

KZ20RYS01427463

29.10.2025 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 коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергетики и водоснабжения города Алматы, 050057, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН, улица Жарокова, дом № 196, 080940004108, БЕРКИМБАЕВ МЕДЕТ ЖАКСЫБАЕВИЧ, +77472210501, almatysu@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 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. Участок проведения работ на бурение 2-х гидрогеологических скважин с обустройством на «Кустовом водозаборе №5Б» и реконструкция внутриплощадочных водопроводных сетей на объекте насосная станция «Калкаман», расположенный в микрорайоне Калкаман, Наурызбайского района, г.Алматы, где намечается бурение водозаборных скважин №№ 3120, 3121 с целью хозяйственно – питьевого назначения, располагается в пределах предгорной наклонной равнины северных хребтов Заилийского Алатау, находится непосредственно на территории крупного Алма-Атинского месторождения подземных вод (МПВ). Площадка буровых работ расположен на земельный участок с кадастровым номером 20-322-003-285, принадлежащий для ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и водоснабжения г.Алматы. Рассматриваемый участок проектируемых работ находится в пределах контура Алма-Атинского месторождения подземных вод. В 2013-2014 гг. была проведена переоценка подземных вод Алма-Атинского месторождения до глубины 500-700м в пределах территории конусов выноса рек Большая и Малая Алматинки, Аксай, Каргалинка, предгорной равнины, а также ранее утвержденных Покровского и Алматинского месторождений. В переоценку подземных вод так же были включены водозаборы 5Б и насосная «Калкаман».

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 проведения работ на бурение 2-х гидрогеологических скважин с обустройством на «Кустовом водозаборе №5Б» и реконструкция внутриплощадочных водопроводных сетей на объекте насосная станция «Калкаман», расположенный в микрорайоне Калкаман, Наурызбайского района, г.Алматы, где намечается бурение водозаборных скважин №№ 3120, 3121 с целью хозяйственно – питьевого назначения, располагается в пределах предгорной наклонной равнины северных хребтов Заилийского Алатау, находится непосредственно на территории крупного Алма-Атинского месторождения подземных вод (МПВ). Площадка буровых работ расположен на земельный участок с кадастровым номером 20-322-003-285, принадлежащий для ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и водоснабжения г.Алматы. Рассматриваемый участок проектируемых работ находится в пределах контура Алма-Атинского месторождения подземных вод. В 2013-2014 гг. была проведена переоценка подземных вод Алма-Атинского месторождения до глубины 500-700м в пределах территории конусов выноса рек Большая и Малая Алматинки, Аксай, Каргаalinka, предгорной равнины, а также ранее утвержденных Покровского и Алматинского месторождений. В переоценку подземных вод так же были включены водозаборы 5Б и насосная «Калкаман». Согласно Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" (СП-26 от 20.02.2023г.), граница ЗСО первого пояса для глубокозалегающих напорных водоносных горизонтов должна быть радиусом 30 м. 1. Скважина расположена в Наурызбайском районе, г. Алматы. 2. Произведенное обследование района расположения скважины в радиусе до 1 км показало, что вблизи ее устья гипсометрический выше места ее расположения, и ниже, не обнаружено отстойников жидких отходов, свалок, твердых отходов и производственных мощностей, которые могли бы являться потенциальными загрязнителями подземных вод. 4. Эксплуатационный водоносный горизонт залегает на глубине около 150,0 м ниже поверхности земли. Затрубное пространство от 0,0 до 170,0 зацементировано. 5. Таким образом, гидрогеологические условия участка и техническая конструкция скважины обуславливают надежную защиту подземных вод, что практически должно исключить возможность попадания каких-либо загрязняющих веществ с поверхности земли в эксплуатируемый водоносный горизонт. 6. Согласно требованиям СП, утвержденных Приказом Министра национальной экономики РК от 20 февраля 2023г. № 26 разд. 63, 65 пункты 1, 2, для одиночного водозабора хозяйственно-питьевого назначения проектом предусматривается организация зоны санитарной охраны из трех поясов: первого (зона строгого режима), второго и третьего (зоны ограничений). К защищенным подземным водам относятся защищенные подземные воды - межпластовые воды (напорные и безнапорные), имеющие в пределах всех поясов зоны санитарной охраны (далее - ЗСО) сплошную водоупорную кровлю, исключающую возможность местного питания из вышележащих недостаточно защищенных водоносных горизонтов. (СП-26 от 20.02.2023г.). В соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке защищенности подземных вод от загрязнения» защищенность подземных вод обеспечивается глинистой водоупорной толщей мощностью не менее 10 м, залегающей в кровле водоносного комплекса в пределах всей ЗСО третьего пояса. В нашем случае в разрезе скважины водоупорными являются суглинки. Для рассматриваемого водозабора, по условиям защищенности эксплуатируемого водоносного комплекса от загрязнения сверху, границы первого пояса ЗСО должны располагаться на расстоянии 30 м от устья скважины. Однако, при условии плотной застройки и эксплуатации прилегающей территории, установление границ I пояса ЗСО на скважине могут быть уменьшены. Кроме того, для предотвращения попадания загрязнения в скважину, предусмотрена: - затрубная цементация эксплуатационной колонны до глубины 170 ,0 м с поверхности земли, что исключает перетек из в.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Разведочные и эксплуатационные скважины в данном районе имеют глубины от 120 до 500 м. Все скважины отличаются достаточно высокой производительностью. Поэтому возможность надежной эксплуатации проектируемой скважины с заявленной потребностью 7776,0 м³/сут (90,0 л/с) не вызывает сомнения. В соответствии с потребностью в воде (7776,0 м³/сут), диаметр скважины может быть ограничен диаметром эксплуатационной колонны 325мм, одна скважина будет эксплуатироваться при дебите 3888,0 м³/сут. Проектом предусматривается установка в скважине фильтров. Фильтры диаметром 219 мм

