

Система электроснабжения. Расчет нагрузок.
Расчет нагрузок выполнен на основании инструкции по проектированию городских электросетей
РД 34.20.185-94, свода правил СП 256.1325800.2016.
Многоквартирный многоэтажный дом №66 с объектами обслуживания жилой застройки
во встроенных помещениях
IV этап строительства

№ пп	Наименование групп электроприемников	Общее количество		Удельная нагрузка, кВт		Коэффициент спроса Кс	Расчетная нагрузка, кВт	Примечание
		кол-во	ед.изм.	кол-во	ед.изм.			
Жилая часть								
II категория								
11	Квартиры площадью менее 90 кв.м., (включая нагрузку освещения МОП, нагрузку слабот. устр-в и мелкого силового оборудования, за исключением нагрузки аварийного освещения)	413	кв.	1,267	кВт/кв	1	519,8	п.1 табл.7.1 СП 256.1325800.2016
12	Наружное освещение придомовой территории	1	шт.	1	кВт/шт	1	1,0	индивидуальный проект
13	Электрообогрев	5	шт.	1	кВт/шт	0,8	4,0	табл.7.5 СП 256.1325800.2016
14	Электрообогрев	6	шт.	2	кВт/шт	0,8	9,6	табл.7.5 СП 256.1325800.2016
15	Дренажные насосы	6	шт.	1,12	кВт/шт	0,7	4,7	п.2.13.2 табл.2.13 РД 34.20.185-94
16	Насосная станция повышения давления	2	шт.	3	кВт/шт	0,7	4,2	п.2.13.2 табл.2.13 РД 34.20.185-94
17	Насосная станция повышения давления	2	шт.	2,2	кВт/шт	0,7	3,1	п.2.13.2 табл.2.13 РД 34.20.185-94
Итого II категория		Р _{р.д} =Р _{кв} +0,9Р _с +Р _{но}					543,9	
I категория (в рабочем режиме)								
18	Лифт	3	шт.	9,5	кВт/шт	0,75	21,4	табл.7.4 СП 256.1325800.2016
19	Лифт	3	шт.	16	кВт/шт	0,75	36,0	табл.7.4 СП 256.1325800.2016
110	ИТП	1	шт.	7,5	кВт/шт	1	7,5	индивидуальный проект
111	Аварийное освещение	1	шт.	3,6	кВт/шт	1	3,6	
112	Заградительные огни	1	шт.	0,3	кВт/шт	1	0,3	
113	Приборы ПОС, оборудование автоматики	1	шт.	1	кВт/шт	2,5	2,5	индивидуальный проект
Итого I категория		Р _{р.кат} =0,9(Р _{р.лифт} +Р _{итп})+Р _{р.пос} + Р _{р.зо} +Р _{р.ав.осв.}					64,8	
Встроенные помещения общественного назначения								
III категория								
2	Офис №1	1	шт.	10	кВт/шт	1	10	
Итого III категория							10	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						051.1-66-ЭМ.РН			
						Многоквартирные многоэтажные дома №№65,66 с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях по ул. Спортивная в Ленинском районе г. Новосибирска III,IV этапы строительства			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный дом №66 с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях. IV этап строительства	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Медведева			06.26		Р	1	2
Проверил		Дедкова			06.26				
						Расчет электрических нагрузок	ООО "СЗ ДСК КПД-Газстрой"		
Н. контроль		Романцова			06.26				