

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Работы по установке и монтажу панели вводно-распределительного устройства (ВРУ) в помещении АНО ЦКБ Святителя Алексия, расположенном по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д.27, 1 этаж, помещение по БТИ №80.

Существующий объект представляет административно-больничный корпус.

Цель работ состоит в установке и монтаже электрических коммуникаций вводно-распределительного устройства (ВРУ) системы электроснабжения помещений в помещении АНО ЦКБ Святителя Алексия, расположенном по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д.27, этаж 1, помещение по БТИ №80.

Объект расположен по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д.27, арх.Соловьев С.У. Больница и храм во имя Святителя Алексия, Митрополита Московского, 1900-е гг.»

Требования к производству работ определяются следующими документами:

- рабочий проект ООО «Реставрационный центр «ВООПиИК», объект «Комплекс зданий Медведниковской богадельни на Большой Калужской, 1900-е гг.», согласованный с департаментом Культурного наследия Москвы. Часть 5. Инженерное оборудование. Электрическое освещение, силовое электрооборудование. Раздел 4. Книга 9.

- ПУЭ (Правила устройства электроустановок, 7-е изд.);

- СП52.13330.2011 Строительные нормы и правила. Естественное и искусственное освещение;

- ГОСТ 21.608-84 Внутреннее электрическое освещение;

- ГОСТ Р 50521.28-2006 Часть 7-710;

- МЭК 60634-7-710.2002 Электроустановки медицинских учреждений.

- Строительные и санитарные нормы и правила, действующие на территории России (СНиП, РНиП и СанПиН);

- требования норм пожарной безопасности.

Все производственные решения должны быть согласованы с Заказчиком в объеме, необходимом для последующей сдачи работ самому Заказчику, проверяющим и контролирующим организациям и согласованы с Ростехнадзором.

Общие требования.

1. Элементы конструкции ВРУ относящиеся к каркасу должны быть изготовлены в соответствии с ГОСТ Р 51732-2001.
2. Комплектующие аппараты и приборы функциональных блоков ВРУ должны соответствовать количеству и параметрам подключаемых электропотребляющих устройств.
3. Для обеспечения дополнительной безопасности в ВРУ устанавливаются устройства защитного отключения (УЗО) на соответствующий номинальный ток и установки срабатывания по току утечки.
4. Для защиты от поражения электрическим током при эксплуатации электрических сетей и электроприемников все металлические нетоковедущие части ВРУ занулить при помощи нулевого защитного провода РЕ в шите.
5. Монтажные работы должны выполняться специализированной организацией при строительной готовности, в строгом соответствии с действующими нормами и правилами на монтаж.
6. Монтажно-наладочные работы начинать после выполнения мероприятий по технике безопасности согласно СНиП 111-А—80 и акта входного контроля.
7. При работе с электроинструментом необходимо обеспечить выполнение требований ГОСТ 12.2.013-87
8. Предусмотреть, чтобы места соединений заземляющих проводников с шинами заземления находились в местах, доступных для осмотра и ремонта.

**Расчет материалов и оборудования по установке и монтажу ВРУ
АНО ЦКБ Святителя Алексия, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 27,
этаж 1, помещение по БТИ №80**

№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во единиц
Щит с АВР			
75	Главный распределительный щит состоящий из: а) панель вводная ВРУ8500-ЗВА-8-63-0-30 б) панель распределительная ВРУ 8504Э ЗР-106-30 в) панель автоматического включения резерва ВРУ8500-ЗАВР-63-00-30 ВРУ-1	компл.	1,00

Заместитель директора по АХР

К.В. Андрейчак

Энергетик

В.А. Артемьев