

**УТВЕРЖДАЮ**Первый заместитель директора –  
Главный инженер филиала ПАО  
«МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

/ И.В. Поляков

«21» января 2018 г.**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту  
автоматических установок пожарной сигнализации  
на объектах филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»  
(КВД 7, лот 3000541)

**1. Общие положения.**

Оказание услуг по техническому обслуживанию, работы планово-предупредительного характера (далее - ТО), ремонту автоматических установок пожарной сигнализации (далее - АУПС) проводятся с целью поддержания оборудования инженерно-технической охраны объектов филиала в технически исправном состоянии, повышения уровня безопасности персонала, и во исполнении внутренних нормативных документов.

Закупка проводится на основании Плана закупки ПАО «МРСК Центра» на 2018 год.

Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного между Заказчиком и победителем конкурса (Исполнителем).

Оказание услуг по ТО и ремонту АУПС осуществляется на территории Тамбовской области в административных, производственных, складских зданиях, сооружениях, помещениях филиала «Тамбовэнерго», а также в арендуемых помещениях. Доставка обслуживающего персонала, необходимого оборудования для выполнения комплекса работ (Приложение №1), осуществляется силами и за счет средств Исполнителя.

Заказчик имеет право в одностороннем порядке уменьшить объем оказанных по заключенному договору услуг в силу целесообразности, направив Исполнителю соответствующее письменное уведомление. В уведомлении должно быть отмечено то, что такое распоряжение целесообразно для Заказчика, указан объем аннулированных договорных обязательств Исполнителя и дата вступления в силу такого распоряжения.

Техническое обслуживание АУПС, работы планово-предупредительного характера включают в себя обширный комплекс работ, направленный на полное восстановление работоспособности как АУПС в целом, так и её составных частей, в том числе замену вышедших из строя дорогостоящих составных частей АУПС.

Ремонт АУПС включают в себя проведение работ, выполнение которых подлежит внесению изменений в действующий проект АУПС.

**2. Обязательные требования к Исполнителю:**

- должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения предполагаемого к заключению договора;
- не должен находиться в процессе ликвидации;
- не быть включенным в Реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» либо в Реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2005 №94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»;
- Исполнитель работ должен иметь Лицензию МЧС на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений в соответствии с действующим законодательством РФ, а также опыт в выполнении данного вида работ, иметь собственную базу, укомплектованную соответствующим оборудованием и опытными специалистами. Копии лицензий и другой технической документации, по данному виду деятельности, заверенной Исполнителем, необходимо приложить.

### **3. Основание для проведения работ.**

ТО и ремонт АУПС проводится специализированной организацией и выполняется в соответствии с:

- РД 25.964-90 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и пожарно-охранной сигнализации. Организация и порядок проведения работ»;
- РД-009-02-96 «Установки пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт»;
- ГОСТ Р 54101 - 2010 «Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт»;
- Требования Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390);
- Стандарт организации СТО 34.01-27.1-001-2014 (ВППБ 27-14) «Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО «Россети». Общие технические требования»;
- Стандарт организации СТО 34.01-27.3-001-2014 (ВНПБ 28-14) «Установки противопожарной защиты. Общие технические требования».

### **4. Основными задачами ТО и ремонта АУПС являются:**

- контроль технического состояния АУПС;
- проверка соответствия АУПС, в том числе электрических и иных параметров, проекту и требованиям нормативно-технической документации (далее – НТД);
- ликвидация последствий воздействия на АУПС неблагоприятных климатических, производственных и иных условий;
- выявление и устранение причин ложных срабатываний АУПС;
- определение предельного состояния АУПС, при которой её дальнейшая эксплуатация становится невозможной или нецелесообразной, путем проведения освидетельствования;
- анализ и обобщение информации о техническом состоянии обслуживаемых АУПС и их надежности при эксплуатации;
- разработка мероприятий по совершенствованию форм и методов ТО и планово-предупредительного ремонта АУПС.

## **5. Стадийность выполняемых работ.**

Срок оказания услуг: март – декабрь 2018 года.

**5.1.** В ходе принятия АУПС на годовое ТО Исполнитель проводит первичное обследование АУПС с целью определения ее технического состояния.

Первичное обследование состоит из:

- проверки наличия проектной, приемо-сдаточной и эксплуатационной документации;
- проверки соответствия монтажа АУПС рабочему проекту;
- проверки работоспособности АУПС в целом.

По результатам первичного обследования АУПС должны быть составлены «Акт первичного обследования автоматических установок пожарной сигнализации» (Приложение №4) и «Акт на выполненные работы по первичному обследованию установок пожарной сигнализации» (Приложение №5). На АУПС, находящуюся в неработоспособном состоянии по результатам первичного обследования, оформляется дополнительно к Приложению №5 «Дефектная ведомость» (Приложение №6). Пожарные приемо-контрольные приборы АУПС после принятия Исполнителем на годовое ТО должны быть опломбированы.

**5.2.** Работы по ТО АУПС выполняются ежеквартально (в последний месяц квартала – регламентный период) с предоставлением финансовых (счета-фактуры и акта выполненных работ) и технических (например - Акта технического обследования АУПС по каждому объекту с подписью ответственного лица за объект со стороны филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» в установленной форме в соответствии с требованиями и рекомендациями контролирующих органов - Госпожнадзор и иных инспектирующих компетентных органов) документов.

Исполнитель разрабатывает и предоставляет на утверждение Заказчику график проведения ТО АУПС на объектах Заказчика, оформленный в соответствии с Приложением №7 и Перечень технических средств, входящих в состав АУПС и подлежащих ТО. Перечень и периодичность работ, указанные в графике, должны соответствовать типовым регламентам ТО АУПС. Объекты Заказчика, оборудованные АУПС, представлены в Приложении №2.

