

**Проектные материалы для получения разрешения на воздействие в составе
Проекта рекультивации нарушенных земель в результате ведения работ на блоках: L-44-33-(10е-5в-4,5,8,9,10,14,15), (10е-5г-1,6,7,8,9,11,12, 13,14,15,16,17,18,19,20,23,24,25), L-44-34-(10г-5в-17,21,22,23,24), L-44-45-(10в-5б-5) L-44-46-(10а-5а-1,2,3,4,7,8,9,12,13,14,17,18,19,22,23,24) в области Абай
(лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №97-ЕЛ от 17.05.2019 года)**

В разделе «Охрана окружающей среды» (далее РООС) в составе «Проект рекультивации нарушенных земель в результате ведения работ на блоках: L-44-33-(10е-5в-4,5,8,9,10,14,15), (10е-5г-1,6,7,8,9,11,12, 13,14,15,16,17,18,19,20,23,24,25), L-44-34-(10г-5в-17,21,22,23,24), L-44-45-(10в-5б-5) L-44-46-(10а-5а-1,2,3,4,7,8,9,12,13,14,17,18,19,22,23,24) в области Абай» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №97-ЕЛ от 17 мая 2019 года) приведены основные характеристики природных условий района проведения работ, определены источники неблагоприятного воздействия на окружающую среду и степень влияния эмиссий загрязняющих веществ.

В рамках экологической оценки подлежат рассмотрению все возможные воздействия на компоненты окружающей среды, уделяя особое внимание атмосферному воздуху, почвенным покровам и водным ресурсам как компонентам окружающей среды на которые оказывается прямое воздействие, а так же животному, растительному миру в качестве косвенного воздействия. Результирующим показателем является значимость воздействия, которая устанавливается на основании комплексной оценки воздействия в градации масштаба воздействия, продолжительности по времени и интенсивности с учетом принятых мер по смягчению воздействия.

Период проведения работ

Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат 9 наименований загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), сажа (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), оксид углерода (4 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников ориентировочно составит **0,712174444 г/с; 1,0992 тонн** (без учета валового выброса от передвижных источников).

Согласно «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 10.03.2021г. №63, валовые выбросы от двигателей передвижных источников (тонн/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются. Выбросы оплачиваются по фактическому объёму сожженного топлива, максимально-разовый выброс же включён в расчёт рассеивания, чтобы оценить воздействие объекта в целом на окружающую среду.

В настоящем разделе также приведены данные по водопотреблению и водоотведению, качественному и количественному составу отходов, образующихся в процессе проведения работ.

Расход воды в период проведения работ составит: на хозяйственно-бытовые нужды **100,0 м³**; мероприятие по пылеподавлению **165,0 м³**. Сбросы загрязняющих веществ в процессе намечаемой деятельности не предусматриваются. Для нужд рабочих планируется

использование привозной бутилированной воды. Для технических целей используется привозная вода, подрядчиком 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 с требованиями Водного Кодекса РК не требуется.

Перечень и объем образующихся отходов: смешанные коммунальные отходы; абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь).

Общий объем образующихся отходов ориентировочно составит **0,424 тонн**, из них опасных отходов – 0,013 тонн/год, неопасных отходов – 0,411 тонн/год. Отходы, образующиеся в период работ будут передаваться сторонней специализированной организаций по договору, имеющей разрешительные документы в области охраны окружающей среды.

Категория объекта

Намечаемая деятельность 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.**

Ранее РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» выдано Заключение государственной экологической экспертизы и Разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ68VCZ00551776 от 14.02.2020 г. Срок действия с 01.05.2020 года по 31.10.2023 год.

РГУ «Департамент экологии по области Абай» выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ37VWF00440163 от 14.10.2025г., согласно которого **необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.**

При реализации намечаемой деятельности, существенность воздействия на окружающую среду не выявлено по п.25 и по п.29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Кодекса, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

Согласно п.11 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 (с изм. от 13.11.2023г. за № 317) (далее-Инструкция) при отсутствии вида деятельности в Приложении 2 к Кодексу объект, строительно-монтажные работы и работы по рекультивации и (или) ликвидации, относятся ко II категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду, в случае: работ по рекультивации и (или) ликвидации объектов II категории.

