

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

С.Р. Кукин

2018 г.



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на разработку рабочей документации по объекту:**

«Сети природного газа. Устройство внутривозвездочных сетей газопроводов, предназначенных для обеспечения предприятия природным газом. II и IVa этапы строительства»

**по адресу:** Архангельская область, г. Северодвинск,  
пр. Машиностроителей, д. 12

2018 год

1. Общие данные:	
1.1. Район, пункт, строительства	Архангельская область, г.Северодвинск, пр. Машиностроителей д.12, АО «ЦС «Звездочка»
1.2. Заказчик	Акционерное общество «Центр судоремонта «Звездочка»
1.3. Проектная организация	Определяется по результатам закупочных процедур
1.4. Основание для проектирования и строительства	Протокол технического совещания от 11.03.2016 Распоряжение заместителя главного инженера от 17.02.18 №511-11-01/37.
1.5. Вид строительства	Капитальное строительство
1.6. Источник финансирования	Собственные средства
1.7. Очередность строительства	II и IVa этапы строительства
1.8. Стадийность проектирования	Рабочая документация
1.9. Характеристики земельного участка	Свидетельство права собственности №29-29/006-29/006/032/2015-465/1, кадастровый номер 29:28:111224:462
1.10. Сроки проектирования	2,5 месяца с даты подписания договора (с учетом согласования документации с Заказчиком).
1.11. Сроки строительства	В соответствии с договором.
1.12. Краткая характеристика и назначение объекта. Основные технико-экономические показатели (ориентировочно)	<p>Источником газоснабжения предприятия является межпоселковый газопровод высокого давления II категории с расчетным давлением в точке присоединения 0,57 МПа и расходом газа 25400 нм<sup>3</sup>/ч и диаметром подводящего газопровода 325×6 мм.</p> <p>Внутриплощадочные газопроводы подключаются к межпоселковому газопроводу высокого давления II категории в крановом узле в точке подключения.</p> <p>Объектами газопотребления на АО «ЦС «Звездочка» являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– котельная № 1 (об. № 23);</li> <li>– котельная № 2 (об. №164) (выводится из эксплуатации);</li> <li>– котельная пара высокого давления (об. №104);</li> <li>– кузнечно-литейный участок (об. №62).</li> </ul> <p>Проектной документацией №702079 «Сети природного газа. Устройство внутриплощадочных сетей газопроводов, предназначенных для обеспечения предприятия природным газом по адресу: Архангельская область, г. Северодвинск, пр. Машиностроителей, д. 12» (далее – Проектная документация) предусмотрены 5 этапов строительства и ввода в эксплуатацию системы газоснабжения предприятия. Общая протяженность газопроводов – 4448,8 м.п. Расход газа на предприятии составляет 24507нм<sup>3</sup>/ч (34212,5 тыс.нм<sup>3</sup>/год).</p>
1.13. Геологические и гидрогеологические условия. Особенности района строительства	В соответствии с утвержденной Проектной документацией.

1.14. Состав работ	<p>– До начала проектных работ разработать календарный план выдачи проектной продукции и согласовать с Заказчиком;</p> <p>– Осуществить сбор необходимых дополнительных исходных данных для выполнения проектных работ, которые не вошли в состав данных, представленных Заказчиком;</p> <p>– Совместно с Заказчиком продлить технические условия на подключение объекта к сетям инженерного обеспечения;</p> <p>– Разработать рабочую документацию на II и IVa этапы строительства объекта, в том числе по автоматизированной системе управления технологическим процессом распределения газа (АСУ ТП РГ).</p> <p>Протяженность газопроводов: II этап – 924 м.п. (из них по проектируемым опорам 0,2 км), IV этап – 1676 м.п.</p> <p>Количество типоразмеров проектируемых опор – 4 шт.</p> <p>ГРП блочного типа высокой заводской готовности – 1 шт.</p> <p>Длина эстакад для надземного перехода через автомобильные дороги I и II категории и железнодорожные дороги – 67 м.п.</p> <p>Выполнить детализацию и разработку технических решений в соответствии с утвержденной Проектной документацией в объеме, необходимом для выполнения полного комплекса работ (в том числе и неучтенных Проектной документацией): демонтажных и строительно-монтажных работ; мероприятий по сохранности инженерных сетей и обеспечению их эксплуатации на период строительства объекта; изготовления, поставки, монтажа, пуско-наладочных работ, индивидуальных испытаний и комплексного опробования всех систем и оборудования, и ввода объекта в эксплуатацию «под ключ».</p>
1.15. Стоимость строительства	В соответствии с утвержденной Проектной документацией.
<b>2. Проектирование</b>	
2.1 Требования к очередности проектирования	Отсутствуют.
2.2. Требования по составу и содержанию рабочей документации	<p>1. В составе рабочей документации должны быть разработаны все узлы и детали, необходимые для выполнения работ по строительству объекта.</p> <p>2. Рабочая документация должна быть оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2009 «Основные требования к проектной и рабочей документации» и должна соответствовать утвержденной Проектной документации и требованиям настоящего Технического задания.</p> <p>Состав рабочей документации на строительство объекта определяется соответствующими государственными стандартами СПДС, условиями договора и техническими заданиями, являющимися приложением к договору.</p> <p>3. Полным составом рабочей документации является комплект документации (с учетом дополнительных разделов, необходимых заключений и согласований),</p>

