

KZ09RYS00488701

22.11.2023 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 "ФИРМА "БАЛАУСА", 120700, Республика Казахстан, Кызылординская область, Чиилийский район, Шиелийский с.о., с.Шиели, Микрорайон Кокшоки улица ГРП -2, дом № 13, 961040001237, КУЗНЕЦОВ АНДРЕЙ ЮРЬЕВИЧ, 87472210501, balausa2@list.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 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 поисково-оценочных работ по объекту «Переоценка эксплуатационных запасов подземных вод 11-го Каратауского участка в Сузакском районе Туркестанской области в количестве 3,0 тыс. м³/сутки для производственно-технического водоснабжения ТОО «ФИРМА «БАЛАУСА», 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. Переоценка эксплуатационных запасов подземных вод участка месторождения актуальна. Согласно ответу №27-12-04/577 от 03.10.2023 года Республиканское государственное учреждение «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан «Южказнедра», проведение работ по переоценке эксплуатационных запасов подземных вод на участке Каратауский 11, считает возможным, в порядке, предусмотренном законодательством РК, путем оформления соответствующих разрешительных документов. Участок переоценки (поисково-оценочных работ) расположен на территории 11-го Каратауского участка (Сузакского месторождения подземных вод) на площади Сарысуйского артезианского бассейна в Сузакском районе Туркестанской области и относится к Сузакскому артезианскому бассейну третьего порядка, который в свою очередь входит в состав Шу-Сарысуйского бассейна напорных и безнапорных подземных вод второго порядка. Целью проектируемых работ является переоценка эксплуатационных запасов подземных вод 11-го Каратауского участка в Сузакском районе Туркестанской области. Абсолютные отметки дневной поверхности на участке работ изменяются в пределах 175-185 м Балтийской системы высот. Проектом предусматривается бурение одной

разведочно-эксплуатационной скважины № 021-ФБ глубиной 780 м. Конструкция разведочно-эксплуатационной скважины разработана исходя из глубины залегания водоносного продуктивного комплекса, литологического разреза, потребного количества воды, положения статического и динамического уровня подземных вод, с учётом возможности их дальнейшей эксплуатации на весь расчетный срок (19 лет) для производственно-технического водоснабжения объектов ТОО «ФИРМА «БАЛАУСА».

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 В административном отношении территория проведения поисково-оценочных работ (11 Каратауский участок) относится к Каратаускому сельскому округу Сузакскому району Туркестанской области и расположен в 19 км на северо-восток от села Аксумбе, административного центра Каратауского сельского округа Сузакского района. Согласно международной разграфки масштаб 1:200 000 участок проведения работ находится в северной краевой части листа L-42-XXXII. В географическом отношении участок работ расположен на предгорной равнине с северо-западной стороны Хребта Каратау в урочище Жабыкколь. Географические координаты участка площадью 3000 м² или 0,3 га и ограничен следующими координатами: 1) северной широты - 44° 37' 08,47", восточной долготы - 67° 36' 46,16"; 2) северной широты - 44° 37' 07,69", восточной долготы - 67° 36' 48,29"; 3) северной широты - 44° 37' 06,04", восточной долготы - 67° 36' 46,97"; 4) северной широты - 44° 37' 06,86", восточной долготы - 67° 36' 44,88". В настоящее время под участок поисково-оценочных работ ТОО «ФИРМА «БАЛАУСА» оформляет земельный акт. Согласно действующему законодательству Республики Казахстан проведение поисково-оценочных работ выполняется на основании лицензии на геологическое изучение недр, которая выдается в пределах всей территории Республики Казахстан (статья 85 Кодекса РК о недрах и недропользовании)..

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; - Расчётная производительность водозабора – 3000 м³/сутки; - Срок эксплуатации водозабора – 6935 суток (19 лет); - Качество подземных вод – для водоснабжения будут использоваться подземные воды, фактически имеющиеся на участке разведки. Конструкция разведочно-эксплуатационной скважины разработана исходя из глубины залегания водоносного продуктивного комплекса, литологического разреза, потребного количества воды, положения статического и динамического уровня подземных вод, с учётом возможности их дальнейшей эксплуатации на весь расчетный срок (19 лет) для производственно-технического водоснабжения. В соответствии вышеизложенным глубина проектной скважины принимается 780 м. Для обеспечения нормальной работы скважины в нижней части фильтровой колонны устанавливается отстойник, который снизу забивается деревянной пробкой или заваривается железной пробкой в виде конуса. Бурение рекомендуется выполнять вращательным способом станком ЗИФ-1200 МРК (либо аналогичными станками) с промывкой глинистым раствором, без отбора керна..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В качестве опорных скважин для построения геолого-технического наряда на бурение проектной разведочно-эксплуатационной скважины № 021-ФБ были приняты ранее пробуренные скважины 11-го Каратауского участка №№ 1492 и 11кр. Методика бурения проектной скважины № 021-ФБ принимается по следующему алгоритму: бурение под эксплуатационную колонну будет вестись трехшарошечным долотом диаметром 320 мм до глубины 260 м. Бурение под фильтровую колонну в интервале 260-780 м будет производиться трехшарошечным долотом диаметром 215 мм. Далее в скважину устанавливается эксплуатационная колонна ПВХ труб диаметром 225 мм в интервале +0,5-255 м и на переходнике – фильтровая колонна ПВХ труб диаметром 113 мм в интервале от 255 до 780 м. На фильтровой колонне в интервалах водоносных пластов устанавливается фильтр – каркасно-стержневой, с проволоочной обмоткой (DN100, наружный диаметр 113 мм из нержавеющей стали AISI 316L, с резьбой для ПВХ труб 113

мм и с щелью 0,5 мм). Для дополнительной очистки воды от песчаных частиц, а также для защиты самого фильтра от механического воздействия окружающих пород, пространство между стенкой скважин и фильтровой колонной просыпается калиброванным гравием. Окончательные интервалы установки рабочей части фильтров на фильтровой колонне будут определены по данным каротажных работ в скважине. В процессе буровых работ необходимо вести наблюдения за режимом бурения и поглощением промывочной жидкости. В качестве промывочной жидкости необходимо применять глинистый раствор со следующими параметрами: - удельный вес – 1,15-1,17 г/см³; - вязкость – 25-30 сек; - водоотдача – 10-15 см³/30 мин; - содержание песка - < 4% по весу. - толщина гл. корки - не более 1-2 см..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период работы составляет 4 месяца. Начало бурения планируется начать в декабре 2023 года и завершается в апреле 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 В настоящее время под участок поисково-оценочных работ ТОО «ФИРМА «БАЛАУСА» оформляет земельный акт. Согласно действующему законодательству Республики Казахстан проведение поисково-оценочных работ выполняется на основании лицензии на геологическое изучение недр, которая выдается в пределах всей территории Республики Казахстан (статья 85 Кодекса РК о недрах и недропользовании). Адрес земельного участка – Туркестанская обл., Сузакский р-н., Каратауский сельский округ, 11 Каратауский участок; площадь земельного участка – 0,3 га.;

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 производственно-технического водоснабжения составляет – 3,0 тыс. м³/сутки. Период строительства: Целью выполнения работ является переоценка эксплуатационных запасов подземных вод 11-го Каратауского участка в Сузакском районе Туркестанской области на участке проектной скважины № 021-ФБ для производственно-технического водоснабжения объектов ТОО «ФИРМА «БАЛАУСА». 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 расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водоемов. Источники загрязнения поверхностных и подземных вод отсутствуют. В радиусе 500 м поверхностные водоемы отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Подземные воды проектной разведочно-эксплуатационной (водозаборной) скважины № 021-ФБ 11-го Каратауского участка в Сузакском районе Туркестанской области в количестве 3,0 тыс. м³/сутки для производственно-технического водоснабжения объектов ТОО «ФИРМА «БАЛАУСА» - 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 – 22,32 м³/период. Период работ 4

месяца. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества, расход воды на период бурения скважины – 242,51 м³/период.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется для производственно-технического водоснабжения объектов ТОО «ФИРМА «БАЛАУСА», адрес месторасположения скважины № 021-ФБ: 11-ый Каратауский участок Сузакского района Туркестанской области. Ввиду отсутствия крупных рек с постоянным обильным стоком наиболее перспективным для цели водоснабжения в данных условиях является скважинный водозабор.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок проведения поисково-оценочных работ (11 Каратауский участок) относится к Каратаускому сельскому округу Сузакскому району Туркестанской области и расположен в 19 км на северо-восток от села Аксумбе, административного центра Каратауского сельского округа Сузакского района. В географическом отношении участок работ расположен на предгорной равнине с северо-западной стороны Хребта Каратау в урочище Жабьикколь. В настоящее время под участок поисково-оценочных работ ТОО «ФИРМА «БАЛАУСА» оформляет земельный акт. Согласно действующему законодательству Республики Казахстан проведение поисково-оценочных работ выполняется на основании лицензии на геологическое изучение недр, которая выдается в пределах всей территории Республики Казахстан (статья 85 Кодекса РК о недрах и недропользовании). Географические координаты участка площадью 3000 м² или 0,3 га и ограничен следующими координатами: 1) северной широты - 44° 37' 08,47", восточной долготы - 67° 36' 46,16"; 2) северной широты - 44° 37' 07,69", восточной долготы - 67° 36' 48,29"; 3) северной широты - 44° 37' 06,04", восточной долготы - 67° 36' 46,97"; 4) северной широты - 44° 37' 06,86", восточной долготы - 67° 36' 44,88".;