Таким образом, на основании вышеуказанных требований, в связи с тем, что работы проектируются на объекте II категории, намечаемая деятельность «Проведение работ по

рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования» относится к II категории.

Площадь блоков L-44-33-(10е-5в-4,5,8,9,10,14,15), (10е-5г-1,6,7,8,9,11,12, 13,14,15,16,17,18,19,20,23,24,25), L-44-34-(10г-5в-17,21,22,23,24), L-44-45-(10в-5б-5) L-44-46-(10а-5а-1,2,3,4,7,8,9,12,13,14,17,18,19,22,23,24) находится в области Абай, Аксуатский и Урджарский районы, в 410 км к юго-востоку от г. Усть-Каменогорск и в 43 км к северо-востоку от поселка Маканчи, ближайшая железнодорожная станция Аягоз находится в 200 км западнее. Все поселки связаны между собой шоссейными дорогами с твердым покрытием.

Целью проектируемых работ являлось определение потенциала рудоносности территории 47 (сорок семь) блоков на медно-порфировые руды с молибденом, золотом, серебром и кобальтом и в пределах рудопроявлений Старопятигорское и Гранитное.

Население района малочисленное, занимается в основном, ведением небольших частных животноводческих хозяйств. Возможность найма рабочей силы в районе ограничена.

Местные топливные ресурсы в районе отсутствуют, уголь доставляется из Кузнецкого и Экибастузского бассейнов, энергоснабжение обеспечивается Бухтарминской ГЭС.

Недропользователем рудопроявлений является ТОО «Сервисная компания «Семей» имеющее Лицензию на разведку твердых полезных ископаемых № 97-EL от 17 мая 2019 года.

Общая площадь контрактной территории 110.3 км².

Планируется к возврату 100% территории.

Количество пробуренных скважин на возвращаемой территории – 47 скважин.

В таблице 1.1 показаны границы геологического отвода (координаты угловых точек). В таблице 1.2 показаны координаты пробуренных скважин на возвращаемой территории.

Таблица 1.1. Границы геологического отвода (координаты угловых точек)

Угловые точки	Северная широта	Восточная долгота
1	47° 4' 2.5"	82° 21' 58.7"
2	47° 4' 1.6"	82° 22' 58.0"
3	47° 5' 1.4"	82° 22' 58.0"
4	47° 5' 1.4"	82° 25' 57.8"
5	47° 4' 1.6"	82° 25' 57.8"
6	47° 4' 1.2"	82° 28' 58.3"
7	47° 3' 1.4"	82° 28' 58.9"
8	47° 3' 1.9"	82° 29' 58.8"
9	47° 1' 1.8"	82° 29' 58.2"
10	47° 1' 2.2"	82° 30' 58.2"
11	47° 2' 2.1"	82° 30' 58.8"
12	47° 2' 1.6"	82° 31' 58.1"
13	47° 1' 1.8"	82° 31' 58.7"
14	47° 1' 1.8"	82° 33' 58.6"
15	46° 55' 1.2"	82° 33' 58.6"
16	46° 55' 1.2"	82° 30' 57.5"
17	46° 59' 2.1"	82° 30' 58.2"

18	46° 59' 1.7"	82° 28' 58.3"
19	47° 0' 2.0"	82° 28' 58.9"
20	47° 0' 1.6"	82° 26' 57.2"
21	47° 1' 1.4"	82° 26' 57.8"
22	47° 1' 1.8"	82° 24' 59.1"
23	47° 2' 2.1"	82° 24' 58.5"
24	47° 2' 2.1 "	82° 22' 58.0"
25	47° 3' 2.7"	82° 22' 58.0"
26	47° 3' 1.9"	82° 21' 58.1"

