

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «Menin Mektebim», физический адрес: 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. +7 777 200 12 29, Damuproject1@mail.ru.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года (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.

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-III.

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-III 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-III 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 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.

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.

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.

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.

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. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.

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-III 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-III будет находится 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-III, 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-III 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. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

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-III 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-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.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

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 X 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, требуемого 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. 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.

Геофизические исследования в скважинах

Геофизические исследования в скважине предусматриваются с целью литолого-стратиграфического расчленения разреза, изучения радиоактивности горных пород, выделения в разрезе перспективных водоносных горизонтов и уточнения интервалов для установки фильтров, предварительного определения минерализации подземных вод.

Геофизические исследования в скважинах будут выполняться геофизическим отрядом, оснащенным комплектом аппаратуры, оборудования, транспортными средствами и материалами. В качестве натуральной единицы работ принят метр исследуемых скважин, на котором выполняются измерения геофизических параметров, и километр пробега автотранспорта при переездах.

В связи с тем, что проектная скважина № 3373-Ш1 будет буриться без отбора керна, для расчленения литологического разреза и его корреляции с ранее пробуренными скважинами, а также с целью выделения интервалов установки фильтров, настоящим проектом предусматривается выполнение комплекса следующих геофизических исследований:

- стандартный каротаж для расчленения разреза и выделения водоносных интервалов. Стандартный каротаж заключается в измерении кажущегося удельного сопротивления (КС) и собственной поляризации (ПС). Метод КС – измерения кажущегося удельного сопротивления пород вдоль ствола скважины. Величина удельного сопротивления горных пород выражается в ом-метрах. Глины на кривой КС характеризуются минимальным значением кажущихся сопротивлений, а водосодержащие породы – максимальными. Метод ПС – заключается в измерении в скважине потенциального самопроизвольно возникающего электрического поля. На кривых ПС при пересечении границ различных по литологии пластов наблюдаются скачки. Границы пластов определяются по точкам перегиба.

- гамма каротаж (ГК) – с целью массовых поисков и расчленения разреза (Погрешность измерений оценивается по диаграммам основного и контрольного ГК и не должна превышать 15 % при гамма-активности пород от 10 до 20 мкр/час и 10 % при более высоких значениях гамма-активности.

Комплекс ГИС будет проведен в определенной последовательности, обусловленной технологией проведения буровых работ.

До проведения каротажных работ ствол скважины в течение нескольких часов промывается глинистым раствором, одновременно с промывкой ствол прорабатывается долотом в целях устранения неровностей и уступов на стенках скважин;

Для решения поставленных задач будет применяться комплекс геофизических методов исследований, включающий запись кривых кажущегося сопротивления (КС), градиент–зондом и потенциал – зондом самопроизвольной поляризации (ПС), естественной радиоактивности (ГК).

Масштаб записи кривых каротажа: вертикальный – 1:200.

Камеральная обработка геофизических материалов

Камеральная обработка результатов геофизических исследований включает в себя оформление каротажных диаграмм, интерпретацию полученных полевых материалов.

Общий объем геофизических исследований скважины № 3373-Ш1 составит – электрокаротаж 350 м и гамма-каротаж 350 м (в интервале 0-350м).

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 ноябре 2024 года и завершается в декабре 2024 года, после согласования проектов уполномоченными органами.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования;

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) 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; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая); объемов потребления воды; операций, для которых планируется использование водных ресурсов;

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, объёмов и методики проведения буровых работ по сооружению одной эксплуатационной скважины для водоснабжения школы в селе Өрікті Рахатского сельского округа, на 1470 обучающихся, в Енбекшиказахском 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.

Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)*:

Подземные воды скважины № 3373-Ш1 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).

Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:

Проектное водопотребление объекта составляет 37,19 м³/сутки.

Водоснабжение на период проведения буровых работ – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутылированной) 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.

Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:

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) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны);

Участок будущего локального водозабора, проектной скважины № 3373-Ш1 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-Ш1 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) 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 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.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:

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.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:

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.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности

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.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:

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.

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования;

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

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. 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 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. 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. Хозяйственные стоки сбрасываются в биотуалеты. Сброс производственных стоков - отсутствует.

