

KZ83RYS00363403

13.03.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Континент транзит", 010000, Республика Казахстан, г. Астана, район "Алматы", улица АСКАР ТОКПАНОВ, здание № 10, Нежилое помещение 25, 010340005322, ЖАВЗМАГИЙН ДЕНИС НИКОЛАЕВИЧ, +77710833212, 010340005322@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) Бурение разведочно-эксплуатационной № 7278, для хозяйственно-питьевого водоснабжения ГУ Департамента КНБ РК по Туркестанской области. Намечаемая деятельность входит в раздел 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» приложения 1 к Экологическому кодексу РК и классифицируется как «2.9.3. бурение для водоснабжения на глубину 200 м и более» (п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Кодексу). Согласно приложению 2 Экологическому кодексу РК намечаемая деятельность относится к III категории «накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов» (п.2 иные критерии, п.п.2 раздела 3 приложения 2 к Экологическому кодексу РК)..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. ;

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) Скрининг воздействий намечаемой деятельности ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок работ расположен на территории Туркестанской области, г. Туркестан, тр. Кентау, д. б/н., северо-восточная часть г. Туркестан. На территории участка работ отсутствуют какие-либо строения, зеленые насаждения. Площадь месторождения граничит со свободными сельскохозяйственными землями. С юго-западной стороны на расстоянии 100 м расположена жилая застройка г. Туркестан. В радиусе 1,0 км от участка работ водные объекты отсутствуют. Особо охраняемые природные территории в районе месторождения отсутствуют. Поверхность участка относительно ровная с уклоном рельефа на северо-запад с превышением 20 м на 1 км. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Целью намечаемой деятельности является бурение разведочно-эксплуатационной №7278, для хозяйственно-питьевого водоснабжения ГУ Департамента КНБ РК по Туркестанской области. Проектная глубина скважины № 7278 , проектируемой для бурения на территории земельного участка ГУ Департамента КНБ по Туркестанской области определена с учетом абсолютных отметок, в соответствии с гидрогеологическим разрезом по линии II-II и составит 530,0 м. Скважиной вскрывается и оборудуется водоносный горизонт верхнетуронсенонских отложений в интервалах 292,0-530,0 м. Рабочая часть фильтра ориентировочно устанавливается в интервале 480,0-520,0 м. Ожидаемый дебит скважины составит 5,0-6,0 дм³/ при самоизливе. Водоснабжение предприятия предусматривается осуществлять за счет подземных вод водоносного горизонта верхнетурон-сенонских отложений верхнего мела, путем каптажа их разведочно-эксплуатационной скважиной глубиной 530,0 м. Общая потребность в воде составляет - (тыс. м³/год; м³/сут; дм³/с.) – 8,954; 49,3; 0,57, которая может быть покрыта одной разведочно-эксплуатационной скважиной. Для приготовления глинистого раствора необходимо применение глины с удельным весом 1,2 т/м³. Всего на бурение скважины в интервале от 0,0 м до 530,0 м, диаметрами 395,295 и 190 мм, необходимо 20,6 т глины и 46,17 м³ воды..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Учитывая проектную глубину, геолого-литологический разрез скважины, а также конструкция проектируемой скважины бурение производится следующим образом:- интервал от 0 до 10,0 м проходится трехшарошечным долотом, диаметром 395 мм и оборудуется направляющей колонной диаметром 324,0 мм. В затрубном пространстве направляющей колонны, в интервале 0,0 – 10,0 м производится затрубный цементаж; - далее, после ожидания затвердевания цемента, с глубины 10,0 м до глубины 150,0 м бурение осуществляется диаметром 295 мм и данный интервал оборудуется рабочей колонной (кондуктором), с выходом на устье, диаметром 219 мм. Во избежания попадания некондиционных подземных вод вышележащих горизонтов палеогеновых отложений, в затрубном пространстве рабочей колонны, в интервале от 0,0 до 150,0 м производится затрубный цементаж; - после ожидания затвердевания цемента, с глубины 150,0 м до проектной глубины (530,0 м), бурение производится диаметром 190 мм. Интервал 140,0 – 530,0 м в потай с рабочей колонной оборудуется фильтровой колонной диаметром 146 мм. В соответствии с проектной глубиной скважины, конструкцией и оборудованием скважины фильтровой колонной, бурение рекомендуется осуществлять буровым агрегатом А-50. Буровой агрегат А-50 монтируется на спланированной площадке размером 100 х 50 м. На площадке вручную роется котлован размером 2 х 2 х 1,5 для глинистого раствора, стенки которого крепятся досками. Оборудуется циркуляционная система – канавы 0,45 х 0,45 х 15 м. В радиусе 20-40 м от центра заложения скважины, с четырех сторон площадки, роют ямы размером 1,3 х 0,5 х 1,2 м для якорей оттяжек вышки. Для бурового инструмента устанавливается деревянный настил, подготавливаются пути к площадке. Техническое обслуживание оборудования предусматривается производить на площадке за пределами участка. Средний и капитальный ремонт горного оборудования производится на специализированных ремонтных заводах и мастерских на базе предприятия ..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Начало и окончание работ запланированы на второй квартал 2023 год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 Бурение разведочно-эксплуатационной скважины № 7278 планируется на геологическом отводе площадью 0,09га.;

