

18 НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Настоящий «Отчет о возможных воздействиях» к проектно-сметной документации «Строительство 3-ей нитки магистрального газопровода-отвода в г. Актобе, Актюбинской области» выполнен в соответствии с Экологическим кодексом РК и другими нормативными документами в области охраны окружающей среды.

Инициатор намечаемой деятельности:

ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области»
РК, Актюбинская область,
г. Актобе, ул. Абылхаир хана, 40
тел.: 8-7132-54-59-25,
e-mail: aktobe_uekh@mail.ru

Контактные данные:

Объект расположен на территории Алгинского и Хромтауских районов Актюбинской области.

Ситуационный план с изображением границ территории представлен в Приложении 2.

Численность Актюбинской области составляет 881700 человек, из них в городе Актобе проживают 500800 человек, в Алгинском районе 40800 человек и в Хромтауском районе 43300 человек.

Рабочим проектом предусматривается строительство следующих объектов:

- Однониточный участок газопровода-отвода высокого давления PN5,4 МПа DN720x8 (К-52), 720÷9 мм, 720÷12 мм (К-55) из стальных труб по ГОСТ 20295-85*, покрытие Зпэ-н, протяженностью 165,038 км;
- газопровод-отвод на ГРС-«Хромтау» диаметром 325x6 мм из стальных труб по ГОСТ 20295-85* протяженностью 0,400 км (врезка на 55 км 3-нитки);
- газопровод-отвод на ГРС-«Бестатак» диаметром 159x6 мм из стальных труб по ГОСТ 20295-85* протяженностью 0,254 км (врезка на 149 км 3-нитки);
- газопровод-отвод на переемы между 1 и 2-нитками МГ-отводов «КС-14 – город Актобе» на 56 км, 120 км, 136 км диаметром 530x8 мм из стальных труб по ГОСТ 20295-85*, общей протяженностью 0,534 км;
- Линейные крановые узлы с байпасной обвязкой DN700 КУ-1, КУ-3, КУ-5 с пневмогидроприводом без дистанционного управления.
- Линейные крановые узлы с байпасной обвязкой DN700 КУ-2, КУ-4 с пневмогидроприводом дистанционно управляемые.
- Охранные крановые узлы с пневмогидроприводом дистанционно управляемые:
 - охранный крановый узел ОК-1 с байпасной обвязкой PN 5,4 МПа DN700 с пневмогидроприводом с дистанционным управлением при присоединении к 1-нитке МГ «Бухара-Урал»;
 - охранный крановый узел ОК-1.1 с байпасной обвязкой PN 5,4 МПа DN700 с пневмогидроприводом с дистанционным управлением при присоединении ко 2-нитке МГ «Бухара-Урал»;

- охранный крановый узел ОК-2 с байпасной обвязкой PN 5,4 МПа DN300 с пневмогидроприводом с дистанционным управлением для подключения существующего газопровода-отвода на АГРС-«Хромтау»;
- охранный крановый узел ОК-3 с байпасной обвязкой PN 5,4 МПа DN500 с пневмогидроприводом с дистанционным управлением для подключения подключения к газопроводу-перемычке между 1 и 2 ниткой на 56 км;
- охранный крановый узел ОК-4 с байпасной обвязкой PN 5,4 МПа DN500 с пневмогидроприводом с дистанционным управлением для подключения подключения к газопроводу-перемычке между 1 и 2 ниткой на 120 км;
- охранный крановый узел ОК-5 с байпасной обвязкой PN 5,4 МПа DN150 с пневмогидроприводом с дистанционным управлением для подключения существующего газопровода-отвода на ГРС-«Бестамак»;
- охранный крановый узел ОК-6 с байпасной обвязкой PN 5,4 МПа DN500 с пневмогидроприводом с дистанционным управлением для подключения к газопроводу-перемычке между 1 и 2 ниткой на 136 км и газопроводом-отводом на ГРС-«Алга»;
- Узел запуска (УЗОУ-1 на 0,6 км) PN 5,4 МПа DN700 с байпасной обвязкой и узел приема очистных и диагностических устройств (УПОУ-1 на 164,7 км) DN700 PN5,4 МПа с байпасной обвязкой и конденсатосборником V=50 м3.