Также после деглиннизации 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. 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 0,045 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. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

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. 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).

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. 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 в соответствии с приложением 7 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от № (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под номером).

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 составить 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. Хозяйственные 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 основную деятельность рассматриваемого объекта химического загрязнения района расположения объекта, не ожидается.

Источник объекта не имеют в составе выбросов в атмосферу оксидов тяжелых металлов, следовательно, воздействия на почвенный покров тяжелыми металлами не происходит.

При деятельности рассматриваемого объекта образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, отходы огарок сварочных электродов. Собственного полигона для складирования отходов предприятие не имеет.

В результате деятельности рассматриваемого объекта образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы и производственные. Все образующиеся виды отходов собираются в контейнеры, по мере накопления отходы вывозятся в места утилизации, захоронения или складирования в соответствии с договором, специализированным предприятием.

Бурение рассматриваемой скважины окажет положительное влияние на школу и местное сообщество. Обеспечение школы собственным источником воды является важным шагом для

улучшения условий обучения и жизни школьников. Наличие постоянного и качественного водоснабжения позволит удовлетворить потребности учеников и персонала, обеспечив гигиенические условия и улучшив общее благополучие.

Кроме того, создание скважины будет способствовать устойчивому развитию местности. Школа, обеспеченная собственным источником воды, станет важным социальным объектом, который будет положительно влиять на окружающее сообщество. Это может привлечь дополнительные ресурсы и внимание к развитию инфраструктуры и улучшению жизненных условий в регионе.

Таким образом, бурение скважины для школы не только решает важные текущие задачи, но и способствует долгосрочному развитию и улучшению качества жизни в данной местности.

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

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

Строительные работы воздействия на их гидрологических режим и качество вод оказывать не будут. Вода на территории строительных работ будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды. Источником водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды будет служить привозная - вода питьевого качества.

Таким образом, отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. При проведении работ по бурению гидрогеологических скважин будут соблюдаться следующие 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. Хозяйственные стоки сбрасываются в биотуалеты.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).

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.

ТОО «Menin Mektebim» является частной компанией, предоставляющей свои услуги в сфере основного и общего среднего образования. В настоящее время ТОО «Menin Mektebim» осуществляет строительство собственной частной школы на основании АПЗ на проектирование № KZ56VUA01080233 от 21.02.2024 г., выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Енбекшиказахского района» – ТОО «Menin Mektebim».

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-III.

Таким образом, целью разработки настоящего проекта является обоснование видов, объёмов 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 (Приложение 2).

Участок будущего локального водозабора, проектной скважины № 3373-Ш1 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.

Настоящим проектом определены 2 организованных и 2 неорганизованных источников выбросов.

	г/с	т/период
Всего по предприятию:	0.47158075	2.69231485
Т в е р д ы е:	0.036795	0.110792
Газообразные, ж и д к и е:	0.43478575	2.58152285

Отходы: всего: - 0,059 т/период, из них:

- 0,045 т/период – на гор. полигон, согласно договору;
- 0,014 т/период – на утилизацию;

Общий объем водопотребления составит: 105,3 м³/период, в том числе:

- питьевой воды (хоз-питьевые нужды) – 6,75 м³/период;
- технической воды (производственные нужды) – 98,55 м³/период.

Де баланс составляет $105,3 - 6,75 = 98,55$ м³/период и объясняется безвозвратным потреблением технической воды в период строительства.

НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

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.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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.

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.

Электроснабжение – электроснабжение на период проведения бурения осуществляется подрядными организациями.

Теплоснабжение – теплоснабжение, на период проведения бурения, не предусмотрено.

Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества.

Водоотведение. В процессе деятельности образуются хозяйственно-питьевые сточные воды. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты.

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.

Вывоз ТБО - будет осуществляться подрядными мусоровывозящими организациями для захоронения в полигоне специальным автотранспортом мусоровывозящей организации, договор с которыми предусматривается заключить перед началом бурения.

Ближайший водный объект река Есік протекает на расстоянии 440 метров от проектируемой водозаборной скважины с восточной стороны.