устанавливаются в нижней части фильтровой 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 530 мм. Под направляющую колонну диаметром 530 мм будет осуществляться проходка трактором от 0 до 5,0 м. После установки в скважину, кондуктор цементируется. Под эксплуатационную колонну диаметром 325 мм, бурение осуществляется от 5,0 м до глубины 170,0 м трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 444,5 мм. Трубы устанавливаются в интервале от +0,5 до 170,0 м. После обсадки эксплуатационной колонны производится полная цементация затрубного пространства в интервале от 0,0 до 170,0 м. Ожидание затвердевания цементного раствора (ОЗЦ) обычно составляет около 42-48 часов. Рекомендуется ОЗЦ принять равным 48 часов. Далее, под фильтровую колонну диаметром 219 мм, бурение осуществляется от 165,0 м до 300,0 м трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 295 мм. Трубы устанавливаются «впотай» с заходом на 5,0 м в эксплуатационную колонну с учетом оборудования в верхней части фильтровой колонны сальникового устройства в интервале 165,0 – 170,0 м, необходимое для изоляции гидравлической связи с затрубным пространством. По завершении бурения проводится комплекс геофизических исследований методами КС, ПС, ГК в интервале от 170,0 до 300,0 м, по результатам которых уточняются интервалы установки рабочей части фильтра. Затем устанавливается фильтровая колонна. Ориентировочные интервалы установки рабочей части фильтра 233,0-252,0 м; 260,0-270,0 м; 275,0-290,0 м будут уточняться по данным каротажа (ГИС). В связи с хорошей изученностью геолого-гидрогеологических условий и разреза участка работ, бурение разведочно-эксплуатационных скважин №№ 3120, 3121 глубиной каждая по 300,0 м будет осуществляться вращательным способом, станком 1БА-15В роторного типа без отбора керна. Техническая характеристика станка отвечает требованиям геолого-технического наряда и наиболее подходит при бурении горных пород, представленных от мягких до крепких. Буровая установка монтируется на спланированной площадке размерами 20 x 30 м, в пределах которых отрывается зумпф для глинистого раствора размером 3х3 х3 м и зумпф для шлама размером 3х3х3 м, обустраивается циркуляционная система, оборудуется водоотвод и подъездные пути. Бурение до глубины 300,0 м предусматривается с применением нормального глинистого раствора с использованием бентонитовой глины. Глинистый раствор должен обладать следующими параметрами: - удельный вес -1,2 г/см³; - вязкость – 20-25 сек по СПВ-5; - водоотдача - 5-10 см 3 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; Расчет количества глины для приготовления глинистого раствора при бурении скважин производится по нормам СН РК 8.02-05-2002. При заданных параметрах на 1000 м бурения расход глинистого раствора составляет для диаметра бурения 250,0-300,0 мм составляет 65,5 т, а для диаметра бурения 450,0-500,0 мм – 140т..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Техническая характеристика проектируемых скважин №№ 3120, 3121 приведена в геолого-техническом наряде. 