

ТАБЛИЦА 1 – СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ

Магистраль	Участок сети 1 Аппарат отходящей линии (ВВГ), обозначение, тип, ном. А распределительная или лабковая вставка	Участок сети 2 Аппарат отходящей линии (ВВГ), обозначение, тип, ном. А распределительная или лабковая вставка	Кабель, провоб			Труба	Распределительное устройство или электроприемник					
			Обозначение	Марка	Количество жил и сечение		Диаметр	Обозначение на плане	Длина	Обозначение	Усть или рас или ном кВт	рас или ном кВт
ШМ1 ШМА4-1000 3N~50 Гц 0,38 кВ	—	комплект	1	—	—	—	—	—	ШО1	24,56	2,17	Щиток распределительный ОЩБ-6УХЛ4
	—	—	3	—	АВВГ 3х16+1х10	4	—	—	—	—	—	—
	—	—	1	—	АВВГ 4х2,5	1	—	—	—	—	—	—
	—	—	2	—	АВВГ 4х2,5	10	—	—	ШТ4	4,85	2,1	Шинпробог ШТМ-76-100
	—	—	3	—	АВВГ 4х2,5	1	—	—	—	—	—	—
	—	—	1	—	АВВГ 4х16	1	—	—	—	—	—	—
	—	—	2	—	АВВГ 4х16	10	—	—	ШФ3	22,36	3,06	Шинпробог ШФЗ ШРА-100-1У3
	—	—	3	—	АВВГ 4х16	1	—	—	—	—	—	—
	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	3	—	АВВГ 4х25	2	—	—	УК1	—	—	Низковольтная конденсаторная установка УКМ-0,4-250-50
	—	—	1	—	АВВГ 4х16	1	—	—	—	—	—	—
	—	—	2	—	АВВГ 4х16	10	—	—	ШП2	20,95	7,43	Шинпробог ШП2 ШРА-100-1У3
	—	—	3	—	АВВГ 4х16	1	—	—	—	—	—	—
	—	—	1	—	АВВГ 4х16	1	—	—	—	—	—	—
	—	—	2	—	АВВГ 4х16	10	—	—	ШП4	20,82	6,55	Шинпробог ШП4 ШРА-100-1У3
	—	—	3	—	АВВГ 4х35	1	—	—	—	—	—	—
	—	—	1	—	АВВГ 4х16	1	—	—	—	—	—	—
	—	—	2	—	АВВГ 4х16	10	—	—	ШП7	18,04	9,06	Шинпробог ШП7 ШРА-100-1У3
	—	—	3	—	АВВГ 4х16	1	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	АВВГ 4х16	1	—	—	—	—	—	—	
—	—	2	—	АВВГ 4х16	8	—	—	ШП1	18,03	56,11	Шинпробог ШП1 ШРА-100-1У3	
—	—	3	—	АВВГ 4х16	1	—	—	—	—	—	—	
—	—	1	—	АВВГ 4х2,5	1	—	—	—	—	—	—	
—	—	2	—	АВВГ 4х2,5	10	—	—	ШП1	2,8	2,02	Шинпробог ШП1 ШТМ-76-100	
—	—	3	—	АВВГ 4х2,5	1	—	—	—	—	—	—	
—	—	1	—	АВВГ 4х35	1	—	—	—	—	—	—	
—	—	2	—	АВВГ 4х35	10	—	—	ШП8	43,11	23,33	Шинпробог ШП8 ШРА-250-1У3	
—	—	3	—	АВВГ 4х35	1	—	—	—	—	—	—	
—	—	1	—	АВВГ 4х2,5	1	—	—	—	—	—	—	
—	—	2	—	АВВГ 4х2,5	1	—	—	—	—	—	—	
—	—	3	—	АВВГ 4х2,5	1	—	—	ШРС1	8,97	20,81	Щкаф силовой ШРС1-53У3 ном=280 А	
—	—	1	—	АВВГ 4х0	1	—	—	—	—	—	—	
—	—	2	—	АВВГ 4х0	10	—	—	ШП9	16,56	47,86	Шинпробог ШП9 ШРА-100-1У3	
—	—	3	—	АВВГ 4х0	1	—	—	—	—	—	—	
—	—	1	—	АВВГ 4х2,5	1	—	—	—	—	—	—	
—	—	2	—	АВВГ 4х2,5	10	—	—	ШРС2	5,61	13,48	Щкаф силовой ШРС1-53У3 ном=280 А	
—	—	3	—	АВВГ 4х2,5	1	—	—	—	—	—	—	
—	—	1	—	АВВГ 4х2,5	1	—	—	—	—	—	—	
—	—	2	—	АВВГ 4х2,5	10	—	—	ШП2	4,5	8,59	Шинпробог ШП2 ШТМ-76-100	
—	—	3	—	АВВГ 4х2,5	1	—	—	—	—	—	—	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

