

KZ36RYS00505287

11.12.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для физического лица:

САУРАНБАЕВ НАРТАЙ , 1600400, Республика Казахстан, Туркестанская область, Сайрамский район, Карасуский с.о., с.Айтеке би, УЛИЦА Д.Конаев, дом № 1, 570418302096, 87472210501, tyr_yenov@mail.ru фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

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 пункту 2.9.3 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, бурение для водоснабжения на глубину 200 м и более, относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Намечаемая деятельность проведение разведки подземных вод для водоснабжения участка Сауранбаева Н. (кадастровый номер земельного участка 19-331-048-013) с бурением разведочно-эксплуатационной скважины № 845-Д глубиной 950 м, расположенной в Туркестанской области, Сауранском районе, с/о Ушкайык» относится к IV категории, согласно пп. 1, 2 п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду в Приложении к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. На объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет не более 10 тонн в год, а также на объекте объем образуемых неопасных отходов не превышает 10 тонн в год. Участок бурения скважины в административном отношении расположен в Сауранском районе, Туркестанской области, в пределах Туркестанского месторождения термальных подземных вод. Цель проекта: бурение скважины №845-Д глубиной 950 м с получением дебита воды в объеме 450,0 м3/сут. Абсолютная отметка 532,0 м над уровнем моря. Цель проекта: бурение скважины №845-Д глубиной 950 м с получением дебита воды в объеме 450,0 м3/сут. Конструкция разведочно-эксплуатационной скважины №845-Д определена условиями залегания водоносного горизонта, потребностью объекта в воде, эксплуатационно-санитарными требованиями к скважине и к источнику водоснабжения. А также способом ее бурения и обосновывается исходя из следующих предпосылок. В соответствии с потребностью в воде (450,0 м3/сут.), диаметр скважины может быть ограничен диаметром эксплуатационных колон 108,0 и 168,0 мм, скважина будет эксплуатироваться при самоизливе. Работы по составлению «Проведение разведки подземных вод для водоснабжения участка Сауранбаева Н. (кадастровый номер земельного участка 19-331-048-013) с бурением разведочно-эксплуатационной скважины № 845-Д глубиной 950 м, расположенной в Туркестанской области, Сауранском районе, с/о Ушкайык» выполнены на основании договора №12/23 от 16 мая 2023 года между ТОО «Su Barlau Engeneering» и КХ «Нартай» Сауранбаев Н. С учётом потребности в объеме 450,0 м3/сут для

водоснабжения участка, в проекте предусматриваются только оптимально необходимые виды и объемы гидрогеологических исследований. Эти работы проводятся с целью изучения расчетных гидрогеологических параметров, определения производительности скважины, изучения качества и оценки эксплуатационных запасов подземных вод.

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) Существенных изменений не планируется. Ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду;

