

Казақстан 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

030007 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов көшесі 9

030007 г.Ақтөбе, улица А.Косжанова 9

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: №KZ38RYS01794187 23.06.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется строительство канализационных очистных сооружений г. Ақтөбе.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности: строительство КОС – общая продолжительность строительства составит 29,0 месяцев в том числе подготовительный период — 3 месяца. Разбивка по годам строительства составит: 4 месяца (3, 4 квартал) 2026 года, 12 месяцев 2027 года, 12 месяцев 2028 года, и 1 месяц (1 квартал) 2029 года.

Участок изысканий находится в Актюбинской области, город Ақтөбе, район Астана. Ближайший населенный пункт – город Ақтөбе (территория частных строений), находится на расстоянии более 4,5 км в юго-восточном направлении от проектируемой территории КОС. Ближайший водный объект – река Илек протекает на расстоянии более 4 км с восточной стороны от проектируемой территории КОС.

Географические координаты участка: 1. 50°21'34.7"N 57°04'54.1"E (50.359624, 57.081688); 2. 50°21'49.8"N 57°04'45.3"E (50.363824, 57.079260); 3. 50°21'56.1"N 57°05'02.5"E (50.365586, 57.084024); 4. 50°21'41.5"N 57°05'14.1"E (50.361521, 57.087241).

Краткое описание намечаемой деятельности

На основании результатов технического обследования строительных конструкции зданий и сооружений существующие канализационные очистные сооружения находятся в аварийном состоянии. Оборудование на очистных сооружениях как физически, так и морально устарело. Состав очистных сооружений. Решетки – 3 шт; Горизонтальные песколовки с круговым движением воды 6 м – 6 шт; Первичные радиальные отстойники 40 м – 3 шт; Аэротенки трехкоридорные – 5 секций; Вторичные радиальные отстойники 40 м – 4 шт; Иловые площадки – 54 карты на естественном основании; Песковые площадки; Узел регулирующей емкости. Общая площадь УРЕ составляет 462 га, длина – 2,1 км, проектная емкость – 40,03 млн. м³, максимальная глубина воды при расчетном объеме – 22 м. КОС были сданы в эксплуатацию с недостроенными сооружениями (цех обезвоживания осадка, 4-5 секции аэротенка). Также в процессе эксплуатации пришли в аварийное состояние и другие сооружения, требующие капитального ремонта, а не эксплуатирующие сооружения находились в неудовлетворительном состоянии из-за разрушения строительных конструкций и выхода из строя технологического оборудования. Рабочим проектом предусматривается строительство канализационных очистных сооружений с применением современного энергосберегающего оборудования, новых технологий очистки сточных вод и обработки



осадка. В соответствии с заданием на проектирование рабочим проектом предусматривается, строительство канализационных очистных сооружений в городе Актобе современного энергосберегающего оборудования и технологий. Согласно письму Департамента бюро национальной статистики агентсво по стратегическому планированию и реформам РК по Актюбинской области № 027/1984 от 19.03.2026 года) численность населения на 1 февраля 2026 года 599 588 человек. Производительность канализационных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод г. Актобе принята согласно заданию, на проектирование: - суточная: 100 000 м³/сут.; - среднечасовая: 4167 м³/ч; - расчетный максимальный часовой расход 6125,5 м³/ч. На территории проектируемого КОС проектом предусмотрены следующие здания и сооружения: Здание решёток и горизонтальная песколовка (новое строительство). Первичные радиальные отстойники (4 шт) и распределительная камера первичных отстойников (новое строительство). Аэротенки (Биореактор) (новое строительство). Вторичные радиальные отстойники и распределительная камера вторичных отстойников (4 шт) (новое строительство). Здание доочистки (новое строительство). Здание обеззараживания (новое строительство). Насосная станция очищенных сточных вод (новое строительство). Здание воздухоудвнй станций (новое строительство). Насосная станция сырого осадка (новое строительство). Цех сгущения (уплотнения) ила (новое строительство). Илоуплотнитель (2 шт) (новое строительство). Камеры брожения (метантенки) (новое строительство). Резервуар-накопитель сброженного ила (новое строительство). Здание обезвоживания и сушки осадка (новое строительство). Десульфуризационная башня (Скруббер очистки от серы) (новое строительство). Газгольдер (Резервуар для хранения биогаза) (новое строительство). Когенерационная установка (ГПУ — Газопоршневая установка) (новое строительство). Система сжигания избыточного биогаза (новое строительство). Резервуары противопожарные емкости (новое строительство). Административно-бытовой комплекс (новое строительство). Гараж и ремонтная мастерская (новое строительство). Двухэтажное здание КПП (Контрольно-пропускной пункт) (новое строительство). Контрольно-пропускной пункт (КПП) / Проходная (новое строительство). Поставая вышка (2 шт) (новое строительство). Подстанция 35/10 кВ(новое строительство). Комплектная трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ (3 шт) (новое строительство).

