

РЕГЛАМЕНТ

подключения сторонних организаций к программно-аппаратному комплексу системы мониторинга, обработки и передачи данных о параметрах возгорания, угрозах и рисках развития крупных пожаров «Стрелец-Мониторинг»

1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термины, используемые в настоящем Регламенте:

Оборудование – программно-аппаратный комплекс системы мониторинга, обработки и передачи данных о параметрах возгорания, угрозах и рисках развития крупных пожаров «Стрелец-Мониторинг», установленный в подразделении ФПС по Пензенской области;

Подразделение ФПС – подразделения Федеральной противопожарной службы МЧС России по Пензенской области, эксплуатирующие оборудование;

ЦУКС – федеральное казенное учреждение центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Пензенской области, эксплуатирующий оборудование;

Главное управление – территориальный орган Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – орган, специально уполномоченный решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъекту Российской Федерации;

Объектовая станция – оборудование программно-аппаратного комплекса «Стрелец-Мониторинг», и его аналогов, к которому подключаются системы пожарной сигнализации различных производителей, устанавливается на объекте защиты;

Обслуживающая организация – организация, осуществляющая техническое обслуживание Оборудования;

Пульт централизованного наблюдения ПЦН – аппаратно-программный комплекс, являющийся составной частью системы мониторинга, включающий персональный компьютер (ПК) и специализированное программное обеспечение (ПО) и предназначенный для приема, обработки, регистрации извещений и отображения в заданном виде тревожной, пожарной и сервисной информации, а также при наличии обратного канала для передачи команд управления;

Мониторинговая организация МО – организация, оказывающая услуги по построению и техническому обслуживанию системы мониторинга систем противопожарной защиты и вывода сигнала на пульт централизованного наблюдения;

Специализированная организация – организация, имеющая лицензию на производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности или допуск от саморегулируемой организации;

Хозорган – собственник объекта защиты, юридическое (или) физическое лицо, уполномоченное владеть, пользоваться или распоряжаться объектом защиты;

Объект защиты - продукция, в том числе имущество граждан или юридических лиц, государственное или муниципальное имущество (включая объекты, расположенные на территориях поселений, а также здания, сооружения, транспортные средства, технологические установки, оборудование, агрегаты, изделия и иное имущество), к которой установлены или должны быть установлены требования пожарной безопасности для предотвращения пожара и защиты людей при пожаре;

Пожарная сигнализация—совокупность технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, обработки, передачи в заданном виде извещения о пожаре, специальной информации и (или) выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и включение исполнительных установок систем противодымной защиты, технологического и инженерного оборудования, а также других устройств противопожарной защиты;

Прибор объектовый оконечный ПОО – компонент системы передачи извещений о пожаре, устанавливаемый на контролируемом объекте, обеспечивающий прием извещений от приемно-контрольных приборов управления или других технических средств пожарной автоматики объекта, передачи полученной информации по каналу связи напрямую через ретранслятор в пункт централизованного наблюдения либо в помещение с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство, а также для приема команд телеуправления (при наличии обратного канала);

ДДС – дежурно-диспетчерская служба подразделения ФПС по Пензенской области;

УНДиПР – управление надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Пензенской области.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Настоящий Регламент определяет порядок подключения пожарной сигнализации Хозоргана к Оборудованию, отключения пожарной сигнализации от Оборудования.

2.2. Регламент не рассматривает вопросы договорных отношений между предприятием-изготовителем Оборудования, обслуживающими организациями, специализированными организациями и Хозорганами.

2.3. Регламент разработан с целью:

- минимизации затрат на эксплуатацию Оборудования;
- установления единого порядка технического обслуживания Оборудования;
- установления единого порядка подключения объектов защиты к Оборудованию и отключения от него;
- сокращения количества ложных вызовов подразделений ФПС на пожары;
- оказания влияния на качество обслуживания пожарной сигнализации специализированными организациями.

2.4. Настоящий Регламент устанавливает единый порядок:

- технического обслуживания Оборудования;
- подключения систем противопожарной защиты к Оборудованию;
- отключения пожарной сигнализации, в случае ее неисправности и ложных срабатываниях, от Оборудования.

