



разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, с учетом актуальных изменений и дополнений».

6.3 При проектировании руководствоваться ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», ГОСТ 21.001-2013 «Система проектной документации для строительства. Общие положения», СТО Газпром 2-1.12-434-2010 «Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство зданий и сооружений ОАО «Газпром».

6.4 При разработке проектной документации выполнить формирование и классификацию структуры проекта (перечень объектов капитального строительства и объектов сводного сметного расчета) в соответствии с требованиями «Методических рекомендаций по классификации объектов капитального строительства ПАО «Газпром» и элементов их иерархии», утвержденных 28.12.2015 начальником Департамента А.Б. Скрепнюком (письмо ПАО «Газпром» от 29.12.2015 № 03/36-6490), с актуальными изменениями и дополнениями. Структуру проекта согласовать с заказчиком. Обеспечить соблюдение преемственности структуры проекта на этапе разработки рабочей документации.

6.5 В составе проектной документации разработать Сводную ведомость стоимости работ и затрат, содержащую информацию о сметной стоимости строительства объекта

в требуемых аналитических разрезах в соответствии с письмом ОАО «Газпром» от 26.02.2015 № 03/36-597.

6.6 На этапе разработки проектной документации выполнить техническую часть документации о закупке и комплект материалов для проведения конкурентных закупок по выбору поставщиков оборудования длительного срока изготовления в ходе проектно-изыскательских работ.

6.7 В случае применения трубных узлов, стояков отбора газа и контроля давления, отводов малого угла изгиба, флюгеров заводского изготовления представлять в проектной документации технико-экономическое обоснование в сравнении с изготовлением данных элементов в построечных условиях.

6.8 На основании принятой заказчиком рабочей документации разработать техническую и коммерческую части закупочной документации для проведения конкурентной закупки по выбору генерального подрядчика на выполнение строительно-монтажных работ, исполнителей работ для ведения строительного контроля.

6.9 В начале каждого разрабатываемого раздела проектной документации следует представлять перечень основных нормативных документов, которыми руководствовались при его разработке.

6.10 В составе проекта организации строительства (ПОС) разработать нормативные графики строительства (календарный план) с поквартальным распределением капитальных затрат и объемов строительно-монтажных работ, а также комплексный календарно-сетевой график реализации инвестиционного проекта с учетом сроков разработки и согласования технической части

документации о закупке (ТЧДЗ) по определению поставщиков основного технологического оборудования на этапе ПИР, разработки проектной и рабочей документации, изготовления основного технологического оборудования, комплектации, производства строительно-монтажных работ, пусконаладочных работ и других этапов (письмо ОАО «Газпром» от 21.08.2009 № 03/0900/1-5229).

6.11 Раздел ПОС разработать в соответствии техническими требованиями на проектирование (Приложение № 1). В разделе ПОС предусмотреть описание решений и мероприятий по охране объектов в период строительства.

6.12 В составе проектной документации выполнить сборник спецификаций оборудования (ССО), выделив оборудование и материалы поставки Заказчика и поставки подрядчика.

6.13 В составе рабочей документации предусмотреть разработку сводных заказных спецификаций (СЗС) на оборудование и материалы поставки Заказчика/подрядчика на бумажном и электронном носителе с использованием отраслевого справочника наименований МТР.

6.14 Разделение МТР выполнить в соответствии с «Разделительной ведомостью поставок МТР между заказчиками строительства и подрядными организациями для объектов капитального строительства ОАО «Газпром», утвержденной 26.07.2014 заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркеловым, с учетом письма ООО «Газпром комплектация» от 20.01.2015 № 50-01-001946.

6.15 При разработке спецификаций оборудования, изделий и материалов учесть требования «Порядка

взаимодействия в рамках поставки материально-технических ресурсов через комплексного поставщика ЗАО «Газпром СтройТЭК Салават» (письмо ОАО «Газпром» от 19.03.2014 № 03/11-717).

6.16 Оборудование, не требующее монтажа, учитывать в соответствии с письмом ОАО «Газпром» от 21.01.2013 № 03/1100/1-97.

