

**Общество с ограниченной ответственностью
"Экспресс-мастер"**

Экз. № _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО СРО - П - 102 - 23122009 от 28 сентября 2012 г.
о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства

Заказчик: ООО "НОВАТЭК-Кострома"

**Модернизация существующей котельной в
административном здании по адресу:
г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, д.88**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Система внутреннего электроснабжения
Теплогенераторная**

Основной комплект рабочих чертежей

06.2023/80 - ЭС

Том 4

2023 год

**Общество с ограниченной ответственностью
"Экспресс-мастер"**

Экз. № _____

Заказчик: ООО "НОВАТЭК-Кострома"

**Модернизация существующей котельной в
административном здании по адресу:
г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, д.88**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Система внутреннего электроснабжения
Теплогенераторная**

Основной комплект рабочих чертежей

06.2023/80 - ЭС

Том 4

Генеральный директор: _____ В.Г.Бауэр

Главный инженер проекта: _____ Н.Н.Маклеева

2023 год

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ЭС-1	Общие данные	
ЭС-2	План теплогенераторной М1:50. Схема электрическая однолинейная	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
ПУЭ изд. 7	Правила устройства электроустановок	
СН 227-82	Инструкция по типовому проектированию	
МЭК 364-5-54	Заземляющие устройства и защитные проводники	
СП 76.13330.2016	Электротехнические устройства	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ЭС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Общие указания:

Рабочая документация внутреннего электроснабжения для модернизации встроенной теплогенераторной административного здания, расположенного по адресу: г.Кострома, ул. Нижняя Дебря, д.88 разработана на основании технического задания и других исходных документов в соответствии с действующими нормативно-техническими документами.

Проектом предусматривается установка в теплогенераторной:

- 2 конденсационных газовых котла с закрытой камерой сгорания фирмы "Daesung" номинальной тепловой мощностью 50,0 кВт каждый и максимальной потребляемой электрической мощностью с учетом подключения котлового циркуляционного насоса - 270Вт.

Данный раздел проекта рассматривает электрооборудование теплогенераторной нежилого здания.

Напряжение электрической сети ~220 В.

Электроприемники относятся к потребителям II категории по степени надежности электроснабжения.

Групповые сети выполняются кабелем ВВГнг-LS, проложенными в общем существующем кабель-канале по стенам и трубе гофрированной ПВХ. Подводки к электротехническим приборам от кабель-канала - в ПВХ трубе гофрированной Ø20 мм и Ø25 мм.

Расцветка проводов должна быть выполнена в соответствии с ПУЭ п.1.1.29, п. 1.1.30.

Все электромонтажные работы вести в соответствии с ПУЭ, ПТБиЭ, ГОСТ Р 50571.1, 50571.15.

Длины кабельных линий уточнить при выполнении монтажных работ.

Щиты установить согласно плану ТХ.

Для защиты токоприемников от заноса высокого потенциала все электромеханическое оборудование присоединяется к существующему заземляющему устройству теплогенераторной.

