

Номер: KZ77VWF00058039

Дата: 03.02.2022

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «FRUITART Farms»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности: «Локальный водозабор путём бурения двух разведочно-эксплуатационных скважин №№ 180-FAF, 181-FAF для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения объектов «Интенсивного ягодного сада площадью 70 га»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ43RYS00196410 от 20.12.2021.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

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.

В административном отношении территория проведения поисково-оценочных работ (разведки) расположена в Рахатском сельском округе Енбекшиказахского района Алматинской области. В географическом отношении участок работ расположен в предгорном шлейфе конуса выноса реки Иссык. В гидрогеологическом отношении участок разведки приурочен к краевой юго-восточной части Алматинского артезианского бассейна, и расположен на площади Иссык-Тургенского месторождения подземных вод. В настоящее время централизованные источники водоснабжения на рассматриваемой территории отсутствуют, вследствие чего руководством ТОО «FRUITART Farms» было принято решение организовать собственный локальный водозабор путём бурения двух разведочно-эксплуатационных скважин №№ 180-FAF, 181-FAF для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения объектов «Интенсивного ягодного сада площадью 70 га ТОО «FRUITART Farms», расположенных в Енбекшиказахском районе Алматинской области. Выбранное место является благоприятным для бурения скважин.



Краткое описание намечаемой деятельности

Конструкция разведочно-эксплуатационных скважин №№ 180-FAF, 181-FAF принимается следующая: в интервале от 0 до 15 м бурение будет осуществляться диаметром 395 мм с последующей обсадкой кондуктором диаметром 325 мм в интервале от + 0,2 до 15 м. Затрубное пространство цементируется в интервале 0-15 м. Бурение под комбинированную эксплуатационно-фильтровую колонну будет осуществляться в интервале 15-250 м диаметром 295 мм с обсадкой в интервале от +0,5 до 250 м диаметром 219 мм, межтрубное пространство которой цементируется в интервале 0-15 м. Фильтр перфорированная труба (диаметр 219 мм) с проволоочной обмоткой или с кожухом из нержавеющей стали. Ориентировочные интервалы установки рабочих частей фильтра в интервале 212-242 м (общая длина 30 м). Окончательные интервалы установки рабочей части фильтровых колонн будут определены по данным каротажных работ в скважинах. На комбинированную (эксплуатационно-фильтровую) колонну скважин №№ 180-FAF, 181-FAF для предотвращения попадания цементного раствора в зону фильтра на глубине 15 м будет установлена воронкообразная манжета из кожи или брезента высотой 60-70 см с верхним диаметром, превышающим диаметр скважины. Для обеспечения нормальной работы скважины в нижней части фильтровой колонны устанавливается отстойник длиной 8 м, который снизу забивается деревянной пробкой или заваривается железной пробкой в виде конуса.

В качестве промывочной жидкости необходимо применять глинистый раствор. Для расчета количества глины для приготовления глинистого раствора при бурении скважин №№ 180-FAF, 181-FAF диаметром 395 мм глубиной 15 м (бурение под кондуктор), согласно нормам СН РК 8.02-05-2011 (техническая часть, таблица 6) при плотности глинистого раствора 1,15 г/см³ в расчет принимается – 87,6 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.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно акту на земельный участок: кадастровый номер земельного участка - 03- 044-180- 476; адрес земельного участка – Алматинская область, Енбекшиказахский район, Рахатский сельский округ; площадь земельного участка - 3.0 га; целевое назначение земельного участка – для ведения крестьянского хозяйства.

Период строительства: Целью выполнения работ является поисково-оценочные работы на разведку и оценку эксплуатационных запасов подземных вод на участках скважин №№ 180-FAF, 181-FAF для земельного участка ТОО «FRUITART Farms». 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 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.

Объемов потребления воды Водопотребление: Проектное водопотребление двух скважин составляет 1500 м³/сутки (17,36 дм³/с или 62,5 м³/час); операций, для которых планируется использование водных ресурсов 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).

Организация централизованного хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения объекта, предусматривается за счет использования подземных вод, которые планируется добывать из разведочно-эксплуатационных скважин №№ 180-FAF, 181-FAF. С целью определения расчётных гидрогеологических параметров продуктивного водоносного аллювиально-пролювиального четвертичного комплекса на участке проектных разведочно-эксплуатационных скважин №№ 180-FAF, 181-FAF для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения объектов «Интенсивного ягодного сада площадью 70 га ТОО «FRUITART Farms» предусмотрено проведение опытно-фильтрационных работ. На участке будут выполнены опытные одиночные откачки из скважин №№ 180-FAF, 181-FAF. В период проведения откачки из одной скважины будут также выполняться наблюдения за изменением динамики уровня подземных вод во второй скважине. Продолжительность одной откачки не менее 5 суток, с последующим наблюдением за восстановлением уровня подземных вод в течение не менее 1 суток. Участок разведки площадью 0,00357 км² находится в пределах земельных участков с кадастровыми номерами 03-046-180-476, 03-044-180-1999, принадлежащих ТОО «FRUITART Farms», и ограничен следующими координатами: Географические координаты участка работ: 43 23 29,10 с.ш. 77 20 41,90 в.д; 43 23 30,00 с.ш. 77 20 44,30 в.д; 43 23 28,30 с.ш. 77 20 45,50 в.д; 43 23 27,40 с.ш. 77 20 43,15 в.д.

Согласно проекту под пятно строительства зеленых насаждений не подпадает.

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.

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. На период строительства загрязнение атмосферы отсутствует.

Сброс производственных стоков - отсутствует.

В результате деятельности рассматриваемого объекта образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы и производственные. Бытовые и производственные отходы - 0,61 т/период, Буровой шлам – 81,73 т/период. По мере накопления отходы вывозятся специальной организацией (с которой будет заключен договор) на полигон.

Климат района резко континентальный, знойное и сухое лето обычно сменяется холодной и малоснежной зимой. Среднегодовая температура воздуха + 8,4°С. Отрицательные среднемесячные температуры воздуха сохраняются в течение 3-х месяцев (декабрь-февраль). Наиболее холодный месяц - январь-февраль (- 40°С). Гидрогеологические условия рассматриваемой территории определяются в основном геолого-структурными, геоморфологическими и климатическими особенностями. Все они в определенной степени влияют на условия формирования, транзита и разгрузки подземных вод, которые приурочены к различным по возрасту, генезису, вещественному составу пород и характеризуются различными параметрами. Описываемый район является частью артезианского бассейна, приуроченного к Илийской впадине. Для района основной областью питания являются Заилийский Алатау, вершины которого покрыты ледниками и снежниками. В районе



рассматриваемой площадки значения существующих фоновых концентрации наблюдается. Загрязняющие вещества: Азота диоксид - 0,2603 Концентрация Сф, мг/м³; Взвешенные вещества – 0,3568 Концентрация Сф, мг/м³; Серы диоксид - 0,03 Концентрация Сф, мг/м³; Углерода оксид - 3,5126 Концентрация Сф, мг/м³.

Ландшафты района работ устойчивы к проведению геологоразведочных работ, предусмотренных настоящим Проектом. Предусмотренные Проектом объемы буровых и опытных работ будут выполнены в течение 4 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.

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. Хозяйственные стоки сбрасываются в биотуалеты.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. No280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает:

1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий;



2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;

3) сбор информации, необходимой для разработки раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович

