

**«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 «Qasis Logistics»**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности проведения буровых работ по сооружению разведочно-эксплуатационной скважин №1499OL, 1500OL для водоснабжения земельного участка ТОО «Oasis Logistics», расположенного по адресу: Алматинская область, Илийский район, поселок Боралдай. Промышленная зона 71 разъезд, участок 2Д.  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ04RYS00182077 от 12.11.2021 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

В географическом отношении участок работ расположен в межгорной впадине, ограниченной с юга хребтом Заилийского Алатау. 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 водозаборных разведочно-эксплуатационных скважин №1499OL, 1500OL глубиной 350,0 м каждый. Выбранное место является благоприятным для бурения скважин. Площадь земельного участка - 3,0 га. Целевое назначение земельного участка – под строительство и обслуживание складских и производственных зданий.

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.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Конструкция и глубина поисково-оценочных работ на разведку и оценку эксплуатационных запасов вод на участке скважин №1499OL, 1500OL выбраны с учетом геолого-литологических особенностей разреза участка проектируемого водозабора, заявленной потребности и величины прогнозного понижения. 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 под эксплуатационную (техническую) колонну будет вестись трехшарошечным долотом диаметром 394 мм до глубины 150 м и обсаживаться трубами диаметром 325 мм.



Затрубное пространство технической колонны цементируется от 0 до 150 м. Бурение под фильтровую колонну в интервале 150-350 м будет производиться трехшарошечным долотом диаметром 215 мм и обсаживаться трубами диаметром 168 мм. Фильтр – перфорированная труба с кожухом из нержавеющей стали (или с проволоочной обмоткой). Скважность фильтра минимум 20 %. Конструкция разведочно- эксплуатационной скважины принимается следующая: от +0,5 м выше поверхности земли до глубины 150 м устанавливается эксплуатационная колонна диаметром 325 мм, затрубное пространство которой цементируется в интервале 0-150 м; установленная впотай эксплуатационной колонны диаметром 168 мм в интервале 140-350 м. Фильтр – перфорированная труба с проволоочной обмоткой или с кожухом из нержавеющей стали. Ориентировочные интервалы установки рабочих частей фильтра в интервалах глубин 219-235; 272-285; 302-307; 330-336 м (общая длина 40 м). Окончательные интервалы для установки рабочей части фильтровых колонн будут определены по данным каротажных работ в скважине. Для обеспечения нормальной работы скважины в нижней части фильтровой колонны устанавливается отстойник длиной 15 м, который снизу забивается деревянной пробкой или заваривается железной пробкой в виде конуса.

Бурение скважины предусматривается с прямой промывкой забоя глинистым раствором с усредненными параметрами. Для приготовления глинистого раствора применяется бентонитовая глина с удельным весом 1,9 т/м<sup>3</sup>. Режим бурения (число оборотов ротора, расход промывочной жидкости и пр.) выбирается в зависимости от технических возможностей бурового агрегата и фактического геологического разреза проектируемой скважины при проходке. Буровые работы будут выполняться самоходной буровой установкой 1БА-15В с двигателем ЯМЗ-236 (2 скважины) в течении 3 календарных месяцев. По окончании бурения, обсадки и чистки скважины производится деглинизация, прокачка скважины, пробная и опытная откачки. Транспортировка грузов и персонала обеспечивается автомобилями с дизельными и бензиновыми двигателями. Обеспечение техники топливом будет производиться на автозаправочных станциях, непосредственно в расходные емкости силовых агрегатов и в баки автомобилей.

Период бурения составит 3 месяца по двум скважинам. (Начало бурения планируется начать после согласования проектов уполномоченными органами.)

Водоснабжение земельного участка ТОО «Oasis Logistics», планируется производить за счёт использования подземных вод водоносного комплекса среднечетвертичных аллювиально-пролювиальных отложений и водоносного горизонта нижнечетвертичных аллювиально-пролювиальных отложений, добываемых из гидрогеологических скважин №1499OL, 1500OL. Заданием на проектирование по данному объекту, предусматривается разработка Проекта на бурение разведочно- эксплуатационной скважин №1499OL, 1500 OL с использованием эксплуатационных запасов подземных вод Боралдайского месторождения. Географические координаты участка работ 43 21 34,8 с.ш. 76 48 05,5 в.д.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

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 №1499OL, 1500OL для земельного участка ТОО «Oasis Logistics».

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 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.



Ближайшие поверхностные водные объекты реки Емалозек на расстоянии 1745 м., Ащилысай на расстоянии – 545,0 м., Жайнак – 2865,0 м и Большой Аламтинский канал на расстоянии – 3250,0 м от территории проектируемого объекта.

Проектное водопотребление двух скважин составляет 3600 м<sup>3</sup>/сутки (41,67 дм<sup>3</sup>/с).

Организация нецентрализованного хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения объекта, предусматривается за счет использования подземных вод, которые планируется добывать из разведочно-эксплуатационных скважин №1499OL, 1500OL. Водоснабжение земельного участка ТОО «Oasis Logistics», планируется производить за счёт использования подземных вод водоносного комплекса среднечетвертичных аллювиально-пролювиальных отложений и водоносного горизонта нижнечетвертичных аллювиально-пролювиальных отложений, добываемых из гидрогеологических скважин №1499OL, 1500OL. Заданием на проектирование по данному объекту, предусматривается разработка Проекта на бурение разведочно-эксплуатационной скважин №1499OL, 1500 OL с использованием эксплуатационных запасов подземных вод Боралдайского месторождения. Согласно проекту под пятно строительства зеленых насаждений не подпадает.

Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не рассматривается.

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. Климат района резко континентальный с большим разнообразием микрозон. Наиболее резко это отличие проявляется между горным хребтом и предгорной равниной. Количество выпадающих в горах осадков значительно больше, чем на равнине и изменяется от 743-943 мм/год в горных районах и до 570 мм/год на равнине. Большая часть осадков приходится на осенне-весенний период. Самым сухим периодом года является лето (август-сентябрь). Это создает в горных районах, благодаря низким температурам воздуха, благоприятные условия для питания и формирования значительных ресурсов пресных подземных вод. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Казахстан, Алматинская область, Илийский район, посёлок Боралдай выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Ландшафты района работ устойчивы к проведению геологоразведочных работ. Объемы буровых и опытных работ будут выполнены в течение 1,5 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.

Объемы выбросов составят: 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 2.717916796 т/год.

Сброс производственных стоков - отсутствует.



В результате деятельности рассматриваемого объекта образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы и производственные. Бытовые и производственные отходы - 0,74 т/период, Буровой шлам – 86,82 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 оценке 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>.

И.о. руководителя департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

