

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ31RYS00163258

29.09.2021 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для физического лица:

ОСТРИКОВА ЕКАТЕРИНА ВЛАДИМИРОВНА, 050000, Республика Казахстан, Алматинская область, Алакольский район, Бескольский с.о., с.Бесколь, УЛИЦА Әбілхан Қастеев, дом № 31, 880527400806, 87023478587, profikapital@bk.ru

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

для юридического лица:

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..

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) Ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду.;

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

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Республика Казахстан, г.Алматы, Медеуский район. В географическом отношении участок работ расположен у подножья гор Заилийского Алатау – самого северного хребта Тянь-Шаня в предгорьях шлейфа конуса выноса. В настоящее время централизованные источники водоснабжения на участке отсутствуют. Учитывая отсутствие вблизи участка каких-либо систем водоснабжения, собственником участка было принято решение, организовать собственный локальный водозабор, путём бурения двух разведочно-эксплуатационных скважин, одной основной № 058-1 и одной резервной № 058-2. Таким образом, целью разработки настоящего проекта является обоснование видов, объёмов и методики проведения буровых работ по сооружению разведочно-эксплуатационных скважин № № 058-1, 058-2 для водоснабжения будущего коттеджного городка. Выбранное место является благоприятным для бурения скважин. Площадь земельного участка - 3,0 га. Целевое назначение земельного участка - строительство и обслуживание коттеджного городка..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая

мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектное водопотребление объектов коттеджного составляет 49,8 м³/сутки (0,58 дм³/с). Бурение скважин №№ 058-1, 058-2 под техническую колонну (кондуктор) будет вестись трехшарошечным долотом диаметром 311 мм до глубины 50 м и обсаживаться трубами диаметром 273 мм. Затрубное пространство технической колонны цементируется от 0 до 50 м. Бурение под комбинированную (эксплуатационно-фильтровую) колонну в интервале 50-330 м будет производиться трехшарошечным долотом диаметром 244 мм и обсаживаться трубами диаметром 168 мм. Фильтр – перфорированная труба с кожухом из нержавеющей стали (или с проволочной обмоткой). Сквозность фильтра минимум 20 %..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Конструкция скважин №№ 058-1, 058-2 принимается следующая: в интервале от 0 до 50 м бурение будет осуществляться диаметром 311 мм с последующей обсадкой кондуктором диаметром 273 мм в интервале от +0,2 до 50 м. Затрубное пространство цементируется в интервале +0,2-50 м. Бурение под комбинированную эксплуатационно-фильтровую колонну будет осуществляться диаметром 244 мм с обсадкой в интервале от +0,5 до 330 м диаметром 168 мм, межтрубное пространство которой цементируется в интервале 0-50 м. Фильтр – перфорированная труба (диаметр 168 мм) с проволочной обмоткой или с кожухом из нержавеющей стали. Ориентировочные интервалы установки рабочих частей фильтра в интервале 158-172, 202-222, 288-318 м (общая длина 64 м). Окончательные интервалы установки рабочей части фильтровых частей будут определены по данным каротажных работ в скважинах. 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. 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. Все земляные работы выполняются вручную в грунтах I категории..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период бурения составит 4 месяца. .

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- 067- 058; адрес земельного участка – город Алматы, Медеуский р-н, Кульджинский тракт, участок 220; площадь земельного участка - 3.0 га; целевое назначение земельного участка - строительство и обслуживание коттеджного городка.;

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 Период эксплуатации: с целью изучения режима уровня воды для определения величины подъема в период паводка и интенсивного снеготаяния, а также значений минимального положения уровней поверхности подземных вод в меженный период в эксплуатируемом водоносном комплексе должны проводиться регулярные наблюдения за уровнем подземных вод в скважинах.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Период строительства: Целью выполнения работ является бурение по сооружению разведочно-эксплуатационных скважин №№ 058-1, 058-2 для водоснабжения будущего коттеджного городка. Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутылированной) водой. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества.;

