

«Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын
айқындау туралы және (немесе) көзделіп отырған
қызметтің әсер ету скринингін айқындау туралы
қорытынды беру» мемлекеттік қызмет көрсету
қағидаларына 1-қосымша

KZ89RYS00710555

18-шіл-24 ж.

Көзделіп отырған қызмет туралы өтініш

1. Белгіленген қызметтің бастамашысы туралы мәліметтер:
жеке тұлға үшін:

тегі, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басты куәландыратын құжатта көрсетілсе), тұрғылықты жерінің мекенжайы, жеке сәйкестендіру нөмірі, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы;

занды тұлға үшін:

"Terra Resources" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 010000, Қазақстан Республикасы, Астана қ., "Есіл" ауданы, Әл-Фараби Даңғылы, № 7 үй, 157 Пәтер, 230340025372, ЕСТАЕВ МИРАС БАУРЖАНОВИЧ, +7 776 220 5000, info@trr.kz

атауы, орналасқан жерінің мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, бірінші басшы туралы деректер, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы.

2. Қазақстан Республикасы Экология кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 1-қосымшасына сәйкес көзделіп отырған қызмет түрлерінің жалпы сипаттамасы және олардың сыныптамасы Название проекта: План разведки участка Северный Горный в Алматинской области РК (Лицензия №2729-EL от 01.07.2024г.). Согласно п.2.3 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы с перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

3. Қызмет түрлеріне елеулі өзгерістер енгізілген жағдайларда:

бұрын қоршаған ортаға әсерді бағалау жүргізілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 3) тармақшасы) Ранее оценка воздействия не проводилась. ;

өздеріне қатысты бұрын көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингінің нәтижелері туралы қорытынды берілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне қоршаған ортаға әсер етуге бағалау жүргізу қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытындымен елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 4) тармақшасы) Скрининг воздействий проводится впервые..

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері Месторождение расположено в Уйгурском район Алматинской области, в 370 км на во-сток от областного центра г. Алматы, в 18 км севернее п. Кетмень. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен лицензией на разведку твердых полезных ископаемых. Другие места не рассматривались. .

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары Планом разведки предусматривается проведение горных работ с целью вскрытия и прослеживания рудных зон на ранее опробованных участках, а также заверки результатов опробования исторических канав. Канавы предлагается закладывать вкрест простирания рудных зон параллельно ранее пройденным канавам. По ранее проведенным поисковым работам канавы проходились через 40–300 м. Настоящим планом разведки планируется сгущение разведочной сети до 20–150 м между профилями канав. Канавы будут проходить на всю мощность рудной зоны с выходом во вмещающие породы не менее чем на 5 метров с каждой стороны. Предусматривается механизированная проходка канав, без проведения взрывных работ, с ручной зачисткой полотна канавы. Длина канав составляет 40–120 м, в среднем – 60 м. Ширина канав –

1,2 м, глубина канав будет определяться мощностью рыхлых отложений и в среднем принимается равной 1,5 м. Всего планируется пройти порядка 30 канав – 800 п.м. Общий объем горных работ составит: $800 \times 1,5 \times 1,2 = 1440$ м³. В 2024 году – 500 м³, в 2025 году – 500 м³, в 2026 году – 440 м³. Предварительный объем буровых работ составит порядка 3 000 п.м. за весь период разведки. Места заложения и глубины скважин будут определяться после получения результатов предыдущих этапов разведочных работ (горные работы, электроразведка). С учетом того, что разведку рудопоявления планируется выполнить до глубины 100 м длина скважин будет составлять от 30 до 120 м. Буровые работы будут производиться современными буровыми установками с использованием двойного колонкового снаряда «Boart Longyear» со съемным керноприемником. Снаряд «Boart Longyear» способен обеспечить высокий выход керна. Плановый выход керна принимается по безрудным породам – 90%, а по рудным телам – 95%. Контроль за выходом керна будет осуществляться линейным способом, в зонах трещиноватых и раздробленных пород – весовым способом. Основным диаметром бурения будет НQ (диаметр бурения 96 мм, диаметр керна 63 мм). В связи с тем, что рудная зона имеет крутое падение, скважины будут буриться наклонными, под углами 60-80° Предварительный объем буровых работ составит порядка 3 000 п.м. за весь период разведки. В 2026 году – 1 000 п.м., в 2027 – 1 000 п.м., в 2028 – 1 000 п.м..

