

№	Р, кВт	I, А	ΔU, %	Сечение, мм²	Назначение
БЛОК СЕКЦИЯ №1					
1А	2.0	9.0	0.8	ВВГнг-FRLS-0.66;5 х 4 мм²	Подъёмник
2А	0.15	0.65	0.1	ВВГнг-FRLS-0.66; 3 х 1.5 мм²	Освещение межлестничной площадки
3А	0.15	0.65	0.1	ВВГнг-FRLS-0.66; 3 х 1.5 мм²	Освещение лестничной площадки
4А	0.5	2.3	0.1	ВВГнг-FRLS-0.66; 3 х 1.5 мм²	Освещение основного входа; Освещение электрощитового помещения
5А	0.15	0.65	0.1	ВВГнг-FRLS-0.66; 3 х 1.5 мм²	Освещение квартирной площадки
6А	0.5	2.3	0.1	ВВГнг-FRLS-0.66; 3 х 1.5 мм²	Освещение вестибюля
7А					Резерв
8А					Резерв

Расчёт мощности электропотребителей первой категории:   Рр = 2.2 кВт;   Iр = 3.6 А

№	Р, кВт	I, А	L, м	М, кВт х м	ΔU, %	Сечение, мм²	Назначение
БЛОК СЕКЦИЯ №1							
П.1	22.0	37	15	330	0.3	ВВГнг-LS-0.66; 5 х 16 мм² ПВХ40	Квартиры; горизонт. участки
П.6	27.0	45	25	675	0.6	ВВГнг-LS-0.66; 5 х 16 мм² ПВХ40	Квартиры; горизонт. участки
							Резерв
							Резерв
П.1	22.0	37	15	220	0.3	ВВГнг-LS-0.66; 5 х 10 мм² (В40)	Квартиры; вертик. участки
П.6	27.0	45	15	270	0.4	ВВГнг-LS-0.66; 5 х 10 мм² (В40)	Квартиры; вертик. участки

Расчёт мощности электропотребителей б\с №1

1Рр кв = 2.2 х 10 = 22 кВт;   Iр = 37 А

2Рр кв = 1.8 х 15 = 27 кВт;   Iр = 45 А

№	Р, кВт	I, А	ΔU, %	Сечение, мм²	Назначение
БЛОК СЕКЦИЯ №1					
1	0.1	0.45	0.2	ВВГнг-LS-0.66; 3 х 1.5 мм²	Домофон
2	1.5	6.8	0.3	ВВГнг-LS-0.66; 3 х 2.5 мм²	Розеточная группа теплового узла
3	2.0	9.0	0.3	ВВГнг-LS-0.66; 3 х 2.5 мм²	Розеточная группа этажного щита
4	0.5	1.4	0.5	ВВГнг-LS-0.66; 3 х 1.5 мм²	УТА
5	3.0	5.0	0.6	ВВГнг-LS-0.66; 5 х 6 мм²	ШУ-ОС (обогрев сточных воронок)
6	0.3	1.15	0.1	ВВГнг-LS-0.66; 3 х 1.5 мм²	Освещение   квартирной площадки
7	0.3	1.15	0.1	ВВГнг-LS-0.66; 3 х 1.5 мм²	Освещение   квартирной площадки
8	0.5	2.3	0.1	ВВГнг-LS-0.66; 3 х 1.5 мм²	Освещение тех.подполья б\с №1
9					Резерв
10					Резерв
11					Резерв

Расчет мощности общедововых электропотребителей:   Рр = 7 кВт;   cosj = 0.73;   Iр = 12 А

Инф. N подл.	Подпись и дата	Взам. инф. N
--------------	----------------	--------------

						№287 \ 2012 - ЭО						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	5-этажный 2-секционный жилой дом (Блок-секция №1)			Стадия	Лист	Листов	
									ПД	2	10	
						Параметры питающих и распределительных сетей						