

Номер: KZ39VWF00108581

Дата: 19.09.2023

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ 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 И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,  
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83  
БСН 120740015275  
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,  
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83  
БИН 120740015275  
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№

## ТОО «Focus Logistics»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Focus Logistics»;  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ02RYS00424225 от 08.08.2023 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Проектом предусматривается бурение двух разведочно-эксплуатационных скважин (основная и резервная) №1095-1FL и №1095-2FL глубиной по 250 м каждая.

В административном отношении территория проведения буровых работ расположена в Алматинской области, Карасайском районе Елтайском сельском округе, в с. Елтай, на участке №1095 ассоциации крестьянских хозяйств «Жетысу», кадастровый номер 03-047-058-1095В. 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 буровых работ приурочен к Алматинскому артезианскому бассейну пластовых вод, и расположен на площади Боралдайского месторождения подземных вод. Географические координаты проектной эксплуатационной скважины №1095-1FL – 43° 22' 30,57" северной широты и 76° 45' 26,21" восточной долготы, проектной резервной скважины №1095-2FL – 43° 22' 30,24" северной широты и 76° 45' 26,19" восточной долготы.

Период бурения скважин составляет 1 месяц. Начало бурения планируется начать в сентябре 2023 года и завершается в октябре 2023 года, после согласования проектов с уполномоченными органами.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Абсолютные отметки поверхности рельефа на участке работ изменяются в пределах 637,0 м Балтийской системы высот. На участке проектных скважин с учетом расчетной



потребности 810,0 м<sup>3</sup>/сутки планируется проведение бурения на водоносный аллювиально-пролювиальный средне-четвертичный комплекс (арQII) и водоносный аллювиально-пролювиальный нижнечетвертичный горизонт (арQI). Водовмещающими породами являются гравийно-галечники с песчаным заполнителем, залегающие среди плотных суглинков. Рассматриваемые водоносные горизонты содержат пресные подземные воды с минерализацией до 0,5 г/дм<sup>3</sup>. По химическому составу воды преимущественно гидрокарбонатные кальциевые. В качестве опорных скважин для построения геолого-технического наряда на бурение проектных разведочно-эксплуатационных скважин приняты скважины водозабора Боралдайского месторождения подземных вод №3296, №3301-3303 и №2421, расположенные рядом с проектными скважинами по линии разреза. Воды комплекса напорные. Пьезометрический уровень подземных вод устанавливается на глубине от 5,0 до 30,0 м.

Режим эксплуатации водозабора – непрерывный; Расчетная производительность: - первый год – до 50 м<sup>3</sup> /сутки; - последующие годы – 810,0 м<sup>3</sup>/сутки; Срок эксплуатации водозабора – 10 000 суток (27 лет); Качество подземных вод – для водоснабжения будут использоваться подземные воды, фактически имеющиеся на участке водозабора. При несоответствии качества подземных вод санитарным правилам предусмотреть предварительную водоподготовку с доведением содержания отдельных лимитируемых компонентов до установленных норм, в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями, утвержденными приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №26. В соответствии с геолого-литологическим разрезом, глубиной уровня подземных вод продуктивного водоносного комплекса глубина скважин №1095-1FL и №1095-2FL принимается по 250,0 м каждая.

Конструкция скважин №1095-1 FL и №1095-2FL принимается следующая: в интервале от 0 до 100,0 м бурение под эксплуатационную колонну будет осуществляться диаметром 311 мм с последующей обсадкой диаметром 219 мм в интервале от +0,5 до 100,0 м. Затрубное пространство эксплуатационной колонны цементируется в интервале +0,0-100,0 м. В интервале 100-250 м бурение под фильтровую колонну будет осуществляться диаметром 190 мм с обсадкой в интервале от 95,0 до 250,0 м диаметром 127 мм, впотай. Фильтр – целевой (на колонне диаметром 127 мм). Интервалы установки рабочей части фильтра будут определены по данным каротажных работ в скважинах. Для обеспечения нормальной работы скважины в нижней части фильтровой колонны устанавливается отстойник, 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 1А-15В (либо аналогами) с прямой промывкой глинистым раствором, без отбора керна.