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы Целью проектируемых работ является разведка рудопоявлений Северный Горный с определением промышленной значимости данных рудопоявлений и обеспечением степени изученности, достаточной для оценки ресурсов и планирования дальнейших добычных работ. На основании вышеизложенного, настоящим планом разведки для решения поставленных задач предусматривается следующий комплекс разведочных работ: 1. Проектирование и подготовительный период 2. Топографо-геодезические работы 3. Геологические маршруты 4. Горные работы 5. Наземные электроразведочные работы 6. Буровые работы 7. Геофизические исследования в скважинах (ГИС) 8. Опробование 9. Лабораторные работы 10. Камеральные работы.

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Разведочные работы планируется провести в 2024-2029 гг. .

8. Объектілерді салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар түрлерінің сипаттамасы (болжанып отырған сапалық және ең жоғары сандық сипаттамаларды, сондай-ақ оларды пайдалану болжанып отырған операцияларды көрсете отырып):

1) жер учаскелерін, олардың алаңдарын, нысаналы мақсатын, болжамды пайдалану мерзімдерін айқындайды Участок геологоразведочных работ согласно Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2729-EL от 01.07.2024 года, выданная ТОО «Terra Resources». Срок лицензии: 6 (шесть) лет со дня выдачи. Общая площадь участка составляет 5,0 км²;

2) су ресурстарын:

сумен жабдықтаудың болжамды көзі (орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелері, орталықтандырылмаған сумен жабдықтау үшін пайдаланылатын су объектілері, тасымалданатын су), су қорғау аймақтары мен белдеулерінің бар-жоғы туралы мәліметтер, олар болмаған кезде – Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес оларды белгілеу қажеттігі туралы, ал Бар болса – көзделіп отырған қызметке қатысты олар үшін белгіленген тыйым салулар мен шектеулер туралы қорытынды Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. При ведении работ будут выполняться требования ст.125 Водного Кодекса РК. С востока от границы разведочной площади на расстоянии 100 метров протекает река Шалкудысу. Граница участка разведочных работ попадает в водоохранную зону р. Шалкудысу. Планом разведки геологоразведочные работы на участке предусматривается проводить за пределами водоохраных полос водных объектов, что не противоречит действующему законодательству РК.; Объем водопотребления: 2024 год – 90 м³/год, 2025 год – 90 м³/год, 2026 год – 240 м³/год 2027 год – 240 м³/год, 2028 год – 240 м³/год Из них, технического качества: 2026 год – 150 м³/год, 2027 год – 150 м³/год, 2028 год – 150 м³/год; су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, оқшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте;

суды тұтыну көлемі Объем водопотребления: 2024 год – 90 м³/год, 2025 год – 90 м³/год, 2026 год – 240 м³/год 2027 год – 240 м³/год, 2028 год – 240 м³/год Из них, технического качества: 2026 год – 150 м³/год, 2027

год – 150 м3/год, 2028 год – 150 м3/год;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар Вода технического качества для буровых работ, вода питьевого качества для жизнедеятельности персонала;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2729-EL от 01.07.2024г., сроком на (шесть) лет. Географические координаты угловых точек: 1. 43°20' 00" 80°27' 00", 2. 43°20' 00" 80°29' 00", 3. 43°19' 00" 80°29' 00", 4. 43°19' 00" 80°27' 00";

