

KZ61RYS00290564

19.09.2022 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:

Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Туркестанской области", 161200, Республика Казахстан, Туркестанская область, Туркестан Г.А., г.Туркестан, Трасса Кентау, здание № 2, 160240022613, ДАЛИЕВ САКЕН ШАЛАБАЕВИЧ, 87002059572, energetika_07@mail.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)). Согласно Приложению 1, к ЭК РК от 2.01.2021г №400-VIЗРК, Раздел 2, пункт 2.Недропользование, п/п 2.9.3. Бурение для водоснабжения на глубину 200м и более. .

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) Поисково -разведочное бурение для водоснабжения.;
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) Существенных изменений нет..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемой деятельностью планируется бурение скважин для питьевого и производственного водоснабжения следующих 8 сел Туркестанской области: в Ордабасинском районе - Бадам, Кокарал, Тортколь, дачный массив с.Шубарсу, в Созакском районе - Каракур, Козмолдак, Коныратарык, Капкансор. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В рамках реализации проекта планируется: в 8 выше перечисленных селах проведение бурения 9 разведочно-эксплуатационных скважин. Настоящим проектом предусматривается проведение поисково-разведочных работ для обеспечения запасами подземных вод 8 сел Туркестанской области: в т.ч. в Ордабасинском районе – Бадам, Кокарал, Тортколь, дачный массив п.Шубарсу; В Созакском районе – Каракур, Козмолдак, Коныратарык, Капкансор». Выбор и обоснование их конструкции напрямую зависят от потребности каждого из этих сел. Расчет водопотребления по каждому селу был выполнен на основании данных, полученных от Акимов сельских округов в процессе полевого рекогносцировочного гидрогеологического

маршрутного обследования участков работ. Учитывая тот факт, что проектируемые работы имеют одностадийный характер, и, принимая во внимание сжатые сроки выполнения работ, буровые работы планируется провести в один этап. Проектом рекомендуется использовать для хозяйственно-питьевого водоснабжения подземные воды горизонтов среднечетвертичных и нижнечетвертичных аллювиально-пролювиальных и зоны трещиноватости каменноугольных отложений. Глубины проектных поисково-разведочных скважин приняты согласно ранее проведенным работам и разрезам скважин, пробуренным в пределах аналогичных участков, где проводятся поисково-разведочные работы для выявления питьевых подземных вод. Таким образом, объем буровых работ составляет - 9 поисково-разведочных скважин проектной глубиной от 70 до 200 п.м., общий метраж составляет - 970 п.м. Из них: №1 с.Бадам – 70,0м; №2 с.Кокарал – 110,0м; №3 с.Тортколь – 90,0м; №4 с. Тортколь – 90м; №5 дачный массив с.Шубарсу – 80,0м; №6 с.Каракур – 150,0м; №7 с.Козмолдак – 90,0м; №8 с.Козмолдак – 90,0м; №9 с.Коныратарык – 200,0м. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Работы по бурению скважины будут проводиться буровым станком УРБ-ЗАМ или 1БА-15В или А-50, роторным способом с прямой промывкой глинистым раствором, сплошным забоем без отбора керна. Технические характеристики вышеуказанного бурового станка позволяют пробурить поисково-разведочные скважины, предусмотренные настоящим проектом. После окончания бурения в скважинах проводится комплекс геофизических исследований, устанавливаются обсадные трубы и фильтровые колонны, проводятся работы по восстановлению водоотдачи, опытно-фильтрационные работы и опробование. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) планируется с 1 апреля по 31 декабрь 2022 года..