Конструкция разведочно-эксплуатационных скважин рассчитана, исходя из глубины залегания и мощности водоносного горизонта, потребного количества воды, литологического разреза, положения статического и динамического уровня подземных вод. Методика бурения проектных скважин №1095-1FL и №1095-2FL принимается по следующему алгоритму: бурение под эксплуатационную колонну будет вестись трехшарошечным долотом диаметром 311 мм до глубины 100,0 м и обсаживаться трубами диаметром 219 мм. Затрубное пространство технической колонны цементируется; бурение под фильтровую колонну в интервале 100,0-250,0 м будет производиться трехшарошечным долотом диаметром 190 мм и обсаживаться трубами диаметром 127 мм; Фильтр – целевой со скважностью минимум 10 %. В процессе буровых работ необходимо вести наблюдения за режимом бурения и поглощением промывочной жидкости.

В качестве промывочной жидкости необходимо применять глинистый раствор со следующими параметрами: - удельный вес – 1,15-1,17 г/см<sup>3</sup>; - вязкость – 25-30 сек; - водоотдача – 10-15 см<sup>3</sup>/30 мин; - содержание песка - < 4% по весу. - толщина гл. корки - не более 1-2 см. Для расчета количества глины для приготовления глинистого раствора при бурении скважин диаметром 311 мм глубиной 100,0 м (бурение под



эксплуатационную колонну), согласно нормам СН РК 8.02-05-2011 (техническая часть, таблица б) при плотности глинистого раствора 1,15 г/см<sup>3</sup> в расчет принимается – 67,6 тонн на 1000 м проходки. Соответственно 0,0676 тонн на 1 п.м. Отсюда расход глины для приготовления раствора на бурение 100,0 м диаметром 311 мм составит:  $100,0 \times 0,0676 = 6,76$  тонн. Итого для двух скважин потребуется 13,52 тонн. Для расчета количества глины для приготовления глинистого раствора при бурении скважин диаметром 190 мм в интервалах от 100,0 до 250,0 м (бурение под фильтровую колонну), согласно нормам СН РК 8.02-05-2011 (техническая часть, таблица б) при плотности глинистого раствора 1,15 г/см<sup>3</sup> в расчет принимается – 20,2 тонн на 1000 м проходки. Соответственно 0,0202 тонны на 1 п.м. Отсюда расход глины для приготовления раствора на бурение 150,0 м диаметром 190 мм составит:  $150,0 \times 0,0202 = 3,03$  тонн. Итого для двух скважин потребуется 6,06 тонн. Из-за возможных непредвиденных потерь глинистого раствора при проходке скважин №1095-1FL и №1095-2FL потребуется дополнительное приготовление глинистого раствора, не входящее в норму, принимается равным 10 % от суммарного количества бурового раствора:  $13,52 + 6,06 = 19,58 \times 10\% = 1,95$  тонн

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

Согласно акту на земельный участок: кадастровый номер земельного участка - 03-047-058-1095; адрес земельного участка – Алматинская обл., Карасайский р-н., Елтайский сельский округ, с. Елтай, участок 1095; площадь земельного участка – 59,04 га; целевое назначение земельного участка – под размещение производственной базы, складских помещений и железнодорожного тупика.

При использовании водных ресурсов намечается оформление разрешения на специальное водопользование. Ближайший поверхностный водный объект Исаевское озеро находится на расстоянии – более 650,0 м с западной стороны от территории проектируемого объекта. Строительные работы воздействия на их гидрологический режим и качество вод оказывать не будут. Таким образом, отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Источником водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды будет служить привозная вода питьевого качества, на производственно-технические нужды привозная вода технического качества.

Вода используется для нецентрализованного хозяйственно-питьевого и иного водоснабжения логистического парка и объектов ТОО «Focus Logistics», расположенного по адресу: Алматинская область Карасайский район, будут использоваться подземные воды, фактически имеющиеся на участке разведки. Общая потребность в воде для водоснабжения логистического парка и объектов ТОО «Focus Logistics» составляет: первый год – до 50,0 м<sup>3</sup>/сутки; последующие годы – 810,0 м<sup>3</sup>/сутки. В период строительства водопотребление воды на участке будет незначительное и не превысит 50 м<sup>3</sup>/сутки. Впоследствии на участок скважин №1095-1FL и №1095-2FL будет выполнен проект поисково-оценочных работ, получена лицензия ГИН и проведена оценка запасов.

