

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «Актауская энергетическая компания»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду отчета о возможных воздействиях «Строительство Газотурбинной Электростанции, в г.Ақтау, мощностью 160 МВт»

Сведения об инициаторе: ТОО «Актауская энергетическая компания»

Юридический адрес: 130000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АҚТАУ Г.А., Г.АҚТАУ, Промышленная зона 7, здание № 65, БИН: 240740000093.

Материалы поступили на рассмотрение: 28.08.2025 г. вх. №KZ59RVX01464527.

Место осуществление намечаемой деятельности: обл. Мангистауская, г. Ақтау, на востоке Каспийского моря, к юго-востоку от Тепловой электростанции №2 и к востоку от электростанции №3 компании МАЭК.

Рассматриваемый объект согласно пп.1.3 п.1 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI ко II категории.

Общие сведения

Предполагаемое место строительства находится: обл. Мангистауская, г. Ақтау (в районе ТЭЦ ТОО "МАЭК"). Объект строительства расположен на востоке Каспийского моря, к юго-востоку от Тепловой электростанции №2 и к востоку от Электростанции №3 компании МАЭК. Площадь участка проектирования составляет 24,8289 га, земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов) для строительства парогазовой установки, сроком на 20 лет до 08.10.2044 г.

Расстояние до ближайшей жилой зоны – 2,176 км.

Ближайший водный объект Каспийское море находится на расстоянии 4,237 км от объекта. Промышленная площадка не попадает в водоохранную зону водного объекта. В непосредственной близости от проектируемой промплощадки санаториев, лечебных учреждений и объектов с повышенными требованиями к состоянию окружающей среды нет.

Краткое описание намечаемой деятельности

Данным проектом рассматривается строительство газотурбинной электростанции ГТЭС-160 МВт проектируется для восполнения текущего дефицита установленной мощности электростанции МАЭК с целью обеспечения стабильного энергоснабжения чтобы обеспечить стабильное электроснабжение местных отраслей промышленности и быта.

Организация строительства

Начало строительства планируется на 2025 г. Общая продолжительность составит порядка 24 месяца.

До начала работ подрядная организация обязана разработать ППР и утвердить его.

Производство работ выполнять в соответствии с утвержденным ППР.



При подготовке площадки к строительству объектов необходимо выполнить первоочередные работы:

- снятие плодородного слоя с площадки нового строительства;
- планировка площадки строительства;
- ограждение площадки строительства;
- устройство внутриплощадочных автодорог на период строительства;
- организация площадок складирования и укрупнительной сборки строительных конструкций и оборудования;
- организация площадок для установки временных зданий и сооружений, площадок для стоянки строительных машин и механизмов, легковых автомашин;
- организация закрытых складов.

При производстве работ необходимо выполнение требований СП РК 1.03-106-2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве"; СН РК 1.03-05-2011 "Охрана труда и техника безопасности строительства" с оформлением наряд допуска и правил пожарной безопасности, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 09.10.2014 года №1077.

Обеспечение строительства ресурсами:

- доставка инертных материалов (щебень, песок) осуществляется из близлежащих карьеров, бетон, железобетон, битум, асфальт и т.д. доставляется к месту строительства специализированным автотранспортом;
- обеспечение строительства технической водой предусматривается из города, воду на площадку строительства будет завозиться в цистернах;
- обеспечение водой для хозяйственно-бытовых нужд – доставка в специализированных цистернах;
- обеспечение водой для питьевых нужд, путем доставки бутилированной воды;
- временное отопление строящихся объектов и бытовых вагончиков – электрическое;
- доставка конструкций, оборудования, материалов – автомобильным транспортом, с предприятий стройиндустрии и промстройматериалов Республики Казахстан, Дальнего и Ближнего зарубежья;
- инертными материалами, (щебень, песок) – из карьеров, доставка автосамосвалами.

Потребность строительства в строительных машинах и автотранспортных средствах определена с учетом требований технологии строительного производства работ, сроков строительства и конструктивных особенностей объектов строительства, доставки, монтажа конструкций и оборудования и составит:

- землеройная и дорожная техника – порядка 30 единиц;
- подъемно-транспортные машины и механизмы - порядка 25 единиц;
- транспортные средства - порядка 20 единиц.

Прочие машины, механизмы и электрифицированный инструмент по заявкам подрядных организаций предоставляется в арендное пользование организациями малой механизацией.