Таблица 1.2. Координаты пробуренных скважин на возвращаемой территории

Наименование (номер) пробуренной скважины	Восточная долгота	Северная широта
C-4	82° 23' 59.159"	47° 3' 41.957"
C-5	82° 24' 1.114"	47° 3' 38.609"
C-6	82° 24' 1.438"	47° 3' 40.247"
C-7	82° 24' 1.445"	47° 3' 41.597"
C-8	82° 24' 3.201"	47° 3' 39.908"
C-9	82° 24' 3.774"	47° 3' 41.680"
C-10	82° 24' 4.357"	47° 3' 42.771"
C-11	82° 24' 6.298"	47° 3' 41.428"
C-12	82° 24' 6.708"	47° 3' 42.900"
C-13	82° 24' 11.665"	47° 3' 43.912"
C-14	82° 24' 10.150"	47° 3' 43.311"
C-15	82° 24' 8.829"	47° 3' 45.064"
CB-1	82° 26' 45.026"	47° 3' 24.119"
CB-2	82° 26' 47.406"	47° 3' 24.083"
CB-3	82° 26' 49.775"	47° 3' 24.051"
CB-6	82° 27' 1.555"	47° 3' 23.907"
CB-7	82° 27' 3.919"	47° 3' 23.868"
CB-8	82° 27' 6.263"	47° 3' 23.835"
CB-9	82° 27' 8.643"	47° 3' 23.813"
CB-10	82° 27' 13.374"	47° 3' 23.766"
CB-11	82° 27' 18.118"	47° 3' 23.698"
CB-12	82° 27' 22.874"	47° 3' 23.633"
CB-13	82° 27' 27.597"	47° 3' 23.551"
CB-14	82° 27' 32.354"	47° 3' 23.521"
CB-17	82° 26' 45.188"	47° 3' 30.570"
CB-18	82° 26' 47.554"	47° 3' 30.552"
CB-19	82° 26' 49.926"	47° 3' 30.541"
CB-20	82° 26' 52.298"	47° 3' 30.523"
CB-21	82° 26' 54.663"	47° 3' 30.473"

CB-22	82° 26' 57.022"	47° 3' 30.452"
CB-23	82° 26' 59.380"	47° 3' 30.433"
CB-24	82° 27' 1.756"	47° 3' 30.426"
CB-25	82° 27' 4.128"	47° 3' 30.379"
CB-26	82° 27' 6.483"	47° 3' 30.343"
CB-27	82° 27' 8.841"	47° 3' 30.308"
CB-28	82° 27' 13.528"	47° 3' 30.268"
CB-29	82° 27' 18.230"	47° 3' 30.207"
CB-30	82° 27' 22.971"	47° 3' 30.160"
CB-31	82° 27' 27.712"	47° 3' 31.186"
SB-2	82° 26' 56.597"	47° 3' 23.903"
SB-3	82° 27' 4.017"	47° 3' 23.878"
c-55	82° 23' 58.961"	47° 3' 41.957"
c-47	82° 26' 59.182"	47° 3' 23.946"
StS22_007	82° 24' 8.436"	47° 3' 45.100"
StS22_002	82° 23' 59.007"	47° 3' 37.615"
StS22_004	82° 24' 3.936"	47° 3' 40.500"
StS22_005	82° 24' 3.053"	47° 3' 42.633"
S-3	82° 23' 58.594"	47° 3' 37.676"

На рисунке 1 представлена обзорная карта района проведения работ.