6.17 Генеральному проектировщику разработать все необходимые материалы для отвода земельных участков на период проектирования, строительства и эксплуатации объектов.

6.18 Генеральному проектировщику выполнить сбор исходных данных (этапы 2 и 3) для проектирования по заданию заказчика, разработанному в соответствии с «Инструкцией по организации и проведению сбора исходных данных для строительства и реконструкции объектов ПАО «Газпром», утвержденной распоряжением ПАО «Газпром» от 22.05.2018 № 95.

6.19 Генеральному проектировщику при участии заказчика, до начала инженерных изысканий выполнить рекогносцировочное обследование участка под размещение объекта с выдачей заключения о возможности использования материалов изысканий прошлых лет.

6.20 Генеральному проектировщику, выполнить:

- разработку и согласование с заказчиком «Программы инженерных изысканий» и комплексного графика выполнения инженерных изысканий; При разработке «Программы инженерных изысканий» учитывать заключение о возможности использования материалов изысканий прошлых лет.

- основные виды инженерных изысканий: инженерно-геодезические, инженерно-геологические (в том числе геофизические исследования), инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические, инженерно-геотехнические и, при необходимости, специальные виды инженерных изысканий в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства», СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и задания на инженерные изыскания, разработанного и утвержденного заказчиком и согласованного генеральным проектировщиком.

6.21 В случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации и требованиями нормативной документации выполнить следующие работы: сейсмическое микрорайонирование, поиск, обследование существующих памятников культурного наследия, археологические исследования; поиск, обследование территорий на наличие взрывоопасных предметов (ВОП) в местах боевых действий и на территории бывших воинских формирований.

6.22 Картографический материал должен быть получен официальным путем с соблюдением законодательства об авторских правах и содержать ссылки на источник получения. При наличии на исходных материалах грифов ограниченного пользования, документация должна быть оформлена в соответствии с

требованиями к оформлению документации ограниченного использования.

6.23 Обеспечить применение технических решений, предусмотренных утвержденными альбомами унифицированных проектных решений (УПР), с учетом технико-экономической целесообразности в соответствии с письмом ОАО «Газпром» от 17.03.2014 № 03/11-670.

6.24 Заказчику и генеральному проектировщику на всех стадиях проектирования обеспечить постоянную проработку оптимальных технических решений.

6.25 Расходные МТР для первичного заполнения технологического оборудования отнести к поставке подрядчика (поручение Председателя Правления ПАО «Газпром» А.Б. Миллера от 13.11.2014 № 01-3471).

6.26 Заказчик обязан получить положительное заключение государственной экспертизы (при необходимости ее прохождения) и экспертизы ПАО «Газпром».

6.27 Генеральному проектировщику обеспечить сопровождение проектной документации до ее утверждения.

7. Требования по вариантной разработке

Отсутствуют.

8. Особые условия строительства

В условиях действующего производства.

9. Основные технико-экономические характеристики и показатели объекта

9.1 Основные технико-стоимостные показатели определить в проектной документации.

9.2 Сметную стоимость строительства определить в соответствии с МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости



строительной продукции на территории Российской Федерации», «Инструкцией определения сметной стоимости строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» (подписана заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым 04.08.2015 и направлена письмом от 08.09.2015 № 03/36-3803) и другими нормативными и методическими документами, письмами и корпоративными требованиями ПАО «Газпром», действующими на момент разработки сметной документации.

9.3 Разработку сметной документации произвести с учетом требований «Методики формирования сметной стоимости объектов капитального строительства на основе данных сметной документации ПАО «Газпром», утвержденной 28.12.2015 начальником Департамента ПАО «Газпром» А.Б. Скрепнюком (письмо ПАО «Газпром» от 29.12.2015 № 03/36-6490).

9.4 Выполнить кодирование смет и сметных расчетов в соответствии с требованиями «Методических рекомендаций по классификации объектов капитального строительства ПАО «Газпром» и элементов их иерархии», утвержденных 28.12.2015 начальником Департамента ПАО «Газпром» А.Б. Скрепнюком (письмо ПАО «Газпром» от 29.12.2015 № 03/36-6490), с учетом актуальных изменений и дополнений.

