

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИГИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТИНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,
19А үйі қаб.төл: 8(722)252-32-78,
көңсе (факс): 8(722) 52-32- 78,
abaobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышулы,
дом 19А
пр.төл: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Боке»

**Заключение по результатам оценки воздействия
на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях «План
разведки твердых полезных ископаемых на лицензионном участке в
Абайской области (4 блока)»**

- Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ТОО «Боке»,
Юридический адрес: г.Алматы, пр. Аль-Фараби, 75/7, Тел: 87772675585, e-mail: s.ustimenko@datamining.kz
- Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:**

Территория проектируемых работ – участок рудопроявления Западный Карасайского разлома находится в пределах 4 блоков: М-44-103-(10е-56-4), М-44-103-(10е-56-5), М-44- 103-(10в-5г-24), М-44-103-(10в-5г-25) и административно располагается в Жарминском районе Абайской области.

Район слабонаселен. Ближайшим к площади проектируемых работ населенным пунктом является п. Акжал расположенный в 4,0 км к северо-западу от участка недр.

Согласно п.2.3. Раздела 2. Приложения 1 к ЭК РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» для объекта намечаемой деятельности процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Координаты угловых точек, закрепляющие границы всей лицензионной территории

№ угловых точек	Географические координаты (Longitude / Latitude (WGS 84)		Площадь территории, (км ²)
	Северная широта	Восточная долгота	
1	49° 11' 0.00"	81° 28' 0.00"	



2	49° 11' 0.00"	81° 30' 0.00"	8,983 км ²
3	49° 09' 0.00"	81° 30' 0.00"	
4	49° 09' 0.00"	81° 28' 0.00";	

Для выполнения последующих работ необходимо применять указанные координаты угловых точек лицензионной территории

№ угловых точек	Географические координаты (Longitude (WGS 84))						Примечания	
	Северная широта			Восточная долгота				
	гр.	мин.	сек	гр.	мин.	сек		
1	49	10	30,73	81	28	0,02	Участок №1	
2	49	11	0,03	81	28	0,02		
3	49	11	0,03	81	30	0,02		
4	49	10	44,28	81	29	50,03		
5	49	10	29,85	81	29	20,59		
6	49	10	8,98	81	28	37,44		
7	49	10	23,99	81	28	36,80		
8	49	10	24,45	81	29	19,51		
9	49	10	2,09	81	29	1,41		
10	49	10	0,82	81	28	0,02		
11	49	10	11,34	81	28	0,02		
12	49	9	53,56	81	28	50,32		
13	49	9	26,07	81	28	54,36		
14	49	9	8,77	81	29	22,87		
15	49	9	10,67	81	30	0,00		
16	49	9	2,43	81	29	59,74		
17	49	9	1,35	81	29	33,04		
18	49	9	13,80	81	28	43,11		
19	49	9	42,42	81	28	28,47		

Геологоразведочные работы по участку ТОО «Боке» предусматривают разведку окисленных золотосодержащих руд на рудопроявлении Западный Карасайского разлома до глубины 30–40 м, на площади 8,983 кв. км.

ТОО «Боке» является недропользователем на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 3012 EL от 3 декабря 2024 года, выданную Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан.

Основные виды работ, сопровождающиеся выбросами загрязняющих веществ: проходка разведочных канав, колонковое бурение скважин (HQ/NQ), пневмоударное бурение скважин обратной продувкой RAB, бурение обратной продувкой RC.

Реализация геологоразведочных работ на участке недр планируется в течение шести лет — с 2025 года по ноябрь 2030 года. Работы разбиты на этапы, часть из которых будет выполняться параллельно:

Начало работ: 2026 года (подготовительный этап: проектирование, мобилизация, согласования, топосъёмка, геолого-рекогносцировочные маршруты, литогеохимия, геофизика);

Полевые исследования: 2026 – 2030 года (проходка канав, бурение, опробование);



Завершение работ: декабрь 2030 года (по завершению выполнения камеральной обработки данных, подготовки отчёта по стандарту KAZRC и его защиты в КАЗНЕДРА/КАЗРС).

Полевые работы

Топографо-геодезические работы будут проведены с целью обеспечения участка работ топографической основой, планового и высотного положения устья буровых скважин.

Проходка, канав при разведке будет осуществляться механизированным способом по разведочным линиям.

