

Нетехническое резюме

Границы лицензионного участка для проведения поисково-оценочных работ определены следующими координатами угловых точек его контура (табл. 1).

Таблица 1

№ угловых точек	Координаты	
	Восточная долгота (град., мин., сек.)	Северная широта (град., мин., сек.)
1	75° 37' 00"	49° 09' 00"
2	75° 39' 00"	49° 09' 00"
3	75° 39' 00"	49° 08' 00"
4	75° 37' 00"	49° 08' 00"
Общее количество блоков – 2		

Участок работ расположен в пределах листа масштаба 1:200 000 – М-43-XXVIII, в границах листа масштаба 1:50 000 – М-43-104-В, в административном отношении в Каркаралинском районе Карагандинской области.

Ближайшими населёнными пунктами являются: с. Жалпакшилик (в 2 км на запад), с. Актерек (в 11 км на северо-запад), с. Талды (в 16 км на юго-восток), с. Карагайлы (в 24 км на северо-восток). Районный центр Каркаралинского района – г. Каркаралинск находится в 30 км на северо-запад, через него проходит автодорога А-20, соединяющая район с городом Караганда (находится в 251 км), рис.1. Район работ обеспечен достаточно развитой сетью автомобильных дорог, что позволяет осуществлять транспортную доступность в течение всего года.

Рельеф участка преимущественно мелкосопочный с чередованием пологих и более крутых форм – холмов, гряд, грив, отдельных останцовых сопок. На территории участка выделяется горы Негайбыл с абсолютной высотой 1074 м, формирующие возвышенность локального значения. Вблизи участка протекает р. Талды, а также пересыхающее русло Копы, обозначенное пунктиром на топографических картах, что свидетельствует о сезонности водотока. В целом, водная сеть развита слабо.

Климат района характеризуется как резко континентальный, с жарким засушливым летом и холодной зимой. Средняя температура июля составляет около +21 °С, а января — до –15 °С. Абсолютные минимумы могут достигать –40 °С, а максимумы летом — свыше +35 °С. Годовое количество осадков не превышает 300 мм, большая часть которых выпадает в весенне-осенний период. Ветровой режим выражен устойчивыми северо-восточными направлениями с преобладающей скоростью 5–8 м/с, с отдельными усилениями до 12–14 м/с. Снежный покров зимой незначителен, мощность не превышает 20 см.

Растительный покров беден и характерен для полупустынной зоны Центрального Казахстана. Преобладают засухоустойчивые виды: полынь, ковыль, перекати-поле. В понижениях рельефа и долинах ручьёв произрастают кустарниковые заросли табылги и боялыча. В более увлажнённых и защищённых участках, таких как тальвеги и ущелья, встречаются редкие колки берёзы, осины, тальника. Несмотря на общее скудное распределение растительности, влияние близости Каркаралинского национального природного парка обуславливает наличие участков с более богатым биоразнообразием.

Животный мир представлен видами, адаптированными к засушливым условиям и открытым ландшафтам. На участке встречаются мелкие грызуны (суслики, тушканчики, полёвки), пресмыкающиеся (ящерицы, змеи), а также птицы – жаворонки, голуби, коршуны, кобчики. Из крупных млекопитающих изредка фиксируются зайцы, лисицы, корсаки, хорьки и волки. Близость к Каркаралинскому национальному парку расширяет потенциальный состав фауны.

