

KZ78RYS01554459

20.01.2026 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "КазГеоЭксплорейшен", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН НҰРА, Проспект Қабанбай Батыр, здание № 15А, 220440035666, ШИРШОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, +77051490660, bkurmanova@ukgrp.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) План разведки на поиски твердых полезных ископаемых с комплексом буровых работ на площади Кутпеген, расположенной в Аягозском районе Абайской области в рамках Лицензии № 3664-EL от 29 сентября 2025 года (15 (пятнадцать) блоков) М-43-130-(10е-5г-19), М-43-130-(10е-5г-20), М-43-130-(10е-5г-24), М-43-130-(10е-5г-25), М-43-131-(10г-5в-16), М-43-131-(10г-5в-17), М-43-131-(10г-5в-18), М-43-131-(10г-5в-21), М-43-131-(10г-5в-22), М-43-131-(10г-5в-23) (частично), М-43-142-(10в-5б-4), М-43-142-(10в-5б-5), М-43-143-(10а-5а-1), М-43-143-(10а-5а-2) (частично), М-43-143-(10а-5а-3) (частично). Планом разведки предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ: - проектирование и предполевые (подготовительные) работы; - проведение топографо-геодезических работ (аэрофотосъемка масштаба 1:10 000 с БПЛА (ЦМР)); - аэрогеофизические работы (градиентная магниторазведочная съемка, импульсная аэроэлектроразведка, аэрогамма-спектрометрическая съемка); - наземные геофизические работы (высокоразрешающая магниторазведка, электроразведка методом срединного градиента сопротивлений и вызванной поляризации (ВП-СГ), электроразведочные работы методом вызванной поляризации в модификации профильных электрических зондирований (ДЭЗ-ВП)); - геологическое картирование (маршруты), в масштабах 1:50000 - 1:25000; - проведение геохимических работ - (по сети 200х200 м; детализация 100х100 м); - минералогические исследования и лабораторно-аналитические работы; - камеральные работы. Впервые для исследуемой площади и в целом для Казахстана будет опробована новая методика определения перспективности площадей на Cu-Au порфиоровое оруденение по индикаторным минералогическим признакам гранитоидов – фертилометрия. Анализ (по циркону) гранитоидных интрузивных комплексов и их фазовых составляющих используется для определения универсального аддитивного коэффициента перспективности (фертильности) гранитоидов, значение которого может указывать на перспективность отдельных фаз гранитоидов на выявление крупных промышленных порфиоровых месторождений. Вышеуказанные работы будут проводиться без изъятия горной массы, но с перемещением почвы для подготовки площадки для бурового станка. В этой связи, работы, охваченные настоящим заявлением о намечаемой деятельности относятся к п. 2.3 раздела 2, приложения 1 к Экологическому кодексу

РК. .

