

Ведомость чертежей основного комплекта ИОС 1.1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	на 2-х листах
2	Расчетная схема ГРЩ	на 2-х листах
3	1 этаж. План внутридомовых магистральных электрических сетей	
4	2 этаж. План внутридомовых магистральных электрических сетей	
5	План освещения чердака.	
6	Схема уравнивания потенциалов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ, изд.6, 7	Правила устройства электроустановок	
СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства	
СП 52.13330.2011	Естественное и искусственное освещение	
СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий	
ГОСТ Р 21.1101-2009	Основные требования к проектной и рабочей документации	
	Прилагаемые документы	
ИТС 0011 /15	Спецификация оборудования и материалов	на 2 листах

О		
Н		
В		
А		
С		
П		
Г		
О		
С		

Взам. инв.№		Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства ( в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.
Подпись и дата.		Директор Главный инженер проекта  В.И.Черноусов Л.А.Кухта
Инв. № подл.		

Общие указания  
(начало)

Проект внутреннего электрооборудования капитального ремонта 8-и квартирного жилого дома с плитами на сжиженном газе выполнен на основании задания заказчика.

По степени надежности электроснабжения здание относится ко III категории.  
Расчетная мощность - 24,5кВт.  
Расчетный ток - 38,8А

Головой расход электроэнергии - 28,18 тыс. кВт·ч.  
Основными потребителями электроэнергии являются осветительные и бытовые приборы.

Капитальный ремонт здания в части электрооборудования предусматривает монтажные работы:


- монтаж существующей электропроводки магистральных и распределительных сетей питания общедомовых потребителей, выполненной кабелем типа НУМ и ВВГнг с медными жилами с последующим использованием при монтаже после отделочных работ;
- демонтаж осветительного оборудования и выключателей.

В качестве вводно-распределительного устройства здания ГРЩ использовать существующий щит т. ЩРМ-3, ранее установленный в 1-м подъезде на лестничной клетке 2 этажа.

В распределительном устройстве ГРЩ установить дополнительно автоматические выключатели, автоматические выключатели с дифференциальной защитой и счетчик однофазный однотарифный непосредственного включения типа СЕ101 К5, 230В, 5 (60) А для осуществления учета электроэнергии общедомовых коммунальных нужд.

Проектом предусматривается:

- устройство электрических магистральных сетей на напряжение 380 / 220В в 5-ти проводном исполнении, на напряжение 220В - в 3-х проводном исполнении;
- монтаж чердачного освещения (сеть выполняется кабелем с медными жилами монтируемым в стальных трубах по деревянным стропилам чердачного пространства);
- монтаж электрических сетей освещения лестничных клеток (монтаж выполняется кабелем с медными жилами т. ВВГнг монтируемым в пластмассовом гофрошланге открыто под скобы);
- подключение квартирных щитков 3-х жильным кабелем с медными жилами т. ВВГнг, монтируемым в пластмассовом гофрошланге открыто под скобы;
- для предотвращения промерзания сети холодного водоснабжения, проложенной по чердаку, выполняется из теплоизолированных труб с саморегулирующемся тепловым кабелем Uronot Ecoflex Supra Plus на основании продукции фирмы "Uronot";
- выполнение сети уравнивания потенциалов.

						ИТС-0011/15	ИОС 1.1
						Капитальный ремонт многоквартирного жилого дома расположенного по адресу: ул. Ленина, 4	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	в г. Олонец	
						Внутреннее электрооборудование	Стадия
ГИП	Кухта					П	Лист
Выполнил	Журавлева					1.1	Листов
Проверил	Кухта						2
						Общие данные (начало)	ООО
Н. контр.	Калева						© "Инжтехстрой" г. Петрозаводск