

KZ04RYS00418175

24.07.2023 г.

## Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Dream Land Co", 050008, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Манаса, дом № 32А, 211040020535, МУКАШЕВ НУРБЕК КУМАРОВИЧ, +7 747 221 05 01, adilxanov\_99@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Согласно пункту 2.9.3 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, бурение для водоснабжения на глубину 200 м и более, относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Бурение разведочно-эксплуатационной скважины № 499А на площади Талгарского месторождения для рекреационного водоснабжения объектов «Аквапарк «SANREMO resort & spa» в Медеуском районе г. Алматы». При бурении скважины планируются проводить работы по расчистке территории, подготовительные – установка бурового аппарата (заливание бурового аппарата цементным раствором), буровые – разработка котлована, оборудование скважины (установка глубинных труб, установка фильтров) деглиннизация, прокачка и закачка воздуха, восстановление уровня подземных вод, а также работы по благоустройству вокруг скважины. В процессе проведения работ по подготовке площадки под бурение скважины, со строительной площадки будет удален почвенно-растительный слой мощностью 0,5м, размером 8х20м. Объем земляных работ составит –80м<sup>3</sup>. Учитывая технологию бурения скважины, выбросы ЗВ будут происходить во время расчистки территории, при осуществлении бетонных и сварочных работ с использованием электродов типа МР-3, а также при благоустройстве территории вокруг скважины. При проведении земляных работ предусматривается применение воды, соответственно выбросов пыли в атмосферный воздух не происходят. Гидроизоляция бетонных стен скважины будет производиться с использованием современных полиэтиленовых материалов. Объект на период буровых будет огражден временным металлическим забором высотой 5,0 м. Согласно данным заказчика на территории бурения открытые склады хранения пиломатериалов, металла, и инертных строительных материалов отсутствуют, так как все строительные материалы завозятся по мере необходимости и в готовом виде (обработка на территории материалов не производится). Для нужд строителей будет установлен биотуалет на 1 кабину. Для перевозки будет использоваться КамАЗ грузоподъемностью 16 тонн. На территории проектируемого объекта не предусмотрены: подготовка строительных смесей. Бетон привозной (сторонними организациями), доставка будет производиться автомиксером. На территории буровых работ будут производиться сварочные работы..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений не планируется. Ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений не планируется. Ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Объект расположен по адресу г.Алматы, Медеуский район, Кульджинский тракт, участок №95/5». В административном отношении территория проведения поисково-оценочных работ (разведки) расположена в краевой восточной части Медеуского района города Алматы близ села Бесагаш Талгарского района Алматинской области. В географическом отношении участок работ расположен в центральной части Илийской межгорной депрессии и локализуется в полосе последовательно сменяющихся предгорных формаций северных склонов хребта Заилийский Алатау: предгорной ступени, предгорного шлейфа конуса выноса и прилегающей к ним предгорной равнины. В гидрогеологическом отношении участок приурочен к Алматинскому артезианскому бассейну пластовых вод, и расположен в юго-западной части Талгарского месторождения подземных вод. Талгарское месторождение подземных вод приурочено к одноименному конусу выноса имеющему площадь 244 км<sup>2</sup>. Естественными границами его являются: на юге - водораздельная линия Заилийского Алатау (в , на севере - береговая линия Капшагайского водохранилища, на западе и востоке - соответственно долины рек Киши Алматы и Есик. Участок разведки площадью 0,00028 км<sup>2</sup> находится в пределах земельного участка с кадастровым номером 20-315-062-355, принадлежащего ТОО «Dream Land Co». Целевое назначение земельного участка – аквапарк, спа центр, кафе, рестораны и гостиница..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Расчетная потребность в воде ТОО «Dream Land Co» 960 м<sup>3</sup>/сутки. С учетом хорошей изученности участка разведки, для обеспечения водой будущего водопользователя в количестве 960 м<sup>3</sup>/сутки достаточным будет бурение одной разведочно-эксплуатационной скважины с производительностью (дебитом) 960 м<sup>3</sup>/сутки (11,11 дм<sup>3</sup>/с). В соответствии с геолого-литологическим разрезом, глубиной уровня подземных вод продуктивного водоносного комплекса глубина разведочно-эксплуатационной скважины №355-AS принимается равной 300 м. Конструкция разведочно-эксплуатационной скважины № 355-AS принимается следующая: в интервале от 0 до 120 м бурение будет осуществляться диаметром 295 мм с последующей обсадкой эксплуатационной колонной диаметром 219 мм в интервале от + 0,2 до 120 м. Затрубное пространство цементируется в интервале +0,2-120 м. Бурение под фильтровую колонну установленную «впотай» в эксплуатационную колонну будет осуществляться в интервале 120-300 м диаметром 190 мм с обсадкой в интервале от 115 до 300 м диаметром 146 мм. Фильтр – перфорированная труба (диаметр 146 мм), при необходимости с проволоочной обмоткой или с кожухом из нержавеющей стали. Ориентировочные интервалы установки рабочих частей фильтра в интервале 145-149, 153-156, 164-168,5, 173-176,5, 183-188, 240-246, 261-264, 281-289 м (общая длина 37 м). Окончательные интервалы установки рабочей части фильтровых колонн будут определены по данным каротажных работ в скважинах. Для обеспечения нормальной работы скважины в нижней части фильтровой колонны устанавливается отстойник длиной 11 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 Методика бурения скважины № 355-AS принимается по следующему алгоритму. Конструкция скважины рассчитана, исходя из глубины залегания и мощности водоносного комплекса, потребного количества воды, литологического разреза, положения статического и динамического уровня подземных вод. Бурение скважины № 355-AS под эксплуатационную колонну будет вестись трехшарошечным долотом диаметром 295 мм до глубины 120 м и обсаживаться трубами диаметром 219 мм. Затрубное пространство эксплуатационной колонны цементируется от 0 до 120 м. Бурение под фильтровую колонну в интервале 120