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 Механическое воздействие на почвенно-растительный слой будет осуществляться при буровых работах и временном строительстве (всего проектных скважин 9 в 8 населенных пунктах). Площадь нарушенных земель составит: - размер площадок при бурении скважин станком БА-15 составит $160 \text{ м}^2 \times 9 = 1440 \text{ м}^2$; - базовый лагерь – $9 \times 40 \text{ м}^2 = 360 \text{ м}^2$; - склад ГСМ – $9 \times 30 \text{ м}^2 = 270 \text{ м}^2$; - туалеты – $4 \times 9 = 36 \text{ м}^2$; - выгребная яма – $9 \times 7,35 \text{ м}^2 = 66,15 \text{ м}^2$; - погреб – $9 \times 4,0 \text{ м}^2 = 36 \text{ м}^2$; Итого площадь воздействия составит: 2208,15 м². Или 0,220815 га, Из них: в Ордабасинском районе - 0,122675 га; в Созакском районе – 0,09814 га. на территории Туркестанской области. Земли, в основном, сельхозназначения. На данной стадии работы, стадии разведки, акты земельных участков не были представлены;;

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 Основное питание подземной воды среднечетвертичных отложений получают за счет фильтрации поверхности вод горных рек и ручьев, а также подпитывания водами палеозойских пород гор Каратау и Угамского хребта. Кроме того, они питаются за счет атмосферных осадков. Водоносный горизонт среднечетвертичных аллювиальных отложений является основным источником водоснабжения городов Шымкент, Туркестан, а также прилегающих к ним других населенных пунктов. Общее количество эксплуатационных запасов подземных вод, оцениваемых по данному проекту по категории С1, составляет 59,72дм³/с или 219,116 м³/час или 5161,78 м³/сут, 1884049, 7 м³/год. Эти запасы будут представлены для утверждения в ГКЭН при РГУ МД «Южказнедра».; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общий, питьевого качества.; объемов потребления воды Объем потребляемой воды зависит от количества жителей в селах и величины их водопотребления. По каждому селу количество жителей и объем водопотребления составляет: в Ордабасинском районе : с. Бадам – 9500 чел., (1877,8 м³/сут.); с. Кокарал – 700 чел., (231,0 м³/сут.); с.

Тортколь – 7730 чел., (1630,6 м³/сут.); с. Шубарсу – 1000 чел., (125,0 м³/сут.); в Созакском районе: с.Каракур – 2304 чел., (623,1 м³/сут.); с.Козмолдак – 1766 чел., (591,8 м³/сут.); с. Коныратарык – 278 чел., (65,58 м³/сут.); с. Капкансор – 5 чел., (16,9 м³/сут.); Всего 23 283 чел., (5161,78 м³/сут.). Параметры потребности воды рассчитаны по данным от сельских акиматов вышеназванных сел Ордабасинского и Созакского районов Туркестанской области в 2021 году. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Обеспечение питьевой и хозяйственной водой население в вышеназванных селах. Для обеспечения технологического процесса, при проведении строительных работ, для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд работающего персонала, требуется вода питьевого и технического качества. Водоснабжение питьевой воды планируется осуществлять путем завоза бутилированной воды с близ расположенных торговых точек ежедневно. Вода будет храниться в специально предназначенном для этого месте. Расчетная величина водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды исходя из штатной численности работающих 6 человек и норме водопотребления на одного человека 25 л, составит 0,15 м³ /сутки или 54,75 м³ /год. Для работающих на стройплощадке предусмотрен биотуалет, содержимое которого по мере накопления будет откачиваться спецтехникой и вывозится специализированной организацией по договору на очистные сооружения. Проживание работников в период строительства планируется на территории вахтового поселка. Бытовое обслуживание персонала осуществляется в вахтовом поселке. Техническая вода будет использоваться для полива дорог и площадей, а также для производственных нужд в количестве 2 м³ в сутки. Обеспечение технической водой предусматривается водовозом за счет эксплуатации артезианских скважин, имеющихся в вахтовом поселке. Производственные сточные воды на проектируемом объекте отсутствуют.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Координаты проектируемых скважин: Туркестанская область, Ордабасинский район - 1. с. Бадам (СШ 42о22'15"Ш ВД 69о15'12"Ш); 2. Кокарал (СШ 42о57'14"Ш ВД 68о53'13"Ш); 3. с. Тортколь (СШ 42о55'14"Ш ВД 68о56'15"Ш); 4.с. Шубарсу (СШ 42о29'17"Ш ВД 69о25'13"Ш); Созакский район - 5. с.Каракур (СШ 44о08'11"Ш ВД 68о06'13"Ш); 6. с.Козмолдак (СШ 43о56'13"Ш ВД 68о35'10"Ш); 7. с. Коныратарык (СШ 44о43'12"Ш ВД 68о42'13"Ш); 8. с. Капкансор (СШ 44о51'14"Ш ВД 68о37'13"Ш).;