На каждую АУПС Исполнитель разрабатывает и составляет паспорт АУПС (Приложение №8), технические требования, определяющие параметры работоспособности АУПС (Приложение №10), и журнал регистрации работ по техническому обслуживанию и ремонту АУПС (Приложение №9) в 2 (двух) экземплярах по 1 (одному) для каждой из сторон, в котором должны быть зафиксированы все виды работ по ТО, планово-предупредительного характера и ремонту АУПС. Любые неисправности, случаи отказа и неэффективной работы АУПС, возникшие в ходе её эксплуатации, должны быть расследованы и учтены в паспорте АУПС.

**5.3.** Ремонт АУПС выполняется за счет средств Исполнителя на основании поданных заявок Заказчиком по средствам телефонной связи.

Для устранения отказа АУПС в межрегламентный период Исполнитель должен прибыть на обслуживаемый объект по вызову Заказчика в течение 6 (шести) часов (без учета выходных и праздничных дней). Исполнитель за свой счет устраняет выявленные неисправности и приводит АУПС в дежурный (автоматический) режим. Введение АУПС в дежурное (автоматическое) рабочее состояние оформляется на месте двухсторонним Актом, составленным в установленной форме в соответствии с требованиями и рекомендациями контролирующих органов - Госпожнадзор и иных инспектирующих компетентных органов.

## **6. Основные требования к выполнению работ / оказания услуг.**

Услуги по ТО и ремонту АУПС должны быть оказаны Исполнителем качественно, в полном объеме, в установленные сроки и в соответствии с требованиями и рекомендациями завода-изготовителя оборудования.

Исполнитель обязан оказывать услуги в соответствии с требованиями Заказчика:

- проведение регламентных работ, диагностики неисправностей, мелкий ремонт аппаратуры (восстановление электрических контактов, ремонт блоков питания, чистка датчиков, и др.), тестирование и поверку аппаратуры, работы по замене вышедшего из строя оборудования, настройку системы;
- выполнять работы ТО и ремонту АУПС силами специалистов, имеющих соответствующую квалификацию и опыт работы;
- соблюдать все правила безопасности, установленные для различных видов выполняемых работ; требования охраны труда, пожарной безопасности и внутриобъектового режима действующие на предприятии Заказчика;
- в процессе оказания услуг по ТО и ремонту АУПС Исполнитель использует свою контрольную, диагностическую и измерительную аппаратуру, технику и технологическую оснастку, а также инструменты, расходные материалы и вспомогательное оборудование. Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты;
- для своевременной замены вышедших из строя пожарных извещателей, составных частей и элементов АУПС, Исполнитель должен иметь запас, который составляет не менее 10% от количества элементов системы. Контроль наличия и хранения запаса возлагается на Исполнителя;
- Исполнитель должен иметь свидетельство о допуске к работе, категорию по электробезопасности, действующие лицензии на виды деятельности, связанные с оказанием данных услуг;
- доставка обслуживающего персонала, необходимого оборудования осуществляется силами и за счет Исполнителя;
- сварочные и другие огнеопасные работы, проводимые Исполнителем, выполняются в соответствии с требованиями правил пожарной безопасности в РФ, учитывающими особенности пожарной опасности на электроустановках, а также внутренних нормативных документов по пожарной безопасности Заказчика;
- консультировать и оказывать помощь Заказчику по вопросам, связанным с обслуживанием и эксплуатацией АУПС;
- вести журнал производства работ, подготавливать сметную, финансовую и техническую документацию;
- участвовать в составе комиссии Заказчика в проведении технического освидетельствования АУПС с оформлением Акта технического освидетельствования АУПС (Приложение №3);
- результаты оказания услуг должны быть понятными Заказчику, не допускается их двусмысленное понимание и толкование;
- выводы и рекомендации по результатам оказанных услуг должны быть практически применимыми, позволяющими Заказчику понимать их практическое значение, положительные и возможные негативные последствия их фактического применения Заказчиком.

## **7. Правила контроля и приемки работ.**

Заказчик (субподрядная организация, привлеченная Заказчиком) вправе провести входной контроль принятой от Исполнителя работы.

При положительном результате входного контроля, Заказчик осуществляет оплату согласно предоставленным документам, в сроки, оговоренные в договоре между Заказчиком и Исполнителем.

В случае отрицательного результата входного контроля, Исполнитель полностью покрывает финансовые затраты, которые понес Заказчик на экспертизу выполненных работ. Исполнитель проводит повторный комплекс работ объектам не прошедшим входной контроль.

В случае неоднократного нарушения Исполнителем требований НТД, своих обязательств по проведению комплекса работ по ТО и ремонту АУПС Заказчика, Заказчик проводит действия по расторжению отношений с Исполнителем.

## 8. Определение Победителя.

Победитель конкурса (Исполнитель) определяется по следующей схеме:

Участник конкурса предлагает стоимость услуг по ТО АУПС на объектах филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» (согласно Приложения №2) в разрезе квартала и года. Разница между предельной стоимости закупки по конкурсу и предложенной им итоговой стоимости услуг по ТО АУПС на год будет являться суммой расходов на выполнение возможных ремонтных работ. Следовательно, итоговая сумма предложения Участника конкурса (ТО + ремонт) будет идентична предельной стоимости закупки по конкурсу. Участник конкурса, предложивший наименьшую стоимость услуг по ТО АУПС на год и соответственно наибольшую сумму возможных расходов по ремонту АУПС, будет являться Победителем конкурса. Расчет стоимости оформить в таблице:

| № п/п                       | Вид услуг  | ЕИ     | Количество в год    | Стоимость услуги (без НДС), руб. | Общая стоимость за год (без НДС), руб. |
|-----------------------------|--|--------|---------------------|----------------------------------|--|
| 1                           | 2  | 3      | 4                   | 5                                | 6                                      |
| 1                           | Техническое обслуживание автоматических установок пожарной сигнализации на объектах филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» | услуга | 4                   |                                  |  |
| 2                           | Выполнение ремонтных работ   | услуга | по заявке Заказчика | по акту                          |  |
| <b>ИТОГО без НДС, руб.:</b> |  |        |                     |                                  |  |
| <b>НДС – 18%, руб.:</b>     |  |        |                     |                                  |  |
| <b>ВСЕГО с НДС, руб.:</b>   |  |        |                     |                                  |  |

Участник конкурса должен подать Предложение на весь объем, указанный в настоящем техническом задании и приложениях к нему. Не допускается подача Предложения по отдельным позициям, на часть объема или часть вида работ, указанных в настоящем техническом задании.

