вскрышных пород 5-4	2135	2,55	5444	14536
Отвал вскрышных пород 6-1	20697	7,5	155228	414457
Отвал вскрышных пород 6-2	14595	7,5	109463	292265
Отвал вскрышных пород 6-3	12041	6,00	72246	192897

Направление рекультивации карьеров № 5 и № 6 – водохозяйственное с выполнением съезда от поверхности прилегающей территории до уровня 331,5 м.

Направление рекультивации отвалов вскрышных пород природоохранное и санитарно-гигиеническое.

Исходя из принятого направления рекультивации, в проекте рассмотрены технологии рекультивационных работ, включающих технический этап (создание рекультивационного слоя) и биологический этап (посадка трав и уход за посевами).

На все спланированные и выполненные отвалы вскрышных пород наносится потенциально плодородный слой почвы.

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

Срок проведения работ по рекультивации:

- технический этап – 2024- 2025 годы,
- биологический – 2025 год.
- Постутилизация включает демонтаж ограждений и вывоз имеющегося оборудования на другой объект, а также демонтаж электросетей и трансформаторной (при их наличии) с вывозом их на другой объект. Данные работы выполнены в 2022 году.

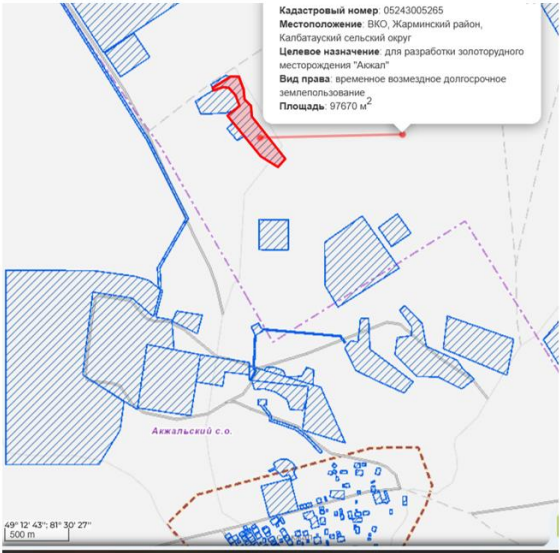
Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование)

Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования

Нарушенные земли площадью 15,8903 га расположены на территории ТОО «Артель старателей Горняк» в Жарминском районе области Абай на расстоянии 2730 км к востоку от населенного пункта с. Ауэзов на 4 земельных участках с кадастровыми номерами:

- 05-243-005-265 Целевое назначения участка: для разработки золоторудного месторождения «Акжал». Площадь земельного участка 97670 м². Вид права: временное возмездное долгосрочное землепользование.
- 05-243-008-315 Целевое назначения участка: для разработки золоторудного месторождения «Акжал». Площадь земельного участка 3833 м². Вид права: временное возмездное долгосрочное землепользование.
- 05-243-005-241 Целевое назначения участка: для складирования отвала вскрышных пород. Площадь земельного участка 49300 м². Вид права: временное возмездное краткосрочное землепользование.
- 05-243-005-240 Целевое назначения участка: для складирования потенциально-плодородного слоя. Площадь земельного участка 8100 м². Вид права: временное возмездное краткосрочное землепользование.

Земли, примыкающие к участку нарушенных земель, являются неиспользуемыми землями резерва.



Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии, при их отсутствии – вывод о в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности	Водные ресурсы. Гидрогеологические условия района простые в части величин водопритоков в горные выработки и сложные в части решения вопросов водоснабжения в связи с дефицитом водных ресурсов и отсутствием водообильных водоносных горизонтов на месторождении и вблизи него. Район месторождения «Акжал» обеспечен водой для хозяйственно-питьевых и технических нужд. На период проведения работ по рекультивации для питьевых и бытовых целей – вода привозная и бутилированная. Количество вахтовых рабочих (7 человек). Для технического водоснабжения используется техническая вода из сетей ТОО «Артель старателей «Горняк». Сведения о наличии водоохранных зон и полос. Расстояние до ближайших водных объектов: р. Боко, к западу 6,156 км, р. Жинишке, к западу 5,8 км. Все работы будут проводится вне водоохранных зон и полос водных объектов на расстоянии более 5000 м. Необходимость установления водоохранных зон и полос для рассматриваемого участка намечаемой деятельности нет.																													
Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)	Общее, питьевая и не питьевая																													
Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды	Потребность питьевой воды – 8,4 м³/период работ, расход технической воды на пылеподавление - 100,0 м³/период работ, на полив в 2025 году - 158,903 м³/год.																													
Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов	Расчет хоз-питьевого водопотребления осуществлен по количеству работников и продолжительности периода работ. Продолжительность периода работ 200 дней в год, число работающих 7 человек. Норма воды составляет 12 л/сут на 1 человека (СН РК 4.01-02-2011). Расход воды на хоз-питьевые нужды в год составит: 100 дней * 7 чел. * 12 л/сут. = 8400 л/год (8,4 м³/период работ) Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается. Расход технической воды на пылеподавление 1 л на 1 м². Площадь полива 10000 м². Количество поливов – 100. Общий расход воды на пылеподавление на период работ в год составит: 1 л/м²* 1000 м² * 100 / 1000 л = 100,0 м³/год Расход технической воды на полив 0,5 л на 1 м². Площадь полива 158903 м². Количество поливов – 2. Общий расход воды на полив составит: 2025 год 0,5 л/м²* 158903 м² * 2 / 1000 л = 158,903 м³/год																													
Участки недр с указанием вида и, их географические координаты (если они известны)	Общая площадь рекультивируемых земель – 15,8903 га. Географические координаты площадки рекультивации: <table><tr><td>Номера точек</td><td colspan="2">участок карьеров</td><td colspan="2">участок рекультивации</td></tr><tr><td>1</td><td>49°14'36.98"C</td><td>81°24'46.54"B</td><td>49°14'37.70"C</td><td>81°24'46.11"B</td></tr><tr><td>2</td><td>49°14'35.36"C</td><td>81°24'48.06"B</td><td>49°14'35.68"C</td><td>81°24'47.77"B</td></tr><tr><td>3</td><td>49°14'36.35"C</td><td>81°24'51.48"B</td><td>49°14'33.47"C</td><td>81°24'42.66"B</td></tr><tr><td>4</td><td>49°14'36.05"C</td><td>81°24'53.61"B</td><td>49°14'28.42"C</td><td>81°24'47.07"B</td></tr></table>					Номера точек	участок карьеров		участок рекультивации		1	49°14'36.98"C	81°24'46.54"B	49°14'37.70"C	81°24'46.11"B	2	49°14'35.36"C	81°24'48.06"B	49°14'35.68"C	81°24'47.77"B	3	49°14'36.35"C	81°24'51.48"B	49°14'33.47"C	81°24'42.66"B	4	49°14'36.05"C	81°24'53.61"B	49°14'28.42"C	81°24'47.07"B
Номера точек	участок карьеров		участок рекультивации																											
1	49°14'36.98"C	81°24'46.54"B	49°14'37.70"C	81°24'46.11"B																										
2	49°14'35.36"C	81°24'48.06"B	49°14'35.68"C	81°24'47.77"B																										
3	49°14'36.35"C	81°24'51.48"B	49°14'33.47"C	81°24'42.66"B																										
4	49°14'36.05"C	81°24'53.61"B	49°14'28.42"C	81°24'47.07"B																										