Канавы будут проходить экскаватором с шириной траншеи 1,0 м и глубиной до 2,0м, в соответствии с условиями рельефа. Общий объем работ составит: 6152 п.м., в т.ч. в 2026 г. – 2652 п.м., в 2027 г. – 1500,0 п.м., в 2028 г. – 1000,0 п.м., в 2029 г. – 500 п.м., в 2030 г. -500 п.м.

Бурение разведочных скважин будет выполнено самоходными буровыми установками типа СКБ-4, способных использовать при работе колонковые снаряды со съемными керноприемниками.

Буровые работы включают колонковое бурение скважин, бурение с обратной циркуляцией (RC-бурение) и пневмоударное бурение RAB. Общий объем колонкового бурения (включая монтаж и демонтаж скважин) составит 2500 п.м., в т.ч. в 2026 г. – 800 п.м., в 2027 г. – по 600 п.м., в 2028 г. – 500,0 п.м., в 2029 г. – 400 п.м., в 2030 г – 200 п.м.

Обработка и подготовка проб

Обработка и подготовка проб к анализам будет осуществляться в подрядной организации на договорной основе. Процесс пробоподготовки многостадийный включающий этапы дробления, перемешивания, сокращения, истирания и деления на навески.

Лабораторно-аналитические исследования

В программу исследований входят:

- атомно-абсорбционный анализ (AAC) – определение содержания металлов по их спектральному поглощению;
- пробирный анализ с атомно-абсорбционным окончанием – классический метод определения золота и других благородных металлов с уточняющим измерением на AAC;
- ICP AES (эмиссионная спектрометрия с индуктивно связанный плазмой) – одновременное определение содержания 36 элементов;
- ICP MS (масс-спектрометрия с индуктивно связанный плазмой) с пробирным окончанием на золото – высокоточный метод анализа Au;
- групповые пробы – объединение отдельных проб для усреднённого анализа;
- фазовый анализ – определение форм нахождения металлов (например, свободное золото, связанное в сульфидах и пр.).
- технологические исследования – изучение возможности обогащения руд и извлечения полезных компонентов.
- изготовление и описание шлифов – микроскопическое исследование структуры минералов.
- изготовление и описание аншлифов – изучение непрозрачных минералов в полированных образцах.



Камеральные работы

В рамках камерального этапа планируется выполнение следующих работ:

- систематизация, обработка и анализ всех полученных полевых и лабораторных данных;
- проверка и уточнение геологических материалов: карт, разрезов, планов и продольных проекций в соответствии с новыми результатами исследований;
- внесение необходимых корректировок в картографические материалы с учетом уточненной стратиграфии, тектоники, литологии и распределения оруденения;
- подготовка итоговых графических и текстовых материалов для включения в отчетную документацию.

Водоснабжение и водоотведение

На период геологоразведочных работ водопотребление предусмотрено на хозяйственно-бытовые и производственные (технические) нужды. Обеспечение для хозяйственного бытовых и технических нужд будет осуществляться за счет привозной воды на договорной основе.

Водопотребление определялось из фактической численности работающего персонала вовремя геологоразведочных работ- 30 чел. Период проведения ГРР 101 день (4 мес). Норма расхода воды на питьевые нужды 25 л/сут – на 1 человека.

$$Q_{\text{п.}} = 25 \text{ л/сут} * 30 \text{ чел} = 750 \text{ л/сут} = 0,75 \text{ м}^3/\text{сут};$$

$$Q_{\text{п.}} = 0,75 \text{ м}^3/\text{сут} * 101 = 75,75 \text{ м}^3/\text{год}.$$

Техническая вода используется при буровых работах и в качестве орошения при земляных работах с целью пылеподавления, в объёме 125,0 м³.

Хоз-бытовые сточные воды, образуемые в процессе соблюдения персоналом личной гигиены, отводятся в септик. Удаление сточных вод предусматривается в герметичную емкость (биотуалет). Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района. Периодически будет производиться дезинфекция ёмкости хлорной известью.

Размещение сточных вод в накопителях не предполагается, в связи с чем проектом не предусмотрено технологических и технических решений по предварительной очистке сточных вод. Прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет.

Электроснабжение

Для электроснабжения полевого лагеря планируется использовать дизельный генератор.

Среднее время работы дизельгенератора в месяц около 330 часов.

Расход кг/час: 21,0 дизельное топливо.