объемов потребления воды Водопотребление: Проектное водопотребление объектов коттеджного составляет 49,8 м³/сутки (0,58 дм³/с).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Целью проектируемых работ является бурение двух скважин – одной эксплуатационной (основной), второй – резервной с суммарной

производительностью 49,8 м³/сутки (0,58 дм³/с или 2,088 м³/час) и глубиной 330 м для хозяйственно-питьевого водоснабжения г.Алматы проектируемого коттеджного городка.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Непосредственно на участке заложения проектных скважин №№ 058-1, 058-2 разведочные работы на подземные воды не проводились, скважины не бурились. С западной стороны от участка проектных скважин расположено крупное освоенное Алма-Атинское месторождение подземных вод. Алма-Атинское месторождение подземных вод по сложности гидрогеологических условий отнесено ко второй группе. Запасы Алма-Атинского месторождения полностью обеспечиваются естественными ресурсами. Географические координаты участка работ 43 12 5 с.ш. 76 59 0 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 Согласно проекту под пятно зеленых насаждений не подпадает. ;

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

объемов пользования животным миром не рассматривается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не рассматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не рассматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не рассматривается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Технические условия на электроснабжение на период проведения бурения осуществляется подрядными организациями. 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. В процессе деятельности образуются только хозяйственно-питьевые сточные воды. ;

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) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Сероводород (Дигидросульфид) (518), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617), Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474), Формальдегид (Метаналь) (609), Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494) - Всего 1.358958398 т/год..

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 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. ТБО - 0,179 т/период, Отходы жестяных банок от ЛКМ - 0,013 т/период, Отходы огарок сварочных электродов - 0,005 т/период, Всего отходов: 0,197 т/период. Отходы ТБО будут вывозиться на полигон ТБО, а производственные отходы подлежат утилизации в специализированных организациях..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие..

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 района резко континентальный и характеризуется влиянием горно-долинной циркуляции, этим обусловлено большое разнообразие климатических зон, а в распределении климатических показателей прослеживается хорошо выделенная вертикальная поясность. Совокупность климатообразующих факторов обуславливает преобладание жаркой сухой погоды с резкими сезонными и суточными колебаниями температур воздуха. Лето жаркое, зима умеренно холодная, мягкая. Весной и летом отмечаются ливневые дожди. В районе рассматриваемой площадки значения существующих фоновых концентрации наблюдается на посту №1. Загрязняющие вещества: Азота диоксид - 0,2165 Концентрация Сф, мг/м³; Взвешенные вещества – 0,2438 Концентрация Сф, мг/м³; Серы диоксид - 0,0272 Концентрация Сф, мг/м³; Углерода оксид - 3,1085 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 В случае возникновения аварийных ситуаций и негативных явлений, оказывающих отрицательное влияние на режим эксплуатируемого участка подземных вод, химический состав или санитарно-бактериологическое состояние этих вод, эксплуатирующая организация должна информировать органы по государственному надзору за чрезвычайными ситуациями, безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору, органы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и органы экологии и природных ресурсов. 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 – 80м². 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. С целью осуществления спускоподъемных операций насосного оборудования или ремонта скважины крыша павильона будет соосное со скважиной отверстие, закрываемое люком. Покрасочные работы на территории производиться не будут. В работах за весь период бурения будут использоваться следующие виды транспорта: буровая машина МАЗ с буровой установкой – 1 ед., КамАЗ (грузоподъемностью 20т) – 1 ед., автобетоносмеситель 8 м³ – 1ед., поливочная машина 6000л– 1 ед. Для восстановления первоначального вида участка после проведения буровых работ будут выполнены следующие мероприятия: - все земляные выработки – зумпфы, циркуляционная система после окончания бурения будут засыпаны и выровнены. Строительный мусор с площадки будет удален и вывезен на специализированные полигоны для хранения и утилизации; - почвенно-раститель.

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 Рассматриваемый участок располагается за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов, 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 или методов, не указанных в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

ОСТРИКОВА ЕКАТЕРИНА ВЛАДИМИРОВНА

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



