

Номер: KZ07VWF00073558

Дата: 19.08.2022

**«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, Талдықорган 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 Талдықорган,
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

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции города Конаев»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности: «Строительство водозаборных скважин №11,12,13,14,15,16 из подземных источников месторождения Николаевское Алматинской области»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ70RYS00265085 от 05.07.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Николаевское месторождение подземных вод расположено в 12,0 км юго-восточнее г.Капшагай Илийского района Алматинской области в пределах листа К-43-V.

Проектируемый объект относится к пп. 8.3. п. 8 раздела 2 Приложение 1 к Экологическому кодексу РК (забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³) и данный вид намечаемой деятельности относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилось.

Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности не выдавалось.

Расход скважин составляет 154,8м³/час, в качестве резервной может быть любая из скважин. Проектная глубина скважин – 65 м; Потребность в воде составляет 25000 м³/сут.

Строительные работы предполагаются начать в октябре месяца 2022 года. Завершения строительства в конце февраля месяца 2023 года. Сроки строительства – 5 месяцев.

Согласно генерального плана рабочего проекта площадь земельного участка составляет 0,36 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается строительство водозаборных скважин №11,12,13,14,15,16 из подземных источников. Расход скважины составляет 154,8м³/час, в



качестве резервной может быть любая из скважин. Согласно проекта бурения предлагается оборудовать скважинным насосом – 1 шт, а проектом предусмотрены, сохраняя все параметры насоса, скважинные насосы типа см.КП Q=154,8м³/час, Н=46м. Производство – Grundfos. Далее вода подается в систему хоз.-питьевого водоснабжения. Насосная станция предусматривает расположение в надземном павильоне устья скважины, электрооборудование, контрольноизмерительных приборов и станции управления насосом. Для обеспечения заявленной потребности Рабочим Проектом предусматривается бурение 6-ти эксплуатационных водозаборных скважин. в т.ч. 5 эксплуатационных; 1- резервный; Проектная глубина скважин – 65 м; Потребность в воде составляет 25000 м³/сут.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Компоненты окружающей среды территории района характеризуется резкоконтинентальным климатом. Здесь преобладает сухая жаркая погода с большим количеством безоблачных дней, с периодическими кратковременными грозовыми ливнями, нередко с продолжительными бездождевыми периодами. Лето жаркое, зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Гидрографическая сеть представлена Капшагайским водохранилищем которая расположена на р.Или. Средний многолетний сток воды реки Или в створе гидроузла - 14,8 млрд м³. Растительный мир района определяется высотными зонами. В нижнем поясе до высоты 600 м расположена растительность пустынного типа: полынь, солянки, изень. Выше выражен степной пояс: ковыль, тимофеевка, шиповник, жимолость по долинам рек – яблонево-осиновые леса с примесью черемухи, боярышника. До высоты 2200 м поднимается леса – луговой пояс. Животный мир проектируемого участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Особенностью участка является обилие домашних животных, а также хорошо приспособленных для жизни и размножения синантропных видов животных. По результатам проведенных инженерно-геологических изысканий, 1-й инженерно-геологический элемент- песок средний серый, средней плотности сложения, полимиктовый, вскрытой мощностью 4,8 м. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка работ отсутствуют. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

Водоснабжение на период строительства – привозная, доставка питьевой воды предусматривается автотранспортом. Данным рабочим проектом не предусматриваются, какие либо виды работ, влияющих отрицательное воздействие на поверхностные и подземные воды данного участка. Ближайший водный объект р. Каскелен расположен с восточной стороны на расстоянии 500 м от участка строительных работ. Работы будут выполняться с комплексом мероприятий по защите водных ресурсов, позволяющих свести к минимуму вероятное отрицательное влияние на водную среду.

Предполагаемый объем водопотребления на период строительных работ хозбытовые нужды - 139 м³/период строительства, техническая вода – 449,225 м³. На период эксплуатации для обеспечения качественной хозяйственно-питьевой водой населения г. Капшагай максимальный часовой расход – 154,8 м³/час.

Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. По проектным решениям сруб деревьев на проектируемом участке территории не предусматривается. Древесно-кустарниковая растительность попадающая на сруб на проектируемом участке строительных работ отсутствует.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом.

Теплоснабжение на период строительства не предусмотрено. Электроснабжение на период строительства предусмотрено от существующих сетей.



Всего на период строительных работ в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 30 наименований (оксид железа (класс опасности 3), диоксид марганца (класс опасности 2), кальций дигидроксид (3 класс опасности), азота диоксид (класс опасности 2), азота оксид (класс опасности 3), углерод (класс опасности 3), сера диоксид (класс опасности 3), углерод оксид (класс опасности 4), Фтористые газообразные соединения (класс опасности 2), Фториды неорганические (класс опасности 2), Бенз/а/пирен (класс опасности 1), диметилбензол (класс опасности 3), метилбензол (класс опасности 3), хлорэтилен (класс опасности 1), Бутан-1-ол (класс опасности 3), этанол (класс опасности 4), 2-этоксиэтанол (класс отсутствует, ОБУВ 0,7 мг/м³), бутилацетат (класс опасности 4), формальдегид (класс опасности 2), пропан-2-он (класс опасности 4), Циклогексанон (класс опасности 3), бензин (класс опасности 4), Сольвент нефтя (класс отсутствует, ОБУВ 0,2 мг/м³), уайт-спирит (класс опасности – отсутствует, ОБУВ 1мг/м³), алканы C12-19 (класс опасности 4), взвешенные частицы (класс опасности 3), Мазутная зола (класс опасности 2), пыль неорганическая двуокись кремния 70-20% (класс опасности 3), Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего (класс опасности отсутствует, ОБУВ 0,5 мг/м³), пыль абразивная (класс опасности – отсутствует, ОБУВ 0,04мг/м³)) Ожидаемый выброс на период строительных работ составляет 0,020488 т/ период, в т.ч. твердые – 0,0035255332 т/период и газообразные – 0,0169623948 т/период.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке не предусматривается, предложения по достижению предельнодопустимых сбросов (ПДС) не требуются. На период строительных работ предусмотрен биотуалет заводского изготовления. После окончания работ биотуалет подлежит демонтажу, а содержимое вывозу на очистные сооружения. Ожидаемый объем водоотведения в период строительных работ от рабочего персонала составит 139 м³/год.