-300 м будет производиться трехшарошечным долотом диаметром 190 мм и обсаживаться трубами диаметром 146 мм. Фильтр – перфорированная труба. При необходимости фильтр оборудуется кожухом из нержавеющей стали или проволоочной обмоткой. Сквозность фильтра минимум 20 %. В процессе буровых работ необходимо вести наблюдения за режимом бурения и поглощением промывочной жидкости. В качестве промывочной жидкости необходимо применять глинистый раствор. Для расчета количества глины для приготовления глинистого раствора при бурении скважины № 355-AS диаметром 295 мм глубиной 120 м (бурение под эксплуатационную колонну), согласно нормам СН РК 8.02-05-2011 при плотности глинистого раствора 1,15 г/см<sup>3</sup> в расчет принимается – 49,0 тонн на 1000 м проходки. 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 0,45×0,45×15 м. Для очистки глинистого раствора от разбуренной породы (шлама) при буровых работах необходимо соорудить систему, которая состоит из желобов (земляная, деревянная или металлическая) и отстойников..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период бурения скважины составляет 2 месяца. Начало бурения планируется начать в сентябре 2023 года и завершается в ноябре 2023 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 Согласно акту на земельный участок: кадастровый номер земельного участка - 20-315-062-355; адрес земельного участка – город Алматы, Медеуский район, Кульджинский тракт, 95/5; площадь земельного участка - 2.6406 га; целевое назначение земельного участка – аквапарк, спа центр, кафе, рестораны и гостиница.;

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 Учитывая особенности геолого-гидрогеологических условий участка, настоящим проектом предусматривается бурение скважины станком 1БА-15В (либо аналогами), роторным способом с прямой промывкой забоя глинистым раствором, без отбора керна. Период строительства: Целью выполнения работ является поисково-оценочные работы на разведку и оценку эксплуатационных запасов подземных вод на участке скважины № 355-AS для земельного участка ТОО «Dream Land Co». Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутылированной) водой. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества. Период эксплуатации: с целью изучения режима уровня воды для определения величины подъёма в период паводка и интенсивного снеготаяния, а также значений минимального положения уровней поверхности подземных вод в меженный период в эксплуатируемом водоносном комплексе должны проводиться регулярные наблюдения за уровнем подземных вод в скважинах. Согласно п.1 ст.66 Водного кодекса РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов намечается оформление разрешение на специальное водопользование (РСВП). Ближайший поверхностный водный объект река Жарбулак находится на расстоянии – 450,0 м от территории проектируемого объекта. Согласно постановлению Акимата города Алматы №1/110 от 31 марта 2016 года водоохранная полоса реки Жарбулак составляет 500 м в обе стороны.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Подземные воды скважин № 355-AS для рекреационного водоснабжения объекта «Аквапарк «SANREMO resort & spa» ТОО «Dream Land Co» - специальное водопользование; Качество необходимой