Расход топлива составит (в 2026 г. – 46,4 тонн, в 2027 г. – 18,3 тонн, в 2028 г. – 14,3 тонн, в 2029 г – 11,3 тонн, в 2030 г. – 6,5 тонн).

Доставка дизельного топлива осуществляется в герметичных ёмкостях (канисетры).

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за №KZ83VWF00416152 от 04.09.2025 г.



Отчет о возможных воздействиях к «План разведки твердых полезных ископаемых на лицензионном участке в Абайской области (4 блока)».

Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к ««План разведки твердых полезных ископаемых на лицензионном участке в Абайской области (4 блока)» от 31.10.2025г.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:

Атмосферный воздух

В период геологоразведки (2026-2030 гг.) выявлено 8 источников выбросов загрязняющих веществ, 1 из которых организованный и 7 неорганизованных. От установленных источников выбрасываются 10 загрязняющих вещества, из которых: 1 класса опасности ЗВ – 0 веществ, 2 класса опасности ЗВ – 3 вещества: Азота (IV) диоксид, Проп-2- ен-1-аль (Акролеин), Формальдегид, 3 класса опасности ЗВ – 4 вещества: Азот (II) оксид, углерод (сажа, углерод черный), сера диоксид, пыль неорганическая, содержащая от 20-70% SiO₂, 4 класса опасности ЗВ – 2 вещества: Углерод оксид, Алканы C12-19. Неопределенного класса опасности – 1 вещество – керосин.

Источник загрязнения: 6001, Территория объекта

Источник выделения: 6001 001 снятие ПРС

Перемещение ПРС осуществляется бульдозером в отвал ПРС. Общий объем по снятию ПРС составит 615,2 тонн, в т.ч. в 2026 г. – 265 т/год, в 2027 г.- 150,0 т/год, в 2028 г. – 100,0 т/год, 2029-2030 гг. - по 50,0 т/год.

Выделяемое загрязняющее вещество: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO₂) 20–70%.

Источник загрязнения: 6001, Территория объекта

Источник выделения: 6001 002 Бульдозер

Загрязнение атмосферы при выполнении земляных работ обусловлено работой двигателя внутреннего сгорания бульдозера. При его эксплуатации в атмосферу выделяются следующие вещества: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Источник загрязнения: 6002, Поверхность пыления

Источник выделения: 6002 01, Отвал ПРС

Поверхность пыления в плане, м², S = 100

При хранении ПРС в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO₂) 20–70%.

Источник загрязнения: 6003 Территория объекта

Источник выделения: 6003 01, Проходка канав

Канавы будут проходиться механическим способом и ручной зачисткой, экскаватором без предварительного рыхления. При проходке канав в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO₂) 20–70%.

Источник загрязнения: 6003, Территория объекта

Источник выделения: 6003 002 Экскаватор



Загрязнение атмосферы при выполнении земляных работ обусловлено работой двигателя внутреннего сгорания экскаватора. При его эксплуатации в атмосферу выделяются следующие вещества: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Источник загрязнения: 6004 Территория объекта

Источник выделения: 6004 01, Транспортировка грунта

При перемещении грунта от колесной техники в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO_2) 20–70%.

Источник загрязнения: 6004, Территория объекта

Источник выделения: 6004 002 Автомтранспорт

Загрязнение атмосферы при выполнении земляных работ обусловлено работой двигателя внутреннего сгорания автотранспорта. При его эксплуатации в атмосферу выделяются следующие вещества: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Источник загрязнения: 6004 Территория объекта

Источник выделения: 6004 03, Разгрузка грунта

При разгрузке грунта с автосамосвала в отвал в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO_2) 20–70%.

Источник загрязнения: 6005 Поверхность пыления

Источник выделения: 6005 02, Отвал грунта

Поверхность пыления в плане, м², S =600

При хранении грунта в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO_2) 20–70%.

Источник загрязнения: 6006 Территория объекта

Источник выделения: 6006 01, Засыпка канав бульдозером

Общий объем засыпки канав механизированным способом составит 3076 тонн, в т.ч. в 2026 г. – 1326 т/год, в 2027 г. – 750,0 т/год, в 2028 г – 500,0 т/год, в 2029-2030 гг. – по 250,0 т/год.