В процессе проведения строительных работ будут образовываться следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы – 1,14 т/ период, огарки сварочных электродов - 0,000795 т/период, жестяные банки из-под краски - 0,00485 т/период, строительные отходы – 1,165 т/период. На период строительства будет предусмотрено раздельное накопление бытовых и производственных отходов, с дальнейшей отправкой на утилизацию, захоронение на договорной основе.

Предварительная оценка их существенности 1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости.

Трансграничное воздействие отсутствует.

В приоритетном порядке будут соблюдаться: - Все строительные и бытовые отходы должны собираться в металлические контейнера. По мере накопления строительные и бытовые отходы вывозить в специальные отведенные места (на полигоны). Содержать в исправном состоянии мусоросборные контейнеры для предотвращения загрязнения поверхностных вод и окружающей среды; - Хозбытовые сточные воды на период строительства собирать в биотуалеты и периодически, по мере накопления сточные воды вывозить на специально отведенные места; - Проведение тщательной технологической регламентации работ на период строительства и эксплуатации проектируемого объекта; - Поддержание в исправном состоянии транспорта и механизмов для исключения проливов горючесмазочных материалов; - Горюче- смазочные материалы должны храниться в



металлических герметичных емкостях на отдельных участках по хранению ГСМ; - Ремонт транспорта и механизмов производить на отдельных промплощадках; - На период строительства необходимо установить предупреждающие знаки, запрещающие вход и въезд посторонних лиц и механизмов; - Производить постоянную уборку территории; - Применять оптимальные технологические решения строительства, не оказывающих негативного влияния на водную и окружающую природную среду, и исключаящие возможные аварийные ситуации.

Согласно Приложения-2 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК, проектируемый объект не входит в Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду к объектам I, II или III категорий. Срок строительства составляет менее одного года.

К IV категорий относятся объекты оказывающие минимальные негативные воздействия на окружающую среду в соответствии с п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408), проводится по следующим критериям: 1) отсутствие вида деятельности в Приложения 2 Кодекса; 2) наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год; 3) в случае превышения одного из видов объема эмиссий по объекту в целом; 4) наличие производственного шума (от одного предельно допустимого уровня до + 5 децибел включительно), инфразвука (до одного предельно допустимого уровня) и ультразвука (предельно допустимого уровня + 10 децибел включительно).

Намечаемая деятельность: «Строительство водозаборных скважин №11,12,13,14,15,16 из подземных источников месторождения Николаевское» относится к объектам IV категорий.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: необходимо провести Оценку воздействия на окружающую среду согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280). Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным п. 25 главы 3:

- пп.9) создает риски загрязнения земель или **водных объектов** (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

- пп. 15) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или **другие водные объекты**, горы, леса);

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается **обязательным**.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть замечания и предложения следующих государственных органов:

1. РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

Намечаемая деятельность, ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции города Қонаев» строительство водозаборных скважин №11,12,13,14,15,16 из подземных источников месторождения Николаевское, расположенного в 12,0 км юго-восточнее г.Капшагай Илийского района Алматинской области.

По заявлению о намечаемой деятельности за №KZ70RYS00265085 от 05.07.2022 года, ближайший водный объект р.Каскелен расположен с восточной стороны на расстоянии 500 м от участка строительных работ.

Источником водоснабжения является привозная вода.



В соответствии пункту 7 статьи 125 Водного Кодекса Республики Казахстан в водоохраных зонах и полосах запрещается строительство (реконструкция, капитальный ремонт) предприятий, зданий, сооружений и коммуникаций без наличия проектов, согласованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

Дополнительно сообщаем, что согласно требованиям водного законодательства Республики Казахстан строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

2. Акимат г.Конаев: ГУ «Отдел ЖКХ ПТ АД и ЖИ» разрабатывается проект «Бурение новой скважины №11 в село Арна в пределах Николаевских месторождения подземных вод», для обеспечения качественной питьевой воды, для населения города Конаев.

3. Необходимо учесть требования ст. 327 Экологического Кодекса РК: Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

- 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;
- 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

При передаче опасных отходов сторонним организациям необходимо учесть требования ст. 336 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

При подготовке отчета по ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции города Конаев» проектируемый объект «Строительство водозаборных скважин №11,12,13,14,15,16 из подземных источников месторождения Николаевское Алматинской области" при условии их достоверности.

Заместитель руководителя

Сарбасов Серик Абдуллаевич



