

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оң қанат
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и
автомобильных дорог города Ақтөбе»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено : Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ95RYS00206920 от 27.01.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом «Строительство 2-го водовода от насосной станции Кундактыкырского водозабора до площадки ВОС г. Ақтөбе протяженностью 45,3 км». Первая нитка рассматриваемого водовода была построена в 1985 году. Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности эксплуатирующей организации АО «Ақбулак» «Сбор, обработка и распределение воды». Ориентировочно строительство 2-го водовода будет осуществляться в 2022 году в течение 11-ти месяцев. Эксплуатация водовода запланирована на 2023 год.

Кундактыкырский водозабор расположен на земельном участке площадью 0,7886 га с кадастровым номером 02-022-004-016 (право временного возмездного землепользования на земельный участок сроком на 49 лет), ВОС (водопроводно-очистные сооружения) города Ақтөбе расположены на земельном участке площадью 9,8159 га с кадастровым номером 02-036-154-1541 (право постоянного землепользования на участок). Количество разрабатываемого грунта составит 588 530 м³. Количество снимаемого почвенно-растительного слоя составит 181 390 м³. Весь объем грунта и ПРС будет использован при планировке прилегающей территории. Выбор места строительства второй нитки водовода обусловлен размещением первой нитки и соответствует критерию наиболее эффективного использования территории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Кундактыкырский водозабор, введенный в эксплуатацию в 1986-87 г.г., находится в Алгинском районе Актюбинской области на расстоянии 45 км к юго-западу от г. Ақтөбе. Производительность насосной станции Кундактыкырского водозабора составит 38,0 тыс. м³, в 2022 году планируется реконструкция насосной станции с увеличением производительности до 65,0 тыс. м³. Кундактыкырское месторождение подземных вод выявлено в 1960-64 г.г. Западно-Казахстанской комплексной гидрогеологической экспедицией. Кундактыкырское месторождение подземных вод является малым артезианским бассейном. Глубина скважин составляет от 168 до 260 м, дебит скважин равен 90 м³/ч. Подземная вода, извлеченная на поверхность глубинными насосами, по



емкостью 250 м³ каждый. Резервуары расположены на площадке насосной станции подкачки. Из резервуаров насосной станцией подкачки вода подается по стальному водоводу d=800 мм протяженностью 45,3 км на водопроводные очистные сооружения.

Описание технологического процесса водоподготовки: водопроводные очистные сооружения г. Актобе производительностью 61,0 тыс.м³/сутки введены в эксплуатацию в 1987 году, и расположены на западной окраине г. Актобе. В основе работы водопроводных очистных сооружений лежит принцип обезжелезивания и обеззараживания воды Кундактыкырского водозабора, имеющей повышенное содержание железа (до 10-12 мг/л). В комплекс водоочистных сооружений входит станция обезжелезивания, резервуары чистой воды. Исходная вода подается в приемную камеру перед фильтрами с изливом с высоты 0,6 метров над уровнем воды. Из приемной камеры вода поступает на станцию обезжелезивания, состоящей из 6 фильтровальных блоков, для обезжелезивания и одновременного обезмарганцевания. Фильтровальным элементом является диабазовый щебень. Обеззараживание воды производится методом хлорирования. Очищенные от железа и марганца воды поступают в резервуары чистой воды. На площадке расположены 4 резервуара: 2 резервуара по 6 000 м³ и 2 резервуара по 10 000 м³ каждый. Затем питьевая вода самотеком или насосами по 3-м напорным водоводам подается потребителям.

Данным проектом запроектирован водовод из полиэтиленовых труб с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 размерами 900×53,3 мм. Выполнено устройство аварийных павильонов. В аварийный павильон размещен на существующем и проектируемом водоводе. Расстояние между павильонами не менее 4 км. В проекте предусмотрена система управления технологическими процессами – диспетчерскую. Система обеспечивает контроль и поддержание заданных режимов работы водопроводных сооружений на основе использования средств контроля, передачи преобразования и отображения информации. Структура диспетчерского управления – одноступенчатая, с одним диспетчерским пунктом. Дистанционное управление предусмотрено с визуализацией состояния всех элементов сети. Предусмотреть сигнализацию аварий. В ходе работы выполнить отслеживание давления в контрольных точках сети, переключения существующей нитки на новую, предусмотреть установку приборов расхода воды.

В пределах территории проектирование имеется река Илек и ее притоки на которой установлены водоохранные зоны и полосы. Водоснабжение на хозяйственно-бытовые нужды в период строительства 2-го водовода – привозное, бутилированная вода. На территории стройплощадок предусматривается установка биотуалетов заводского изготовления. После окончания работ биотуалеты подлежат демонтажу, а содержимое вывозу на ближайшие очистные сооружения. Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды персонала составит: 2,5 м³/сут, 825 м³/год. Согласно проектно-сметной документации, предусматривается использование технической воды в количестве 500 м³ (безвозвратное водопотребление) при строительстве 2-го водовода (на приготовление строительного раствора). Доставка воды на производственные нужды осуществляется с помощью специализированной машины. Максимальный (кратковременный) и рабочий расход на одну нитку водовода: 45,5 тыс. м³/ч и 32,5 тыс. м³/ч.

