

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

ТОО «Melior Group» будет выполнять разведочные работы твердых полезных ископаемых на блоке N-43-133-(10г-5г-5) в Аккольском районе Акмолинской области на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2593-EL от 04.04.2024 г., выданной Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан.

Участок разведки в административном отношении расположен на территории Аккольского района Акмолинской области, в 112 км севернее столицы страны – города Астана, в 82 км на северо-восток от районного центра г. Акколь, в 33 км на юго-восток от г. Степногорск.

Общая площадь участка составляет 2.145 км² и находится в пределах одного блока: N-43-133-(10г-5г-5), со следующими координатами угловых точек:

Таблица 1.1

Координаты участка

№ точек	Координаты точек	
	северная широта	восточная долгота
1	52°05'00"	72°10'00"
2	52°05'00"	72°09'00"
3	52°04'00"	72°09'00"
4	52°04'00"	72°10'00"

Рельеф территории равнинно-мелкосопочный (высота 200-400 м). Наиболее высокая — центральная часть (гора Домбыралы, 471 м).

Функционируют заводы железобетонных конструкций, мясо- и молочный комбинаты, лесхозы и другие. Большая часть населения занята в сельском хозяйстве. Основное направление — зерновое хозяйство.

Разведаны месторождения золота, гранита, щебня и других строительных материалов.

Основные населенные пункты в районе тяготеют к шоссейной дороге Астана – Павлодар и Астана – Степногорск. Преимущественное занятие населения – скотоводство, полевое земледелие и садоводство.

При проведении разведки на участке Муллашарип-2 в Аккольском районе будет функционировать 6 неорганизованных источников (в том числе 2 источника спецтехники) и 1 организованный источник выбросов вредных веществ в атмосферу. Период воздействия - 2025-2028 гг.

Как показали расчёты, суммарный валовый выброс за период работ по проведению разведки на участке составят:

2025 год - 6,796733202 тонн/год.

2026-2027 гг.- 9,511789202 тонн/год.

2028 год – 6,854457502 тонн/год.

Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусмотрены.

На участке проведения разведочных работ образуется 1 вид отхода: ТБО.

Захоронение отходов на участке размещения объектов намечаемой деятельности не предусмотрено.

На участке размещения объектов намечаемой деятельности не будет располагаться технологическое оборудование, которое обуславливает наличие

физических воздействий: шумового, электромагнитного, теплового.

Возможные виды воздействий на растительный мир – механическое нарушение, отложение пыли на поверхности растений.

Согласно п.7.12 Раздела 2 Приложения 1 к Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Объект: разведочные работы на участке Муллашарип-2 в Аккольском районе Акмолинской области.

Наименование юридического лица оператора объекта: ТОО «Melior Group».

Адрес оператора объекта: Республика Казахстан, г. Астана, район Байконур, ул. А.Пушкина, зд. 67/1, БИН: 141040023851.

Директор: Хайруллина А.А.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается разведка на участке Муллашарип-2 в Аккольском районе Акмолинской области.

Для изучения верхней части рудной зоны, на участках с мощностью рыхлых отложений не превышающей 5 м. предусматривается механизированная проходка одноквшевым экскаватором канав средней глубиной 3 м и средней шириной 1.0 м.

Разведочные каналы проектируются для изучения рудных зон, выявленных геологическими маршрутами, геологических контактов при картировании площади, оценки геохимических ореолов и геофизических аномалий. Опробование канав будет осуществляться сплошным бороздовым способом по двум стенкам либо почве, сечение борозды – 10 x 5 см, средняя длина секции – 1м. Проектом предусматривается проходка 20 канав, средней длиной 200 м. Перед проведением документации и опробованием канавы зачищаются вручную по 1-й из стенок, на сопряжении с полотном канав по всей длине канавы.

Скважины проектируются для заверки результатов геохимических и геофизических работ, проверки на рудоносность выявленных в процессе поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения морфологии и размеров рудных зон. Скважины будут буриться вертикально и наклонно под углом 80°, выход керна по каждому рейсу не менее 95%, глубина бурения будет определяться глубиной вскрытия рудной зоны и в среднем составит от 100 м до 200 м. Начальный диаметр всех скважин 108-112 мм, далее, до проектной глубины, бурение осуществляется диаметром 96 мм (диаметр керна 63,5 мм). Скважины проходятся с полным отбором керна. Геологической документацией будет охвачено 14415 пог.м бурения.

