

KZ69RYS00233966

09.04.2022 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 8 сел: Акжар, Акуй, Таскудук, Шенгелди, Жана Курылыс, Саркырама, Карабау, Жемисти в Сарыагашском районе Туркестанской области..

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 8 разведочно-эксплуатационных скважин. Настоящим проектом предусматривается проведение поисково-разведочных работ для обеспечения запасами подземных вод 8 сел Туркестанской области: в т.ч. в Сарыагашском районе - Акжар, Акуй, Таскудук, Шенгелди, Жана Курылыс, Саркырама, Карабау, Жемисти. 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 - 8 поисково-разведочных скважин проектной глубиной от 423 до 952 п.м., общий метраж составляет - 6726 п.м. Из них: №1 с.Акжар – 423,0м; №2 с.Акуй – 950,0м; №3 с.Таскудук – 650,0м; №4 с.Шенгелды – 952,0м; №5 с.Жана курылыс – 936,0м; №6 с.Саркырама – 934,0м; №7 с.Карабау – 933,0м; №8 с.Жемисти – 948,0м. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Бурение скважин предусматривается выполнять роторным способом установкой 1 БА-15В без отбора керна, с применением глинистого раствора. Технические характеристики данных станков отвечают требованиям геолого-технических нарядов. 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 8 в 8 населенных пунктах). Площадь нарушенных земель составит: - размер площадок бурения для 8 скважин составит: $160\text{м}^2 \times 8 = 1280\text{м}^2$; - базовый лагерь – $40\text{м}^2 \times 8 = 320\text{м}^2$; - склад ГСМ – $30\text{м}^2 \times 8 = 240\text{м}^2$; - туалеты $4 \times 8 = 32\text{м}^2$; - выгребная яма $7,35\text{м}^2 \times 8 = 58,8\text{м}^2$; - погреб $4\text{м}^2 \times 8 = 32\text{м}^2$; Итого общая занимаемая площадь для 8 скважин составит: 1962,8 м² или 0,19628 га, на территории Сарыагашского района, 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 водоохранных 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 67,11дм³/с или 241,76м³/час или 5798,2м³/сут или 2116343,0 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.Акжар – 8265 чел., (2125,4 м³/сут); с.Акуй – 2808 чел., (1028,2 м³/сут.); с. Таскудук – 340 чел., (181,4 м³/сут.); с. Шенгелды – 1983 чел., (674,0 м³/сут.); с. Жана курылыс – 1084 чел., (224,6м³/сут.); с. Саркырама – 1395 чел., (285,1 м³/сут.); с. Карабау – 1272 чел., (267,8 м³/сут.); с. Жемисти – 4550 чел., (1011,7м³/сут.); Всего 21697 чел., (5798,2 м³/сут.). Параметры потребности воды рассчитаны по данным от сельских акиматов вышеназванных сел Сарыагашского района 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, Сарыагашский район, 1.с.Акжар (СШ 41о31142П ВД 69о21135,8П); 2.с.Акуй (СШ 41о29124,1П ВД 69о06115П); 3. с. Таскудук (СШ 41о45118П ВД 68о16102П); 4.с. Шенгелди (СШ 41о34126П ВД 68о50138П); 5 .с. Жана Курылыс (СШ 41о29109,5П ВД 69о18136,8П); 6.с. Саркырама (СШ 41о29106,2П ВД 69о18135,17П); 7.с. Карабау (СШ 41о29110,2П ВД 69о18134,0П); 8.с. Жемисти (СШ 41о31142П ВД 69о21135,5 П); 9. с.Аксай (СШ 42о24'54" ВД 70о11'38").;

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 – 2,44 т (на 1 скваж.) x 8 = 19,52т.; воды - столько же, сколько сухого цемента – 19,52 т. (из близрасположенных скважин если есть, или привозная); гравия – 1,47 т (на 1 скваж.) x 8 = 11,76 т.; водоподъемные трубы,