Для организации работ на объекте определены подъезды для основных машин и механизмов, пути доставки в зону монтажа строительных конструкций и технологического оборудования. Для этого используются проектируемые автодороги.

На стройплощадке предлагается организовать площадки складирования и укрупнительной сборки строительных конструкций и оборудования.

Площадки для стоянки монтажных механизмов, легкового автотранспорта, ГСМ и подъезды к ним выполняются по уплотненному основанию с покрытием проезжей части из щебня или ПГС, нсл 0,2 м.

На площадках складирования и укрупнительной сборки также выполняется покрытие



из щебня или ПГС толщиной 0,2м по спланированному основанию.

Обеспечение стройплощадки электроэнергией предусматривается от передвижных дизель-генераторов.

Проектом предусматривается прокладка трубопроводов. Подпиточный трубопровод морской воды предусматривает параллельную прокладку 2 композитных труб из полиэтиленового пластика диаметром DN250. Согласно предварительному планированному пути, общая длина подпиточного трубопровода морской воды за пределами завода составляет около 2х3км (2 трубы прокладываются параллельно). Для отвода воды циркуляционной системы предусматривается прокладка труб диаметром DN400 общей протяженностью 3 км. в лагуну к западу от электростанции. В соответствии с предварительным намерением, достигнутым с компанией МАЭК, сырая морская вода, необходимая для данного объекта, будет забираться напрямую с подключением к магистральному трубопроводу на выходе циркуляционного водяного насоса ТЭЦ-2 компании МАЭК.

На площадке временных зданий и сооружений кроме контор подрядных и субподрядных организаций, мастерских, лабораторий, инструментальных, размещаются мобильные здания (вагончики) служебно-бытового назначения.

В вагончиках располагаются бытовые помещения работающих (раздевалки, душевые, комнаты отдыха и приема пищи), помещения для хранения инструментов, материалов и т.д.

В каждом бытовом помещении должны находиться аптечки первой медицинской помощи и противопожарный инвентарь (огнетушители).

На площадках организуются пожарные емкости с водой, песком и щиты с противопожарным инвентарем; предусматривается радио- или телефонная связь.

Для удаления производственно-бытовых стоков с территории строительной площадки используются биотуалеты.

Все образовавшиеся твердые отходы в процессе строительства, по договору вывозятся на специализированные организации.

Обеспечение строительной площадки технической водой, водой для хозяйственно-бытовых нужд, возможно путем доставки воды на площадку строительства в цистернах.

Обеспечение площадки водой для питьевых нужд возможно путем доставки бутилированной воды.

В процессе строительства вода будет расходоваться на следующие нужды:

- производственные нужды стройки;
- хозяйственно-бытовые нужды строителей;
- противопожарные нужды.

Для обеспечения производственных нужд строительства вода используется при увлажнении территории, подготовке строительных смесей, обслуживании транспорта, мойки колес, промывки трубопроводов и для покрытия других производственных нужд. Расход воды на производственные нужды, согласно расчетам, составляет 16 730,56 м³/период.

Расчет расхода воды на хозяйственно-бытовые потребности выполнен на число строительно-монтажных кадров (с учетом прочих хозяйств), и составляет, согласно расчету 60 724,80 м³/период.

На период производства работ на площадках строительства устанавливаются средства пожаротушения: щиты с инвентарем для пожаротушения, емкости с водой, с песком, огнетушители. Расход воды на тушение пожара на 1 гидрант – 5л/сек.

Заправка автотехники и обслуживание строительной техники предусматривается на площадке подрядной организации.

При выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную магистраль оборудуется пункт мойки колес, имеющий твердое покрытие с организацией системы стока в специальную емкость, закопанной в земле, с последующей откачкой специализированным автотранспортом и транспортировкой в канализационную сеть.



Оценка воздействия на атмосферный воздух

Влияние на атмосферный воздух характеризуется выбросами загрязняющих веществ при проведении строительных работ, и выбросами газообразных веществ от занятой на строительстве техники.

За весь период строительства 24 месяца будут выбрасываться в атмосферу 22 вредных веществ в количестве 127,31299865 тонн/период, из них 9 твердых и 13 газообразных/жидких, в их числе по классам опасности: 1 класс – 2 вещества, 2 класса – 5 веществ, 3 класса – 7 веществ, 4 класса – 4 вещества, с ОБУВ – 3 вещества. Выбросы по годам строительства составляют: на 2025 год - 15,91412481 т/год, на 2026 год - 63,65649943 т/год, на 2027 год - 47,74237442 т/год.

