

18 НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Настоящий «Отчет о возможных воздействиях» к проектно-сметной документации «Строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос» выполнен в соответствии с Экологическим кодексом РК и другими нормативными документами в области охраны окружающей среды.

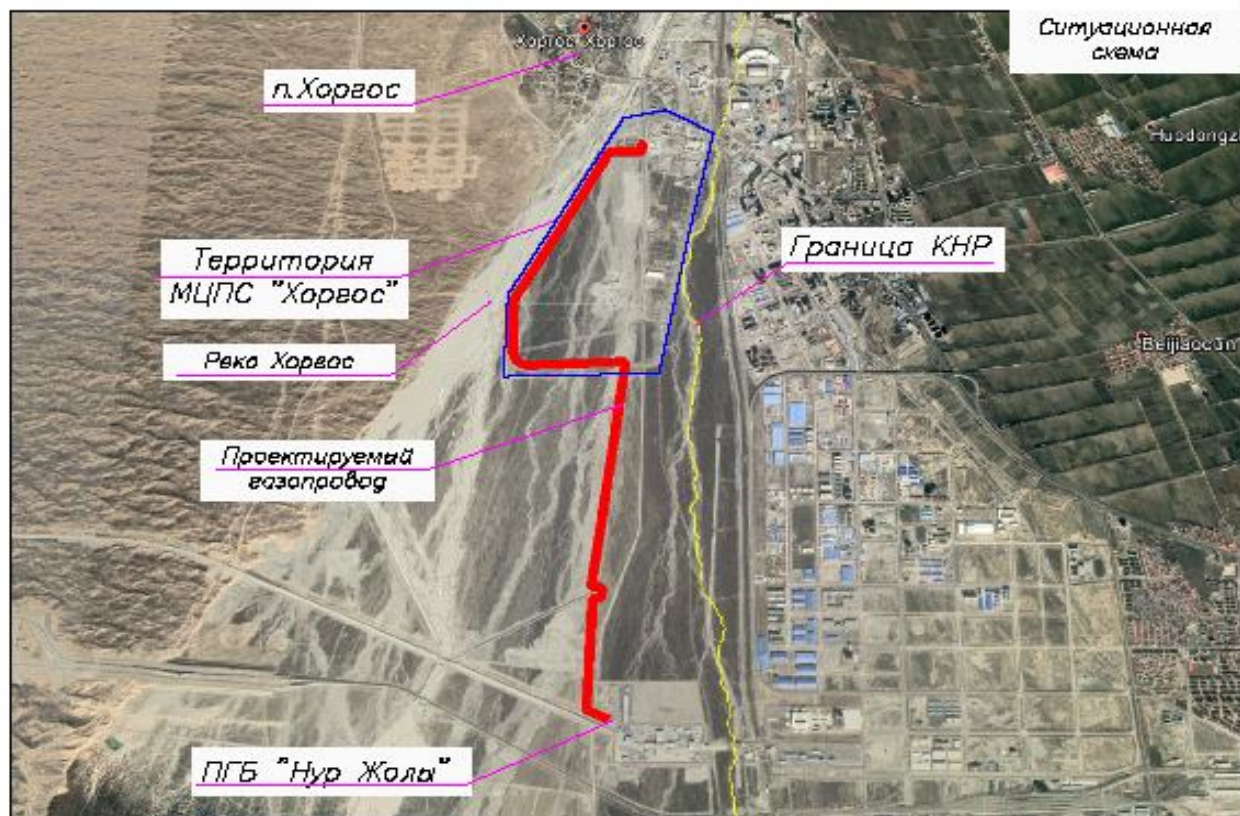
Инициатор намечаемой деятельности:

Акционерное общество "Управляющая компания специальной экономической зоны "Международный центр приграничного сотрудничества "Хоргос"

Контактные данные:

РК, Жетысуская область, Панфиловский район, с.Хоргос, улица отсутствует, 14,
тел.: 87283179094,
o_dks@mail.ru

Административно трассы проектируемого газопровода расположены на территории Пенжимского сельского округа, Панфиловского района, Жетысуской области.



Население района на 1 января 2020 года составило 130,6 тыс. человек.

Общая протяженность подводящего газопровода – 7,833 км.

