

## 18 НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Настоящий «Отчет о возможных воздействиях» к проектно-сметной документации «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области» выполнен в соответствии с Экологическим кодексом РК и другими нормативными документами в области охраны окружающей среды.

Инициатор намечаемой деятельности: ГУ «Отдел строительства Целиноградского района», Акмолинская область, Целиноградский район

Контактные данные: РК, Акмолинская область, Целиноградский район, с.Талапкер  
тел.: 8-71651-79-027,  
e-mail: tselin\_os@aqmola.gov.kz

Объект расположен в с. Кызылсуат на территории Целиноградского района Акмолинской области.

Ситуационный план с изображением границ территории представлен в Приложении 2.

Численность населения поселка Кызылсуат составляет 1318 человек.

Рабочим проектом предусматривается строительство следующих объектов:

### 1-пусковой комплекс

- Газопровод-отвод высокого давления на ГРП-«Кызылсуат» PN 1,2 МПа: Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705 (группа В Ст20сп по ГОСТ 1050-88) ГОСТ 10704 протяженностью: Dн108х5,0мм – 1,118 км;
- Распределительные сети газоснабжения среднего давления PN0,3 МПа из труб ПЭ100 ГАЗ SDR17 Dн90÷225 мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 общей протяженностью 3,501 км;
- Внутриквартальные сети газоснабжения низкого давления PN0,003 МПа из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR17 Dн63÷225 мм ГОСТ Р 50838-2009 протяженностью 27,097 км.
- ГРПб-"Кызылсуат"-газорегуляторный пункт блочного типа марки ПГБ-13-2ВУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования с регуляторами РДГ-50В (Рвх=0,9...1,2 МПа, Рвых=0,3 МПа, Q=8÷2500 нм<sup>3</sup>/час) с измерительным комплексом на базе ультразвукового счетчика газа ИРВИС, пожарно-охранной сигнализацией и контролем загазованности, с отоплением от АОГВ, размещаемый на открытой площадке в ограждении 9,0х7,0м., в количестве 1 ед.;
- Газорегуляторный пункт шкафной марки ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000 с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа RABO-G65 DN50 и эл. корректором газа miniElcor с GSM передачей данных, с обогревом ОГШН и дополнительным утеплением производительностью до 250 нм<sup>3</sup>/час в количестве 2 ед.;
- Газорегуляторный пункт шкафной марки ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000 с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа RABO-G65 DN50 и эл. корректором газа miniElcor с GSM

передачей данных, с обогревом ОГШН и дополнительным утеплением производительностью до 450 нм<sup>3</sup>/час в количестве 2 ед.

#### 2-пусковой комплекс

- Распределительные сети газоснабжения среднего давления РN0,3 МПа из труб ПЭ100 ГАЗ SDR17 Dн90÷160 мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 общей протяженностью 3,111 км;
- Внутриквартальные сети газоснабжения низкого давления РN0,003 МПа из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR17 Dн63÷225 мм ГОСТ Р 50838-2009 протяженностью 30,707 км;
- Газорегуляторный пункт шкафной марки ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000 с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа RABO-G65 DN50 и эл. корректором газа miniElcor с GSM передачей данных, с обогревом ОГШН и дополнительным утеплением производительностью до 450 нм<sup>3</sup>/час в количестве 3 ед.
- Газорегуляторный пункт шкафной марки ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000 с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа RABO-G65 DN50 и эл. корректором газа miniElcor с GSM передачей данных, с обогревом ОГШН и дополнительным утеплением производительностью до 250 нм<sup>3</sup>/час в количестве 1 ед.

Под проектируемые объекты отводятся земельные площади в количестве 15,2345 га, в т.ч., га:

- |   |             |
|---|-------------|
| – долгосрочное (постоянное) землепользование      | 0,1153 га;  |
| – временное (публичный сервитут) землепользование | 15,1192 га. |

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

Период строительства 2023-2024 гг.

Выбор варианта трассы распределительных газопроводов в пос. Кызылсуат производился преимущественно вдоль существующих инженерных коридоров и соответствии с Техническим заданием на проектирование.

#### **Атмосферный воздух**

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

Эмиссии загрязняющих веществ на период строительства составят суммарно 2,1719 тонн. Основными источниками загрязнения воздушного бассейна при строительных работах будут земляные, сварочно-резательные, погрузочно-разгрузочные, лакокрасочные, транспортные работы. Воздействия, оказываемые в период строительства, носят продолжительное воздействие, интенсивность которых можно оценить, как незначительные, пространственный масштаб - локальный.

Эмиссии выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации составят 0,1274 т/год. Основными источниками загрязнения будут являться котел АОГВ и конвектора ОГШН, 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 эксплуатации, носит постоянное воздействие, интенсивность которых можно оценить, как слабая, пространственный масштаб - локальный.

В соответствии с п. 24 Приказа Министра ЭГиПР 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.

Ближайшим водным объектом является старица реки Ишим – Карасу, которая расположена на расстоянии более 100 метров.

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 основании Заключения Акимат Акмолинской области ГУ «Управления индустриально-инновационного развития Актыобинской области» за № KZ65VNW00005036 от 29.10.2021г. и письма РГУ "Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии МЭГиПР РК "Севказнедра" за № KZ22VNW00005034 от 29.10.2021 г. на запрашиваемой территории месторождений полезных ископаемых, а также подземных вод не зарегистрировано (Приложение 16).

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.

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 8 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**

*Особо охраняемые природные территории, включающие отдельные уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения, отнесенные к объектам государственного природного заповедного фонда, земли государственного лесного фонда, пути*

миграции диких животных, растений занесенных в Красную книгу Казахстана в районе строительства объекта и на его территории отсутствуют (письмо РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» исх. №01-15/1990 от 19.10.2021 г.) приложение 19.

Вместе с тем, согласно Акта обследования зеленых насаждений от 14.04.2021 г. (Приложение 5) установлено, что под строительство проектируемых объектов зеленые насаждения не попадают.

Учитывая, что проектируемый объект находится на антропогенно нарушенных землях, значительная часть представителей растительной флоры и фауны устойчивы к выбросам вредных веществ.

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.

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

#### **Социально-экономические условия**

Газоснабжение с.Кызылсуат в перспективе и Целиноградского района в целом позволит обеспечить растущие потребности населения, коммунально-бытовых потребителей и развивающихся производств в энергообеспечении. Окажет влияние на повышении инвестиционной привлекательности области, 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.

По данным КГУ «Центр по охране и использованию историко культурного наследия» Управления культуры архивов и документации Акмолинской области (письмо за № 01-26/18 от 17.02.2021г.) на территории проектирования объектов историко-культурного наследия не выявлено (Приложение б).

#### **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»; проектным материалов при реализации проектно-сметной документации «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей в с.Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области» 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.*