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 выполняют 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 вовремя спускоподъемных 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 4.01-03-2013 конструкция оголовка скважины должна обеспечивать полную герметизацию, исключаящую 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. Количество цементного раствора для затрубной цементации скважины в интервале определяется по формуле: $V = [\pi \times (D_{\text{бур}} - D_{\text{обс}})/4] \times H$. 1. Цементация кондуктора: $[3,14 \times (0,610 - 0,530)/4] \times 5,0 = 0,314 \text{ м}^3$. 2. Для цементации затрубного пространства эксплуатационной колонны в интервале 0,0 - 170,0м: $[3,14 \times (0,444 - 0,325)/4] \times 170,0 = 15,9 \text{ м}^3$. Количество сухого цемента для приготовления 1 м³ цементного раствора определено по формуле: $Q = [d(d_{\text{ц}} - d_{\text{в}})]/(d - d_{\text{в}}) = [3,15(1,85 - 1,0)]/(3,15 - 1,0) = 1,25 \text{ т}$ где d – удельный вес цемента, 3,15; $d_{\text{ц}}$ – удельный вес цементного раствора 1,85; $d_{\text{в}}$ – удельный вес воды, 1,0. На весь объем затрубной цементации кондуктора на одну скважину потребуется цемента: $1,25 \times (0,314 + 15,9) = 20,27 \text{ т}$. Время затвердения цемента в затрубном пространстве при цементировании скважины, в соответствии с примечанием 3 к табл. 107 ИПБ № 3 (105), составляет 48 часов. Также проводится установка бетонной подушки. Количество сухого цемента для бетонной подушки составляет 0,5 т. Количество сухого цемента марки М-500 для цементации затрубного пространства и бетонной подушки составляет $20,27 + 0,5 = 20,77 \text{ т}$. Итого, на две скважины количество сухого цемента составит –41,54 т..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период бурения скважины составляет 1 месяц. Начало бурения планируется начать в мае 2026 года и завершается в июне 2026 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 Площадка буровых работ расположена на земельном участке с кадастровым номером 20-322-003-285, площадью 1,7605 га, которая принадлежит ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и водоснабжения г.Алматы. Целевое назначение земельного участка: для эксплуатации и обслуживания насосной станции Целевое назначение скважины - хозяйственно-питьевое и противопожарное водоснабжение. Объем водопотребления составляет 7776,0 м³/сут. Категория скважин разведочно-эксплуатационная. Глубина скважин 300,0 м В скважине под направляющую колонну диаметром 530,0 мм, будет осуществляться проходка трактором от 0,0 м до 5,0 м. Под эксплуатационную колонну диаметром 325,0 мм, бурение осуществляется от 5,0 до глубины 170,0м трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 444,5 мм. Под фильтровую колонну диаметром 219 мм, бурение осуществляется от 170,0 до глубины 300,0м трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 295,0 мм. Уровни воды: пьезометрический до откачки - 49,0 м. Проектные дебиты скважин 45,0 л/с; 162,0 м³/час; 3888,0 м³/сутки. Интервалы установки фильтра: 233,0-252,0 м; 260,0-270,0 м; 275,0-290,0 м.;

