

№	Наименование	P _{уст} , кВт	к _с	P _{расч} , кВт	cos φ	S, кВА	I _{расч} , А
C1	Резка труб	15,000	0,70	10,500	0,88	11,932	18,13
C2	Наждак, заточка	10,000	0,70	7,000	0,86	8,140	12,37
C3	Токар. 1	12,000	0,80	9,600	0,86	11,163	16,96
C4	Токар. 2	12,000	0,80	9,600	0,86	11,163	16,96
C5	Пила	3,000	0,75	2,250	0,88	2,557	3,88
C6	Сверльильный	8,000	0,75	6,000	0,87	6,897	10,48
	Фрезерный						
C7	Вывальцы	5,000	0,80	4,000	0,86	4,651	7,07
C8	Сварочный уч.	20,000	0,70	14,000	0,90	15,556	23,63
K1	Кран	8,000	0,65	5,200	0,89	5,843	8,88
K2	Тельфер	6,000	0,65	3,900	0,89	4,382	6,66
	Итого сил. обор.	99,000	0,73	72,050	0,88	82,343	125,11
M1	Розетки левая магистраль	13,500	0,50	6,750	0,90	7,500	11,40
M2	Розетки правая магистраль	21,000	0,50	10,500	0,90	11,667	17,73
M3	Розетки правая стена	6,000	0,50	3,000	0,90	3,333	5,06
M4	Розетки исп. уч.	9,000	0,50	4,500	0,90	5,000	7,60
	Итого сил. розетки	49,500	0,50	24,750	0,90	27,500	41,78
L1	Всего РЦС	149	0,65	97	0,89	109	166

Общие значения нагрузок

№	Наименование	P _{уст} , кВт	к _с	P _{расч} , кВт	cos φ	S, кВА	I _{расч} , А
	Силовые линии	99,000	0,73	72,050	0,88	82,343	125,11
	Линии сил. розеток	49,500	0,50	24,750	0,90	27,500	41,78
РЦС	Всего силовые нагрузки	148,500	0,65	96,800	0,89	109,070	165,72
РЦО	Освещение цеха	3,144	1,00	3,144	0,90	3,493	5,31
РЦА	Нагрузки АБК	5,370	1,00	5,370	0,92	5,862	8,91
	Всего от сущ. ВРУ	157	0,67	105	0,89	118	180

№	Наименование	P _{уст} , кВт	к _с	P _{расч} , кВт	cos φ	S, кВА	I _{расч} , А
ЛО1	Правая маг., прол. 2	0,178	1,00	0,178	0,90	0,197	0,90
ЛО2	Правая маг., прол. 3	0,178	1,00	0,178	0,90	0,197	0,90
ЛО3	Правая маг., прол. 4	0,178	1,00	0,178	0,90	0,197	0,90
ЛО4	Правая маг., прол. 5	0,178	1,00	0,178	0,90	0,197	0,90
ЛО5	Правая маг., прол. 6	0,178	1,00	0,178	0,90	0,197	0,90
ЛО6	Центральная маг., прол. 1	0,178	1,00	0,178	0,90	0,197	0,90
ЛО7	Центральная маг., прол. 2	0,178	1,00	0,178	0,90	0,197	0,90
ЛО8	Центральная маг., прол. 3	0,178	1,00	0,178	0,90	0,197	0,90
ЛО9	Центральная маг., прол. 4	0,178	1,00	0,178	0,90	0,197	0,90
ЛО10	Центральная маг., прол. 5	0,178	1,00	0,178	0,90	0,197	0,90
ЛО11	Центральная маг., прол. 6	0,178	1,00	0,178	0,90	0,197	0,90
ЛО12	Левая маг., прол. 2	0,178	1,00	0,178	0,90	0,197	0,90
ЛО13	Левая маг., прол. 3	0,178	1,00	0,178	0,90	0,197	0,90
ЛО14	Левая маг., прол. 4	0,178	1,00	0,178	0,90	0,197	0,90
ЛО15	Левая маг., прол. 5	0,266	1,00	0,266	0,90	0,296	1,35
ЛО16	Труборезный уч.	0,178	1,00	0,178	0,90	0,197	0,90
ЛО17	Спец. пом., санузлы и входа	0,160	1,00	0,160	0,90	0,178	0,81
ЛО18	Светильники «ВЫХОД»	0,053	1,00	0,053	0,90	0,059	0,27
L2	Всего РЦО	3	1,00	3	0,90	3	5

ЛА1	Линия освещения	0,120	1,00	0,120	0,90	0,133	0,61
ЛР1	Розетки табельная	0,250	0,60	0,150	0,92	0,163	0,74
ЛР2	Розетки кухня	2,200	0,80	1,760	0,92	1,913	8,70
ЛР3	Розетки офис	0,500	1,00	0,500	0,92	0,543	2,47
ЛР4	Роз. быт. при входе	2,300	1,00	2,300	0,92	2,500	11,36
L3	Всего РЦА	5	1,00	5	0,92	6	9

						ТМН-021-016-ЭМО.01			
						Объект: Механический цех предприятия «Радуга-ХИТ» Адрес: город Подольск, Московская область			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кривошеев					Р		
ГИП		Немцов							
						Расчетные нагрузки	ОУК «СпецПроект»		
Н. контр.		Абросимов							