	<p>позволяющий осуществить полный комплекс работ (в том числе и неучтенных Проектной документацией): демонтажных и строительно-монтажных; мероприятий по сохранности инженерных сетей и обеспечению их эксплуатации на период строительства объекта; изготовления, поставки, монтажа, пуско-наладочных работ, индивидуальных испытаний и комплексного опробования всех систем и оборудования, до ввода объекта в эксплуатацию.</p> <p>4. Подрядчик гарантирует Заказчику отсутствие у третьих лиц права воспрепятствовать выполнению работ или ограничивать их выполнение на основе подготовленной Подрядчиком рабочей документации.</p>
2.3. Генеральный план, дороги и благоустройство территории.	В соответствии с утвержденной Проектной документацией и требованиями настоящего Технического задания.
2.4. Архитектурно-планировочные решения.	В соответствии с утвержденной Проектной документацией и требованиями настоящего Технического задания.
2.5. Конструктивные решения.	В соответствии с утвержденной Проектной документацией и требованиями настоящего Технического задания.
2.6. Технологические решения и оборудование.	В соответствии с утвержденной Проектной документацией и требованиями настоящего Технического задания.
2.7. Виды инженерного обеспечения.	В соответствии с утвержденной Проектной документацией и требованиями настоящего Технического задания.
2.8. Способы инженерного обеспечения.	В соответствии с утвержденной Проектной документацией и требованиями настоящего Технического задания.
2.9. Внутренние инженерные системы зданий и сооружений.	В соответствии с утвержденной Проектной документацией и требованиями настоящего Технического задания.
2.10. Наружные инженерные сети.	<p>В соответствии с утвержденной Проектной документацией и требованиями настоящего Технического задания.</p> <p>В рабочей документации требуется учесть изменение эстакады промэнергопроводок при строительстве объекта «Строительство цеха по производству новых типов пропульсивных комплексов» открытого акционерного общества «Центр судоремонта «Звездочка», г. Северодвинск, Архангельская область» акционерного общества «Объединенная судостроительная корпорация», г. Санкт-Петербург» (см. Приложение к настоящему Техническому заданию), а именно вынос сетей теплопневмогазоснабжения из пятна застройки.</p>
2.11. Требования по выносу инженерных сетей из-под пятна сооружения объекта, сносу существующих зданий.	В соответствии с утвержденной Проектной документацией и требованиями настоящего Технического задания.

2.12. Энергоэффективность.	В соответствии с утвержденной Проектной документацией и требованиями настоящего Технического задания. Выполнить в строгом соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261 -ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
2.13. Требования по утилизации строительных отходов	В соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.
2.14. Рекультивация территории	В соответствии с утвержденной Проектной документацией и требованиями настоящего Технического задания.
2.15. Данные по сметной документации.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сметную документацию выполнить базисно-индексным методом, по действующим сметным нормам внесенным в федеральный реестр сметных нормативов в установленном порядке с пересчётом в текущие цены, сложившиеся ко времени выдачи результата работ Заказчику.</li> <li>2. Разработать сметную документацию в полном объеме, в том числе на все изменения и дополнения, по сравнению с утвержденной Проектной документацией.</li> <li>3. В состав рабочей документации включить отдельный том (книгу), содержащий(-ую): <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Локальные сметы и единичные расценки на виды работ, оборудования и материалов, не предусмотренных Проектной документацией, с включением их в исполнительную смету;</li> <li>3.2. Сопоставительные ведомости объемов работ и сметной стоимости строительства между разрабатываемой рабочей и утвержденной Проектной документациями по форме 2 методических указаний МДС 11-18.2005.</li> </ol> </li> <li>4. Составить ведомости объемов работ по рабочей документации.</li> </ol>
2.16. Согласование документации.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработанную рабочую документацию согласовать с Заказчиком, а также со всеми разрешительными и надзорными инстанциями в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в строительстве (АО «Газпром газораспределение» и пр.).</li> <li>2. Согласованную рабочую документацию передать Заказчику.</li> </ol>
2.17. Особые требования.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рабочая документация (включая сметную) выполняется в печатном виде в четырех экземплярах и в электронном виде в двух экземплярах (в редактируемом и не редактируемом форматах; программы электронных версий предварительно согласовать с Заказчиком).</li> <li>2. Разработать паспорта объектов в четырех экземплярах и один экземпляр в электронном виде (программы электронных версий предварительно согласовать с Заказчиком).</li> <li>3. Подрядчик не вправе передавать техническую документацию третьим лицам.</li> </ol>

Приложение: исполнительная документация по выносу сетей теплопневмогазоснабжения из пятна застройки объекта 10а (цех по производству новых типов пропульсивных комплексов) – на 15 л. в 1 экз.

Заместитель генерального директора –  
начальник отдела капитального  
строительства



Д.А. Копытов

«30» 11 2018г.

Разработал:  
Инженер - руководитель группы БТДиУП



С.В. Данилов