Источник загрязнения: 6006, Территория объекта

Источник выделения: 6006 002 Бульдозер

Загрязнение атмосферы при выполнении земляных работ (засыпка канав) обусловлено работой двигателя внутреннего сгорания бульдозера. При его эксплуатации в атмосферу выделяются следующие вещества: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Источник загрязнения: 6007 Территория объекта

Источник выделения: 6007 01, Буровой станок СКБ-51 (колонковое бурение)

При работе бурового станка в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO_2) 20–70%.

Источник загрязнения: 6007, Территория объекта

Источник выделения: 6007 002 Буровой станок

Загрязнение атмосферы при буровых работах обусловлено работой двигателя внутреннего сгорания бурового станка. При его эксплуатации в атмосферу выделяются следующие вещества: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин.



Источник загрязнения N 0001. Организованный источник**Источник выделения N 0001 01. Дизельгенератор**

Для электроснабжения полевого лагеря планируется использовать дизельный генератор.

Среднее время работы электрогенератора в месяц около 330 часов. При его эксплуатации в атмосферу выделяются следующие вещества: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, углеводороды по эквиваленту, акролеин, формальдегид.

Водные ресурсы

Постоянная гидрографическая сеть в районе отсутствует. Имеется несколько русел временных потоков, в которых постоянный водоток отмечается только в период снеготаяния.

В летний период они пересыхают и остаются лишь отдельные мелкие плесы с сильно засоленной водой. Воды, пригодной для питья, очень мало. Все источники с малым дебитом и к середине лета, в основном, пересыхают.

Поверхностный сток отмечается сезонно в русле реки Шар (в 9,2 км на северо-восток от лицензионной территории). Район лицензионной территории характеризуется дефицитом водных ресурсов.

Согласно п.13 Правил установления границ водоохранных зон и полос (утв. Приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120- НК): минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и плюс пятьсот метров.

Для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны принимается триста метров – при акватории водоема до двух квадратных километров.

Земельные ресурсы, недра и почвенный покров

Участок расположен в пустынно-степной зоне. Для района характерны светло-каштановые нормальные почвы. В большинстве своем почвы области используются как пастбища для кочевого скотоводства.

Основные типы почв Восточного субрегиона. В северной равнинной части распространены чернозёмы и тёмно-каштановые почвы, в южной — светло-каштановые и бурые, местами лугово-болотные. Засоление — хлоридно- сульфатное, сульфатное и хлоридное; степень — слабая, средняя, сильная, а также солончаки. Основные районы засолённых почв: Уланский, север Кокпектинского, Курчумского, Зайсанский, Тарбагатайский. В горах выражена высотная поясность.

Растительный и животный мир

В разделе представлена информация, отображающая современное состояние растительного покрова и исходное состояние водной и наземной фауны в зоне воздействия рассматриваемого объекта.

Растительный мир неоднороден, полупустынно – степного типа со значительным преобладанием эфемеров. Растительность района носит степной характер. Слоны холмов покрыты жесткими травами и карагайником.



Редкие, исчезающие, естественные пищевые и лекарственные растения в границах проектируемого объекта отсутствуют. Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ, пораженность вредителями в районе намечаемой деятельности не отмечаются.

Состояние животного мира обуславливается как природными, так и антропогенными факторами. Однако если изменение условий среды обитания происходит под воздействием естественных процессов, изменения в экосистемах происходят эволюционным путем, то при доминирующем влиянии антропогенных факторов неблагоприятные изменения могут иметь скачкообразный характер, что в большинстве случаев ведет к разрушению сложившихся экосистем. Степень воздействия на животный мир при осуществлении хозяйственной деятельности определяется сохранностью биологического разнообразия животного мира территории исследования.

На равнинах обитают дикие животные - зайцы, лисицы, сурки, корсаки, барсуки, степной хорь; - птицы - гусь, утки, лысуха, кулик, голубь, перепел, куропатка.

Мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий:

- ограждение территории участков работ;
- строгое соблюдение разработанных и согласованных с местными органами транспортных схем и маршрутов движения транспорта;
- соблюдение правил пожарной безопасности.
- запрещается выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов и удобрений без соблюдения мер по охране животных;
- установка специальных предупредительных знаков или ограждений на транспортных магистралях в местах концентрации животных;
- не допускается применение технологий и механизмов, вызывающих массовую гибель животных;
- обязательное соблюдение границ территорий, отведенных во временное пользование для осуществления работ;
- охрана атмосферного воздуха и поверхностных вод;
- запрещен отлов и охота на диких животных.
- соблюдение максимально благоприятного акустического режима в целях сохранения мест обитания, условий размножения, путей миграции животного мира;
- пропаганда задач и путей охраны животного мира среди работников;
- рекультивация нарушенных земель.