НА ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ БУРОВЫХ РАБОТ

Режим буровых работ

Поэтапный, по видам работ.

Организация бурения

Проведение буровых работ осуществляется подрядными организациями.

Продолжительность буровых работ

Режим работы 8 часов в сутки, общий срок буровых работ составляет 1 месяц.

Количество сотрудников – 9 человек, из них: ИТР – 3, рабочие – 6.

Этапы и объемы бурения

Период буровых работ включает в себя:

- подготовительные работы, расчистка территории;
- буровые работы;
- благоустройство территории вокруг водозабора.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

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-III следующие: $43^{\circ} 23' 01,61''$ северной широты и $77^{\circ} 24' 42,50''$ восточной долготы (WGS 84).

В географическом отношении участок проектного водозабора расположен в предгорном шлейфе конуса выноса реки Иссык.

В гидрогеологическом отношении участок работ приурочен к краевой юго-восточной части Алматинского артезианского бассейна, и расположен на площади Иссык-Тургенского месторождения подземных вод.

Географические координаты проектной водозаборной скважины № 3373-III – $43^{\circ} 23' 01,61''$ северной широты и $77^{\circ} 24' 42,50''$ восточной долготы (WGS 84). Фактическое расположение скважины в период проведения буровых работ может быть скорректировано и при необходимости смещено на несколько метров.

В геолого-структурном отношении участок заложения проектной скважины № 3373-III приурочен к краевой юго-восточной части Алматинского артезианского бассейна, и расположен на площади Иссык-Тургенского месторождения подземных вод.

Иссык-Тургенское месторождение расположено в южной части Илийской межгорной впадины в полосе предгорного шлейфа конусов выноса северных склонов хребта Заилийский Алатау, и приурочено к крупному Иссык-Тургенскому конусу выноса.

Рассматриваемое месторождение подземных вод приурочено к комплексу нерасчленённых четвертичных аллювиально-пролювиальных отложений, залегающих в пределах конусов выноса р. Иссык и Турген в предгорной зоне Заилийского Алатау.

В пределах участка основное распространение получил водоносный аллювиально-пролювиальный четвертичный комплекс (арQ). В литологическом отношении породы представлены валунно- и гравийно-галечниками, галечниками с песчаным заполнителем. Гидрогеологические условия указанного комплекса полностью определяются особенностями геологического строения слагающих пород.

С целью избежать повторений, гидрогеологическая характеристика указанного комплекса в данном разделе не приводятся, т.к. основные закономерности распространения, условий залегания и формирования были

достаточно подробно рассмотрены при описании геолого-гидрогеологических условий района в предыдущем разделе проекта и представлены на рисунках 2.1-2-4.

Гидравлический градиент (уклон потока) подземных вод для Иссык-Тургенского месторождения преимущественно - 0,002-0,005.

По сложности геолого-гидрогеологических условий Иссык-Тургенское месторождение в соответствии с «Инструкцией по применению классификации эксплуатационных запасов подземных вод к месторождениям питьевых и технических вод» отнесено к I группе.

Общая потребность в воде для водоснабжения школы составляет 37,19 м³/сутки, при условии максимальной потребности в воде в час 10 м³ (2,77 дм³/с).

Проектом предусматривается бурение одной водозаборной скважины № 3373-Ш1 глубиной 350 м.

Для описания ожидаемого гидрогеологического разреза, «опорной» принимаются скважины №№ 1415, 3175 (рис. 2.3).

Подземные воды на участке проектного водозабора безнапорные, с ожидаемой глубиной залегания 200 ± 10 м ниже поверхности земли.

Исходя из геолого-гидрогеологических условий участка ожидаемый дебит скважины – 2,77 дм³/с, при понижении 10-30 м. Ожидаемая минерализация и химический состав подземных вод – гидрокарбонатные кальциевые воды с минерализацией до 0,6 г/дм³.

