

«Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын
айқындау туралы және (немесе) көзделіп отырған
қызметтің әсер ету скринингін айқындау туралы
қорытынды беру» мемлекеттік қызмет көрсету
қағидаларына 1-қосымша

KZ18RYS00740933

16-там-24 ж.

Көзделіп отырған қызмет туралы өтініш

1. Белгіленген қызметтің бастамашысы туралы мәліметтер:
жеке тұлға үшін:

тегі, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басты куәландыратын құжатта көрсетілсе), тұрғылықты жерінің мекенжайы, жеке сәйкестендіру нөмірі, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы;

занды тұлға үшін:

"Menin Mektebim" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 040700, Қазақстан Республикасы, Алматы облысы, Іле ауданы, Ащыбұлақ а.о., Мұхаметжан Түймебаев а., зд. 3156, № 3156 ғимарат, 220240001644, ТӨРЕНИАЗ РИНАТ ОРАЛСЕЙІТҰЛЫ, 258639. 87785295050, menin.mektebim@bk.ru атауы, орналасқан жерінің мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, бірінші басшы туралы деректер, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы.

2. Қазақстан Республикасы Экология кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 1-қосымшасына сәйкес көзделіп отырған қызмет түрлерінің жалпы сипаттамасы және олардың сыныптамасы 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. ТОО «Menin Mektebim» является частной компанией, предоставляющей свои услуги в сфере основного и общего среднего образования. Целью выполнения работ является бурению одной эксплуатационной скважины для водоснабжения школы в селе Өрікті Рахатского сельского округа, на 1470 обучающихся, в Ешбекшиказахском районе Алматинской области. Функционирование школы невозможно без системы водоснабжения, вследствие чего организация водоснабжения школы предусматривается за счет подключения к сетям водоснабжения ГКП «Есик Су», что подтверждено выданным указанной организацией техническим условием № 0204 от 12 июля 2023 г. Расчетная потребность в воде для водоснабжения школы составит 37,19 м3/сутки. Руководством ТОО «Menin Mektebim» было принято решение организовать резервный источник водоснабжения по средствам бурения одной водозаборной скважины на территории строящейся школы в селе Өрікті. В связи с чем, настоящим проектом предусматривается организация локального скважинного водозабора, состоящего из одной водозаборной скважины № 3373-III1. Таким образом, целью разработки настоящего проекта является обоснование видов, объемов и методики проведения буровых работ по сооружению одной эксплуатационной скважины для водоснабжения школы в селе Өрікті Рахатского сельского округа, на 1470 обучающихся, в Ешбекшиказахском районе Алматинской области и находится в пределах земельного участка с кадастровым номером 03-044-180-3373. Проектом предусматривается бурение одной основной водозаборной скважины № 3373-III1 глубиной 350 м. Проектная глубина скважины определялась буровой организацией, которой в последствии будет производиться бурение скважины, по согласованию с ТОО «Menin Mektebim». Участок будущего локального водозабора, проектной скважины № 3373-III1 расположен в юго-восточной части площади детально изученного Иссык-Тургенского месторождения подземных вод в 4,6 км юго-восточнее расчетного участка водозабора. Гидрогеологические работы по детальной разведке подземных вод Иссык-Тургенского месторождения для целей орошения и водоснабжения проводились Алма-Атинской гидрогеологической экспедицией. По результатам выполненных работ ГКЗ СССР были утверждены эксплуатационные запасы подземных вод в количестве 1036,7 тыс.м3/сутки из них по категории А – 622,0 тыс.м3/сутки, по В – 414,7 тыс.м3/сутки с расчетным сроком эксплуатации 50 лет (протокол № 9380 от 14.12.1983 г. 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 м³/сутки допускается без утверждения эксплуатационных запасов подземных вод. КАТЕГОРИЯ ОБЪЕКТА Согласно пп.3 Пункт.13 Вид деятельности, не указан в приложении 2 к Экологическому Кодексу или не соответствующие изложенным в нем критериям, относится к объектам IV категории «Инструкции...» - отнесение объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, то есть к IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду, проводится по следующим критериям: 1) работы по рекультивации и (или) ликвидации при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год за исключением критериев, предусмотренных подпункте 3) пункта 10, подпункте 3) пункта 11 и подпункте 9) пункта 12 настоящей Инструкции; 2) наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн в год; 3) проведение строительно-монтажных работ при которых масса загрязняющих веществ в.