2.5. Настоящий Регламент устанавливает процедуры:

- приема и обработки тревожных, аварийных и информационных сигналов, поступивших с ПОО через объектовые станции на Оборудование;
- сбора, хранения и передачи статистической информации о состоянии систем противопожарной защиты.

2.6. Для проведения мероприятий эксплуатационно-технического обслуживания к оборудованию могут допускаться специалисты обслуживающей организации в соответствии с утвержденными списками. К работе на Оборудовании допускаются сотрудники ЦУКС и ФПС, прошедшие обучение.

В обязательном порядке обучение должны пройти:

- руководитель дежурно-диспетчерской службы (для ПАК-ДДС) - 1 человек;
- руководитель пожарной части (для ПАК-ПЧ) - 1 человек;
- специалисты в области связи и программного обеспечения (при наличии в штате) - 1 человек;
- диспетчера – не менее 3 человек.

Обучение проводит обслуживающая организация.

Переподготовка сотрудников проводится обслуживающей организацией по факту обновления заводом-изготовителем основного ПО для Оборудования.

2.7. В соответствии с «Концепцией построения комплексной радиоканальной системы адресного мониторинга безопасности объектов», утвержденной МЧС России в 2008 году, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53325-2012 Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний, требованиями национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 56935-2016 Производственные услуги. Услуги по построению системы мониторинга автоматических систем противопожарной защиты и вывода сигналов на пульт централизованного наблюдения «01» и «112», основным каналом связи для Оборудования является радиоканал, организованный в соответствии с действующими нормативными документами по использованию радиочастотного ресурса Российской Федерации.

Иные каналы связи (сотовая связь GSM/IP-GPRS, сеть интернет, телефонная связь и т.д.) в виду их низкой надежности могут применяться лишь при отсутствии технической возможности организации радиоканала (основного канала связи). Выбор канала связи для передачи сигналов от АПС в ПЧ осуществляет рабочая группа подразделения ФПС совместно с техническими специалистами Обслуживающей организации.

2.8. Размещение и монтаж Оборудования проводят квалифицированные специалисты обслуживающей организации в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. Оборудование, используемое при монтаже, должно иметь соответствующие сертификаты и технические паспорта.

Выбор обслуживающей организации осуществляет начальник Главного управления или, по его решению, начальник ЦУКС (подразделения ФПС), эксплуатирующего Оборудование.

2.9. Монтаж и техническое обслуживание объектовых станций может проводить любая специализированная организация в соответствии с технической документацией завода изготовителя.

2.10. Подключение объектовых станций к Оборудованию осуществляет только обслуживающая организация, что обусловлено:

- необходимостью контроля исправности подключаемых к Оборудованию систем пожарной сигнализации с целью снижения выездов подразделений пожарной охраны по ложным тревогам;

- увеличенным гарантийным сроком эксплуатации Оборудования, в течении которого только завод-изготовитель и обслуживающая организация обеспечивает работоспособность Оборудования и выполнение им задач по назначению;

- необходимостью соблюдения требований федерального законодательства в области использования радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств.

2.11. В случаях, если обслуживающая организация и специализированная организация, выполняющая монтаж объектовой станции являются различными организациями, координацию вопросов подключения к Оборудованию возглавляет руководитель подразделения (ЦУКС, подразделения ФПС).

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ОТКЛЮЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

3.1. Подключение пожарной сигнализации к Оборудованию включает в себя следующие этапы:

3.1.1. Подача хозорганом в соответствующее подразделение ФПС по Пензенской области в письменной форме заявки на подключение пожарной сигнализации, смонтированной на объекте защиты, к Оборудованию. При отсутствии в соответствующем подразделении ФПС приемного оборудования из состава ПАК «Стрелец-Мониторинг», заявка на подключение направляется в Главное управление МЧС России по Пензенской области.

