

## Форма сведений по заявлению № KZ74RYS01784324 от 17.06.2026

## Данные по заявке

Номер заявления KZ74RYS01784324

Дата создания 2026-06-17

## Основные сведения ЮЛ

БИН 011240001633

ФИО представителя НУРСАГАТОВ НУРБОЛ ТОЛЕГЕНОВИЧ

Должность представителя

## Данные о Юридическом лице

Полное наименование Коммунальное государственное учреждение "Управление строительства города Алматы"

ОКПО

ОКЭД 84113

Серия свидетельства о государственной регистрации -

Номер свидетельства о государственной регистрации -

Дата регистрации 2001-12-21

Статус юридического лица Зарегистрирован

## Адрес

Почтовый индекс	050001
Страна/Область/Район/Населенный пункт	Г.АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН
Название улицы	Площадь Республики
Номер дома/здания	4
Индекс дома	
Номер квартиры/офиса	
Номера телефонов	2716623
Номера факсов	2724002

### Специализированные поля для подачи заявления

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)

Согласно пункту 2.9.3 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, бурение для водоснабжения на глубину 200 м и более, относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Настоящие материалы разработаны в рамках Проекта «Бурение водозаборной скважины для водоснабжения спортивного стадиона для автополива футбольного поля с потребностью в воде 446,5 м<sup>3</sup>/сутки в Медеуском районе г. Алматы (для объекта: "Строительство стадиона на 45 000 мест")». В административном отношении участок проектной водозаборной скважины № 449-УС расположен в северной краевой части Медеуского района города Алматы. Участок заложения проектной водозаборной скважины № 449-УС расположен в северной части Медеуского района города Алматы на территории земельного участка с кадастровым номером 20:315:062:449. Целью проектируемых работ является бурение одной водозаборной скважины № 449-УС, производительностью 446,5 м<sup>3</sup>/сутки для автополива футбольного поля стадиона, расположенного на земельном участке, с кадастровым номером 20:315:062:449, в Медеуском районе города Алматы. Локальный проектный водозабор будет состоять из одной разведочно-эксплуатационной водозаборной скважины № 449-УС. Общая расчетная потребность в воде для автополива футбольного поля с потребностью в воде 446,5 м<sup>3</sup>/сутки в Медеуском районе г.Алматы (для объекта: Строительство стадиона на 45 000 мест) Проектом предусматривается бурение одной разведочно-эксплуатационной водозаборной скважины глубиной по 300 м. 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 0,056697408 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. Конструкция проектной водозаборной скважины № 449-УС принята следующая: бурение под кондуктор будет вестись трехшарошечным долотом диаметром 393,7 мм до глубины 20 м, с последующей обсадкой трубами диаметром 273 мм в интервале +0,2-20 м, затрубное пространство колонны (кондуктора) цементируется в интервале 0-20,0 м; далее бурение под комбинированную эксплуатационно-фильтрационную колонну будет вестись трехшарошечным долотом диаметром 244,5 мм с 20 м до проектной глубины 300,0 м и обсаживаться трубами диаметром 168 мм в интервале +0,5-300 м. Фильтр – перфорированная труба диаметром 168 мм, с дырчатой перфорацией, с проволочной обмоткой, штампованного листа или сетки квадратного плетения. Целью проектируемых работ является

### 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 0,056697408 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. Рассматриваемый вид деятельности не попадает под (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса.

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)

Существенных изменений видов деятельности нет. На запрашиваемый вид деятельности ранее не проводился скрининг воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки 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 0,056697408 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.