Буровые работы будут сопровождаться необходимыми объемами гидрогеологических, инженерно-геологических, геофизических работ, опробованием керна скважин, лабораторных работ и технологических исследований. Бурение планируется проводить станками Longyear-38, LF-90, CDH колонковым способом, с применением снарядов HQ со съемным керноприемником канадских фирм «JKS Boyles» и «Boart Longyear».

После проведения всех работ производится ликвидация последствий нарушения земель, при которой недропользователь производит рекультивацию участков.

Атмосферный воздух

Предполагается временное локальное воздействие на атмосферный воздух в период проведения работ, носящее кратковременный характер. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями в атмосферный воздух, будут выполняться в 2025-2028 гг. Работы сезонные, предусматриваются в теплый период года: в период 2025-2028 гг. с апреля по октябрь.

Обработка проб в полевых условиях не предусматривается. Пробы полностью вывозятся в лабораторию.

Рабочим проектом не предусмотрена установка пылегазоочистного оборудования на источниках загрязнения атмосферного воздуха.

Стационарным источникам выбросов вредных веществ в атмосферу присвоены следующие номера:

- 6001 – проходка и засыпка канав;
- 6002 – организация врезов и зумпфов;
- 6003 – ДВС буровых установок;
- 6004 – заправка спецтехники;
- 6005-6006 – работа спецтехники;
- 0001 – работа бензинового генератора.

Всего, в составе производственных объектов участка будет 6 неорганизованных источников (в том числе 2 источника спецтехники) и 1 организованный источник выбросов вредных веществ в атмосферу.

В выбросах, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 10 загрязняющих веществ:

1. Азота (IV) диоксид;
2. Азот (II) оксид;
3. Бензин (нефтяной, малосернистый)
4. Сероводород;
5. Углерод;
6. Сера диоксид;
7. Углерод оксид;
8. Бенз/а/пирен;
9. Алканы C12-C19;
10. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений).

Как показали расчёты, суммарный валовый выброс за период работ по проведению разведки на участке составят:

- 2025 год - 6,796733202 тонн/год.
- 2026-2027 гг.- 9,511789202 тонн/год.
- 2028 год – 6,854457502 тонн/год.

Поверхностные и подземные воды. Непосредственно на участке планируемых работ постоянные водотоки отсутствуют, месторождений подземных вод нет.

Учитывая значительные расстояния до ближайших водных объектов (главной рекой района является р. Селеты, протекает на расстоянии 21 км от участка работ), работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос. Главными притоками р. Селеты в пределах площади листа являются Киикпай, Шайтанкарасу и Шиилы. Все они летом пересыхают.

Данный проект не предусматривает работ в водоохранных зонах и полосах водных объектов.

Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества доставляется из с. Сазды булак ежедневно;
- пылеподавление при земляных работах планируется производить поливомоечной машиной на базе автомашины ЗИЛ-131. Вода для нужд пылеподавления будет доставляться также из с. Сазды булак.

Отходы производства и потребления. В период эксплуатации образуются отходы: твердые бытовые отходы (ТБО) (неопасный вид отходов).

Норматив образования твердых бытовых отходов составляет 0,93 тонн отходов в год. ТБО складироваться в контейнеры и вывозятся специализированным предприятием на полигон, ветошь передается для утилизации по договору.

Животный мир. Эксплуатация объекта при соблюдении технологических решений, не имеет необратимого характера и не отразится на генофонде животных в рассматриваемом районе.