воды будут определены после проведения поисково-оценочных работ (разведки) расположена в краевой восточной части Медеуского района города Алматы.;

объемов потребления воды Проектное водопотребление скважины составляет 960 м<sup>3</sup>/сутки (11,11 дм<sup>3</sup>/с или 40 м<sup>3</sup>/час). Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 16,74 м<sup>3</sup>/период. Период бурения скважин 2 месяца. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества, расход воды на период бурения скважины – 0,99 м<sup>3</sup>.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется для рекреационного водоснабжения объекта «Аквапарк «SANREMO resort & spa», расположенного по адресу: г.Алматы, Медеуский район, Кульджинский тракт, участок № 95/5», будут использоваться подземные воды, фактически имеющиеся на участке разведки.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок проектной водозаборной скважины № 355-AS Талгарского месторождения подземных вод. После рассмотрения и согласования Комитетом геологии МИИР РК «Проекта поисково-оценочных работ на разведку и оценку эксплуатационных запасов подземных вод на участке расположенном на площади Талгарского месторождения подземных вод для рекреационного водоснабжения объекта «Аквапарк «SANREMO resort & spa» в Медеуском районе г.Алматы» на участок проектной водозаборной скважины № 355-AS Талгарского месторождения подземных вод будет выдана лицензия на геологическое изучение недр на стандартный срок – 3 года. Географические координаты участка работ 43 19 05, 30 с.ш. 77 01 35,90 в.д. ;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации При проведении буровых работ на территории участка повреждения или снос зеленых насаждений не предусмотрен. Все работы будут проведены на участках свободных от зеленых насаждений. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Необходимость пользования животным миром отсутствует;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Необходимость пользования животным миром отсутствует;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Необходимость пользования животным миром отсутствует ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Необходимость пользования животным миром отсутствует ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 16,74 м<sup>3</sup>/период. Период бурения скважин 2 месяца. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества, расход воды на период бурения скважины – 0,99 м<sup>3</sup>. Электроснабжение - компанией «Алатау жарык» на период строительства выдано временные технические условия №32.2-4801 от 05.01.2023г., разрешенная мощность – 800 (восемьсот) кВт (380В), категория электроснабжения – III. Теплоснабжение на период проведения бурения не предусмотрено. Остальное потребление будет учитываться подрядными строительными организациями.;

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

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Всего в атмосферу по объекту в период строительства выделяются нормируемые вредные вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)-0,000977 т,

Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – 0,000173 т, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 0,367 т, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – 0,477 т, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 0,0612 т, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 0,1224 т, Сероводород (Дигидросульфид) (518) – 0,000000898 т, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) – 0,306 т, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) – 0,00004 т, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) – 0,0147 т, Формальдегид (Метаналь) (609) – 0,0147 т, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете (10) – 0,1473197 т, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494) – 0,0542724 т. Всего по предприятию предполагаемых выбросов составить 1.565782998 т/период..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе деятельности образуются только хозяйственно питьевые сточные воды. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты. Сброс производственных стоков - отсутствует. .