Работы подготовительного периода (период строительно-монтажных работ) Подготовка строительного производства должна обеспечить планомерное развертывание строительно-монтажных работ и взаимоувязанную деятельность всех участников строительства. Перед началом производства строительно-монтажных работ заказчиком и генеральным подрядчиком должна быть проведена организационно - техническая подготовка строительного объекта, которая должна включать: - Очистку и планировку территории сооружения с организацией стока поверхностных вод; - Создание опорной геодезической сети (высотные реперы, оси сооружений, красных линий и т. п.), установка обносок на трассах прокладываемых инженерных сетей и кабельных линий; - Обеспечение строительного участка комплектом утвержденной в установленном порядке проектно-сметной документации, осуществление выноса в натуру строительной площадки, а также контуров основных сооружений (трасс технологических трубопроводов и кислотопровода, кабельных и воздушных линий электропередач; Внутриплощадочные подготовительные работы должны предусматривать сдачу-приемку геодезической разбивочной основы для строительства и геодезические работы прокладки дорог и возведения зданий и сооружений, освобождение строительной площадки для производства строительно-монтажных работ от мусора и планировка территории, устройство временных дорог, инвентарных временных ограждений строительной площадки с организацией в необходимых случаях контрольно-пропускного режима, размещение мобильных (инвентарных) зданий (полевых вагонов и сооружений производственного, складского, вспомогательного, бытового и общественного назначения, устройство складских площадок и помещений для материалов, конструкций и оборудования, организацию связи оперативно - диспетчерского управления производством работ, обеспечение строительной площадки противопожарным водоснабжением и инвентарем, освещение и средствами сигнализации. При выполнении строительных работ необходимо: - земляные работы производить только в присутствии владельцев коммуникаций, проложенных в местах производства работ. При подготовке грунтового основания под слой дорожной

одежды необходимо выполнять постоянный контроль соответствия плотности и влажности



грунта требуемому показателю: минимальный коэффициент уплотнения под дорожную одежду - 0.95. - При прокладке подземных коммуникаций под покрытиями необходимо строго соблюдать требования п. 4.13, п.4.14 СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». - Производство работ во влажные периоды года будет осложнено естественными факторами: налипание, скольжение, высокая вязкость, затруднение проходимости транспортных средств. В производстве работ при этих условиях потребуются разработка специальных мероприятий, направленных на улучшение качества дорог. Рекультивация земель. В процессе строительства предусматривается осуществить рекультивацию нарушенной поверхности земли. Работы основного периода (период строительно-монтажных работ) Пересечения трубопроводом стенок колодцев осуществляется в стальных футлярах. Зазор между футляром и трубопроводом заделывается просмоленной паклей в асбестоцементном растворе. При производстве земляных работ с помощью экскаватора и монтажных работ с помощью автокрана вблизи воздушных линий электропередач, последние на период работы отключить. Обратную засыпку котлованов и траншей производить только после сдачи уложенной трассы трубопроводов и гидравлического испытания труб. При обратной засыпке траншей над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из песчаного или мягкого местного грунта толщиной не менее 30 см, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.). Подбивка грунтом трубопровода производится ручным не механизированным инструментом. Уплотнение грунта в пазухах между стенкой траншей и трубой, а также всего защитного слоя следует проводить ручной механической трамбовкой до достижения коэффициента уплотнения. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см непосредственно над труб.

Водоснабжение на период СМР предусмотрено согласно временным техническим условиям на подключение к городским сетям водопровода и канализации. Ближайший водный объект – река Илек протекает на расстоянии более 4 км с восточной стороны от проектируемой территории КОС.

Потребность в воде на хозяйственно-питьевые нужды на период СМР КОС составляет 47,8 м³/сут, на производственные нужды – 336,2 м³/сут.

Проектируемый объект строительства расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Кроме того, поскольку участок примыкает к территории населенного пункта, он не является местом концентрации и миграции диких животных и птиц.

Иные ресурсы. На период СМР предусмотрено подключение к городским сетям электроснабжения согласно полученным техническим условиям на подключение к сетям электроснабжения. Заявленная мощность 600 кВт. Уровень напряжения 6 кВ.