9.5 При разработке сметной документации обеспечить выполнение требований актуального на момент разработки проектной документации приказа ПАО «Газпром» о мерах по повышению операционной эффективности и сокращению расходов ПАО «Газпром».

9.6 Сметную документацию разработать



согласно п. 19 технических требований (Приложение № 1).

10. Особые требования к проектированию

10.1 Размещение объекта предполагается на земельном участке с кадастровым номером 30:01:150303:0087. При необходимости, оформить право заказчика на дополнительные земельные (лесные) участки, необходимые для изыскательских работ, проектирования и строительства (размещения) объекта.

10.2 Обеспечить получение разрешения на застройку площадей залегания полезных ископаемых, в соответствии со ст. 25 закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (при необходимости).

10.3 Выполнить экспертизу патентной чистоты объекта проектирования в целом и принимаемых в проектной документации технических решений (технологических, конструктивных, объемно-планировочных и архитектурных, и других относящихся к техническим, например, природоохранных), планируемых к использованию на этапах его реализации и эксплуатации.

10.4 Экспертизу патентной чистоты выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 15.011-96 в отношении страны реализации объекта проектирования.

10.5 Результаты экспертизы патентной чистоты представить в составе разделов проектной документации. В соответствующем разделе указать требование о необходимости наличия в составе сопроводительной документации на все виды поставляемых изделий, материалов и оборудования патентных формуляров, оформленных в соответствии с требованиями ГОСТ 15.012-84.

10.6 В соответствии с Регламентом по подготовке сведений по объектам добычи,

транспортировки и подземного хранения газа ОАО «Газпром», утвержденным 25.03.2015 заместителем Председателя Правления В.А. Маркеловым, для нужд Федеральной геоинформационной системы территориального планирования подготовить паспорта объектов и данных о пространственном положении.

10.7 В случае применения в проекте несерийного уникального оборудования в соответствии с требованиями приказа ПАО «Газпром» от 09.01.2017 № 1 разработать технический проект согласно ГОСТ 2.120-2013.

10.8 В части средств и систем автоматизации для исполнения приказа ПАО «Газпром» от 09 января 2017 г. № 1 руководствоваться требованиями п. 18 «Автоматизация» настоящего задания на проектирование.

10.9 При необходимости, для обеспечения безопасности инженерно-изыскательских работ, выполнить обследование местности на предмет наличия/отсутствия ВОП на участках проведения изысканий, связанных с проведением земляных работ.

11. Требования к технологии, режиму предприятия и основному оборудованию

11.1 Режим работы объекта - 24 часовой рабочий день, круглогодично.

11.2 Технические условия на трубную продукцию должны быть согласованы в постоянно действующей Комиссии ПАО «Газпром» по приемке новых видов трубной продукции в соответствии с приказом ОАО «Газпром» от 21.06.2005 № 101.

11.3 Принятые технологии, оборудование, строительные решения, организация строительства и эксплуатации комплекса должны соответствовать нормам Российской Федерации и стандартам ПАО «Газпром».

11.4 Рассмотреть возможность

применения в проектной и рабочей документации инновационной, в том числе нанотехнологической, продукции, допущенной к применению на объектах ПАО «Газпром». В случае применения выполнить технико-экономическое сравнение указанной продукции с ранее апробированной на объектах ПАО «Газпром» с целью обоснования целесообразности её применения.

11.5 При разработке документации предусмотреть применение отечественного импортозамещающего оборудования, оборудования с высокой степенью локализации производства на территории Российской Федерации или предусмотреть применение аналогичного оборудования производства государств, не поддерживавших санкционную политику в отношении России (письмо от 18.12.2014 № 03/11-4214) прошедшего процедуру отраслевой сертификации, имеющего сертификаты соответствия, акты и протоколы испытаний, подтверждающие технические характеристики, имеющего документы, подтверждающие соответствие требованиям Технических регламентов, действующих на момент разработки проекта, включенных в Реестры оборудования и материалов технические условия которых соответствуют техническим требованиям ПАО «Газпром».

