

**Приложение №2 к документации  
«УТВЕРЖДАЮ»**

Заместитель директора филиала -  
технический директор

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на выполнение работ по монтажу и наладке автоматической системы  
пожаротушения тонкораспыленной водой в помещении ввода кабелей в  
административно-техническом здании Нальчикского РУС,  
по адресу: г. Нальчик, пр. Кулиева, 14.**

**Заказчик: Кабардино-Балкарский филиал ОАО «Ростелеком»**

**1. Цель и исходные данные.**

- согласование требований на оснащение помещения ввода кабелей в административно-техническом здании Нальчикского РУС, по адресу: г. Нальчик, пр. Кулиева, 14 автоматической системой пожаротушения тонкораспыленной водой;
- разработка проектно-сметной документации;
- монтаж и ввод системы в эксплуатацию.

**2. Назначение.**

Получение сигналов с охраняемого объекта о срабатывании системы автоматического пожаротушения, свидетельствующих о возникновении пожара на охраняемом объекте, с целью своевременного реагирования на них путем оповещения соответствующих служб и должностных лиц.

**3. Требования к проектируемой системе.**

1. Разрабатываемая проектно-сметная документация, монтаж системы автоматического пожаротушения должны быть выполнены в соответствии требованиям:

- СНиП 11-01-95 Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений.
- СП 5.131.30.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения. Нормы и правила проектирования.
- НПБ 88-01 Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования
- НПБ 104 –03 Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях
- НПБ 110-03 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией.
- НПБ 105-03 Определение категорий помещений, зданий, сооружений и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности
- ПУЭ Правила устройства электроустановок (разделы 6,7)
- РД 45.120-2000 Нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети.
- РД 25.952-90 Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охрально-пожарной сигнализации. Порядок разработки задания на проектирование.
- РД 78. 145-93 Системы и комплексы охранной, пожарной и охрально-пожарной сигнализации. Правила производства и приёмки работ.
- РД 78.36.002-99 Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем.
- СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений .
- ППБ 01-03 Правила пожарной безопасности в Российской Федерации
- ГОСТ 12.1.004-91\*ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
- ГОСТ Р 12.2.143-2002 Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Элементы систем. Классификация. Общие технические требования. Методы контроля.
- ГОСТ 12.3.046-91 Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования.
- ГОСТ 12.4.026-76\* ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности.

Установка автоматического пожаротушения тонкораспыленной водой должна обеспечивать:

- Формирование команды на автоматический пуск установки пожаротушения при срабатывании не менее двух пожарных извещателей;
- Возможность автоматического (от пожарных извещателей) и дистанционного (от кнопок у входов в защищаемые помещения) запуска установки;
- Возможность отключения и восстановления режима автоматического пуска установки с выдачей светового и звукового сигналов о переключении;
- Задержку выпуска огнетушащего вещества в защищаемое помещение при автоматическом и дистанционном пуске на время, необходимое для эвакуации из помещения людей;
- Формирование сигнала на включение системы оповещения о пожаре;
- Передачу сигналов о пожаре, срабатывании и состоянии установки в дежурном режиме персоналу, ведущему круглосуточное дежурство.

Датчики пожарной сигнализации, устанавливаемые в помещении ввода кабелей, должны выдавать тревожный сигнал о возникновении пожара на приёмно-контрольный прибор (ПКП), устанавливаемый в помещении ввода кабелей. Тревожный сигнал должен дублироваться в помещение круглосуточного поста охраны ФФГУП «СВЯЗЬбезопасность», расположенном по адресу: г. Нальчик, пр. Кулиева, 14.

Использовать только сертифицированное современное оборудование и материалы. В качестве пожаротушения использовать модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой МУПТВ производства ЗАО «ИСТА-Комплект».

Размещаемое оборудование, шлейфы электропитания и сигнализации не должны нарушать целостность архитектурных элементов интерьера, отделку помещений.

