

Қазақстан Республикасының  
Экология 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  
и природных ресурсов Республики  
Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1  
3 қабат, оң қанат  
Тел.: 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.  
3 этаж, правое крыло  
Тел.: 55-75-49

## АО «Aqtobe su-energy group»

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ78RYS00966251 22.01.2025 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается перебурирование скважин №7,8Б,13,14,16,18,21 на Кундактыкырского водозабора.

Работы будут проходить в втором, в третьем и в четвертом квартале 2025 года. Начало - июнь 2025 года, конец – ноябрь 2025 года. Период бурения - 6 месяца.

Бурение водозаборных скважин будет проводиться в Актюбинской области Алгинского района. Ближайший населенный пункт село Кумсай, расположен на расстоянии 12,6 км.

Географические координаты: Скважина №21 – центр 49°56'36.78"С 57°1'47.88"В, угол 1) 49°56'37.77"С 57°1'48.07"В, угол 2) 49°56'36.72"С 57°1'49.43"В, угол 3) 49°56'35.92"С 57°1'47.92"В, угол 4) 49°56'36.97"С 57°1'46.46"В. Скважина №7 – центр 49°55'36.21"С 57°1'36.06"В, угол 1) 49°55'36.30"С 57°1'34.38"В, угол 2) 49°55'37.19"С 57°1'36.06"В, угол 3) 49°55'36.10"С 57°1'37.46"В, угол 4) 49°55'35.23"С 57°1'35.89"В. Скважина №8Б - центр 49°55'18.26"С 57°1'3.70"В, угол 1) 49°55'19.49" С57°1'3.50"В, угол 2) 49°55'18.45"С 57°1'5.29"В, угол 3) 49°55'17.20"С 57°1'4.16"В, угол 4) 49°55'18.14"С 57°1'2.27"В. Скважина №13 - центр 49°54'0.51"С 57°1'11.07"В, угол 1) 49°54'1.51"С 57°1'11.14"В, угол 2) 49°54'0.57"С 57°1'12.58"В, угол 3) 49°53'59.59"С 57°1'11.05"В, угол 4) 49°54'0.64"С 57°1'9.64"В. Скважина №14 - центр 49°53'46.15"С 57°1'8.44"В, угол 1) 49°53'46.19"С 57°1'7.01"В, угол 2) 49°53'47.04"С, 57°1'8.64"В, угол 3) 49°53'46.13"С 57°1'9.94"В, угол 4) 49°53'45.20"С 57°1'8.38"В. Скважина №16 - центр 49°53'13.39"С 57°0'58.83"В, угол 1) 49°53'14.46"С 57°0'59.12"В, угол 2) 49°53'13.50"С 57°1'0.40"В, угол 3) 49°53'12.57"С, 57°0'58.86"В, угол 4) 49°53'13.65"С 57°0'57.46"В. Скважина №18 - центр 49°52'40.92"С 57°0'51.97"В, угол 1) 49°52'41.89"С 57°0'52.14"В, угол 2) 49°52'40.86"С 57°0'53.43"В, угол 3) 49°52'40.01"С, 57°0'51.88"В, угол 4) 49°52'41.01"С 57°0'50.48"В.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается перебурка семи эксплуатационных скважин на воду № 7, 8Б, 13, 14, 16, 18, 21 глубиной от 170 до 235м согласно данным ранее пробуренным паспортам. Дебит бурения составит: Скважина №21 – 45-50 м<sup>3</sup>/час; Скважина №7 – 90 м<sup>3</sup>/час; Скважина №8Б- 90 м<sup>3</sup>/час; Скважина №13 -130 м<sup>3</sup>/час; Скважина №14- 154,8 м<sup>3</sup>/час; Скважина №16- 129,6 м<sup>3</sup>/час; Скважина №18 - 90 м<sup>3</sup>/час. Проектом предусматривается установка насосов “Grundfos” марки SP95-5N, установленными на глубине 60,0-75,0м. Выпускаемая продукция – вода хозяйственно-питьевого и коммунально-бытового качества для водоснабжения населения и промышленных предприятий г.Ақтөбе.