Строительство 2-водовода будет осуществляться в течение 11-ти месяцев в 2022 году. В период строительства предусматривается 4 источника выбросов вредных веществ (в т.ч. 1 неорганизованный, 3 организованных), содержащие в общей сложности 24 наименования загрязняющих веществ. В количестве, т/год (класс опасности): Железо (II, III) оксиды - 0.0584 (3); Кальций оксид - 0.006 (-); Марганец и его соединения - 0.007208 (2); Азота (IV) диоксид - 0.31264 (2); Азот (II) оксид - 0.3853 (3); Углерод - 0.0605 (3); Сера диоксид - 0.10495 (3); Углерод оксид - 0.4119 (4); Фтористые газообразные соединения - 0.0002 (2); Диметилбензол - 0.709 (3); Метилбензол - 0.3598 (3); Хлорэтилен - 0.0003 (1); Бутилацетат - 0.07 (4); Проп-2-ен-1-аль - 0.013 (2); Формальдегид - 0.013 (2); Пропан-2-он - 0.1506 (4); Бензин - 0.1 (4); Керосин - 0.5197 (-); Уайт-спирит - 0.151 (-); Алканы C12-19 /в пересчете на C/ - 0.383 (4); Взвешенные частицы - 0.003 (3); Пыль



- 0.002 (-); Пыль древесная - 0.0008 (-). Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит всего - 61.934 т/год, в т.ч. твердые - 58.25 т/год, газообразные – 3.684 т/год.

На период строительства предусматривается 7 наименований отходов: тара металлическая из-под краски (0,04 т/год), тара пластмассовая из-под краски (0,2 т/год), твердо-бытовые отходы (6,9 т/год), строительные отходы (266 т/год), огарки сварочных электродов (0,05 т/год), обрезки ПЭ труб (3,7 т/год), обрезки стальных труб (0,04 т/год).

Проект водовода проходит по территории Алгинского района Актюбинской области. Район является ареалом обитания птиц, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет и ушастый филин. В весенне-осенний период проходит пути миграции лебедь-кликуна, журавль-красавка, серый журавль и всех других перелетных птиц. Кроме этого в районе обитают следующие охотничьи виды животных: лиса, заяц, карсак, барсук, кабан и мелкие млекопитающие грызуны.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство 2-го водовода от насосной станции Кундактыкырского водозабора до площадки ВОС г. Актобе протяженностью 45,3 км» (наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более), относится к III категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Проектируемый объект протяженностью 45,3 км будет размещен от территории Алгинского района до г. Актобе. Ближайшее расстояние до акватория Каспийского моря составляет 480 км, расстояние до границы ближайшего государства (РФ) составляет 74 км. Согласно письму ГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» представленные координаты проектируемого 2-го водовода от насосной станции Кундактыкырского водозабора до ВОС (водопроводных очистных сооружений) в г. Актобе совпадают с землями лесного фонда, а именно кварталом 11 выдел 3, 5 и 32 Илекского лесничества КГУ «Актюбинское лесное хозяйство».

Специальные мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух: применение грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации; проведение большинства работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; осуществление организационно-планировочных работ с применением процесса увлажнения пылящих материалов; организация внутрипостроечного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием; заправка ГСМ автотранспорта на специализированных автозаправочных станциях г. Актобе; перевозка грунта и строительных материалов с герметичным укрытием кузовов автотранспорта, исключающее пыление; щебеночное покрытие внутриплощадочных дорог; ограждение площадки строительства, снижающие распространение пылящих материалов; тщательная регламентация работ, исключающая одновременную пересыпку пылящих материалов; на строительной площадке запретить размещение пункта заправки и мойки средств автотранспорта. Запретить мойку оборудования машин и других погрузо-разгрузочных транспортных средств в пределах строительной площадки.

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

Заявление о намеряемой деятельности свидетельствует об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:



1) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов (п.п.3, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

2) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления (п.п.6, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

3) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды (п.п.8, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

4) создаёт риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ (п.п.9, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

5) 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) (п.п.15, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

6) в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации) (п.п.4, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

7) повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду (п.п.12, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021 г. №280);

8) включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории (п.п.4, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021 г. №280); ;

Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду обязательна.

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. Представленные координаты территорий на проведения работ совпадают с землями лесного фонда, а именно квартал 11 выдел 3,5 и 32 Илекского лесничества КГУ «Актюбинское лесное хозяйство».

В связи с чем, в соответствии со с.54 Лесного кодекса Республики Казахстан проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом при положительном заключении государственной экологической экспертизы.

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

3. Кундактыкырское месторождение подземных вод является малым артезианским бассейном. Данным проектом запроектирован водовод из полиэтиленовых труб. Согласно проектно-сметной документации, предусматривается использование технической воды в количестве 500 м³ (безвозвратное водопотребление) при строительстве 2-го водовода (на приготовление строительного раствора). В пределах территории проектирование имеется река Илек и ее притоки на которой установлены водоохранные зоны и полосы.

1) В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой



предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией;

2) При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом изложенного п.1 настоящего письма;

3) Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

4. Проект водовода проходит по территории Алгинского района Актюбинской области. Район является ареалом обитания птиц, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет и ушастый филин. В весенне-осенний период проходит пути миграции лебедь-кликун, журавль-красавка, серый журавль и всех других перелетных птиц. Кроме этого в районе обитают следующие охотничьи виды животных: лиса, заяц, карсак, барсук, кабан и мелкие млекопитающие грызуны.

Необходимо соблюдать требования статей 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

5. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя департамента

Ұснадін Талап Аязбайұлы