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) Ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок бурения скважины в административном отношении расположен в Сауранском районе, Туркестанской области, в пределах Туркестанского месторождения термальных подземных вод. Согласно международной разграфки масштаба 1:200 000 участок проведения работ находится в северной краевой части листа L-42-XXXII. Участок расположен в юго-восточной части Алматинского месторождения подземных вод, которое приурочено к одноименной Алматинской впадине, являющейся структурой третьего порядка, относящейся к крупной Илийской межгорной впадине-структуре второго порядка. В орографическом отношении район отчетливо разделяется на две части. На северо-востоке выделяется холмистый рельеф (предгорья хребта Каратау). Большая юго-западная часть занята обширными, различными по морфологии и возрасту равнинами. Высшая точка района – 444,1 м, находится на водоразделе между р. Ктай и ур. Канбакты. Низшая точка в районе оз.Аякколь – 180 м. В юго-западной части на протяжении 55-60 км территорию листа пересекает долина р.Сырдария. По устройству поверхности это обширная плоская аккумулятивная равнина, сложенная аллювиальными отложениями. В равнинной части расположена большая Чушкакульская впадина, дно которой занято многочисленными сезонными озерами, солончаками и такырами. На общей поверхности равнины отчетливо выделяются в рельефе отдельные останцы и увалистые гряды, местами перекрытые эоловыми отложениями. Географические координаты проектируемой скважины: $-43^{\circ}14'59''$, - северной широты, $68^{\circ}07'54,27''$ - восточной долготы.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В соответствии с техническим заданием требования к условиям эксплуатации водозабора, следующие: - Режим эксплуатации водозабора – непрерывный; - Категория скважин разведочно-эксплуатационная - Хозяйственно-бытовое водоснабжение в количестве 450,0 м³/сут; - Срок эксплуатации водозабора – 10 000 суток; - Глубина скважины 950,0 метров; - Целевое назначение скважины - хозяйственно-бытовое водоснабжение. Подземные воды участка скважины № 845-Д будут использоваться для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения, поэтому качество подземных вод должно быть изучено достаточно полно. Проектом предусматривается отбор проб подземных вод на следующие виды анализов: - сокращенный химический анализ - 1; - полный химический анализ воды - 1; - определение микрокомпонентов дополнительно к полному анализу воды применительно к ГОСТу 2874-82 «Вода питьевая» и СанПиНом – 1; - санитарно-бактериологический анализ - 1. Конструкция разведочно-эксплуатационной скважины №845-Д определена условиями залегания водоносного горизонта, потребностью объекта в воде, эксплуатационно-санитарными требованиями к скважине и к источнику водоснабжения. А также способом ее бурения и обосновывается исходя из следующих предпосылок. В соответствии с потребностью в воде (450,0 м³/сут.), диаметр скважины может быть ограничен диаметром эксплуатационных колонн 108,0 и 168,0 мм, скважина будет эксплуатироваться при самоизливе. Проектом предусматривается установка в скважине фильтров. Фильтры диаметром 108,0 мм устанавливаются в нижней части эксплуатационной колонны. В этой связи технология бурения и конструкция скважины выглядят следующим образом. Для перекрытия верхней части разреза и установки направляющей колонны, предусматривается кондуктор из труб диаметром 219,0 мм. Под направляющую колонну диаметром 219,0 мм бурение осуществляется от 0 до 200,0 м трехшарошечным долотом диаметром 295 мм. После установки в скважину, кондуктор цементируется. Под эксплуатационную колонну диаметром 168,0 мм, бурение осуществляется от 200,0 м до глубины 500,0 м трехшарошечным долотом диаметром 195 мм. Трубы