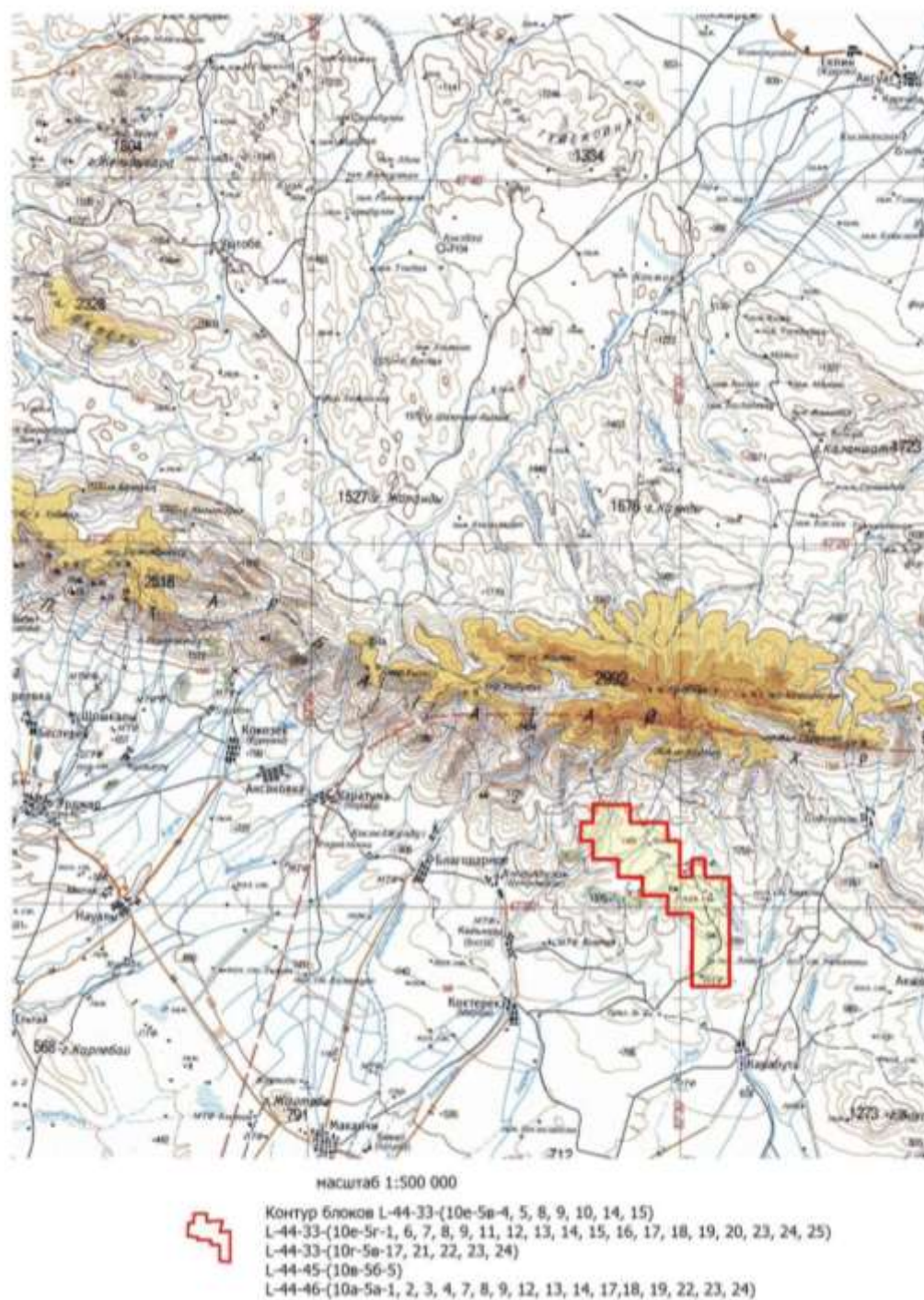


Рисунок 1. Обзорная карта района проведения работ

Согласно ответа РГУ «Государственный национальный природный парк «Тарбагатай» №ЖТ-2025-01398521/2 от 30.04.2025г. географические координатные точки не входят в территорию РГУ ГНПП «Тарбагатай». Ответ представлен в разделе приложения.

На рисунке 2 представлена обзорная карта рассматриваемого района по отношению к ГНПП «Тарбагатай».