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 Расчетный объем водопотребления по всему объекту – 7 776,0 м³/сут (90,0 л/с). В период строительства водопотребление воды на участке будет незначительное и не превысит 50 м³/сутки. В последствии на участок скважин №№ 3120, 3121 будет выполнен проект поисково-оценочных работ, получена лицензия ГИН и проведена оценка запасов. В соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, а именно подпункту 5 пункта 8 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан «...Не требуется согласование при заборе и (или) использовании подземных вод в объеме до пятидесяти кубических метров в сутки, за исключением минеральных подземных вод.», т.е. использование подземных вод с лимитами изъятия до 50,0 м³/сутки допускается без утверждения эксплуатационных запасов подземных вод. Целью выполнения работ является поисково-оценочные работы на разведку и оценку эксплуатационных запасов подземных вод на участке скважин №№ 3120, 3121, для земельного участка с кадастровым номером - 20-322-003-285. 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). То есть исследуемые объекты расположены вне водоохраных зон и полос водных объектов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Целевое назначение скважины - хозяйственно-питьевое и противопожарное водоснабжение. ;

объемов потребления воды Расчетный объем водопотребления по всему объекту – 7 776,0 м³/сут (90,0 л/с).

Для питьевого водоснабжения вода будет привозная. Хранение ее на участке будет осуществляться в закрытых емкостях для пищевых продуктов. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 3,72 м³/период. Период бурения скважин 1 месяц. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества, расход воды на период бурения скважины – 0,99 м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутылированной) водой. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Территория участка в плане представляет собой участок четырехугольной формы, ограниченный точками со следующими географическими координатами: 1. № 3120 -43° 13' 43,5", - СШ, 76°47'51,5"- ВД; 2. № 3121 -43° 13' 43,5", - СШ, 76°47'51,7"- ВД. 3. Абсолютная отметка 785,0 м над уровнем моря. Так как, разведка твердых полезных ископаемых производится без перемещения почвы и все операции проводятся без нарушения земной поверхности (растительный слой не взывается), необходимость в недропользовании для данной деятельности отсутствует.;

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 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 Для проживания обслуживающего персонала на территории объекта предусмотрены вагончики, столовая (шесть посадочных мест), душ, туалет (М/Ж). Для питьевого водоснабжения вода будет привозная. Хранение ее на участке будет осуществляться в закрытых емкостях для пищевых продуктов. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 3,72 м³/период. Теплоснабжение на период проведения бурения не предусмотрено. Хранение ее на участке будет осуществляться в закрытых емкостях для пищевых Для утилизации ТБО предусмотрена выгребная яма с гидроизоляцией. Согласно нормам, количество ТБО составляет 0,045 т/период. Для сточных вод от бани и столовой будет сооружен септик с гидроизоляцией на 24 м³. По мере накопления отходы вывозятся специальной организацией (с которой будет заключен договор) на полигон. Освещение рабочих мест должно обеспечиваться источниками общего и местного освещения. 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)-0,000977 т, класс опасности -3; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – 0,000173 т, класс опасности – 2; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 0,367 т, класс опасности – 2; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – 0,477 т, класс опасности – 3; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 0,0612 т, класс опасности – 3; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 0,1224 т, класс опасности – 3 ; Сероводород (Дигидросульфид) (518) – 0,000000898 т, класс опасности – 2; Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) – 0,306 т, класс опасности – 4; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) – 0,00004 т, класс опасности – 2; Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) – 0,0147 т, класс опасности – 2; Формальдегид (Метаналь) (609) – 0,0147 т, класс опасности – 2; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете (10) – 0,1473197 т, класс опасности – 4; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494) – 0,0542724 т, класс опасности – 3. Всего по предприятию предполагаемых выбросов составить 1.565782998 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 Твердо-бытовые отходы – (20 03 01 – твердые, неопасные) составляет 0,03 т, отходы жестяных банок от ЛКМ – (08 01 11* - твердые, опасные) - 0,013 т/ период, отходы огарок сварочных работ-(12 01 13– твердые, неопасные) - 0,005 т/период, буровой шлам – (01 05 05*- твердые, опасный) – 8,2 т/период. Общий объем образуемых отходов – 8,248 т. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов за пределы объекта, отсутствует. Собственного полигона для складирования отходов предприятие не имеет. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Рассматриваемый объект относится к IV категории опасности..