4) өсімдік ресурстарының түрлері, көлемі, сатып алу көздері (оның ішінде егер оларды қоршаған ортада жинау жоспарланса, оларды дайындау орындары) және пайдалану мерзімдері, сондай-ақ көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде жасыл екпелердің болуы немесе болмауы, оларды кесу немесе көшіру қажеттігі, кесілуге немесе көшірілуге жататын жасыл екпелердің саны, сондай-ақ өтем тәртібімен отырғызылуы жоспарланған жасыл екпелердің мөлшері туралы мәліметтер көрсетілген Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах от-сутствия зеленых насаждений. Поэтому посадка зеленых насаждений в порядке компен-сации не предусмотрена.;

5) жануарлар дүниесі объектілерінің түрлерін, олардың бөліктерін, дериваттарын, жануарлардың пайдалы қасиеттері мен тіршілік ету өнімдерін:

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі Разведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств при реализации проектных решений не планируется.;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств при реализации проектных решений не планируется.;

6) сатып алу көзін, пайдалану көлемдері мен мерзімдерін көрсете отырып, көзделіп отырған қызметті (материалдарды, шикізатты, бұйымдарды, электр және жылу энергиясын) жүзеге асыру үшін қажетті өзге де ресурстарды В качестве источника электропитания лагеря и буровых установок предусмотрены ди-зельные генераторы. Дизельное топливо приобретается у поставщиков по договору.;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Вышеуказанные ресурсы не используются при проведении разведки.

9. Атмосфераға ластаушы заттардың күтілетін шығарындыларының сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, шығарындылардың болжамды көлемі, уәкілетті орган бекіткен ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне (бұдан әрі – ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидалары) сәйкес деректері ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын ластауыштардың тізбесіне кіретін заттар туралы мәліметтер На период проведения работ основными источниками загрязнения являются работающие двигатели внутреннего сгорания, выбрасывающие отработанные газы, дизельные двига-тели основного оборудования, пересыпка грунта, буровые работы. Предварительное количество источников выбросов ЗВ составит 9: 2 организованных и 7 неорганизованных источников выбросов. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества по 10-ти наименованиям: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), серы диоксид (3 класс опас-ности), углерода оксид (4 класс опасности), сажа (3 класс опасности), пыль неорганиче-ская, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 % (3 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), сероводород (2 класс опасности). Предварительное количество выбросов ЗВ составит (без учета выбросов от передвижных источников): 2024 г. – 0,2985788889 г/с; 3,30024 т/год, 2025 г. – 0,2652988889 г/с; 3,27424 т/год, 2026 г. – 0,71391411114 г/с; 9,980379 т/год, 2027 г. – 0,68727411114 г/с; 9,962059 т/год, 2028 г. – 0,68727411114 г/с; 9,962059 т/год Ориентировочный выброс ЗВ за весь период разведочных работ (2024-2029 гг.) составит 39,779217 тонн, из них по веществам: Азота диоксид – 8,748 тонн Азота оксид – 11,3724 тонн Сажа – 1,458 тонн Сера диоксид – 2,916 тонн Сероводород – 0,0000235 тонн Углерод оксид – 7,29 тонн Акролеин – 0,34992 тонн Формальдегид – 0,34992 тонн Алканы C12-19 – 3,507556 тонн Пыль неорганическая: SiO2 70-20 % - 3,787398 тонн.

10. Ластаушы заттар төгінділерінің сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, төгінділердің болжамды көлемдері, ластауыштардың тізбесіне кіретін, олар бойынша деректер ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларына сәйкес

ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын заттар туралы мәліметтер. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация биотуалета, который будет представлять собой герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет откачиваться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией.