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

Целью проектируемых работ является бурение одной водозаборной скважины № 449-УС, производительностью 446,5 м<sup>3</sup>/сутки для автополива футбольного поля стадиона, расположенного на земельном участке, с кадастровым номером 20:315:062:449, в Медеуском районе города Алматы. Локальный проектный водозабор будет состоять из одной разведочно-эксплуатационной водозаборной скважины № 449-УС. Географические координаты проектной водозаборной скважины № 449-УС следующие: 43° 17' 54,26" северной широты и 77° 00' 32,65" восточной долготы (WGS 84). Фактическое расположение скважины в период проведения буровых работ может быть сдвинуто до нескольких десятков метров, но в пределах территории земельного участка с кадастровым номером 20:315:062:449. В геолого-структурном отношении участок заложения проектной скважины № 449-УС приурочен к краевой северо-восточной части участка «Карасу» (предгорная равнина) Алма-Атинского месторождения подземных вод. Территория проектируемых скважин граничит: - с севера Кульджинский тракт; - с юга БАК им. Д. Кунаева, далее жилые дома на расстоянии 380 м от проектируемой скважины (источник №0001); - с запада территория стадиона, далее Кульджинский тракт, далее жилые дома на расстоянии 870 м от проектируемой скважины (источник №0001); - с востока - пустырь. Ближайшая жилая зона расположена с южной стороны на расстоянии 380 м от проектируемых скважин. Ближайший водный объект – Большой Алматинский канал (БАК) протекает на расстоянии 350 м от проектируемой водозаборной скважины № 449-УС. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен расположением границ участка, сложившейся инфраструктурой действующего города, а также соответствием генеральному плану развития территории. Кроме того, выбранные участки являются более оптимальными с гидрогеологической точки зрения, что повышает вероятность получения качественной воды с необходимым дебитом для обеспечения жилой застройки. Водозаборные скважины будут 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 Талгарского месторождения отвечают всем требованиям, предъявляемым к источникам питьевого водоснабжения. Санитарная характеристика местности, непосредственно прилегающей к проектной водозаборной скважине 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 водозаборных скважин 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. 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 б

**Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции**

Целью намечаемой деятельности является обоснование видов, объёмов и методики проведения изменённых работ по бурению скважины № 449-УС для обеспечения водой системы автополива футбольного поля проектного стадиона на 45 000 мест в Медеуском районе города Алматы. Локальный проектный водозабор будет состоять из одной разведочно-

эксплуатационной водозаборной скважины № 449-УС. Географические координаты проектной водозаборной скважины № 449-УС следующие: 43° 17' 54,26" северной широты и 77° 00' 32,65" восточной долготы (WGS 84). Фактическое расположение скважины в период проведения буровых работ может быть сдвинуто до нескольких десятков метров, но в пределах территории земельного участка с кадастровым номером 20:315:062:449. Режим эксплуатации водозаборных скважин – непрерывный; расчетный срок эксплуатации (расчетный период водопотребления) – 25 лет (9125 суток). Расчетная производительность – 446,5 м<sup>3</sup>/сутки. К качеству подземных вод – требований нет. Для водоснабжения системы автополива будет использоваться подземные воды фактически имеющиеся в водоносном комплексе на участке скважины. Бурение планируется выполнять вращательным способом буровым станком 1БА-15В (или аналогичным оборудованием) с прямой промывкой глинистым раствором, без отбора керна. Для реализации намечаемой деятельности будут проведены следующие мероприятия: подготовка строительной площадки и подведение временных коммуникаций; выполнение буровых работ в соответствии с проектной документацией и техническим заданием; проведение опытно-фильтрационных испытаний для подтверждения дебита и качества воды; обустройство устьев скважин и их герметизация с целью предотвращения попадания загрязнений; организация зоны санитарной охраны скважин; согласование и ввод скважин в эксплуатацию для обеспечения надежного хозяйственно-питьевого водоснабжения жилого дома.

**Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности**

Буровые работы в комплексе с опытными работами являются основным методом изучения гидрогеологических условий при проведении разведочных работ. Бурение скважин позволит изучить мощность, гранулометрический состав и другие характеристики продуктивного водоносного верхнемелового комплекса непосредственно на участках проектных водозаборных скважин. Для детального изучения перспективного водоносного комплекса, оценки гидрогеологических параметров, и дальнейшей добычи подземных вод проектом, согласно техническому заданию, предусматривается бурение скважины № 449-УС. Конструкция разведочно-эксплуатационных скважин рассчитана, исходя из глубины залегания и мощности водоносного горизонта, потребного количества воды, литологического разреза, положения статического и ожидаемого динамического уровня подземных вод. Конструкция проектной водозаборной скважины № 449-УС принята следующая: бурение под кондуктор будет вестись трехшарошечным долотом диаметром 393,7 мм до глубины 20 м, с последующей обсадкой трубами диаметром 273 мм в интервале +0,2-20 м, затрубное пространство колонны (кондуктора) цементируется в интервале 0-20,0 м; далее бурение под комбинированную эксплуатационно-фильтрационную колонну будет вестись трехшарошечным долотом диаметром 244,5 мм с 20 м до проектной глубины 300,0 м и обсаживаться трубами диаметром 168 мм в интервале +0,5-300 м. Фильтр – перфорированная труба диаметром 168 мм, с дырчатой перфорацией, с проволочной обмоткой, штампованного листа или сетки квадратного плетения. Ориентировочные интервалы установки рабочих частей фильтра в интервалах 180-185, 230-235, 240-245, 280-290 м (общая длина 25 м). Окончательные интервалы установки рабочей части фильтровых частей будут определены по данным каротажных работ в скважине. 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 при необходимости крепятся досками. Один для приготовления бурового раствора, второй для циркуляционной системы. Оборудуется циркуляционная система канавами 0,45×0,45×15 м. Все земляные работы выполняются вручную в грунтах V группы немерзлых грунтов. Для очистки глинистого раствора от разбуренной породы (шлама) при буровых работах необходимо соорудить систему, которая состоит из желобов (земляная, деревянная или металлическая) и отстойников. 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. Отстойники и приемные амбары роют в земле и обшивают досками. Размер промежуточных отстойников 1×1×1 м. Емкость приемного амбара должна равняться 1,5-2 объема скважины. Средняя скорость движения жидкости в желобах допускается не более 10 м/с. 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 4 монтажа-демонтажа бурового станка. Технология проведения буровых работ Как отмечалось выше, на участке проектного водозабора в Медеуском районе г.Алматы предусматривается бурение одной скважины, с нагрузкой (проектной производительность) 446,5 м<sup>3</sup>/сутки. Конструкция разведочно-эксплуатационной

скважины рассчитана, исходя из глубины залегания и мощности водоносного горизонта, потребного количества воды, литологического разреза, положения статического и ожидаемого динамического уровня подземных вод. Методика бурения проектной скважины № 449-УС принимается по следующему алгоритму: бурение под кондуктор будет вестись трехшоршечным долотом диаметром 393,7 мм до глубины 20 м, с последующей обсадкой трубами диаметром 273 мм в интерв

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 2026 года и завершается в декабре 2026 года, после согласования проектов уполномоченными органами.

### **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)**

Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования

Участок заложения проектной водозаборной скважины №449-УС расположен на территории земельного участка площадью 32.2203 га с кадастровым номером 20:315:062:449, по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский (Кульджинский тракт). Площадь земельного участка – 32,2203 га; целевое назначение земельного участка: для строительства стадиона.

Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности

Общая расчетная потребность в воде для хозяйственно-питьевого водоснабжения для автополива футбольного поля с потребностью в воде 446,5 м<sup>3</sup>/сутки в Медеуском районе г.Алматы. Целью проектируемых работ является бурение одной водозаборной скважины № 449-УС, производительностью 446,5 м3/сутки для автополива футбольного поля стадиона, расположенного на земельном участке, с кадастровым номером 20:315:062:449, в Медеуском районе города Алматы. Согласно ст. 45 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 разрешение на специальное водопользование (РСВП). Ближайший водный объект – Большой Алматинский канал (БАК) протекает на расстоянии 350 м от проектируемой водозаборной скважины № 449-УС

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

Подземные воды скважины №1449-УС для автополива футбольного поля стадиона - специальное водопользование. Качество подземных вод – для водоснабжения будут использоваться подземные воды, фактически имеющиеся на участке скважины (питьевое).

Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды

Проектное водопотребление объекта составляет 446,5 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 – 100,19 м3.

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

Вода на период эксплуатации используется для автополива футбольного поля стадиона, будут использоваться подземные воды, фактически имеющиеся на участке разведки. Общая потребность в воде для водоснабжения объектов составляет 446,5 м3/сутки

Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования,

Географически район работ расположен в центральной части Илийской межгорной депрессии и локализуется в полосе

их географические координаты (если они известны)

