

## Нетехническое резюме

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

Таблица 1

Координаты угловых точек лицензионного участка

№ угловых точек	Координаты	
	Восточная долгота (град., мин., сек.)	Северная широта (град., мин., сек.)
1	77° 08' 00"	46° 59' 00"
2	77° 10' 00"	46° 59' 00"
3	77° 10' 00"	46° 57' 00"
4	77° 07' 00"	46° 57' 00"
5	77° 07' 00"	46° 58' 00"
6	77° 08' 00"	46° 58' 00"
Общее количество блоков – 5		

Участок работ расположен в пределах листа масштаба 1:200 000 – L-43-XII, в границах листа масштаба 1:50 000 – L-43-47-А, в административном отношении относится к землям города Балхаш Карагандинской области.

Ближайшим населённым пунктом является посёлок Саяк, расположенный в 15 км к юго-востоку от участка (рис.1). Город Балхаш находится в 162 км западнее, а областной центр – город Караганда – в 431 км на северо-запад.

Транспортная доступность обеспечивается за счёт существующей сети автодорог регионального и межрайонного значения. Основной путь к участку проходит через посёлок Саяк, соединённый с участком грунтовыми и технологическими дорогами. Саяк, в свою очередь, связан с Балхашом и Карагандой автотрассами и железнодорожной веткой Саяк – Балхаш, которая входит в систему железных дорог Казахстана.

Геоморфологическое строение характеризуется увалисто-грядовым и мелкосопочным рельефом с высотами 400-1000 м и отдельными возвышенностями до 1100-1200 м., типичным для центральной и южной части Казахстанского мелкосопочника. Вершины сопок преимущественно плоские, с относительными превышениями от 20-30 м до 50-70 м. Общий уклон рельефа направлен в северо-западном и северном направлении, особенно в сторону понижения к озеру Балхаш.

Основной водной артерией в районе является река Ащыозек, протекающая относительно вблизи участка (в 23 км). Эта река имеет сезонный характер стока, наполняясь в основном в период весеннего паводка. Водоснабжение в регионе ограничено; источники воды сосредоточены преимущественно в речных долинах, где вода зачастую непригодна для питья.

Озеро Балхаш, расположенное примерно в 43 км к югу от участка, является значительным гидрографическим объектом региона. Оно оказывает влияние на микроклиматические условия и гидрологический режим прилегающих территорий.



*Рис. 1 Обзорная карта района работ*

Климат района резко континентальный. Зимы холодные и малоснежные, лето жаркое и засушливое. Суточные колебания температуры достигают 15–25 °С. Минимальная зарегистрированная температура составляет –51,7 °С. Среднемесячная температура июля составляет +23 °С, февраля –15 °С. Годовое количество атмосферных осадков варьируется от 107 до 375 мм, в среднем составляя 220–280 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в осенний период.

Район относится к зоне типчаково-ковыльных степей. Основные виды растительности включают ковыль волосатый, ковыль Лессинга, типчак и полынь. Также встречаются пиретрум тысячелистный, шалфей, синеголовник тонколистный и пырей. Весной наблюдается бурное разнотравье, которое к концу июля выгорает. В поймах рек произрастают тальники; у родников встречаются осиновые и берёзовые колки. По тальвегам сопок растёт кустарник тобылги. Плёса и озёра к середине лета зарастают камышом и осокой.

Обоснование выбора места осуществления намечаемой деятельности послужила геологическая информация и исторические данные по проведенным исследованиям предоставленных компетентным государственным органом на основании которых получена Лицензия №712-EL от 28 июля 2020 г.

Согласно Кодекса О недрах и недропользовании Ст. 186 п. 1 Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых выдается по территориям, определяемым программой управления государственным фондом недр.

Ст. 194 п. 1 В пределах участка разведки недропользователь вправе в соответствии с планом разведки проводить операции по разведке любых видов твердых полезных ископаемых с соблюдением требований экологической и промышленной безопасности.

Лесов, сельскохозяйственных угодий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха и т.д. на территории участка расположения объекта не выявлено.

Постов наблюдения РГП «Казгидромет» за загрязнением атмосферного воздуха на территории предприятия нет.

В зоне влияния предприятия курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха не имеется.

Памятников архитектуры в районе размещения промплощадки нет.

Обзорная карта и географические координаты района работ представлены ниже.

Сроки реализации намечаемой деятельности: начало в осенний период 2025 г. и окончание июль 2026 г.

При проведении разведочных работ на участке Кызымчек Количество блоков – 5 (пять): L-43-47-(10а-56-9, 10, 13, 14, 15) будет задействовано 12 стационарных источников выброса, в том числе: 6 организованных и 6 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 Кызымчек, Количество блоков – 5 (пять): L-43-47-(10а-56-9, 10, 13, 14, 15) Кызымчекна 2025 – 2026 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 диоксид) (4)	1.8373	3.7419
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.2984	0.6082
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0852	0.1671
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.7178	1.4617
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.8541	3.8002
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.00000205	0.0000058
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0205	0.0417
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.4954	1.0023
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)	0.12899	0.6667
В С Е Г О :		5.43769205	11.4898058

### **Отходы на период проведения разведочных работ**

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

Возможными основными отходами на период проведения полевых разведочных 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 разведочных работ)	Место накопления (площадка разведочных работ)
<b>Опасные отходы</b>				
Промасленная ветошь	0,64	0,64	2025 г	Металлический контейнер
<b>Неопасные отходы</b>				
Смешанные коммунальные отходы	1,23	1,23	2025 г	Металлический контейнер
Металлолом	1,4	1,4	2025 г	Открытая площадка
<b>ИТОГО:</b>	<b>3,27</b>	<b>3,27</b>		