Общие указания

1 Введение

Рабочая документация по электрооборудованию лабораторного отделения, выполнена на основании:

- Технического задания от Заказчика
- ПУЭ "Правила устройства электроустановок";
- СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства";
- ГОСТ 31565-2012 "Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности";
- СП 158.13330.2014- Медицинские помещения

Других действующих норм и правил строительства и проектирования сетей электроснабжения.

По степени обеспечения электроснабжения, медицинский кабинет, расположенный на 1 этаже существующего жилого дома относится к III категории. Питание выполняется от существующего вводно-распределительного щита дома.

Подключение питающего кабеля ВВГнг(А)-LSTx 5х4 выполнить по месту от резервного фидера существующего ВРУ, номинал защитного аппарата на ВРУ не более 32А. Прокладку выполнить по существующим конструкциям до нового силового щита. Система заземления TN-C-S начиная от ВРУ дома. Питающий кабель заложен в спецификацию, длина уточняется по месту монтажной организацией.

2 Электроснабжение

1. Для приема и распределения электроэнергии предусматривается установка щита силового ЩС, расположенного в помещении 102
2. Силовые сети

Распределительные и групповые сети выполнены медными кабелями не распространяющими горение с пониженным дымо газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения типа ВВГнг(А)-LSLTx.

Прокладку сетей выполнить скрыто в заштукатуренных штробах к розеткам и выключателям, к светильникам открыто в кабель-канале

к наружной рекламе и подъемнику для инвалидов в полиамидной трубе, к наружному освещению в ПНД трубе в траншее.

Высота установки электрооборудования:

-щит распределительный навесной h=1.8м (низ щита)

-розетки в кабинетах около столов на h=1.м от ур. пола

- розетки в холле на h=0,3м

-выключатели h=1,0м от уровня пола