Рис. 2.1 – Обзорная карта



Рис. 2.1 – Обзорная карта



Ситуационная схема проектируемой скважины



«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Еңбекшіқазақ аудандық бөлімі



Отдел Еңбекшіқазақского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

Жер учаскесіне арналған акт № 2024-1057785

Акт на земельный участок № 2024-1057785

1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка	03:044:180:3373
2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды* Адрес земельного участка, регистрационный код адреса *	Алматы обл., Еңбекшіқазақ ауд., Рахат а.о., Өрікті а., Есік-Александровка 8шакырым т.ж., 4 уч., МТК: 2202300001056302 обл. Алматинская, р-н Еңбекшіқазақский, с.о. Рахатский, с. Өрікті, тр. Есік-Александровка 8 Км, уч. 4, РКА: 2202300001056302
3. Жер учаскесіне құқық түрі Вид право на земельный участок	жеке меншік частная собственность
4. Жалға алудың аяқталу мерзімі мен күні ** Срок и дата окончания аренды **	- -
5. Жер учаскесінің алаңы, гектар*** Площадь земельного участка, гектар***	2.0545 2.0545
6. Жердің санаты Категория земель	Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения
7. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты**** Елді мекендегі функционалдық аймақ (бар болса)***** Целевое назначение земельного участка**** Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)*****	мектеп құрылысын жүргізу үшін для строительства школы
8. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар Ограничения в использовании и обременения земельного участка	жоқ нет
9. Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді) Делимость (делимый/неделимый)	Бөлінетін Делимый

Ескертпе / Примечание:

* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.

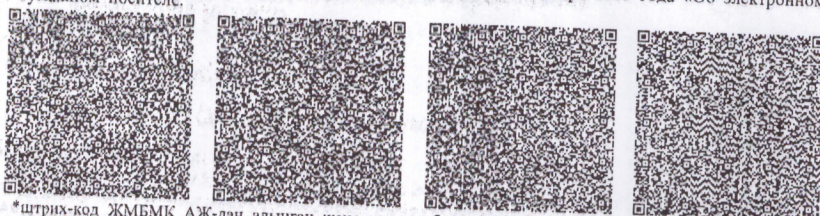
** Аяқталу мерзімі мен күні уақытша жер пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.

*** Қосымша жер учаскесінің үлесі бар болған жағдайда көрсетіледі/Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии.

**** Қосымша жеке қосалқы шаруашылық жүргізу үшін берілетін жер учаскесінің телімінің түрі көрсетіледі/В случае предоставления для ведения личного подсобного хозяйства, указывается вид надела земельного участка.

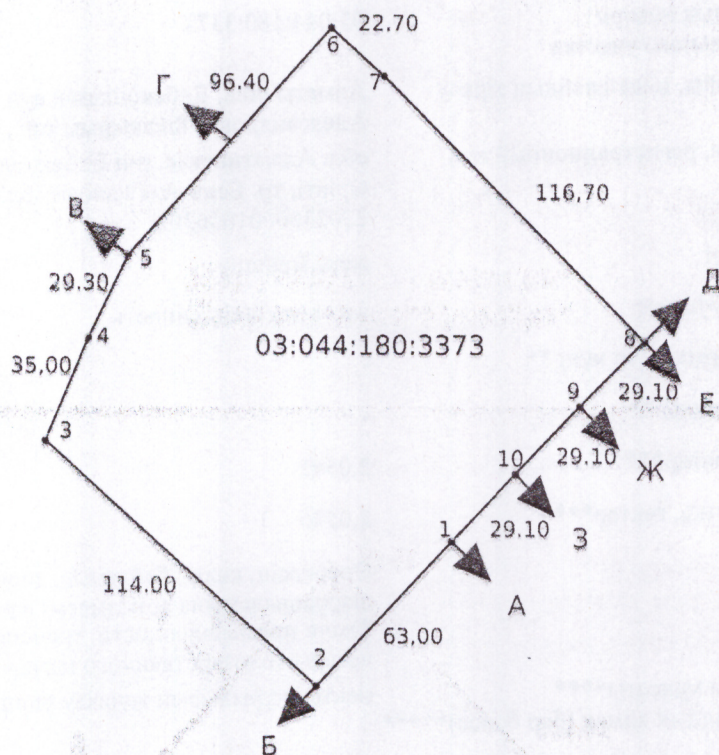
***** Жергілікті атқарушы органның шешіміне сәйкес елді мекендер жерлеріндегі функционалдық аймақ/Функциональная зона на землях населенных пунктов согласно решения местного исполнительного органа.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштері құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Еңбекшіқазақ аудандық бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Еңбекшіқазақского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