воздухопроводные трубы, пьезометрические трубы, автотранспорт, спецавтотехника, лакокрасочные материалы. Ориентировочный расход сварочных электродов всего составляет – $6 \text{ кг} \times 8 = 48 \text{ кг}$. 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 -8 будет извлечено, в общем, около 98200,0 м³ воды. Из них: скв.№1 с.Акжар – 6175,8 м³; скв. №2 с.Акуй – 13870,0 м³; №3 с.Таскудук – 9490,0 м³; скв.№4 с.Шенгелди– 13899,2 м³; скв.№5 с.Жана курылыс – 13665,6 м³; скв.№6 с.Саркырама – 13636,4 м³; скв.№7 с.Карабау – 13621,8 м³; скв.№8 с.Жемисти – 13840,8 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 масло 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 орг.

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. Сква.№1 в с.Акжар: 1.Азота диоксид (кл.опасности 2)- 0,00186 т/год; 2. Азота оксид (кл.опасности 3) - 0,000302 т/год; 3. Углерод черный (Сажа) (кл.опасности 3) - 0,0036 т/год; 4. Сера диоксид (кл.опасности 3) - 0,0046 т/год; 5.Углерода оксид (кл.опасности 4) – 0,02324 т/год; 6. Углеводороды (кл.опасности 2) – 0,00697 т/год; 7. Бенз(а)пирен (кл.опасности 1) – 0,00000007 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) – 0,3244 т/год; Всего – 0,36543 т/год; Сква.№2 в с.Акуй: 1. Азота диоксид (кл.опасности 2) – 0,00416 т/год; 2. Азота оксид (кл.опасности 3) – 0,0081 т/год; 3. Углерод черный (Сажа) (кл.опасности 3) – 0,01044 т/год; 4. Сера диоксид (кл.опасности 3) – 0,0522 т/год; 5. Углерода оксид (кл.опасности 4) – 0,0157 т/год; 6. Углеводороды (кл.опасности 2) – 0,004284 т/год; 7. Бенз(а)пирен (кл.опасности 1) – 0,00000017 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) – 0,7278 т/год; Всего – 0,81954 т/год; Сква.№3 в с.Таскудук: 1. Азота диоксид (кл.опасности 2) – 0,00285 т/год; 2. Азота оксид (кл.опасности 3) – 0,00046 т/год; 3. Углерод черный (Сажа) (кл.опасности 3) – 0,00552 т/год; 4. Сера диоксид (кл.опасности 3) – 0,00712 т/год; 5. Углерода оксид (кл.опасности 4) – 0,0356 т/год; 6. Углеводороды (кл.опасности 2) – 0,01068 т/год; 7. Бенз(а)пирен (кл.опасности 1) – 0,00000011 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) – 0,7278 т/год; Всего – 0,81954 т/год;

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 7,6 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 – 0,00072 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 – 585,8393 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.Акжар – скв.№1 - 423,0 п м. Взвешенные вещества Мвзв = 36,844 т.; с.Акуй – скв.№2 - 950,0 п м. Взвешенные вещества Мвзв = 82,746 т.; с.Таскудук – скв.№3 - 650,0 п м. Взвешенные вещества Мвзв = 56,616 т.; с.Шенгельды – скв.№ 4 - 952,0 п м. Взвешенные вещества Мвзв = 82,919 т.; с.Жана курылыс – скв.№ 5 - 936,0 п м. Взвешенные вещества Мвзв = 81,527 т.; с.Саркырама – скв.№ 6 - 934,0 п м. Взвешенные вещества Мвзв = 81,351 т.; с.Карабау – скв.№7 - 933,0 п м. Взвешенные вещества Мвзв = 81,266 т.; с.Жемисти – скв.№8 - 948,0 п м. Взвешенные вещества Мвзв = 82,5703 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 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 посково-разведочных работ и потребность в воде были согласованы сельскими акиматами Сарыагашского района Туркестанской области. Параметры потребности в воде рассчитаны по данным, полученным от сельских акиматов Тюлькубасского района туркестанской области в 2021 году..

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):

Тургамбаев Р.Е.

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