3. Қызмет түрлеріне елеулі өзгерістер енгізілген жағдайларда:

бұрын қоршаған ортаға әсерді бағалау жүргізілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 3) тармақшасы) Существенных изменений не планируется. Ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду. КАТЕГОРИЯ ОБЪЕКТА Согласно пп.3 Пункт.13 Вид деятельности, не указан в приложении 2 к Экологическому Кодексу или не соответствующие изложенным в нем критериям, относится к объектам IV категории «Инструкции...» - отнесение объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, то есть к IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду, проводится по следующим критериям: 1) работы по рекультивации и (или) ликвидации при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год за исключением критериев, предусмотренных подпункте 3) пункта 10, подпункте 3) пункта 11 и подпункте 9) пункта 12 настоящей Инструкции; 2) наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн в год; 3) проведение строительно-монтажных работ при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год за исключением критериев, предусмотренных подпункте 2) пункта 10, подпункте 2) пункта 11 и подпунктах 2) и 8) пункта 12 настоящей Инструкции – общая масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по площадке без учета автотранспорта составляет 2.69231485 тонн/период; 4) наличие производственного шума (от одного предельно допустимого уровня до + 5 децибел включительно), инфразвука (до одного предельно допустимого уровня) и ультразвука (от одного предельно допустимого уровня + до 10 децибел включительно) акустический расчет показал, что образующийся на строительной площадке шум в пределах нормы, превышений нет. На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что рассматриваемый объект - относится к объектам IV категории.;

өздеріне қатысты бұрын көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингінің нәтижелері туралы қорытынды берілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне қоршаған ортаға әсер етуге бағалау жүргізу қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытындымен елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 4) тармақшасы) Ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду. КАТЕГОРИЯ ОБЪЕКТА Согласно пп.3 Пункт.13 Вид деятельности, не указан в приложении 2 к Экологическому Кодексу или не соответствующие изложенным в нем критериям, относится к объектам IV категории «Инструкции...» - отнесение объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, то есть к IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду, проводится по следующим критериям: 1) работы по рекультивации и (или) ликвидации при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год за исключением критериев, предусмотренных подпункте 3) пункта 10, подпункте 3) пункта 11 и подпункте 9) пункта 12 настоящей Инструкции; 2) наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн в год; 3) проведение строительно-монтажных работ при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год за исключением критериев, предусмотренных подпункте 2) пункта 10, подпункте 2) пункта 11 и подпунктах 2) и 8) пункта 12 настоящей Инструкции – общая масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по площадке без учета автотранспорта составляет 2.69231485 тонн/период; 4) наличие производственного шума (от одного предельно допустимого уровня до + 5 децибел включительно), инфразвука (до одного предельно допустимого уровня) и ультразвука (от одного предельно допустимого уровня + до 10 децибел включительно) акустический расчет показал, что образующийся на строительной площадке шум в пределах нормы, превышений нет. На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что рассматриваемый объект - относится к объектам IV категории..

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың

негіздемесі және басқа орындарды тандау мүмкіндіктері В административном отношении участок проектируемых работ расположен на территории с. Өрікті Рахатского сельского округа, Енбекшиказахского района, Алматинской области. Согласно международной разграфки масштаба 1:200 000 участок проектного локального водозабора находится в южной краевой части листа К-43-VI. Географические координаты проектной водозаборной скважины № 3373-III1 следующие: 43° 23' 01,61" северной широты и 77° 24' 42,50" восточной долготы (WGS 84). Проектируемая скважина находится на территории школы в селе Өрікті. Ближайшее расстояние от скважины до жилых домов составляет 38 метров, а до здания школы — 35 метров. Важно отметить, что на период эксплуатации скважины выбросы в атмосферный воздух отсутствуют, что обеспечивает экологическую безопасность и минимальное воздействие на окружающую среду и здоровье жителей. На основании изложенного согласно приказу и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 санитарно-защитная зона не устанавливается. Водозаборная скважина № 3373-III1 будет находиться в наземном павильоне и оборудована с учетом предотвращения возможности загрязнения подземных вод через оголовки и устье. Оголовки скважины должны быть надежно загерметизированы. Следует отметить, что подземные воды представляют собой надежный источник водоснабжения. По своему естественному режиму, качественным характеристикам подземные воды Иссык-Тургенского месторождения отвечают всем требованиям, предъявляемым к источникам питьевого водоснабжения. Санитарная характеристика местности, непосредственно прилегающей к проектной водозаборной скважине № 3373-III1, находится в удовлетворительном санитарно-гидрогеологическом состоянии. На прилегающей к проектному водозабору территории и территории самого водозабора не выявлены источники загрязнения, такие как: брошенные скважины, поглощающие воронки, провалы, колодцы, заброшенные горные выработки, септики, туалеты. Целью санитарной охраны месторождения и участков подземных вод является защита подземных вод от загрязнения и создание необходимых условий для стабильности их качественного состава. Для предотвращения потенциального загрязнения подземных вод вокруг водозаборной скважины № 3373-III1 необходимо организовать зону санитарной охраны (ЗСО). Первый пояс ЗСО – зона строгого режима устанавливается в целях предотвращения возможного случайного или умышленного загрязнения подземных вод в месте расположения водозаборного сооружения [6, 7]. Второй пояс ЗСО – зона ограничений, устанавливается в целях предупреждения возможного микробиологического загрязнения подземных вод источников водоснабжения хозяйственно-питьевого назначения. Третий пояс ЗСО – зона ограничений, устанавливается в целях предупреждения возможного химического загрязнения подземных вод источников водоснабжения хозяйственно-питьевого назначения. На территории ЗСО всех поясов необходимо соблюдать правила и режим хозяйственного использования, согласно Санитарно-эпидемиологическим требованиям к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № 26 от 20 февраля 2023 года. Согласно действующему законодательству Республики Казахстан проект установления зон санитарной (ЗСО) разрабатывается отдельно, на основании вышеуказанных Санитарно-эпидемиологических требований и согласовывается в районных органах санитарно-эпидемиологического контроля..

