



РАСЧЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК

Исходные данные:					
1.	Количество жилых домов I-го типа	445 шт.			
2.	Расчетная мощность дома	2.0 кВт/дом			
3.	Количество жилых домов II-го типа	352 шт.			
4.	Расчетная мощность дома	15.0 кВт/дом			
5.	Наружное освещение	25.4 кВт			
6.	Артексважина	11.0 Вт			
7.	Ранее разрешенная мощность	400кВт			
8.	Существующая трансформаторная мощность	460 кВА			
9.					
№	Наименование	Кол-во	Рр,	Руд	Ко
групп	потребителя	шт.	кВт/дом	кВт/дом	кВт
1	Жилой дом (I-й тип)	445	2.0	0.27	-
2	Жилой дом (II-й тип)	352	15.0	-	0.1325
3	Наружное освещение	-	25.4	-	-
4	Артексважина	1	15.0	-	0.9
1. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств составляет $P_{pr}=860.0$ кВт					
2. Средневзвешенный коэффициент мощности для жилых домов составляет $\cos\varphi=0.93$					
3. Расчетная трансформаторная мощность $S_p=\Sigma P_p/\cos\varphi=925.0$ кВА					
Примечание:					
1. Расчет мощности выполнен в соответствии с табл.6.3 СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»					

- жилой дом I типа (2.0 кВт)
- жилой дом II типа (15.0 кВт)

					2015	Заказчик: СНТ "СОЮЗ-Чернобыль-Сестрореченское" 105 - П/15 - ЭС			
						Московская область, Дмитровский р-он, Д. Федоровка			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата				
						Внутриплощадочные сети напряжением 10 кВ, 0.4кВ. Сети наружного освещения.	стадия	лист	листов
ГИП		Гусаров					Р	2	
Исполнит.		Федоренко							
Проверил						Расположения КТП на плане.	ООО "М и К"		