3.1.2. Рассмотрение заявки на подключение и выдача Хозоргану соответствующим подразделением ФПС по Пензенской области технических условий (типового технического задания) на сопряжение объектовых станций, установленных на объектах защиты, для передачи сигналов от автоматических систем пожарной защиты на Оборудование, установленное в подразделениях ФПС.

3.1.3. Проверка технической возможности подключения пожарной сигнализации к Оборудованию проводится совместно с представителями Хозоргана, представителями подразделения ФПС по Пензенской области с выездом на объект защиты. При неисправности или невозможности подключения пожарной сигнализации к Оборудованию, представитель подразделения ФПС по Пензенской области указывает конкретные причины невозможности такого подключения и, при необходимости, рекомендации по техническому дооснащению пожарной сигнализации Хозоргана.

3.1.4. Выполнение монтажной организацией действий по подключению пожарной сигнализации к Оборудованию.

После принятия положительного решения пожарная сигнализация через объектовую станцию подключается посредством МО к Оборудованию. Пусконаладочные работы проводят в соответствии с техническими особенностями системы и рекомендациями завода-изготовителя. По результатам подключения и проверки прохождения сигнала составляется трехсторонний акт оценки готовности технических средств к автоматической передаче извещений о срабатывании или неисправности системы противопожарной защиты в территориальное подразделение противопожарной службы. Далее в течении 10-ти (десяти) рабочих дней проводится тестирование Оборудования по приему сигналов от пожарной сигнализации по выбранному каналу связи. В данный период сигналы от пожарной сигнализации (пожарная тревога, отключение электропитания, и другие технологические сигналы) передаются в МО, обрабатываются, и, при необходимости, предаются на пульт Оборудования, установленный в подразделении ФПС, а также сообщаются Хозоргану.

3.1.5. После завершения работ по подключению и проведению тестирования Оборудования, представители подразделения ФПС, Хозоргана совместно с МО заносят в Журнал сведения об объекте защиты, пожарная сигнализация которого подключена к Оборудованию. Журнал хранится у диспетчерского состава подразделения ФПС. От систем противопожарной защиты объектов диспетчеру подразделения ФПС через МО передаются исключительно сигналы «Пожарная тревога», все другие технологические сигналы обрабатываются МО. В период проведения регламентных работ прием и обработка диспетчером подразделения ФПС сигналов «Пожарная тревога» с целью тестовой и технологической проверки работоспособности объектовых станций на объекте, не допускается. Исключением являются случаи проведения проверки работоспособности объектовой станции и пожарной сигнализации на объекте сотрудниками надзорной деятельности Главного управления МЧС России по Пензенской области.

3.1.6. МО в круглосуточном режиме проводит обработку сигналов от пожарных сигнализаций, ведет реестр объектов, на которых проводятся регламентные или ремонтные работы, объектов, отключенных по различным причинам от оборудования, о чем ежедневно информирует подразделения ФПС с целью повышения достоверности сигналов тревог и сокращения ложных вызовов. Работа МО регламентируется утвержденным и согласованным соглашением между обслуживающей организацией и подразделением ФПС, осуществляющем эксплуатацию Оборудования.

3.2. Отключение пожарной сигнализации от Оборудования производится МО и включает в себя следующие этапы:

3.2.1. Отключение неисправной пожарной сигнализации, смонтированной на объекте защиты, от Оборудования. Контроль за исправностью работы объектовой станции и состоянием пожарной сигнализации, подключенных к Оборудованию, а также каналов связи осуществляет диспетчер МО.

В случае возникновения неисправностей пожарной сигнализации и невозможности ее работоспособности в течении 6 часов для городов и 12 часов для городских и сельских поселений, диспетчер МО информирует об этом ЦУКС, подразделения ФПС, обслуживающую организацию.

Доклад специалиста МО диспетчеру подразделения ФПС, руководителю Хозоргана, а также организацию, осуществляющую эксплуатационное и техническое обслуживание пожарной сигнализации, установленном на соответствующем объекте защиты производится в установленном порядке о следующих ситуациях:

- возникновении неисправности пожарной сигнализации;
- неисправности пожарной сигнализации в течении 6 часов;
- неоднократном (более 2-х раз подряд в течении 10 календарных дней) ложном срабатывании пожарной сигнализации.