Основные источники воздействия на окружающую среду

Период строительно-монтажных работ

На период строительно-монтажных работ в атмосферный воздух поступят загрязняющие вещества при проведении работ, связанных с выемкой и засыпкой грунта, при пересыпке пылящих материалов, при сварочных, покрасочных, гидроизоляционных работах, а также от используемой строительной техники и оборудования в процессе строительства. Воздействие будет иметь локальный характер, воздействие будет ограничиваться строительной площадкой и периодом проведения строительно-монтажных работ.

Источники выбросов

Тип источников выбросов:

Организованные источники:

0001 - Битумный котел;

0002 - Передвижной компрессор; 0003 - Передвижной компрессор; 0004 - Передвижной компрессор; 0005 - Передвижной компрессор; 0006 - Передвижной компрессор; 0007 - Дизель-молот;

0008 - Дизель-молот;

0009 - Дизель-молот;

Неорганизованные источники:

6001 - Земляные работы;

6002 - Перегрузка и хранение инертных материалов;

6003 - Пыление при движении спецтехники;

6004 - Сварочные работы; 6005 - Деревообработка; 6006 - Покрасочные работы;

6007 - Гидроизоляционные работы;

6008 - Работа трамбовки при уплотнении.

Разогрев битума осуществляется в передвижном битумном котле. При сжигании дизельного топлива в атмосферу выделяются окислы азота, оксид углерода, диоксид серы и сажа. В процессе разогрева от горячего битума выделяются пары углеводородов предельных C12-C19 (2754) (источник 0001).

Передвижные компрессоры (источники 0002-0006); Дизель-молоты (источники 0007-0009) при работе двигателя внутреннего сгорания в атмосферу поступают окислы азота (0301;0304), оксид углерода (0337), диоксид серы (0330), формальдегид (1325), сажа (0328), бенз(а)пирен (0703) и углеводороды предельные C12-C19 (2754).

При земляных работах (источник 6001), перегрузке и хранение инертных материалов (источник 6002), пыление при движении спецтехники (источник 6003), работа трамбовки при уплотнении (источник 6008) в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20 %.

При проведении сварочных работ (ручная дуговая сварка, газовая сварка, газовая резка) (источник 6004) в атмосферу будут выделяться титан диоксид (0118), оксид железа (0123), марганец и его соединения (0143), хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (хром шестивалентный) (0203); азота (IV) диоксид (азота диоксид) (0301); углерод оксид (окись



углерода, угарный газ) (0337) фтористые газообразные соединения (0342), фториды неорганические (0344), хлорэтилен (винилхлорид, этиленхлорид) (0827), пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20 % (2908).

При проведении работ по деревообработке (источник 6005) в атмосферный воздух будет поступать пыль древесная (2936).

Окрасочные работы (источник 6006) будут сопровождаться выделением в атмосферу таких загрязняющих веществ как ксилол (0616), толуол (0621), бутилацетат (1210), ацетон (1401), уайт-спирит (2752).

Нанесение битума на фундаменты, гидроизоляция (источник 6007) будут сопровождаться выделением в атмосферный воздух углеводородов предельных C₁₂-C₁₉ (2754).

Характер и организация технологического процесса в период проведения строительных работ исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ.

На период строительно-монтажных работ предусмотрены аварийные дизель-генераторные установки на тот случай если электроснабжение от КЛ-6-ФНП (приложение 5).

Источники выбросов

Тип источников выбросов:

Организованные источники:

0010 - Дизельный генератор Geko;

0011 - Дизельный генератор Geko;

0012 - Дизельный генератор Geko.

Оценка воздействия на водные ресурсы

Вода питьевого и технического качества на строительную площадку будет доставляться автотранспортом.

При проведении строительных работ вода используется на производственные нужды стройки в количестве 16 730,56 м³/период и на хозяйственно-бытовые нужды строителей в количестве 60 724,80 м³/период. На период строительных работ на площадке будут использоваться биотуалеты. Влияние строительных работ на поверхностные воды отсутствует. Ближайшим водным объектом к проектируемой станции является Каспийское море. Расстояние от моря до проектируемого объекта 4,237 км, участок проектирования не подпадает в водоохранную зону Каспийского моря.

