

KZ71RYS00236064

14.04.2022 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, ТУРГАМБАЕВ РУСЛАН ЕЛУБАЕВИЧ, 87253359574, 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 7 сел Туркестанской области, в т.ч.: в Шардаринском районе - Куйган, Отырарском районе -Акколь, Жетысайском районе -Дархан (Муратбаев), Темиржол, Алтынсарин, Байтерек (Алимбетов), Коктобе».

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В рамках реализации проекта планируется: в 7 выше перечисленных селах проведение бурения 7 разведочно-эксплуатационных скважин. Настоящим проектом предусматривается проведение поисково-разведочных работ для обеспечения запасами подземных вод 7 сел Туркестанской области: в Шардаринском районе - Куйган, Отырарском районе -Акколь, Жетысайском районе -Дархан (Муратбаев), Темиржол, Алтынсарин, Байтерек (Алимбетов), Коктобе». 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 современных аллювиальных, верхнечетвертичных-современных аллювиальных, миоценовых, среднеэоценовых, меловых и верхнетуронских и сенонских 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 - 7 поисково-разведочных скважин проектной глубиной от 230 до 1000 п.м., общий метраж составляет - 2703 п.м. Из них: №1 с.Куйган – 528,0м; №2 с.Акколь – 1000,0м; №3 с.Дархан – 239,0м; №4 с.Темиржол – 233,0м; №5 с.Алтынсарин – 230,0м; №6 с.Байтерек – 239,0м; №7 с.Коктобе – 232,0м. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Работы по бурению скважины будут проводиться буровым станком 1БА-15В или 1БА-15Н, 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 7, в восьми населенных пунктах). Площадь нарушенных земель составит: - размер площадок при бурении скважин станком БА-15 составит 160 м² x 7 = 1120 м²; - базовый лагерь – 7 x 40 м² = 280 м²; - склад ГСМ – 7 x 30 м² = 210 м²; - туалеты – 4 x 7 = 28 м²; - выгребная яма - 7 x 7,35 м² = 51,45 м²; - погреб – 7 x 4,0 м² = 28 м²; Итого площадь воздействия составит: 1717,45 м². Или 0,171745 га. Из них: в Шардаринском районе – 0,024535 га; Жетысайском районе – 0,122675 га; Отырарском районе – 0,024535 га. 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 Источником для хозяйственно-питьевого водоснабжения вышеназванных сел являются подземные воды горизонтов современных аллювиальных, верхнечетвертичных-современных аллювиальных, миоценовых, среднеэоценовых, меловых и верхнетуронских и сенонских отложений. Общее количество эксплуатационных запасов подземных вод, оцениваемых по данному проекту по категории С1, составляет: по Шардаринскому району – 143,5 м³/сут или 52377,5 м³/год; по Отырарскому району – 213,3 м³/сут или 77854,5 м³/год; по Жетысайскому району – 275,9 м³/сут или 100703,5 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: с.Куйган – 250 чел., (143,5 м³/сут или 52377,5 м³/год); с.Акколь – 450 чел., (213,3 м³/сут. или 77854,5 м³/год); (с. Дархан , Темиржол, Алтынсарин, Байтерек, Коктобе) – 993 чел., (275,9 м³/сут или 100703,5 м³/год.); Параметры

потребности воды рассчитаны по данным от сельских акиматов вышеназванных сел Шардаринского, Отырарского и Жетысайского 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, имеющих 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, Шардаринский район, 1.с.Куйган (СШ 41о13100П ВД 68о12103П); 2. Отырарский район с.Акколь (СШ 43о10103П ВД 67о48120П); 3. По Жетысайскому району: с. Дархан (СШ 40о53159П ВД 68о12135,6П); 4.с. Темиржол (СШ 40о55125П ВД 68о071307,9П); 5.с. Алтынсарин (СШ 40о58155,5П ВД 68о08129,3П); 6.с. Байтерек (СШ 40о54122П ВД 68о17124П); 7.с. Коктобе (СШ 40о56138,2П ВД 68о17124П). ;

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, биюргун). Местами флористический состав насчитывает 10-15 видов, чаще ограничивается 5-7 видами. Наиболее часто вместе с биюргуном 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 – 75,1 т.; воды – столько же, сколько сухого цемента – 75,1 т. (из близрасположенных скважин если есть, или привозная); гравия – 1,47 т (на 1 скваж.) $\times 7 = 10,29$ т.; на подготовку глинистого раствора: глины – 167,4 т, воды – 874,32 м³; водоподъемные трубы, воздухопроводные трубы, пьезометрические трубы, автотранспорт, спецавтотехника, лакокрасочные материалы. Ориентировочный расход сварочных электродов всего составляет – 6кг $\times 7 = 42$ кг. Все строительные материалы приобретается на рынке свободной торговли.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При бурении поисково-разведочной скважины будет использоваться высококачественный глинистый раствор без каких-либо химических реагентов, поэтому загрязнение подземных вод не произойдет. 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 -7 будет извлечено, в общем, около 39463,8 м³ воды. Из них: скв.№1 с.Куйган – 7708,8 м³; скв. №2 с.Акколь – 14600 м³; №3 с.Дархан – 3489,4 м³; скв.№4 с.Темиржол – 3401,8 м³; скв.№5 с.Алтынсарин – 3387,2 м³; скв.№6 с.Байтерек – 3489,4 м³; скв.№7 с.Коктобе – 3387,2 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. Буровые работы будут проводиться с соблюдением мер, обеспечивающих сохранение почв для сельскохозяйственного применения. При производстве работ не используются химические реагенты, все механизмы обеспечиваются маслом улавливающими поддонами. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства. Будет выполнена рекультивация поврежденных земель. Для предотвращения загрязнения поверхности земли ГСМ под дизель буровой установки и компрессора устанавливаются поддоны. В случае, разлива ГСМ на поверхность земли, загрязненный пласт снимается, складывается и вывозится на утилизацию и переработку специализированным предприятиям в г.Шымкент на договорной основе за счет средств исполняющей организации..

