

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Плана разведки твердых полезных ископаемых
на блоках К-44-29-(106-56-10) (частично), К-44-29- (106-56-15)(частично),
К-44-29-(106-5г-10) (частично), К-44-29-(106-5г-7) (частично), К-44-29-(106-5г-8)
(частично), К-44-29-(106-5г-9) (частично), К-44-29-(10в-5а-1), К-44-29- (10в-5а-11)
(частично), К-44-29-(10в-5а-12), К-44-29-(10в-5а-14), К-44-29-(10в-5а-15), К-44-29-(10в-
5а-17), К-44-29-(10в-5а-18) (частично), К-44-29-(10в-5а-19) (частично), К-44-29-(10в-
5а-2) (частично), К-44-29-(10в-5а-20), К-44-29-(10в-5а-22), К-44-29-(10в-5а-23)
(частично), К-44-29-(10в-5а-24) (частично), К-44-29-(10в-5а-25) (частично), К-44-29-
(10в-5а-3) (частично), К-44-29-(10в-5а-4) (частично), К-44-29-(10в-5а-6)(частично), К-
44-29-(10в-5а-7) (частично), К-44-29-(10в-56-15) (частично), К-44-29-(10в-56-18)
(частично), К-44-29-(10в-56-19) (частично), К-44-29-(10в-56-20) (частично), К-44-29-
(10в-56-21) (частично), К-44-29-(10в-56-22) (частично), К-44-29-(10в-56-23) (частично),
К-44-29-(10в-5в-2) (частично), К-44-29-(10в-5в-3) (частично), К-44-29-(10в-5в-4)
(частично), К-44-29-(10в-5в-5) (частично), К-44-29-(10в-5в-6) (частично), К-44-29-
(10в-5в-7) (частично) в Алматинской области с материалами ОВОС

1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ: *Геологоразведочные работы проводятся с целью выявления и оценки россыпной золотоносности в долине р. Кетмень. Разведать и оценить коренные золоторудные проявления, представленные на площади кварцевыми жилами и линейно-штоковыми золотосодержащими зонами кварц-карбонат-пиритовой минерализации в пределах зоны окисления и выявить руды, пригодные для переработки методом кучного выщелачивания.*

При проведении геологоразведочных работ не предусматривается извлечение полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Участок Кетмень для выполнения геологоразведочных работ выбран на основании Лицензии № 2901-EL от 23 ноября 2024 года на разведку твердых полезных ископаемых.

Географические координаты участка работ:

№№ угловых точек	Координаты угловых точек*	
	Северная широта	Восточная долгота
1	43° 13' 00"	80° 16' 00"
2	43° 14' 00"	80° 16' 00"
3	43° 14' 00"	80° 21' 00"
4	43° 17' 00"	80° 21' 00"
5	43° 17' 00"	80° 19' 00"
6	43° 19' 00"	80° 19' 00"
7	43° 19' 00"	80° 20' 00"
8	43° 20' 00"	80° 20' 00"
9	43° 20' 00"	80° 24' 00"
10	43° 19' 00"	80° 24' 00"
11	43° 19' 00"	80° 22' 00"
12	43° 17' 00"	80° 22' 00"
13	43° 17' 00"	80° 23' 00"
14	43° 18' 00"	80° 23' 00"
15	43° 18' 00"	80° 25' 00"
16	43° 16' 00"	80° 25' 00"
17	43° 16' 00"	80° 27' 00"
18	43° 17' 00"	80° 27' 00"
19	43° 17' 00"	80° 29' 00"
20	43° 18' 00"	80° 29' 00"

21	43° 18' 00"	80° 30' 00"
22	43° 16' 00"	80° 30' 00"
23	43° 16' 00"	80° 28' 00"
24	43° 15' 00"	80° 28' 00"
25	43° 15' 00"	80° 25' 00"
26	43° 14' 00"	80° 25' 00"
27	43° 14' 00"	80° 22' 00"
28	43° 13' 00"	80° 22' 00"

* - Координаты угловых точек в системе координат WGS-84

2. Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов: *В административном отношении участок работ «Кетмень» расположен на территориях Уйгурского и Райымбекского района Алматинской области Республики Казахстан. Непосредственно на участке работ населенных пунктов нет. Ближайшими крупными населёнными пунктами являются расположенные от участка работ с. Кетпен 20-25 км, с. Тузколь 30-50 км, с. Карасаз 40-60 км, с. Шалкоде 40-60 км. Участок работ находится 280 км от г. Алматы, 120 км от п. Кеген, 110 км п. Шонжы. В 30 км восточнее площади работ проходит государственная граница с Китайской Народной Республикой.*



3. Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные: *ТОО «BRAGA Group». Республика Казахстан, г. Шымкент, Абайский район, мкр. Самал-2, д.1253 тел: 8-701-354-77-00. БИН 210540005339.*

4. Краткое описание намечаемой деятельности: Вид проектных работ - геологоразведочные (поисковые) работы. Состав работ: поисковые маршруты, топографические работы, буровые работы, проходка шурфов, отбор проб из скважин и шурфов, лабораторные и камеральные работы.

