

В разделе «Охрана окружающей среды» (далее раздел ООС) в составе «**План разведки твердых полезных ископаемых на блоках: (10е-5г-8,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25), L-44-33-(10е-5v-8,9,14,15,21), L-44-46-(10а-5а-1,2,3,4,7,8,9) L-44-33 в области Абай» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 3991-EL от 13 января 2026 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 геологоразведочных 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 **0,446595 г/с; 8,798716 тонн/год** (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 объему сожженного топлива, максимально-разовый выброс же включен в расчет рассеивания, чтобы оценить воздействие объекта в целом на окружающую среду.

В 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 5575,375 м³; на производственные технические нужды (подготовка бурового раствора) 3000,0 м³; мероприятие по пылеподавлению 450,0 м³. Сбросы загрязняющих веществ в процессе намечаемой деятельности не предусматриваются. Для питья в вагончиках будут установлены диспенсеры, для которых будет завозиться вода «Tassay» в стандартных бутылках. Для хозяйственно-бытовых целей будет завозиться вода из поселка Маканчи.

Стоки по специальным трубопроводам отводятся в герметичную накопительную емкость (выгребная яма), выполненную из водонепроницаемых материалов. Конструкция емкости обеспечивает полную герметичность и предотвращает загрязнение окружающей среды. По мере накопления сточные воды подлежат вывозу заказываемой специализированной ассенизаторской техникой по договору.

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.

Нетехническое резюме проекта

Перечень и объем образующихся отходов: смешанные коммунальные отходы; буровой шлам; ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь).

Общий объем образующихся отходов ориентировочно составит **3,538 тонн**, из них *опасных отходов – 0,013 тонн/год, неопасных отходов – 3,525 тонн/год*. Отходы, образующиеся в период работ, будут передаваться сторонней специализированной организацией по договору, имеющей разрешительные документы в области охраны окружающей среды. Договор должен быть заключен до начала геологоразведочных работ.

Категория объекта

Проектируемый вид деятельности **присутствует** в классификации согласно пп. 2.3, п. 2 раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК (далее – Кодекс) – **«Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых»**.

РГУ «Департамент экологии по области Абай» выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ57VWF00519052 от 25.02.2026г.

Намечаемая деятельность рассмотренная в настоящем проекте в составе **«План разведки твердых полезных ископаемых на блоках: (10е-5г-8,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25), L-44-33-(10е-5v-8,9,14,15,21), L-44-46-(10а-5а-1,2,3,4,7,8,9) L-44-33 в области Абай» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 3991-EL от 13 января 2026 года)** относится ко II категории, согласно пп. 7.12., п. 7 раздела 2 Приложения 2 Кодекса – **«Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых»**.

Нетехническое резюме проекта

Площадь блоков L-44-33-(10е-5в-8,9,14,15,21), L-44-33-(10е-5г-8,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25), L-44-46-(10а-5а-1,2,3,4,7,8,9) находится в области Абай, Маканчийский район, 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 является определение потенциала рудоносности территории 28 (двадцать восемь) блоков на медно-порфировые руды с молибденом, золотом, серебром и кобальтом в пределах рудопроявлений Старопятигорское и Гранитное.

По результатам геологоразведочных работ в период с 2019 по 2023 года геологическим маршрутами и совместно с компанией International Mining Services Limited методом космического зондирования, на участке рудопроявления Старопятигорское были выявлены некоторые аномальные зоны. По результатам которых было рекомендовано более детально изучить вновь выявленные ореолы оруденения. По результатам буровых работ подтверждены рудные зоны выявленными предшественниками скважинами СП-55, СП-47.

На основании проработанных исторических данных, а также по результатам геологоразведочных работ с 2019-2023 год, ТОО «Сервисной компанией «Семей» было принято решение о продлении лицензионных обязательств и недропользования на рудопроявлении Старопятигорск, разработать план разведки с 2023 по 2029 год по дальнейшему изучению выявленных аномалий рудных зон в пределах блоках L-44-33-(10е-5в-4, 5, 8, 9, 10,) L-44-33-(10е-5г-1, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 15, 19, 20, 24, 25) L-44-33-(10г-5в- 21,) L-44-46-(10а-5а-1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 13, 14).