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее направлено заявление о намечаемой деятельности № KZ96RYS01436474 от 03.11.2025 г. на что получен мотивированный отказ № KZ67VWF00454561 от 05.11.2025г. В настоящем заявлении изменен период проведения работ, выбросы загрязняющих веществ, водопотребление, водоотведение, образование отходов. Так же по вновь поступившей информации часть территории лицензионного участка вошла земли лесного фонда;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее направлено заявление о намечаемой деятельности № KZ96RYS01436474 от 03.11.2025 г. на что получен мотивированный отказ № KZ67VWF00454561 от 05.11.2025г. В настоящем заявлении изменен период проведения работ, выбросы загрязняющих веществ, водопотребление, водоотведение, образование отходов. Так же по вновь поступившей информации часть территории лицензионного участка вошла земли лесного фонда.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок работ находится на территории Аягозского района области Абай. В 60 км к северо-востоку от Лицензионной территории проходит автомобильная дорога А-345 Караганда-Аягоз, вдоль которой расположена линия электропередач. Административный центр – г. Аягоз расположен в 270 км к восток-юго-востоку от Лицензионной территории, а ближайший крупный населённый пункт – с. Айыртас – в 30 км к юго-западу.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции 1. Подготовительный период (сбор и систематизация геологической информации, составление предварительных геологических карт, составление проектных разрезов, разработка 1 проекта) (отр/мес) 2. Геологические маршруты масштаба 1:50 000–83 п. км – 2026 г. 3. Геологические маршруты масштаба 1:25 000 – 66 п. км - 2026г. 4. Геохимическая съемка по сети 200x200 – 34,34 кв. км – 2026 г. 5. Геохимическая съемка по сети 100x100 (детализация) – 13,7 кв. км - 2026г 6. Наземные геофизические масштаба 1:20 000–215 п. км – 2025г 7. Электроразведка методом ВП-СГ – 100 пог. км. – 2026 г; 8. Электроразведка методом (ДЭЗ-ВП) – 50 пог. км – 2026 г; 9. Колонковое бурение поисковых скважин глубиной 300-600 м – 3000 м – 2026 г., 15000 м – 2027 г., 10000 м – 2028 г., 5000 м. – 2029 г. 10. Геологическая документация керна (в т.ч. фотографирование) - 3000 м – 2026 г., 15000 м – 2027 г., 10000 м – 2028 г., 5000 м. – 2029 г. 11. Геофизические исследования скважин с учетом 10% контроля (ГИС) – 3300 -2026 г., 16500 – 2027 г., 11000 – 2028 г., 5500 – 2029 г; 12. Инклинометрия – 3300 м -2026 г., 16500 м – 2027 г., 11000 м – 2028 г., 5500 м – 2029 г; 13. Комплекс КС, ПС, ГК, ВП – 3300 м -2026 г., 16500 м – 2027 г., 11000 м – 2028 г., 5500 м – 2029 г; 14. Каротаж магнитной восприимчивости – 3300 м -2026 г., 16500 м – 2027 г., 11000 м – 2028 г., 5500 м – 2029 г; 15. Гидрогеологические исследования – отбор гидрогеологических проб; 16. Опробование – 2026 – 2029 гг; 17. Лабораторные работы – 2026–2029 гг. 18. Специсследования (силикатный анализ, шлифы, аншлифы) – 2026-2029г.; 19. Камеральные работы – 2026-2029г..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности 1. Рекогносцировочные работы Рекогносцировочные работы - это один из видов геологических исследований, цель которого – предварительное ознакомление с территорией. 2. Геологическое сопровождение полевых работ В состав работ по геологическому обслуживанию поверхностных геологических маршрутов входит определение точек наблюдений на местности, их документация и опробование. 3.Отбор проб С целью изучения количественной и качественной характеристики руд предусматривается отбор штучных проб и проб на силикатный анализ в геологических маршрутах, геохимических проб при проведении геохимических работ. 4.Планируется проведение комплексных поисковых геофизических работ на всей площади в масштабе 1:20 000 с выделением перспективных площадей и последующей детализацией их наземными методами в масштабе 1:10 000 – 1:5 000 для составления геолого-поискового плана и выявления рудоконтролирующих и рудовмещающих структур. 5. Комплексная аэрогеофизическая съемка масштаба 1:20 000 на всей территории лицензионной площади. В комплекс работ входит: Градиентная магниторазведочная съемка; Импульсная аэроэлектроразведка; Аэрогамма-спектрометрическая съемка. Детализационные наземные геофизические

работы: Высокоразрешающая магниторазведка масштаба 1:10 000 Электроразведка методом срединного градиента сопротивлений и вызванной поляризации масштаба 1:20 000, с детализацией 1:10 000. 6. Виды, объемы, методы и сроки бурения поисковых скважин Бурение скважин предполагается выполнить с использованием современных высокопроизводительных буровых станков, например, буровой станок Boart Longyear LF-90 или аналогичный, который может использовать буровой снаряд компании «Boart Longyear Ltd» (Канада). Буровой снаряд «Boart Longyear» со съемным керноприемником обеспечивает высокий выход керна (95- 98%) даже в условиях проходки по трещиноватым и выветрелым породам. Основной диаметр бурения HQ (96 мм) и для скважин глубиной более 500 метров возможен диаметр бурения NQ (75,7 мм), что обеспечит диаметр керна 63,5 и 47,6 мм соответственно. Бурение будет проводиться в основном в породах VIII-XI категории буримости. Перед установкой бурового станка предварительно будет подготовлен участок со снятием плодородного почвенного слоя. Техническая вода для буровых работ будет доставляться автоцистерной по бездорожью из доступных источников. Буровые площадки и циркуляционные системы будут строиться силами буровой бригады вручную. После завершения бурения скважины производится контрольный замер ее глубины и замер уровня подземных вод. Планом предусматривается консервация скважин на случай дальнейшего продолжения геологоразведочных работ (для сохранности устья скважины). При консервации в устье пробуренной скважины забивается заваренный или согнутый с одной стороны обрезок металлической трубы на глубину 50 см, с обязательным закреплением на поверхности во избежание падения в ствол скважины. На поверхности должен выступать обрезок трубы высотой 20 см, на который при помощи электросварки и краски наносится информация о скважине (информация о скважине должна содержать номер скважины и (при необходимости) номер профиля). После завершения всех геологоразведочных работ будет произведена ликвидация скважины с последующей рекультивацией места буровой площадки. КERN из колонковой скважины будет извлекаться после каждого рейса по отработанной технологии. Укладка керна производится из керноприёмника в промежуточный уголок или лоток длиной 3-3,5 м на всю длину керна. КERN будет укладываться в лоток аккуратно по сколам, учитывая его ориентацию (верх-низ). Непосредственно из лотка (уголка) кERN будет укладываться в кERNовый ящик слева направо. Ящики нумеруются, подписывается название участка, номер скважины, номер ящика в верхнем левом углу, по центру в верхней части подписывается интервал бурения. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) В настоящем заявлении рассматривается период работ 2026-2029гг. Постутилизация объекта (ликвидация, рекультивация) поэтапно – 2026-2029 гг. Строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено. Так как строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено , постутилизация зданий и сооружений не рассматривается. По окончании работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения ликвидации скважин методом тампонажа.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь лицензионного участка составляет 34,34 км². Целевым назначением работ является проведение поисковых работ на площади Кутпеген. Целевое назначение – проведение геологоразведочных работ в пределах участка недр, для выявления промышленных скоплений руд благородных и цветных металлов;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Обеспечение питьевой водой основного лагеря и передвижных отрядов будет производиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта. Согласно открытых интернет ресурсов на данном участке отсутствуют поверхностные водные объекты и водоохраные зоны и полосы. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохраных зон (на расстоянии не менее 500 м. от водного объекта) и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая,