Качество необходимой воды будет определено после проведения поисково-оценочных работ (разведки). Водоснабжение для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 5,58 м<sup>3</sup>/период. Период бурения скважин 1 месяц. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества, расход воды на период бурения скважины – 0,99 м<sup>3</sup>. 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.

Участок проектной водозаборной скважин 1095-1FL, 1095-2FL Боралдайского 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 Боралдайского



месторождения подземных вод для нецентрализованного хозяйственно-питьевого и иного водоснабжения логистического парка и объектов ТОО «Focus Logistics» в Карасайском районе Алматинской области» на участок проектной водозаборной скважин 1095-1FL, 1095-2FL Боралдайского месторождения подземных вод будет выдана лицензия на геологическое изучение недр на стандартный срок – 3 года. Географические координаты проектной эксплуатационной скважины №1095-1FL – 43° 22' 30,57" северной широты и 76° 45' 26,21" восточной долготы, проектной резервной скважины №1095-2FL – 43° 22' 30,24" северной широты и 76° 45' 26,19" восточной долготы.

При проведении буровых работ на территории участка повреждения или снос зеленых насаждений не предусмотрен. Все работы будут проведены на участках свободных от зеленых насаждений.

Необходимость пользования животным миром отсутствует.

Электроснабжение - компанией «Алатау жарык» выдано технические условия №32.2-4801 от 05.01.2023г. на постоянное электроснабжение производственной базы, складских помещений и железнодорожного тупика, расположенных по адресу: Алматинская обл., Карасайский р-н, с.о. Елтайский с/о, с.Елтай, к.х.АКХ Жетысу, уч.1095 (кадастровый номер земельного участка 03-047-058-1095). Разрешенная мощность – 4960 (четыре тысячи девятьсот шестьдесят) кВт, категория энергоснабжения – II. Разрешенный коэффициент мощности для субъектов Государственного энергетического реестра  $\geq 0,92$ . Теплоснабжение на период проведения бурения не предусмотрено. Остальное потребление будет учитываться подрядными строительными организациями.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют.

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, класс опасности -3; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – 0,000173 т, класс опасности – 2; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 0,367 т, класс опасности – 2; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – 0,477 т, класс опасности – 3; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 0,0612 т, класс опасности – 3; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 0,1224 т, класс опасности – 3 ; Сероводород (Дигидросульфид) (518) – 0,000000898 т, класс опасности – 2; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) – 0,306 т, класс опасности – 4; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) – 0,00004 т, класс опасности – 2; Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) – 0,0147 т, класс опасности – 2; Формальдегид (Метаналь) (609) – 0,0147 т, класс опасности – 2; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете (10) – 0,1473197 т, класс опасности – 4; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494) – 0,0542724 т, класс опасности – 3. Всего по предприятию предполагаемых выбросов составить 1.565782998 т/период.

В процессе деятельности образуются только хозяйственно питьевые сточные воды. Хозяйственно-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты. Сброс производственных стоков - отсутствует.

В результате деятельности рассматриваемого объекта образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы и производственные. На период бурения скважины объем ТБО составляет 0,045 т, отходы жестяных банок от ЛКМ-0,013 т/период, отходы огарок сварочных работ-0,005 т/период, буровой шлам – 8,2 т/период. Общий объем образуемых отходов – 8,263 т. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов за пределы объекта, отсутствует.

Территория расположения данного объекта не относится к особо охраняемым природным территориям и на данной территории объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют. Ландшафты района работ устойчивы к проведению геологоразведочных работ, предусмотренных Проектом. По окончании буровых 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 Проектом.

Трансграничных воздействий 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.

### **Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:**

Согласно п. 28 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности, установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренных в п.25 Инструкции, а именно:

- воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);

По указанным выше возможным воздействиям необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

**Таким образом, согласно пп.2 пункта 29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.**

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; поверхностные и подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических



систем и экосистемных услуг; биоразнообразии; состоянии здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 08.09.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении ТОО «Focus Logistics» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

