

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей освещения	
3	План силовой сети	
4	План уравнивания потенциалов	
5	Схема электроснабжения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование
	Ссылочные документы
ПУЭ издание 7	Правила устройства электроустановок
СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий
ГОСТ 21.614-88	Изображения условные графические электрооборудования и проводок на плане
СП52.13330.2011	Естественное и искусственное освещение
СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства
	Прилагаемые документы
09-20-ЭОМ.С	Спецификация изделий, материалов и оборудования

Общие указания:

Проект выполнен на основании технического задания Заказчика и технологических чертежей для размещения комплекса рентгеновского диагностического стационарного в поликлинике №107, расположенной по адресу: г.СПб, ул. Коммуны, д.36

Категория электроснабжения - III.

Ввод и распределение электроэнергии в помещениях осуществляется через от существующих щита этажного и от ГРЩ.

Основными потребителями электроэнергии являются освещение, розетки, вентиляция и медицинское оборудование.

Система заземления TN-C-S.

Электроустановочное оборудование (розетки и выключатели) применяется скрытого монтажа.

Сети освещения прокладываются по потолку в гофрированной ПВХ трубе d=20мм.

Опуски к выключателям прокладываются в перегородках.

Розеточная сеть прокладывается в штробе стен в гофрированной ПВХ трубе d=20мм или в перегородках.

Аварийное освещение обеспечено благодаря встроенным в цепь блокам аварийного питания, БАП58-1,0 13-58вт, рассчитанные на 1 ч времени работы без питания.

Питание щита вентиляции осуществляется по отдельной линии от ГРЩ.

Отключение вентиляции происходит путём срабатывания независимого расцепителя, установленного в ГРЩ по сигналу АПС.

Оборудование КРДЦ-Т20/Т2000 подключается от ГРЩ через пластиковый бокс IP65.

Система заземления выполнена следующим образом. Медицинское оборудование, розетки, коробки антистатика и щит вентиляции заземляются проводом ПВЗ от существующего контура заземления.


Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

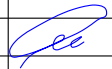
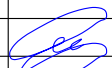


Инв. N подл.

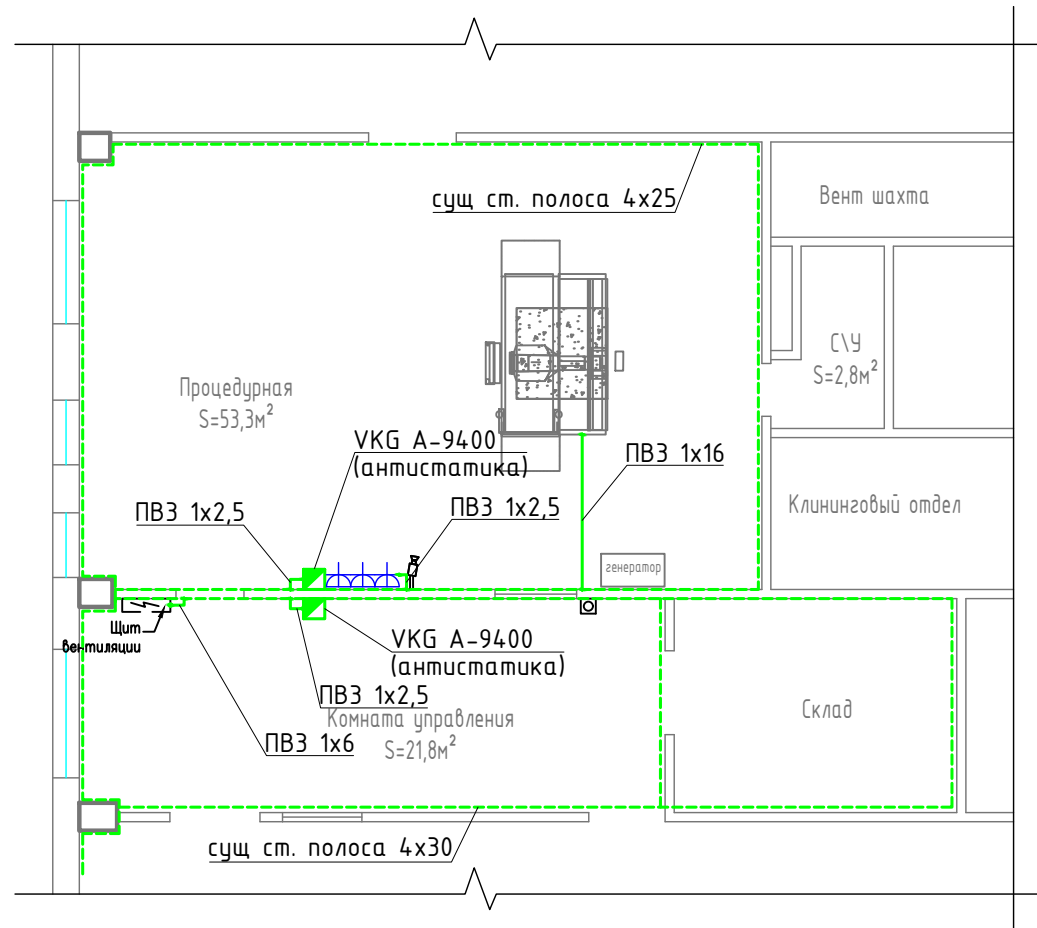
Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и др. норм, действующих на территории РФ и обеспечивают безопасную для жизни человека и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных в проекте мероприятий.

