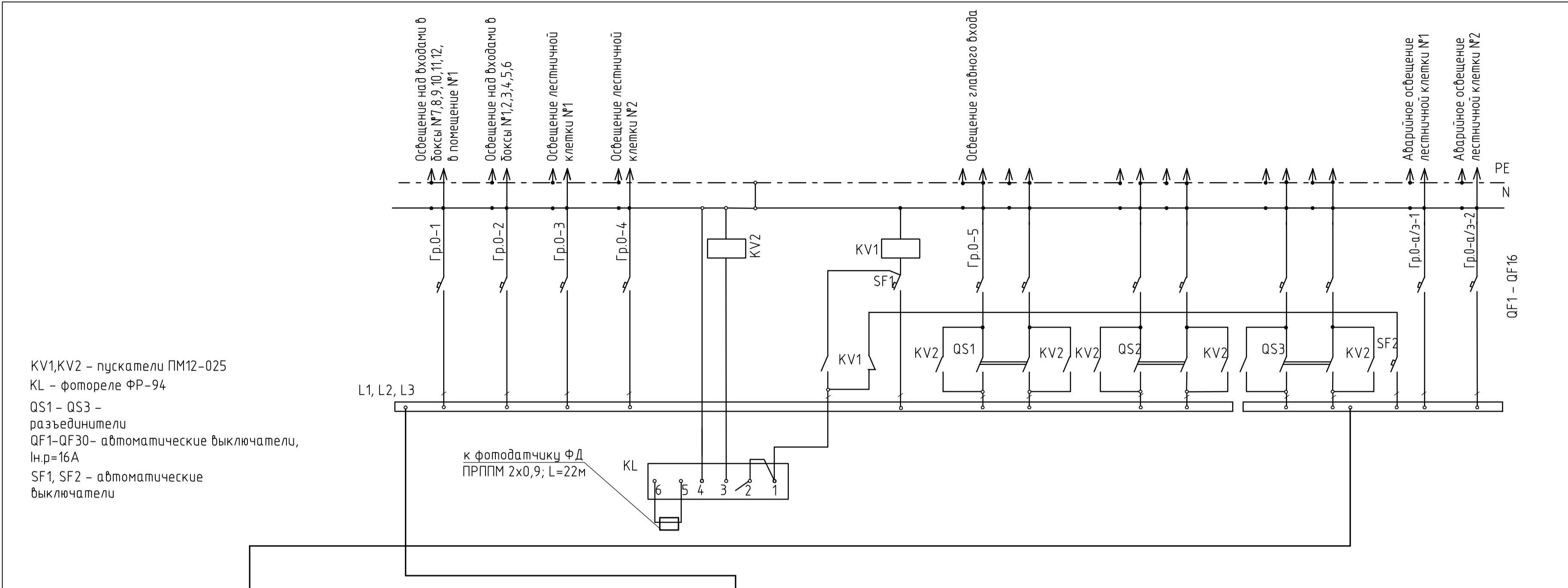
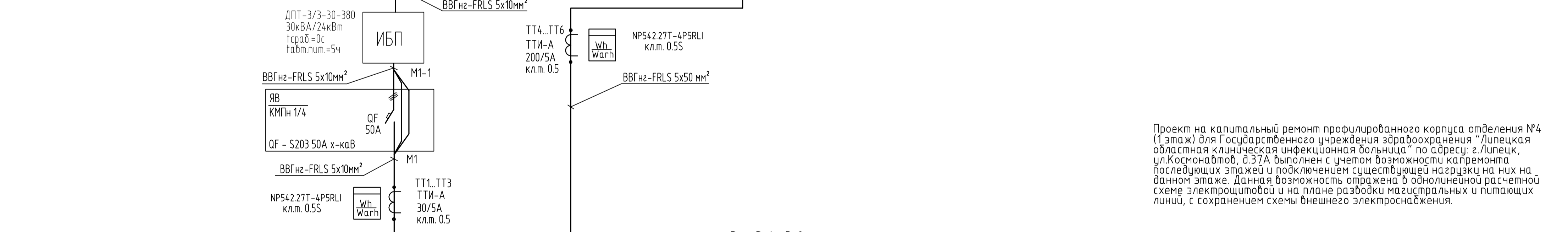
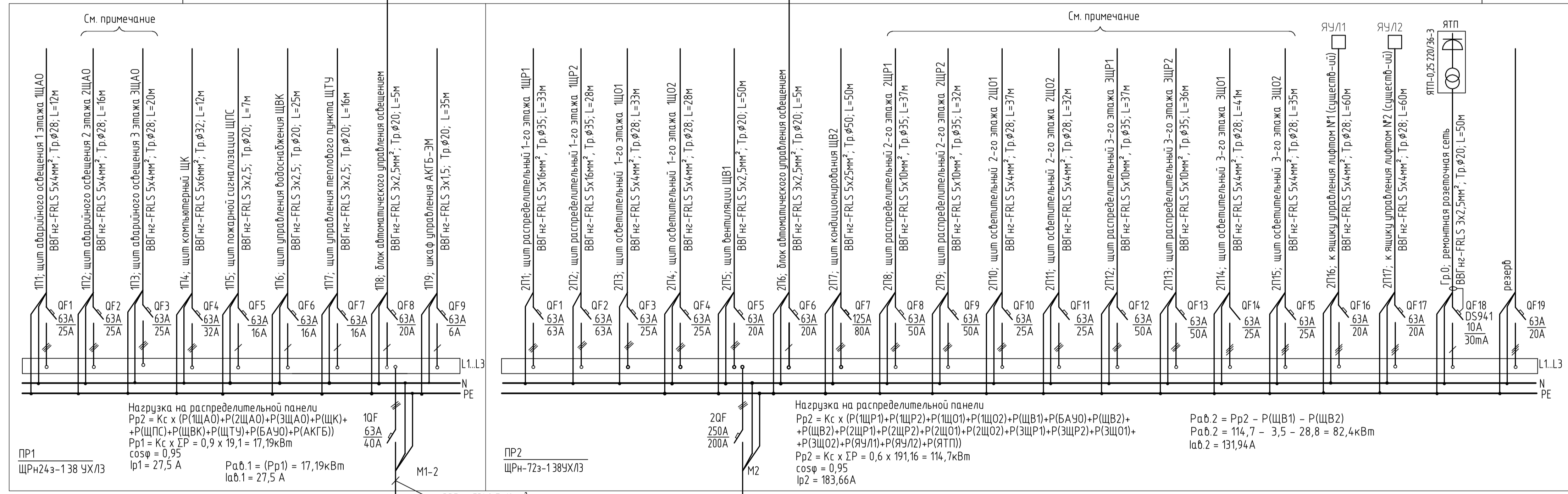