устанавливается в интервале 195-500,0 м. Под фильтровую колонну диаметром 108,0 мм, бурение осуществляется от 500,0 м до глубины 950,0 м трехшарошечным долотом диаметром 195 мм. Трубы устанавливаются в интервале 495-950,0 м. Бурение скважины на всю глубину осуществляется с применением глинистого раствора. Расчет количества глины для приготовления глинистого раствора при бурении скважин производится по нормам СН РК 8.02-05-2011. Цементирование затрубного пространства эксплуатационной колонны в интервале 0-20,0 м предусматривается в связи с надежной изоляцией водоносного горизонта от внешнего загрязнения. По глубине бурения 950,0 м проектная скважина относится к второй группе (II)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Техническая характеристика проектируемой скважины № 845-Д приведена в геолого-техническом наряде проекта «Проведение разведки подземных вод для водоснабжения участка Сауранбаева Н. (кадастровый номер земельного участка 19-331-048-013) с бурением разведочно-эксплуатационной скважины № 845-Д глубиной 950 м, расположенной в Туркестанской области, Сауранском районе, с/о Ушкайык» (Рис. 7.1). Процесс бурения связан с рядом вспомогательных работ: подготовка рабочего места бурового станка и вспомогательного оборудования к бурению скважины; бесперебойное обеспечение бурового станка электроэнергией, материалами, буровым инструментом; учет и обеспечение сохранности пробуренной скважины; перегон бурового станка; их ремонт. Подготовка площадки к бурению заключается в освобождении их от оборудования (перенос транспортных коммуникаций, линий электропередач, трансформаторных подстанций и др.), планировке и очистке от снега, выравнивании навалов породы, засыпке углублений, ликвидации возвышений, расширении площадок, устройстве дорог для перемещения станка. Эти работы выполняются с помощью бульдозеров и вспомогательного бурового оборудования (бурильных молотков, пневмоударных станков). После окончания монтажных работ на буровой осуществляются вспомогательные работы к проходке скважины, которые включают установку талевого системы, подвеску ключей, регулирование индикатора веса, установку и проверку работы объектов малой механизации, установку механизмов для спуско-подъемных операций, размещение инструментов и средств, обеспечивающих безопасность труда и некоторые другие работы. Эти работы выполняет буровая бригада. Бурение скважины состоит из разнородных в технологическом отношении процессов. В процессе бурения производится различные вспомогательные работы, а именно промывка скважины, цементация затрубного пространства, подготовка к геофизическим исследованиям, измерительные работы, смена долот, смена или перетяжка талевого каната и подготовительные работы во время спуско-подъемных операции и др. Выбор конструкции скважины, тип фильтра, длина и диаметр рабочей части приведены исходя из потребности объекта в воде, положения динамического уровня и необходимости вскрыть наиболее перспективные интервалы водоносного горизонта. В соответствии с пунктом 8.11 СНиП РК 4.01-02-2009 конструкция оголовка скважины должна обеспечивать полную герметизацию, исключая проникновение в межтрубное и затрубное пространство скважины поверхностной воды и загрязнений. Поэтому затрубное пространство и устье скважин цементируется, так как эти работы входят в состав вспомогательных работ. Бурение до глубины 950,0 м предусматривается с применением нормального глинистого раствора с использованием бентонитовой глины. Глинистый раствор должен обладать следующими параметрами: - удельный вес – 1,15-1,17 г/см³; - удельный вес -1,2 г/см³; - вязкость – 20-25 сек по СПВ-5; - водоотдача - 5-10 см³ за 10 мин 20-25 сек пр СПВ-5; - суточный отстой - 3%; - содержание песка – 3-4 %; - толщина глинистой корки - не более 2,0 мм; - стабильность -0,04-0,05.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период работы составляет 6 месяцев. Начало бурения планируется в марте 2024 года и завершается в декабре 2024 года, после согласования проектов уполномоченными органами..

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. Согласно акту на земельный участок: кадастровый номер земельного участка - 19-331-048-013; адрес земельного участка – Туркестанская область, Сауранский район, с/о Ушкайык; площадь земельного участка – 10,00 га; целевое назначение земельного участка – для строительства откормочной площадки и этно аула;

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. Общая потребность в воде для водоснабжения участка Сауранбаева Н. составляет – 450,0 м³/сут. Период строительства: Целью выполнения работ является бурение скважины №845-Д глубиной 950 м. Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества. Период эксплуатации: с целью изучения режима уровня воды для определения величины подъема в период паводка и интенсивного снеготаяния, а также значений минимального положения уровней поверхности подземных вод в меженный период в эксплуатируемом водоносном комплексе должны проводиться регулярные наблюдения за уровнем подземных вод в скважинах. Согласно п.1 ст.66 Водного кодекса РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов намечается оформление разрешения на специальное водопользование (РСВП). Данный объект находится в водоохраной зоне водных объектов. Самым ближайшим водным объектом является река Карашык, которая протекает с западной стороны рассматриваемого объекта на расстоянии 45,0 м. Согласно Постановлению акимата Южно-Казахстанской области № 200 от 24 июля 2017 года «Об установлении водоохраных зон и полос водных объектов, режима и особых условий их хозяйственного использования» ширина водоохраной зоны составляет 500 метров в обе стороны. Ширина водоохраной полосы согласно данному Постановлению составляет 35 метров, то есть данный объект вне в водоохраной полосе. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Подземные воды проектной разведочно-эксплуатационной (водозаборной) скважины № 845-Д 11-го расположенной в Туркестанской области, Сауранском районе, с/о Ушкайык» в количестве 450,0 м³/сут для хозяйственно-бытовое водоснабжение данного участка - специальное водопользование. Качество необходимой воды будут определены после проведения поисково-оценочных работ (разведки).;