Главный инженер проекта  /С.Ю. Яценко



09-20-ЭОМ

СПб ГБУЗ "Городская поликлиника 107"
г. Санкт-Петербург, ул. Коммуны, д. 36

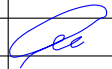
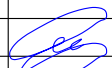


Разраб.	Яценко С.		01.20	Размещение комплекса рентгенодиагностического цифрового	Стадия	Лист	Листов
					П	1	
Проверил	Яценко С.		01.20	Общие данные			
Н. контр.	Яценко С.		01.20				



Условные обозначения:

-  Розетка однофазовая
-  Коробка антистатика

Согласовано			
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	

				09-20-ЭОМ			
				СПб ГБУЗ "Городская поликлиника 107" г. Санкт-Петербург, ул. Коммуны, д. 36			
Разраб.	Яценко С.		01.20	Размещение комплекса рентгенодиагностического цифрового	Стадия	Лист	Листов
					П	4	
Проверил	Яценко С.		01.20	План уравнивания потенциалов			
Н. контр.	Яценко С.		01.20				

№ кабеля, марка, сечение, длина, потери напряжения, способ прокладки

Распределительный пункт: номер, тип
 Автомат ввода
 Тип; номинальный ток, А
 Автомат отходящей линии
 Тип; номинальный ток, А