11.6 В случае отсутствия аналогов оборудования и применения импортных МТР, а также импортных комплектующих в закупаемых МТР, представить обоснование применения импортных МТР (резолюция В.А. Маркелова от 05.03.2015 № 03-1500). В части средств и систем автоматизации обоснование должно быть согласовано с заказчиком, эксплуатирующей организацией и Департаментом ПАО «Газпром» (Н.Ю. Борисенко).

11.7 Рассмотреть возможность учета в проектной документации блочно-комплектного оборудования высокой заводской готовности с учетом экономической целесообразности.

12. Требования по энергосбережению

12.1. Разработать раздел «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов» в соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», Постановления Правительства Российской Федерации от 15.05.2010 № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности», а также п. 6.2.9 (в случае разработки ОТР), п. 7.2.12 СТО Газпром 2-1.12-434-2010 «Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство зданий и сооружений ОАО «Газпром».

12.2. Предусмотреть применение наилучших (современных) энергоэффективных технологий, оборудования и материалов, в т.ч. использование светодиодных источников света, разрешенных к применению в ЦАО «Газпром».

- 12.3. Предусмотреть приведение сравнительных данных по энергоэффективности применённого оборудования и технологий, а также величину неизбежных технологических потерь топливно-энергетических ресурсов (газ, электроэнергия, тепло) в составе раздела.
- 12.4. Содержание раздела ПД изложить в соответствии с п. 27\_1 «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», введенного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 и требованиями СТО Газпром 2-1.12-434-2010».
13. Требования к архитектурно-планировочным, конструктивным и инженерным решениям
- 13.1. Выполнить в соответствии с техническими требованиями (Приложение № 1).
- 13.2. Цветофактурные решения принимать в соответствии с «Типовой книгой фирменного стиля дочернего общества ПАО «Газпром», утвержденной Постановлением Правления ПАО «Газпром» от 30.08.2016 № 33.
14. Использование зданий комплектной поставки
- Рассмотреть возможность учета в проектной документации изготовления зданий блочно-комплектной заводской готовности с учетом экономической целесообразности.
15. Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий
- 15.1. Разработать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в соответствии пп. 25 Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», п.7.2.9 СТО Газпром 2-1.12-434-2010 «Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство зданий и сооружений ОАО «Газпром», а

также других стандартов ПАО «Газпром», законодательных и нормативных документов Российской Федерации в области охраны окружающей среды. Мероприятия раздела должны соответствовать «Корпоративным экологическим целям ПАО «Газпром».

15.2. В составе раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» выполнить идентификацию экологических аспектов и произвести расчет их значимости в соответствии с СТО Газпром 12-1-019-2015 «Охрана окружающей среды. Планирование. Порядок идентификации экологических аспектов.

15.3. Выполнить в составе комплексных инженерных изысканий инженерно-экологические изыскания согласно п.8 СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства», СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.

15.4. Учесть наличие природоохранных ограничений, зон с особыми условиями использования территории (особо-охраняемые природные территории, водоохранные зоны, рыбоохранные зоны, санитарно-защитные зоны объектов, зоны санитарной охраны источников водоснабжения, наличие объектов культурного наследия и др.). В составе документации представить необходимые справки, согласования, заключения. В том числе заключение историко-культурной экспертизы или данные уполномоченного органа об отсутствии объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в

соответствии с требованием ст.3, 30 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ.

15.5. Разработать на период реконструкции объекта проект рекультивации нарушенных земель и представить согласование проекта с уполномоченными органами, землепользователями, собственниками земельных участков в соответствии с Положением «О согласовании и утверждении землеустроительной документации, создании и ведении государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.07.2002 № 514.

15.6. Разработать отдельным томом проект санитарно-защитной зоны. Учесть требования СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», «Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 № 222. Согласовать проект СЗЗ в органах Роспотребнадзора в установленном порядке.

15.7. Разработать отдельно на период строительства и эксплуатации объекта:

- проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- проект предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водный



объект.

15.8. Проектная документация должна соответствовать требованиям законодательства и нормативной документации в области охраны окружающей среды действующей на момент разработки и периода ее согласования.

