

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



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

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

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 «FRUIT ART»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Бурения
двух разведочно-эксплуатационных скважин №№ 8755-FA, 8756- FA для хозяйственно-
питьевого и производственно-технического водоснабжения объектов теплиц и плодово-
ягодного комбината ТОО «FRUIT ART»»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ81RYS00196211 от 20.12.2021 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

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 настоящее время централизованные источники водоснабжения на рассматриваемом участке работ отсутствуют, вследствие чего владельцем участка (ТОО «FRUIT ART») было принято решение организовать собственный локальный водозабор путём бурения двух разведочно-эксплуатационных скважин №№ 8755-FA, 8756-FA для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения объектов теплиц и плодово-ягодного комбината ТОО «FRUIT ART», расположенных по адресу Илийский район, Алматинская область, индустриальная зона Береке.

Согласно акту на земельный участок: кадастровый номер земельного участка - 03-046- 267- 8755; адрес земельного участка – Алматинская область, Илийский район, Байсеркенский сельский округ; площадь земельного участка - 44.0 га; целевое назначение земельного участка – для строительства и обслуживания производственных зданий и сооружений.

Краткое описание намечаемой деятельности

Конструкция разведочно-эксплуатационных скважин №№ 8755-FA, 8756-FA 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 +0,2-15 м. Бурение под комбинированную эксплуатационно-фильтровую колонну будет осуществляться в интервале 15-200 м диаметром 295 мм с обсадкой в интервале от +0,5 до 200 м диаметром 219 мм, межтрубное пространство которой цементируется в интервале +0,2-15 м. Фильтр перфорированная труба (диаметр 219 мм) с проволоочной обмоткой или с кожухом из нержавеющей стали.



Ориентировочные интервалы установки рабочих частей фильтра в интервале 130-147, 166-174, 182-194 м (общая длина 37 м). Окончательные интервалы установки рабочей части фильтровых колонн будут определены по данным каротажных работ в скважинах. На комбинированную (эксплуатационно-фильтровую) колонну скважин №№ 8755-FA, 8756-FA 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 6 м, который снизу забивается деревянной пробкой или заваривается железной пробкой в виде конуса. 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 скважин №№ 8755-FA, 8756 -FA 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.

Период бурения составит 4 месяца по двум скважинам. Начало бурения планируется начать после согласования проектов уполномоченными органами.

Учитывая особенности геолого-гидрогеологических условий участка, настоящим проектом предусматривается бурение скважины станком 1БА-15В, 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 участках скважин №№ 8755-FA, 8756-FA для земельного участка ТОО «FRUIT ART».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района континентальный с продолжительным засушливым летом и короткой и сравнительно теплой зимой. Особенностью района в целом является сложная климатическая зональность, выражающаяся в переходах от континентального климата равнины Илийской межгорной впадины до субниваального, близкого к арктическому, климата высокогорий хребта Заилийский Алатау. Климатические факторы района оказывают решающее значение на формирование подземных вод, развитие современных физико-геологических процессов и в значительной мере определяют условия хозяйственного освоения территории района. Климатическими особенностями участка разведки ТОО «FRUIT ART» является слабое влияние горно-долинной циркуляции воздушных потоков, характерных для горной и предгорной частей района, меньшее количество атмосферных осадков и большая континентальность температурного режима в суточном и годовом разрезе. 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.

Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) 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.

Согласно п.1 ст.66 Водного кодекса РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов намечается оформление разрешения на специальное водопользование (РСВП).

Водопотребление: Проектное водопотребление двух скважин составляет 1500 м³ /сутки (17,36 дм³/с или 62,5 м³/час).

Основной рекой описываемого района является р. М. Алматинка, протекающая северо-восточнее участка водозабора. Восточнее в 254 м от участка протекает р.Есентай являющаяся левым притоком р.М. Алматинка.

Организация централизованного хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения объекта, предусматривается за счет использования подземных вод, которые планируется добывать из разведочно-эксплуатационных скважин №№ 8755-ФА, 8756-ФА. С целью определения расчётных гидрогеологических параметров продуктивного водоносного аллювиально-пролювиального средне-четвертичного комплекса на участке проектных разведочно-эксплуатационных скважин №№ 8755-ФА, 8756-ФА для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения объекта «Теплицы и плодово-ягодного комбината ТОО «FRUIT ART» предусмотрено проведение опытно-фильтрационных работ. На участке будут выполнены опытные одиночные откачки из скважин №№ 8755-ФА, 8756-ФА. 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. Географические координаты участка работ 43 24 29,10 с.ш. 76 58 36,00 в.д.

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 Приложением (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): 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.

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.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: 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



С/(Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494) - Всего 1.358958398 т/год.

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.

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. №280, 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 оценки 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