последовательно сменяющихся предгорных формаций северных склонов хребта Заилийский Алатау: предгорной ступени, предгорного шлейфа, конусов выноса и прилегающей к ним предгорной равнины в междуречье рек Чемолган-Иссык Алма-Атинское месторождение подземных вод, на площади которого расположена территория проектного водозабора, приурочено к слившимся конусам выноса рек Малая и Большая Алматинки, Каргалинка, Аксай, площадью около 182 км<sup>2</sup>, а с учетом прилегающей предгорной равнины более 350 км<sup>2</sup>. Естественными его границами являются: на юге водораздельная линия хребта Заилийский Алатау, на севере – региональный Николаевский разлом, западная граница проходит по междуречью Каскелен-Аксай и восточная – в пределах предгорной ступени и межконусного пространства междуречья Малая Алматинка-Талгар Географические координаты проектной водозаборной скважины № 449-УС следующие: 43° 17' 54,26" северной широты и 77° 00' 32,65" восточной долготы (WGS 84). Фактическое расположение скважины в период проведения буровых работ может быть сдвинуто до нескольких десятков метров, но в пределах территории земельного участка с кадастровым номером 20:315:062:449. По сложности геолого-гидрогеологических условий Алма-Атинское месторождение отнесено к II группе. 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. Город Алматы территориально расположен в зоне перехода горных склонов к равнине. Этим обусловлено большое разнообразие климатических зон, а в распределении климатических показателей прослеживается хорошо выраженная вертикальная поясность. Климатические условия района, включающего месторождение подземных вод, достаточно полно характеризуются метеорологическими данными трех метеостанций - МС Алматы ГМО, МС Алматы АМЦ, МС Каменское плато. Одним из основных первоисточников энергии здесь природно - географических процессов включая и гидрометеорологические, является солнечная радиация. Суммы приходящего тепла в горах значительно больше (в 1,5 раза), чем на равнине, исключение составляют три летних месяца, когда поступление суммарной радиации в горах меньше, чем на равнине. Максимум прямой и суммарной радиации в горах падает на декабрь-январь. Это приводит к увеличению контрастов в гидрометеорологических процессах. Снижение уровня подземных вод в продуктивном водоносном комплексе при работе водозабора не окажет какого-либо негативного влияния на растительность и рельеф.

**Растительные ресурсы 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 вырубке или переносу, 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**

Необходимость пользования животным миром отсутствует. Необходимость воздействия на животный мир отсутствует. Все запланированные работы будут проводиться с учетом природоохранных норм и стандартов, чтобы исключить

частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных	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.
<b>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира</b>	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.
<b>Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования</b>	Водоснабжение на период проведения буровых работ – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 6,75 м <sup>3</sup> /период. Период бурения скважин 1 месяц. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества, расход воды на период бурения скважины – 100,19 м <sup>3</sup> . Технические условия на электроснабжение на период проведения бурения осуществляется подрядными организациями. Теплоснабжение на период проведения бурения не предусмотрено.
<b>Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью</b>	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.
<b>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)</b>	Всего в атмосферу по объекту в период бурения водозаборной скважины № 449-УС для автополива футбольного поля выделяются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) – 0,0001954 т/год, класс опасности – 3; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – 0,0000346 т/год, класс опасности – 2; Азота (IV) диоксид (4) – 0,0187136 т/год, класс опасности – 2; Азот (II) оксид (6) – 0,00304096 т/год, класс опасности – 3; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 0,00116571 т/год, класс опасности – 3; Сера диоксид (Сернистый газ) (516) – 0,00612 т/год, класс опасности – 3; Сероводород (518) – 0,00000011592 т/год, класс опасности – 2; Углерод оксид (Угарный газ) (584) – 0,0204 т/год, класс опасности – 4; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) – 0,000008 т/год, класс опасности – 2; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) – 0,000000027 т/год, класс опасности – 1; Формальдегид (609) – 0,000233145 т/год, класс опасности – 2; Алканы C12–C19 /в пересчете на C/ (10) – 0,00586985008 т/год, класс опасности – 4; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20% (494) – 0,000916 т/год, класс опасности – 3. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в Регистр выбросов и переноса загрязнителей: марганец и его соединения (327) – 0,0000346 т/год; азота (IV) диоксид (4) – 0,0187136 т/год; азот (II) оксид (6) – 0,00304096 т/год; сера диоксид (516) – 0,00612 т/год; углерод оксид (584) – 0,0204 т/год; формальдегид (609) – 0,000233145 т/год; бенз/а/пирен (54) – 0,000000027 т/год. Выбросы загрязняющих веществ являются временными, образуются исключительно в период проведения буровых работ и прекращаются после их завершения. Значения выбросов не превышают пороговые значения, установленные Правилами ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. Всего валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период бурения составит 0,056697408 т/год.
<b>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</b>	В процессе деятельности образуются только хозяйственно питьевые сточные воды. Хоз-бытовые 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.

**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**

Для всех видов отходов предусмотрены меры по сбору, хранению и вывозу в соответствии с нормативными требованиями. Превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не предусмотрено благодаря планируемым объемам, организационным мерам по обращению с отходами, а также контролю за их накоплением. В результате деятельности рассматриваемого объекта образуются следующие виды отходов: твердые бытовые и производственные отходы. На период бурения скважины образуются следующие отходы: – Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы), код отхода 20 03 01 – 0,045 т/период; – Отходы лакокрасочных материалов (отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества), код отхода 08 01 11 – 0,013 т/период; – Отходы сварки (огарки сварочных электродов), код отхода 12 01 13 – 0,0005 т/период. Общий объем образуемых отходов составляет 0,0585 т/период. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов за пределы объекта, отсутствует. Твердые бытовые отходы (20 03 01) образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Собираются и временно хранятся в специальных контейнерах, после чего по мере накопления вывозятся специализированным транспортом по договору на санкционированный полигон. Отходы лакокрасочных материалов (08 01 11) образуются при проведении окрасочных и изоляционных работ. Собираются и хранятся в герметичных контейнерах и передаются специализированным организациям по договору для дальнейшей утилизации. Огарки сварочных электродов (12 01 13) образуются при выполнении сварочных работ при монтаже металлических конструкций. Собираются и хранятся в специальных контейнерах и передаются специализированным организациям по договору для дальнейшей переработки. Все операции по обращению с отходами осуществляются в соответствии с действующими экологическими требованиями. Превышение пороговых значений для переноса отходов за пределы объекта не предусматривается.

**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 г. Алматы" 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.

**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)**

До начала проведения буровых работ нужно подать заявление РГУ "Департамент экологии по г. Алматы" 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.

**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**

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), Марганец и его соединения, Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Сернистый газ), Сероводород, Углерод оксид (Угарный газ), Фтористые газообразные соединения, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен), Формальдегид, Алканы C12–C19, Пыль неорганическая, содержащая

диоксида кремния (70–20%).. Всего на период буровых работ предполагаемых выбросов составит 0,056697408 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 скважин планируются проводить работы по планировке территории для установки бурового агрегата, бурение стволов скважин, оборудование скважин (установка обсадных труб, установка фильтров) деглинизация, прокачка скважин, опытно-фильтрационные работы, а также работы по обвязке скважин. В виду ровного рельефа местности площадки под бурение особо планироваться не будут. 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. Работа водозаборных скважин не окажет значительного влияния на эксплуатацию существующих водозаборов с ранее утвержденными запасами подземных вод. В связи с вышеизложенным есть все основания полагать, что при эксплуатации водозаборных скважин 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 и

**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.

**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 гидрологический режим и качество вод оказывать не будут. Вода на территории строительных работ будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды. Источником водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды будет служить привозная - вода питьевого качества. Таким образом, отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. При проведении работ по бурению гидрогеологических скважин будут соблюдаться следующие 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.

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, то есть отказ от реализации намечаемой деятельности. Однако отказ от бурения водозаборной скважины не позволит обеспечить стабильное водоснабжение системы автополива футбольного поля нового стадиона в г. Алматы, что может негативно сказаться на эксплуатации спортивного объекта и состоянии футбольного покрытия. Реализация проекта позволит обеспечить бесперебойное водоснабжение системы автополива, необходимое для поддержания качественного состояния футбольного поля, благоустройства территории и полноценного функционирования спортивной инфраструктуры. Кроме того, проект будет способствовать развитию спортивной среды и созданию комфортных условий для проведения тренировок и спортивных мероприятий. Применение альтернативных способов достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным в связи с отсутствием иных надежных и экономически целесообразных источников водоснабжения для технических нужд автополива на данной территории. Бурение водозаборной скважины является наиболее эффективным и оптимальным техническим решением для обеспечения потребностей проектируемого объекта.

**Прикрепляемые документы** **Внимание! В случае наличия нескольких файлов по одному пункту из списка прикрепляемых документов, необходимо заархивировать файл в один документ и прикрепить его к данному пункту.**

В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

ЗНД после замечания.rar

## Подпись

Подписано MAPAT АРАФАТ, IIN960409300131, "Коммунальное государственное учреждение ""Управление строительства города Алматы""", BIN011240001633