Вода из поверхностных вод не используется, непосредственных сбросов сточных вод в водные объекты и на рельеф местности намечаемая деятельность не производит, соответственно деятельность объекта не повлияет на качество воды моря.

Основные источники воздействия на почвенный покров и на недра

Влияние строительных работ на почвенный покров связано преимущественно с факторами механического воздействия. Механическое воздействие на почвенный покров обусловлено объемами земляных работ: горизонтальной и вертикальной планировкой территории, перемещением и отсыпкой грунта. При этом, воздействие ограничится площадью строительной площадки.

Наличие минеральных и сырьевых ресурсов, используемых месторождений в зоне воздействия объекта, не имеется.

В связи с отсутствием минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия объекта воздействия на недра исключаются.

Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления



постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования

На период строительства

В процессе проведения строительно-монтажных работ по строительству ГТЭС образуются 12 видов отходов:

- ТБО;
- Отходы изношенной спецодежды и средств индивидуальной защиты (СИЗ);
- Пищевые отходы;
- Пластиковая тара из-под питьевой воды;
- Отработанные сварочные электроды;
- Лом черных металлов;
- Отходы тары ЛКМ;
- Отходы древесины;
- Отходы битума и мастики;
- Отходы бетона в кусковой форме;
- Отходы цемента;
- Обтирочный материал.

Характеристика отходов и рекомендации по управлению отходами

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии, согласно Экологическому кодексу.

ТБО образуются в сфере деятельности персонала, занятого в строительстве.

Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12.

Накопление отходов предусмотрено в оборудованных местах сбора коммунальных отходов, на территории строительной площадки.

Вывоз коммунальных отходов будет осуществляться фирмой – подрядчиком согласно договору со специализированным предприятием по приему отходов.

Отходы изношенной спецодежды и средств индивидуальной защиты (СИЗ)

Образуется от изношенности спецодежды из натуральных материалов, не загрязненная опасными веществами. Накопление отходов предусмотрено в оборудованных местах сбора отходов на территории объекта, сроком не более шести месяцев с момента образования отходов может быть использована в качестве вторичного сырья.

Пищевые отходы

В пищевые отходы входят продукты питания, которые потеряли свои потребительские свойства в процессе производства, переработки, хранения или использования и, следовательно, непригодны для употребления человеком. Они включают в себя остатки продуктов, отходы производства, а также продукты с истекшим сроком годности или испорченные.

Отходы временно накапливаются в контейнерах; размещаемых на территории с твердым покрытием. Вывоз ТБО будет осуществляться своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре - не более суток. Отходы будут отправляться на полигон ТБО по договору.

Пластиковая тара из-под питьевой воды

Образуется в результате жизнедеятельности сотрудников предприятия. Данные отходы хранятся в специальном металлическом контейнере. По мере накопления отходы передаются специализированному предприятию по договору.

Отработанные сварочные электроды будут образовываться в процессе производства сварочных работ штучными электродами.

Состав (%): железо - 96-97; обмазка (типа $Ti(CO_3)_2$) - 2-3; прочие - 1. Накопление



отходов предусмотрено в оборудованных местах сбора отходов на территории объекта, сроком не более шести месяцев с момента образования отходов. Вывоз огарков сварочных электродов будет осуществляться на специализированное предприятие.

Отходы тары ЛКМ, будет образовываться в процессе лакокрасочных работ.

Состав отхода (%): жель – 94-99, краска – 5-1. Накопление отходов предусмотрено в оборудованных местах сбора отходов на территории проведения строительно-монтажных работ, сроком не более шести месяцев с момента образования отходов.

Вывоз данного вида отходов необходимо предусмотреть совместно с аналогичными отходами на специализированные предприятия для последующей утилизации или дальнейшего использования.

Отходы древесины

Отходы дерева образуются в процессе обработки древесины для строительных нужд. Состав: древесина, 100%. Сбор и временное накопление, сроком не более шести месяцев с момента образования отходов, осуществляется на специальной площадке с непроницаемым покрытием, с последующим вывозом в специализированные организации на повторную переработку согласно договору.

Отходы битума и мастики

Представляют собой остатки битума и мастики. По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – в большинстве случаев нерастворимые в воде.

По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, токсичные компоненты отсутствуют. Сбор отходов будет осуществляться на специально оборудованной площадке. По мере накопления отходы будут вывозиться на специализированное предприятие для утилизации.

Отходы бетона в кусковой форме

Образуются в период проведения ремонтно-строительных работ, состоит из отходов бетона и битого кирпича (строительный мусор). Собираются в металлические контейнеры и по мере накопления вывозятся на специализированные предприятия для последующей утилизации или дальнейшего использования.

Отходы цемента

Образуются в период проведения ремонтно-строительных работ, состоит из отходов цемента. Собираются в металлические контейнеры и по мере накопления вывозятся на специализированные предприятия для последующей утилизации или дальнейшего использования.

Обтирочный материал образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин и при окрасочных и малярных работах. Состав (%): тряпье – 73; масло – 12; влага – 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна.

Собирается в закрытую металлическую емкость, расположенную на участке строительной площадки с твердым (водонепроницаемым) покрытием для временного хранения сроком не более шести месяцев. По мере накопления отход передается специализированным организациям.

В целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации накопление отходов производится отдельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности, предусматривается хранение их не более шести месяцев, с последующим удалением в специализированные предприятия.

Сбор и временное хранение отходов производства проводится на специальных площадках (местах), соответствующих классу опасности отходов. На площадке предусмотрен обустроенный склад временного хранения отходов, металлические контейнеры, металлические ящики и др. емкости для сбора отходов.

Объемы образования и накопления отходов на весь период строительства (24 месяца)



№ п/п	Наименование отхода	Классификационный код отходов	Количество образования, т/год		
			2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6
1	ТБО	20 03 01	19,875	79,5	59,625
2	Отходы изношенной спецодежды и средств индивидуальной защиты (СИЗ)	20 01 10	3,18	3,18	3,18
3	Пищевые отходы	20 01 08	47,7	193,45	143,1
4	Пластиковая тара из-под питьевой воды	20 01 39	3,562	3,562	3,562
5	Отработанные сварочные электроды	12 01 13	0,02563	0,10253	0,07689
6	Лом черных металлов	17 04 07	1,85	7,4	5,55
7	Отходы тары ЛКМ	08 01 11*	0,50001	2,00006	1,50004
8	Отходы древесины	17 02 01	0,09375	0,375	0,28125
9	Отходы битума и мастики	17 06 03*	0,046075	0,1843	0,138225
10	Отходы бетона в кусковой форме	17 01 01	131,25	525	393,75
11	Смешанные отходы строительства	17 09 04	5,85	23,4	17,55
12	Обтирочный материал	15 02 02*	2,921	2,921	2,921
Итого:			216,85347	841,07489	631,23441

Оценка воздействия на растительный и животный мир

На территории объекта проектирования, редкие и исчезающие виды растений, занесенные в Красную книгу, не произрастают.

Рассматриваемая территория не располагается на землях особо охраняемых природных территории и землях государственного лесного фонда.

Снос зеленых насаждений в период строительных работ объекта не предусмотрен.

В зоне влияния проектируемого объекта исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных нет, пути миграции животных на территории строительства отсутствуют. Реализация намечаемой деятельности не окажет прямого воздействия, и при соблюдении проектных решений не окажет существенного воздействия на биоразнообразие.

В связи с тем, что проектируемый объект располагается в городской черте, площадка является существующей промышленной территорией, мест обитания животных, мест гнездования птиц на рассматриваемой территории не наблюдается. Реализация намечаемой деятельности на животный мир, на среду обитания и пути миграции и условия размножения животных не повлияет

Меры по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Мероприятия по охране окружающей среды – это комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мероприятий, направленных на охрану окружающей среды в период строительства.

Охрана атмосферного воздуха в период строительства связана с выполнением предусмотренных мероприятий:

- регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов;
- использование для технических нужд строительства (разогрев материалов, подогрев воды) электроэнергии, взамен твердого и жидкого топлива;
- применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов контейнеров, специальных транспортных средств;



- пылеподавление (увлажнение площадки).

В целях защиты от шума при проведении строительных работ предусматривается:

- осуществление расстановки работающих машин и механизмов на строительной площадке с учетом взаимного звукоограждения и естественных преград;
- установка глушителей при всасывании воздуха, виброизоляторов и вибродемпферов на компрессорных установках;
- установка амортизаторов для гашения вибрации;
- содержание в надлежащем состоянии и осуществление профилактического ремонта машин и механизмов;
- установка шумозащитных кожухов и экранов (при необходимости).