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары Режим эксплуатации водозабора – непрерывный; Расчетная производительность – 37,19 м³ /сутки; Срок эксплуатации водозабора – 10 000 суток (27 лет); Участок работ включает в себя проектный локальный водозабор, состоящий из одной водозаборной скважины № 3373-III1 для водоснабжения школы в с. Өрікті Енбекшиказахского района Алматинской области. Наиболее перспективным на участке проектного водозабора является водоносный нерасчлененный четвертичный аллювиально-пролювиальный комплекс, содержащий пресные подземные воды. Водовмещающие породы представлены валунно-галечниками с песчаным заполнителем. В соответствии с геолого-литологическим разрезом, глубиной уровня подземных вод продуктивного водоносного горизонта, глубина скважины № 3373-III1 принимается - 350 м. Конструкция скважины № 3373-III1 принимается следующая: в интервале от 0 до 350 м бурение будет осуществляться диаметром 244,5 мм с последующей обсадкой под эксплуатационно-фильтровую колонну диаметром 168 мм. Фильтр – перфорированная труба (диаметр 168 мм) с щелевой перфорацией. Ориентировочные интервалы установки рабочих частей фильтра в интервале 300-340 м (общая длина 40 м). Окончательные интервалы установки рабочей части фильтровых частей будут определены по данным каротажных работ в скважине. Для обеспечения нормальной работы скважины в нижней части фильтровой колонны устанавливается отстойник длиной 10 м, который снизу забивается деревянной пробкой или заваривается железной пробкой в виде конуса. Исходя из заявленной потребности в воде, изученности и фактических гидрогеологических условий, бурение рекомендуется выполнять вращательным способом станком 1БА-15В (либо аналогами) с прямой промывкой глинистым раствором,

без отбора керна..

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы Монтаж-демонтаж бурового агрегата Участок проектируемых работ расположен в 53 км от г.Алматы. Переезд бурового агрегата по дорогам 1 группы составит 106 км (от г.Алматы до участка работ и обратно). Монтаж-демонтаж бурового агрегата включает: - планировку площадки для установки бурового станка; - монтаж бурового станка; - копка зумпфов и циркуляционной системы для глинистого раствора; - демонтаж бурового станка; - засыпку зумпфов и циркуляционной системы для восстановления первоначального вида поверхности участка Буровой агрегат 1БА-15В монтируется на спланированной площадке размером 15×15 м. На площадке сооружается циркуляционная система, состоящая из двух зумпфов размером 2×2×2 м, стенки которого крепятся досками. Один для приготовления бурового раствора, второй для циркуляционной системы. Оборудуется циркуляционная система канавами в виде желобов. Желоба обычно имеют прямоугольное сечение размером по ширине 40 -60 см. и по высоте 25-30 см. На дне желобов для лучшего осаждения шлама устраивают перегородки высотой 15 см. на расстоянии 1,5-2 м друг от друга. Уклон (0,015) 1-2 см на 1 м длины желобной системы, которая составляет 20-25 м. Средняя скорость движения жидкости в желобах допускается не более 10 м/с. Все земляные работы выполняются вручную в грунтах Х категории. Для очистки глинистого раствора от разбуренной породы (шлама) при буровых работах необходимо соорудить систему, которая состоит из желобов (земляная, деревянная или металлическая) и отстойников. В радиусе 16-18 м от центра заложения скважины, с четырех сторон площадки роют ямы размером 1,3×0,5×1,2 м для якорей оттяжек вышки. Для бурового оборудования монтируется специальный деревянный настил, устанавливаются козлы для штанг и подготавливаются подъездные пути к буровой площадке. Всего по проекту предусмотрено произвести 2 монтаж-демонтаж бурового станка [8, 9]. Технология проведения буровых работ Как отмечалось выше, на участке предусматривается бурение одной водозаборной скважины № 3373-Ш1. Проектная потребность в воде для водоснабжения школы в с. Өрікті составляет 37,19 м3/сутки. Методика бурения проектной скважины № 3373-Ш1 принимается по следующему алгоритму. Конструкция скважины № 3373-Ш1 рассчитана исходя из глубины залегания и мощности водоносного горизонта, потребного количества воды, литологического разреза, положения статического и динамического уровня подземных вод. Бурение скважины № 3373-Ш1 под эксплуатационно-фильтровую комбинированную колонну будет вестись трехшарошечным долотом диаметром 244,5 мм до глубины 350 м и обсаживаться трубами диаметром 168,0 мм. Фильтр – труба (диаметр 168 мм) с щелевой перфорацией в интервале 300,0-340,0 м. Окончательные интервалы установки рабочей части фильтровых колонн 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. При бурении скважины планируются проводить работы по планировке территории для установки бурового агрегата, бурение ствола скважины, оборудование скважины (установка обсадных труб, установка фильтров) деглинизация, прокачка скважины, опытно-фильтрационные работы, а также работы по обвязке скважины. В виду ровного рельефа местности площадка под бурение особо планироваться не будет. Земляные работы будут сведены к минимуму, лишь при процессе организации циркуляционной системы и зумпфов для бурового раствора, соответственно выброса пыли в атмосферный воздух практически исключается. Компоненты бурового глинистого раствора представляют собой вещества не более 4 класса опасности и специальных требований при работе с ними не применяется. Глинистый раствор представляет собой многокомпонентную систему, состоящую в основном из глины и воды.