3.2.2. Сотрудниками подразделения ФПС по Пензенской области на основании докладов диспетчера МО и диспетчера ФПС принимается решение об отключении неисправной пожарной сигнализации объекта защиты от Оборудования с уведомлением представителя Хозоргана о принятом решении. Заносится в Журнал информация, содержащая сведения о дате и причине отключения пожарной сигнализации от Оборудования. В случае отключения системы мониторинга на длительный период, должен быть оформлен акт временного прекращения работ по техническому обслуживанию системы.

3.3.3. Повторное подключение пожарной сигнализации к Оборудованию осуществляется после устранения неисправности. Хозорган восстанавливает работоспособность пожарной сигнализации и сообщает об этом в МО и обслуживающую организацию. В течении 5-ти рабочих дней после получения от Хозоргана соответствующей информации осуществляется проверка технической возможности повторного подключения пожарной сигнализации к Оборудованию. После включения системы мониторинга исполнители должны убедиться в исправности всех элементов, оформить акт приемки на техническое обслуживание системы.

4. ПРИЕМ И ОТРАБОТКА ТРЕВОЖНЫХ СИГНАЛОВ («ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА» И «ВНИМАНИЕ»), ПОСТУПИВШИХ С ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОБОРУДОВАНИЕ.

Прием тревожных сигналов («Пожарная тревога» и «Внимание») осуществляется диспетчерами ДДС ЦУКС и подразделений ФПС, работающих на автоматизированном рабочем месте (АРМ) оператора Оборудования.

Руководители ЦУКС и подразделений ФПС в установленном порядке утверждают инструкции для диспетчеров, работающих на АРМ оператора.

При получении сигнала «Пожарная тревога» диспетчер организует высылку подразделений пожарной охраны, в соответствии с приказом МЧС России № 240-08.

Прием информационных сигналов о неисправностях устройств пожарной автоматики на объектах, а также проверочных сигналов в периоды технического обслуживания объектовых станций, диспетчерами ДДС не осуществляется.

5. СБОР, ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ О СОСТОЯНИИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Сбор, хранение и передача статистической информации о состоянии пожарной сигнализации, подключенной к оборудованию, осуществляется МО.

МО по запросам Главного управления предоставляют информацию о текущем состоянии и работоспособности пожарной сигнализации на объектах защиты, количестве сбоев в ее работе за данный период, оперативности их устранения, а также архивную информацию о неисправностях пожарной сигнализации на объектах защиты.

Передача информации из баз данных осуществляется в соответствии с требованиями и условиями, установленными федеральными и ведомственными нормативными актами предусмотренными законодательством Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации.

Приложение № 2
к приказу Главного управления
МЧС России по Пензенской области
от «__» _____ 2016 № _____

Начальнику _____
(наименование подразделения)

(фамилия, имя, отчество)

от
руководителя _____
(должность, наименование организации)

Заявка
на подключение автоматической пожарной сигнализации
к Оборудованию

_____ в лице

(полное наименование хозоргана)

_____ просит Вас

(должность, фамилия, имя, отчество руководителя хозоргана)

подключить автоматическую пожарную сигнализацию, через объектовую станцию _____
(наименование объектовой станции)

_____, смонтированную на объекте защиты к ПАК «Стрелец-Мониторинг». Для подключения представляю следующие сведения:

1. Полное наименование хозоргана: _____

2. Юридический адрес (обязательно с индексом): _____

3. Фактический адрес (обязательно с индексом): _____

4. Количество зданий, сооружений и других строений, входящих в объект защиты: _____

5. Наличие и местонахождение на объекте людей в ночное время: _____

6. Характеристика объекта защиты:

6.1. Сведения о системах автоматической пожарной сигнализации:

6.1.1. тип (проводная, беспроводная): _____

6.1.2. Наименование и телефон организации, осуществляющей техническое обслуживание охранно-пожарной сигнализации: _____