## 9. Гарантия.

Гарантийный срок на оказанные услуги по ТО и ремонту АУПС, составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента принятия услуг Заказчиком и подписания финансовой и технической документации. Обнаруженные при приемке оказанных услуг отступления и замечания Исполнитель устраняет за свой счет и в установленные сроки.

В случае выхода АУПС из строя, по причине ненадлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств, Исполнитель осуществляет капитальный ремонт АУПС.

В случае появления дефекта, сбоя в работе АУПС до истечения гарантийного срока Исполнитель обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения. Гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков, возникших в течение гарантийного срока, в отношении той части услуг, в которой были обнаружены соответствующие недостатки.

Исполнитель гарантирует принятие мер по устранению любых неисправностей в работе



АУПС в течение 6 (шести) часов (без учета выходных и праздничных дней) с момента обращения Заказчика.

Ответственность за пожарную безопасность, технику безопасности, охрану труда и санитарно-гигиенический режим при осуществлении работ возлагается на Исполнителя.

Начальник административно-  
хозяйственного отдела управления делами

И.Л. Олиферовский

Согласовано:  
Заместитель главного инженера – начальник  
управления производственной безопасности  
и производственного контроля


С.А. Симон

### Комплекс работ по ТО АУПС


| Перечень работ   | Периодичность обслуживания специализированными организациями (не реже) |
|--|--|
| Внешний осмотр автоматической пожарной сигнализации и ее составных частей (приемно-контрольного прибора, приборные панели, шлейфы, выключатели и переключатели, исправность световой индикации, пульт контроля, извещатели, оповещатели, сигнализаторы, кнопки, промежуточные устройства, сигнальные линии) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи; прочности крепления, работоспособности т.д. | ежеквартально  |
| Контроль рабочего положения выключателей и переключателей, исправности световой индикации, наличие пломб на приборных панелях и приемно-контрольном приборе автоматической пожарной сигнализации.  | ежеквартально  |
| Контроль основного и резервного источников питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный.  | ежеквартально  |
| Проверка работоспособности составных частей системы (приемно-контрольного прибора, извещателей, оповещателей, измерение параметров шлейфа сигнализации и т.д.).  | ежеквартально  |
| Профилактические работы в соответствии с паспортными данными заводо-изготовителей на элементы системы (проверка внутренних поверхностей, очистка, смазка, подпайка, замена или восстановление элементов, выработавших ресурс или пришедших в негодность).  | ежеквартально  |
| Проверка работоспособности системы.  | ежеквартально  |
| Метрологическая проверка КИП.  | ежегодно   |
| Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления.   | ежегодно   |
| Измерение сопротивления изоляции электрических цепей.  | ежегодно   |

Конкретный состав оборудования и объем работ Исполнитель уточняет по месту нахождения объекта.

Начальник административно-хозяйственного отдела  
управления делами

  
И.Л. Олиферовский

Согласовано:  
Заместитель главного инженера –  
начальник управления производственной  
безопасности и производственного контроля

  
С.А. Симон

**Перечень объектов филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»,  
оснащенных автоматическими установками пожарной сигнализации**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование объекта<br/>и место нахождение</b>  | <b>Ответственное лицо<br/>со стороны Заказчика</b>      |
|------------------|---|---|
| 1                | Административное здание ИА филиала «Тамбовэнерго» - 4 этажа<br>(г.Тамбов, Моршанское шоссе, д.23).        | Начальник АХО УД<br>Олиферовский И.Л.                   |
| 2                | Гаражи и вспомогательные помещения службы механизации и<br>транспорта (г.Тамбов, Моршанское шоссе, д.23). | Начальник АХО УД<br>Олиферовский И.Л.                   |
| 3                | Помещения АХО - 3 объекта<br>(г.Тамбов, Моршанское шоссе, д.23).  | Начальник АХО УД<br>Олиферовский И.Л.                   |
| 4                | Административное здание РДУ - 4 этажа<br>(г.Тамбов, Моршанское шоссе, д.23).                              | Начальник АХО УД<br>Олиферовский И.Л.                   |
| 5                | Здание Учебного корпуса – 4 этажа<br>(г.Тамбов, ул.Советская, д.202).                                     | Начальник АХО УД<br>Олиферовский И.Л.                   |
| 6                | Административно-производственное здание УВС – 2 этажа<br>(г.Тамбов, ул.Рылеева, д.53).                    | Начальник УВС<br>Миляев В.В.                            |
| 7                | Склад УВС<br>(г.Тамбов, ул.Рылеева, д.53).  | Начальник УВС<br>Миляев В.В.                            |
| 8                | ПС 110 кВ Тамбовская №5 – здание ОПУ, здание КРУН 1, 2, 3, 4<br>(г.Тамбов, ул.Астраханская, д.159а)       | Начальник Тамбовского участка<br>СПС УВС Милованов В.А. |
| 9                | ПС 110 кВ. Тамбовская №8 ЗРУ<br>(г.Тамбов, ул.Собуровская, д.20)  | Начальник Тамбовского участка<br>СПС УВС Милованов В.А. |
| 10               | ПС 110 кВ. №7 – здание ОПУ, здание КРУН 1, 2, 3, 4<br>(г.Тамбов, пл.Успенская, д.1/188)                   | Начальник Тамбовского участка<br>СПС УВС Милованов В.А. |
| 11               | ПС 110 кВ. №2 – здание ОПУ / ЗРУ<br>(г.Тамбов, ул.Гагарина, д.59)   | Начальник Тамбовского участка<br>СПС УВС Милованов В.А. |
| 12               | ПС 110 кВ. №3 - здание ОПУ / ЗРУ; здание КРУН 1, 2, 3, 4<br>(г.Тамбов, ул.Гагарина, д.268)                | Начальник Тамбовского участка<br>СПС УВС Милованов В.А. |
| 13               | Административное здание Тамбовский РЭС – 3 этажа<br>(г.Тамбов, ул.Авиационная, д.149).                    | Начальник Тамбовского РЭС<br>Грук В.А.                  |
| 14               | Склад кирпичный Тамбовский РЭС<br>(г.Тамбов, ул.Авиационная, д.149)                                       | Начальник Тамбовского РЭС<br>Грук В.А.                  |
| 15               | Склад холодный. Лит.П Тамбовский РЭС<br>(г.Тамбов, ул.Авиационная, д.149)                                 | Начальник Тамбовского РЭС<br>Грук В.А.                  |
| 16               | Склад теплый. Лит.Л Тамбовский РЭС<br>(г.Тамбов, ул.Авиационная, д.149)                                   | Начальник Тамбовского РЭС<br>Грук В.А.                  |
| 17               | Центральный склад Тамбовэнерго<br>(г.Тамбов, ул.Авиационная, д.149)                                       | Начальник Тамбовского РЭС<br>Грук В.А.                  |
| 18               | Здание газовой котельной Тамбовский РЭС<br>(г.Тамбов, ул.Авиационная, д.149)                              | Начальник Тамбовского РЭС<br>Грук В.А.                  |