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Период бурения скважины составляет 1 месяц. Начало бурения планируется начать в ноябре 2024 года и завершается в декабре 2024 года, после согласования проектов уполномоченными органами..

8. Объектілерді салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар түрлерінің сипаттамасы (болжанып отырған сапалық және ең жоғары сандық сипаттамаларды, сондай-ақ оларды пайдалану болжанып отырған операцияларды көрсете отырып):

1) жер учаскелерін, олардың алаңдарын, нысаналы мақсатын, болжамды пайдалану мерзімдерін айқындайды В административном отношении территория проведения буровых работ расположена по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Рахатский сельский округ, с. Өрікті тр. Есик-Александровка 8 км, уч. 4, на земельном участке с кадастровым номером 03:044:180:3373. Площадь земельного участка – 2,0545 га; целевое назначение земельного участка: для строительства школы.;

2) су ресурстарын:

сумен жабдықтаудың болжамды көзі (орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелері, орталықтандырылмаған сумен жабдықтау үшін пайдаланылатын су объектілері, тасымалданатын су), су қорғау аймақтары мен белдеулерінің бар-жоғы туралы мәліметтер, олар болмаған кезде – Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес оларды белгілеу қажеттігі туралы, ал Бар болса – көзделіп отырған қызметке қатысты олар үшін белгіленген тыйым салулар мен шектеулер туралы қорытынды. Общая потребность в воде для водоснабжения объектов земельного участка № 03:044:180:3373 составляет 37,19 м³/сутки. 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. Таким образом, целью намечаемой деятельности является обоснование видов, объемов и методики проведения буровых работ по сооружению одной эксплуатационной скважины для водоснабжения школы в селе Өрікті Рахатского сельского округа, на 1470 обучающихся, в Ешбекшиказахском районе Алматинской области. 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). Ближайший водный объект река Есік протекает на расстоянии 440 метров от проектируемой водозаборной скважины с восточной стороны.;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, оқшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) Подземные воды скважины № 3373-III1 для водоснабжения школы в селе Өрікті Рахатского сельского округа, на 1470 обучающихся, в Ешбекшиказахском районе Алматинской области - специальное водопользование. Качество необходимой воды будут определены после проведения поисково-оценочных работ (разведки).;

суды тұтыну көлемі Проектное водопотребление объекта составляет 37,19 м³/сутки. Водоснабжение на период проведения буровых работ – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 6,75 м³/период. Период бурения скважин 1 месяц. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества, расход воды на период бурения скважины – 98,55 м³.;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар Вода на период эксплуатации используется для водоснабжения школы в селе Өрікті Рахатского сельского округа, на 1470 обучающихся, в Ешбекшиказахском районе Алматинской области, будут использоваться подземные воды, фактически имеющиеся на участке разведки. Общая потребность в воде для водоснабжения объектов земельного участка № 03:044:180:3373 составляет 37,19 м³/сутки.;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері Участок будущего локального водозабора, проектной скважины № 3373-III1 расположен в юго-восточной части площади детально изученного Иссык-Тургенского месторождения подземных вод в 4,6 км юго-восточнее расчетного участка водозабора. Гидрогеологические работы по детальной разведке подземных вод Иссык-Тургенского месторождения для целей орошения и водоснабжения проводились Алма-Атинской гидрогеологической экспедицией. По результатам выполненных работ ГКЗ СССР были утверждены эксплуатационные запасы подземных вод в количестве 1036,7 тыс.м³/сутки из них по категории А – 622,0 тыс.м³/сутки, по В – 414,7 тыс.м³/сутки с расчетным сроком эксплуатации 50 лет (протокол № 9380 от 14.12.1983 г. 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 м³/сутки допускается без утверждения эксплуатационных запасов подземных вод. Географические координаты проектной водозаборной скважины

