

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Участок Муздыбай находится в 175 км. к юго-западу от базы предприятия-недропользователя, расположенной в г.Семей. Участок территориально относится к Абайскому району области Абай, в 25 км к югу от участка располагается село Орда (Момынжан). В непосредственной близости проходит асфальтированная автодорога Семей-Караул.

Перечень блоков лицензионной территории

№ п/п	№ блока
1	М-44-100-(10е-5а-5)
2	М-44-100-(10е-5б-1)

Площадь Лицензии №3766-EL от 29.10.2025 г. составляет 4,4 км² и обозначена угловыми точками со следующими координатами: Т.1 – 49010'00" СШ, 79054'00" ВД; Т.2 – 49010'00" СШ, 79056'00" ВД; Т.3 – 49009'00" СШ, 79056'00" ВД; Т.4 – 49009'00" СШ, 79054'00" ВД. Весь объем проектируемых геологоразведочных работ планируется проводить на участке площадью 0.84 км², расположенном в юго-восточной части Лицензионной площади. Координаты участка проведения работ: Т.1 – 49009'28" СШ, 79054'33" ВД; Т.2 – 49009'28" СШ, 79055'21" ВД; Т.3 – 49009'00" СШ, 79055'21" ВД; Т.4 – 49009'00" СШ, 79054'33" ВД.

На участке Муздыбай, расположенном в о. Абай отсутствуют:

✓ скотомогильники и почвенные очаги по сибирской язве (письмо №ЗТ-2026-00731801 от 18 февраля 2026 года ГУ «Управление ветеринарии области Абай», приложение 3);

✓ пути миграции редких копытных животных и виды животных, занесенных в Постановление Правительства РК «Об утверждении перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных» №1034 от 31.10.2006 года (письмо №ЗТ-2026-00732796/2 от 02 марта 2026 года РГКП «Производственное объединение «Охотзоопром» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» приложение 5);

В пределах рассматриваемой площади в северной части на расстоянии около 700 м от рассматриваемого участка находится пересохшее русло ручья без названия, в 1,6 км южнее Лицензионной площади протекает ручей Ащысу и Шолакэспе. В 1 км на северо-запад от Лицензионной площади расположено соленое озеро Тызесу.

Геологоразведочных работ, предусматривающих нарушение почвенного слоя (горных и буровых работ), в пределах водоохранных зон и водоохранных полос данных водных объектов Планом разведки не предусматривается.

Ближайший населённый пункт, с.Орда (Момыжан) находится в 25 км к югу от центра лицензионной территории.

В пределах водоохранных зон и полос водотоков (рек, озер) буровые и горные работы проводиться не будут

Животный мир представлен степными видами. Из хищников встречаются волки и лисы. Из копытных – козы. Множество грызунов – сурки, суслики, зайцы, кроты. Ценные виды животных отсутствуют.

Растительность скудна, представлена белой полынью, типчаком, ковылём-волосатиком.

Почвы светло-каштановые и бурые, мощность их не превышает 15-30 см. Лес отсутствует.

Питьевая вода на участок работ будет доставляться из с. Орда в бочках, предназначенных для её перевозки ёмкостью 200 л.

Геологическим заданием определены задачи поисков и разведки промышленно-значимых скоплений медно-молибденового оруденения в границах участка Муздыбай. Максимальная глубина поисков – 300 м.

Поисковые задачи будут решаться в следующей последовательности:

- поисковыми маршрутами определяются наиболее перспективные на обнаружение рудных скоплений геологические структуры;
- выделенные структуры вскрываются канавами с интервалом 40-200 м., в зависимости от их протяжённости;
- профилями буровых скважин, выявленные рудные скопления изучаются до глубины 300 м. Профили скважин закладываются с интервалом между ними 40-80 м., расстояние между скважинами в профилях от 5 до 20 м. Угол заложения стволов скважин – 60 град.
- наиболее значимые рудные зоны и тела будут оцениваться по категории indicated до глубины 100 м., и по категории inferred до глубины 300 м.

Задачи решать комплексом ГРР, включающим в себя: поисковые маршруты, каналы, расчистки, бурение колонковых скважин, опробование.