6.2. Сведения о системах передачи извещения о пожаре:

6.2.1. тип канала (радиоканал МЧС, GSM канал): _____

6.2.2. Наименование и телефон организации, осуществляющей техническое обслуживание объектовой станции: _____

7. Информация о должностных лицах и телефонах хозоргана:

7.1. Руководитель хозоргана:

7.1.1. Должность, фамилия, имя, отчество руководителя хозоргана: _____

7.1.2. Телефон руководителя хозоргана:

7.1.2.1. Стационарный: _____

7.1.2.2. Мобильный: _____

7.2. Должностное лицо, ответственное за пожарную безопасность:

7.2.1. Должность, фамилия, имя, отчество должностного лица ответственного за пожарную безопасность: _____

7.2.2. Телефон должностного лица, ответственного за пожарную безопасность:

7.2.2.1. Стационарный: _____

7.2.2.2. Мобильный: _____

7.3. Телефон хозоргана круглосуточный: _____

ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на сопряжение объектовых станций установленных на объектах защиты для передачи сигналов от автоматических систем пожарной защиты на Оборудование, установленное в подразделениях ФПС

Система мониторинга должна предоставлять собой функционально законченный комплекс, включающий приборы объектовые оконечные, ретрансляторы, пульта централизованного наблюдения, а также удовлетворять требованиям ГОСТ Р 53325-2012 (раздел 9), ГОСТ Р 56935-2016.

1. ЗАДАЧИ

- 1.1. Сбор от внутриобъектовых систем противопожарной защиты информации о пожарах, авариях и стихийных бедствиях;
- 1.2. Своевременное получение извещений по каналам связи системы мониторинга ПЦН «01» и «112»;
- 1.3. Автоматический контроль работоспособности внутриобъектовых систем противопожарной защиты;
- 1.4. Постоянный контроль надежности радиоканала системы мониторинга и автоматический переход на дублирующий канал связи.

2. КАНАЛЫ СВЯЗИ

2.1. В качестве основного канала связи между приборами объектовыми оконечными приборами пультовыми оконечными рекомендуется использование радиоканала, организованного в соответствии с действующими нормативными документами по использованию радиочастотного ресурса Российской Федерации. При передаче извещений о пожаре на пульт централизованного наблюдения рекомендуется использовать радиоэлектронные средства гражданского назначения, приобретение и эксплуатация которых в соответствии с законодательством Российской Федерации об использовании радиочастотного спектра не требует дополнительных регистрационных и/или разрешительных действий. Возможно использование иных каналов связи в качестве дублирующих. Использование публичных телекоммуникационных сетей связи (сотовая связь GSM/IP-GPRS, сеть интернет, телефонная связь и т.д.) допускается лишь при отсутствии технической возможности организации радиоканала (основного канала связи).

3. ТРЕБОВАНИЯ ПО СОВМЕСТИМОСТИ

3.1. Совместимость Объектовых станций с Оборудованием достигается подключением:

- через приборы объектовые оконечные, прошедшие испытания на совместимость с Оборудованием с участием организации обслуживающей оборудование, которое установлено в СОО «Диспетчерской связи» ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России по Пензенской области, ДДС-01, ЕДДС пожарных частей федеральной

противопожарной службы государственной противопожарной службы Пензенской области»;

- иное или другое аналогичное оборудование при наличии соответствующей технической документации, подтверждающей совместимость.

3.2. С учетом технических возможностей в пожарные части, уполномоченные на прием сообщений по линиям «01», могут устанавливаться системы различных производителей либо пульта централизованного наблюдения, программное обеспечение которого позволяет (в том числе и после дополнительного наращивания модульного программного обеспечения) работать с приборами пультовыми оконечными различных производителей.

К техническому обслуживанию элементов системы мониторинга допускаются организации, имеющие специальное разрешение установленного образца согласно законодательству РФ на осуществление данного вида деятельности.

4. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ТОВАРА

4.1. Соответствие требованиям качества, обеспечение безопасности жизни и здоровья, в соответствии с действующим федеральным законодательством.

