

**Общество с ограниченной ответственностью**

**« Волга 44»**

**Капитальный ремонт сетей многоквартирного  
дома по адресу: г. Кострома, ул. Пятницкая, д.11а.**

## **Проектная документация**

**Сведения об инженерном оборудовании, о сетях  
инженерно- технического обеспечения, перечень  
инженерно- технических мероприятий , содержание  
технологических решений.**

**Подраздел 5.1 Система электроснабжения.**

**Ч.2 Внутренние сети**

**Генеральный директор**



**Марьев И.В.**

г. Кострома

2015 г.



## Пояснительная записка

Поз	Наименование	Примечание
1	Общие данные	ЭО-1
2	План 1-го этажа с электрическими сетями освещения. М 1:100.	ЭО-2
3	План 2-го этажа с электрическими сетями освещения. М 1:100.	ЭО-3
4	Принципиальная схема распределительной сети	ЭО-4
5		

Учет электроэнергии квартир выполнить однофазным электронным счетчиком ЦЭ 6807 на ток 5-50 А.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 32-110-2003	Эл. оборудование жилых и общественных зданий.	
ТП №9 П№1-1993	Инструктивные и информационные материалы по проектированию электроустановок.	
А 10-92	Защитное заземление и зануление электроустановок.	
	Прилагаемые документы	
ЭО.С	Спецификация оборудования.	

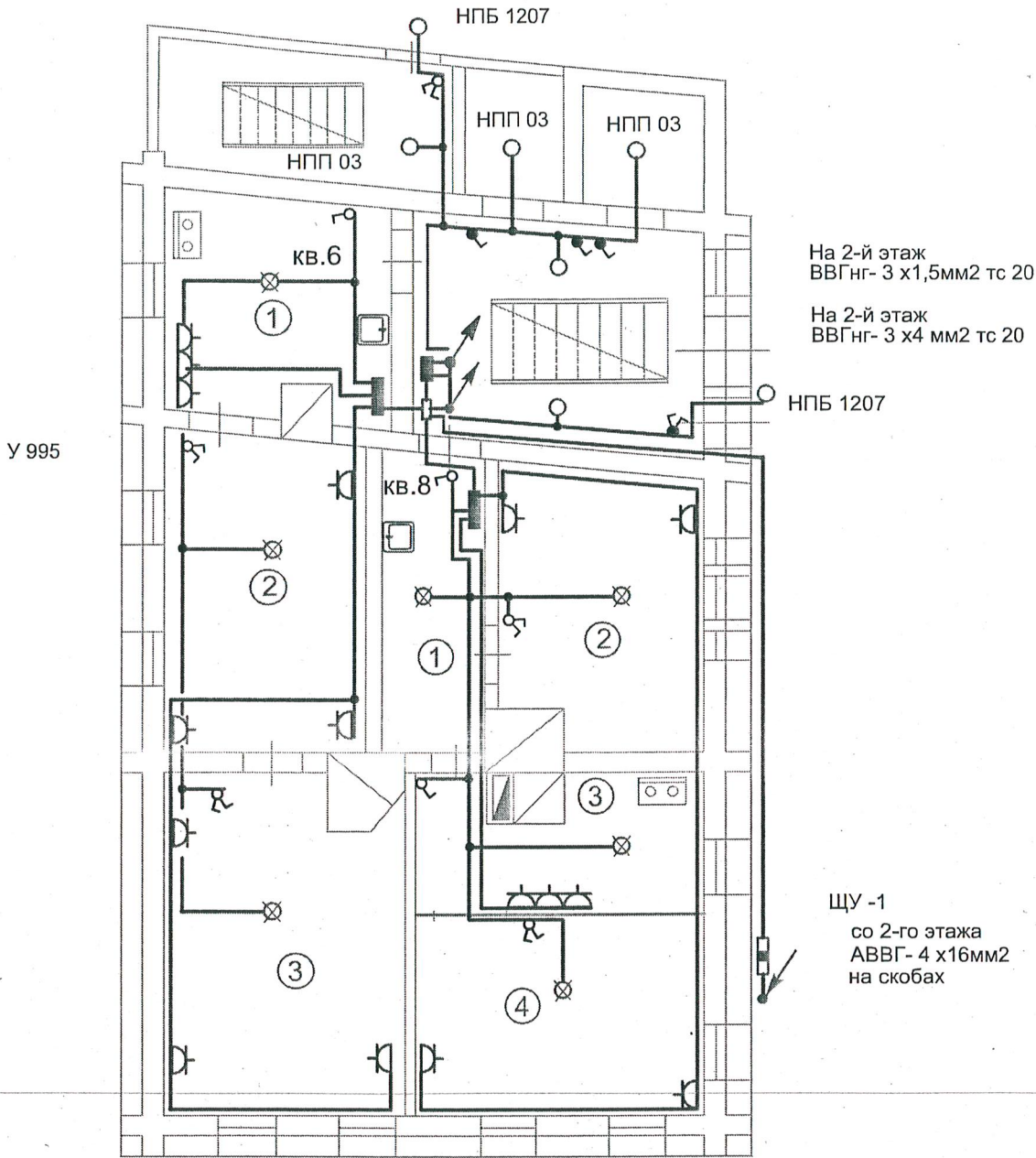
Монтаж электрооборудования проводить в соответствии с требованиями ПУЭ и ПТБ.

Соколов Р. Л.