Шум

Основными источниками шумового воздействия при выполнении проектируемых работ являются: автотранспорт, буровые станки, генераторы электроэнергии.

Нормативные документы устанавливают определенные требования к методам измерений и расчетов интенсивности шума в местах нахождения людей, допустимую интенсивность фактора и зависимость интенсивности от продолжительности воздействия шума. В соответствии с нормами для рабочих мест, в производственных помещениях считается допустимой шумовая нагрузка 80 дБ. При разработке проектной документации и подборе оборудования эти требования учтены.

Уровни шума должны быть рассмотрены исходя из следующих критериев:



- защита слуха.
- помехи для речевого общения и для работы.

Для источников периодического шума на протяжении 8 часов используются следующие значения, эквивалентные 85 дБА.

Вибрация

Вибрацию вызывают неуравновешенные силовые воздействия, возникающие при работе различных машин и механизмов. В зависимости от источника возникновения выделяют три категории вибрации: транспортная, транспортно-технологическая, технологическая.

Общее вибрационное воздействие намечаемой деятельности оценивается как допустимое. При реализации намечаемой деятельности уровень вибрации на границе жилых массивов близлежащих населенных пунктов в практическом отображении не изменится.

Радиация

Главной целью радиационной безопасности является охрана здоровья населения, включая персонал, от вредного воздействия ионизирующего излучения путем соблюдения основных принципов и норм радиационной безопасности без необоснованных ограничений полезной деятельности при использовании излучения в различных областях хозяйства.

В процессе геологоразведочных работ использование радиоактивных материалов не планируется, и радиационное воздействие на прилегающие территории отсутствует.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Проект отчета о возможных воздействиях к «План разведки твердых полезных ископаемых на лицензионном участке в Абайской области (4 блока)» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 14.10.2025 г.;

2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 22.09.2025г;

3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний – газета ««Спектр» № 39 (1497) от 24.09.2025 г.

4) дата распространения объявления о проведении ОС через телевидение или радиоканал (каналы) – Телеканал "Kókshe" (АО «РТРК» «Казахстан») размещение в эфире от 22.09.2025 г. Эфирная справка Акмолинского областного филиала АО «РТРК «Казахстан» от 22.09.2025 г.

5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к



намечаемой деятельности – ТОО «Боке», Юридический адрес: г.Алматы, пр. Аль-Фараби, 75/7, Тел: 87772675585, e-mail: s.ustimenko@datamining.kz

ТОО «Зеленый Мост», юридический адрес: Республика Казахстан, г. Астана, пр. Туран, 59/2, НП 12, БИН 130340015103, Тел.: +7 (7172) 986807, +77057010472 E-mail: info@green-bridge.kz, Сайт: green-bridge.kz.

6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz;

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания состоялись 31 октября 2025 года в 12:00, по адресу: область Абай, Жарминский район, Акжальский с.о. село Жанаозен, ул. Ер Жәнібек 8, в здании «ГУ Аппарат Акима Акжальского сельского округа» и в режиме онлайн посредством видеоконференции на платформе ZOOM.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на

https://youtu.be/bYF1Kq6_Vx4?si=VQ4jy0BUMqbFLskC

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду:

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к



соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

3. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель.

4. В соответствии со ст. 77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за скрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

5. Согласно ответу РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (исх. № 28-3-05-08/4323 от 21.10.2025 г.), установлено, что в соответствии с ранее представленными координатами запрашиваемый участок № 3 расположен на расстоянии около 230 м от родника «Без названия 4», то есть в пределах минимально рекомендованной водоохранной зоны данного водного объекта.

В связи с этим материалы ОВОС были откорректированы, и в проект внесены альтернативные координаты размещения участка. Выполнение работ допускается исключительно в пределах указанных альтернативных координат. Проведение каких-либо работ в границах первоначально заявленной лицензионной территории запрещается.

Необходимо получить согласование на проект «План разведки твердых полезных ископаемых на лицензионном участке в Абайской области (4 блока)», от РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектным техническим решениям и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования.

2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.