	<table><tr><td>5</td><td>49°14'33.97"C</td><td>81°24'56.51"B</td><td>49°14'28.75"C</td><td>81°24'54.77"B</td></tr><tr><td>6</td><td>49°14'30.95"C</td><td>81°24'58.11"B</td><td>49°14'28.19"C</td><td>81°24'54.00"B</td></tr><tr><td>7</td><td>49°14'29.50"C</td><td>81°24'55.43"B</td><td>49°14'26.45"C</td><td>81°24'56.30"B</td></tr><tr><td>8</td><td>49°14'28.15"C</td><td>81°24'53.99"B</td><td>49°14'25.68"C</td><td>81°24'55.11"B</td></tr><tr><td>9</td><td>49°14'26.20"C</td><td>81°24'56.89"B</td><td>49°14'22.11"C</td><td>81°24'59.64"B</td></tr><tr><td>10</td><td>49°14'22.68"C</td><td>81°25'1.06"B</td><td>49°14'21.99"C</td><td>81°25'1.82"B</td></tr><tr><td>11</td><td>49°14'18.65"C</td><td>81°25'6.02"B</td><td>49°14'18.65"C</td><td>81°25'6.02"B</td></tr><tr><td>12</td><td>49°14'16.59"C</td><td>81°25'11.20"</td><td>49°14'16.59"C</td><td>81°25'11.20"</td></tr><tr><td>13</td><td>49°14'18.33"C</td><td>81°25'13.88"B</td><td>49°14'18.33"C</td><td>81°25'13.88"B</td></tr><tr><td>14</td><td>49°14'28.15"C</td><td>81°25'2.64"B</td><td>49°14'28.15"C</td><td>81°25'2.64"B</td></tr><tr><td>15</td><td>49°14'30.90"C</td><td>81°25'2.61"B</td><td>49°14'30.90"C</td><td>81°25'2.61"B</td></tr><tr><td>16</td><td>49°14'32.66"C</td><td>81°25'0.01"B</td><td>49°14'32.66"C</td><td>81°25'0.01"B</td></tr><tr><td>17</td><td>49°14'35.61"C</td><td>81°24'59.24"B</td><td>49°14'35.61"C</td><td>81°24'59.24"B</td></tr><tr><td>18</td><td>49°14'39.31"C</td><td>81°24'57.29"B</td><td>49°14'39.31"C</td><td>81°24'57.29"B</td></tr><tr><td>19</td><td>49°14'39.82"C</td><td>81°24'51.76"B</td><td>49°14'40.19"C</td><td>81°24'50.87"B</td></tr></table>	5	49°14'33.97"C	81°24'56.51"B	49°14'28.75"C	81°24'54.77"B	6	49°14'30.95"C	81°24'58.11"B	49°14'28.19"C	81°24'54.00"B	7	49°14'29.50"C	81°24'55.43"B	49°14'26.45"C	81°24'56.30"B	8	49°14'28.15"C	81°24'53.99"B	49°14'25.68"C	81°24'55.11"B	9	49°14'26.20"C	81°24'56.89"B	49°14'22.11"C	81°24'59.64"B	10	49°14'22.68"C	81°25'1.06"B	49°14'21.99"C	81°25'1.82"B	11	49°14'18.65"C	81°25'6.02"B	49°14'18.65"C	81°25'6.02"B	12	49°14'16.59"C	81°25'11.20"	49°14'16.59"C	81°25'11.20"	13	49°14'18.33"C	81°25'13.88"B	49°14'18.33"C	81°25'13.88"B	14	49°14'28.15"C	81°25'2.64"B	49°14'28.15"C	81°25'2.64"B	15	49°14'30.90"C	81°25'2.61"B	49°14'30.90"C	81°25'2.61"B	16	49°14'32.66"C	81°25'0.01"B	49°14'32.66"C	81°25'0.01"B	17	49°14'35.61"C	81°24'59.24"B	49°14'35.61"C	81°24'59.24"B	18	49°14'39.31"C	81°24'57.29"B	49°14'39.31"C	81°24'57.29"B	19	49°14'39.82"C	81°24'51.76"B	49°14'40.19"C	81°24'50.87"B
5	49°14'33.97"C	81°24'56.51"B	49°14'28.75"C	81°24'54.77"B																																																																								
6	49°14'30.95"C	81°24'58.11"B	49°14'28.19"C	81°24'54.00"B																																																																								
7	49°14'29.50"C	81°24'55.43"B	49°14'26.45"C	81°24'56.30"B																																																																								
8	49°14'28.15"C	81°24'53.99"B	49°14'25.68"C	81°24'55.11"B																																																																								
9	49°14'26.20"C	81°24'56.89"B	49°14'22.11"C	81°24'59.64"B																																																																								
10	49°14'22.68"C	81°25'1.06"B	49°14'21.99"C	81°25'1.82"B																																																																								
11	49°14'18.65"C	81°25'6.02"B	49°14'18.65"C	81°25'6.02"B																																																																								
12	49°14'16.59"C	81°25'11.20"	49°14'16.59"C	81°25'11.20"																																																																								
13	49°14'18.33"C	81°25'13.88"B	49°14'18.33"C	81°25'13.88"B																																																																								
14	49°14'28.15"C	81°25'2.64"B	49°14'28.15"C	81°25'2.64"B																																																																								
15	49°14'30.90"C	81°25'2.61"B	49°14'30.90"C	81°25'2.61"B																																																																								
16	49°14'32.66"C	81°25'0.01"B	49°14'32.66"C	81°25'0.01"B																																																																								
17	49°14'35.61"C	81°24'59.24"B	49°14'35.61"C	81°24'59.24"B																																																																								
18	49°14'39.31"C	81°24'57.29"B	49°14'39.31"C	81°24'57.29"B																																																																								
19	49°14'39.82"C	81°24'51.76"B	49°14'40.19"C	81°24'50.87"B																																																																								
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	Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубки или переноса отсутствует. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка рекультивации отсутствуют. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам не ожидается. Проектом предусматривается биологический этап рекультивации. Биологический этап выполняется после завершения технического этапа и заключается в подготовке почвы, подборе трав и травосмесей, посеве, уходе за посевами. Биологический этап направлен на закрепление поверхностного слоя почвы корневой системой растений, создание сомкнутого травостоя и предотвращение развития водной и ветровой эрозии почв на нарушенных землях. Выполнение биологического этапа рекультивации позволяет снизить выбросы пыли в атмосферу и улучшить микроклимат района. Биологическим этапом рекультивации природоохранного и санитарно-гигиенического направления предусматривается посев трав на выровненных поверхностях земельных участков рекультивируемых площадок. На нарушенных землях, где не ведется активная хозяйственная деятельность, установлены процессы самозарастания природной сорной растительностью. Процесс самозарастания, широко распространенное в																																																																											