15.9. При отсутствии необходимости разработки каких-либо из указанных требований представить соответствующее обоснование в текстовой части раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».

## 16. Технологическая связь

16.1 Проектные решения разработать в соответствии с действующими законодательными актами и нормативными документами Российской Федерации, стандартами ПАО «Газпром», с учётом Технических требований на проектирование и полученных Технических условий.

16.2 Провести анализ существующих технических средств, линий и сооружений связи в районе строительства объекта.

16.3 При разработке проектных решений предусмотреть максимальное использование имеющихся ресурсов технологической сети связи.

## 17. Энергоснабжение

17.1 Выполнить анализ существующих систем энергоснабжения. Рассмотреть возможность использования существующих систем энергоснабжения в районе строительства на основании полученных от владельца инженерных сетей (сетевой организации, дочернего общества ПАО «Газпром») технических условий на технологическое присоединение.

17.2 При необходимости, предусмотреть

реконструкцию систем энергоснабжения, эксплуатируемых дочерним обществом ПАО «Газпром».

17.3 В проекте применить комплектное энергетическое оборудование и системы, разрешенные к применению на объектах ПАО «Газпром», высокой заводской готовности, имеющие положительный опыт применения в ПАО «Газпром». Применение энергетического оборудования блочно-контейнерного и блочно-модульного исполнения должно быть подтверждено экономической целесообразностью.

17.4 Схемные и технические решения, номенклатуру основного энергетического оборудования (в том числе теплоэнергетического, вентиляции и кондиционирования, водоснабжения и водоотведения), используемого в проекте и рабочей документации, и их технические характеристики согласовать с эксплуатирующей организацией и Управлением ПАО «Газпром» (А.А. Шаповало) в соответствии с пп. 7.4.2, 7.4.3 СТО Газпром 2-1.12-434-2010. Согласование обеспечивает Заказчик.

17.5 В проектной документации предусмотреть раздел «Электромагнитная совместимость» в соответствии с требованиями СТО Газпром 2-1.11-290-2009 «Положение по обеспечению электромагнитной совместимости производственных объектов ОАО «Газпром».

17.6 Хозяйственное водопотребление определить в соответствии со СНиП на технологические нужды.

17.7 Проектом предусмотреть:

- хозяйственно-бытовую и дождевую канализацию;
- отопление, вентиляцию и кондиционирование технологических и

бытовых помещений;

## 18. Автоматизация

18.1 Проектную документацию в части автоматизации выполнить в соответствии с ГОСТ 34 серии (ГОСТ 34.601, ГОСТ 34.201, ГОСТ 34.602, РД 50-34.698 и т.д.) и СТО Газпром 2-1.12-434-2010 с соблюдением стадийности разработки систем автоматизации, согласование типов применяемых средств и систем автоматизации на их основе, разработка и согласование технических заданий (ТЗ) на расширение систем автоматизации в соответствии с ГОСТ 34.602, разработка проектной документации на их основе, последующая разработка рабочей документации), а также полноты и комплектности документации.

18.2 Провести анализ действующих и создаваемых в рамках других проектов в районе строительства средств и систем автоматизации с целью оптимального использования ресурса программно-технических средств и каналов передачи данных.

18.3 По результатам анализа, выполненного в соответствии с п. 18.2, предусмотреть расширение и реконструкцию существующих средств и систем автоматизации.

18.4 Реализовать интеграцию реконструируемых систем автоматизации со смежными и вышестоящими системами автоматизации, включая систему оперативно-диспетчерского управления (СОДУ) и информационно-управляющую систему производственных процессов (ИУС ПП) из состава ИУС П для унификации нормативно-справочной информации (НСИ) и обеспечения информационного взаимодействия автоматизируемых бизнес-процессов. При необходимости предусмотреть расширение соответствующих систем.

18.5 Все проектно-создаваемые и комплектно-поставляемые в рамках проекта системы и средства автоматизации, в том числе контрольно-измерительные приборы (КИП), блоки управления исполнительными механизмами (БУ ИМ) - должны быть российского производства.