непитьевая) Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды;

объемов потребления воды Ориентировочное водопотребление на каждый год проведения полевых работ: Хозяйственно бытовые – 0,08 м3/сут.; 13,94 м3/год. Питьевые – 0,25м3/сут.; 42 м3/год; Технические нужды - 127,06 м3/год - обратное водоснабжение;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадь лицензионного участка составляет 34,34 км2. Срок права недропользования согласно N 3664-EL от 29.09.2025 - до 2031г. Координаты угловых точек: 1) 48°22'0.0" СШ, 76°58'0.0" ВД; 2) 48°22'0.0" СШ, 77°03'0.0" ВД; 3) 48°19'0.0" СШ, 77°03'0.0" ВД; 4) 48°19'0.0" СШ, 76°58'0.0" ВД ;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Намечаемая деятельность использованием растительными ресурсами не предусматривает, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусматривается. Согласно данным портала Единого Государственного кадастра недвижимости выявлено, что на лицензионном участке «Кутпеген» оформлены земельные участки для ведения лесного хозяйства (кадастровый номер 23-239-044-094). Согласно информации ЕГКН данные участки предоставлены КГУ «Жасыл ел Абай» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай на праве постоянного землепользования и на сегодняшний день переведены в категорию земель лесного фонда ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность использованием животным миром не предусматривает;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность использованием животным миром не предусматривает;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность использованием животным миром не предусматривает;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность использованием животным миром не предусматривает;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Закуп всех видов проектируемых поисковых и оценочных геологоразведочных работ будет проводиться в соответствии Кодексам Республики Казахстан «О недрах и недропользовании». Организацию круглогодичных полевых работ будет осуществлять собственными силами на основе договоров с подрядчиками, собственными силами будут проводиться буровые, полевые топогеодезические и частично маршрутные работы, полная камеральная обработка геологических материалов с подсчетами запасов и ресурсов. Проживание – аренда частного дома в ближайшем населенном пункте. Источник приобретения – собственные средства По окончании работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения ликвидационно – рекультивационных работ, тампонаж скважин;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов при разведочных работах отсутствуют.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Выбросы загрязняющих веществ составят: 1,99856 г/с, 0,1089938889 тонн /год, в т.ч.: Организованные: 0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4): 0.00166666667 г/с, 0,3 т/г; 0304, Азот (II)

оксид (Азота оксид) (6): 0.00216666667 г/с, 0,39 т/г; 0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583): 0.00027777778 г/с, 0,05 т/г; 0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид): 0.00055555556 г/с, 0,1 т/г; 0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584): 0.00138888889 г/с, 0,25 т/г; 1301, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474): 0.00006666667 г/с, 0,012 т/г; 1325, Формальдегид (Метаналь) (609): 0.00006666667 г/с, 0,012 т/г; 2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19): 0.00066666667 г/с, 0,12 т/г. Неорганизованные: 2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 : 0,102138333 г/с, 0,66292512 т/г. .