|    |   |  |
|----|---|--|
| 19 | Мастерская по ремонту Тамбовский РЭС<br>(г.Тамбов, ул.Авиационная, д.149)   | Начальник Тамбовского РЭС<br>Грук В.А.         |
| 20 | Гараж лит.Р, Р1, Р2 Тамбовский РЭС<br>(г.Тамбов, ул.Авиационная, д.149)   | Начальник Тамбовского РЭС<br>Грук В.А.         |
| 21 | Гараж лит.С Тамбовский РЭС<br>(г.Тамбов, ул.Авиационная, д.149)   | Начальник Тамбовского РЭС<br>Грук В.А.         |
| 22 | Административное здание Рассказовского РЭС,<br>(обл.Тамбовская, г.Рассказово, ул.Советская, д.106)                  | Начальник Рассказовского РЭС<br>Давидович А.В. |
| 23 | Мастерская по ремонту электрооборудования<br>(обл.Тамбовская, г.Рассказово, ул.Советская, д.106)                    | Начальник Рассказовского РЭС<br>Давидович А.В. |
| 24 | Ремонтно – эксплуатационный пункт<br>(обл.Тамбовская, г.Рассказово, ул.Советская, д.106)                            | Начальник Рассказовского РЭС<br>Давидович А.В. |
| 25 | Бокс по ремонту<br>(обл.Тамбовская, г.Рассказово, ул.Советская, д.106)  | Начальник Рассказовского РЭС<br>Давидович А.В. |
| 26 | Складские помещения<br>(обл.Тамбовская, г.Рассказово, ул.Советская, д.106)  | Начальник Рассказовского РЭС<br>Давидович А.В. |
| 27 | Помещение ОВБ<br>(обл.Тамбовская, г.Рассказово, ул.Советская, д.106)  | Начальник Рассказовского РЭС<br>Давидович А.В. |
| 28 | Помещение РПБ<br>(обл.Тамбовская, г.Рассказово, ул.Советская, д.106)  | Начальник Рассказовского РЭС<br>Давидович А.В. |
| 29 | Помещение охраны<br>(обл.Тамбовская, г.Рассказово, ул.Советская, д.106)   | Начальник Рассказовского РЭС<br>Давидович А.В. |
| 30 | Административное здание Сампурского РЭС – 2 этажа<br>(обл.Тамбовская, р-он Сампурский, с.Сампур, ул.Самородова 73). | Начальник Сампурского РЭС<br>Чиж В.П.          |
| 31 | Центральный склад Сампурский РЭС – 1 этаж<br>(обл.Тамбовская, р-он Сампурский, с.Сампур, ул.Самородова 73).         | Начальник Сампурского РЭС<br>Чиж В.П.          |
| 32 | Производственное здание (старое) с гаражом Сампурский РЭС – 1 этаж (обл.Тамбовская, с.Сампур, ул.Самородова 73).    | Начальник Сампурского РЭС<br>Чиж В.П.          |
| 33 | Административное здание Моршанский РЭС - 2 этажа<br>(обл.Тамбовская, р-он Моршанский, с.Устье, пер.Энергетиков 2).  | Начальник Моршанского РЭС<br>Нагорнов А.А.     |
| 34 | Производственное здание Моршанский РЭС – 2 этажа<br>(обл.Тамбовская, р-он Моршанский, с.Устье, пер.Энергетиков 2).  | Начальник Моршанского РЭС<br>Нагорнов А.А.     |
| 35 | Производственное здание Моршанский РЭС – 2 этажа<br>(обл.Тамбовская, г.Моршанск, ул.Промышленная 6).                | Начальник Моршанского РЭС<br>Нагорнов А.А.     |
| 36 | Ангар-склад (обл.Тамбовская, р-он Моршанский, с.Устье, пер.Энергетиков 2).  | Начальник Моршанского РЭС<br>Нагорнов А.А.     |
| 37 | Центральный склад (обл.Тамбовская, р-он Моршанский, с.Устье, пер.Энергетиков, д.2).                                 | Начальник Моршанского РЭС<br>Нагорнов А.А.     |
| 38 | Гараж<br>(обл.Тамбовская, р-он Моршанский, с.Устье, пер.Энергетиков, д.2).  | Начальник Моршанского РЭС<br>Нагорнов А.А.     |
| 39 | Гараж на 5 легковых автомобилей<br>(обл.Тамбовская, р-он Моршанский, с.Устье, пер.Энергетиков, д.2).                | Начальник Моршанского РЭС<br>Нагорнов А.А.     |
| 40 | Маслохозяйство (обл.Тамбовская, р-он Моршанский, с.Устье, пер.Энергетиков, д.2).                                    | Начальник Моршанского РЭС<br>Нагорнов А.А.     |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 41 | Здание связи<br>(обл.Тамбовская, г.Моршанск, ул.Белинского, д.1)  | Начальник Моршанского РЭС<br>Нагорнов А.А.           |
| 42 | ПС 110 кВ Моршанская здание связи, ОДС, ОПУ, ЗРУ<br>(обл.Тамбовская, г.Моршанск, ул.Белинского, д.1)                  | Начальник Моршанского участка<br>СПС УВС Паршин С.В. |
| 43 | ПС Камвольная 110 кВ., ОПУ и ЗРУ – 1 объект<br>(обл.Тамбовская, г.Моршанск, в районе п.ХИММАШ)                        | Начальник Моршанского участка<br>СПС УВС Паршин С.В. |
| 44 | ПС Алгасовская 110 кВ., ОПУ и ЗРУ – 1 объект<br>(обл.Тамбовская, р-он Моршанский, с.Алгасово, в районе ГКС 17)        | Начальник Моршанского участка<br>СПС УВС Паршин С.В. |