11. Басқару көзделіп отырған қызметке жататын қалдықтардың сипаттамасы: қалдықтардың атауы, олардың түрлері, болжанатын көлемдері, нәтижесінде олар түзілетін операциялар, ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларында қалдықтарды тасымалдау үшін белгіленген шекті мәндерден асып кету мүмкіндігінің болуы немесе болмауы туралы мәліметтер. В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: Промасленная ветошь (15 02 02*). Объем образования – 0,1 т/год; ТБО (20 03 01). Объем образования – 1,5 т/год; Отходы бурения (буровой шлам) (01 05 99). Объем образования: 2026 г. – 0,8 тонн, 2027 г. – 0,8 тонн, 2028 год – 0,8 тонн. Объем образования отходов со-ставит: 2024 г – 1,6 тонн, 2025 г – 1,6 тонн, 2026 г – 2,4 тонн, 2027 г – 2,4 тонн, 2028 г -2,4 тонн, 2029 г – 1,6 тонн. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соот-ветствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование от-ходов 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 удале-нию. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключе-ны непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмот-ренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, уста-новленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса за-грязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі. Согласование РГУ «Департамент экологии по Алматинской области», Согласование ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области», согласование РГУ "Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов".

13. Экологиялық нормативтермен немесе қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерімен, ал олар болмаған кезде – Гигиеналық нормативтермен салыстыра отырып, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру болжанатын аумақтағы және (немесе) акваториядағы қоршаған орта компоненттерінің ағымдағы жай-күйінің қысқаша сипаттамасы; егер бастамашыда осындай болса, фондық зерттеулердің нәтижелері; далалық зерттеулер жүргізу қажеттілігі немесе қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытынды (фондық зерттеулер нәтижелері болмаған немесе жеткіліксіз болған, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде тарихи ластану объектілерін, бұрынғы әскери полигондарды және басқа да объектілерді қоса алғанда, қоршаған ортаға әсері зерттелмеген немесе жеткілікті зерттелмеген объектілердің болуы). Климатические условия характерны для высокогорных регионов – резкое изменение по-годы в течение суток, частые дожди, снегопады, туман с кратковременными прояснения-ми. Дожди летом носят ливневый характер, а весной и осенью морозящие, переходящие в снег, град. Максимум осадков приходится на июнь – 60 мм. Наиболее сухими и теплыми являются июль-август, с температурой до +30° С. Снег на водоразделах выпадает в сере-дине сентября, а в октябре он окончательно покрывает всю площадь, стаивает в конце мая, начале июня. Среднегодовое количество осадков около 500 мм. Зима продолжитель-ная с обилием снега и частыми буранами, минимальная температура достигает -35°. На участке работ распространены в основном, щебнистые почвы с горно-луговой расти-тельностью альпийского типа. В долинах рек и ручьев преобладают светло-каштановые суглинистые и реже черноземные почвы, растительность здесь представлена, главным образом, арчой и другими кустарниковыми в виде густых зарослей. Животный мир райо-на не богат, но разнообразен. По долинам рек и в предгорьях водятся сурки, барсуки, ли-сы, сибирские косули (елики) дикие свиньи. В приводораздельной части живут сибир-ские козероги (теки), архары, горные индейки (улары), кеклики. Редко встречаются вол-ки, медведи, маралы. В реках и ручьях водится ручьевая форель (горный осман). Фоновые исследования не проводились. Объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено, или изучено недостаточно, на данной территории отсутствуют. Территория про-ведения работ находится за пределами бывших военных полигонов..

14. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде қоршаған ортаға теріс және оң әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығы ескеріле отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы, олардың маңыздылығын алдын ала бағалау. Намечаемые геологоразведочные работы носят временный, локальный характер. Уча-сток