Марка и сечение кабеля;
 Длина участка сети, м;
 Потери напряжения, %

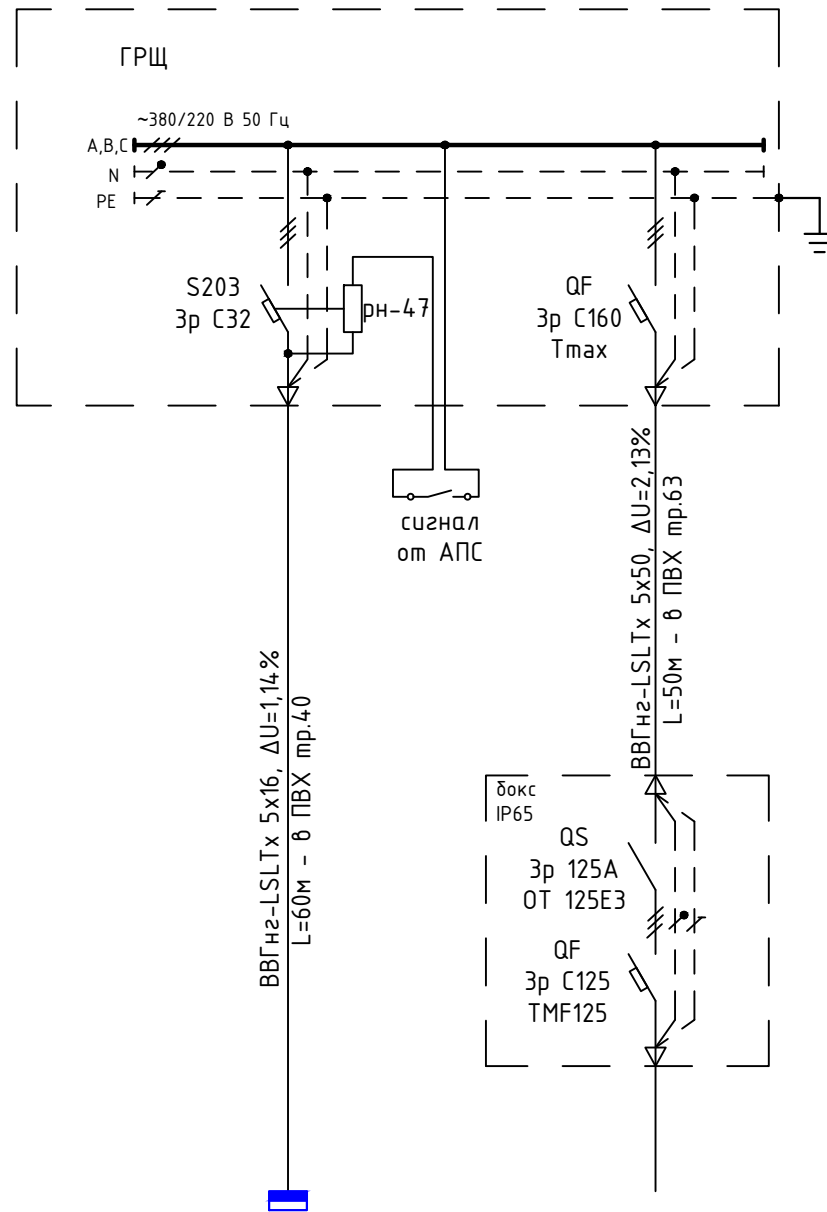
Номер кабеля

Фаза подключения

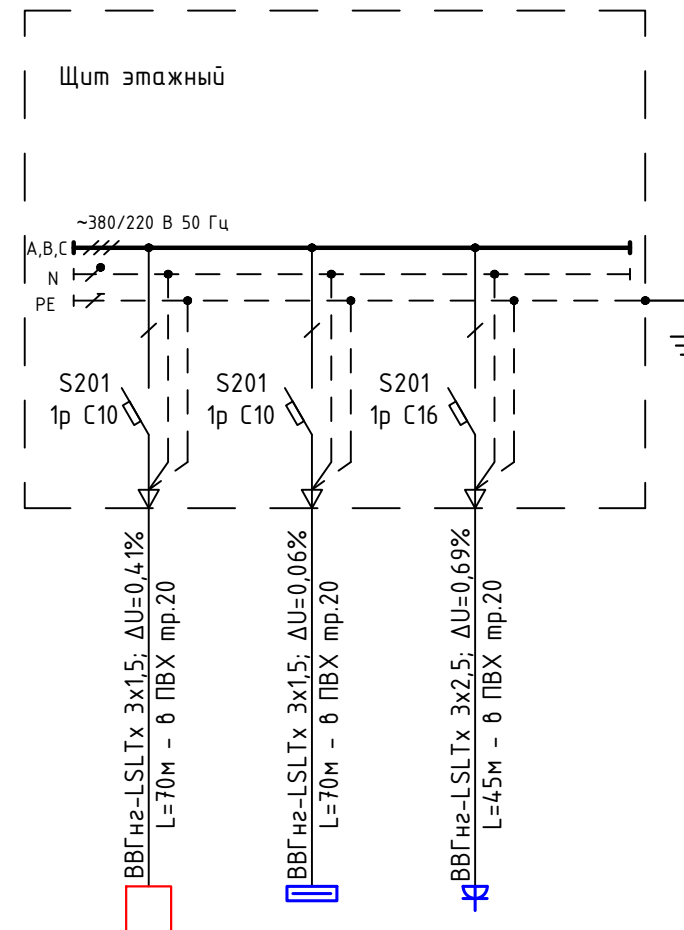
Номинальная мощность, кВт

Номинальный ток, А

Наименование электроприёмников



A, B, C	A, B, C
12	80
18,18	121
ЩВ	КРДЦ-Т20/Т2000



A	B	C
0,228	0,032	1
1,036	0,145	4,55
Освещение процедурная, с/у	Бактерицидные лампы	Видео-наблюдение