Жер учаскесінің жоспары*
План земельного участка*

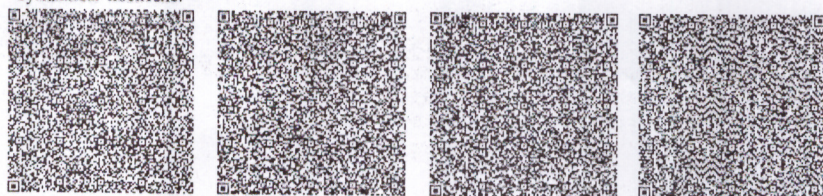


Масштаб: 1:3000

Сызыктардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызыктардың өлшемі Меры линий
Жылжымайтын мүліктің бірыңғай мемлекеттік кадастры ақпараттық жүйесінің жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызыктардың өлшемдері Меры линий в системе координат, указанной в публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра недвижимости	
1-2	63.0
2-3	114.0
3-4	35.0
4-5	29.30
5-6	96.40

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Еңбекшіқазақ аудандық бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Еңбекшіқазақского района по Регистрации и земельному

6-7	22.70
7-8	116.70
8-9	29.10
9-10	29.10
10-1	29.10
Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызыктардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат	
1-2	63.0
2-3	114.0
3-4	35.0
4-5	29.30
5-6	96.40
6-7	22.70
7-8	116.70
8-9	29.10
9-10	29.10
10-1	29.10

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков*

Нүктесінен Ог точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	Б	03:044:180:3196
Б	В	03044 (аудандық жер қоры) 03044 (земли запаса района)
В	Г	03:044:169:1919
Г	Д	03044 (аудандық жер қоры) 03044 (земли запаса района)
Д	Е	03:044:180:3197
Е	Ж	03:044:180:3194
Ж	З	03:044:180:3195
З	А	03:044:180:3201

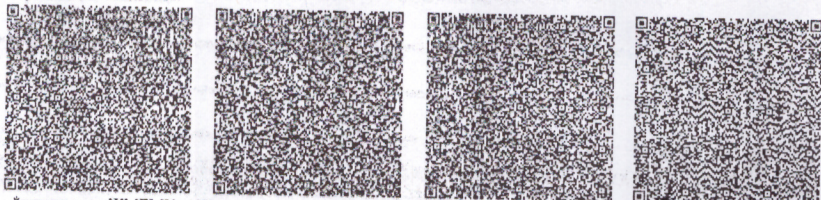
Ескерту/Примечание:

*Шектесулердің сипаттамасы жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындау сәтіне жарамды/Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
----------------------------	---	----------------------------------

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Еңбекшіқазақ аудандық бөлімі

*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Еңбекшіқазақского района по Регистрации и земельному

Осы актіні «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Енбекшіқазақ аудандық бөлімі жасады.

(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

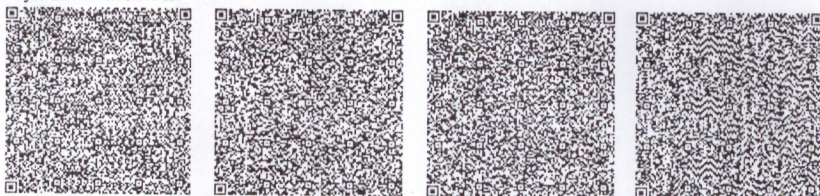
Настоящий акт изготовлен Отдел Енбекшиказахского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

(наименование организации, ведущей земельный кадастр)

Актінің дайындалған күні: 2024 жылғы «23» қаңтар

Дата изготовления акта: «23» января 2024 года

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Енбекшіқазақ аудандық бөлімі

*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Енбекшиказахского района по Регистрации и земельному



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ЖСК «Есик Су»

Арыстанбеков Е.М.