						Заказчик : ЭО		
						Проект капитального ремонта сетей многоквартирного дома по адресу: г. Кострома, ул. Пятницкая , дом 11 А .		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Соколов		<i>С.С.</i>		Внутренние сети эл.снабжения.	Стадия	Лист
Проверил							П	1
ГИП		Румянцева		<i>Р.С.</i>				
Н. контроль		Кузнецов		<i>К.С.</i>		Общие данные .	ООО "Волга 44"	



План 1-го этажа, М1:100



Экспликация помещений

№ пом	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
кв.6		
1	Кухня	10,0
2	Жилая комната	13,3
3	Жилая комната	16,4
	Общая площадь	39,7
кв.8		
1	Коридор	7,9
2	Жилая комната	10,6
3	Кухня	8,3
4	Жилая комната	12,1
	Общая площадь	38,9

Условные обозначения .

- Щит вводно- учетный

Щит освещения

Светильник с люминисцентными лампами

Розетка штепсельная 2-х полюсная с 3-им заземляющим контактом

Плафон настенный

Выключатель однополюсный

То же , сдвоенный

То же , герметичный

						Заказчик :			ЭО
						Проект капитального ремонта сетей многоквартирного дома по адресу: г. Кострома, ул. Пятницкая ,д.11а.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Внутренние сети эл.снабжения.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Соколов		<i>Сей</i>			П	2	
Проверил		Румянцева		<i>М.Р.</i>					
ГИП		Румянцева		<i>М.Р.</i>		План 1-го этажа с электрическими сетями освещения	ООО "Волга 44"		
Гл.спец									
Н.контроль		Кузнецов		<i>Ку</i>					






Принципиальная схема распределительной сети

Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии(ввода): обозначение, тип, Ином.,А, расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Пусковой аппарат: обозначение, тип, Ином.,А, расцепитель или плавкая вставка, А-вставка теплового реле, А	Участок сети 2	Кабель, провод				Труба		Электроприемник			
					Обозначение	Марка	Количество, число или сечение	Длина, м	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Рном. кВт	И ном I пуск., А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩК 22	АЕ-1000 16				1	ВВГнг	3х1,5мм <sup>2</sup>		Кабельный канал			0,4	2,5	Рабочее освещение
Рр= 2,8 Ур= 13А			УЗО 22-25-2-30		2	ВВГнг	3х 25мм <sup>2</sup>		Кабельный канал			1,2	5,5	Электроприборы
ЗН 24			УЗО 22-25-2-30		3							1,2	5,5	
РЕ												2,8	13	кв.№10
												2,8	13	кв.№12
У 995												2,8	13	кв.№ 6
												1,0	4,5	Помещения общего назначения
У 995												2,8	13	кв.№ 8

U = 380/220В  
Рр = 14кВт  
Ур = 23 А

Ввод АВВГ - 4х 16 мм<sup>2</sup> на скобах, L=10,0м

Перекидка АВВГ - 4х 16 мм<sup>2</sup> на тросе, L=10,0м

						Заказчик :	ЭО		
						Проект капитального ремонта сетей многоквартирного дома по адресу: г. Кострома, ул. Пятницкая ,д.11а.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Внутренние сети эл.снабжения.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Соколов						П	4	
Проверил									
ГИП		Румянцева				Принципиальная схема распределительной сети.	ООО "Волга 44"		
Гл.спец									
Н.контроль	Кузнецов								

Согласовано

Взам. инв.

Подпись и дата

Инв. подл.



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Оборудование и материалы							
1	Щит электрический вводно- учетный	ЩУ-1			шт	1		
2	Счетчик 3-х фазный электронный на ток 5 -55 А	Меркурий Меркурий 230ART-02 P(Q) C(R) SIN, 10(100)A (многотарифный)			шт	1		
3	Щиток квартирный с вводным пакетным выключателем ПВ №12-25,				шт	6		
	Выключатель автом. АЕ-1000-3 шт.							
4	Звонок безискровой 220В с кнопкой	ЗП 220			шт	5		
5	Подвес с патроном				шт	10		
6	Светильник потолочный	НПП 03			шт	10		
7	Светильник настенный	НПБ 1207			шт	2		
8	Выключатель одноклавишный для открытой установки				шт	7		
9	То же, двухклавишный				шт	8		
10	Выключатель герметический / двухклавишный				шт	8/2		
11	Розетка штепсельная одноместная с защитным контактом				шт	35		
12	Устройство защ. отключения У ут. = 30мА	УЗО 22-25-2-30			шт	10		
13	Блок зажимов	ЗН-24			шт	6		
14	Кабель с алюминиевыми жилами сеч. 4х16 мм <sup>2</sup>	АВВГ			м	20		
15	Кабель с медными жилами сеч. 4х 6 мм <sup>2</sup>	ВВГ нг			м	40		
16	То же, сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup>	ВВГ нг			м	260		
17	То же, сечением 3х 6 мм <sup>2</sup>	ВВГ нг			м	5		
18	То же, сечением 3х 4 мм <sup>2</sup>	ВВГ нг			м	50		
				Заказчик:				
				ЭО.С				
				Проект капитального ремонта сетей многоквартирного дома, по адресу: г. Кострома, ул. Пятницкая, д.11А.				
				Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпи
				Дат				
				Разработал	Соколов			
				ГИП	Соколов			
				Проверил				
				Н. контрол	Кузнецов			
							Стадия	Лист
							П	1
							Листов	2
							Спецификация оборудования.	
							ООО «Волга 44»	



[illegible]