№ 3373-III1 следующие: 43° 23' 01,61" северной широты и 77° 24' 42,50" восточной долготы (WGS 84). При бурении скважины планируются проводить работы по планировке территории для установки бурового агрегата, бурение ствола скважины, оборудование скважины (установка обсадных труб, установка фильтров) деглинизация, прокачка скважины, опытно-фильтрационные работы, а также работы по обвязке скважины. В виду ровного рельефа местности площадка под бурение особо планироваться не будет. Земляные работы будут сведены к минимуму, лишь при процессе организации циркуляционной системы и зумпфов для бурового раствора, соответственно выброса пыли в атмосферный воздух практически исключается. Компоненты бурового глинистого

раствора представляют собой вещества не более 4 класса опасности и специальных требований при работе с ними не применяется. Глинистый раствор представляет собой многокомпонентную систему, состоящую в основном из глины и воды. Глины – это сложные по составу полидисперсные породы, представляющие собой смесь природных глинистых минералов и примесей. Загрязнение грунтовых, пластовых и межпластовых вод исключается. Эксплуатация водозаборной скважины № 3373-Ш1 ТОО «Menin Mektebim» будет происходить в условиях стационарного режима фильтрации. Работа водозаборной скважины № 3373-Ш1 с расчетной потребностью 37,19 м³/сутки не окажет значительного влияния на эксплуатацию существующих водозаборов с ранее утвержденными запасами подземных вод. Многолетний полувековой опыт эксплуатации многочисленных действующих скважин Талгарского месторождения подземных вод показал отсутствие каких-либо просадок земной поверхности вблизи эксплуатируемых скважин. За весь период эксплуатации выноса песка из скважин не наблюдалось. В связи с вышеизложенным есть все основания полагать, что при эксплуатации водозаборной скважины № 3373-Ш1 ТОО «Menin Mektebim» процессы оседания земной поверхности происходить не будут. Снижение уровня подземных вод в продуктивном водоносном комплексе при работе водозабора не окажет какого-либо негативного влияния на растительность и рельеф.;

4) өсімдік ресурстарының түрлері, көлемі, сатып алу көздері (оның ішінде егер оларды қоршаған ортада жинау жоспарланса, оларды дайындау орындары) және пайдалану мерзімдері, сондай-ақ көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде жасыл екпелердің болуы немесе болмауы, оларды кесу немесе көшіру қажеттігі, кесілуге немесе көшірілуге жататын жасыл екпелердің саны, сондай-ақ өтем тәртібімен отырғызылуы жоспарланған жасыл екпелердің мөлшері туралы мәліметтер көрсетілген При проведении буровых работ на территории участка не предусмотрены повреждения или снос зеленых насаждений. Все операции будут осуществляться исключительно на участках, свободных от зеленых насаждений, чтобы минимизировать экологический ущерб и сохранить природные ресурсы. Особое внимание будет уделено тщательному планированию и контролю, чтобы гарантировать, что все работы выполняются с соблюдением экологических норм и стандартов. Это позволит сохранить биологическое разнообразие и обеспечить долгосрочную устойчивость местной экосистемы, сводя к минимуму любые потенциальные негативные последствия для окружающей среды.;

5) жануарлар дүниесі объектілерінің түрлерін, олардың бөліктерін, дериваттарын, жануарлардың пайдалы қасиеттері мен тіршілік ету өнімдерін:

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі Необходимость пользования животным миром отсутствует. Необходимость воздействия на животный мир отсутствует. Все запланированные работы будут проводиться с учетом природоохранных норм и стандартов, чтобы исключить влияние на местные экосистемы и обитателей. Благодаря тщательному планированию и организации работ, вмешательство в среду обитания животных сведено к минимуму, что позволит сохранить биоразнообразие и обеспечить устойчивость окружающей среды.;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі Необходимость пользования животным миром отсутствует. Необходимость воздействия на животный мир отсутствует. Все запланированные работы будут проводиться с учетом природоохранных норм и стандартов, чтобы исключить влияние на местные экосистемы и обитателей. Благодаря тщательному планированию и организации работ, вмешательство в среду обитания животных сведено к минимуму, что позволит сохранить биоразнообразие и обеспечить устойчивость окружающей среды.;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу Необходимость пользования животным миром отсутствует. Необходимость воздействия на животный мир отсутствует. Все запланированные работы будут проводиться с учетом природоохранных норм и стандартов, чтобы исключить влияние на местные экосистемы и обитателей. Благодаря тщательному планированию и организации работ, вмешательство в среду обитания животных сведено к минимуму, что позволит сохранить биоразнообразие и обеспечить устойчивость окружающей среды.;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар Необходимость пользования животным миром отсутствует. Необходимость воздействия на животный мир отсутствует. Все запланированные работы будут проводиться с учетом природоохранных норм и стандартов, чтобы исключить влияние на местные экосистемы и обитателей. Благодаря тщательному планированию и организации работ, вмешательство в среду обитания животных сведено к минимуму, что позволит сохранить биоразнообразие и обеспечить устойчивость окружающей среды.;

б) сатып алу көзін, пайдалану көлемдері мен мерзімдерін көрсете отырып, көзделіп отырған қызметті (материалдарды, шикізатты, бұйымдарды, электр және жылу энергиясын) жүзеге асыру үшін қажетті өзге де ресурстарды Водоснабжение на период проведения буровых работ– для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 6,75 м³/период. Период бурения скважин 1 месяц. Для строительных нужд будет использоваться

привозная вода технического качества, расход воды на период бурения скважины – 98,55 м³. Технические условия на электроснабжение на период проведения бурения осуществляется подрядными организациями. Теплоснабжение на период проведения бурения не предусмотрено. В соответствии с геолого-литологическим разрезом, глубиной уровня подземных вод продуктивного водоносного горизонта, глубина скважины № 3373-III принимается - 350 м. Конструкция скважины № 3373-III принимается следующая: в интервале от 0 до 350 м бурение будет осуществляться диаметром 244,5 мм с последующей обсадкой под эксплуатационно-фильтровую колонну диаметром 168 мм. Фильтр – перфорированная труба (диаметр 168 мм) с щелевой перфорацией. Ориентировочные интервалы установки рабочих частей фильтра в интервале 300-340 м (общая длина 40 м). Окончательные интервалы установки рабочей части фильтровых частей будут определены по данным каротажных работ в скважине. Для обеспечения нормальной работы скважины в нижней части фильтровой колонны устанавливается отстойник длиной 10 м, который снизу забивается деревянной пробкой или заваривается железной пробкой в виде конуса. Исходя из заявленной потребности в воде, изученности и фактических гидрогеологических условий, бурение рекомендуется выполнять вращательным способом станком 1БА-15В (либо аналогами) с прямой промывкой глинистым раствором, без отбора керна.;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады. Отсутствуют риски истощения используемых природных ресурсов. Все действия и мероприятия планируются и проводятся с учетом сохранения природного баланса и устойчивости окружающей среды. При этом применяются передовые и энергоэффективные технологии, что позволяет минимизировать воздействие на природу и предотвращать чрезмерное использование природных материалов. Важно отметить, что соблюдаются все экологические нормы и стандарты, а также осуществляется регулярный мониторинг состояния природных ресурсов. Такой подход гарантирует их долгосрочное сохранение и доступность для будущих поколений. Таким образом, можно с уверенностью заявить, что выбранная стратегия полностью исключает риски истощения природных ресурсов..

9. Атмосфераға ластаушы заттардың күйлетін шығарындыларының сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, шығарындылардың болжамды көлемі, уәкілетті орган бекіткен ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне (бұдан әрі – ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидалары) сәйкес деректері ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын ластауыштардың тізбесіне кіретін заттар туралы мәліметтер. Всего в атмосферу по объекту в период строительства выделяются следующие вредные вещества: Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)-0.0001954 т, класс опасности -3; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – 0.0000346 т, класс опасности – 2; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 0.65 т, класс опасности – 2; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – 0.85 т, класс опасности – 3; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 0.1094 т, класс опасности – 3; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 0.2188 т, класс опасности – 3; Сероводород (Дигидросульфид) (518) – 0.00000195 т, класс опасности – 2; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) – 0.547 т, класс опасности – 4; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) – 0.000008 т, класс опасности – 2; Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) – 0.0262 т, класс опасности – 2; Формальдегид (Метаналь) (609) – 0.026256 т, класс опасности – 2; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете (10) – 0.2632569 т, класс опасности – 4; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494) – 0.001162 т, класс опасности – 3. Всего на период буровых работ предполагаемых выбросов составит 2.69231485 т/период..