Общий объем проектных работ - 44 скважин/440 п.м.

Предполагаемые размеры – 146,66 п.м в год.

Проведение геологоразведочных работ с целью для уточнения геологического строения участка.

На стадии геологоразведочных работ не проводится разведка по бурению глубоких скважин на ТПИ, а также их обустройства.

В состав геологоразведочных работ входят: поисковые маршруты, топографические работы, буровые работы, проходка шурфов, отбор проб из скважин и шурфов, лабораторные и камеральные работы.

Общий объем: Топографо-геодезические работы – 71 физ. точек.

Поисковые маршруты 100 п.км маршрутов. В маршрутах планируется отобрать шурфовые геохимические пробы. Всего будет отобрано 100 шурфов.

Буровые работы будут проводиться самоходным буровым станком УКС-22, общий объем составляет 44 скважин глубиной 10 метров каждая. Всего – 44 скважин/440 п.м. Опробование скважин отбор керновых проб – 880 проб. Геологическая документация скважин - 440 п.м.

Проходка шурфов будет осуществляться экскаватором с объемом ковша 0,8 м³. Мощность рыхлых отложений составляет от 3,0 м до 5,0 м, средняя глубина шурфа 4,5 метра и сечение 1,8 м². Всего предполагается пройти 3 линии шурфов, суммарной глубиной 121,5 м и общим объемом 218,7 м³. Отбор 121 рядовых проб и 12 валовых проб.

Лабораторные работы изготовление шлифа, спектральные, химические анализы. Камеральные работы по обработке геологических данных, построение геологических карт и разрезов, оцифровка материалов и составление отчетных документов.

5. Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

- жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности: Проектируемые работы не окажут существенные воздействия на жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности, так как ближайшая жилая зона находится на значительном расстоянии.

- биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы): Участок работ находится за пределами особо охраняемых природных территории. Проектируемые работы не окажут существенные воздействия на биоразнообразие, в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы.

- земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации): До начала проектных работ будет получено разрешительная документация для использования земельного участка, оформленные в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан.

Целевое назначение земель - проведения геологоразведочных работ. Срок использования земельного участка – 2026-2028 годы. Изъятие земельных участков для проведения работ не предусматривается

Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведения природоохранных мероприятий сведут к минимуму воздействие проектируемых работ на почвенный покров.

- воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод):
Источник водоснабжения - привозная вода. Источник водоснабжения - привозная вода. Вода будет доставляться путем подвоза автоцистерной с водозабора с. Кетпен и/или с. Тузколь по договору. Расстояние от участка до р.Шалкодесу – 0,5-3,0 км, р.Кеген - 70 км.

Сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты при проведении работ не предусматривается. Намечаемая деятельность не окажет дополнительного воздействия на поверхностные и подземные воды района. Непосредственное воздействие на водный бассейн исключается. Воздействие намечаемой деятельности на водные ресурсы района отсутствуют.

- атмосферный воздух: По результатам расчета на границе расчетного размера СЗЗ, на расстоянии 100 метров превышение концентрации загрязняющих веществ отсутствует. На границе жилой зоны влияние выбросов от участка работ практически равно нулю.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников осуществляются только во время проведения работ, так как эти виды работ являются временными.

Залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не ожидается.

- сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: Не предусматривается.

- материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: Не предусматривается.

- взаимодействие указанных объектов: Не предусматривается.

6. Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности:

Атмосферный воздух

Основным источниками загрязнения являются:

- дизель-электростанция, обеспечивающий процесс работ электроэнергией;
- емкости для хранения и заправка ГСМ, обеспечение проектных работ бензином и дизельным топливом;

- буровая установка, обеспечивают бурение скважин;

- земляные работы, проходка шурфов.

Расчеты платы за загрязнение атмосферного воздуха от передвижных источников производятся по фактически использованному объему ГСМ и осуществляются по месту их регистрации.

В период проведения работ количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- на 2026-2028 годы по 2,6641653 т/год.

Отходы производства и потребления

Общее количество отходов производства и потребления составляет:

- на 2026-2028 годы по 1,368127 т/год.

Отходы будут временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на специальной площадке и по мере накопления будут вывозиться в спецпредприятия по договору.

Сброс бытовых сточных вод

Водоотведение равен к водопотреблению на 2026-2028 годы по 631,70 м³/год, из

них:

- бытовые сточные воды, отводимые в септик – 621,26 м³/год;
- технические нужды (безвозвратное) – 0,44 м³/год.

Все сточные воды будут отводиться в септик и по мере наполнения будут вывозиться на очистные сооружения по договору.