Охраняемые природные территории и объекты. В районе расположения объекта отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

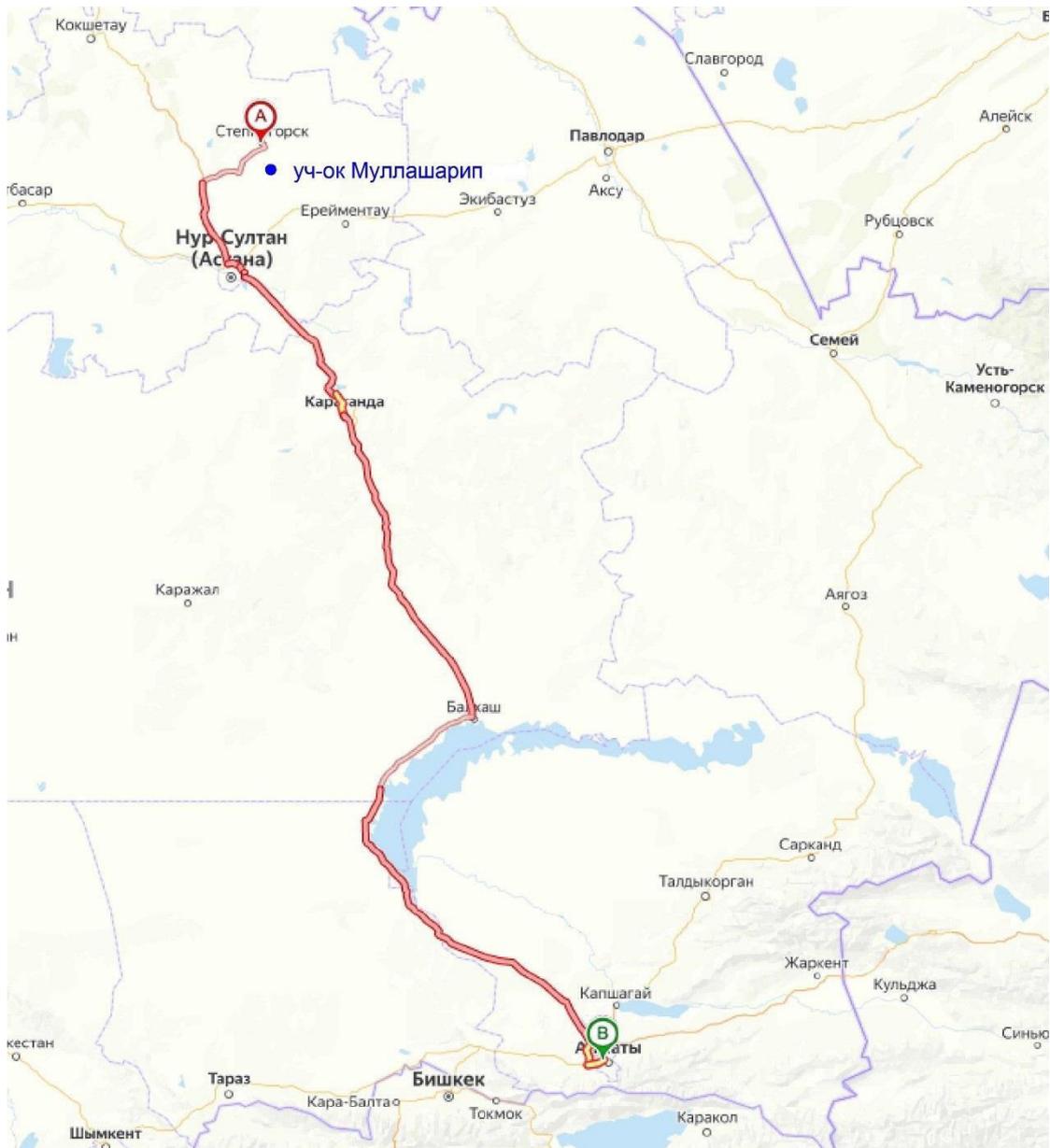
Население и здоровье населения. Ввиду незначительности вклада в общее состояние окружающей природной среды существенного воздействия на здоровье населения не ожидается.

Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др.

Экологическая безопасность также обеспечивается за счет соблюдения соответствующих организационных мероприятий, основными из которых являются:

- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;
- регламентированное движение автотранспорта;
- пропаганда охраны природы;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

Из вышеизложенной информации следует, что реализация проектных решений не приведет к изменению сложившегося уровня загрязнения компонентов окружающей среды и не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему.



Обзорная карта района расположения лицензионной площади