	природе явление, при формировании травянистых сообществ на нарушенных землях имеет продолжительный пассивный характер. Площадь биологической рекультивации сельскохозяйственного направления составляет 11,0762 га. Биологическая рекультивация земель, нарушенных при организации насосной оборотного водоснабжения и трансформаторной, не проводится в связи с их малой площадью. Эти земельные участки, учитывая их расположение па пастбищах, остаются под самозарастание. На нарушенных землях, где не ведется активная хозяйственная деятельность, установлены процессы самозарастания природной сорной растительностью. Процесс самозарастания, широко распространенное в природе явление, при формировании травянистых сообществ на нарушенных землях имеет продолжительный пассивный характер. Подбор травосмеси зависит от местных почвенно-климатических условий, долголетия и метода использования. Травы местного происхождения более приспособлены к местным почвенно-климатическим условиям, поэтому более устойчивы к неблагоприятным воздействиям. В рассматриваемых условиях на основе опыта рекультивации предлагается посев на поверхности травосмеси пастбищной, состоящей из 3 компонентов: люцерна желтая, житняк, эспарцет. Норма высева травосмеси пастбищной 116 кг/га. Норма внесения удобрений: органических по норме 30 т/га, минеральных – 3,5 ц/га.
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром	Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования	Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается
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	Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается.
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира	Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования	Дизельное топливо – 157464 л/год
Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью	Отсутствуют.
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)	Всего при работах по рекультивации с учетом автотранспорта в атмосферу будет выбрасываться на 2024 г - 25,636802 т/год, на 2025 г – 24,804582 т/год загрязняющих веществ 10 наименований. Количество источников загрязнения атмосферы – 5 неорганизованных. На период проведения проектируемых работ в атмосферу нормативы установлены: для 4 вредных веществ. Нормативы выбросов на период проведения работ по рекультивации составят на 2024 г – 2,51595 т/год, на 2025 г – 1,68373 т/год (без учета выбросов ЗВ от автотранспорта). Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2024 г: Пыль неорганическая: 70-20% – 3 класс опасности – 1,94499 т/г Пыль неорганическая: менее 20% – 3 класс опасности – 0,56741 т/г. Сероводород - 2 класс опасности – 0,00001 т/г. Алканы C12-19 - 4 класс опасности – 0,00354 т/г. Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2025 г: Пыль неорганическая: 70-20% – 3 класс опасности – 0,80745 т/г Пыль неорганическая: менее 20% – 3 класс опасности – 0,87273 т/г. Сероводород - 2 класс опасности – 0,00001 т/г. Алканы C12-19 - 4 класс опасности – 0,00354 т/г. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют. Работы по рекультивации не включены в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.
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	Сбросов загрязняющих веществ нет. Водоотведение на период рекультивации составляет 8,4 м³/год. На площадке работ предусматриваются биотуалет заводского изготовления, подлежащий демонтажу по окончании работ, а содержимое вывозу на очистные сооружения п. Колбатау.