3. Осуществление производственного экологического контроля.
4. Получение экологического разрешения на воздействие.
5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

- в 2026 году 9.723630662 т/год, в т.ч. 0,109981662 от автотранспорта,
- в 2027 году – 5.846664932 т/год, в т.ч. 0,061022432 т/год от автотранспорта.
- в 2028 году – 5,460922285 т/год, в т.ч. 0,0419617848 т/год от автотранспорта.
- в 2029 году – 2,844292812 т/год, в т.ч. 0,02287691240 т/год от автотранспорта.
- в 2030 году – 2,243123812 т/год, в т.ч. 0,02287691240 т/год от автотранспорта

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

В процессе геологоразведочных завод будут образовываться следующие виды отходов:

- ТБО;
- промасленная ветошь;
- буровой шлам.

ТБО образуются в процессе жизнедеятельности персонала. По мере образования, отходы ТБО будут накапливаться в контейнерах не более 3 мес. и далее вывозиться подрядной организацией по договору. Годовой объем составит – 0,75 тонн/год.

Промасленная ветошь Образование ветоши происходит в результате проведения технического обслуживания различного вида станочного и технологического оборудования. Собирается в специальные контейнеры, установленные в местах образования отходов. По мере накопления передается на технологический комплекс переработки и утилизации отходов сторонней организации на договорной основе. Объем образованных отходов составит – 0,03 т/год.

Буровой шлам, образуется в результате буровых работ. Годовой объем образования шламов, составит 23,0 тонн. Данный вид отхода собирается в герметичные емкости и вывозится на утилизацию в специализирующие организации.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности: Захоронение отходов производства и потребления не предусмотрено, отходы в полном объеме будут передаваться сторонним организациям.

6) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: -;

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

В целом на ликвидацию аварий, связанных с технологическим процессом проведения работ, затрачивается много времени и средств (до 10%). Значительно легче предупредить аварию, чем ее ликвидировать Поэтому при производстве планируемых работ необходимо уделять первоочередное внимание предупреждению аварий, а именно:

- проверке и техническому обслуживанию всех видов оборудования, требуемых в соответствии с правилами техники безопасности и охраны труда;
- обучению персонала и проведению практических занятий;
- осуществлению постоянного контроля за соблюдением стандартов безопасности труда, норм, правил и инструкций по охране труда;



- обеспечению здоровых и безопасных условий труда;
- повышению ответственности технического персонала.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устраниению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

Комплекс мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу

Для уменьшения загрязнения атмосферы в период ГРР необходимо выполнить следующие мероприятия:

- проведение работ по пылеподавлению с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции на участках бурения (при земляных работах и пересыпке материалов), автомобильных дорог, согласно приложению 4 ЭК РК;
- отрегулировать на(минимальные выбросы выхлопных газов все строительные машины, механизмы;
- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории предприятия;
- организация а/дорог для транспортировки образцов породы, оборудования, отходов и др. грузов вне населенных пунктов;
- применение новейшего отечественного и импортного оборудования, с учетом максимального сгорания топлива и минимальными выбросами ЗВ в ОС;
- своевременный техосмотр и техобслуживание автотранспорта;
- сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях;
- обязательное сохранение границ территорий, отведенных для ГРР;
- устранение открытого хранения и, погрузки и перевозки сыпучих материалов;
- завершение строительства уборкой и благоустройством территории;
- оснащение рабочих мест и промплощадки инвентарем;
- тщательная технологическая регламентация проведения работ.

Мероприятия по охране водных объектов

В целях реализации требований Водного кодекса РК (ст. 75, 76, 77, 78, 85, 86, 50), а также для предотвращения загрязнения, засорения и истощения водных ресурсов при проведении геологоразведочных работ, на объекте предусмотрен следующий комплекс мероприятий:

- выполнение требований водоохранного законодательства РК;
- соблюдение установленного режима хозяйственной деятельности в водоохранных зонах и полосах ;
- исключение любых действий, запрещённых ст. 86 Водного кодекса
- корректировка границ участка разведочных работ с исключением попадания площадок в границы водоохраных зон;
- проведение всех работ строго в пределах участка землеотвода.
- заправка техники, хранение ГСМ и иных веществ только с применением маслоулавливающих поддонов и на оборудованных площадках;
- наличие адсорбентов и специальных металлических контейнеров для сбора загрязнённых нефтепродуктами отходов и почв;



- исключение сброса загрязняющих веществ, твёрдых и нерастворимых отходов в водные объекты и на водосборные площади;
- применение оборотного технического водоснабжения при буровых работах;
- своевременный вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод на ближайшие очистные сооружения.
- обязательный тампонаж пробурённых скважин для предотвращения попадания в них инородных веществ;
- устройство биотуалетов на рабочих площадках;
- профилирование подъездных дорог для предотвращения застаивания поверхностных вод
- обеспечение персонала питьевой водой из сертифицированных источников;
- наличие резервного источника питьевой воды в виде 19-литровых бутылей на случай ЧС;
- исключение использования подземных вод, пригодных для питьевых целей, для иных нужд.
- предотвращение истощения водных объектов путём ограничения водопотребления и контроля за его рациональностью.