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 В районе расположения скважин на воду видов растений, занесенных в Красную книгу нет. Характерная растительность – чередование разнородных растительных сообществ на генетически однородной территории, растительность из полусухих (кейреук, терескен) и сочных многолетних (боялыч, бюргун). Местами флористический состав насчитывает 10-15 видов, чаще ограничивается 5-7 видами. Наиболее часто вместе с бюргуном встречаются кейреук, боялыч, полыни, эфемеры. эфемеры и эфемероиды (мортук, мятлик). ;

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

объемов пользования животным миром Район под строительство скважин на воду не характеризуется как район с принципиальными направлениями охраны животного мира. В зоне влияния скважин на воду видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Птицы и млекопитающие являются одними из самых заметных и показательных элементов фауны на рассматриваемых территориях. Видовое разнообразие и характер пребывания этих позвоночных для каждого из регионов в определенной мере своеобразно. Связано это не только с ландшафтно-климатическими особенностями каждого из регионов, но и с последствиями технологических условий их эксплуатации. Для рассматриваемых территорий определен достаточно большой комплекс синантропных видов. Для данного комплекса характерны горлицы (малая и кольчатая), сизый голубь, черный стриж, сизоворонка, ласточки (городская, деревенская, береговушка), хохлатый жаворонок, трясогузки, туркестанский жулан, грач, сорока, ворона, а также воробьи испанский и домовый. Более широко представлены грызуны: несколько видов тушканчиков – малый, большой, тушканчик Северцова, представители мышевидных грызунов: мыши, лесная и домовая. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Нет.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Нет.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Нет.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования К ресурсам, необходимым для осуществления намечаемой деятельности относятся: электро/энергия – от существующей электросети, строительные сыпучие материалы: сухой цемент – 110,5 т.; воды – столько же, сколько сухого цемента – 110,5 т. (из близрасположенных скважин если есть, или привозная); гравия – 1,47 т (на 1 скваж.) $\times 9 = 13,23$ т.; водоподъемные трубы, воздухопроводные трубы, пьезометрические трубы, автотранспорт, спецавтотехника, лакокрасочные материалы. Ориентировочный расход сварочных электродов всего составляет – бкг $\times 9 = 54$ кг. Все строительные материалы приобретается на рынке свободной торговли.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Загрязнение подземных и поверхностных вод хозяйственными и производственными стоками практически исключается. Поскольку водообильность пород водоносного туронского комплекса достаточно высокая, водоотбор из разведочной скважины будет весьма незначительным и поэтому истощения подземных вод не ожидается. Основное воздействие на недра окажет извлечение подземных вод из скважин. За время проведения опытно-фильтрационных работ из скважин №№1 -5 в Ордабасинском районе будет извлечено, в общем, около 6424,0 м³ воды. Из них: скв.№1 с.Бадам – 1022,0 м³; скв.№2 с.Кокарал – 1606,0 м³; скв.№3 с.Тортколь – 1314,0 м³; скв.№4 с.Тортколь – 1314,0 м³; скв.№5 с.Шубарсу – 1168,0 м³; В Созакском районе будет извлечено, в целом, около 7738,0 м³ воды. Из них: скв.№6 с.Каракур – 2190,0 м³; скв.№7 с.Козмолдак – 1314,0 м³; №8 с.Козмолдак – 1314,0 м³; скв.№9 с.Коньратарык – 2920,0 м³; Откачиваемая вода направляется по временному трубопроводу из пластиковых труб диаметром 100 мм в пониженную часть рельефа на расстояние не менее 100м. Извлекаемые при откачках подземные воды пресные и солоноватые с минерализацией 1,0-1,5г/дм³. Других факторов воздействия на недра при выполнении намечаемой деятельности не будет. (Более развернутый вариант прикреплено отдельным документом)..