загрязнителей	
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	Основными отходами при проведении работ по рекультивации являются смешанные коммунальные отходы. Огарки сварочных электродов, промасленная ветошь, отработанные покрышки, моторное и трансмиссионное масло не образовывались на участке работ, в связи с тем, что техническое обслуживание и ремонт техники на территории работ не производился. Образование отходов, связанных с обслуживанием автотранспорта и карьерной техники настоящим проектом не рассматривается, так как выполнение ремонта техники и замена расходных материалов не относится к намечаемой деятельности и будут выполняться на сторонних производственных площадках (базе предприятия). Все работы по рекультивации, в том числе и по вывозу мусора с участка работ, будут выполнены в 2024 - 2025 гг. Расчет объема образования твердо-бытовых отходов: Количество твердых бытовых отходов от жизнедеятельности работающего персонала рассчитывается в соответствии с «Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. № 100-п. Норма образования бытовых отходов- 0,3 м³/год на человека, средняя плотность отходов составляет 0,25 т/м³, продолжительность работ 100 дней за год, работающих 7 человек. Количество дней в год – 365. Количество отходов составит: $7 \cdot 0,3 / 365 \cdot 100 = 0,575 \text{ м}^3 / \text{период работ.}$ $0,575 \text{ м}^3 / \text{пер} \cdot 0,25 \text{ т/м}^3 = 0,143 \text{ т/год.}$ Бытовые отходы будут временно собираться в металлический контейнер с крышкой и по мере накопления (не реже 1 раза в неделю) будут вывозиться на полигон с. Колбатау по соответствующему договору. Классификация отходов производства и потребления производится на основании Классификатора отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик. Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: Смешанные коммунальные отходы 20 03 01 (неопасные). Смешанные коммунальные отходы образуются в непромышленной сфере деятельности персонала. Отход относится к группе 20 Классификатора отходов «Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции» - смешанные коммунальные отходы.
Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений	Выдача заключения уполномоченного государственного органа области Абай в области земельных отношений Заключение государственной экологической экспертизы области Абай. Экологическое разрешение.

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; 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)	В связи с отсутствием наблюдательных постов за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в районе проведения геологоразведочных работ сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. На территории осуществления намечаемой деятельности по рекультивации на текущий момент хозяйственной деятельности не проводится, источников выбросов, сбросов, размещения отходов нет. Компоненты окружающей среды находятся в естественном природном состоянии за исключением земель, нарушенных при строительстве и эксплуатации карьеров, складировании отходов и ПРС. По данным производственного экологического контроля ТОО «Артель старателей «Горняк», в период эксплуатации в 2020 – 2022 гг. месторождения Акжал, на границе санитарно-защитной зоны превышение гигиенических нормативов в атмосферном воздухе, водных объектах и почвах не установлено. Необходимость проведения фоновых полевых исследований отсутствует. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, объектов исторических загрязнений, бывших военных полигонов и других объектов нет.
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	1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое.
Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости	Трансграничное воздействие отсутствует.
Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий	В соответствии со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: погрузочно-разгрузочные работы, планировка ППС. Применение мер по смягчению оказываемого машинами и механизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие. Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий. С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства.

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

Наименование критериев	Альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности	Принятое решение
1. Различные сроки осуществления деятельности или ее отдельных этапов	Начало в 2024 году, Окончание в 2028 году.	Начало в 2024 году, Окончание в 2028 году.
	Отказ от реализации намечаемой деятельности	
2. Различные виды работ, выполняемых для достижения одной и той же цели	Использование вскрышных пород для рекультивации карьеров	Снижение объемов складированных отходов.
	Планировка поверхности отвалов вскрышных пород с проведением биологического этапа рекультивации	Сохранение прудков в отработанных пространствах карьеров в связи с возможностью дальнейшей разработки карьеров
	Использование глины для рекультивации карьеров	Необходимости в использовании дополнительных природных ресурсов нет. Имеющийся объем вскрышных пород достаточен для проведения рекультивации.
3) различная последовательность работ	В начале выполнение работ, технического этапа затем биологического	Наиболее рациональная последовательность работ
	Одновременное выполнение работ, технического этапа и биологического	Не приемлемо в связи с отсутствием уплотнения ПРС
4) различные технологии, машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели	Перевозка грузов автосамосвалами грузоподъемностью 20 т	Обеспечивается оптимальная нагрузка на грунты
	Перевозка грузов автосамосвалами грузоподъемностью 30 т	Нагрузка на грунты не обеспечивает безопасность работ
5) различные способы планировки объекта	Изменить расположения объекта рекультивации невозможно	Не применимо
6) различные условия эксплуатации объекта	Режим работы в 3 смены по 8 часов.	Не приемлемо в связи с увеличением, численности персонала
	Режим работы в 1 смены по 11 часов.	Принимается как наиболее оптимальный вариант
7) различные условия доступа к объекту	Расположение объекта на не охраняемой территории с свободным доступом к объекту	Не применимо, т.к. объект расположен на территории промплощадки
	Расположение объекта на	Расположение объекта на охраняемой

		охраняемой территории с пропускным режимом	территории с пропускным режимом	
	8) различные варианты, относящиеся к иным характеристикам намечаемой деятельности	Не применимо		