

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1.1-1.2	Общие данные	
2	План расположения розеточной сети и освещения	
3	План прокладки розеточной сети в комнате оборудования	
4	План расположения розеток у окна в процедурную	
5	Схема разветвлений и разметка линий	
6	Принципиальная схема ЩР-1. Расчет нагрузок	
7	Схема системы уравнивания потенциалов	
8	Расчет заземления и пояснения к монтажу	
9	План монтажа системы рабочего заземления	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Прилагаемые документы	
112 - 1.13 - ЭМ.С	Спецификация оборудования	3 листа
	Кабельный журнал ЭМ	

1 Общие указания

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Данный проект разработан на основании архитектурно-строительных и технологических чертежей, в соответствии с СП 31-110-2003, СНиП 23.05.95, "ПУЭ".

По степени надежности электроснабжения электроприемники МРТ относятся к потребителям I категории. Оборудование магнита, компьютерная техника, медицинское оборудование (по заданию заказчика) относятся к потребителям особой группы электроприемников I категории.

Распределение электроэнергии от вводного распределительного устройства (ВРУ) выполнено по системе TN-S 380/220 В, 3 фазы, нулевой рабочий (N) и нулевой защитный (PE) проводники.

Распределение предусмотрено в проектируемых щитах ЩРС -1- 5.

Для обеспечения бесперебойного питания электроприемников особой группы 1-ой категории (магнит, блок РЧ фильтров, и др. медицинское оборудование) главный распределительный щит и силовой распределительный щит также подключены к источнику бесперебойного питания.

В качестве группового щита принят шкаф фирмы с модульными автоматическими выключателями и выключателями, управляемыми дифференциальным током (УЗО). Бокс имеет степень защиты оболочки IP31. В шкафу на всех панелях установлены автоматические выключатели с номиналами тока, используемыми на этой панели, в количестве не менее 20% от числа рабочих фидеров данной панели. Распределительный шкаф устанавливается вместо существующего шкафа освещения.

Проектируемая электропроводка выполняется кабелем марки ПУНГП:

- опуском с фальшпотолка скрыто - в слое штукатурки к выключателям всех помещений, диммеру комнаты управления (пом. №3) и к розеткам процедурной (пом. №4)

- линии освещения всех помещений прокладываются в строительных конструкциях, за фальшпотолком с закреплением на подвесы профиля и другие строительные конструкции;

- по стенам в кабель-канале (с двумя перегородками) в комнате управления, коридоре и тамбуре, и открыто на скобах за фальшпотолком;

- через стены и перекрытия провода прокладываются в отрезках труб или металорукаве, указанного на чертеже лист №2, диаметра. Для исключения повреждения изоляции провода произвести дополнительную изоляцию (ПВХ трубка, трубка ТУТ) проводника прокладываемого в трубе сквозь стены и перекрытия в полу.

Электропроводка рассчитана по длительно допустимой токовой нагрузке и проверена по потере напряжения.

Выключатели для ручного управления настенными вентиляторами установить на высоте 1м от уровня пола. Выключатели должны отличаться по цвету от выключателей освещения или должны быть подписаны.

						112 - 1.13 - ЭМ		
						ГБУЗ Свердловской области "Красноурьинская городская больница №1", Свердловская обл., г. Красноурьинск, ул. Чкалова, 20		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп	Подпись	Дата	Отделение МРТ		Листов
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1.1	10
Выполнил		Стрельцов			05.13	Общие данные (начало)		ООО "Базис Строй Проект"
Проверил		Булгакова			05.13			
Н.контроль		Деньжонкова			05.13			

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.