**Техническое задание**

**На выполнение работ по техническому обслуживанию объектового оборудования системы передачи сигнала о пожаре в подразделение местной пожарной части (ЦУКС ГУ МЧС РФ по Волгоградской области)**

**1. Наименование:** техническое обслуживание объектового оборудования системы передачи сигнала о пожаре в подразделение местной пожарной части (ЦУКС ГУ МЧС РФ по Волгоградской области), принятого на снабжение в системе МЧС России.

**2.** **Требования к организации, выполняющей работы, согласно технического задания:**

- Наличие необходимых в соответствии с действующим законодательством РФ лицензии и разрешения на выполнение работ.

- Наличие круглосуточной диспетчерской службы (регламентировано требованием ГОСТ Р 56935-2016г. «Производственные услуги. Услуги по построению системы мониторинга автоматических систем противопожарной защиты и вывода сигналов на пульт централизованного наблюдения 01 и 112»)

- Наличие сертифицированных специалистов по техническому обслуживанию радиосистемы передачи извещения о пожаре, установленной на объекте.

- Доступ к программно-аппаратному комплексу системы мониторинга, обработки и передачи данных о параметрах возгорания, установленному в подразделении местной пожарной части (ЦУКС ГУ МЧС РФ по Волгоградской области) для внесения изменений в базе данных пультовой станции в случае меняющейся информации об объекте защиты, перепрограммирования объектового оборудования при вводе в действие нового программного обеспечения по рекомендации предприятия-производителя данного оборудования, предоставление заказчику статистических сведений о срабатывании АПС в случае пожарной тревоги, ложных срабатываниях АПС, сервисных извещениях (контрольные сигналы и сигналы о техническом состоянии АПС).

- Наличие необходимого запаса оборудования (не менее 10% от количества обслуживаемых объектов) для оперативной замены вышедшего из строя оборудования.

**3. Перечень работ по техническому обслуживанию объектового оборудования системы передачи извещения о пожаре**

1. Внешний осмотр системы в целом на предмет выявления изменений в монтаже, механических повреждений, запыленности и загрязнения оборудования. Разборка корпуса и внутренний осмотр.
2. Очистка блоков, устройств, элементов от пыли и грязи, при необходимости с частичным демонтажем.
3. Проверка наличия и целостности пломб, прочности монтажа устройств управления и индикации.
4. Проверка клеммных соединений на предмет качества монтажа и наличия следов окислов с последующей их очисткой спиртовым раствором и перетяжкой.
5. Проверка состояния монтажа: кабелей, сигнальных линий с последующими ремонтно-восстановительными работами в местах их нарушения. Измерение напряжения аккумуляторных батарей в автономных источниках питания, в случае их несоответствия с паспортными данными, производятся работы по улучшению работоспособности бесперебойных источников питания, а при необходимости, замена аккумуляторных батарей. Сборка корпуса и проверка работы прибора без основного питания.
6. Проверка качества радиоканала (GSM-канала для УОО-АВ), уровня связи с диспетчерами «01» ГУ МЧС России по Волгоградской области, устранение недостатков, влияющих на уровень и качество связи оборудования передачи извещения о пожаре. Взаимодействие с инженером по мониторингу для запроса технических параметров работы оборудования, уровня помех и загруженности трафика.
7. Проверка работоспособности системы в целом методом имитации режима «Пожар» на одной из зон автоматической пожарной сигнализации с проверкой прохождения сигнала о пожаре на «01» ГУ МЧС России по Волгоградской области.
8. Еженедельный мониторинг, фиксирование и архивирование тревожных сигналов, поступающих с объекта защиты на пульт централизованного наблюдения в ГУ МЧС России по Волгоградской области. Анализ причин «ложных» срабатываний автоматической пожарной сигнализации, выдача рекомендаций заказчику по устранению недостатков.
9. При необходимости проверка режима программирования и правильности программных настроек путем локального подключения к ПК. Обновление программного обеспечения с выходом новой версии.
10. При необходимости внесение изменений в электронную карточку объекта. Сверка информации об объекте в базе данных пультовой станции.
11. По запросу Заказчика предоставлять статистические сведения о срабатывании АПС в случае пожарной тревоги, ложных срабатываниях АПС, сервисных извещениях (контрольные сигналы и сигналы о техническом состоянии АПС).
12. Запись в журнале регистрации работ по техническому обслуживанию результатов выполненных работ.
13. Обеспечение автоматического контроля за:

- исправностью линий связи между ППО и ПОО;

- исправностью линий связи между ПОО с ППКП и иными техническими средствами, подключенными к ПОО;

- состоянием электропитания ПОО.