| 45 | Административное здание Пичаевского РЭС- 2 этажа<br>(обл. Тамбовская, р-он Пичаевский, с.Пичаево ул.Энергетиков 15).  | Начальник Пичаевского РЭС<br>Ануфриев А.Н.           |
| 46 | Административное здание Бондарского участка Пичаевского РЭС – 1 этаж (обл.Тамбовская, с.Бондари, ул.Первомайская 2А). | Начальник Пичаевского РЭС<br>Ануфриев А.Н.           |
| 47 | Административное здание Сосновского РЭС – 2 этажа<br>(обл.Тамбовская, п.г.т.Сосновка, пер.Энергетиков 1).             | Начальник Сосновского РЭС<br>Гордеев О.И.            |
| 48 | Административное здание Жердевского РЭС – 2 этажа<br>(г.Жердевка, пер.Серова, 12)                                     | Начальник Жердевского РЭС<br>Бобров М.В.             |
| 49 | Столярный цех Жердевского РЭС<br>(г.Жердевка, пер.Серова,12)  | Начальник Жердевского РЭС<br>Бобров М.В.             |
| 50 | Гараж службы механизации и транспорта Жердевского РЭС<br>(г.Жердевка, пер. Серова,12)                                 | Начальник Жердевского РЭС<br>Бобров М.В.             |
| 51 | Прочие объекты Жердевского РЭС<br>(г.Жердевка, пер.Серова, д.12) – 7 объектов   | Начальник Жердевского РЭС<br>Бобров М.В.             |
| 52 | Здание административного корпуса Мордовского РЭС<br>(обл.Тамбовская, р.п.Мордово, Ленинский проспект, д.177)          | Начальник Мордовского РЭС<br>Деменков И.А.           |
| 53 | Здание санитарно-бытовое Мордовского РЭС<br>(обл.Тамбовская, р.п.Мордово, Ленинский проспект, д.177)                  | Начальник Мордовского РЭС<br>Деменков И.А.           |
| 54 | Здание гаражей Мордовского РЭС<br>(обл.Тамбовская, р.п.Мордово, Ленинский проспект, д.177)                            | Начальник Мордовского РЭС<br>Деменков И.А.           |
| 55 | Склад Мордовского РЭС<br>(обл.Тамбовская, р.п.Мордово, Ленинский проспект, д.177)                                     | Начальник Мордовского РЭС<br>Деменков И.А.           |
| 56 | Административное здание Токаревского РЭС<br>(р.п. Токаревка, ул.Свободы, д.3)   | Начальник Токаревского РЭС<br>Замараев В.В.          |
| 57 | ПС 110/10 кВ Фабричная<br>(р.п.Токаревка, ул.ПромЗона – бывшее с.Безукладовка)  | Начальник Жердевского участка<br>СПС УВС Пятов Е.В.  |
| 58 | Административное здание Уваровского РЭС<br>(обл.Тамбовская, г.Уварово, ул.Заводская, д.93)                            | Начальник Уваровского РЭС<br>Хахулин Н.Т.            |
| 59 | Административное здание (бывшее ТЭСК) Уваровского РЭС<br>(г.Уварово ул.Заводская, д.93)                               | Начальник Уваровского РЭС<br>Хахулин Н.Т.            |
| 60 | Гараж, склад Уваровского РЭС<br>(г.Уварово ул.Заводская, д.93)  | Начальник Уваровского РЭС<br>Хахулин Н.Т.            |
| 61 | Административное здание Ржаксинский РЭС<br>(р.п. Ржакса ул.Строительная, д.50)  | Начальник Ржаксинского РЭС<br>Рубан А.В.             |
| 62 | Гараж Ржаксинский РЭС<br>(р.п.Ржакса, ул.Строительная, д.50)  | Начальник Ржаксинского РЭС<br>Рубан А.В.             |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 63 | Административное здание Кирсановский РЭС – 2 этажа<br>(обл. Тамбовская, г. Кирсанов, Моршанский тракт 53а).   | Начальник Кирсановского РЭС<br>Кириллова Н.В.          |
| 64 | Здание Контора Кирсановский РЭС - 2 этажа<br>(обл. Тамбовская, г. Кирсанов, Моршанский тракт, д. 53а).  | Начальник Кирсановского РЭС<br>Кириллова Н.В.          |
| 65 | Здание ОПУ<br>(обл. Тамбовская, г. Кирсанов, Моршанский тракт, д. 53а).   | Начальник Кирсановского РЭС<br>Кириллова Н.В.          |
| 66 | Здание склада Кирсановского РЭС<br>(обл. Тамбовская, г. Кирсанов, Моршанский тракт, д. 53а).  | Начальник Кирсановского РЭС<br>Кириллова Н.В.          |
| 67 | Здание гаража, ремонта трансформаторов инв. 2563 лит. К<br>(обл. Тамбовская, г. Кирсанов, Моршанский тракт, д. 53а).  | Начальник Кирсановского РЭС<br>Кириллова Н.В.          |
| 68 | Здание гаража инв. 2563 лит. ЛЛ1<br>(обл. Тамбовская, г. Кирсанов, Моршанский тракт, д. 53а).   | Начальник Кирсановского РЭС<br>Кириллова Н.В.          |
| 69 | Здание гаража и ремонта трансформаторов инв. 2563 лит. ЕЕ1<br>(обл. Тамбовская, г. Кирсанов, Моршанский тракт, д. 53а).   | Начальник Кирсановского РЭС<br>Кириллова Н.В.          |
| 70 | Здание гаража инв. №2563 лит. ЖЖ1<br>(обл. Тамбовская, г. Кирсанов, Моршанский тракт, д. 53а).  | Начальник Кирсановского РЭС<br>Кириллова Н.В.          |