Таблица 1.1. Границы геологического отвода

Угловые точки, №.№	Координаты угловых точек	
	х	у
1	47° 4' 00"	82° 22' 00"
2	47° 4' 00"	82° 24' 00"
3	47° 3' 00"	82° 24' 00"
4	47° 3' 00"	82° 27' 00"
5	47° 4' 00"	82° 27' 00"
6	47° 4' 00"	82° 28' 00"
7	47° 3' 00"	82° 28' 00"
8	47° 3' 00"	82° 30' 00"
9	47° 1' 00"	82° 30' 00"
10	47° 1' 00"	82° 31' 00"
11	47° 0' 00"	82° 31' 00"
12	46° 59' 00"	82° 34' 00"
13	46° 58' 00"	82° 34' 00"
14	46° 58' 00"	82° 31' 00"
15	46° 59' 00"	82° 31' 00"
16	46° 59' 00"	82° 30' 00"
17	47° 0' 00"	82° 29' 00"
18	47° 0' 00"	82° 25' 00"
19	47° 2' 00"	82° 25' 00"
20	47° 2' 00"	82° 23' 00"
21	47° 3' 00"	82° 23' 00"
22	47° 3' 00"	82° 22' 00"

Площадь – 65,7 кв.км.

На рисунке 1 представлена обзорная карта района проведения работ.