Электрощитовая



KV1, KV2 – пускатели ПМ12-025  
 KL – фотореле ФР-94  
 QS1 – QS3 –  
 разъединители  
 QF1-QF30 – автоматические выключатели,  
 In.p=16A  
 SF1, SF2 – автоматические  
 выключатели

N	P	I	L	Δ M	U	Сечение мм <sup>2</sup>	Назначение
линии	кВт	A	м	кВт м	%	Марка провода	
M1	17,19	27,5	5	85,95	0,07	ВВГнг-FRLS 5x10мм <sup>2</sup> , Тр.φ35	Ящик ввода ЯВ
M1-1	17,19	27,5	4	68,76	0,06	ВВГнг-FRLS 5x10мм <sup>2</sup> , Тр.φ35	Источник бесперебойного питания ИБП
M1-2	17,19	27,5	4	68,76	0,06	ВВГнг-FRLS 5x10мм <sup>2</sup> , Тр.φ35	Панель распределительная ПР1
M2	115,5	184,9	5	577,5	0,2	ВВГнг-FRLS 5x50мм <sup>2</sup> , Тр.φ50	Панель распределительная ПР2
П1	1,1	1,76	12	13,2	0,04	ВВГнг-FRLS 5x4мм <sup>2</sup> , Тр.φ28	Щит аварийного освещения 1-го этажа ЩАО
П2	1,1	1,76	16	17,6	0,05	ВВГнг-FRLS 5x4мм <sup>2</sup> , Тр.φ28	Щит аварийного освещения 2-го этажа ЩАО
П3	1,1	1,76	20	22,0	0,07	ВВГнг-FRLS 5x4мм <sup>2</sup> , Тр.φ28	Щит аварийного освещения 3-го этажа ЩАО
П4	10,8	23,4	12	129,6	0,3	ВВГнг-FRLS 5x6мм <sup>2</sup> , Тр.φ32	Щит компьютерный ЩК
П5	1,0	4,55	7	7,0	0,2	ВВГнг-FRLS 3x2,5мм <sup>2</sup> , Тр.φ20	Щит пожарной сигнализации ЩПС
П6	1,0	4,55	25	25,0	0,8	ВВГнг-FRLS 3x2,5мм <sup>2</sup> , Тр.φ20	Щит управления водоснабжения ЩВК
П7	1,5	6,85	16	24,0	0,8	ВВГнг-FRLS 3x2,5мм <sup>2</sup> , Тр.φ20	Щит управления теплового пункта ЩТУ
П8	1,0	4,55	5	5,0	0,2	ВВГнг-FRLS 3x2,5мм <sup>2</sup> , Тр.φ20	Блок автоматического управления освещением
П9	0,5	2,3	35	24,0	0,9	ВВГнг-FRLS 3x1,5мм <sup>2</sup> , Тр.φ20	Щафка управления АКБ-ЭМ
2П1	28,7	48,3	33	94,7,1	0,8	ВВГнг-FRLS 5x16мм <sup>2</sup> , Тр.φ35	Щит распределительный 1-го этажа ЩР1
2П2	25,9	43,6	28	72,5,2	0,6	ВВГнг-FRLS 5x16мм <sup>2</sup> , Тр.φ35	Щит распределительный 1-го этажа ЩР2
2П3	3,79	6,07	33	125,07	0,4	ВВГнг-FRLS 5x4мм <sup>2</sup> , Тр.φ28	Щит освещения 1-го этажа ЩО1
2П4	3,22	5,16	28	90,16	0,3	ВВГнг-FRLS 5x4мм <sup>2</sup> , Тр.φ28	Щит освещения 1-го этажа ЩО2
2П5	3,5	6,2	50	175,0	0,9	ВВГнг-FRLS 5x4мм <sup>2</sup> , Тр.φ28	Щит вентиляции ЩВ1
2П6	2,0	2,1	5	10,0	0,3	ВВГнг-FRLS 3x2,5мм <sup>2</sup> , Тр.φ20	Блок автоматического управления освещением
2П7	28,8	58,2	50	144,0	0,7	ВВГнг-FRLS 5x25мм <sup>2</sup> , Тр.φ50	Щит кондиционирования ЩВ2
2П8	20,0	33,8	37	74,0,0	1,0	ВВГнг-FRLS 5x10мм <sup>2</sup> , Тр.φ32	Щит распределительный 2-го этажа ЩР1