18.6 Согласовать с заказчиком, эксплуатирующей организацией и Департаментом ПАО «Газпром» (Н.Ю. Борисенко):

- типы применяемых программно-технических средств (ПТС), КИП, БУ ИМ, по комплектно-поставляемым и проектно-создаваемым системам автоматизации;
- структурные схемы комплекса технических средств (КТС);
- ТЗ на проектно-создаваемые системы автоматизации;
- технические части документации о закупке (ТЧДЗ) технологического оборудования в части требований к средствам и системам автоматизации;
- технические требования (ТТ), ТЗ, технические условия (ТУ), опросные листы (ОЛ) на изготовление технологического оборудования, поставляемого комплектно с системами и средствами автоматизации, в том числе с КИП, БУ ИМ;
- спецификации оборудования и программного обеспечения на средства и системы автоматизации.

18.7 Для согласования типов ПТС необходимо представить в Департамент ПАО «Газпром» (Н.Ю. Борисенко) согласованные с заказчиком и эксплуатирующей организацией обоснования, включая организационные решения по оперативному и диспетчерскому управлению объектом, перечень существующих систем автоматизации с указанием типов ПТС и сроков ввода в эксплуатацию, перечень

функциональных задач существующих и создаваемых систем автоматизации, учитывающие состав объектов автоматизации и распределение систем на комплектно-поставляемые и проектно-создаваемые - в объеме, достаточном для выбора ПТС.

19. Метрологическое обеспечение и организация измерений углеводородных сред

19.1. В составе проектной документации разработать раздел (подраздел) «Метрологическое обеспечение и организация измерений углеводородных сред». В разделе представить материалы, относящиеся к области метрологического обеспечения измерений количества и показателей качества и количества ГСМ на проектируемом объекте.

19.2. При разработке раздела руководствоваться требованиями СТО Газпром 2-1.15-205-2008 «Метрологическое обеспечение при проектировании объектов газовой промышленности».

20. Требования по режиму безопасности и гигиене труда

20.1. В составе проектной документации разработать раздел «Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием».

20.2. При разработке раздела руководствоваться требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», СТО Газпром 2-1.12-434-2010 «Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство зданий и сооружений ОАО «Газпром».

20.3. Расчет нормативной численности работников проектируемого объекта выполнить в соответствии с типовыми организационными структурами и нормативами численности дочерних

обществ и организаций ПАО «Газпром» (отдельных подразделений дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром»), нормативами численности рабочих и служащих. Форму расчета выполнить в соответствии с Приложениями 1 и 2 «Порядка проведения экспертизы предпроектной и проектной документации по реконструкции, техническому перевооружению и новому строительству объектов ОАО «Газпром» в части обеспечения персоналом» (от 24.12.2013 Вн 07/15-5610/03/11-3864).

20.4. Разработать в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Федеральным законом Российской Федерации от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», требованиями СП 2.2.1.1312-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий» и другими действующими законодательными актами и нормативными документами Российской Федерации, стандартами ПАО «Газпром», содержащими требования охраны труда и промышленной безопасности на объектах газовой промышленности.

20.5. Определить безопасный срок эксплуатации проектируемых сооружений в соответствии с требованиями статьи 33 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

21. Выделение этапов

Не требуется

22. Требования по ассимиляции производства

22.1 Использовать существующие здания, инженерные сети и коммуникации действующего объекта.

22.2 Необходимость строительства новых

зданий, сооружений, конструкций, сетей и инженерных коммуникаций обосновать в проекте технико-экономическими расчетами с учетом требований нормативных документов.

23. Требования к разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

23.1 Проектную документацию выполнить в соответствии с требованиями Федерального закона от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне», Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и другими нормативными документами в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (национальные стандарты, своды правил, в том числе СП 88.13330.2014 и СП 165.1325800.2014, приказы, распоряжения и стандарты ПАО «Газпром»).

23.2 В соответствии с требованиями статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации, пункта 32 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 предусмотреть отдельный раздел «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

23.3 Указанный раздел разработать в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55201-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при



проектировании объектов капитального строительства».

