

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по модернизации автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей при пожаре СОУЭ 3 типа.

### 1. Общие положения

Настоящее Техническое задание разработано в целях соблюдения технических характеристик и повышения качества работ по монтажу и наладке. Местом выполнения работ является поликлиника ЧУЗ «РЖД-медицина г. Орехово-Зуево», расположенная по адресу: Московская обл., г.Орехово-Зуево, ул. Ленина, д. 22.

### 2. Основные проектные решения.

Требуется выполнить модернизации автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей при пожаре СОУЭ 3 типа в помещениях Поликлиники.

Применяемое оборудование должно иметь действующий сертификат пожарной безопасности и сертификат соответствия систем сертификации ГОСТ-Р.

В случае эквивалентной замены комплектующих изделий требуется их полная совместимость с оборудованием существующей системы, в состав которой вышеназванные изделия должны быть встроены согласно Проекту.

### 3. Оборудование, подлежащее установке:

Извещатель пожарный дымовой ИП 212-45	105 шт
Извещатель пожарный ручной ИП 513-10	4 шт
Пульт приемо-контрольный охранно-пожарный Гранит-24	1 шт
Блок бесперебойного питания ББП-80	1 шт
Аккумулятор АКБ 7,2 Ач 12 В	2 шт
Оповещатель световой табло Выход	4 шт
Прибор оповещения РОКОТ-2	1 шт
Громкоговоритель АС-2/2	8 шт
Короб ПВХ 15x10	200 м
Кабель КПСЭнг(А) FRLS 2x2x0,5	300 м
Кабель КСВВнг(А) LS 18x0,5	100 м
Резистор 2КОм	105 шт

### 4. Указания по монтажу системы пожарной сигнализации.

Монтаж системы рекомендуется осуществлять в такой последовательности: подготовительные работы, обмеры помещений, установка оборудования, наладка системы пожарной сигнализации.

К подготовительным работам относятся: подготовка строительного и монтажного материалов и инструмента, и рабочих мест.

Состояние кабелей прокладки должно быть проверено наружным осмотром и прозвонкой целостности жил. Кроме осмотра и прозвонки должна быть проверена целостность изоляции жил. Крепление извещателей производится самонарезными шурупами с помощью дюбелей.

Монтаж проводов, кабелей, аппаратуры и оборудования, а также испытание и сдача установок системы пожарной сигнализации должны выполняться в соответствии с требованиями проекта и нормативных документов.

Замену оборудования, принятого в проекте на «аналог», допускается осуществлять только по согласованию с Заказчиком.

Прокладку проводов и кабелей проводить согласно ПУЭ и РД 78.145-93, ФЗ № 123-ФЗ.

Дымовые извещатели должны соответствовать ГОСТ Р 53325-2012

Провода и кабели должны соответствовать ГОСТ Р 53315-2009.

Межэтажные проходы для проводов должны быть защищены от механических и тепловых повреждений по всей длине стояка.

## **5. Требования к монтажу системы пожарной сигнализации.**

5.1. Выбор оборудования и расстановка оборудования должны соответствовать сметной документации.

5.2. Установить световые табло следует согласно СП 5.13130.2009.

5.3. Замену оборудования, принятого в проекте на «аналог», допускается осуществлять только по согласованию с Государственным заказчиком.

5.4. Прокладку проводов и кабелей проводить согласно ПУЭ и РД 78.145-93, ФЗ № 123-ФЗ, ГОСТ Р 53315-2009

5.5. При монтаже проводов и кабелей не допускается скруток, а также штепсельных и муфтовых соединений.

## **6. Требования к приемке и сдаче работ**

6.1. Приемка установки в эксплуатацию осуществляется приемочной комиссией.

В состав приемочной комиссии включаются:

представитель организации Государственного заказчика (председатель комиссии);

представитель учреждения, на объектах которого проводились работы;

представитель монтажно-наладочной организации (Подрядчик);

представитель обслуживающей организации;

При необходимости могут быть привлечены другие специалисты по требованию Государственного заказчика.

6.2. Прием технических средств в эксплуатацию должен оформляться актом согласно РД 78.145-93.

6.3. Объект считается принятым в эксплуатацию, после подписания актов и представления всех вышеуказанных документов.

## **7. Сертификаты.**

Все оборудование должно быть сертифицированным, и вся техническая документация (спецификации, описания, инструкции) должна быть написана на русском языке.

## **8. Дополнительные условия.**

8.1. Габаритные размеры систем должны обеспечивать возможность их транспортирования через типовые проемы зданий, а также сборку, установку и монтаж на месте эксплуатации.

8.2. Конструкция системы должна обеспечивать:

- взаимозаменяемость сменных однотипных составных частей;
- удобство технического обслуживания и эксплуатации;
- ремонтпригодность;
- защиту от несанкционированного доступа к элементам управления параметрами;
- санкционированный доступ ко всем элементам, узлам и блокам, требующим регулирования или замены в процессе эксплуатации.

## 9. Нормативные ссылки

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.

СП 6.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.

СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования»;

ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации».

НПБ 110-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками тушения и обнаружения пожара»;

ПУЭ-03 «Правила устройства электроустановок»;

СНиП 2.08.02-89\* «Общественные здания и сооружения»;

СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

СНиП 11-01-95 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений»;

РД 25.964-90. «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Организация и порядок проведения работ»;

РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ». при пожаре. Требования пожарной безопасности. Приказ ФСИН России от 31.03.2005 №222 «Об утверждении перечня зданий, сооружений, помещений и оборудования в учреждениях и органах ФСИН подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией».

Термины и определения в настоящем Техническом задании приняты в соответствии СП 5.13130.2009 и ГОСТ 12.1.03.

### Подписи Сторон

Заказчик:

Главный врач ЧУЗ «РЖД-медицина» г. Орехово-Зуево»

\_\_\_\_\_ (П.В. Зыков)

М.П.

Подрядчик:

Директор ООО «Защита»