Общая площадь земельных участков, отводимых в постоянное землепользование – 15,7829 га, из которых 0,8297 га – показатели площадок линейных сооружений, 14,9532 га – показатели по отводу земельных участков в постоянное землепользование под технологические площадки 3-ей нитки газопровода-отвода и подъезды.

Также общая площадь земельных участков отводимое во временное землепользование на период строительства составляет 644,5689 га.

Сведения о потребности в ресурсах, энергии, сырье и материалах представлены в подразделе 1.4.6 настоящего проекта.

Период строительства 2022-2023 гг.

Атмосферный воздух

На период строительства и эксплуатации объекта проведен расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Эмиссии загрязняющих веществ на период строительства составят суммарно 65231,149 тонн. Основными источниками загрязнения воздушного бассейна при строительных работах будут земляные, сварочно-резательные, погрузочно-разгрузочные, лакокрасочные, транспортные работы, из которых больший вклад в выбросы вносят пуско-наладочные работы, при продувке и врезке магистрального газопровода перед вводом в эксплуатацию.

Эмиссии выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации составят 2,428 т/год. Основными источниками загрязнения будут являться залповые выбросы, при работе предохранительно-сбросного клапана при повышении давления, что сопровождается сбросом

«излишков» газа, а также при планово-предупредительных ремонтных работах технологического оборудования.

Воздействия, оказываемые в период строительства, носят временный характер, в связи с небольшим объемом и кратковременностью строительно-монтажных работ, интенсивность которых можно оценить, как незначительные, пространственный масштаб-локальный.

В соответствии с п. 24 Приказа Министра ЭГПР РК от 10.03.2021 года №63, выбросы загрязняющих веществ от двигателей внутреннего сгорания (ДВС) автомобилей от автостоянки на период эксплуатации и строительства объекта не нормируются.

Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, позволит исключить негативное воздействие на атмосферный воздух на период строительства объекта.

Водные ресурсы

Водоснабжение для хозяйственно-бытовых, питьевых и производственных нужд предусмотрено привозное, а сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается своевременно откачивать ассенизаторами с биотуалетов.

Водозабор для промывки и гидроиспытаний будет осуществляться из Актюбинского водохранилища, с дальнейшим сбросом в сливные станции АО «Акбулак».

Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, недопущение слива ГСМ на строительной площадке позволит исключить негативное влияние на водные ресурсы на период строительства и эксплуатации объекта.

Также рабочим проектом предусмотрены переходы через водные объекты горизонтально-направленным бурением и переходом открытым и надземным способами.

Соблюдение природоохранных мероприятий, и соблюдение требований законодательства РК, позволит снизить негативное воздействие на водные ресурсы.

Недра

На основании Заключения Акимата Актюбинской области ГУ «Управления индустриально-инновационного развития Актюбинской области» за № KZ61VNW00005011 от 12.10.2021 г. следует, что на участке застройки отсутствуют полезные ископаемые в недрах (Приложение 27).

В процессе строительства экзогенные геологические процессы, развитые на территории и их интенсивность в целом не изменятся. Это обусловлено, с одной стороны, достаточно локальным воздействием, а с другой, кратковременностью воздействия.

Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр.

При соблюдении требований регламентируемых Экологическим кодексом РК, а также при соблюдении санитарных норм воздействия на недра будет сведено к минимуму. После выполнения проектных решений по строительству негативное воздействие на недра оказываться не будет.

Отходы производства и потребления

В проекте рассчитаны объемы образования отходов на период строительства и эксплуатации.

В процессе строительства объектов образуется 6 видов отходов, относящихся к опасным и неопасным.

В процессе эксплуатации объекта образуются 2 вида отходов, относящихся к опасным и неопасным.

На территории объекта не осуществляется постоянное хранение отходов, оказывающих вредное воздействие на состояние окружающей среды. Все отходы производства и потребления, образующиеся на предприятии, вывозятся в специально установленные места, либо передаются специализированным организациям на договорной основе.

Физические факторы

В процессе строительства и эксплуатации объекта неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование.

Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами.

Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют.

Почвенный покров и земельные ресурсы

В процессе строительных работ воздействие на почвенный покров будет связано с изъятием земель под строительство объектов, а также при укладке асфальтного покрытия.