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 Питьевое водоснабжение работников будет осуществляться бутилированной водой из расчета 2 л на человека в сутки и составит 0,9м³ на период работ.

Техническое водоснабжение (приготовление бурового раствора) будет осуществляться путем подвоза воды автоцистернами с близлежащих населенных пунктов. Общая потребность в воде для приготовления бурового раствора составит 46,17 м³/год. В радиусе 1,0 км от участка работ водные объекты отсутствуют, водоохранных зон не имеется.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) На период бурения скважины водопользование - общее. Качество воды - питьевая, непитивая. В период эксплуатации скважины - водопользование специальное, качество воды - питьевое.;

объемов потребления воды На период бурения скважины питьевое водоснабжение работников будет осуществляться бутилированной водой из расчета 2 л на человека в сутки и составит 0,9м³ на период работ. Техническое водоснабжение (приготовление бурового раствора) будет осуществляться путем подвоза воды автоцистернами с близлежащих населенных пунктов. Общая потребность в воде для приготовления бурового раствора составит 46,17 м³/год. На период эксплуатации скважины - забор воды питьевого качества составит - (тыс. м³/год; м³/сут; дм³/с.) – 8,954; 49,3; 0,57.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период бурения скважины питьевое водоснабжение работников будет осуществляться бутилированной водой из расчета 2 л на человека в сутки и составит 0,9м³ на период работ. Техническое водоснабжение (приготовление бурового раствора) будет осуществляться путем подвоза воды автоцистернами с близлежащих населенных пунктов. Общая потребность в воде для приготовления бурового раствора составит 46,17 м³/год. На период эксплуатации скважины - забор воды питьевого качества составит - (тыс. м³/год; м³/сут; дм³/с.) – 8,954; 49,3; 0,57.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадь геологического отвода ограничена угловыми координатами: Т1 - 43°19' 41,29" с.ш., 68°19' 54,52" в.д.; Т2 - 43°19' 41,29" с.ш., 68°19' 56,52" в.д.; Т3 - 43°19' 39,29" с.ш., 68°19' 56,52 " в.д.; Т4 - 43°19' 39,29" с.ш., 68°19' 54,52 " в.д.; Площадь геологического отвода – 0,09 га. Географические координаты проектируемой скважины – 43° 19' 40,29" - северной широты, и 68° 19' 55,52" - восточной долготы.;

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 Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не принадлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. ;

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

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В числе иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности требуются: электроэнергия, получаемая от сетей электроснабжения; нефтепродукты, получаемые с действующих предприятий нефтеперерабатывающей промышленности; различные строительные материалы

, получаемые с местных или зарубежных пред-приятий строительной промышленности.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемые ресурсы имеются в достаточном количестве в районе намечаемой деятельности..

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) При бурении скважины источниками выбросов являются: бульдозер при снятии ПСП и планировочных работах; экскаватор – устройство циркуляционной системы, бу-ровая установка, компрессор для прокачки скважины; . В атмосферу будут выбрасываться (т/год): Азота (IV) диоксид (2 класс) – 5.00762; Азот (II) оксид (3 класс) – 0.81373; Углерод (3 класс) – 0.3700155; Сера диоксид (3 класс) – 0.844445; Углерод оксид (4 класс) – 6.05938; проп-2-ен-1-аль (2 класс) - 0.090408; фор-мальдегид (2 класс) - 0.090408; Алканы C12-19 (4 класс) – 2,23; Пыль неорганическая, со-держащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс) – 0,356. Всего выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит 15,862 т/год. Загрязни-тели, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязните-лей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, отсутствуют..

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 На период бурения скважины сточные воды отводятся в специальные емкости, по мере накопления откачиваются и вывозятся согласно договору. Сброс воды в поверхностные, подземные воды и на рельеф местности не планируется. В связи с тем, что вывоз сточных вод будет осуществляться подрядной организацией, очистка и повторное использование не планируется..