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) В Ордабасинском районе: Сква.№1 в с.Бадам: 1. Азота диоксид (кл.опасн. 2) – 0,00032 т/год; 2. Азота оксид (кл.опасн. 3) – 0,000051 т/год; 3. Углерод черный (Сажа) (кл.опасн. 3) – 0,000608 т/год; 4. Сера диоксид (кл.опасн. 3) – 0,000784 т/год; 5. Углерода оксид (кл.опасн. 4) – 0,00392 т/год; 6. Углеводороды (кл.опасн. 2) – 0,001176 т/год; 7. Бенз(а)пирен (кл.опасн. 1) – 0,0000000125 т/год; 8. Железа оксид (кл.опасн. 3) – 0,0004 т/год; 9. Марганец и его соединения (кл.опасн. 2) – 0,00004 т/год; 10. Фтористые газообразные соединения (кл.опасн. 2) – 0,00002 т/год; 11. Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.опасн. 3) – 0,0554 т/год; Всего – 0,062719 т/год; По другим скважинам ингредиенты и их классы опасности аналогичны. Объемы выбросов по скважинам составляют: Сква.№2 в с.Кокарал – 0,097935 т/год; Сква.№3 в с.Тортколь – 0,080271 т/год; Сква.№4 в с.Тортколь – 0,080271 т/год; Сква.№5 в с.Шубарсу – 0,071594 т/год; в Созакском районе: Сква.№6 в с.Каракур – 0,133142 т/год; Сква.№7 в с.Козмолдак – 0,080271 т/год; Сква.№8 в с.Козмолдак – 0,080271 т/год; Сква.№9 в с.Коньратарык – 0,176946 т/год. (Прикреплено отдельным документом).

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 Сбросов нет..

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 Смешанные коммунальные отходы в количестве 8,55 т/год (код 12 01 13) будут складироваться в спецконтейнер, расположенный на специальной площадке, и вывозиться на мусорную свалку согласно договору. Норма образования бытовых отходов (т/год) определяется с учетом санитарных норм образования бытовых отходов на объектах на человека. Отходы сварки – 0,00081 т/год (20 03 01) – будут складироваться в спецконтейнер, расположенный на спецплощадке. Образуются в виде остатков электродов после использования их при сварочных работах в

процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Отработанный буровой шлам (водный раствор взвешенных веществ) – 84,57 т/год, Количество составляющих шлам веществ зависит от объема буровых работ, т/год. По каждому из сел составит: с.Бадам – скв.№1 - 70,0 п м. Мвзв = 6,1 т.; с.Кокарал – скв.№ 2 - 110,0 п м. Мвзв = 9,58 т.; с.Тортколь – скв.№3 - 90,0 п м. Мвзв = 7,837 т.; с.Тортколь – скв.№4 - 90,0 п м. Мвзв = 7,837 т.; с.Шубарсу – скв.№ 5 - 80,0 п м. Мвзв = 7,0 т.; с.Каракур – скв.№6 - 150,0 п м. Мвзв = 13,065 т.; с.Козмолдак – скв.№7 - 90,0 п м. Мвзв = 7,837 т.; с.Козмолдак – скв.№8 - 90,0 п м. Мвзв = 7,837 т.; с.Коньратарык – скв.№9 - 200,0 п м. Мвзв = 17,425 т. Образуется при бурении скважин водный раствор взвешенных веществ, неопасен, безвредный, размещается в новые проектируемые накопители. Все образующиеся отходы временно складываются на специально отведенном месте с последующим вывозом в специализированные сторонние организации для последующей переработки и захоронение.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Перечень населенных пунктов, где намечается проведение поисково-разведочных работ и потребность в воде были согласованы сельскими акиматами Ордабасинского и Созакского районов Туркестанской области. Параметры потребности в воде рассчитаны по данным, полученным от сельских акиматов Ордабасинского и Созакского районов Туркестанской области в 2021 году. Получение экологического разрешения на эмиссии не требуется, т.к. деятельность относится к третьей категории, где будут сданы декларации о воздействии на окружающую среду. Других разрешений не требуется..