объемов потребления воды Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 13,068 м³/период. Период работ 6 месяцев. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества, расход воды на период бурения скважины – 973,16 м³/период.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется для хозяйственно-бытового водоснабжение участка Сауранбаева Н. под кадастровым номером 19-331-048-013, адрес месторасположения скважины № 845-Д: Туркестанская область, Сауранский район, с/о Ушкайык».;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок проведения разведки подземных вод (11 Каратауский участок) относится к сельскому округу Ушкайык Сауранского району Туркестанской области. Согласно акту на земельный участок: кадастровый номер земельного участка - 19-331-048-013; адрес земельного участка – Туркестанская область, Сауранский район, с/о Ушкайык; площадь земельного участка – 10,00 га; целевое назначение земельного участка – для строительство откормочной площадки и этно аула. Географические координаты проектируемой скважины: -43°14'59", - северной широты, 68°07'54,27"- 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 Почвенно-растительный покров очень разнообразен. В тесной зависимости от климатических особенностей находится формирование почвенного и растительного покровов. Описываемая территория относится к поясу пустынных степей, преобладающим типом почв являются сероземы. В долине р. Сырдария господствует лугово-болотные почвы. Широко развит процесс засоления почв, особенно в районе Чушкакульской впадины. Основным фактором развития растительного покрова является резко континентальный климат с малым количеством атмосферных осадков, значительными сезонными и суточными колебаниями температуры воздуха и активной ветровой деятельностью. При проведении буровых работ на территории

участка повреждения или снос зеленых насаждений не предусмотрен. Все работы будут проведены на участках свободных от зеленых насаждений. ;

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

объемов пользования животным миром Необходимость пользования животным миром отсутствует; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Необходимость пользования животным миром отсутствует;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Необходимость пользования животным миром отсутствует;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Необходимость пользования животным миром отсутствует;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 13,068 м³/период. Период работ 6 месяцев. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества, расход воды на период бурения скважины – 973,16 м³/период. Электроснабжение – от дизельного генератора марки Fubag DS 40 DAC ES. Максимальная мощность – 32,8 кВт. Теплоснабжение на период проведения бурения не предусмотрено. Остальное потребление будет учитываться подрядными строительными организациями.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Отсутствуют риски истощения используемых природных ресурсов..

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) Всего в атмосферу по объекту в период строительства выделяются нормируемые вредные вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)- 0,00001954 т, класс опасности -3; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – 0,00000346 т, класс опасности – 2; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 0,061232т, класс опасности – 2; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – 0,0099502 т, класс опасности – 3; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 0,003814273 т, класс опасности – 3; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 0,020025 т, класс опасности – 3; Сероводород (Дигидросульфид) (518) – 0,00000042504 т, класс опасности – 2; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) – 0,06675 т, класс опасности – 4; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) – 0,0000008 т, класс опасности – 2; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) – 0,000000068 т, класс опасности – 1; Формальдегид (Метаналь) (609) – 0,000762864т, класс опасности – 2; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете (10) – 0,01922278496 т, класс опасности – 4; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494) – 0,0045 т, класс опасности – 3..

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 В процессе деятельности образуются только хозяйственно питьевые сточные воды. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты. Сброс производственных стоков - отсутствует. .

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 В результате деятельности рассматриваемого объекта образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы и производственные. На период бурения скважины объем ТБО составляет 0,15 т, отходы огарок сварочных работ-0,00003 т/период, отходы металла – 0,022546 т/период. Общий объем образуемых отходов – 0,202576 т. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов за пределы объекта, отсутствует..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ "Департамент экологии по Туркестанской области" - Заключение скрининга воздействия намечаемой деятельности. РГУ "Арало-Сырдарьинская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов.