При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается.

В целом, воздействие проектируемых работ, при соблюдении природоохранных мероприятий, оценивается, как «незначительное».

Растительный и животный мир

Территория проектирования находится вне территории особо охраняемых природной территории и государственного лесного фонда. Однако данная территория входит в ареалы распространения животных занесенных в Красную книгу РК. Учитывая вышеизложенное согласно п.15 ст 1 Закона РК за № 175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 7 июля 2006г. редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных являются объектами государственно-заповедного фонда.

Вместе с тем, согласно письму ГУ «Управление энергетики и ЖКХ Актюбинской области» на проектируемой территории попадают под вынужденный снос 571 зеленых насаждений (Приложение 5).

Согласно п. 34 «Правил содержания и защиты зеленых насаждений, Правил благоустройства территории городов и населенных пунктов Актыбинской области» от 11.12.2015 г. №349, вместо сносимых зеленых насаждений будет произведена компенсационная посадка в пятикратном размере в количестве 2855 шт. деревьев, лиственных пород, высотой не менее 2,5 м. с комом или хвойных пород высотой не менее 2 м с комом.

Растения, занесенные в Красную книгу РК, на территории проектируемого объекта отсутствуют.

В целом, воздействие проектируемых работ, при соблюдении природоохранных мероприятий, оценивается, как «незначительное».

Социально-экономические условия

Газификация населенных пунктов области позволяет решить комплекс социально-экономических и экологических задач Актыбинской области. Окажет влияние на повышении инвестиционной привлекательности Актыбинской агломерации, положительно повлияет на рост социально-экономических показателей региона, выполнив главную задачу - улучшить качество жизни населения.

В рамках настоящего проекта приняты технические решения, отвечающие существующим санитарно-гигиеническим требованиям, требованиям безопасности и охраны труда. Строительство и эксплуатация объекта позволит создать дополнительные рабочие места, что повлияет на занятость населения близлежащих территорий.

Объекты историко-культурного наследия

Памятники, состоящие на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана, на производственной территории отсутствуют.

Однако, на основании археологических исследований, проведенной ТОО «Археологические исследования» за №ARRES-SC-21-9 от 27.05.2021 г., были выявлены 5 объектов историко-культурного назначения, подлежащих государственной охране. Данные объекты историко-культурного наследия включаются в список предварительного учета и до принятия окончательного решения об их статусе подлежат охране наравне с памятниками истории и культуры в соответствии с Законом «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия».

При этом отмечаем, что трасса газопровода проходит на расстоянии от 51 до 140 метров от историко-культурных объектов, и не пересекает охранную зону 40 метров.

Экологические риски

Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ предусмотрены меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др.

В целом, оценка взаимодействия объектов и технологических процессов предприятия с природной и социальной средой свидетельствует о том, что возможные негативные воздействия

как на отдельные компоненты окружающей среды, так и на экологическую обстановку территорий в целом (при условии выполнения намечаемых природоохранных мероприятий), не превысят экологически допустимых уровней и не окажут критического или необратимого воздействия на окружающую среду, поэтому допустимы по экологическим соображениям.

«Отчет о возможных воздействиях» разработан в соответствии с данными РГП «Казгидромет», «Отчет инженерно-геологических изысканий», разработанного ТОО «КАТЭК»; «Отчет о научно-исследовательских работах» №ARRES-SC-21-9 от 27.05.2021 г., выполненного ТОО «Археологические исследования»; «Отчет о научно-исследовательской работе по Оценке ожидаемого вреда (ущерба) рыбным ресурсам и разработка компенсационных мероприятий от забора воды из водохранилища Актюбинское при реализации проекта «Строительство 3-ей нитки магистрального газопровода-отвода г. Актобе Актюбинской области», выполненного ТОО «Научно-производственный центр рыбного хозяйства» ЗКФ и пр..

Методической основой организации и проведения экологической оценки является:

- «Методические указания по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденные приказом МООС РК от 29.10.2010 г. №270-п;
- «Методические рекомендации по проведению оценки риска здоровью населения от воздействия химических факторов», МНЭ РК от 13.12.2016 г. №193-ОД;
- «Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды» (Методические рекомендации) утверждены Миндзравом РК от 19.03.2004 г..