7. Информация:

- о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления:

В процессе проведения проектируемых работ существуют природные и техногенные опасности, каждая из которых может стать причиной возникновения аварийной ситуации. Площадь работ характеризуется: отсутствием риска опасных гидрологических явлений (наводнения, половодья, паводка, затора, зажора, ветрового нагона, прорыва плотин, перемерзаний/пересыханий рек), отсутствием риска опасных геологических и склоновых явлений (селей, обвалов, оползней, снежных лавин. А также риски извержения вулканов, цунами, ураганов, бурь, смерчей отсутствуют. Антропогенные опасности создают более значительный риск возникновения аварийных ситуаций, таких как: нарушение технологии, пожары из-за курения или работы в зимнее время с открытым огнем, технологическая недисциплинированность и др.

Таким образом, возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него характеризуются очень низкими вероятностями.

- о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений: Технологические решения и меры безопасности, реализуемые при осуществлении данного проекта, обеспечат безопасность работ, гарантируют защиту здоровья населения и окружающей среды, осуществят надлежащее и своевременное реагирование на аварийные ситуации в случае их возникновения.

- о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения: Проектом предусматривается соблюдение следующих рекомендаций по предотвращению аварийных ситуаций:

- обязательное соблюдение всех правил при проведении работ;
- периодическое проведение инструктажей и занятий по технике безопасности;
- регулярное проведение учений по тревоге;
- строгое выполнение проектных решений при проведении работ;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;
- своевременное устранение утечки горюче-смазочных веществ во время работы механизмов и дизелей;
- использование контейнеров для сбора отходов;
- все операции по заправке, хранению, транспортировке горюче-смазочных материалов должны проходить под контролем ответственных лиц и строго придерживаться правил техники безопасности.

8. Краткое описание:

- мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду: Мероприятия, предусмотренные для предотвращения (снижения) воздействия:

на атмосферный воздух

- содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования;
- недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций;
- использование современной техники и оборудования;
- контроль за соблюдением нормативов эмиссий;

- постоянный контроль за техническим состоянием транспорта и оборудования;
- измерение и контроль автотранспорта и спецтехники на токсичность.

на поверхностные и подземные воды:

- заправку ГСМ производить с бензовоза через специальный шланг, для исключения попадания ГСМ в почву применять поддоны;
- бытовые сточные воды отводить в септик и по мере накопления вывозить на очистные сооружения;
- организовать сбор и вывоз отходов в спецпредприятия по мере заполнения контейнеров.

на недра:

- строгий контроль и соблюдение техники безопасности и правил охраны ОС;
- недопущение образования новых несанкционированных полигонов;
- своевременное устранение утечек опасных жидкостей во время работы механизмов и недопущение загрязнения почв.

на почвенно-растительный покров:

- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;
- разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива и масел при доставке;

- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах.

- применение современных технологий ведения работ;

- строгая регламентация ведения работ на участке.

на животный мир

- снижение площадей нарушенных земель;
- организация огражденных мест хранения отходов;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- исключение проливов ГСМ и своевременная их ликвидация.

На территории проведения работ наличие заказников, заповедных зон, памятников природы и охранных зон отсутствуют.

При проведении работ не предусматривается вырубка деревьев и кустарников. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует.

В связи с этим, угроза потери биоразнообразия при проведении проектных работ отсутствует, и соответственно компенсация по их потере не требуется.

При проведении проектных работ необходимо провести инструктаж персонала о бережном отношении к природе, указать места, где работы должны быть проведены с особой тщательностью и осторожностью.

- возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия: При соблюдении требований при проведении работ необратимых воздействий не прогнозируется.

- способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности: Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления, включают в себя:

- сбор и передача на утилизацию всех видов образовавшихся отходов;
- вывоз сточных вод на специальном автотранспорте на отведенные места;
- приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира.

9. Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду: *Источниками экологической информации при составлении ОВОС являются:*

- Проект рекультивации нарушенных земель, в том числе штолен № 5, 3, 14, 15 месторождения Верхнекумыстинское.

При составлении ОВОС использованы следующие нормативные документы:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.21 г.

- Инструкции по организации и проведению экологической оценки № 280 от 30.07.2021 г.

- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду № 63 от 10.03.2021 г.

- Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов № 206 от 22.06.2021 г.

- Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 г.

- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. Приложение № 3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 г.

- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004, Астана, 2004 г.

- Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. РНД 211.2.01.09-2004, Астана, 2004.

- Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников», Приложение № 13 к приказу МООС РК № 100-п от 18.04.2008 г.

- Справка РГП «Казгидромет».

Резюме. Результаты ОВОС показали, что реализация проекта, с учетом мероприятий по охране окружающей среды, предусмотренных проектом, удовлетворяет требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан. Воздействия от проведения проектных работ на здоровье и жизнь населения, на животный и растительный мир в районе его расположения не произойдет.