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс не предусмотрен. При бурении скважин будут использоваться передвижные металлические зумпфы (градирки). Зумпф состоит из двух частей. Одна часть предназначена для осаждения частиц шлама из промывочной жидкости. Другая часть для закачки чистого раствора. При бурении буровой раствор используется повторно, т.е. применяется оборотное водоснабжение. Для проживания работников будет арендоваться жилье в ближайшем населенном пункте.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе намечаемой производственной деятельности на лицензионной площади предполагается образование отходов производства и отходов потребления: опасные: ветошь промасленная - 0,0191 т/г; неопасные: ТБО - 0,75 т/г, буровой шлам и другие отходы бурения (буровой шлам) - 68,2 т/г, буровой шлам и другие отходы бурения (шлам распиловки керна) - 4,26 т/г, использованные мелющие тела и шлифовальные материалы (алмазный диск распиловки керна) - 0,02 т/г. При ежедневном обслуживании буровых агрегатов и других механизмов образуются отходы в виде промасленной ветоши, которые классифицируются как 15 02 03 – Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 . Обтирочный материал (промасленная ветошь) накапливается в металлических контейнерах объемом 0,05 м³ в течение 12-и месяцев до вывоза на переработку (утилизацию) специализированными организациями по договору. Промасленная ветошь относится к опасным отходам. Твердые бытовые отходы (далее – ТБО). В результате жизнедеятельности работников, занятых на буровых работах, будут образовываться ТБО, которые классифицируются как 20 03 01 – Смешанные коммунальные отходы. Буровой шлам и шлам от распиловки керна (01 05 99) по окончании работ используется при рекультивации буровых площадок. Отходы абразивных кругов будут утилизироваться в специализированные организации, код отхода - 12 01 21. Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду. Образующиеся отходы до вывоза по договорам временно будут храниться на территории полевых работ. С этой целью на территории для временного хранения всех видов отходов будут сооружены специальные площадки. Для сбора отходов будут использоваться специальные емкости. Собранные в емкости отходы, по мере накопления, будут вывозиться на захоронение в зависимости от типа отхода в места захоронения, утилизации или переработки. Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, в результате предполагаемых объемов образования отходов в период намечаемой деятельности не будут превышены.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ «Департамент экологии по области Абай» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (заключение по результатам

скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости)). ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай» (экологическое разрешение (декларация) на воздействие в случае необходимости), письмо-согласование лесовладельца, письмо-согласование Управления природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Согласно п. 1 ст. 164 ЭК РК мониторинг состояния окружающей среды представляет собой деятельность, включающую наблюдения, сбор, хранение, учёт, систематизацию, обобщение, обработку и анализ данных, оценку состояния загрязнения окружающей среды, производство информации о состоянии загрязнения окружающей среды, в том числе прогностической информации, и предоставление указанной информации государственным органам, иным физическим и юридическим лицам. В соответствии с подпунктом 2 статьи 164 ЭК РК производителями информации о состоянии окружающей среды являются Национальная гидрометеорологическая служба, юридические лица, а также индивидуальные предприниматели, осуществляющие производство информации о состоянии загрязнения окружающей среды. У ТОО «КазГеоЭксплорейшен» отсутствуют объекты хозяйственной деятельности в рассматриваемом районе, в этой связи данные предоставлены на основании информационного бюллетеня РГП «Казгидромет» о состоянии окружающей среды Абайской области. Согласно данным Инфобюллетеня в 2025 году средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы находились в пределах 0,13 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах нормы. Наблюдения за качеством поверхностных вод в 2024г. По Единой классификации качество воды в р. Аягоз оценивается – 3 класс. Температура воды находилась на уровне 0,1 – 22,0 оС Водородный показатель 8,09 – 8,57 концентрация растворенного в воде кислорода 6,60 – 10,9 мг/дм³ БПК₅ 0,99 – 2,81 мг/дм³. Прозрачность 8 – 30 см. Мониторинг качества атмосферного воздуха в рассматриваемом районе не производится. В самом городе Айгыз по данным сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как низкий. Поскольку геологоразведочные работы проводятся в теплое время года май-сентябрь и имеют краткосрочное и не значительное воздействие на окружающую среду проведение фоновых исследований нецелесообразно.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Предварительная оценка существенности негативного и положительного воздействия на ОС: Компоненты природной среды - Атмосферный воздух Источник и вид воздействия - Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Почвы и недра Источник и вид воздействия - Физическое воздействие на почвенный покров Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Поверхностные и подземные воды Источник и вид воздействия - Бурение разведочных скважин. Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Растительность Источник и вид воздействия - Физическое воздействие на растительность суши Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Животный мир Источник и вид воздействия - Воздействие на наземную фауну Категория значимости - Воздействие низкой значимости Непосредственно горные работы (бурение) занимают короткий промежуток времени один год и только в теплый период года, при этом нет необходимости отвода земли под карьер, отвалы и прочую инфраструктуру. Геологоразведочные работы приводят к увеличению госбюджета, увеличению рабочих мест, востребованности квалифицированных сотрудников соответствующих специальностей, аренда или приобретение спецтехники и т.д. Реализация геологоразведочных работ повлечет вторую волну в виде освоения месторождений, строительства заводов и фабрик, что приведет к еще большему развитию данной отрасли, увеличению платежей в госбюджет, увеличению рабочих мест, необходимости квалифицированных специалистов, т.е. развитие системы образования и т.д. Развитие данной отрасли (разведки и последующей добычи) даст толчок для роста и других отраслей, таких как энергетика, строительство, развитие коммуникаций, малое и среднее предпринимательство, которое будет обслуживать