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) С пуском в эксплуатацию скважин на воду фоновые выбросы в данном районе не изменятся, так как данный объект по своим масштабам и экологической значимости относится к неопасным и воздействие которых на компоненты окружающей среды не имеют..

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 В результате осуществления намечаемой деятельности возможны следующие воздействия: 1) на жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности – имеет положительный характер воздействия, т.к. обеспечивается доступ к чистой питьевой воде. Доступ к централизованному водоснабжению, улучшение бытовых условий жизни (в настоящее время вода привозная); 2) В период строительных работ на участке изменение ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания, не предусматривается. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. 3) В районе проведения работ, отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира, так как участок ведения работ расположен на освоенной территории 4) Независимо от назначения планируемых объектов, их возведение связано в первую очередь с физическим воздействием на почвы, обусловленным механическими нарушениями почвенного покрова при планировке поверхности при проведении работ. В результате происходит полное уничтожение почвенного покрова. Дорожная дигрессия почв является неизбежной составляющей любого вида антропогенного воздействия. Источниками загрязнения почв на этапе заложения стройплощадок являются выхлопные газы авто- и специальной техники. В силу временного характера, периодичности их действия, сравнительно низкой интенсивности выбросов и благоприятных для рассеивания метео-климатических условий, воздействие на почвенный покров этого фактора будет крайне незначительным и практически неуловимым. Помимо локальных нарушений, в процессе осуществления проекта неизбежно площадное воздействие на почвенный покров территорий, прилегающих к месту строительных работ. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их

характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Нет

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В целях снижения общей экологической напряженности и ограничения или нейтрализации отрицательных последствий в результате намечаемой деятельности Объекта предполагаются следующие основные мероприятия: - обезвредить бытовые отходы и обеспечить своевременный вывоз твердо-бытовых отходов; ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории, При проведении строительных и эксплуатационных работ будут выполнены следующие мероприятия по охране и защите окружающей среды: - строгое соблюдение «Правил пожарной безопасности для геологоразведочных предприятий и организаций»; - подъездные пути к местам заложения скважин прокладываются по существующей дорожной сети, а где это возможно - по кратчайшему расстоянию, по бездорожью; - не допускается загрязнение почвы горюче-смазочными материалами, глинистым раствором и другими производственными и бытовыми отходами. Буровая установка комплектуется специальным контейнером для сбора хозяйственного и производственного мусора. После завершения работ осуществить очистку территории, утилизировать производственные отходы, бытовой и строительный мусор, уничтожить антропогенный рельеф (ямы, рытвины). Во избежание нанесения какого-либо вреда растительному покрову, передвижение буровых агрегатов будет осуществляться по существующим дорогам. Там же, где дороги отсутствуют – по бездорожью, свободному от растительного покрова. При проведении работ на участке и прилегающей к ней территории все работающие предупреждаются о необходимости сохранения редких видов растений и животного мира. Запрещается какая-либо охота на животных и ловля птиц..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Бурение скважин на стадии поисково-разведочных работ является основным видом прямых полевых исследований. Работа по бурению скважин будут проведены с целью изучения геологического разреза, состава водовмещающих пород и их водообильности, определения интервалов водопритоков, анализа качества подземных вод и проведения режимных наблюдений, изучение количественные и качественные характеристики подземных вод, а также определения гидрогеологических параметров для оценки эксплуатационных запасов подземных вод..

- 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):
Сариева Р.

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