Рабочим проектом предусматривается строительство следующих объектов:

- Подводящий газопровод высокого давления 1-категории РН 1,2МПа, обеспечивающий подачу природного газа на ГРП-1 на территории ПГБ «Нур жолы» принят из труб по ГОСТ10704-91 Ст Ø 219х7,0мм - протяженность 0,049 км

- Подводящий газопровод высокого давления 2-категории PN 0,6МПа, обеспечивающий подачу природного газа на ГРП-МЦПС «Хоргос» на территории МЦПС «Хоргос» принят из труб по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 ПЭ Ø 315х28,6мм - протяженность 7,784 км
- ГРП-1 на территории ПГБ «Нур жолы», блочно-комплектный полной заводской готовности, отдельно стоящий в ограждении на площадке размером 15,0х10,0 м номинальной производительностью до 16тыс.нм3/час марки ПГБ-100/2-СГ-ЭК-Т с основной и резервной линиями редуцирования, регуляторами давления газа РДП-100В, с одним выходом PN 0,6 МПа с ультразвуковым счетчиком газа ИРВИС-РС4М-Ультра-Пп16-150, с учетом газа на собственные нужды, с системой контроля загазованности, с пожарно-охранной сигнализацией, с учетом расхода электроэнергии с отоплением от газовых конвекторов.
- ГРП-МЦПС «Хоргос» блочно-комплектный полной заводской готовности, отдельно стоящий в ограждении на площадке размером 15,0х10,0 м номинальной производительностью до 16тыс.нм3/час марки ПГБ-200/2-Т с основной и резервной линиями редуцирования, регулятором давления газа РДП-200В, с одним выходом PN 0,030 МПа, с учетом газа на собственные нужды, с системой контроля загазованности, с пожарно-охранной сигнализацией, с учетом расхода электроэнергии с отоплением от газовых конвекторов.

Площадь земельных участков, отводимых в постоянное землепользование – 0,007 га.

Площадь земельных участков отводимое во временное землепользование на период строительства составляет -15,696 га.

Сведения о потребности в ресурсах, энергии, сырье и материалах представлены в подразделе 2.2.5 настоящего проекта.

Период строительства 2023 г.

Атмосферный воздух

На период строительства и эксплуатации объекта проведен расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Эмиссии загрязняющих веществ на период строительства составят суммарно 2,9939 тонн. Основными источниками загрязнения воздушного бассейна при строительных работах будут земляные, сварочно-резательные, погрузочно-разгрузочные, лакокрасочные, транспортные работы. Воздействия, оказываемые в период строительства, носят кратковременный характер, интенсивность которых можно оценить, как незначительные, пространственный масштаб - локальный.

В период эксплуатации основными источниками загрязнения воздушного бассейна будет являться оборудование ГРП-1, ГРП-2. Эмиссии выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации составят 0,0822 т/год. Воздействия, оказываемые в период эксплуатации, носят постоянный характер, 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 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.

Ближайшим водным объектом является река Хоргос. Трасса межпоселкового распределительного газопровода высокого давления пересекает вышеуказанные водные объекты. Переходы через водные преграды предусматривается методом ГНБ (горизонтально-направленного бурения).

Ближайший водный объект р. Хоргос расположена в западном направлении на расстоянии 70-1000 м от трассы проектируемого газопровода. Проектируемый газопровод расположены в водоохранной зоне и полосе водного объекта, получено согласование РГУ «Балхаш-Алакольской бассейновой бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭ,ГипР РК» за № KZ68VRC00009607 от 26.01.2021 г.

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.

Недра

На проектируемой территории отсутствуют месторождения полезных ископаемых согласно письма ГУ «Управление предпринимательства и инновационного развития Алматинской области» за № KZ41VNW00003819 от 14.07.2020г. и согласования РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии МЭ,ГипР РК "Южказнедра" за № KZ68VNW00003818 от 14.07.2020г.

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

Воздействие на недра будет оказываться только в период строительства объекта. 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.

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.

В процессе строительства объектов образуется 8 видов отходов, относящихся к опасным и неопасным.

В период эксплуатации образуется 3 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 плодородного слоя на участках строительства сооружений (разработка траншей), 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

Проектируемая территория к землям государственного лесного фонда и особо охраняемым природным территориям не относится, животные и растения занесенные в Красную книгу РК, а также пути миграции диких животных и птиц отсутствуют (письмо РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира КЛХиЖМ МЭГиПР РК» № 03-09/874 от 23.06.2020г.).

Согласно Акт обследования зеленых насаждений от 02.07.2020г. на территории проектирования отсутствуют зеленые насаждения попадающие под снос.

На данной территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности.

Строительство и эксплуатация объекта не окажет негативного влияния на животный и растительный мир, поскольку объект будет расположен в зоне антропогенного воздействия.

Социально-экономические условия

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.

По данным обследования ТОО «Археологическая экспертиза», письма ГУ «Управление культуры, архивов и документации» за № 66 от 09.07.2020г. на территории проектирования отсутствуют объекты историко-культурного наследия.

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», проектными материалами при реализации проектно-сметной документации «Строительство газопровода от ПГБ «Нур жолы» до Котельной 115 МВт МЦПС «Хоргос» и пр.

Методической основой организации и проведения экологической оценки является:

- «Методические указания по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденные приказом МОС 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.