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В результате деятельности рассматриваемого объекта образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы и производственные. На период бурения скважины объем ТБО составляет 0,135 т, объем производственных отходов (отходы жестяных банок от ЛКМ-0,013 т/период, отходы огарок сварочных работ-0,005 т/период) составляет 0,018 т, буровой шлам – 33,25 т. Объем бурового шлама при бурении под эксплуатационную колонну долотом диаметром 295 мм глубиной 120 м – 8,2 м<sup>3</sup>; объем бурового шлама при бурении под фильтровую колонну долотом 190 мм глубиной 180 м – 5,1 м<sup>3</sup>; общий объем бурового шлама при бурении скважины № 355-AS глубиной 300 м – 13,3 м<sup>3</sup>. Общий объем образуемых отходов – 33,403 т. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов за пределы объекта, отсутствует.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ "Департамент экологии по городу Алматы" - Экологическое разрешение на воздействие РГУ "Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция" - Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах Комитет геологии МИИР РК - лицензия на геологическое изучение недр на стандартный срок – 3 года..

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) Климат города Алматы резко континентальный и характеризуется влиянием горно-долинной циркуляции, этим обусловлено большое разнообразие климатических зон, а в распределении климатических показателей прослеживается хорошо выделенная вертикальная поясность. Город Алматы находится у подножия гор. Среднегодовая температура воздуха у подножия гор составляет 7-8 °С. В холодный период распределение температуры с высотой носит сложный инверсионный характер. Из-за оттока холодного воздуха на предгорную равнину в нижнем ярусе гор (до 2000 м) зимой теплее, чем на равнине. Продолжительность холодного периода с высотой увеличивается. В предгорьях он составляет более 4-х месяцев. Мощность снежного покрова в среднем 40 см. Промерзание почво-грунтов в горах носит изменчивый характер и зависит от высоты и экспозиции склонов. Средняя месячная температура самого жаркого месяца июля в предгорьях составляет 23,3 °С, абсолютный максимум (42,0° С) отмечен на метеостанции Алматы. Относительная влажность воздуха составляет 70-75%. В период с апреля по октябрь значения ее колеблются от 59-56% до 40-46% с минимумом в августе. Загрязняющие вещества: Азота диоксид - 0,13 Концентрация Сф, мг/м<sup>3</sup>; Серы диоксид – 0,3215 Концентрация Сф, мг/м<sup>3</sup>; Углерода оксид

– 1,2135 Концентрация Сф, мг/м3..

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 Ландшафты района работ устойчивы к проведению геологоразведочных работ, предусмотренных настоящим Проектом. Предусмотренные Проектом объемы буровых и опытных работ будут выполнены в течение 2 календарных месяцев. По окончании работ площадь очищается от производственных отходов, с проведением рекультивации. Аварийные ситуации, которые могут каким-то образом отрицательно повлиять на состояние окружающей среды, исключаются. Затраты на проведение работ с целью охраны окружающей среды, входят в состав затрат на проведение основных геологоразведочных работ, предусмотренных настоящим Проектом. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Ближайший поверхностный водный объект река Жарбулак находится на расстоянии – 450,0 м с северной стороны от территории проектируемого объекта. Строительные работы воздействия на их гидрологический режим и качество вод оказывать не будут. Вода на территории строительных работ будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды. Источником водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды будет служить привозная - вода питьевого качества. Таким образом, отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. При проведении работ по бурению гидрогеологических скважин будут соблюдаться следующие мероприятия по охране окружающей среды: - сроки и место проведения работ по бурению скважин согласовываются с местными органами управления; - места хранения и способ хранения ГСМ на территории временного лагеря, выбираются с таким расчетом, чтобы не допустить загрязнение окружающей среды; - по завершению буровых и опытных работ площадки очищаются от промышленного и бытового мусора; - по окончании работ по сооружению скважины производится планировка и рекультивация земель. Расход водных ресурсов на период бурения будет представлен хозяйственно-бытовым и производственным потреблением. На период проведения буровых работ вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые (санитарно-питьевые нужды рабочих), производственные (увлажнение грунтов) нужды. Обеспечение потребностей в воде на хозяйственно-бытовые и противопожарные нужды будет осуществляться привозной водой. Остальное потребление будет учитываться подрядными строительными организациями. Источником водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды будет служить привозная вода питьевого качества, на производственно-технические нужды привозная вода технического качества. В процессе деятельности образуются только хозяйственно-питьевые сточные воды. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Буровые работы на сегодняшний день является основным..

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

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

МУКАШЕВ НУРБЕК КУМАРОВИЧ

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