| 71 | Здание столярной мастерской инв. № 2512<br>(обл. Тамбовская, г. Кирсанов, Моршанский тракт, д. 53а).  | Начальник Кирсановского РЭС<br>Кириллова Н.В.          |
| 72 | Бывшее здание Кирсановского РЭС инв. № 3186<br>(обл. Тамбовская, г. Кирсанов, Моршанский тракт, д. 53а).  | Начальник Кирсановского РЭС<br>Кириллова Н.В.          |
| 73 | Административное здание Инжавинского РЭС<br>(обл. Тамбовская, р.п. Инжавино, ул. Станционная, д. 1)   | Начальник Инжавинского РЭС<br>Наумов В.В.              |
| 74 | ПС 110 кВ ПТФ<br>(обл. Тамбовская, р.п. Инжавино, ул. Поселковая, д. 50)  | Начальник Кирсановского участка<br>СПС УВС Глотов И.В. |
| 75 | ПС Никитинская 35 кВ<br>(обл. Тамбовская, Инжавинский р-он, д. Успеновка)   | Начальник Кирсановского участка<br>СПС УВС Глотов И.В. |
| 76 | Производственные здания и складские помещения Инжавинского РЭС<br>(обл. Тамбовская, р.п. Инжавино, ул. Станционная, д. 1)   | Начальник Инжавинского РЭС<br>Наумов В.В.              |
| 77 | Административное здание Гавриловского РЭС<br>(обл. Тамбовская, п. Садовый, ул. Барская, д. 13)  | Начальник Гавриловского РЭС<br>Сабирзянов Р.Р.         |
| 78 | Здание вспомогательное Гавриловского РЭС<br>(обл. Тамбовская, п. Садовый, ул. Барская, д. 13)   | Начальник Гавриловского РЭС<br>Сабирзянов Р.Р.         |
| 79 | Административное здание Мичуринский РЭС – 3 этажа<br>(обл. Тамбовская, р-он Мичуринский, п. Зелёный Гай или<br>обл. Тамбовская, г. Мичуринск, ул. Автозаводская ПС 220).        | Начальник Мичуринского РЭС<br>Зеленев С.А.             |
| 80 | Склад Мичуринский РЭС – 1 этаж<br>(обл. Тамбовская, р-он Мичуринский, п. Зелёный Гай или<br>обл. Тамбовская, г. Мичуринск, ул. Автозаводская ПС 220).                           | Начальник Мичуринского РЭС<br>Зеленев С.А.             |
| 81 | Здание ОДС Мичуринский РЭС – 1 этаж<br>(обл. Тамбовская, р-он Мичуринский, п. Зелёный Гай или<br>обл. Тамбовская, г. Мичуринск, ул. Автозаводская ПС 220).                      | Начальник Мичуринского РЭС<br>Зеленев С.А.             |
| 82 | Помещение ПДУ оборудование высокочастотной связи Мичуринский<br>РЭС – 1 этаж (обл. Тамбовская, р-он Мичуринский, п. Зелёный Гай или<br>г. Мичуринск, ул. Автозаводская ПС 220). | Начальник Мичуринского РЭС<br>Зеленев С.А.             |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 83 | Административное здание Никифоровского участка Мичуринского РЭС – 2 этажа (обл.Тамбовская, р-он Никифоровский, р.п.Дмитриевка, ул.Зои Космодемьянской 20).   | Начальник Мичуринского РЭС<br>Зеленев С.А. |
| 84 | РПБ - ремонтный корпус (обл.Тамбовская, р-он Мичуринский, п.Зелёный Гай или обл.Тамбовская, г.Мичуринск, ул.Автозаводская ПС 220).                           | Начальник Мичуринского РЭС<br>Зеленев С.А. |
| 85 | Центральный склад (обл.Тамбовская, р-он Мичуринский, п.Зелёный Гай или обл.Тамбовская, г.Мичуринск, ул.Автозаводская ПС 220).                                | Начальник Мичуринского РЭС<br>Зеленев С.А. |
| 86 | Ремонтно-эксплуатационный пункт Мичуринского РЭС (обл.Тамбовская, р-он Мичуринский, п.Зелёный Гай или обл.Тамбовская, г.Мичуринск, ул.Автозаводская ПС 220). | Начальник Мичуринского РЭС<br>Зеленев С.А. |
| 87 | Ангара для стоянки автомобилей (обл.Тамбовская, р-он Мичуринский, п.Зелёный Гай или обл.Тамбовская, г.Мичуринск, ул.Автозаводская ПС 220).                   | Начальник Мичуринского РЭС<br>Зеленев С.А. |
| 88 | Административное здание Петровского РЭС – 2 этажа (обл.Тамбовская, с.Петровское, ул.Кооперативная, д.60).  | Начальник Петровского РЭС<br>Зубко Н.П.    |
| 89 | Гараж Петровского РЭС (обл.Тамбовская, с.Петровское, ул.Кооперативная, д.60).  | Начальник Петровского РЭС<br>Зубко Н.П.    |
| 90 | Склад Петровского РЭС (обл.Тамбовская, с.Петровское, ул.Кооперативная, д.60).  | Начальник Петровского РЭС<br>Зубко Н.П.    |
| 91 | Склад базы Первомайского участка Северного РЭС – 1 этаж (обл.Тамбовская, п.г.т.Первомайский, ул.Восточная 58).   | Начальник Северного РЭС<br>Егоров В.Н.     |
| 92 | Административное здание Староюрьевского участка Северного РЭС – 1 этаж (обл.Тамбовская, р-он Староюрьевский, с.Староюрьево, ул.Кооперативная)                | Начальник Северного РЭС<br>Егоров В.Н.     |