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) Климат района характеризуется большой континентальностью и сухостью, что обусловлено положением его в глубине материка и значительной удалённостью от открытых морей. Характерной особенностью климата является обилие ясных и солнечных дней. Лето знойное продолжительное и исключительно сухое, зима мягкая, короткая, с частыми оттепелями, снежный покров мал и не устойчив. Сравнительно мягкие климатические условия отмечаются в горной части, где весенние и осенние периоды длятся сравнительно дольше, чем на предгорной равнине, а осадков выпадает значительно больше. По данным метеорологической станции Туркестан наиболее холодные месяцы – декабрь и январь с морозами до $-22,1^{\circ}\text{C}$. Первые заморозки в году отмечается в конце октября, начале ноября. Последние заморозки приурочены к концу марта, началу апреля. За короткую зиму снега выпадает сравнительно мало, и он быстро сходит. Снеговой покров не превышает 10-15 см. Самыми жаркими месяцами в году являются июль и август, когда температура воздуха в отдельные дни достигает $+44,0^{\circ}\text{C}$. Атмосферные осадки в году выпадают неравномерно, наибольшее их количество приходится на предгорную зону. Весеннее снеготаяние начинается в марте, а в горных районах задерживается до середины июня. Среднегодовая сумма осадков составляет 184 мм, осадки выпадают преимущественно в холодную половину года. Лето в долинах сухое и жаркое, в горах прохладное. Зима в долинах малоснежная, с неравномерным снежным покровом, из-за сильных ветров, с кратковременными оттепелями. За летний период среднегодовой сумма осадков не превышает 7,7 мм. Влажность воздуха изменяется в течение года от 4,4 до 13,5 мб. Максимальное содержание водяных паров в воздухе 13,5 мб наблюдается при низких температурах зимой, в январе и феврале. Периоды с минимальной влажностью, когда среднемесячная ее величина опускается до 4,4 мб, приходится на весну и лето. Оценивая климат с точки зрения его влияние на формирование подземных вод, можно сказать, что питание последних происходит в зимне-весенний период. Ветра. Преобладающие ветра в районе восточные - юго-восточные, среднегодовой скоростью 2,8-3,3 м/с. Территория расположения данного объекта не относится к особо охраняемым природным территориям и на данной территории объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты 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 Охрана недр и окружающей среды, рациональное и комплексное использование недр включают систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на: охрану жизни и здоровья населения; рациональное и комплексное использование ресурсов недр; сохранение естественных ландшафтов и рекультивацию нарушенных земель, иных геоморфологических структур; сохранение свойств энергетического состояния верхних частей недр с целью предотвращения землетрясений, оползней, подтоплений, просадок грунта; обеспечение сохранения естественного состояния водных объектов. Объемы буровых и опытных работ будут выполнены в течении 4 -месяцев. По окончании работ площадь очищается от производственных отходов, с проведением рекультивации. Аварийные ситуации, которые могут каким-то образом отрицательно повлиять на состояние окружающей среды, исключаются..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Не ожидается.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

Строительные работы воздействия на их гидрологических режим и качество вод оказывать не будут. Вода на территории строительных работ будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды. Источником водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды будет служить привозная - вода питьевого качества. Таким образом, отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. При проведении работ по бурению гидрогеологических скважин будут соблюдаться следующие мероприятия по охране окружающей среды: -сроки и место проведения работ по бурению скважин согласовываются с местными органами управления; - места хранения и способ хранения ГСМ на территории временного лагеря, выбираются с таким расчетом, чтобы не допустить загрязнение окружающей среды; -по завершению буровых и опытных работ площадки очищаются от промышленного и бытового мусора; - по окончании работ по сооружению скважины производится планировка и рекультивация земель. Расход водных ресурсов на период бурения будет представлен хозяйственно-бытовым и производственным потреблением. На период проведения буровых работ вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые (санитарно-питьевые нужды рабочих), производственные (увлажнение грунтов) нужды. Обеспечение потребностей в воде на хозяйственно-бытовые и противопожарные нужды будет осуществляться привозной водой. Остальное потребление будет учитываться подрядными строительными организациями. Источником водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды будет служить привозная вода питьевого качества, на производственно-технические нужды привозная вода технического качества. В процессе деятельности образуются только хозяйственно-питьевые сточные воды. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении)) Буровые работы на сегодняшний день является основным..

- 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):

САУРАНБАЕВ НАРТАЙ

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