12 июля 2023 год

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ №0204
на подключение к сетям водоснабжения**Наименование объекта/потребителя:** ТОО «Menin Mektebim»**Адрес:** Алматинская область, Енбекшиказахский район, Рахатский сельский округ**1. Водоснабжение****С расчетным расходом воды 3719 куб.м. в сутки.**

Для подключения к городским сетям и сооружениям

Заказчик обязан:

1.1. Водопровод запроектировать от существующей магистральной водопроводной сети d160мм, пл., смонтировать водопроводный колодец на месте врезки с установкой запорно-регулирующих арматур и пожарных гидрантов. Точку подключения определить в устанавливаемый дополнительный водопроводный колодец, расположенный рядом с ВК-9 по адресу: г. Есик, западная часть ул. Набережная.

Гарантированное давления в сети $P = 0,6 \text{ Па}$.

Установить прибор учета воды на территории объекта. Прибор учета воды должен быть оснащен защитой от магнитного воздействия. Заключение договора на оплату за водопользование.

1.2. Разработанный проект дополнительно согласовать с ЖСК «Есик Су».

Противопожарную безопасность предусмотреть, согласно требований СНиП.

ЖСК «Есик Су» оставляет за собой право контроля за проведением работ по врезки в существующую водопроводную сеть. При нарушении технических условий ЖСК «Есик Су» вправе отказать в водоснабжении объекта.

1.3. Сооружения канализации, септики согласовать с местным территориальным Управлением санитарно-эпидемиологического надзора (СЭН).

2. Другие требования

2.1. Заявитель (заказчик) обязан в течении срока действий данных технических условий и момента их получения разработать и согласовать Проект водоснабжения и канализации объекта.

2.2. Рабочий проект, на основании данных технических условий необходимо на действующей топографической основе М 1:500, полученной в организации, имеющей соответствующую лицензию.

На стадии проектирования представить материалы генерального плана застройки территории объекта. Проект дополнительно согласовать с организациями, эксплуатирующими водопроводно-канализационное хозяйство. Копию согласованного проекта, выполненного согласно Технических условий, представить для контроля в архив.

2.3. Проектирование и строительство (реконструкция) сетей по данным техническим условиям должна быть завершена до начала строительства объекта или одновременно с ним.

2.4. выполненные работы по прокладке водопровода и канализации предъявлять для освидетельствования эксплуатационным службам ЖСК «Есик Су» и службам технического надзора.

2.5. Выполнить исполнительную съемку построенных инженерных сетей. По завершении объекта до пуска его в эксплуатацию сети и сооружения предъявить к сдаче технической комиссии.

2.6. Подключения к сетям водопровода и канализации, законченного строительством объекта, выполнять при наличии утвержденного «Наряда подключения».

3. Общие положения

3.1. ГКП «Есик Су» оставляет за собой право внесения изменений или дополнений на выданные Технические условия, если вновь принятыми нормативными правовыми актами (документами) Республики Казахстан будет изменен порядок и (или) условия подключения объектом к системам водоснабжения и (или) водоотведения.