Магистраль	Участок сети 1 Аппарат отходящей линии (ВВГ), обозначение, тип, ном. А распределительная или лабковая вставка	Участок сети 2 Аппарат отходящей линии (ВВГ), обозначение, тип, ном. А распределительная или лабковая вставка	Участок сети 3	Кабель, провоб			Труба	Распределительное устройство или электроприемник				
				Обозначение	Марка	Количество жил и сечение		Диаметр	Обозначение на плане	Длина	Обозначение	Усть или рас или ном кВт
ШМ2 ШМА4-1000 3N~50 Гц 0,38 кВ	—	—	1	—	АВВГ 4х6	1	—	—	—	—	—	—
	—	—	2	—	АВВГ 4х6	10	—	—	ШП0	13,73	31,14	Шинпробог ШП0 ШРА-100-1У3
	—	—	3	—	АВВГ 4х6	1	—	—	—	—	—	—
	—	—	1	—	АВВГ 3х70+1х35	1	—	—	—	—	—	—
	—	—	2	—	АВВГ 3х70+1х35	10	—	—	ШРС3	37,68	87,94	Щкаф распределительный силовой ШРС1-57У3 ном=280 А
	—	—	3	—	АВВГ 3х70+1х35	1	—	—	—	—	—	—
	—	—	1	—	АВВГ 4х2,5	1	—	—	—	—	—	—
	—	—	2	—	АВВГ 4х2,5	10	—	—	ШТ3	4,85	2,1	Шинпробог ШТ3 ШТМ-76-100
	—	—	3	—	АВВГ 4х2,5	1	—	—	—	—	—	—
	—	—	1	—	АВВГ 4х6	1	—	—	—	—	—	—
	—	—	2	—	АВВГ 4х6	10	—	—	ШП1	13,98	37,63	Шинпробог ШП1 ШРА-100-1У3
	—	—	3	—	АВВГ 4х6	1	—	—	—	—	—	—
	—	—	1	—	АВВГ 4х35	1	—	—	—	—	—	—
	—	—	2	—	АВВГ 4х35	10	—	—	ШРС4	86,52	27,28	Щкаф распределительный силовой ШРС1-53У3 ном=280 А
	—	—	3	—	АВВГ 4х35	1	—	—	—	—	—	—
	—	—	1	—	АВВГ 4х6	1	—	—	—	—	—	—
	—	—	2	—	АВВГ 4х6	10	—	—	ШП5	9,41	28,47	Шинпробог ШП5 ШРА-100-1У3
	—	—	3	—	АВВГ 4х6	1	—	—	—	—	—	—
	—	—	1	—	АВВГ 4х95	1	—	—	—	—	—	—
	—	—	2	—	АВВГ 4х95	10	—	—	ШРС5	86,52	27,28	Щкаф распределительный силовой ШРС1-57У3 ном=280 А
—	—	3	—	АВВГ 4х95	1	—	—	—	—	—	—	
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	3	—	АВВГ 4х25	2	—	—	УК2	—	—	Низковольтная конденсаторная установка УКМ-0,4-250-50	
—	—	1	—	АВВГ 4х95	1	—	—	—	—	—	—	
—	—	2	—	АВВГ 4х95	10	—	—	ШРС6	86,52	27,28	Щкаф распределительный силовой ШРС1-57У3 ном=280 А	
—	—	3	—	АВВГ 4х95	1	—	—	—	—	—	—	
—	—	1	—	АВВГ 4х6	1	—	—	—	—	—	—	
—	—	2	—	АВВГ 4х6	10	—	—	ШП6	9,33	28,36	Шинпробог ШП6 ШРА-100-1У3	
—	—	3	—	АВВГ 4х6	1	—	—	—	—	—	—	
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	3	—	АВВГ 4х2,5	4	—	—	ШО2	24,56	2,17	Щиток распределительный ОЩБ-6УХЛ4	

Электроснабжения ремонтно-механического цеха		КЭПП.140211.018.3201	
Схема электрическая принципиальная питающей и распределительной сети ремонтно-механического цеха		Лит.	Масштаб
Разработ	Роговой	К	1:100
Проверен	Полынов	Лист 2.1	Листов 2
Утвержден	Роговой	КубТУ, каф. ЭПП	
Соб. подписан	Роговой	Формат А4	