

	Исходные данные							Расчетные величины			Расчетная мощность			Расчетный ток, А $I_p = \frac{S_p}{\sqrt{3}U_h}$	
	по заданию технологов				по справочным данным			Коэффициент использования, K_i, K_z	Коэффициент реактивной мощности $\frac{\cos\varphi}{\tg\varphi}$	n_{ph}^2	Эффективное число ЭП $n_3 = \frac{(\sum P_h)^2}{\sum n P_h}$	Коэффициент расчетной нагрузки K_p			
	Наименование электроприемника	Количество электроприемников, шт, n	Номинальная (установленная) мощность, кВт	одного эл. приемника $P_h = n P_h$	КзРн КиРн кВт	КиРн $\tg\varphi$ кВАр	n_{ph}^2								
	Установка приготовления флокулянта в комплекте со шкафом управления ШФ														
	Установка		1,8	0,95	0,85/0,62	1,7	1,1								
	Насос-дозатор	1	0,75	0,75	0,95	0,8/0,75	0,7	0,5							
	Итого по шкафу ШФ		2,55	0,95	0,83/0,66	2,4	1,6		3	1	2,4	1,6	2,9	4,4	
	Узел приготовления коагулянта в комплекте со щитом управления ЩК														
	Вибратор, питатель	2	0,13...0,55	0,68	0,95	0,8/0,75	0,64	0,48							
	Мешалка	1	0,25	0,25	0,95	0,8/0,75	0,24	0,18							
	Насосы	2	0,55...0,65	1,2	0,95	0,8/0,75	1,14	0,85							
	Итого по щиту ЩК	5	0,13...0,65	2,13	0,95	0,8/0,74	2,02	1,5		6	1	2,0	1,5	2,5	
	Установка бактерицидная в комплекте со шкафом управления ШБУ	1	7,5	7,5	0,95	0,95/0,33	7,1	2,3		2	1	7,1	2,3	7,5	
Согласовано:															
	Инв. №	Взам. инв.													
	Подпись и дата														
	Инв. № подл.	Подпись													
	341814														
											590103-6-2-86-1-ЭМ	Лист			
												3. 2			