Для решения поставленных задач планируется проведение следующих основных видов геологоразведочных работ: проектирование (составление Плана разведки); подготовительные предполевые работы; геологические маршруты с отбором образцов проб; горнопроходческие работы; буровые работы; геологическая документация горных выработок и скважин; бороздовое опробование; керновое опробование; отбор технологических проб; инженерно-геологические работы; гидрогеологические работы; геоэкологические работы; топогеодезические работы; создание цифровой базы проекта и 3D моделей месторождений; текущая камеральная обработка; составление отчёта по результатам выполненных работ с оценкой минеральных ресурсов выявленных объектов золоторудной минерализации.

Полевые работы будут выполняться в течении полевого сезона. Продолжительность сезона определена в 6 месяцев, с мая по октябрь включительно. В полевой сезон будут выполняться следующие виды работ:

- поисковые маршруты;
- проходка канав;

- буровые работы;
- бороздовое опробование канав;
- керновое опробование;
- геологическое и маркшейдерское обслуживание работ;
- рекультивация.

Продолжительность полевого сезона принимается 180 дней. Всего для выполнения работ понадобится 3 полевых сезона – сезоны 2026, 2027, 2028 годов. Система полевых работ – вахтовая, продолжительность вахты – 15 дней. Численность персонала в 1 вахту – 9 человек.

В процессе проведения работ выявлено 11 источников, с учетом автотранспорта. 10 неорганизованных источников выбросов (ист.6001-6011), 1 организованный (1001).

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами будут являться: участок поисковых работ

Неорганизованные источники

- ист. 6001 – работа бульдозера, снятие ПРС;
- ист. 6002 – хранение ППС;
- ист. 6003 – отбор проб;
- ист. 6004 – обратная засыпка канав и расчисток, включая рекультивацию скважин; нанесение ПРС на нарушенные участки;
- ист. 6005 – проходка канав;
- ист. 600601 – буровые работы;
- ист. 600602 – ДЭС
- ист. 6007 – заправка техники;
- ист. 6008 – склад угля;
- ист. 6009 – ЗШО.
- ист. 6010 – карьерные машины
- ист. 6011 – временная стоянка автотранспорта в полевом лагере

Организованные источники

- ист. 1001 – печь отопления.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлен в Приложении 2.

Согласно проведенным расчетам на период проведения работ будут выбрасываться загрязняющие вещества (без учета автотранспорта) составляют:

2026 г. – 5,6494028 т/год,

2027 г. – 8,2414372 т/год,

2028 г. – 3,0565792 т/год.

Нормативы предельно-допустимых выбросов по источникам и по площадке предприятия в целом устанавливаются на 2026-2028 гг. и составляют (с учетом автотранспорта):

2026 г. – 13,113797 т/год,

2027 г. – 16,820183 т/год,

2028 г. – 9,4830217 т/год.

Мероприятиями по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

- направленные на обеспечение экологической безопасности;
- улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
- способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;
- предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;
- совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды.

Реализация этих мероприятий в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при проведении работ.

При проведении горных работ не будут образовываться стоки в поверхностные и подземные воды.

Для сбора хозяйственных стоков на участках работ устанавливается биотуалет, с водонепроницаемым выгребом. По мере накопления сточные воды будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения, по договору. На основании вышесказанного, влияния на подземные и поверхностные воды оценивается как *допустимое*.

Временное хранение всех образующихся видов отходов (кроме вскрышных пород) на участке проведения работ предусматривается не более 6 месяцев. В дальнейшем отходы в полном объеме вывозятся по договорам со специализированными организациями или утилизируются на предприятии.

Лимиты накопления отходов при проведении работ

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
2026-2028 гг.		
Всего, в т.ч.	0	0,65
отходов производства	0	0,21
отходов потребления	0	0,44
Опасные отходы		

Наименование отходов			Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1			2	3
150202*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Промасленная ветошь	0	0,1
Неопасные отходы				
10 01 01	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль, (исключая зольную пыль в 10 01 04)	Золошлаковые отходы		0,21
200301	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	0	0,34

На период эксплуатации отсутствуют отходы для захоронения.

Возможные необратимые воздействия на окружающую среду

Возможных необратимых воздействий на окружающую среду проектные решения не предусматривают.

Обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, не требуется.

Сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах не приводится.

Способы и меры восстановления окружающей среды

На случай прекращения намечаемой деятельности, при ликвидации предприятия необходимо:

- разобрать существующие конструкции;
- вывезти все конструкции и мусор с территории площадки;
- провести рекультивацию и озеленение территории.