Мероприятия по охране недр и подземных вод

С целью предотвращения загрязнения геологической среды и подземных вод в результате реализации проекта предусматриваются следующие мероприятия:

- недопущение разлива ГСМ;
- регулярное проведение проверочных работ спецтехники и автотранспорта на исправность;
- недопущение к использованию при выполнении ГРР неисправной и неотрегулированной техники;
- хранение отходов осуществляется только в стальных контейнерах, размещенных на предварительно подготовленных площадках с непроницаемым покрытием;
- запрещается орошение земель сточными водами;
- обязательный сбором хозяйственно-бытовых стоков в герметичную емкость с последующим вывозом специальным автотранспортом и сливом на сливных станциях, места устройства которых определяются территориальными подразделениями коммунальных служб.
- исключить использование при буровых работах химических реагентов, способных привнести загрязнение в подземные воды;
- проведение обязательных мероприятий по рекультивации нарушенных земель.
- охрана животного и растительного мира;
- ограждение территории участков работ.

В целях соблюдения требований статей 270 и 271 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» предусматриваются следующие меры:

- не допускать использование экскаваторов и бульдозеров на водных объектах и землях водного фонда;
- исключить применение химических реагентов и взрывчатых материалов;
- не предусматривать строительство капитальных сооружений;
- предотвращать нарушение естественного рельефа берегов и дна водоёмов и рек;
- обеспечивать рекультивацию нарушенных земель;



- выполнять водоохранные мероприятия и соблюдать иные требования водного и экологического законодательства Республики Казахстан;
- не допускать проведение геологоразведочных работ на землях водного фонда и пределах водных объектов.

Мероприятия по предотвращению и смягчению воздействия отходов на окружающую среду

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

- обустройство специальных мест для сбора образующихся отходов;
- раздельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- осуществление своевременной передачи образующихся отходов сторонним специализированным организациям для проведения процедур по утилизации и захоронению;
- перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
- подрядная организация, в процессе эксплуатации объекта, должна нести ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех строительных норм и требований РК в области ТБ и ООС;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями ст. 319, 320, 321, 331 Экологического кодекса Республики Казахстан и т.д. Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные воздействия на ОС и осуществлять деятельность в разрешенных законодательством РК пределах.
- проведение периодических инструктажей с персоналом, задействованным в ходе осуществления намечаемой деятельности по вопросам экологической безопасности, соблюдению требований действующего экологического законодательства, а также правилам обращения с отходами производства и потребления.

Мероприятия по снижению физических воздействий на окружающую среду

Снижение воздействия физических факторов на окружающую среду в результате эксплуатации объекта возможно за счет следующих мероприятий:

- оптимизация и регулирование транспортных потоков;
- уменьшение, по мере возможности, движения грузовых автомобилей большой грузоподъемностью;
- создание дорожных обходов;
- оптимизация работы технологического оборудования;
- использование звукопоглощающих материалов;
- использование индивидуальных средств защиты от шума.

Мероприятия по охране земель и почвенного покрова



Согласно статье 140 Земельного кодекса Республики Казахстан землепользователи обязаны проводить мероприятия, направленные на:

- защиту земель от истощения и опустынивания, водной и ветровой эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами, от других процессов разрушения;
- защиту земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;
- сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

В соответствии со ст. 97 Земельного кодекса Республики Казахстан для их сохранения и рационального использования земель сельскохозяйственного назначения (пашни, залежи, сенокосы, пастбища, многолетние насаждения и др.). предусматриваются следующие мероприятия:

