Расчет электрических нагрузок (форма Ф636-92)

Исходные данные по заданию технологов / Характерные категории ЭП подключенных к узлу питания	Количество ЭП, шт. рабочих	резерв.	Номинальная (установленная) мощность, кВт одного ЭП	Номинальная (установленная) мощность, кВт общая рабочих	по справочникам Коэфф. использования Ки	Коэффициент реактивной мощности cos f	tg f	Расчетные величины Рс кВт	Qc кВар	nxPн²	Эффективное число ЭП nэ	Коэффициент расчетной нагрузки Кр	Расчетная мощность Активная Рр кВт	Реактивная Qp кВар	Полная Sp кВА	Расчетный ток, А
1	2	2а	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
КНС																
Насос канализационный КН-1	1		18,50	18,50	1,00	0,80	0,75	18,50		342,25		1,00	18,50		23,13	
Насос канализационный КН-2	1		18,50	18,50	0,70	0,80	0,75	12,95		342,25		1,01	13,08		16,35	
Насос дренажный	1		0,90	0,90	0,30	0,75	0,88	0,27		0,81		1,28	0,35		0,46	
Измельчитель	1		2,20	2,20	1,00	0,65	1,17	2,20		4,84		1,00	2,20		3,38	
Обогреватель	4		1,50	6,00	0,90	1,00	0,00	5,40		9,00		1,00	5,40		5,40	
Приточная вентиляция П1	1		9,25	9,25	0,90	0,95	0,33	8,33		85,56		1,00	8,33		8,76	
Вытяжная вентиляция В1, В2	2		0,50	1,00	1,00	0,65	1,17	1,00		0,50		1,00	1,00		1,54	
Освещение	1		0,53	0,53	1,00	0,95	0,33	0,53		0,28		1,00	0,53		0,56	
Газоанализатор	1		0,10	0,10	1,00	0,95	0,33	0,10		0,01		1,00	0,10		0,11	
ОПС	1		1,00	1,00	1,00	0,65	1,17	1,00		1,00		1,00	1,00		1,54	
Итого по КНС:	**14**			**57,98**	**0,88**	**0,82**		**50,28**		**787**	**4**	**1**	**50,48**		**61,22**	**93,02**

Расчетная нагрузка КНС составляет: 50,48кВт (В том числе потребители I категории - 50,48 кВт)

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	32-01-21-КНС-ЭОМ.РЭН			
						"Многоквартирные многоэтажные дома (№1, №2 по генплану) с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях по ул.Бронная в Кировском районе г.Новосибирска"			
Разраб.		Артамонова				Канализационная насосная станция	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Малеван			21.03.24		Р	8	
ГИП		Малеван			21.03.24				
Н.контр.		Малеван			21.03.24	Расчет электрических нагрузок	ИП Малеван Е.Г.		

Формат А3 (420X297)