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) Прикреплено отдельным документом. Перечень ЗВ, выбрасываемых в атмосферу при производстве строительных работ: Сква.№1 в с.Куйган: 1.Азота диоксид (кл.опасности 2)- 0,00233 т/год; 2. Азота оксид (кл.опасности 3) - 0,00038 т/год; 3. Углерод черный (Сажа) (кл.опасности 3) - 0,004514 т/год; 4. Сера диоксид (кл.опасности 3) - 0,005824 т/год; 5.Углерода оксид (кл.опасности 4) – 0,02912 т/год; 6. Углеводороды (кл.опасности 2) – 0,008736 т/год; 7. Бенз(а)пирен (кл.опасности 1) – 0,0000000932 т/год; 8. Железа оксид (кл.опасности 3) – 0,0004 т/год; 9. Марганец и его соединения (кл.опасности 2) – 0,00004 т/год; 10. Фтористые газообразные соединения (кл.опасности 2) – 0,00002 т/год; 11. Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.опасности 3) – 0,4062 т/год; Всего – 0,457564 т/год; Сква.№2 в с.Акколь: 1. Азота диоксид (кл.опасности 2) – 0,0044 т/год; 2. Азота оксид (кл.опасности 3) – 0,00071 т/год; 3. Углерод черный (Сажа) (кл.опасности 3) – 0,008506 т/год; 4. Сера диоксид (кл.опасности 3) – 0,010976 т/год; 5. Углерода оксид (кл.опасности 4) – 0,05488 т/год; 6. Углеводороды (кл.опасности 2) – 0,016464 т/год; 7. Бенз(а)пирен (кл.опасности 1) – 0,000000176 т/год; 8. Железа оксид (кл.опасности 3) – 0,0004 т/год; 9. Марганец и его соединения (кл.опасности 2) – 0,00004 т/год; 10. Фтористые газообразные соединения (кл.опасности 2) – 0,00002 т/год; 11. Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.опасности 3) – 0,7648 т/год; Всего – 0,861196т/год; Сква.№3 в с.Дархан: 1. Азота диоксид (кл.опасности 2) – 0,00105 т/год; 2. Азота оксид (кл.опасности 3) – 0,00017 т/год; 3. Углерод черный (Сажа) (кл.опасности 3) – 0,00204 т/год; 4. Сера диоксид (кл.опасности 3) – 0,002632 т/год; 5. Углерода оксид (кл.опасности 4) – 0,01316 т/год; 6. Углеводороды (кл.опасности 2) – 0,003948 т/год; 7. Бенз(а)пирен (кл.опасности 1) – 0,0000000421 т/год; 8. Железа оксид (кл.опасности 3) – 0,0004 т/год; 9. Марганец и его соединения (кл.опасности 2) – 0,00004 т/год; 10. Фтористые газообразные сое.

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 Твердо – бытовые отходы в количестве 6,65 т/год, зеленый О0060 - 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. Огарки сварочный электродов – 0,00063 т/год, янтарный АА070 – 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 – 235,457 т/год, янтарный АЕ040. Количество составляющих шлам веществ (водный раствор взвешенных веществ) зависит от объема буровых работ, т/год. По каждому из сел составит: с.Куйган – скв.№1 - 528,0 п м. Взвешенные вещества Мвзв = 46,0 т.; с.Акколь – скв.№2 - 1000,0 п м. Взвешенные вещества Мвзв = 87,104 т.; с.Дархан – скв.№3 - 239,0 п м. Взвешенные вещества Мвзв = 20,82 т.; с.Темиржол – скв.№4 - 233,0 п м. Взвешенные вещества Мвзв = 20,298 т.; с.Алтынсарин – скв. №5 - 232,0 п м. Взвешенные вещества Мвзв = 20,21 т.; с.Байтерек – скв.№6 - 239,0 п м. Взвешенные вещества Мвзв = 20,817 т.; с.Коктобе – скв.№7 - 232,0 п м. Взвешенные вещества Мвзв = 20,208 т.; Образуется при бурении скважин водный раствор взвешенных веществ, неопасен, безвредный. размещается в новые проектируемые накопители. Все образующиеся отходы временно складировуются на специально отведенном месте с последующим вывозом в специализированные сторонние организации для последующей переработки и захоронения.

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 Шардаринского, Отырарского, Жетысайского районов Туркестанской области. Параметры потребности в воде рассчитаны по данным, полученным от сельских акиматов Шардаринского, Отырарского, Жетысайского 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 количественное и качественные характеристики подземных вод, а также определения гидрогеологических параметров для оценки эксплуатационных запасов подземных вод..

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):

Тургамбаев Р.Е.

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