Бурение скважин рекомендуется осуществлять станком вращательного бурения АПРС-40, SS – 40 или УРБ -25 роторным способом без отбора керна. Перед началом бурения, проводятся работы по подготовки площадки для буровой скважины, земляные работы (снятие ПРС, разработка грунта и т.д.).

Основные проектные решения. Кундактырский водозабор эксплуатируется с 1987 года. В результате переоценки запасы подземных вод были утверждены в ГКЗ РК в объеме 46,656 м<sup>3</sup>/сут по категориям А+В (Протокол №1353-13-У от 04.12.2013г). В разные годы часть скважин выходила из строя, другие оборудовались повторно. Конструкция эксплуатационных скважин – 2 типов: 1. С обсадной колонной, диаметром 324мм и фильтровой колонной с посадкой «впотай», диаметром 168мм, с песчано-гравийной обсыпкой фильтровой колонны; 2. С одной фильтровой колонной, диаметром 324мм с песчано-гравийной обсыпкой. Во всех скважинах фильтры каркасно-сетчатые с проволочной обмоткой. За работой водозабора, изменениями уровней и напоров ведутся постоянные наблюдения по шести наблюдательным скважинам. Водозаборные скважины оборудованы в камерах и оснащены насосами “Grundfos” марки SP95-5N, установленными на глубине 60,0-75,0м. Проектом предусматриваются следующие мероприятия: Капремонт 7 эксплуатационных скважин методом перебурирования взамен вышедших из строя; Консервация ликвидируемых скважин; Ограждение ЗСО 1-го пояса (7 скважин).

Водоснабжение предусматривается от существующих сетей  $\varnothing$ 150мм., врезкой в существующие колодцы, с запорно-регулирующей арматурой  $\varnothing$ 150мм. Гидрографическая сеть района представлена бассейнами рек Илек, Карахобда, Темир и Уил. На площади Кундактыкырского месторождения подземных вод, поверхностные водотоки отсутствуют. В восточной части одноименной мульды отмечаются истоки рр.Акжар и Караагаш. Ближайшие поверхностные воды р.Караагаш находится на расстоянии 11,3 км от точки строительства. Водоохранная зона реки 500м.

Вода для технических нужд – от существующих сетей водоснабжения. Вода для питьевого качества – от существующих сетей водоснабжения.

Ежегодный расход воды составит: хоз.питьевой – 1089 м<sup>3</sup>/период; Расход технической воды – 7202,25 м<sup>3</sup>/период. Вода питьевого качества будет использоваться для хоз-питьевых нужд сотрудников. Вода технического качества будет использоваться для приготовления раствора, проведение работ по пылеподавлению.

По данным РГКП «Казахское Лесостроительное предприятие», проектируемая площадь расположена на территории Актюбинской области и не включает в себя особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда.

На данной территории встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волк, лиса, корсак, степной хорек, барсук, заяц, кабан, сибирская косуля и птицы: утка, гусь, лысуха и куропатка. Вид птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, ареал обитания сов и стрепета. В весенне-осенний период, т. е. во время перелета птиц, можно встретить лебедя кликуна, серого журавля и др.