Начальник административно-  
хозяйственного отдела  
управления делами



И.Л. Олиферовский

Согласовано:  
Заместитель главного инженера –  
начальник управления производственной  
безопасности и производственного контроля



С.А. Симон



**Акт  
технического освидетельствования  
автоматических установок пожарной сигнализации (АУПС)**

г. \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе:

Председателя \_\_\_\_\_  
(должность, организация, фамилия, инициалы)

Членов \_\_\_\_\_ КОМИССИИ  
(должность, организация, фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_ (должность, организация, фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_ составили настоящий акт в том,  
(должность, организация, фамилия, инициалы)

что при техническом освидетельствовании АУПС \_\_\_\_\_  
(тип АУПС)

на объекте \_\_\_\_\_  
(наименование объекта установки АУПС)

смонтированной \_\_\_\_\_  
(наименование монтажной организации, дата сдачи в эксплуатацию)

по проекту \_\_\_\_\_  
(наименование организации, выполнившей проект, № проекта, дата выпуска)

Установлено: \_\_\_\_\_  
(характеристика технического состояния АУПС, отдельных составляющих её частей или технических средств)

Комиссия рекомендует: \_\_\_\_\_  
(приводится одно из следующих заключений: списать установку / провести её ремонт / продлить эксплуатацию с установлением срока следующего освидетельствования)

Председатель комиссии:

\_\_\_\_\_ (должность полностью, организация) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

Члены комиссии:

\_\_\_\_\_ (должность полностью, организация) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_ (должность полностью, организация) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_ (должность полностью, организация) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

**Акт**  
**первичного обследования**  
**автоматических установок пожарной сигнализации (АУПС)**

г. \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Мы, ниже подписавшиеся, представитель Заказчик \_\_\_\_\_  
(наименование филиала)

в лице \_\_\_\_\_ с одной стороны, и  
(должность, фамилия, инициалы)

представитель Исполнителя \_\_\_\_\_ с другой стороны  
(должность, фамилия, инициалы)

составили настоящий акт о том, что при обследовании АУПС \_\_\_\_\_  
(наименование систем и технических средств)

смонтированной \_\_\_\_\_  
(наименование монтажной организации, дата сдачи в эксплуатацию)

по проекту \_\_\_\_\_  
(наименование организации, выполнившей проект, № проекта, дата выпуска)

налаженной \_\_\_\_\_  
(наименование наладочной организации)

**УСТАНОВЛЕНО:**

техническое состояние АУПС (отдельных составляющих её частей или технических средств) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
(указать дефекты, неисправности технических средств и системы в целом)

проектная и техническая документация \_\_\_\_\_  
(указать наличие, отсутствие документации, дать замечания по ней)

Выводы, предложения: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Исполнитель**

**Заказчик**

\_\_\_\_\_  
(должность полностью, организация)

\_\_\_\_\_  
(должность полностью, организация)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы, подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы, подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**АКТ**  
**на выполненные работы по первичному обследованию**  
**автоматических установок пожарной сигнализации (АУПС)**

г. \_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Исполнитель, его адрес и банковские реквизиты: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Заказчик, его адрес и банковские реквизиты: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

| Наименование систем и технических средств | Количество | № позиции прейскуранта | Цена за единицу | Общая стоимость |
|---|------------|------------------------|-----------------|-----------------|
|   |            |                        |                 |                 |

\_\_\_\_\_

*(общая сумма прописью)*

Основание: дефектная ведомость на технические средства и системы пожарной автоматики.

**Исполнитель**

**Заказчик**

\_\_\_\_\_

*(должность полностью, организация)*

\_\_\_\_\_

*(должность полностью, организация)*

\_\_\_\_\_

*(фамилия, инициалы, подпись)*

\_\_\_\_\_

*(фамилия, инициалы, подпись)*

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Дефектная ведомость  
на технические средства  
и системы пожарной автоматики  
АУПС

| №<br>п/п | Наименование систем,<br>технических средств,<br>их состояние | Неисправный узел,<br>деталь, элемент | Проявление<br>дефекта |
|----------|--|--------------------------------------|-----------------------|
|          |  |                                      |                       |

Выводы и предложения: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Исполнитель**

\_\_\_\_\_  
(должность полностью, организация)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы, подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Заказчик**

\_\_\_\_\_  
(должность полностью, организация)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы, подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.