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 Площади территории занимают пески, образующие комплексы с различными солончаками. Наиболее низкие участки равнины и замкнутые депрессии заняты соровыми солончаками и такырами. Преобладают песчано-пустынные серозёмные и серо-бурые почвы. Преобладают песчано-пустынные серозёмные и серо-бурые почвы. 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. Облик растительного покрова территории района, его сезонная динамика определяются специфическим набором растительных форм. В него входят весенние эфемеры и эфемероиды из различных семейств; ксерофильные полукустарники и полукустарнички, в основном полыни из подрода жусан и многолетние солянки из семейства маревых, ксерофильные кустарники и полудеревья, часто с мелкими листьями или опадающими ветвями, сочные солянки солончаков, однолетние солянки. 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;

б) 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 – 22,32 м³/период. Период работ 4 месяца. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества, расход воды на период бурения скважины – 242,51 м³/период. Электроснабжение – от дизельного генератора марки Fubag DS 40 DAC ES. Максимальная мощность – 32,8 кВт. Теплоснабжение для вагон-дома на период проведения работ

предусмотрено от дизельного генератора марки Fubag DS 40 DAC ES. 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) – 0,00000008 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) – 0,00035 т, класс опасности – 3. Всего по предприятию предполагаемых выбросов составит 0,182131436 т/ период..

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 0,18 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..

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) Основными характерными чертами климата описываемого района являются: • Резко выраженная континентальность с довольно значительными колебаниями температур воздуха. Это вызвано географическим положением района. Повышенная континентальность климата обуславливает наличие заморозков в мае и сентябре месяцах и возможность оттепелей в середине суровой зимы. Район отличается

продолжительным жарким летом и сравнительно короткой холодной зимой. Переход – быстрый и резкий. • Незначительное количество атмосферных осадков, основная масса которых выпадает в холодный период года. • Значительная величина дефицита влажности и как следствие большая величина испарения в несколько раз превышающая количество выпадающих осадков, периодически наблюдаются периоды засухи. • Воздействие в холодный период года сибирского антициклона и в теплый период года Среднеазиатского барического минимума. • Преобладание в годовом разрезе ветров северного и северо-восточного направления, сухих и холодных, связанных с Среднеазиатским циклоном и ветров юго-западного направления, влажных и теплых, связанных с сибирским антициклоном. • Сравнительно значительные скорости ветра, которые обуславливают снежные бураны, а летом песчаные бури. Температура воздуха. Среднегодовая температура воздуха положительная и колеблется от 9,37 до 10,25°C. Максимальная температура летом достигает +46,5°C, средняя +26°C; минимальная среднемесячная температура зимой составляет -5,9°C. Абсолютная минимальная температура зимой составляет -30°C, но такие морозы держатся недолго (1973 г.). Резкая континентальность климата нашла выражение в большой амплитуде температурных колебаний, как суточных, так и годовых. Последняя может достигать 80°C. Устойчивая среднемесячные положительные температуры наблюдаются в течение пяти месяцев май-сентябрь, устойчивые отрицательные – в течение четырех месяцев – ноябрь-февраль. Неустойчивые среднемесячные температуры наблюдаются в марте-апреле и октябре, что указывает о быстром переходе от зимы к весне и от осени к зиме. Отрицательные температуры (заморозки) могут наблюдаться в течение весны и осени, в то же время в течение всей зимы могут наблюдаться и положительные температуры (оттепели). Исходы из данных рекордных минимальных и максимальных температур, можно увидеть, что летний термический режим более устойчив, чем зимний [26]. Осадки. Среднее многолетнее годовое количество осадков по МС Шиели составляет 150 мм (1980-2022 гг.), по данным Сузакской МС за 1973 год среднее многолетнее годовое количество осадков составлял – 151 мм, а в центральных частях хребта Каратау оно может составлять до 417 мм [26]. Среднее годовое количество - 13,3 мм. Максимум наблюдается за 1981 год, а минимальная сумма осадков 1995 год. Большая часть осадков выпадает в течение холодного периода года, составляя 63,5-52,6% годовой нормы и выпадает она зимой и весной, на весну и осень приходится до 47,4% осадков. Летние осадки в большей своей части являются следствием грозовой деятельности и носят непродолжительный ливневый характер. В течение весны и осени преобладают продолжительные облачные дожди. Несмотря на меньшее количество осадков в весеннее и осеннее время, все же они играют роль в восполнении запасов подземных вод, так как испарение в этот период года имеет наименьшее значение. 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. Данный объект расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водоемов. Источники загрязнения поверхностных и подземных вод отсутствуют. В радиусе 500 м поверхностные водоемы отсутствуют. Строительные работы воздействия на их гидрологический 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 **Приложение (документ, описывающий процесс исследования альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)** 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):
Кузнецов А.Ю.

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