10. Ластаушы заттар төгінділерінің сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, төгінділердің болжамды көлемдері, ластауыштардың тізбесіне кіретін, олар бойынша деректер ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларына сәйкес ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын заттар туралы мәліметтер. В процессе деятельности образуются только хозяйственно питьевые сточные воды. Хозяйственные стоки сбрасываются в биотуалеты. Сброс производственных стоков - отсутствует. Также после деглинизации скважин и опытно-фильтрационных работ техническую воду необходимо утилизировать или очистить для повторного использования. В случае невозможности очистки на месте можно использовать специальные емкости для временного хранения технической воды и последующей транспортировки на специализированные предприятия для дальнейшей очистки или утилизации. Сброс технической воды на ландшафт (рельеф) местности не предусмотрена..

11. Басқару көзделіп отырған қызметке жататын қалдықтардың сипаттамасы: қалдықтардың атауы, олардың түрлері, болжанатын көлемдері, нәтижесінде олар түзілетін операциялар, ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларында қалдықтарды тасымалдау үшін белгіленген шекті мәндерден асып кету мүмкіндігінің болуы немесе болмауы туралы мәліметтер. В

результате деятельности рассматриваемого объекта образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы и производственные. На период бурения скважины объем ТБО составляет 0,045 т, отходы жестяных банок от ЛКМ-0,013 т/период, отходы огарок сварочных работ-0,001 т/период. Общий объем образуемых отходов – 0,059 т. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов за пределы объекта, отсутствует. Компоненты бурового глинистого раствора представляют собой вещества не более 4 класса опасности и специальных требований при работе с ними не применяется. Глинистый раствор представляет собой многокомпонентную систему, состоящую в основном из глины и воды. Глины – это сложные по составу полидисперсные породы, представляющие собой смесь природных глинистых минералов и примесей. Загрязнение грунтовых, пластовых и межпластовых вод исключается..

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі До начала проведения буровых работ нужно подать заявление РГУ "Департамент экологии по Алматинской области" о проведения намечаемой деятельности. После проведения буровых работ, а также до начала использования водных ресурсов нужно в РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновой инспекции» получить разрешение на специальное водопользование..

13. Экологиялық нормативтермен немесе қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерімен, ал олар болмаған кезде – Гигиеналық нормативтермен салыстыра отырып, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру болжанатын аумақтағы және (немесе) акваториядағы қоршаған орта компоненттерінің ағымдағы жай-күйінің қысқаша сипаттамасы; егер бастамашыда осындай болса, фондық зерттеулердің нәтижелері; далалық зерттеулер жүргізу қажеттілігі немесе қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытынды (фондық зерттеулер нәтижелері болмаған немесе жеткіліксіз болған, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде тарихи ластану объектілерін, бұрынғы әскери полигондарды және басқа да объектілерді қоса алғанда, қоршаған ортаға әсері зерттелмеген немесе жеткілікті зерттелмеген объектілердің болуы) 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. Климат района резко континентальный с большим разнообразием микрозон, обусловленных сменой геоморфологических условий и гипсометрическим положением отдельных участков. Наиболее резко это отличие проявляется между горным хребтом и предгорной равниной. Средняя годовая температура воздуха в предгорных районах колеблется в пределах 6-100С. По мере увеличения высоты в горах температура воздуха понижается и на высотах достигает отрицательных значений (до -5-100). В зимнее время для территории района характерны оттепели. В годовом ходе преобладает ветер южных, юго-западных и восточных направлений. Средние месячные и годовые скорости ветра незначительные и колеблются от 0,6 до 1,1 м/с максимальная скорость ветра 13-16 м/с, при порыве достигает 20-25 м/с. Среднемесячные и среднегодовые скорости ветра за последние 20-30 лет немного ослабли. По данным наблюдений до 1980 г. они составляли порядка 1-3 м/с. Осенью вторжение холодных воздушных масс бывают реже и слабее, чем весной. В сентябре и октябре устанавливается преимущественно малооблачная погода (рис. 1.4) [1, 2]. Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 71%, в холодный период года влажность воздуха порядка 80-84%, в теплый период падает до 55-61 %.

14. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде қоршаған ортаға теріс және оң әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығы ескеріле отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы, олардың маңыздылығын алдын ала бағалау Ландшафты района работ устойчивы к проведению геологоразведочных 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. Анализ результатов расчета рассеивания показал, что на период на бурение водозаборной скважины максимальные приземные концентрации по всем загрязняющим веществам и группам суммации не превышают допустимые значения 1 ПДК. Всего в атмосферу по объекту в период строительства выделяются нормируемые вредные вещества: железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на; марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид; азота (IV) диоксид (Азота диоксид); азот (II) оксид (Азота оксид); углерод (Сажа, углерод черный); сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид); сероводород (Дигидросульфид); углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ); фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор; проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид); формальдегид (Метаналь); алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Всего на период буровых работ предполагаемых выбросов составит 2.69231485 т/период. Забор воды из поверхностного источника в естественном режиме не осуществляется, так как вода на производственные и хозяйственно-бытовые нужды на период проведения буровых работ доставляются на площадку автотранспортом. Потребление подземных вод осуществляться не будет. В