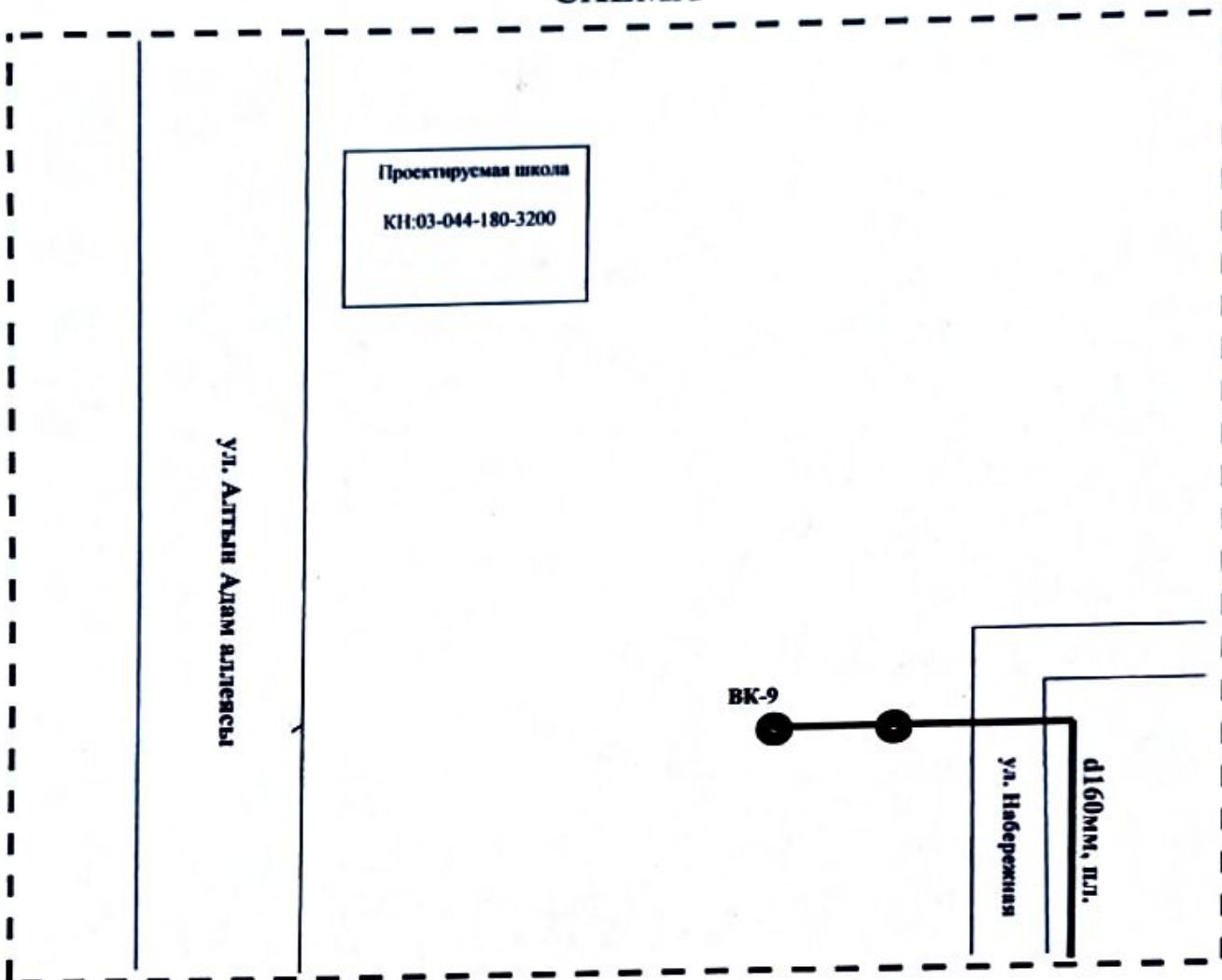
3.2. В случае ухудшения ситуации водоснабжения и водоотведения города и районов нахождения объектов Заявителя (заказчика), а также в целях защиты прав существующих потребителей, ГКП «Есик Су» вправе внести необходимые изменения и дополнения в Технические условия Заявителя (заказчика).

3.3. При самовольном присоединении (подключении) суб.абонента (ов) к сети Заявителя (заказчика, потребителя) последний обязан немедленно уведомить об этом эксплуатационные службы ГКП «Есик Су» и принять меры по ликвидации (отлучению) самовольного подключения. В противном случае владелец сети несет ответственность и возмещает все затраты, понесенные ГКП «Есик Су» и другими организациями в случае возникновения повреждений, а также ущерб при возникновении аварийных ситуаций вследствие самовольного присоединения.

3.4. Технические условия действительны 1 год с момента их подписания и регистрации в отделе технического развития.



СХЕМА



ВОДОМЕР d__

- Индивидуальный водопровод
- ▬▬▬▬▬▬ Асфальтированную дорогу путем прокола
- ▬▬▬▬▬▬ Магистральная канализация
- ▬▬▬▬▬▬ Магистральный водопровод
- ▬▬▬▬▬▬ Индивидуальный водопровод

Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и ЖИ Енбекшиказахского района

Районный узел связи

Сетевое отделение РЭС

ГАИ

ТОО «Гидросервис»

Главный инженер, Турмурадов М.Н.

(подпись)