

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение проектно-сметных работ по объекту: «Установка запорного клапана на вводе газа в котельную с автоматическим отключением подачи газа при срабатывании системы контроля загазованности и пожарной безопасности в здании котельной АО «РУСТ-95» по адресу 196655, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Северная, д. 12»

№ п/п	Перечень требований	Содержание требований
1.	Функциональное назначение объекта, основные технико-экономические показатели, этажность и др.	Газопроводы и технические устройства газорегуляторной установки (ГРУ) котельной АО «РУСТ-95» по адресу 196655, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Северная, д. 12.
2.	Уровень ответственности	Определяется проектом, в соответствии с действующей нормативной документацией
3.	Указание о выделении этапов строительства и пусковых комплексов, их состав.	Не требуется.
4.	Стадийность проектирования	Рабочая документация.
5.	Общие сведения по зданию котельной	Здание котельной, предназначенной для нужд завода по производству трубопроводной арматуры и расположенной на его территории. Адрес объекта г. Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Северная, д.12. Не является памятником архитектуры. Габаритные размеры здания в осях в плане 43,5 х 24,64 м. Высота до верха фонаря 14,80 м. Здание трёхэтажное. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке +14.450 по генплану.
6.	Состав работ	Осуществить предпроектное обследование, подготовку исходных данных для проектирования, анализ имеющихся данных. Разработать рабочую документацию. Передача от имени Заказчика разработанную проектную документацию на выполнение экспертизы промышленной безопасности. Сопровождение процедуры прохождения экспертизы, внесение изменений, устранение замечаний, повторная передача.
7.	Требования к проектным решениям	- установку на вводе газопровода отключающего устройства, термозапорного клапана, быстрозакрывающегося электромагнитного клапана и фильтра

		<ul style="list-style-type: none"> - корректировка проекта внутреннего газоснабжения (при необходимости перерасчет системы газопровода на одну нитку редуцирования) - непрерывный автоматический контроль загазованности, местную и дистанционную сигнализацию о превышении предупредительного и аварийного порогов концентраций газов в защищаемых помещениях, автоматический мониторинг технического состояния системы. - помещение котельной оборудовать охранно-пожарной сигнализацией в соответствии с действующими нормами и правилами (вывод информации на центральный пост охраны). <p>Проектом должна быть предусмотрена техническая возможность передачи информации на удаленный диспетчерский пункт и адресного мониторинга текущего значения концентрации контролируемого газа в помещениях (центральный пост охраны).</p>
8.	Состав проектной документации.	<ul style="list-style-type: none"> - Пояснительная записка со сведениями о соответствии нормам, характеристикой применяемого оборудования, обоснованием принятой схемы установки приборов, описанием проектных решений по управлению, автоматизации и диспетчеризации сигнализаторов, описанием организации эксплуатации приборов, разделами ПОС и охраны окружающей среды. - Общие данные. - поэтажные планы с размещением оборудования и сигнализаторов. - Раздел автоматизации внутреннего газоснабжения. - Схема электрических подключений. - Спецификация оборудования и материалов - Ведомость объемов работ. - Сметная документация. - При разработке рабочей документации учесть объемы работ по демонтажу существующих конструкций и оборудования. Представить ведомость объемов демонтажа; - компоновка рабочей документации по титулам и томам производится по решению Исполнителя, согласованному с Заказчиком.
9.	Требования к документации.	<ul style="list-style-type: none"> - При проектировании Исполнитель должен соблюдать требования нормативных документов: <ul style="list-style-type: none"> • «СП 62.13330.2011. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002» (утв. Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 N 780) (ред. от 10.12.2012);

		<ul style="list-style-type: none"> • Приказ Ростехнадзора от 15.11.2013 N 542 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления"; • ГОСТ Р 8.740-2011 «Расход и количество газа. Методика измерений с помощью турбинных, ротационных и вихревых расходомеров и счетчиков»; • ГОСТ Р 8.733-2011 «Системы измерения количества и параметров свободного нефтяного газа. Общие метрологические и технические требования»; • ГОСТ Р 8.741-2011 «Объём природного газа. Общие требования к методикам измерений»; • "СНиП 21-01-97*. Пожарная безопасность зданий и сооружений" (приняты и введены в действие Постановлением Минстроя РФ от 13.02.1997 N 18-7) (ред. от 19.07.2002); • ГОСТ Р 21.1101-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 11.06.2013 N 156-ст); • Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 10.12.2014) "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"; • Требования к техническим характеристикам работ установлены в действующих уведомлениях ООО «ПетербургГаз» Санкт-Петербург»;
10..	Количество экземпляров выдаваемой документации.	На бумажном носителе – 4 (четыре) экземпляра. На электронном носителе – 1 (один) экземпляр.
11.	Дополнительные требования.	

Заказчик

АО «РУСТ-95»

Генеральный директор _____/Шершуков А.Ю./

Подрядчик

ООО «КИРОСС»

Генеральный директор _____/Кириленко Е.А./

Приложение № 2
к Договору № _____
от _____ 2022 г.

Смета на проектные работы

по объекту: «Установка запорного клапана на вводе газа в котельную с автоматическим отключением подачи газа при срабатывании системы контроля загазованности и пожарной безопасности в здании котельной АО «РУСТ-95» по адресу 196655, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Северная, д. 12»

Составлена на основании: Справочника базовых цен на проектные работы в строительстве, СБЦП 81-2001-22 АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ (АСУТП)

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (а+вх)*Кj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Разработка рабочего проекта				
1.	Ценностной множитель для ТЗ: S _{ТЗ}	СБЦП "АСУП (2016)", (СБЦП 81-02-22-2001 - п.2.10.2)	21280	21 280,00
2.	Ценностной множитель для части документации на АСУ ТП: S _{ОР} , S _{ОО} , S _{ТО} , S _{МО} , S _{ПО}	СБЦП "АСУП (2016)", (СБЦП 81-02-22-2001 - п.2.11.2)	15730+9560+33770 +33930+46260	143 250,00
Итого:				164 530,00
Итого с учетом "индекс на проектные работы 4 кв. 2021г. (Письмо Минстрой России от 25.10.21 №46012-ИФ/09) - 4,75"				781 517,50
3.	Проведение ЭПБ проектной документации			80 000,00
ИТОГО				861 517,50
Понижающий коэффициент 0,5				430 758,75
НДС				86 151,75
ВСЕГО с НДС				516 910,50

Заказчик

АО «РУСТ-95»

Генеральный

Подрядчик

ООО «КИРОСС»

Генеральный

директор _____/Шершуков
А.Ю./

директор _____/Кириленко Е.А./