Выбросы на период строительства (бурение скважины) в 2025 году: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274), 3 класс опасности, не подлежит внесению в регистр = 0.00309651 т/год, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327), 2 класс опасности, не подлежит внесению в регистр = 0.000302531 т/год, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), 2 класс опасности, не подлежит внесению в регистр = 0.67943017 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 3 класс опасности, не подлежит внесению в регистр = 0.1104074105 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), 3 класс опасности, не подлежит внесению в регистр = 0.05684 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) , 3 класс опасности, не подлежит внесению в регистр = 0.09128 т/год, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) , 4 класс опасности, не подлежит внесению в регистр = 0. 587592263 т/год, Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617), 2 класс опасности, не подлежит внесению в регистр = 0.000074471 т/год, Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615), 2 класс опасности, не подлежит внесению в регистр = 0.0001449



т/год, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), 3 класс опасности, не подлежит внесению в регистр = 0.25917414498 т/год, Метилбензол (349), 3 класс опасности, не подлежит внесению в регистр = 0.02281900126 т/год, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54), 1 класс опасности, не подлежит внесению в регистр = 0.000001099 т/год, Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646), 1 класс опасности, не подлежит внесению в регистр = 0.000000663 т/год, 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497\*) 2 класс опасности, не подлежит внесению в регистр = 0.00019319706 т/год, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110), 4 класс опасности, не подлежит внесению в регистр = 0.00441024 т/год, Формальдегид (Метаналь) (609), 2 класс опасности, не подлежит внесению в регистр = 0.011669 т/год, Пропан-2-он (Ацетон) (470), 4 класс опасности, не подлежит внесению в регистр = 0.0097826917 т/год, Уайт-спирит (1294\*), 4 класс опасности, не подлежит внесению в регистр = 0.206112675 т/год, Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10), 4 класс опасности, не подлежит внесению в регистр = 0.29302 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), 3 класс опасности, не подлежит внесению в регистр = 0.039737775 т/год. Итого количество выбросов загрязняющих веществ в период строительства за 2025 год = 2.3760887425 т/год. Выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации не будет.

Намечаемая деятельность не предусматривает сбросов. При выполнении строительно-монтажных работ в строящихся высотных зданиях, необходимо устанавливать мобильные туалетные кабины «Биотуалет». По мере накопления туалетные кабины очищаются и нечистоты вывозятся специальным автотранспортом согласно договору. Объем образуемых хоз-бытовых сточных вод составит 1089 м<sup>3</sup> в год. Технические воды уходят безвозвратно, так как применяются при пылеподавлении и подготовки бурового раствора.

В процессе проведения буровых работ образуется буровой шлам и раствор. В процессе жизнедеятельности рабочего персонала коммунальные отходы. Буровой шлам (01 05 05\*) – 3619 т/год; Буровой раствор (01 05 05\*) – 803 т/год; Твердые бытовые отходы (20 03 01) – 1,5 т/год; Огарки сварочных электродов – 0,00321 т/год Тары из лакокрасочных материалов- 1,23 т/год; Промасленная ветошь-0,005715 т/год Период эксплуатации. Твердые бытовые отходы (20 03 01) – 1,5 т/год.

Намечаемая деятельность - «Перебуривание скважин №7,8Б,13,14,16,18,21 на Кундактыкырского водозабора» (накопление на объекте отходов: для неопасных отходов - от 10 до 100 000 тонн в год, для опасных отходов - от 1 до 5 000 тонн в год) относится к III категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпунктом 3 пункта 1 статьи 12 Экологического кодекса Республики Казахстан, подпункта 7 пункта 12 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденного Министром экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246.

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

Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно отчетам производственного экологического контроля: 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м<sup>3</sup>, факт 0.05. NO<sub>2</sub> – норм 0.2 мг/м<sup>3</sup>, факт 0.0488. NO – норм 0.4 мг/м<sup>3</sup>, факт – 0.0367. СО – норм 5мг/м<sup>3</sup>, факт 1.73. 2) Дозиметрия установленный норматив 0.2 мкЗв/ч, точка №1 факт 0.15, точка №2 факт 0.10, точка №3 факт 0.08, точка №4 факт 0.10. 3) Физ факторы. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и



технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; проведение работ по пылеподавлению; Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. При эксплуатации объекта являются: контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); Хранить отхода на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками.

**Выводы:** Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>)

И.о. руководителя департамента

Уснадин Талап