2П9	18,0	30,4	32	576,0	0,7	ВВГнг-FRLS 5x10мм <sup>2</sup> , Тр.φ35	Щит распределительный 2-го этажа ЩР2
2П10	3,0	4,8	37	111,0	0,4	ВВГнг-FRLS 5x4мм <sup>2</sup> , Тр.φ28	Щит освещения 2-го этажа ЩО1
2П11	3,0	4,8	32	96,0	0,3	ВВГнг-FRLS 5x4мм <sup>2</sup> , Тр.φ28	Щит освещения 2-го этажа ЩО2
2П12	20,0	33,8	41	820,0	1,1	ВВГнг-FRLS 5x10мм <sup>2</sup> , Тр.φ35	Щит распределительный 3-го этажа ЩР1
2П13	18,0	30,4	36	648,0	0,8	ВВГнг-FRLS 5x10мм <sup>2</sup> , Тр.φ35	Щит распределительный 3-го этажа ЩР2
2П14	3,0	4,8	41	155,39	0,5	ВВГнг-FRLS 5x4мм <sup>2</sup> , Тр.φ28	Щит освещения 3-го этажа ЩО1
2П15	3,0	4,8	35	112,7	0,4	ВВГнг-FRLS 5x4мм <sup>2</sup> , Тр.φ28	Щит освещения 3-го этажа ЩО2
2П16	3,5	5,6	60	210,0	1,1	ВВГнг-FRLS 5x2,5мм <sup>2</sup> , Тр.φ25	Ящик управления лифтом №1
2П17	3,5	5,6	60	210,0	1,1	ВВГнг-FRLS 5x2,5мм <sup>2</sup> , Тр.φ25	Ящик управления лифтом №2
Гр.0	0,25	1,14	50	12,5	0,4	ВВГнг-FRLS 3x2,5мм <sup>2</sup> , Тр.φ20	Ремонтная розеточная сеть



Pr = Pr1 + Pr2  
 Pr = 114,7 + 17,19 = 131,89кВт  
 Ip = 236,03A  
 Раб = Раб.1 + Раб.2  
 Раб = 17,19 + 82,4 = 99,59кВт  
 Iaб = 178,22A

Ввод 1: Pr=131,89кВт, I=236,03A, cosφ=0,85  
 Раб=99,59кВт, I=178,22A, cosφ=0,85

Ввод 2: Pr=131,89кВт, I=236,03A, cosφ=0,85  
 Раб=99,59кВт, I=178,22A, cosφ=0,85

От ТП 251(кабели подключить от разных секций шин)  
 Рекомендуем существующий кабель ППБШВ 3x70+1x16 заменить на АВБШВ 4x70

Проект на капитальный ремонт профилированного корпуса отделения №4 (1 этаж) для Государственного учреждения здравоохранения "Липецкая областная клиническая инфекционная больница" по адресу: г. Липецк, ул.Космонавтов, в.З.7А выполнен с учетом возможности капитального последующих этажей и подключением существующей нагрузки на них на данном этапе. Данная возможность отражена в однолинейной расчетной схеме электрощитовой и на плане разводки магистральных и питающих линий, с сохранением схемы внешнего электроснабжения.

68/12-1-ЭОМ					
Капремонт профилированного корпуса отделения №4 (1этаж) для Государственного учреждения здравоохранения "Липецкая областная клиническая инфекционная больница" по адресу: г.Липецк, ул.Космонавтов, в.З.7А					
Изм.	Лист	№	Вок	Подп.	Дата
Выполнил					
Проверил					
Рук. зр.					
Нач. отд.					
Н. контр.					
Однолинейная расчетная схема электрощитовой.				Стация	Лист
				Р	2.1
					2