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 При бурении скважины образуются следующие виды отходов: Буровой шлам (БШ) – выбуренная порода, отделенная от буровой промывочной жидкости очистным оборудованием. Буровой шлам по минеральному составу нетоксичен. Удельная плотность бурового шлама в среднем равна 2,1 т/м³, при соприкосновении с отработанным буровым раствором происходит разбухивание выбуренной породы соглас-но РНД 03.1.0.3.01-96 и удельная плотность уменьшается на величину коэффициента раз-бухания породы 1,2, тогда плотность бурового шлама равна: $2,1:1,2=1,75$ т/м³. Код отхода 01 05 07. Классификация отхода - неопасные отходы. Количество бурового шлама составит - 23,285 тонн. Буровой шлам - собирается в специальных металлических контейнерах, с приемной емко-сти буровой установки, сразу же грузится на автотранспорт подрядчика и вывозится за пределы контрактной территории на утилизацию. Временное хранение не предусмотрено. Отработанный буровой раствор (ОБР) – один из видов отходов при бурении скважины. Буровой раствор состоит из глины и воды. Плотность бурового раствора согласно тех проекту 1,45 т/м³. Код отхода 01 05 07. Классификация отхода - неопасные отходы. Количество бурового шлама составит - 6,53 тонн. Отработанный буровой раствор - собирается в специальных металлических контейнерах, с приемной емкости буровой установки сразу же грузится на автотранспорт и вывозится за пределы контрактной территории на утилизацию. Временное хранение отходов не предусмотрено. Коммунальные отходы (ТБО) образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала. Сбор коммунальных отходов производится в металлические кон-тейнеры (V=1,5 м³) с герметичной крышкой, рас-положенные в местах образования отхо-дов. Сбор и вывоз согласно заключенному договору. Код отхода 20 03 01. Классификация отхода - не опасные отходы Твердые бытовые отходы (ТБО) на предприятии образуется при бытовом обслу-живании рабочих, а также при уборке помещений и территорий. Норма образования твердых бытовых отходов составит 0,0375 т/год. Ремонт и техническое обслуживание буровой техники и автотранспорта преду-сматривается за пределами площадки на специализированной базе обслуживающей ор-ганизации, поэтому отходы обслуживания техники и ее ремонта на территории участка образовываться

не будут..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Декларация о воздействии на окружающую среду – Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области..

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) Участок проектируемой скважины расположен на предгорной равнине юго-западных склонов центральной части хребта Каратау, в пределах северо-восточной части Арысского артезианского бассейна. Административно он входит в Туркестанский район Туркестанской области Республики Казахстан и расположен в г. Туркестан в его северо-восточной части. Климат района резко континентальный с продолжительным сухим и знойным летом и мягкой короткой зимой, с частыми оттепелями. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в г. Туркестан ведется с помощью одного поста по адресу: район Оралман, ул. Алаша Байтақ жырау. Самый холодным месяцем в году является январь со среднемесячной температурой $-5,6^{\circ}\text{C}$, самым жарким – июль со среднемесячной температурой $+29^{\circ}\text{C}$ (г. Туркестан). Абсолютный максимум температуры воздуха $+46,50^{\circ}\text{C}$, абсолютный минимум $-37,30^{\circ}\text{C}$. В зимнее время часто наблюдаются повышения температуры воздуха, вызывающие оттепели. Среднемесячная относительная влажность воздуха по метеостанции Туркестан в летний период составляет 30-35 %, в зимний период - 71-88 %, средний за год - 54 %. Среднемесячный относительный минимум - 20%. В летние месяцы относительная влажность воздуха может снижаться до 4 %. Сезонное изменение основных климатических факторов таково, что в зимнее время создаются благоприятные условия для питания и накопления запасов подземных вод. Район хребта Каратау является областью развития частых и сильных ветров. Господствующими ветрами для горного района являются ветры северного, северо-западного и северо-восточного направлений. Для горной равнины господствующими ветрами являются ветры северо-восточного, восточного, западного, северо-западного направления. Крупные источники загрязнения атмосферного воздуха в районе намечаемой деятельности отсутствуют. Состояние атмосферного воздуха в районе участка принимается чистым, без каких-либо признаков загрязнения. Основным водотоком в районе участка является Арыс-Туркестанский канал, протекающий на расстоянии более двух километров от участка работ. Плодородный слой почвы на участке практически отсутствует. Растительность участка представлена степными видами фауны. Деревья и кустарники отсутствуют. .