связи с чем, истощения подземных вод не ожидается. В процессе деятельности образуются только хозяйственно питьевые сточные воды. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты. Сброс производственных стоков - отсутствует. При бурении скважины планируются проводить работы по планировке территории для установки бурового агрегата, бурение ствола скважины, оборудование скважины (установка обсадных труб, установка фильтров) деглинизация, прокачка скважины, опытно-фильтрационные работы, а также работы по обвязке скважины. В виду ровного рельефа местности площадка под бурение особо планироваться не будет. Земляные работы будут сведены к минимуму, лишь при процессе организации циркуляционной системы и зумпфов для бурового раствора, соответственно выброса пыли в атмосферный воздух практически исключается. Компоненты бурового глинистого раствора представляют собой вещества не более 4 класса опасности и специальных требований при работе с ними не применяется. Глинистый раствор представляет собой многокомпонентную систему, состоящую в основном из глины и воды. Глины – это сложные по составу полидисперсные породы, представляющие собой смесь природных глинистых минералов и примесей. Загрязнение грунтовых, пластовых и межпластовых вод исключается. Эксплуатация водозаборной скважины № 3373-Ш1 ТОО «Menin Mektebim» будет происходить в условиях стационарного режима фильтрации. Работа водозаборной скважины № 3373-Ш1 с расчетной потребностью 37,19 м³/сутки не окажет значительного влияния на эксплуатацию существующих водозаборов с ранее утвержденными запасами подземных вод. Многолетний полувековой опыт эксплуатации многочисленных действующих скважин Талгарского месторождения подземных вод показал отсутствие каких-либо просадок земной поверхности вблизи эксплуатируемых скважин. За весь период эксплуатации выноса песка из скважин не наблюдалось. В связи с вышеизложенным есть все основания полагать, что при эксплуатации водозаборной скважины № 3373-Ш1 ТОО «Menin Mektebim» процессы оседания земной поверхности происходить не будут. Снижение уровня подземных вод в продуктивном водоносном комплексе при работе водозабора не окажет какого-либо негативного влияния на растительность и рельеф. Вертикальная планировка и естественный уклон в северном направлении исключает возможность оползневых и просадочных процессов. Загрязнение грунтовых вод и заболачивание территории исключено. Учитывая осн.

15. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күйілетін ауқымы Планируемая деятельность не окажет трансграничного воздействия на окружающую среду. Характер и ожидаемые масштабы влияния на экосистему были тщательно оценены с учетом вероятности, продолжительности, частоты и обратимости возможных последствий. Благодаря использованию передовых технологий и соблюдению экологических норм и стандартов, все работы будут проводиться таким образом, чтобы минимизировать любые негативные воздействия на окружающую среду. Таким образом, можно с уверенностью заявить, что намечаемая деятельность не повлияет на природные ресурсы и экосистемы соседних регионов, обеспечивая их сохранность и устойчивость..

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар 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 проведениях работ по бурению гидрогеологических скважин будут соблюдаться следующие меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: - 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 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. Көрсетілген көзделіп отырған қызметтің мақсаттарына қол жеткізудің ықтимал баламаларының және оны жүзеге асыру нұсқаларының сипаттамасы (баламалы техникалық және технологиялық шешімдерді және объектінің орналасқан жерін пайдалануды қоса алғанда) Единственным

альтернативным вариантом является «нулевой» вариант, т.е. отказ от деятельности. Отказ от деятельности не приведёт к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, когда проведение геологоразведочных работ приведёт к улучшению социально-экономических характеристик района, что в свою очередь приведёт к улучшению условий жизни населения близ лежащих городов и поселков. Применение альтернативных способов достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным в связи с отсутствием других технологий и методов ведения буровых работ, а также соответствующей практики. Буровые работы на сегодняшний день является основным. Функционирование школы невозможно без системы водоснабжения, вследствие чего организация водоснабжения школы предусматривается за счет подключения к сетям водоснабжения ГКП «Есик Су», что подтверждено выданным указанной организацией техническим условием № 0204 от 12 июля 2023 г. .

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

- 1) Траншекаралық әсер ету жағдайында: көзделіп отырған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал елеулі теріс трансшекаралық әсері туралы ақпаратты қамтитын құжаттың электрондық көшірмесі

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

ТӨРЕНИАЗ РИНАТ ОРАЛСЕЙІТҰЛЫ

қолы, тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)