**ГРАФИК**  
**проведения технического обслуживания**  
**и работ планово-предупредительного характера**  
**АУПС на объекте Заказчика на 2018 год**

по договору 6800 / \_\_\_\_\_ / 18

от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

Объект \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес объекта)

| Тип систем,<br>технических<br>средств,<br>элементов | Вид работ по<br>регламентам | I квартал |    |    | II квартал |    |    | III квартал |    |    | IV квартал |    |    |
|---|-----------------------------|-----------|----|----|------------|----|----|-------------|----|----|------------|----|----|
|   |                             | 01        | 02 | 03 | 04         | 05 | 06 | 07          | 08 | 09 | 10         | 11 | 12 |
|   |                             |           |    |    |            |    |    |             |    |    |            |    |    |
|   |                             |           |    |    |            |    |    |             |    |    |            |    |    |

**Исполнитель**

**Заказчик**

\_\_\_\_\_  
(должность полностью, организация)

\_\_\_\_\_  
(должность полностью, организация)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы, подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы, подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Паспорт АУПС \_\_\_\_\_  
(наименование АУПС)

1. Общие сведения.

Наименование предприятия (организации) Заказчика, реквизиты: \_\_\_\_\_

Таблица 1

| Наименование защищаемого объекта | Тип установки | Наименование организации выполнившей проект, № проекта, дата выпуска проекта | Наименование организации выполнившей монтаж и наладку, дата сдачи в эксплуатацию |
|----------------------------------|---------------|--|--|
|                                  |               |  |  |

2. Состав АУПС.

Таблица 2

| Номер установки | Состав установки | Количество | Год выпуска | Условия технического обслуживания                             |
|-----------------|------------------|------------|-------------|---|
|                 |                  |            |             | Количество извещателей (оросителей,) установленных на высоте: |
|                 |                  |            |             | от 5 до 8 м   |
|                 |                  |            |             | от 8 до 15 м  |
|                 |                  |            |             | свыше 15 м  |
|                 |                  |            |             | Средства подъема на высоту (подъемно-транспортные средства):  |
|                 |                  |            |             | Категория защищаемых помещений по электробезопасности:        |
|                 |                  |            |             | Дата сведения:  |

3. Сведения о проведенных заменах (дополнениях) установки.

Таблица 3

| Номер установки | Наименование заменяемого узла, ТС, элемента | Дата | Основание |
|-----------------|---|------|-----------|
|                 |   |      |           |

Паспорт составлен  
Исполнитель

Согласовано  
Заказчик

\_\_\_\_\_  
(должность полностью, организация)

\_\_\_\_\_  
(должность полностью, организация)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы, подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы, подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Первый лист журнала**

(Предприятие – Исполнитель, структурное подразделение, участок)

**Журнал № \_\_\_\_\_ регистрации работ по техническому обслуживанию  
и ремонту автоматических установок пожарной сигнализации**

(наименование объекта)

Начат " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.                      Окончен " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Второй лист журнала**

1. Наименование объекта и его местонахождение (адрес, телефон) \_\_\_\_\_
2. Перечень установок \_\_\_\_\_
3. Номер договора, дата его заключения \_\_\_\_\_
4. Годовая стоимость работ \_\_\_\_\_
5. Банковские реквизиты Заказчика \_\_\_\_\_
6. Банковские реквизиты Исполнителя \_\_\_\_\_
7. Должность, ФИО, ответственного за эксплуатацию АУПС и образец его подписи  
\_\_\_\_\_
8. Номер и дата приказа, о назначении ответственного лица Заказчика за эксплуатацию АУПС  
\_\_\_\_\_
9. Должность, ФИО лиц Исполнителя, осуществляющих ТО \_\_\_\_\_

**Примечание:** В журнале пронумеровано и прошнуровано \_\_\_\_\_ листов

**Третий лист журнала**

Проведение периодического инструктажа персонала Исполнителя ответственным лицом Заказчика

| Дата проведения инструктажа | №№ или наименование инструкции (правил) по ОТ | Должность, ФИО и роспись лица, проводящего инструктаж | Профессия, ФИО, роспись исполнителя работ по ТО и Р |
|-----------------------------|---|---|---|
|                             |   |   |   |

**Последующие листы журнала**

| Дата выполнения работ | Тип установок, ТС, узлов | Описание выполненных работ, заключение о техническом состоянии | Наименование и количество замененных комплектующих | Подпись Исполнителя | Заключение по выполненной работе ответственного лица Заказчика, его подпись |
|-----------------------|--------------------------|--|--|---------------------|---|
|                       |                          |  |  |                     |   |

**Технические требования,  
определяющие параметры работоспособности АУПС**

1. Тип системы пожарной автоматики \_\_\_\_\_

2. Состав системы пожарной автоматики \_\_\_\_\_

| Перечень технических средств | Метод проверки, инструмент | Основные технические характеристики, определяющие работоспособность системы |                   |                    |
|------------------------------|----------------------------|---|-------------------|--------------------|
|                              |                            | наименование  | единица измерения | требуемое значение |
|                              |                            |   |                   |                    |

3. Комплексная проверка установки

| Наименование проверки | Метод проверки, инструмент | Результат проверки | Примечание |
|-----------------------|----------------------------|--------------------|------------|
|                       |                            |                    |            |

Технические требования разработал \_\_\_\_\_  
(должность, фамилия и.о., подпись, дата)

**Согласовано  
Исполнитель**

\_\_\_\_\_  
(должность полностью, организация)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы, подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Согласовано  
Заказчик**

\_\_\_\_\_  
(должность полностью, организация)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы, подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.