основное производство. В соответствии с выполненной оценкой существенности, проведение геологоразведочных работ целесообразно. Расчёт комплексной оценки существенности негативного и положительного воздействия на окружающую среду показал, что воздействие можно оценить как низкой значимости, не существенным. Вывод: Работы по намечаемой деятельности на разведку твердых полезных ископаемых согласно предварительной оценке их существенности в части негативного влияния на ОС являются не существенными, т.е. низкой значимости при максимально положительном эффекте в части социальных обязательств.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ соседних государств минимальным негативным воздействием на окружающую среду.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В целях минимизации вредного воздействия на почву, поверхностные и подземные воды, при бурении скважин будут использоваться передвижные металлические зумпфы (градирки). Зумпф состоит из двух частей. Одна часть предназначена для осаждения частиц шлама из промывочной жидкости. Другая часть для закачки чистого раствора. При бурении буровой раствор используется повторно, т.е. применяется оборотное водоснабжение. Циркуляционная система буровой установки включает в себя комплекс элементов, связанных с движением, распределением, обработкой, отводом и хранением жидкости, необходимой в процессе бурения скважин. В число функций, выполняемых при помощи различных компонент циркуляционной системы буровой установки, входит: Приготовление бурового раствора в соответствии с требуемыми параметрами для конкретных условий бурения, а также изменение его физико-механических свойств. Очистка отработанного бурового раствора от шлама, выбуренных частей породы и различных примесей с целью его повторного использования. Хранение запаса бурового раствора производится в специальных емкостях и резервуарах. Условно можно разделить комплекс наземных элементов циркуляционной системы на две функциональные части. Одна из них отвечает за очистку и обработку раствора, а вторая – за нагнетание и регулицию его подачи в скважину. Для выполнения всех этих функций требуется следующий набор основного оборудования: Система очистных устройств, которая включает вибросито, песко- и илоотделители, центрифугу и дегазатор. Применение многоступенчатой системы очистки позволяет провести тщательную подготовку отработанного бурового раствора для повторного использования. Рабочие и запасные емкости обеспечивают место для хранения раствора. Такие емкости часто снабжаются перемешивателями механического или гидравлического типа. Трубопроводы, по которым циркулирует раствор, и средства их соединения. Резервуары для хранения реагентов для обработки и изменения свойств применяемых жидкостей. Буровые насосы для нагнетания и контроля подачи жидкости. В ее состав также входят желоба, доливные емкости и ряд других компонент. Кроме того, весь комплекс снабжается специальными тентами, в которых могут быть предусмотрены дополнительное утепление и система отопления. Применение циркуляционных систем при бурении для обеспечения многократной циркуляции раствора по замкнутой системе между насосным оборудованием и скважиной позволяет снизить расходы и улучшить экономические показатели. При бурении скважин в качестве промывочной жидкости будет использоваться вода и глинистый раствор. Принятые проектные решения в полной мере обеспечивают охрану водных ресурсов от засорения и истощения. По завершении разведочных работ будет проведен тампонаж скважин. Мероприятия по охране почвенного и растительного покрова в процессе реализации намечаемой деятельности включают два основных вида работ: • реализация мер по организованному сбору образующихся отходов, исключающих возможность засорения земель - выполняется в течение всего периода работ; • движение техники и выбор участков бурения необходимо предусматривать по существующим полевым работам и местам минимального скопления растительности • восстановление нарушенного почвенного покрова и приведение территории в состояние, природное для первоначального или иного использования (техническая рекультивация) - выполняется по окончании работ.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Обоснованием выбора места осуществления намечаемой деятельности послужила геологическая информация и исторические данные по проведенным исследованиям, предоставленных компетентным государственным органом по результатам которой выдана Лицензия.

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Ширшов С.А.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