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 Воздействие намечаемой деятельности на воздушную среду с учетом реализации воздухоохраных мероприятий оценивается как воздействие низкой значимости, когда последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении) и находится в пределах допустимых стандартов. Анализ потребностей в воде при эксплуатации проектируемой скважины, показывает, что имеется достаточное количество воды для деятельности предприятия. Истощение или уменьшение запасов подземных вод и уровня поверхностных вод не прогнозируется. В результате реализации вышеуказанного комплекса мер по предотвращению сброса сточных вод в окружающую среду при эксплуатации предприятия отрицательное воздействие на водные ресурсы не прогнозируется. В районе проектируемой скважины водные объекты отсутствуют, что исключает какое-либо воздействие намечаемых работ на изменение русловых процессов. Зона влияния проектируемого объекта на водные ресурсы ограничивается территорией геологического отвода (менее 1 км²), что соответствует локальному воздействию. По временному масштабу воздействие на водные ресурсы будет отмечаться в период более 3-х лет, что соответствует многолетнему (постоянному) воздействию. Критерием интенсивности воздействия на водные ресурсы являются: изъятие водных ресурсов из планируемого водозабора в пределах разрешения на специальное водопользование, что соответствует незначительному воздействию. Пространственный масштаб воздействия на недра. Зона влияния проектируемого объекта на недра

ограничивается территорией геологического отвода (менее 1 км²), что соответствует локальному воздействию. По временному масштабу воздействие на водные ресурсы будет отмечаться в период более 3-х лет, что соответствует многолетнему (по-стоянному) воздействию. Пространственные границы воздействия на земельные ресурсы ограничиваются площадью воздействия до 1,0 км² и оцениваются как локальное воздействие. Временной масштаб воздействия будет наблюдаться 10 лет и оценивается как многолетнее воздействие. В результате намечаемой деятельности изменения состояния земельных ресурсов не превысят существующие пределы природной изменчивости, природная среда полностью восстанавливается после проведения рекультивации и интенсивность воздействия оценивается как слабое воздействие. Значимость воздействия на земельные ресурсы оценивается как воздействие низкой значимости. Земли, выделяемые для осуществления намечаемой деятельности, не относятся к землям лесного фонда. На них отсутствуют древесные и кустарниковые культуры. Все наземные объекты размещаются на землях, относящихся по назначению к естественным пастбищам, на которых отсутствуют виды растений, наиболее нуждающихся в охране и занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, виды редкие для региона. Прогнозируемые в результате буровых работ и эксплуатации скважины эмиссии в окружающую среду не создадут на прилегающих к месторождению территориях опасных концентраций загрязняющих веществ, способных нанести вред растительности. Пространственные границы воздействия ограничиваются площадью воздействия менее 1 км² и оцениваются как локальное воздействие. В результате намечаемой деятельности изменения состояния растительности не превысят существующие пределы природной изменчивости, природная среда полностью восстанавливается после проведения рекультивации участка и интенсивность воздействия оценивается как слабое воздействие. Значимость воздействия на растительность оценивается как воздействие низкой значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий С целью сокращения объемов выбросов и снижения их приземных концентраций при бурении скважины предусмотрен комплекс воздухоохраных мероприятий, включающих планировочные, технологические и специальные мероприятия. Планировочные мероприятия влияют на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилые районы и особо охраняемые природные территории и предусматривают: расположение источников выбросов на значительном удалении от жилых застроек; устройство санитарно-защитной зоны. Технологические мероприятия включают: увеличение единичной мощности агрегатов техники при одинаковой суммарной производительности. К специальным мероприятиям, направленным на сокращение объемов выбросов, и снижение приземных концентраций загрязняющих веществ, относятся: использование исправных механизмов и автотракторной техники. Специальные емкости для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод исключают фильтрацию загрязненных сточных вод в грунт и водоносные горизонты. Минимизация негативного воздействия при бурении скважины на земельные ресурсы, ландшафты и почвы достигается путем применения технологий, направленных на ресурсосбережение, сокращение эмиссий в окружающую среду и включает: сокращение земель, нарушаемых в процессе бурения, что достигается компактным размещением наземной инфраструктуры; предотвращение загрязнения почв на прилегающих территориях (предотвращение и своевременная ликвидация аварийных проливов ГСМ, реагентов и других загрязняющих веществ; сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух); оборудование двигателей специальной техники поддонами для сбора утечки масел; обустройство и упорядочение дорожной сети, запрет на движение автотранспорта и спецтехники за пределами дорог; планирование средств на рекультивацию нарушаемых земель после отработки и ликвидации объектов недропользования..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не рассматривались так, как намечаемая деятельность привязана к месторождению подземных вод, а технология ее осуществления привязана к определенным геологическим структурам и обусловлена требованиями нормативных документов..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Жавзмагийн Д.Н.

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