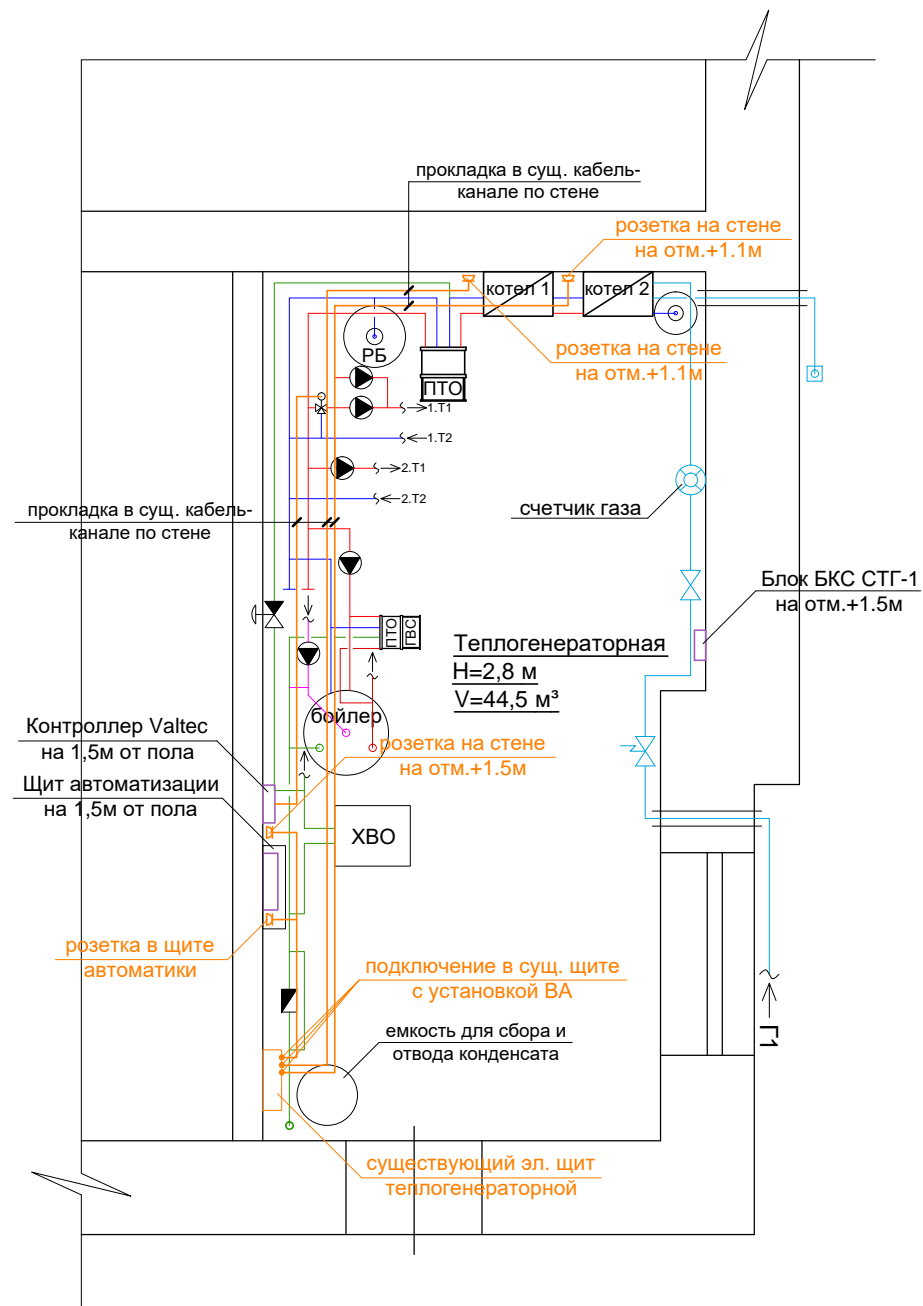
Перед подключением к контуру провести необходимые замеры. Сопротивление растеканию тока заземляющего устройства не должно превышать 10 Ом. Требуемое сопротивление должно быть обеспечено в любое время года.

Составить акты освидетельствования скрытых работ.

Работы производятся на территории действующего учреждения.

						06.2023/80-ЭС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общие данные	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Смирнов				06.2023		Р	1	
							ООО "Экспересс-мастер"		
Н.контр.	Павловская				06.2023				
ГИП	Маклеева				06.2023				

План теплогенераторной Система внутреннего электроснабжения М1:50

[illegible]

						06.2023/80-ЭС			
						Модернизация существующей котельной в административном здании по адресу : г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, д.88			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система внутреннего электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Смирнов				06.2023		Р	2	
Н.контр.	Павловская				06.2023	План теплогенераторной М1:50 Схема электрическая однолинейная	ООО "Экспресс-мастер"		
ГИП	Маклеева				06.2023				