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) Район работ характеризуется резко выраженной континентальностью климата. Годовой приход суммарной радиации на изучаемой территории составляет в среднем 135-150 ккал/см², а в предгорной части, вследствие увеличения облачности и закрытости горизонта, уменьшается до 125-130 ккал /см². Около 60-70% годовой суммы составляет приход за счет прямой радиации. Среднегодовая температура воздуха положительная и составляет +7,2°C (Алматы, АМСГ). Самый жаркий месяц – июль со среднемесячной температурой воздуха 22,9°C. Абсолютный максимум равен +43,4°C. По данным метеостанцией АМСГ, температура на поверхности почвы в июле повышается до 40-50°C, а абсолютный

максимум достигает 70°C. Холодный период длится с ноября месяца по февраль, когда среднемесячная температура воздуха изменяется от -1,2 до -11,5°C. Абсолютный минимум отмечен в феврале (-48°C). Переход среднемесячной температуры через 0°C к положительным значениям происходит в третьей декаде марта, а обратный переход наблюдается во второй половине ноября. Продолжительность безморозного периода в году в среднем составляет 240 дней. Глубина промерзания грунта 1,4 м. Многолетними наблюдениями установлена неравномерность в распределении осадков. Для района работ характерно возрастание количества осадков по мере продвижения к горам. Годовая сумма осадков изменяется от 484 (Алма-Ата, АМСГ) до 585 мм (Алматы ГМО). Наибольшее количество осадков выпадает с марта по июнь (более 50% от годовой суммы осадков). Первый снег выпадает в середине октября, а образование устойчивого снежного покрова приходится на начало декабря. В среднем снежный покров сохраняется в течение 105 дней. Наибольшая декадная высота снега за зиму составляет 54 см. Наибольшее значение относительной влажности приходится на зимние месяцы (79-83%). С увеличением температуры воздуха содержание влаги уменьшается до 53%. Среднегодовая скорость ветра по метеостанции Бурундай-Аэропорт составляет 1,5 м/с. Наименьшие скорости ветра характерные для холодного периода (1,1-1,4 м/с). В зимние месяцы увеличивается повторяемость штилевой погоды (до 10-12 дней в месяц). Наибольшие среднемесячные значения скорости ветра 1,8 м/с отмечаются весной..

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. Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: - выбросы веществ в атмосферу от автотранспорта. Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива. - риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Сброса сточных вод в поверхностные водные источники производиться не будет. Вредного воздействия на водные объекты при бурении скважины производиться не будет. Будет осуществляться своевременный сбор бытовых отходов, с последующей передачей специализированным организациям на договорной основе. Следовательно, риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных), возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. Возможные формы положительного воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности: - осуществление экологического контроля за производственной деятельностью для недопущения превышений целевых показателей качества (гигиенических нормативов) атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод с целью сохранения экологического равновесия окружающей природной среды данного района. Аварийные ситуации, которые могут каким-то образом отрицательно повлиять на состояние окружающей среды, исключаются. Ландшафты района работ устойчивы к проведению буровых работ, предусмотренных настоящим Проектом. Предусмотренные Проектом объемы буровых и опытных работ будут выполнены в течении 1-месяца. По окончании работ площадь очищается от производственных отходов, с проведением рекультивации. Затраты на проведение работ с целью охраны окружающей среды, входят в состав затрат на проведение основных буровых работ, предусмотренных настоящим Проектом..

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. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду включают: - складирование образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующей передачей сторонним организациям по договору; - соблюдение норм и правил пожарной безопасности. .

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):
Уйкасбек Б.К.

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