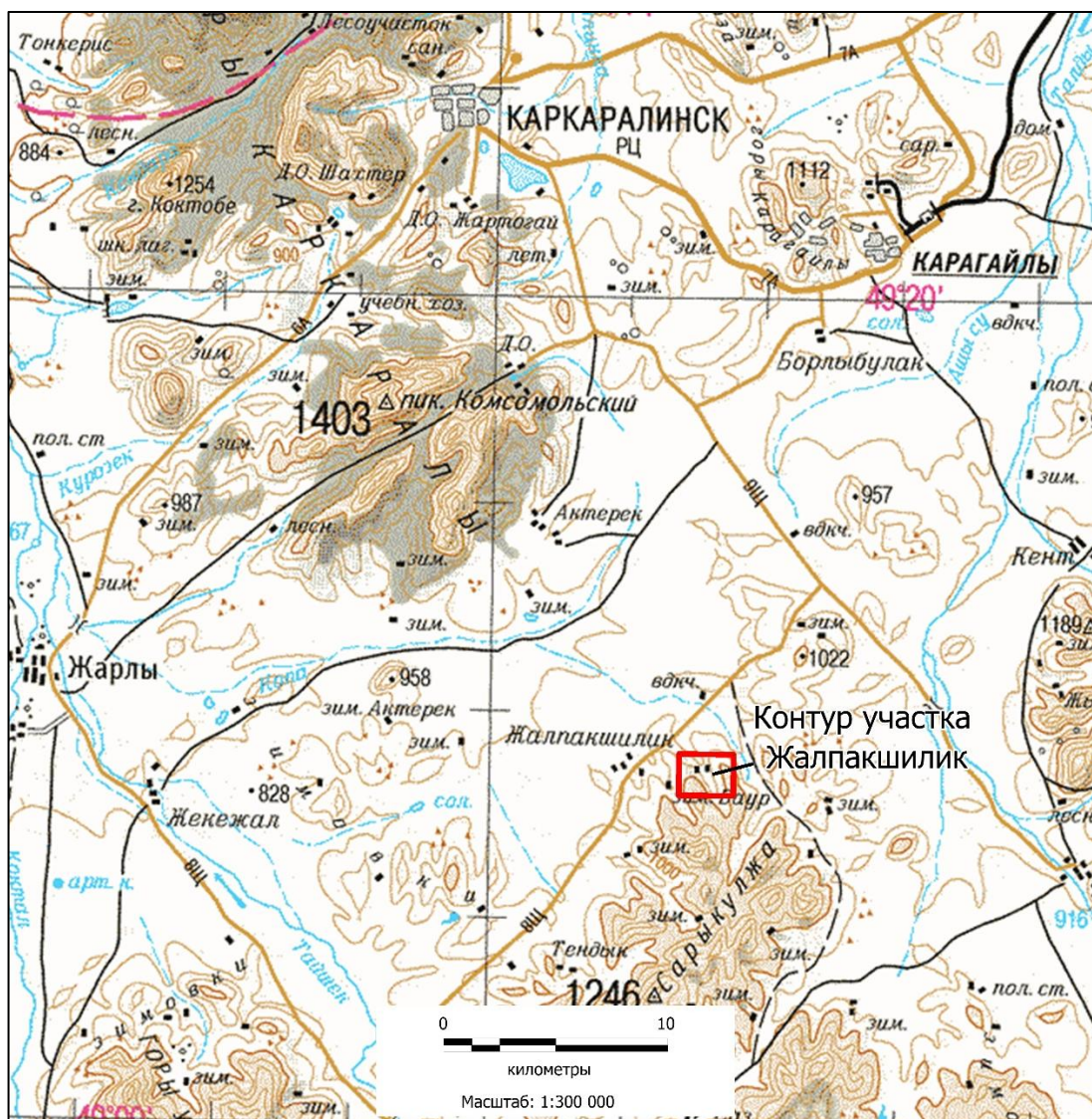


Рис. 1 Обзорная карта района работ

Сроки реализации намечаемой деятельности: начало в осенний период 2025 г. и окончание ноябрь 2028г.

Выбросы:

При проведении разведочных работ на участке Жалпакшилик количество блоков – 2 (два): М-43-104-(10г-56-8,9) будет задействовано 9 стационарных источников выброса, в том числе: 2 организованных и 8 неорганизованных.

Согласно проведенным расчетам в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 11 наименований 1, 2, 3 и 4 классов опасности, обладающих при совместном присутствии суммирующим вредным воздействием на окружающую среду.

Валовый выброс составит при проведении разведочных работ на участке Жалпакшилик, количество блоков – 2 (два): М-43-104-(10г-56-8,9) на 2025 – 2028 года.

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)
1	2	8	9
0301	Азота (IV) диоксид (Азота	0.27466666667	0.344

0304	диоксид) (4)		
0328	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.04463333333	0.0559
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.02333333333	0.03
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.03666666667	0.045
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.24	0.3
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.00000043333	0.00000055
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.005	0.006
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.12	0.15
2908	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) (494)	0.7723	1.966917
В С Е Г О :		1.51660043333	2.89781755

Отходы на период проведения сейсморазведочных работ

В период проведения работ, отходов радиоизлучения образовываться не будет, оборудования с ионизационным излучением использоваться не будет.

Возможными основными отходами на период проведения полевых сейсморазведочных работ могут быть:

- Смешанные коммунальные отходы;
- Промасленная ветошь;
- Металлолом.

Лимиты накопления отходов на период разведочных работ

Наименование отхода	Количество образования, тонн/период работ	Количество накопления, тонн/период работ	Декларируемый год (период сейсморазведочных работ)	Место накопления (площадка сейсморазведочных работ)
Опасные отходы				
Промасленная ветошь	0,0191	0,0191	2025 г	Металлический контейнер
Неопасные отходы				
Смешанные коммунальные отходы	4,725	4,725	2025 г	Металлический контейнер
Металлолом	0,5	0,5	2025 г	Открытая площадка
ИТОГО:	5,2441	5,2441		