размещения объекта находится на значительном расстоянии от селитебной зоны. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. На период проведения разведочных работ предусмотрено 9 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Не предусмотрены сбросы производственных сточных вод в накопители, водные объекты или пониженные места рельефа местности. Для сбора и накопления хозяйственно бытовых стоков предусмотрен биотуалет, который по мере накопления будет вывозиться ассенизаторской машиной на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. При производстве работ на участках обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», «Земельного Кодекса Республики Казахстан». В местах возможного нарушения земель будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ. Все нарушенные земли проходят стадию рекультивации по завершению поисковых работ. Весь оставшийся от деятельности бригады мусор будет удален. Будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира. Таким образом, проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как незначительный. Влияние на видовой и количественный состав растительного покрова рассматриваемого района оценивается как незначительное, локальное. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, на территории намечаемых работ не встречено. Учитывая характер воздействия, оказываемый в процессе проведения работ на представителей животного мира, следует, что шум техники и физическое присутствие людей оказывает отпугивающее действие на представителей животного мира, в том числе птиц. Следовательно, в период проведения работ представители животного мира будут менять свои пути следования, обходя участки, на которых будут присутствовать источники воздействия. Учитывая изложенное, можно прогнозировать, что отрицательное воздействие на представителей диких птиц, чьи пути миграции проходят через рассматриваемую территорию исключается..

15. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы В связи с незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар Настоящим проектом предусмотрена оценка состояния природной среды до начала работ, а также составление ОВОС проектируемых геологоразведочных работ. Основные расчеты и положения приводятся в ОВОС. Поскольку работы носят временный характер, границы санитарно-защитной зоны не устанавливаются. Проектом работ предусматриваются меры по минимизации отрицательных воздействий проводимых работ на окружающую среду. Размещение профилей скважин, практически на всех предусматриваемых проектом участках, будет производиться на большом удалении от населенных пунктов. Проектируемые работы отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды оказывать не будут. Воздействие проектируемых работ на животный и растительный мир будет минимальным. Опасных для жизни животных и людей работ проводиться не будет. При проведении геологоразведочных работ все виды сред будут подвержены в той или иной степени воздействию со стороны недропользователя, исполнителей работ и используемых технических средств. Основные характеристики воздействия и контроля: 1. Основными источниками, негативно воздействующими на окружающую среду, являются движущиеся механизмы, при своем перемещении уплотняющие и перемешивающие почву, при этом поднимается пыль, а также работающие двигатели внутреннего сгорания, выбрасывающие отработанные газы. 2. В проекте работ не учитывается какое-либо воздействие на флору и фауну из-за малых размеров площадей, подвергающихся воздействиям, по сравнению с экосистемой района. При этом до всех исполнителей доводится информация о редких видах растений, птиц и млекопитающих, а также о ядовитых и патогенных членистоногих, насекомых и опасных пресмыкающихся. 3. Электромагнитные и шумовые воздействия не принимаются в расчет, так как они находятся в пределах норм при соблюдении технологических требований при эксплуатации оборудования. 4. На участке работ отсутствует значительный поверхностный сток, и поэтому не рассматривается воздействие на поверхностные воды. 5. В целом климатические условия района создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ, благодаря относительно небольшим перепадам высот и постоянным сильным ветрам. 6. Пылевыведение происходит при перемещении буровых агрегатов и другой техники по участку работ. Среди источников атмосферного загрязнения не будет постоянных источников. 7. Учитывая небольшие размеры участка исследований, значительных последствий негативного воздействия на почвы не ожидается. 8. Проектом предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на грунтовые воды и почвы, а также ликвидация его последствий по

завершении запланированных работ: - вывоз и захоронение ТБО только на специально отведенном месте; - исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы; - рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков по завершении работ. – запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду. - контроль соблюдения технологического регламента, технического состояния оборудования; - контроль работы контрольно-измерительных приборов; - влажная уборка производственных мест; - ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств с неотрегулированными двигателями; - запрещение сжигания отходов производства и мусора..

17. Көрсетілген көзделіп отырған қызметтің мақсаттарына қол жеткізудің ықтимал баламаларының және оны жүзеге асыру нұсқаларының сипаттамасы (баламалы техникалық және технологиялық шешімдерді және объектінің орналасқан жерін пайдалануды қоса алғанда) Выбор альтернатив технических решений является необоснованным, т.к. необходимость реализации намечаемой деятельности регламентирована лицензией на разведку твердых полезных ископаемых №2729-EL от 01.07.2024г..

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):
Естаев Мирас

қолы, тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)