Выбросы. Валовый выброс вредных веществ на период строительно-монтажных работ без учета автотранспорта составит: на 2026 год – 4,3 т/год, на 2027 год – 12,7 т/год, на 2028 год – 12,7 т/год, на 2029 год – 1,1 т/год. На время строительно-монтажных работ имеется 1 неорганизованный источник, в выбросах предприятия содержатся следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды, класс опасности – 3; Марганец и его соединения (марганце (IV) оксид), класс опасности - 2; Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/, класс опасности 2; Фториды неорганические плохо растворимые, класс опасности - 2; Азота (IV) диоксид, класс опасности - 2; Азот (II) оксид, класс опасности - 3; Сера диоксид, класс опасности - 3; Углерод (Сажа, Углерод черный), класс опасности - 3; Углерод оксид, класс опасности - 4; Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров), класс опасности - 3; Толуол , класс опасности - 3; Уайт-спирит, класс опасности - 3; Взвешенные частицы, класс опасности - 3; Пыль неорганическая (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений), класс опасности – 3.

Коммунальные отходы (с учетом смета) – 100 т, вывозятся на полигон ТБО Актобе сторонней организацией с лицензией на вывоз ТБО. Договор будет заключен на проведение строительства. Пустая тара лакокрасочных материалов – 2 т, вывозятся специализированными организациями на полигон токсичных отходов. Огарки сварочных электродов – 2 т, вывозятся специализированными организациями. Строительные отходы – 1000 т, вывозятся специализированными организациями. Промасленная ветошь – 3 т, вывозятся специализированными организациями. По окончании строительства проводится работы по



очистке стройплощадок от загрязнения строительным мусором с рекультивацией нарушенных земель.

Намечаемая деятельность - «Строительство канализационных очистных сооружений г. Актобе» (*сооружения для очистки сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации) производительностью 20 тыс. м³ в сутки и более*) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункт 7.11 пункт 7 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Район проектируемых работ характеризуется резко выраженным континентальным климатом. Зима холодная. Снеговой покров держится 160–170 дней. Сильные морозы в январе и феврале достигают до -40°C. Средняя толщина снежного покрова достигает 50–60 см. Весна короткая, что способствует быстрому таянию снегов и поверхностному стоку воды. Лето жаркое, засушливое. Максимальная температура достигает +40°C. Осень непродолжительная и характеризуется пасмурной холодной погодой. Заморозки начинаются в октябре. Преобладающими ветрами являются ветры северо-западного и юго-западного направлений, которые достигают 25–30 м/сек. Климатические условия создают благоприятные условия рассеивания загрязняющих воздух веществ. В региональном плане территория рассматриваемого участка приурочена к юго-западной окраине Степнякского синклиория, где сочленяются структуры антиклинальные (Новочеркасское поднятие) и Тенизская впадина. Собственно месторождение приурочено к северо-восточному крылу Новочеркасского поднятия, ядро которого сложено метаморфическими породами верхнего протерозоя, а крылья - туфогенно-осадочными и вулканогенными образованиями нижнего и среднего ордовика. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ отсутствуют. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных, снос зеленых насаждений не планируется. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа. После окончания добычных работ будет проводиться рекультивация участка работ. Планируемые работы будут вестись в пределах отведенного земельного отвода. На территории не предусмотрено ремонтно-мастерских баз по обслуживанию, складов ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории промплощадки. В проведения полевых исследований нет необходимости т.к. ранее на участке были проведены добычные работы. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны отсутствуют.

Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы: тщательную технологическую регламентацию проведения работ; организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений; организацию и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха; обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; пылеподавление подъездных автодорог; не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.; заправку машин и механизмов осуществлять на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом; производить регулярное техническое обслуживание техники; тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа; временный характер складирования отходов в специально отведенных местах, емкостях до момента их вывоза специализированным предприятием по договору; выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова; максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка



времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов; закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров; для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении работ предусматриваются следующие виды мероприятий: перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; запрещение кормления и приманки диких животных; размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом.

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

Заявление о намечаемой 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. В черте населенного пункта или его пригородной зоны; (подпункт 8, пункт 29) *(Участок изысканий находится в Актюбинской области, город Актобе, район Астана).*

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

3. Детально описать и представить Нумерацию, наименование, характеристику источников выбросов, согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:1) атмосферный воздух. Согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие атмосферный воздух.

4. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.

5. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохранных объектов.

6. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

7. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по

восстановлению или удалению.



8. Конкретизировать расстояние до ближайшей жилой зоны, согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

9. Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: - снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель; - рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.

10. 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 деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией;

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;

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.

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.

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