Для электроснабжения систем должно применяться питание от сети переменного тока - 220 В/50 Гц, а также предусмотрена установка автономных источников бесперебойного питания (ИБП), для обеспечения работы систем в течении не менее 12-

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на выполнение работ по монтажу и наладке автоматической системы пожаротушения тонкораспыленной водой в помещении дизельной электростанции Эльбрусского РУС, по адресу: г. Тырнауз, пр. Эльбрусский 43.**

**Заказчик: Кабардино-Балкарский филиал ОАО «Ростелеком»**

### **1. Цель и исходные данные**

- согласование требований на оснащение помещения дизельной электростанции Эльбрусского РУС, расположенного по адресу: г. Тырнауз, пр. Эльбрусский, 43 автоматической системой пожаротушения тонкораспыленной водой;
- разработка проектно-сметной документации;
- монтаж и ввод системы в эксплуатацию.

### **2. Назначение**

Получение сигналов с охраняемого объекта о срабатывании системы автоматического пожаротушения, свидетельствующих о возникновении пожара на охраняемом объекте, с целью своевременного реагирования на них путем оповещения соответствующих служб и должностных лиц.

### 3. Требования к проектируемой системе.

1. Разрабатываемая проектно-сметная документация, монтаж системы автоматического пожаротушения должны быть выполнены в соответствии требованиям:

- СНиП 11-01-95 Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений.
- СП 5.131.30.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения. Нормы и правила проектирования.
- НПБ 88-01 Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования
- НПБ 104 –03 Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях
- НПБ 110-03 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией.
- НПБ 105-03 Определение категорий помещений, зданий, сооружений и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности
- ПУЭ Правила устройства электроустановок (разделы 6,7)
- РД 45.120-2000 Нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети.
- РД 25.952-90 Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Порядок разработки задания на проектирование.
- РД 78. 145-93 Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приёмки работ.
- РД 78.36.002-99 Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем.
- СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений .
- ППБ 01-03 Правила пожарной безопасности в Российской Федерации
- ГОСТ 12.1.004-91\*ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
- ГОСТ Р 12.2.143-2002 Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Элементы систем. Классификация. Общие технические требования. Методы контроля.
- ГОСТ 12.3.046-91 Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования.
- ГОСТ 12.4.026-76\* ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности.

Установка автоматического пожаротушения тонкораспыленной водой должна обеспечивать:

- Формирование команды на автоматический пуск установки пожаротушения при срабатывании не менее двух пожарных извещателей;
- Возможность автоматического (от пожарных извещателей) и дистанционного (от кнопок у входов в защищаемые помещения) запуска установки;
- Возможность отключения и восстановления режима автоматического пуска установки с выдачей светового и звукового сигналов о переключении;
- Задержку выпуска огнетушащего вещества в защищаемое помещение при автоматическом и дистанционном пуске на время, необходимое для эвакуации из помещения людей;
- Формирование сигнала на отключение работы дизель-генератора в защищаемом помещении;
- Формирование сигнала на включение системы оповещения о пожаре;
- Передачу сигналов о пожаре, срабатывании и состоянии установки в дежурном режиме персоналу, ведущему круглосуточное дежурство.

Датчики пожарной сигнализации, устанавливаемые в помещении дизельной электростанции, должны выдавать тревожный сигнал о возникновении пожара на приёмно-контрольный прибор (ПКП), устанавливаемый в помещении ДЭС. Тревожный сигнал должен дублироваться на пост охраны ФФГУП «СВЯЗЬ-безопасность», расположенный по адресу: пос. Залукокоаже, ул. Кавказская, 14.

Использовать только сертифицированное современное оборудование и материалы. В качестве пожаротушения использовать модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой МУПТВ производства ЗАО «ИСТА-Комплект».

Размещаемое оборудование, шлейфы электропитания и сигнализации не должны нарушать целостность архитектурных элементов интерьера, отделку помещений.

Для электроснабжения систем должно применяться питание от сети переменного тока - 220 В/50 Гц, а также предусмотрена установка автономных источников бесперебойного питания (ИБП), для обеспечения работы систем в течении не менее 12-ти часов после отключения электропитания.

Ведущий специалист отдела МПГОЧС

А.Х. Пхитиков

Специалист ГЭГО

А.А. Гукежев