

I категория (при пожаре)								
3.1	Лифт	3	шт.	16	кВт/шт	1	48,0	
3.2	Вентиляция дымоудаления и подпора воздуха	1	шт.	51,75	кВт/шт	1	51,75	
3.3	Клапаны дымоудаления, задвижки на противопожарном трубопроводе, дренажный насос	1	шт.	3,72	кВт/шт	1	3,7	
3.4	Аварийное освещение	1	шт.	3,6	кВт/шт	1	3,6	
3.5	Приборы ПОС, оборудование автоматики	1	шт.	2,5	кВт/шт	1	2,5	
3.6	Заградительные огни	1	шт.	0,3	кВт/шт	1	0,3	
3.7	Насосы пожаротушения	1	шт.	7,5	кВт/шт	1	7,5	
3.8	ИТП	1	шт.	7,5	кВт/шт	1	7,5	
Итого I категория (при пожаре)							124,9	
Потребители I категории надежности электроснабжения – нагрузка системы противопожарной защиты в режиме пожара, в общем расчете нагрузок не участвует, предназначена для выбора аппаратов защиты и сечений питающих кабельных линий (п. 7.19 СП 256.1325800.2016)								
Итого расчетная нагрузка на шинах РУ-0,4 кВ		Р _{ржд} =Р _{кв} +0,9Р _с					618,7	кВт, п. 2.14 РД 34.20.185-94
в том числе:								
Расчетная мощность в рабочем режиме (II категория)							543,9	кВт
Расчетная мощность в рабочем режиме (I категория)							64,8	кВт
Расчетная мощность офисной части (III категория)							10,0	кВт
Расчетная мощность при пожаре (I категория)							124,9	кВт, в расчетной нагрузке не учитывается

Нагрузка жилого дома №66 (IV этап строительства) составляет:
Р_р = 618,7 кВт, в т.ч:
Р_р=64,8кВт-потребители I категории рабочем режиме
Р_р=124,9кВт-потребители I категории при пожаре (в расчете электрических нагрузок ввода здания не учитывается, предназначена для выбора аппаратов защиты и сечений питающих кабельных линий (п. 7.19 СП 256.1325800.2016)
Р_р=543,9кВт-потребители II категории
Р_р=10,0кВт-потребители III категории

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	051.1-66-ЭМ.РН	Лист
							2