- обеспечение целевого использования земель исключительно для сельскохозяйственного производства;
- недопущение строительства и размещения объектов, не связанных с сельским хозяйством, кроме антенно-мачтовых сооружений и объектов связи;
- предотвращение необоснованного изменения целевого назначения земель и их раздела на участки ниже установленных минимальных размеров;
- сохранение ценных сельскохозяйственных угодий (орошаемых, пашни, залежей, многолетних насаждений) и предотвращение их выбытия из оборота;
- проведение агротехнических, мелиоративных и организационных мероприятий по поддержанию плодородия почв и предотвращению деградации;
- рациональное использование орошаемых земель, поддержание оросительных и обводнительных систем в исправном состоянии;
- соблюдение установленных норм нагрузки на пастбища, организация сенокошения и мероприятий по улучшению травостоя;

Согласно п. 8 ст. 238 Экологического Кодекса РК в целях охраны земель предприятием предусмотрены следующие мероприятия:

- Защита земель от эрозий и других негативных воздействий;
- Защита земель от заражения и ухудшения состояния;
- Ликвидация последствий загрязнения;
- Рекультивация нарушенных земель и восстановление плодородия почв;

Мероприятия по охране растительного покрова

В процессе проведения ГРР предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на смягчение антропогенных воздействий:

- сохранение, восстановление естественных форм рельефа;
- своевременное проведение технического обслуживания и ремонтных работ.

Мероприятия по охране животного мира

Для снижения даже кратковременного и незначительного негативного влияния на животный мир, проектом предусматривается выполнение следующих мероприятий:

- снижение площадей нарушенных земель;
- применение современных технологий ведения работ;



- строгая регламентация ведения работ на участке;
- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- во избежание разноса отходов контейнеры должны иметь плотные крышки;
- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;
- максимально возможное снижение присутствия человека на площади участка за пределами промышленной площадки и дорог;
- исключение случаев браконьерства;
- инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- приостановка производственных работ при массовой миграции животных;
- просветительская работа экологического содержания;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

При эксплуатации объекта ТОО «Боке» планируется внедрение мероприятий по охране животного и растительного мира согласно п.п. 3,9 п.6 приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан:

- проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания, принятие мер по предотвращению гибели находящихся под угрозой исчезновения или на грани вымирания видов (подвидов, популяций) растений и животных;
- охрана, сохранение и восстановление биологических ресурсов.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:

Представленный отчет о возможных воздействиях к «План разведки твердых полезных ископаемых на лицензионном участке в Абайской области (4 блока)» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

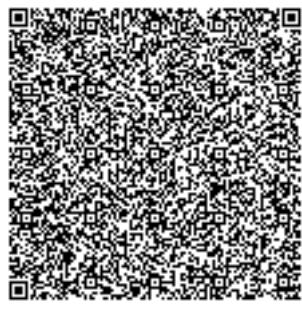
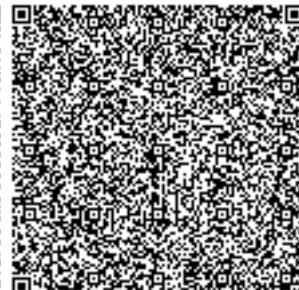
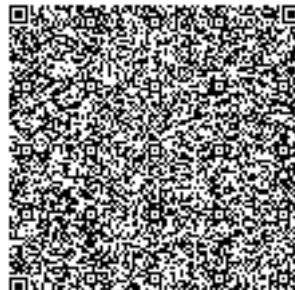
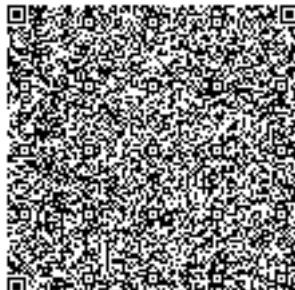
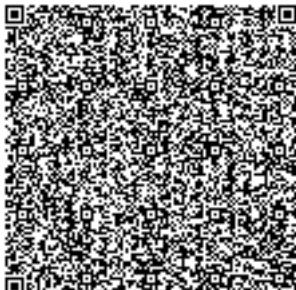
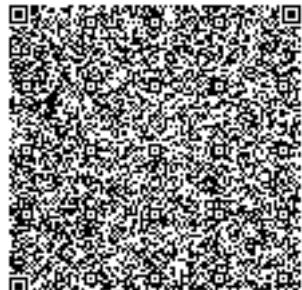
С.Сарбасов

*Исп.Болатханова С.Е.
Тел.:8 (7222) 52-19-03*



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



Бул құжат КР 2003 жылдың 7 кантарындағы «Электронды құжат және электронды сандық кол кою» туралы занның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тен. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексерे аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.