4.2. Наличие сертификатов соответствия требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности.

4.3. Соответствие требованиям ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний».

5. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Гарантийный срок эксплуатации – 12 (двенадцать) месяцев.

5.2. При сервисном обслуживании организацией, аккредитованной заводом-изготовителем, гарантийный срок эксплуатации продляется с 1 года до 8 лет.

Приложение № 4
к приказу Главного управления
МЧС России по Пензенской области
от «__» _____ 2016 № _____

АКТ

**оценки готовности технических средств подключения пожарной сигнализации к
Оборудованию**

1. Указывается подразделение, подчиненное Главному управлению МЧС России по Пензенской области в лице начальника _____, действующего на основании _____

2. МБОУ Средняя общеобразовательная школа № 56 (МБОУ СОШ № 56) в лице директора _____, действующего на основании _____

3. Общество с ограниченной ответственностью «Сигнал» (ООО «Сигнал») в лице директора _____, действующего на основании _____

(указывается полное и сокращенное наименование организаций)

составили настоящий Акт о нижеследующем:

с «__» _____ 2016 г. организован прием дублирующего сигнала о возникновении пожара на пульт подразделения _____ пожарной охраны _____

(указывается адрес и наименование подразделения, куда выведен сигнал о пожаре)

от _____

(указывается наименование и адрес объекта «Хозорган» передающего сигнал о пожаре)

Настоящий Акт составлен в трех экземплярах, по одному для каждой из сторон.

Подписи уполномоченных представителей сторон:

От Хозоргана:
МБОУ «СОШ №56»

От ООО «Сигнал»

_____ ФИО
_____ м.п.

_____ ФИО
_____ м.п.

_____ ФИО
_____ м.п.

«__» _____ 2016 г.

«__» _____ 2016 г.

«__» _____ 2016 г.

Приложение № 6
к приказу Главного управления
МЧС России по Пензенской области
от «__» _____ 2016 № _____

АКТ
временного прекращения работ по техническому обслуживанию системы

(наименование системы)

Город (район) _____

"__" _____ 20__ г.

Настоящий акт составлен в том, что работы по техническому обслуживанию

(наименование системы, перечень оборудования в составе АК)

согласно договору № _____ от "__" _____ 20__ г.

на _____
(наименование объекта)

временно прекращаются с "__" _____ 20__ г. по нижеследующим причинам:

Работы по техническому обслуживанию будут возобновлены после окончания ремонтных работ согласно действующему договору с учетом изменений в объеме и стоимости работ по техническому обслуживанию, если таковые произойдут.

Представитель Заказчика

(должность)

(подпись, инициалы, фамилия)

«__» _____ 20__ г.

Представитель Исполнителя

(должность)

(подпись, инициалы, фамилия)

«__» _____ 20__ г.

Приложение № 7
к приказу Главного управления
МЧС России по Пензенской области
от «___» _____ 2016 № _____

АКТ
приемки на техническое обслуживание системы

(наименование системы и объекта, на котором УПА принимается на техническое обслуживание)

Город (район) _____

"___" _____ 20__ г.

Мы, нижеподписавшиеся: представитель Заказчика

(наименование предприятия)

в лице _____
(должность, фамилия, имя, отчество)

с другой стороны, составили настоящий акт в том, что согласно договору № _____ от "___"
_____ 20__ г.

Исполнителем возобновляются работы по техническому обслуживанию системы _____

(наименование системы, перечень оборудования в составе АК)

отключенной с "___" _____ 20__ г. техническое обслуживание которой было временно прекращено
согласно двухстороннему акту от "___" _____ 20__ г.

Система находится в работоспособном состоянии и пригодна для дальнейшей эксплуатации.

Объем и стоимость работ по техническому обслуживанию системы после проведения ремонтных
работ _____
(указать, изменились ли в какую сторону)

М.П. Заказчик

М.П. Исполнитель

(подпись, инициалы, фамилия)

(подпись, инициалы, фамилия)

«___» _____ 20__ г.

«___» _____ 20__ г.