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

09-20-ЭОМ

СПб ГБУЗ "Городская поликлиника 107"
 г. Санкт-Петербург, ул. Коммуны, д. 36

Разраб.	Яценко С.	<i>[Signature]</i>	01.20
Проверил	Яценко С.	<i>[Signature]</i>	01.20
Н. контр.	Яценко С.	<i>[Signature]</i>	01.20

Размещение комплекса
 рентгенодиагностического цифрового

Схема электроснабжения

Стадия	Лист	Листов
П	5	

YS ПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ГРЩ							
2	Автоматический выключатель 160А, ЗР	Tmax		ABB	шт.	1		
3	Автоматический выключатель 32А, ЗР, "С"	S203 ЗР С32		ABB	шт.	1		
4	Независимый расцепитель	РН-47		IEK	шт	1		
5	Бокс							
6	Корпус металлический настенный 500x400x220	ЩМП-2-0 У2 IP54		IEK	шт	1		
7	Рубильник ЗР 125А	ОТ 125Е3		ABB	шт.	1		
8	Автоматический выключатель 125А, ЗР	A1C 125 TMF 125-1250 F F		ABB	шт.	1		
9	Щит вентиляции в комплекте				шт.	1		
10	Электроустановочные изделия							
11	Выключатель одноклавишный для скрытой установки IP20, белый, 10А	valena	7 744 01	legrand	шт.	2		
12	Переключатель проходной для скрытой проводки, белый	valena	7 744 06	legrand	шт.	2		
13	Коробка распаячная, IP55		67045НГ	Рувинил	шт.	4		
14	Розетка однополюсная скрытой установки IP20	valena	7 744 20	legrand	шт.	3		
15	Рамка 1 полюсная	valena	7 744 51	legrand	шт.	3		
16	Рамка 3 полюсная	valena	7 744 53	legrand	шт.	1		
17	Световое оборудование							
18	Светильник потолочный накладной	STANDARD.OPL 32Вт		Световые технологии	шт.	6		
19	Светильник потолочный накладной	AOT.OPL 218 HFL 36Вт		Световые технологии	шт.	1		
20	Лампа бактерицидная	РББ 2x8			шт.	2		

						09-20-ЭОМ.С				
						СПб ГБУЗ "Городская поликлиника 107"				
						г. Санкт-Петербург, ул. Коммуны, д.36				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подп.	Дата	Размещение комплекса рентгенодиагностического цифрового		Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Яценко				01.20			П	1	
Разработ.	Яценко				01.20					
Проверил	Яценко				01.20	Спецификация оборудования, изделий и материалов				

21	Световое табло "Не входить"	Омега С11			шт.	2		
22	Блок аварийного питания 13-58 Вт	БАП58-1,0 1ч 13-58Вт		IEK	шт.	2		
23	Кабельная продукция							
24	ВВГнг-LSLTx 3x1,5				м	140		
25	ВВГнг-LSLTx 3x2,5				м	75		
26	ВВГнг-LSLTx 5x16				м	60		
27	ВВГнг-LSLTx 5x50				м	50		
28	ПВХ труба 20		62001	Рувинил	м	215		
29	ПВХ труба 40		64001	Рувинил	м	60		
30	ПВХ труба 63		66301	Рувинил	м	50		
31	Держатель для труб с защелкой и дюбелем D=20 мм		K01120Ч	Рувинил	м	537,5		
32	Держатель для труб с защелкой и дюбелем D=40 мм		K01140Ч	Рувинил	м	150		
33	Держатель для труб с защелкой и дюбелем D=63 мм		K01163Ч	Рувинил	м	125		
34	Уравнивание потенциалов							
35	Коробка антистатика	VKG A-9400			шт	2		
36	ПВЗ 1x2,5				м	2		
37	ПВЗ 1x6				м	1		
38	ПВЗ 1x16				м	3		
39	Видеонаблюдение							
40	камера				шт.	1		
41	монитор				шт.	1		
42	видеорегистратор				шт.	1		