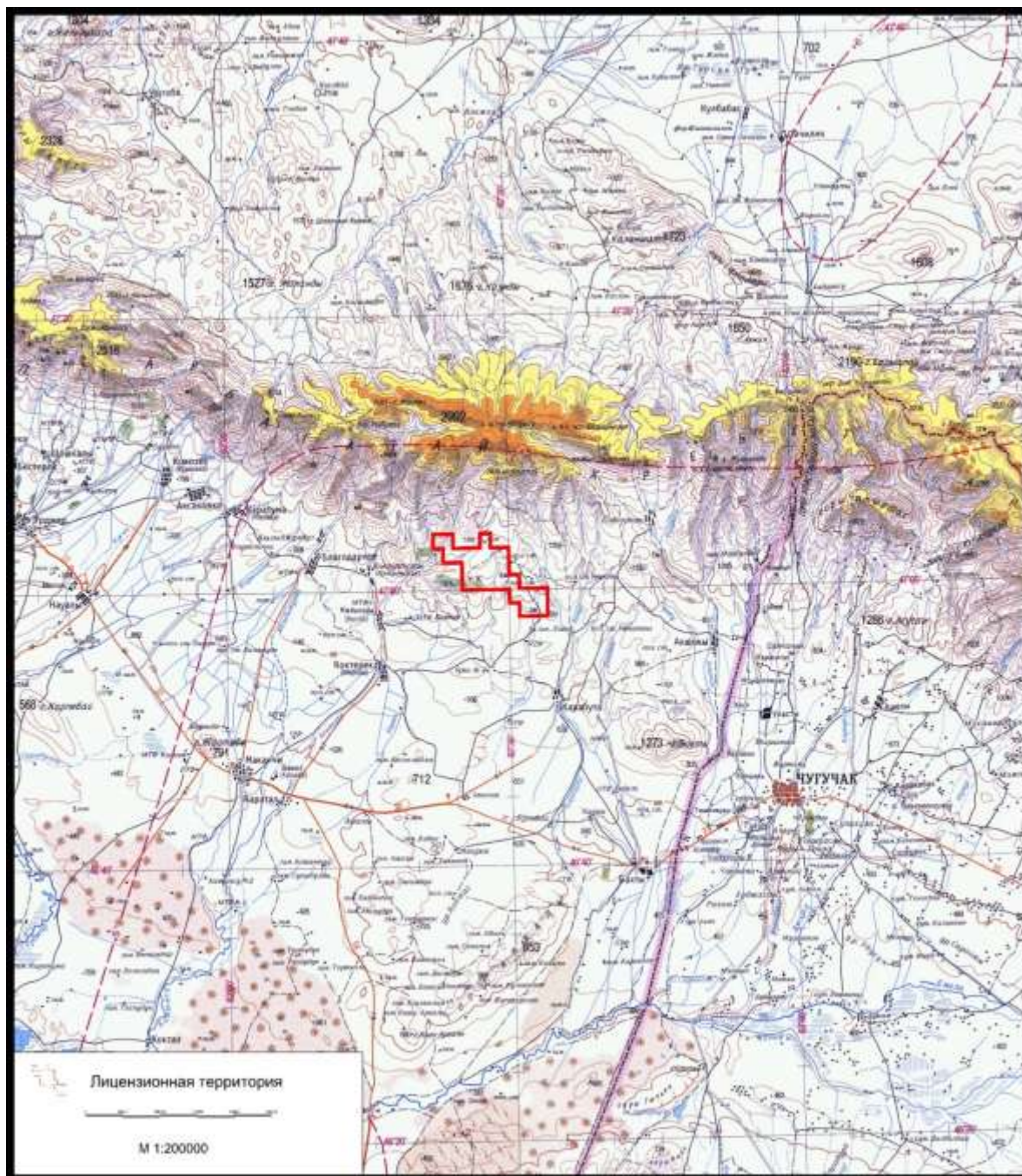


Рисунок 1. Обзорная карта района проведения работ

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

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

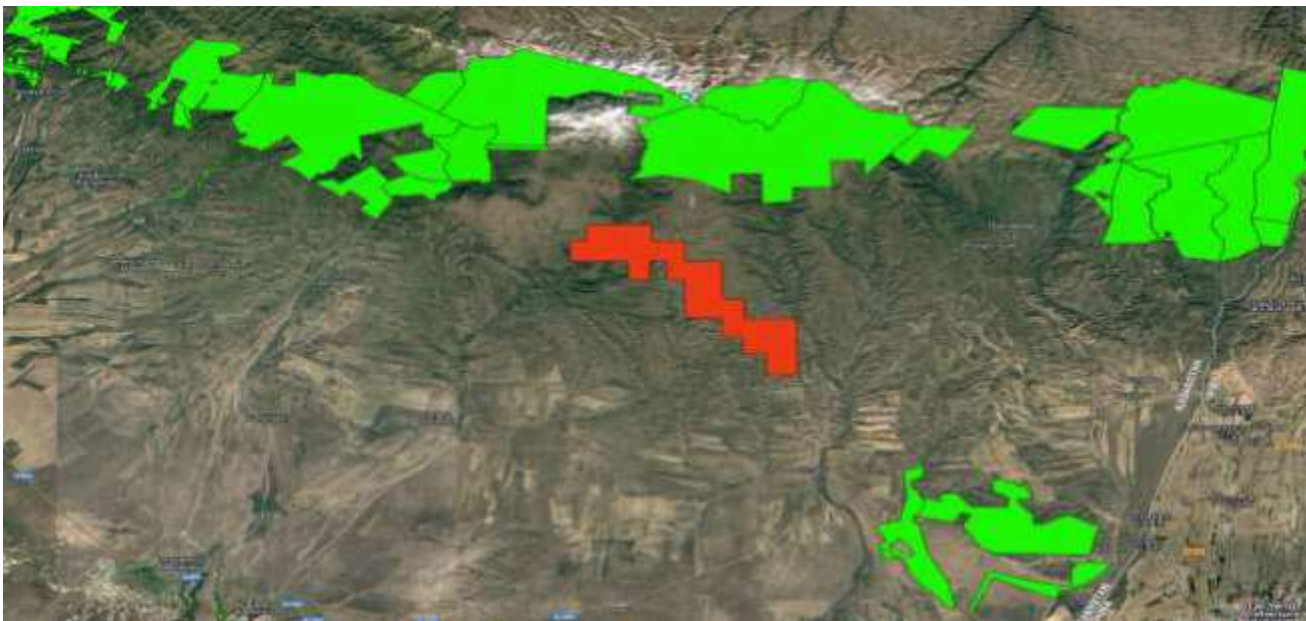


Рисунок 2. Обзорная карта района проведения работ

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.

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».

Получено письмо-согласование РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» №ЗТ-2026-01258031 от 16.04.2026г., согласно которого проект согласован при условии соблюдения предусмотренных мероприятий по охране и предотвращению ущерба животному миру, указанных в соответствующем разделе, а также требований природоохранного законодательства Республики Казахстан, в целях сохранения среды обитания и условий размножения объектов животного мира.