23.4 В установленном порядке осуществить сбор исходных данных для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

24. Требования по пожарной безопасности

24.1. Выполнить в соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и другими действующими нормативными документами Российской Федерации регламентирующих вопросы пожарной безопасности.

24.2. Разработать отдельным томом «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности», в соответствии с требованиями «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 и СТО Газпром 2-1.12-434-2010 «Инструкцией о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство зданий и сооружений ОАО «Газпром»».

24.3. Номенклатуру и основные технические характеристики применяемых систем противопожарной защиты согласовать с эксплуатирующей организацией и Управлением

(Д.В. Пономаренко) Департамента  
(В.В. Черепанов) ПАО «Газпром».

24.4. Проектные решения по обеспечению пожарной безопасности и техническую часть закупочной документации согласовать с Заказчиком, эксплуатирующей организацией и Управлением (Д.В. Пономаренко) Департамента (В.В. Черепанов) ПАО «Газпром».

25. Требования к системам безопасности и защите объектов

25.1. При разработке проектных решений по оснащению объектов инженерно-техническими средствами охраны руководствоваться требованиями Федерального закона Российской Федерации от 21 июля 2011 г. № 256-ФЗ, СТО Газпром 2-1.4-186-2008, приказов ОАО «Газпром» от 26.12.2001 № 99, от 22.03.2013 № 98 и от 22.10.2014 № 492.

25.2. В случае использования в проектных решениях информационных активов, технических средств обработки, хранения и передачи информации разработать раздел «Решения по обеспечению информационной безопасности» с учетом требований законодательства Российской Федерации, нормативных документов федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных в области обеспечения безопасности и технической защиты информации, локальных нормативных актов ПАО «Газпром» и требований комплекса стандартов СТО Газпром 4.2.x «Корпоративная система нормативно-методических документов в области комплексных систем безопасности объектов ОАО «Газпром». На стадии рабочей документации разработать эксплуатационную документацию и документацию для проведения испытаний по системам информационной безопасности, размер затрат на разработку документации определить в соответствии с

«Порядком формирования стоимости проектно-изыскательских работ для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром», утвержденным 12.10.2015 заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым.

25.3. В решениях по системам безопасности использовать оборудование и программное обеспечение отечественного происхождения. В исключительных случаях при отсутствии отечественных аналогов с необходимыми функциональными, техническими и эксплуатационными характеристиками может быть рассмотрен вопрос о применении оборудования и программного обеспечения импортного производства на основании заключения о невозможности его замены.

25.4. В пояснительной записке к сметной документации и в сводном сметном расчете на строительство указать отдельными строками затраты, включая лимитированные, на оснащение объектов инженерно-техническими средствами охраны и системами обеспечения информационной безопасности.

26. Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности.

26.1. Разработать декларацию промышленной безопасности в соответствии с требованиями и в случаях, установленных статьей 14 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». В случаях, когда декларация промышленной безопасности не разрабатывается разработать раздел «Промышленная безопасность» в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

26.2. Разработать обоснование безопасности опасного производственного объекта в случаях, предусмотренных статьей 3 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.07.2013 № 306.

26.3. Разработать технологический регламент на опасный производственный объект в соответствии с требованиями раздела LVI Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.03.2013 № 101; в соответствии с требованиями раздела IV Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 06.11.2013 № 520.

26.4. Разработать технологический регламент на проведение пуско-наладочных работ в случаях, предусмотренных пунктом 22 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.03.2013 № 101.

27. Определение затрат на страхование

При определении затрат на страхование руководствоваться «Инструкцией определения сметной стоимости

- строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» (подписана заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым 04.08.2015 и введена в действие письмом от 08.09.2015 № 03/36-3803).
28. Генпроектировщик Определяется на конкурентной основе.
29. Заказчик ООО «Газпром трансгаз Ставрополь».
30. Субподрядные проектные организации
- 30.1. Способ определения субподрядных организаций согласовывается с заказчиком по каждому субподрядному договору в установленном порядке.
- 30.2. Субпроектировщики по проектированию противопожарной защиты определяются Генпроектировщиком по согласованию с Управлением (Д.В. Пономаренко) Департамента ПАО «Газпром» (В.В. Черепанов).
- 30.3. Привлечение субподрядных организаций для разработки разделов проектной и рабочей документации по системам безопасности осуществлять в установленном порядке (резолюция Председателя Правления ОАО «Газпром» А.Б. Миллера от 24.01.2013 № 01-135 и письмо Службы корпоративной защиты ОАО «Газпром» от 09.04.2014 № СКЗ-2356).
31. Источник финансирования Собственные средства ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»
32. Срок выполнения работы В соответствии с календарным планом
33. Состав демонстрационных материалов Не требуется
34. Срок действия задания Срок действия утверждённого задания на проектирование – 3 (три) года. В случае не предоставления Заказчиком проектной документации на экспертизу

ПАО «Газпром» в течение 3 (трёх) лет с момента утверждения задания на проектирование – срок действия задания на проектирование должен быть продлён или задание на проектирование должно быть переутверждено в установленном порядке. При отсутствии необходимости корректировки задания на проектирование срок его действия продлевается на период, согласованный с профильным структурным подразделением ПАО «Газпром». Необходимость корректировки задания на проектирование или продление срока действия утверждённого задания определяется профильным структурным подразделением ПАО «Газпром» и структурным подразделением ПАО «Газпром», ответственным за организацию и выполнение проектных работ.

### 35. Порядок сдачи работы

35.1. Генпроектировщику представить Заказчику материалы проектной (и рабочей) документации с приложением заключения о применении в проектной (и рабочей) документации утвержденных альбомов УПР либо о невозможности / нецелесообразности их применения (далее – Заключение) в 6-х экземплярах на бумажных носителях и 3-х экземплярах на электронных носителях; -сметную документацию на бумажных носителях в 6-ти экземплярах и в 3-х экземплярах на электронных носителях в формате Excel, Гранд-смета и pdf.

35.2. Заказчику обеспечить представление проектной документации и Заключения на экспертизу в ПАО «Газпром» в соответствии с требованиями СТО Газпром 2-2.1-031-2005 с изменениями № 1, № 2 и № 3.

35.3. Заказчик обязан получить положительное заключение государственной экспертизы (при

необходимости ее прохождения).

35.4. Генпроектировщик обеспечивает техническое сопровождение до получения положительного заключения по проектной документации при проведении положительного заключения Главгосэкспертизы или негосударственной экспертизы, ведомственной экспертизы ПАО «Газпром», предоставление всех необходимых дополнительных материалов и документов по требованию экспертизы в сроки, установленные требованиями действующего законодательства и/или Заказчиком.

35.5. Генеральному проектировщику выпустить отчет по результатам работ по сбору исходных данных (этапы 2, 3) в соответствии с требованиями «Инструкции по организации и проведению сбора исходных данных для строительства и реконструкции объектов ПАО «Газпром», утвержденной распоряжением ПАО «Газпром» от 22.05.2018 № 95. Отчет представить в 4-х экземплярах на бумажных носителях и 4-х экземплярах на электронных носителях.

35.6. Генеральному проектировщику выпустить отчеты по результатам выполнения инженерных изысканий, разработанные в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (Приказ Минстроя России от 30 декабря 2016 г. № 1033/пр). Отчеты представить в 4-х экземплярах на бумажных носителях и 4-х экземплярах на электронных носителях.

36. Требования к материалам на электронных носителях В соответствии с «Методическими указаниями по подготовке и передаче на экспертизу и в ЭА ПСД в ПАО «Газпром»



электронных версий предпроектной,  
проектной и рабочей документации»,  
утвержденными начальником  
Департамента А.Б. Скрепнюком  
29.12.2012.

Приложение:

1. Технические требования на проектирование на 35 л.
2. Ситуационная схема на 1 л.
3. Ориентировочный календарный план-график реализации объекта на 1 л.

**Начальник Астраханского ЛПУМГ  
ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»**



**С.А. Саушин**

«18»

2018 г.

**Заместитель генерального директора  
по ремонту и капитальному  
строительству  
ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»**



**В.Б. Снопков**

«19»

2018 г.