На период строительного-монтажных работ для уменьшения воздействия на подземные и почвы разработаны следующие мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов:

- контроль качества и количества воды;
- обустройство мест локального сбора и хранения отходов;
- использование существующих дорог при подвозе строительных материалов;
- обустройство мест для складирования строительных материалов;
- ограничение площадей, занимаемых строительной техникой;
- принятие мер, исключающих попадание в грунт и грунтовые воды мастик, растворителей и горючесмазочных материалов, используемых при эксплуатации техники и автотранспорта;
- не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

На период строительного-монтажных работ проектом предусмотрены мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов:

- механическое воздействие на почвенный покров обусловлено объемами земляных работ: горизонтальной и вертикальной планировкой территории, перемещением и отсыпкой грунта, воздействие ограничится площадью строительной площадки;
- проведение работ строго в границах отведенной под производство работ территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока;
- исключение проливов и утечек,
- своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта;
- оборудование специальных площадок для хранения стройматериалов, песка, щебня и отходов;
- применение при транспортировке пылящих материалов, а также бетона и раствора специально оборудованного автотранспорта;
- принятие мер, исключающих попадания в грунт мастик, растворителей и ГСМ, используемых на объекте;
- организация емкостей для хранения и мест складирования, разлива, раздачи горюче-смазочных материалов и битума;
- создание системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв;
- отдельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или емкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;
- все отходы предприятия будут временно накапливаться на специально оборудованных площадках и, по мере накопления, будут вывозиться на утилизацию.

После проведения строительных работ предусматривается технический этап рекультивации, включающий уборку строительного мусора, временных зданий и сооружений и прочее.



Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности ТОО «Актауская энергетическая компания» на «Строительство Газотурбинной Электростанции, мощностью 160 МВт» № KZ02VWF00372602 от 20.06.2025 года.

2. Отчет о возможных воздействиях по проекту «Строительство Газотурбинной Электростанции, мощностью 160 МВт».

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания ТОО «Актауская энергетическая компания» на «Строительство Газотурбинной Электростанции, мощностью 160 МВт»

4. В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

В соответствии с п.2 ст.77 Экологического Кодекса Республики Казахстан составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. Соблюдение требований экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и действующего законодательства;

2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно ст. 122 Экологического Кодекса РК;

3. Необходимо учесть экологические требования по охране атмосферного воздуха при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, указанным в ст. 210 Кодекса;

4. В периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации в соответствии с п.3 ст.210 Кодекса;

5. Представить результаты рассеивания загрязняющих веществ в расчетном прямоугольнике, на границе СЗЗ, в жилой зоне и в расчетных точках, которые необходимо установить. В соответствии с пунктами 21,22 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» нормативы допустимых выбросов разрабатываются с учетом общей нагрузки на атмосферный воздух, т. Е. учесть в расчете физика – географические и климатические условия региона, расположение промышленных площадок и жилых домов.

6. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах эксплуатации;

7. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в



пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

Вывод: Представленный «Отчет о возможных воздействиях по проекту «Строительство Газотурбинной Электростанции, мощностью 160 Мвт»» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



1. Представленный Отчет о возможных воздействиях по проекту «Строительство Газотурбинной Электростанции, в г.Актау, мощностью 160 МВт» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 03.09.2025 год на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz/>; Дата публикации: 07.08.2025 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 29.08.2025 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: в газетном издании на казахском языке «Огни Мангистау» от 05.08.2025г. №60/10460, на русском языке №20-48-42 от 05.08.2025г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): №048 от 14 мая 2025г. состоялось размещение информационного материала на государственном и русском языках на радиоканале «Petro Qazagstan 101.4 FM».

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности, Товарищество с ограниченной ответственностью "Актауская энергетическая компания", БИН 240740000093, тел. 8 (775) 216-70-06, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТАУ Г.А., Г.АКТАУ, Промышленная зона 7, здание № 65, электронная почта: chdaec@chd.kz.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: zh_aizhigitova@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественное слушание проводилось 10.09.2025 году в 10:00, место проведения - Мангистауская область, г. Актау, 15 мкр., 89/1, присутствовали 27 человек, при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