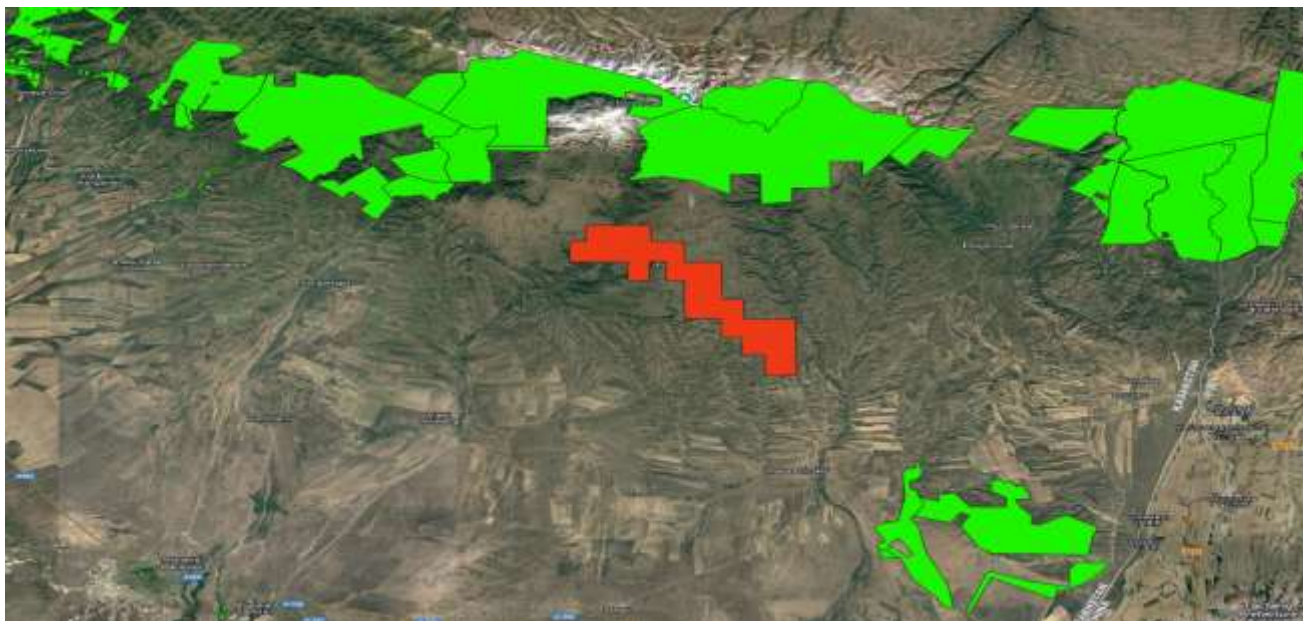


Рисунок 2. Обзорная карта района проведения работ

Согласно ответа ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай» №ЖТ-2025-01488004/1 от 23.05.2025г. – согласно имеющимся в общем доступе картографическим базам данных, установлено, что по территории рассматриваемого участка протекают реки Коктерек, Касеншы, Подбулак, Лай, Батаба и Каргалы, а также приближено расположены реки Сулужота, Сарытобе, Колденен и их притоки. Постановлением акимата области Абай от 17 февраля 2023 года № 39 было установлено водоохранные зоны и полосы на реках Коктерек и Колденен. В настоящее время на других реках данного участка водоохранные зоны и полосы отсутствуют.

Ранее получено согласование РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» №KZ54VRC00006561 от 05.11.2019г.

Согласно ответа РГКП «Производственное объединение «Охотзоопром» Комитета лесного хозяйства и животного мира» №ЖТ-2025-01398521/3 от 02.05.2025г. – участок в рассматриваемых координатах не относится к территориям особо охраняемых природных территории. Вместе с тем, сообщаем, что в указанных координатах проходят сезонные пути миграции и являются местами обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких копытных животных, а именно, дикого горного барана (Архар).

Согласно ответа РГУ «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» №ЖТ-2025-01398521/1 от 12.05.2025г. находится за пределами земель особо охраняемых природных территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы».