

Договор № 117-0316-4

на оказание услуг по техническому обслуживанию систем водяного пожаротушения, систем пожарной сигнализации, систем дымоудаления, систем газового пожаротушения, систем видеонаблюдения, системы оповещения и управления эвакуацией в здании

г. Москва

«04» марта 2016 г.

Федеральное государственное унитарное предприятие Главный межрегиональный центр обработки и распространения статистической информации Федеральной службы государственной статистики (ГМЦ Росстата), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Директора Е.Б. Сычева, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ЕССА» (ООО «ЕССА»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора А.А. Цветкова, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Общие положения

1.1. Настоящий Договор заключается в соответствии с Планом закупки товаров, работ, услуг на 2016 год и решением Единой комиссии по размещению заказов на основании проведенного запроса котировок цен (Протокол № 9 от «29» февраля 2016 г.).

2. Предмет Договора

2.1. Заказчик поручает, а Исполнитель обязуется оказать услуги по техническому обслуживанию и ремонту технических средств и комплексных систем пожарной безопасности – систем водяного пожаротушения, систем пожарной сигнализации, систем дымоудаления, систем газового пожаротушения, систем видеонаблюдения, системы оповещения и управления эвакуацией в здании – (далее – услуги; при выполнении ремонтных работ в рамках технического обслуживания – работы) в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору) и Графиком обслуживания (Приложение № 2 к настоящему Договору) по адресу: 105679, г. Москва, Измайловское шоссе, д.44 для обеспечения работоспособности комплексных систем пожарной безопасности и противопожарных установок в течение срока действия настоящего Договора, а Заказчик обязуется принять и оплатить услуги Исполнителю.

2.2. Работы проводятся в соответствии Графиком обслуживания (Приложение № 2 к настоящему Договору), руководствуясь РД 25 964-90 «Система технического обслуживания и текущего ремонта технических средств и систем пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации».

3. Цена Договора и порядок оплаты

3.1. Цена настоящего Договора составляет 430 000 (Четыреста тридцать тысяч) рублей 00 копеек, включая НДС (18%), что составляет 65 593 (Шестьдесят пять тысяч пятьсот девяносто три) рубля 22 копейки.

3.2. Цена настоящего Договора включает стоимость услуг и все расходы Исполнителя по техническому обслуживанию и ремонту технических средств и комплексных систем пожарной безопасности (систем водяного пожаротушения, систем пожарной сигнализации, систем дымоудаления, систем газового пожаротушения, систем видеонаблюдения, системы оповещения и управления эвакуацией в здании) Заказчика в соответствии с Локальной сметой (Приложение № 3 к настоящему Договору), выезд специалистов к месту обслуживания комплексных противопожарных систем и установок, диагностику противопожарных систем, установок и иные затраты, издержки и расходы Исполнителя (в том числе сопутствующие), связанные с исполнением настоящего Договора, а также все налоги, сборы и пошлины (в том числе таможенные пошлины) и другие обязательные платежи в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3.3. Цена настоящего Договора является твердой и не может меняться в ходе его исполнения.

3.4. Оплата за оказанные услуги производится Заказчиком ежемесячно путем перечисления денежных средств в размере 1/6 (Одной шестой) общей стоимости услуг (цены Договора) на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (Десяти) банковских дней со дня подписания Акта сдачи-приемки услуг (работ), заверенного также материально-ответственными лицами, на основании Счета, выставленного Исполнителем, и предоставления Счет-фактуры. Первые 4 (Четыре) месяца оплата составит 71 666 (Семьдесят одна тысяча шестьсот шестьдесят шесть) рублей 67 копеек (включая НДС (18%)), оставшиеся 2 (Два) месяца – 71 666 (Семьдесят одна тысяча шестьсот шестьдесят шесть) рублей 66 копеек (включая НДС (18%)).

3.5. Стоимость ремонта (поставки), не относящегося к аварийным или ремонтным работам, запасных частей для его проведения либо стоимость нового оборудования не входит в стоимость обслуживания. Оплачиваются Заказчиком отдельно.

4. Порядок сдачи-приемки услуг (работ)

4.1. Оказание услуг и выполнение работ по настоящему Договору осуществляется по Графику обслуживания (Приложение № 2 к настоящему Договору).

4.2. Оказание услуг и выполнение работ по техническому обслуживанию должно быть зафиксировано записью в Журнале регистрации работ по техническому обслуживанию и ремонту автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации (далее также – Журнал регистрации работ по техническому обслуживанию и ремонту).

4.3. Ежемесячно (не позднее 5 (Пятого) числа месяца, следующего за отчетным) по итогам прошедшего месяца Исполнитель предоставляет представителю Заказчика надлежащим образом оформленный Акт сдачи-приемки

услуг (работ), составленный на основании сведений, содержащихся в Журнале регистрации работ по техническому обслуживанию и ремонту за прошедший месяц.

4.4. Услуга считается выполненной после проверки представителем Заказчика надлежащего ее исполнения и подписания Сторонами Акта сдачи-приемки услуг (работ).

4.5. В случае отказа Заказчика от приемки услуг Сторонами составляется двусторонний Акт с согласованным перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их выполнения.

5. Права и обязанности Сторон

5.1. Заказчик обязуется:

5.1.1. Обеспечить доступ Исполнителя на объект.

5.1.2. Предоставить Исполнителю необходимую техническую документацию.

5.1.3. Осуществлять оплату Исполнителю за оказанные им услуги (работы) в порядке и размере, определенными в статье 3 настоящего Договора.

5.1.4. Соблюдать инструкции и правила эксплуатации комплексных систем пожарной безопасности и противопожарных установок (далее также – оборудование), рекомендуемые производителем и Исполнителем, и использовать оборудование строго по целевому назначению.

5.1.5. Уведомлять Исполнителя о необходимости проведения ремонтных работ в случаях обнаружения неисправностей в работе оборудования.

5.1.6. Ежемесячно, не позднее 10 (Десятого) числа месяца, следующего за отчетным, подписывать и предоставлять направляемый Исполнителем Акт сдачи-приемки услуг (работ).

5.1.7. Сообщать Исполнителю полную и достоверную информацию о состоянии комплексных систем пожарной безопасности и противопожарных установок.

5.1.8. Обеспечить оперативный доступ работникам Исполнителя к оборудованию и создать условия работы, соответствующие требованиям техники безопасности.

5.2. Заказчик имеет право:

5.2.1. Контролировать объем и качество выполняемых Исполнителем работ.

5.2.2. Переносить по согласованию с Исполнителем сроки выполнения работ по техническому обслуживанию комплексных систем пожарной безопасности и противопожарных установок.

5.3. Исполнитель обязуется:

5.3.1. До принятия объекта на техническое обслуживание провести первичное обследование технических средств и комплексных систем пожарной безопасности с целью определения их технического состояния, на основании которого составить Акт первичного обследования.

5.3.2. Своевременно и качественно выполнить своими силами все работы по техническому обслуживанию в объеме и в сроки, предусмотренные в настоящем Договоре и приложениях к нему, в соответствии с РД 25 964-90 «Система технического обслуживания и текущего ремонта технических средств и систем

пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации», действующими государственными стандартами, техническими условиями, СНиП, СанПиН, территориальными строительными нормами и правилами в порядке и в сроки, установленные Заказчиком.

5.3.3. Выполнять работы по устранению отказов технических средств и комплексных систем пожарной безопасности в межрегламентный период по вызову Заказчика, обеспечив начало проведения ремонтных работ в срок не позднее 1 (Одного) часа с момента получения Исполнителем заявки от Заказчика.

5.3.4. Фиксировать выполнение работ по техническому обслуживанию и устранению отказов технических средств и комплексных систем пожарной безопасности в Журнале регистрации работ по техническому обслуживанию и ремонту, который хранится у Заказчика.

5.3.5. Соблюдать Правила пожарной безопасности, электробезопасности, техники безопасности, охраны труда, производственной санитарии и других требований при производстве работ данного вида, а также правила внутреннего распорядка, действующие на объекте Заказчика, и нести ответственность за действия своих сотрудников.

5.3.6. По первому требованию Заказчика предоставить информацию о ходе проведения работ по техническому обслуживанию технических средств и комплексных систем пожарной безопасности вместе с результатами работы и документацией.

5.3.7. Согласовывать с Заказчиком стоимость запасных частей для проведения ремонта вышедшего из строя оборудования, являющегося частью комплексных систем пожарной безопасности, до начала ремонтных работ.

5.4. Исполнитель имеет право:

5.4.1. Переносить по согласованию с Заказчиком сроки оказания услуг (работ) по техническому обслуживанию комплексных систем пожарной безопасности и противопожарных установок.

5.4.2. Вправе запрашивать и получать в установленном порядке у Заказчика информацию, необходимую для оказания услуг и выполнения работ по настоящему Договору.

5.4.3. Исполнитель имеет право расторгнуть настоящий Договор в случае, если Заказчик произвел самостоятельное, без участия Исполнителя, изменение или модернизацию комплексных систем пожарной безопасности и противопожарных установок, указанных в Графике обслуживания (Приложение № 2 к настоящему Договору), в результате чего произошли значительные конструктивные изменения вышеуказанных систем и установок.

6. Ответственность Сторон

6.1. За невыполнение или за ненадлежащее выполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.2. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения договорных обязательств Исполнителем, Заказчик вправе предъявить в претензионном порядке

Исполнителю требование о взыскании неустойки в размере 3% (Три процента) от стоимости проведенного ремонта или суммы ежемесячной стоимости технического обслуживания за каждый день просрочки в соответствии с настоящим Договором. Основанием для уплаты неустойки Исполнителем является предъявленное Заказчиком претензионное письмо с требованием о взыскании неустойки. При этом претензионное письмо не является по настоящему Договору документом, определяющим дату получения Сторонами доходов в виде штрафов, пеней и иных санкций за нарушение условий договорных обязательств.

6.3. Уплата Исполнителем штрафа, неустойки и (или) применение к нему иных мер ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение принятых им по настоящему Договору обязательств не освобождает Исполнителя от выполнения обязательств по настоящему Договору.

6.4. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, определяемых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.5. При расторжении Договора по инициативе Заказчика (кроме причин, вызванных ненадлежащим выполнением Исполнителем своих обязательств по настоящему Договору), Заказчик в течение 5 (Пяти) банковских дней после оформления расторжения производит взаиморасчеты с Исполнителем с учетом цены за оказанные услуги до даты оформления расторжения Договора и подтвержденного финансовыми документами. Приемка оказанных услуг оформляется в соответствии со статьей 4 настоящего Договора.

7. Гарантийные обязательства

7.1. На установленные в процессе ремонта комплексных систем пожарной безопасности и противопожарных установок оригинальные запчасти Исполнитель предоставляет гарантию в соответствии с гарантийными обязательствами фирмы-производителя.

8. Изменение и расторжение Договора

8.1. Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон либо по решению суда по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

8.2. Сторона, решившая расторгнуть Договор, обязана за 15 (Пятнадцать) календарных дней до момента его расторжения отправить письменное сообщение другой Стороне, в котором указываются причины, побудившие ее к данным действиям.

9. Обстоятельства непреодолимой силы

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения Договора в результате событий чрезвычайного характера, наступление

которых Сторона, не исполнившая обязательств, не могла ни предвидеть, ни предотвратить.

9.2. Исполнение обязательств Сторон соразмерно переносится на срок действия обстоятельств непреодолимой силы или их последствий. Обязательным условием является письменное уведомление Стороны, которой обстоятельства непреодолимой силы не позволяют исполнить обязательства по настоящему Договору, об их возникновении и возможной продолжительности действия не позднее 6 (Шести) календарных дней с даты наступления указанных обстоятельств.

9.3. Если обстоятельства непреодолимой силы будут продолжаться свыше 2 (Двух) календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, то каждая из Сторон вправе выступить с инициативой о расторжении настоящего Договора без требования возмещения убытков, понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

9.4. Доказательством наличия обстоятельств непреодолимой силы и их продолжительности является соответствующее письменное свидетельство органов государственной власти Российской Федерации.

10. Срок действия Договора

10.1. Начало срока действия настоящего Договора – с даты подписания Договора обеими Сторонами.

10.2. Окончание срока действия настоящего Договора – «30» сентября 2016 года, а в части взаиморасчётов – до их полного исполнения.

11. Порядок разрешения споров

11.1. В случае возникновения между Заказчиком и Исполнителем споров или разногласий, вытекающих из настоящего Договора или связанных с ним, Стороны примут все меры к разрешению их путем переговоров между собой.

11.2. Если Сторонам не удастся разрешить споры и/или разногласия путем переговоров, то такие споры будут решаться в Арбитражном суде г. Москвы в соответствии с законодательством Российской Федерации.

12. Прочие условия

12.1. Исполнитель гарантирует, что при проведении работ любая информация, ставшая известной его специалистам, расценивается как конфиденциальная и не может подлежать разглашению.

12.2. Стороны не вправе передавать права и обязанности по Договору третьей Стороне без письменного согласия другой Стороны.

12.3. В случае изменения юридического статуса Заказчика или Исполнителя их обязательства по настоящему Договору переходят к их правопреемникам в соответствии с законодательством Российской Федерации.

12.4. Настоящий Договор составлен на русском языке в 2 (Двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

12.5. К настоящему Договору прилагается и является неотъемлемой его частью:

- Техническое задание (Приложение № 1);
- График обслуживания (Приложение № 2);
- Сметный расчет (Приложение № 3).

12.6. О перемене адреса или счета в банке Стороны обязаны уведомить друг друга в пятидневный срок.

13. Юридические адреса, банковские реквизиты Сторон

Заказчик:

Федеральное государственное
унитарное предприятие Главный
межрегиональный центр обработки и
распространения статистической
информации Федеральной службы
государственной статистики
(ГМЦ Росстата)

ИНН 7719026593, КПП 771901001

Юридический адрес: 105679,
г. Москва, Измайловское шоссе, д.44.

Банк: ПАО «МИнБанк» г. Москва

БИК 044525600

К/с 30101810300000000600

Р/с 40502810300130000067

ОГРН 1027739185968,

ОКПО 29360200, ОКВЭД 72.30,

ОКТМО 45314000

Исполнитель:

Общество с ограниченной
ответственностью «ЕССА»
(ООО «ЕССА»)

ИНН 7718865204, КПП 771801001

Юридический адрес: 107023,
г. Москва, ул. Электровзаводская, д.23,
стр.8.

Банк: ПАО «Сбербанк России»

г. Москва,

БИК 044525225

К/с 30101810400000000225

Р/с 40702810538290015439

ОГРН 1117746871110,

ОКПО 37188398,

ОКТМО 45315000,

ОКОПФ 12165,

Дата постановки на учет: 01.11.2011.

Тел., факс: (495) 741-02-61.

E-mail: Eccasu63@mail.ru

Директор



/ Е.Б. Сычев /

М.П.

Генеральный директор



/ А.А. Цветков /

М.П.

(Васильев К.Е.)
И.И. Кузнецов
И.И. Сиромин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по техническому обслуживанию систем водяного пожаротушения, систем пожарной сигнализации, систем дымоудаления, систем газового пожаротушения, систем видеонаблюдения, системы оповещения и управления эвакуацией в здании

1. Основание

1.1. План закупки товаров, работ, услуг на 2016 год, утвержденный Директором ГМЦ Росстата.

2. Наименование Заказчика

2.1. Заказчик – Федеральное государственное унитарное предприятие Главный межрегиональный центр обработки и распространения статистической информации Федеральной службы государственной статистики (ГМЦ Росстата).

Адрес: Россия, 105679, г. Москва, Измайловское шоссе, д.44.

Официальный сайт ГМЦ Росстата: www.gmcgks.ru.

3. Место, срок и условия оказания услуг

3.1. Место оказания услуг: здание ГМЦ Росстата по адресу: 105679, г. Москва, Измайловское шоссе, д.44.

3.2. Срок оказания услуг: с даты подписания Договора обеими Сторонами по «31» августа 2016 года.

3.3. Условия оказания услуг: на условиях, указанных в Договоре и в Документации об аукционе.

4. Цель оказания услуг

4.1. Обеспечение бесперебойной и высококачественной работы комплексных систем пожарной безопасности (систем водяного пожаротушения, систем пожарной сигнализации, систем дымоудаления, систем газового пожаротушения, систем видеонаблюдения, системы оповещения и управления эвакуацией в здании ГМЦ Росстата) и противопожарных установок (далее также – оборудование).

4.2. Результат технического обслуживания – добиться, чтобы надежность комплекса систем пожарной безопасности в период эксплуатации приближалась к уровню гарантированной надежности.

5. Требования к оказанию услуг

5.1. Обеспечить следующие требования к оказанию услуг:

5.1.1. Услуги должны предоставляться в соответствии с Графиком обслуживания (Приложение № 2 к Договору).

5.1.2. Сервисная поддержка и «горячая линия» должны осуществляться круглосуточно, в том числе в выходные и праздничные дни.

5.1.3. Услуги по внеплановому техническому обслуживанию (устранение внештатных, аварийных ситуаций) оказываются круглосуточно, время прибытия на объект аварийной бригады не более 1 (Одного) часа с момента получения Исполнителем заявки от Заказчика.

5.1.4. Услуги должны быть оказаны в строгом соответствии с требованиями действующей нормативной документации по охране труда и технике безопасности, требованиями пожарной и электробезопасности с соблюдением требований внутреннего распорядка, действующего на территории ГМЦ Росстата.

5.1.5. Требования к исполнению услуг:

5.1.5.1. Исполнитель несет материальную ответственность за оборудование в период технического обслуживания и ремонта.

5.1.5.2. После оказания услуг по техническому обслуживанию оборудования и выполнения ремонтных работ Исполнителем производится ликвидация рабочей зоны, уборка мусора, материалов, разборка ограждающих конструкций.

5.1.5.3. По результатам проведения работ по ремонту, техническому обслуживанию оборудования сотрудник Исполнителя ежемесячно составляет Акт сдачи-приемки услуг (работ).

5.1.5.4. В случае повреждения оборудования, являющегося предметом Договора, во время оказания услуг Исполнитель на основании двустороннего Акта о неисправности безвозмездно восстанавливает или заменяет оборудование в течение 1 (Одних) суток.

5.1.6. Требования к обслуживающему персоналу Исполнителя оказываемых услуг:

Услуги по техническому обслуживанию комплексных систем пожарной безопасности и противопожарной защиты должны оказываться обученными, аттестованными, квалифицированными и имеющими сертификаты (удостоверение) специалистами. Административно-технический персонал должен иметь группу по электробезопасности не ниже III-IV в электроустановках напряжением до 1000 В и аттестованы согласно требованиям «Межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» ПОТ Р М-016-2001. Инженерный состав должен быть не ниже 1-й категории, обучены и аттестованы согласно требованиям нормативно-технической документации (далее также – НТД). Инженерно-технический персонал должен быть обучен по специальности, а также иметь удостоверения об обучении и проверке

знаний по «Межотраслевым правилам по охране труда при работе на высоте» ПОТ Р М-012-2000. Все технические специалисты Исполнителя должны быть сертифицированы на работу с установленным оборудованием.

5.1.7. Требования к Исполнителю:

5.1.7.1. Наличие действующей лицензии МЧС на производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

5.1.7.2. Наличие аттестованных сотрудников на право проведения высотных работ, в связи с высотой некоторых помещений до 15 м в соответствии с «Межотраслевыми правилами по охране труда при работе на высоте ПОТ Р М-012-2000», утвержденных Постановлением Минтруда РФ от 04.10.2000 N 68 (подтверждается представлением копий аттестатов).

5.1.7.3. Наличие аттестованных сотрудников на право проведения работ с оборудованием до 1000 В (подтверждается представлением копий аттестатов и удостоверений).

Минимальными требованиями к каждому техническому специалисту являются: сертификат на монтаж оборудования, установленного на объекте Заказчика, сертификат на обслуживание оборудования установленного на объекте Заказчика. Количество специалистов, закрепленных за объектом, должно соответствовать объему и видам оказываемых услуг / выполняемых работ.

Исполнитель обязан обеспечить своевременное выполнение предписаний контролирующих и надзорных органов в установленные сроки.

5.1.8. Назначение ответственных за пожарную безопасность

Исполнитель должен обеспечить осуществление экологических мероприятий в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами РФ и города Москвы: требования Федерального закона N 7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды», Законом г. Москвы N 32 от 12.05.2004 «О государственном экологическом контроле в городе Москве» и др., а также предписаниями надзорных органов. Исполнитель при производстве работ, оказании услуг должен иметь на объекте, нормативную и техническую документацию. Вся нормативно-техническая документация по первому требованию должна предъявляться Заказчику для проверки.

На рабочих местах обслуживающего персонала Исполнителя должна вестись следующая документация:

- общая инструкция по эксплуатации на обслуживаемые системы;
- акт первичного обследования; приказы о назначении: лица, ответственного за эксплуатацию систем, оперативного (дежурного) персонала, обслуживающего персонала;
- должностные инструкции, инструкция о порядке действий дежурного персонала при получении сигнала о пожаре или неисправности установки (системы);
- инструкции о мерах пожарной безопасности защищаемых объектов;
- график дежурств оперативного (дежурного) персонала;
- журнал сдачи-приемки дежурства оперативным персоналом;

- регламент технического обслуживания системы автоматической противопожарной защиты;
- график проведения технического обслуживания и ремонта;
- журнал регистрации работ по техническому обслуживанию и ремонту автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации (далее также – Журнал регистрации работ по техническому обслуживанию и ремонту).

Вся необходимая документация на обслуживаемые системы (или ее копии) должна находиться у лица, ответственного за эксплуатацию указанной системы. Исполнитель должен использовать:

- хорошо оснащенную производственно-техническую базу для производства ремонтно-восстановительных работ оборудования систем;
- специализированный инструмент и испытательное оборудование;
- мобильную аварийно-диспетчерскую службу для проведения внеплановых ремонтов по вызову Заказчика.

Исполнитель может принять на себя по Договору обязанность оказывать услуги, отвечающие требованиям к качеству, более высоким по сравнению с установленными обязательными для Сторон требованиями. Исполнитель обязан безвозмездно устранить по требованию Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе оказания услуг Исполнитель допустил отступление от условий Договора, ухудшившее качество услуг, в согласованные сроки.

Исполнитель несет полную материальную ответственность за отказы в работе комплексных систем пожарной безопасности и противопожарной защиты (включая оборудование), произошедших по вине Исполнителя из-за неправильных действий при эксплуатации оборудования, при производстве ремонтных работ оборудования на объекте, за несоблюдение правил техники безопасности, пожарной безопасности и за не своевременное исполнение предписаний органов технического надзора. Исполнитель также несет материальную ответственность за отказы из-за низкого качества оказываемых услуг, за отказы из-за несвоевременного проведения ремонта по вине Исполнителя или некачественной приемки оборудования после ремонта, неудовлетворительной организации ремонта и невыполнения организационно-технических предупредительных мероприятий. При возникновении аварийной ситуации по вине Исполнителя восстановительные и ремонтные работы осуществляются силами и за счет денежных средств Исполнителя. Для проверки соответствия качества оказанных Исполнителем услуг требованиям, установленным Договором, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

6. Краткая характеристика здания ГМЦ Росстата:

Площадь здания: 26483,5 кв.м;

Год постройки: 1968-1982 гг.

7. Сведения об оказываемых услугах:

7.1. Основными видами периодических услуг по техническому обслуживанию (далее также – ТО) являются:

Внешний осмотр – контроль технического состояния (работоспособно – неработоспособно, исправно – неисправно) при участии органов чувств и средствами контроля, номенклатура которых установлена соответствующей документацией, то есть определение технического состояния установок и отдельных технических средств (далее также – ТС) по внешним признакам.

Проверка работоспособности – определение технического состояния путем контроля выполнения техническими средствами и установкой в целом части или всех свойственных им функций, определенных назначением.

Профилактические работы – работы планово-предупредительного характера для поддержания установок в работоспособном состоянии, включающие в себя проверку технического состояния, внутреннего монтажа (внутренних поверхностей), очистку, притирку, смазку, подпайку, замену или восстановление элементов ТС.

7.2. Услуги по техническому сопровождению включают в себя:

- обеспечение устойчивого функционирования технических средств систем;
- контроль технического состояния;
- выявление и устранение неисправностей и причин ложных тревог, уменьшение их количества;
- ликвидация последствий воздействия климатических, технологических и иных неблагоприятных условий;
- своевременное принятие мер по устранению воздействия строительно-монтажных работ на установленное оборудование на объектах Заказчика.

7.3. Круглосуточное техническое сопровождение систем речевого оповещения и управления эвакуацией (СРОУЭ), вентиляции, подпора воздуха, дымоудаления, систем автоматической установки пожарной сигнализации (АУПС) и охранной сигнализации (ОС), а также системы противопожарного водопровода, инженерных систем, включенных в единую систему предупреждения и тушения, производимое Исполнителем, включает в себя:

- проведение планового (регламентного) и внепланового технического обслуживания в случае отказа системы, поступлении ложных сигналов тревоги, ликвидации последствий неблагоприятного воздействия на систему условий климатического и технологического характера;
- отчет о техническом состоянии объекта по результатам круглосуточного удаленного технического мониторинга, а именно: оказание технической помощи Заказчику в вопросах, касающихся эксплуатации систем охранно-пожарной сигнализации и оповещения (проведение инструктажа, составление инструкций по эксплуатации и т.п.);
- выдачу технических рекомендаций по улучшению работы систем охранно-пожарной сигнализации (консалтинговые услуги в сфере пожарной безопасности и противопожарной защиты);
- оказание помощи Заказчику при приемке работ противопожарного профиля (участие в составе комиссии Заказчика по приемке работ противопожарного профиля, отслеживание технологии, соответствие нормативным

требованиям, проектным решениям);

- оказание помощи в устранении нарушений согласно предписаниям регионального отдела надзорной деятельности МЧС России (разработка методов устранения неисправностей, согласно действующим нормативным документам монтажа, проектирования и эксплуатации противопожарных систем и установок).

Обслуживание, проверка, включенных в единую систему с техническими средствами обнаружения и тушения возгорания, должны обеспечивать их исправное и работоспособное состояние, а также соответствие параметров и режимов работы систем паспортным и проектным характеристикам:

- требуемый напор и расчетная производительность вентиляторов;
- отсутствие сверхдопустимых вибраций и шума при работе вентиляционной установки;
- отсутствие перегрева электродвигателей и подшипниковых узлов;
- герметичность в соединениях элементов установок (воздуховоды, камеры, фильтры и т.д.);
- возможность регулирования и исправность заслонок и дроссельных клапанов регулирования расхода воздуха;
- исправность работы датчиков, приборов и исполнительных механизмов системы автоматики.

При подготовке к зимней эксплуатации должны быть выполнены следующие работы:

- устранены выявленные в процессе эксплуатации неисправности;
- проверено состояние подшипников;
- проведена проверка установок на соответствие паспортным и проектным режимам работы и их наладка;
- проведена очистка воздуховодов от пыли и их дезинфекции;
- проведена проверка работоспособности систем автоматического регулирования.

7.4. Требования к сопутствующему оборудованию и материалам

При оказании услуг по техническому обслуживанию и сопровождающих их работ необходимо применять современные, запасные части, материалы, оборудование и другие установочные изделия российского и импортного производства. Все поставляемые материалы и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. Копии сертификатов, технических паспортов и других документов, удостоверяющих качество поставляемых материалов и оборудования, должны быть предоставлены Заказчику перед использованием соответствующих материалов и оборудования. Исполнитель несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям. Исполнитель несет ответственность за сохранность всех поставленных для реализации контракта материалов и оборудования. Исполнитель должен иметь подменный фонд оборудования для оперативного восстановления

вышедших из строя систем, в соответствии с имеющейся на объекте Исполнитель документацией.

8. Порядок, технология, методы оказания услуг

Все работы по обслуживанию должны строго соответствовать нормативным документам.

Факт приема Исполнителем систем пожарной безопасности на техническое обслуживание и ремонт (далее также – ТОиР) должен оформляться Актом первичного обследования. После заключения Договора оформляется Журнал регистрации работ по техническому обслуживанию и ремонту. Услуги по ТОиР систем пожарной безопасности должны оказываться в сроки, установленные «Графиком проведения ТОиР», согласованным с Заказчиком. Перечень услуг по ТОиР установок систем пожарной безопасности должен проводиться в соответствии с «Регламентом технического обслуживания систем пожарной сигнализации», согласованным с Заказчиком. Для устранения отказа установок пожарной сигнализации в межрегламентный период Исполнитель должен прибыть на обслуживаемый объект по вызову Заказчика в срок не более 1 (Одного) часа. Исполнитель, независимо от формы поступившего от Заказчика вызова, должен регистрировать его в Журнале учета вызовов.

Исполнитель фиксирует результаты работ по ТОиР в Журнале регистрации работ по техническому обслуживанию и ремонту. Требования к Журналу регистрации работ по техническому обслуживанию и ремонту и правила его оформления должны соответствовать РД 25.964-90 "Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации". Исполнитель обязан осуществлять приемку в эксплуатацию новых и реконструируемых систем. Исполнитель обязан обеспечить своевременное выполнение предписаний Заказчика, контролирующих и надзорных органов в установленные сроки. Исполнитель обязан проводить мониторинг технического состояния систем и оборудования.

В период оказания услуг по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением установок и (или) систем руководство Исполнителя обязано принять необходимые меры по защите от пожаров зданий, сооружений, помещений, технологического оборудования. Запрещается устанавливать взамен неисправных оповещателей или извещателей, оповещатели или извещатели иного типа или принципа действия, а также устанавливать блокировки в шлейфе в месте отсутствия пожарного извещателя. Технология и методы оказания услуг должны соответствовать действующим нормам. Услуги оказываются минимально необходимым количеством технических средств и механизмов, что нужно для сокращения шума, пыли, загрязнения воздуха. После окончания работ производится ликвидация рабочей зоны, уборка мусора, материалов, разборка ограждений.

Техническое обслуживание систем автоматической противопожарной защиты должно осуществляться в соответствии с требованиями Правил пожарной безопасности в городе Москве, утвержденных постановлением Правительства Москвы от 30 сентября 2008 г. N 880-ПП и с учетом требований Правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03), Правил устройства электроустановок (ПУЭ), Правил технической эксплуатации электроустановок

потребителей (ПТЭ), Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТБ), Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (ПБ 03-576-03), НПБ 240-97 "Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний", СНиП 41-01-2003 "Отопление, вентиляция и кондиционирование", ГОСТ 50776-95 «Системы тревожной сигнализации. Общие требования. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию»; Федерального закона от 21.12.1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями); ГОСТ 12.1.004.-91 ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования»; СНиП 2.04.09.-84 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»; СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»; СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть первая. Общие требования»; ПУЭ-99 «Правила устройства электроустановок»; НПБ 57-97 Приборы и аппаратура пожарной сигнализации и пожаротушения. Общие технические требования. Методы испытаний; НПБ 58-97 «Системы пожарной сигнализации адресные. Общие технические требования. Методы испытаний»; НПБ 65-98 «Извещатели пожарные дымовые оптикоэлектронные. Технические требования. Методы испытаний»; НПБ 70-98 «Извещатели пожарные ручные»; НПБ 75-98 «Приборы приемно-контрольные пожарные. Приборы управления пожарные»; НПБ 85-2000 «Извещатели пожарные тепловые»; НПБ 85-2001* «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования»; НПБ 104-03 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях»; РД 25.964-90 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации». Организация и порядок проведения работ»; РД 009-01-96 «Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания»; РД 009-02-96 «Установки пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт»; Прейскурант № 2661-005-99 «Система технического обслуживания и ремонта технических средств и систем пожаротушения, дымоудаления, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации» Оптовые цены; Прейскурант № 2661-001-92 «Система технического обслуживания и ремонта технических средств и систем пожаротушения, дымоудаления, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации» Оптовые цены; РД 2661-13-94 «Система технического обслуживания и ремонта технических средств и систем пожаротушения, дымоудаления, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации».

Исполнитель обязан обеспечить соответствие комплекса оказываемых услуг по техническому обслуживанию и ремонту противопожарных систем и установок требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), лицензирования, установленным законодательством Российской Федерации с соблюдением мер пожарной безопасности, экологической безопасности, производственной дисциплины и требований:

- РД 78.36.003-2002/МВД России «Инженерно-техническая укрупненность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств»;

- РД 78.36.001-99 «Технические средства систем безопасности. Обозначения условные графические элементов систем. Часть 1. Технические средства охранно-пожарной сигнализации»;
- РД 25.964-90 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Организация и порядок проведения работ»;
- ПУЭ Правила устройства электроустановок;
- РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»;
- ГОСТ Р 50776-95 «Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию»;
- РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ».

9. Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результатов

К оказанию услуг по техническому обслуживанию и ремонту установки допускаются специалисты, имеющие практический навык в обслуживании и ремонте аппаратуры, знание Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок, и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей. Оказание услуг по ТОиР установок должно проводиться бригадой, состоящей как минимум из 2 (Двух) человек.

Ремонт приборов установки должен производиться при отключенном электропитании. Услуги по техническому обслуживанию следует оказывать только исправными и испытанными инструментами, лестницами и т.д. Место оказания услуг должно быть хорошо освещено. Каждый несчастный случай при проведении ТОиР должен расследоваться в установленном порядке. В период проведения ТОиР подрядной организацией Заказчик имеет право осуществлять контроль за соблюдением работниками этой организации установленных на объекте требований техники безопасности и пожарной безопасности и выявлении нарушений, требовать приостановки оказания услуг до устранения нарушений и информировать руководство Исполнителя о допущении ее работниками нарушений. Исполнитель обязан проводить подготовку персонала и проверку знаний Правил технической эксплуатации, правил техники безопасности, должностных и производственных инструкций. Вся полнота ответственности при оказании услуг на объекте за соблюдением норм и правил по технике безопасности и пожарной безопасности возлагается на Исполнителя, оказывающего услуги.

Оказание услуг должно осуществляться при соблюдении законодательства Российской Федерации по охране труда, а также иных нормативных правовых актов, установленных Перечнем видов нормативных правовых актов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2000 года N 399 "О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда":

- строительные нормы и правила, своды правил по проектированию и строительству;

- межотраслевые, отраслевые правила и типовые инструкции по охране труда, утвержденные в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти;
- государственные стандарты системы стандартов безопасности труда, утвержденные Госстандартом России или Госстроем России;
- правила безопасности, правила устройства и безопасной эксплуатации, инструкции по безопасности;
- государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, гигиенические нормативы, санитарные правила и нормы, утвержденные Минздравом России.

При оказании услуг строго соблюдать ППБ-01-03 «Правила пожарной безопасности при производстве строительного-монтажных работ в Российской Федерации». Ответственность за пожарную безопасность на объекте, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение средствами пожаротушения несет персонально руководитель подрядной организации или лицо его заменяющее. Перед началом оказания услуг необходимо провести инструктаж о методах работ, последовательности их выполнения, необходимых средствах индивидуальной защиты.

Безопасность оказываемых услуг по техническому обслуживанию пожарных систем и противопожарной защиты должна соответствовать:

- Федеральному закону от РФ от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
- Федеральному закону от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральному закону от 21.12.1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- ГОСТ 12.1.004.-91 ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования»;
- СНиП 2.04.09.-84 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»;
- СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть первая. Общие требования»;
- ПУЭ-99 «Правила устройства электроустановок» и др.

Мероприятия по охране труда должны обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (каска, специальная одежда, обувь и др.), выполнением мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства), наличием санитарно-бытовых помещений и устройств в соответствии с действующими нормами.

Соблюдение требований Трудового кодекса РФ от 30.12.2001 N 197-ФЗ; Постановления Минтруда РФ от 22.12.1997 N 66 «Об утверждении типовых отраслевых норм бесплатной выдачи работникам спецодежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты».

Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций – при производстве работ должны использоваться оборудование и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами государственного надзора. На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварии, наличие

плана мероприятий.

10. Требования к услугам и условиям их оказания по усмотрению Заказчика

На момент подписания Договора по техническому обслуживанию комплексных пожарных систем и противопожарных установок, Исполнитель предоставляет Заказчику сведения, подтвержденные соответствующими документами (штатное расписание, дипломы, сертификаты и др.) по количественному, квалификационному составу и стажу работы квалифицированных специалистов, медицинские книжки на обслуживающий персонал, действующие лицензии и сертификаты, а также иную документацию, необходимую для исполнения Договора.

Ущерб, нанесенный третьему лицу в результате оказания услуг на объекте по вине Исполнителя возмещается Исполнителем. При производстве работ Исполнитель должен обеспечить сохранность имущества третьих лиц, инженерных коммуникаций, принадлежность третьим лицам, а также не допускать загрязнения, ухудшения и порчи существующих конструкций. В случае причинения ущерба имуществу и (или) инженерным коммуникациям третьих лиц Исполнитель самостоятельно в полном объеме возмещает причиненный ущерб или восстанавливает повреждения.

В случае привлечения для оказания услуг по техническому обслуживанию оборудования и выполнению ремонтных работ иностранных граждан необходимо наличие у них разрешения на работу на территории РФ в соответствии с правилами привлечения и использования иностранной рабочей силы, установленными законодательством РФ и нормативными правовыми актами г. Москвы.

11. Требования по объему и сроку гарантий качества услуг (работ)

Гарантия качества оказываемых услуг /выполняемых работ, в том числе на используемые при оказании услуг и выполнении работ материалы, предоставляется в полном объеме с соблюдением технологии производства, действующих норм и правил в течение срока действия Договора на техническое обслуживание комплексных пожарных систем и противопожарных установок.

Объем гарантий качества услуг – это размер дополнительных имущественных гарантий, добровольно установленных участником размещения заказа, побуждающих его к точному и реальному исполнению требований действующего законодательства Российской Федерации и собственных предложений по качеству оказанных услуг.

12. Требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче услуг

Исполнитель возвращает документацию на техническое обслуживание оборудования, предоставленную ему в пользование Заказчиком, в целости и сохранности.

13. Порядок сдачи и приемки оказанных услуг/ результатов работ

Услуги считаются оказанными на основании надлежаще оформленного и подписанного обеими Сторонами Акта сдачи-приемки услуг (работ).

14. Форма предоставления результатов оказания услуг

Результатом оказания услуг являются:

- ежемесячные записи в Журнале регистрации работ по техническому обслуживанию и ремонту, содержащие результаты диагностики оборудования, а также перечень выявленных неисправностей, перечень причин повлекших неисправность оборудования, перечень необходимых ремонтных работ за подписью проводившего осмотр сотрудника и представителя Заказчика;

- ежемесячные Акты сдачи-приемки услуг (работ), заверенные ответственным специалистом Заказчика, принявшим работу, и подписанные Заказчиком и Исполнителем.

15. Порядок оплаты: Оплата за оказанные услуги производится Заказчиком ежемесячно путем перечисления денежных средств в размере 1/6 (Одной шестой) общей стоимости услуг (цены Договора) на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (Десяти) банковских дней со дня подписания Акта оказанных услуг / выполненных работ, заверенного также материально-ответственными лицами, на основании Счета, выставленного Исполнителем, и предоставления Счет-фактуры.

Контактное лицо, рабочий телефон: Начальник отдела эксплуатации пожарно-охранной автоматики теплового и сантехнического обеспечения (отдел № 117) – Вернигора Юрий Иванович, тел./ факс: (495) 366-34-54.

Заказчик:
Директор
ГМЦ Росстата



/ Е.Б. Сычев /

М.П.

Исполнитель:
Генеральный директор
ООО «ЕССА»



/ А.А. Цветков /

М.П.

В.И. Курашов
В.И. Курашов

Форма 2.

**СВЕДЕНИЯ О КАЧЕСТВЕ, ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВАХ) ТОВАРА,
ИСПОЛЪЗУЕМОГО ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ***

Наименование товара	Указание на товарный знак (модель, производитель)	Технические характеристики			Сведения о сертификации
		Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником	
Автоматический селектор		<p>Автоматический селектор должен иметь возможность подключения не менее 10 зон.</p> <p>Селектор зон с предварительным усилителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ Частотный диапазон, Гц 20...20000 ▫ Уровень сигнала на микрофонном входе, мВ/Ом 1.8/600 ▫ Уровень сигнала на линейном входе AUX, мВ/кОм 200/10 ▫ Сигнал/Шум, дБ 85 ▫ Ток нагрузки на 1 реле (250В AC), не более, А 15 		<p>Автоматический селектор на 10 зон Т-6212</p> <p>Количество зон 10</p> <p>Частотный диапазон, Гц 20...20000</p> <p>Уровень сигнала на микрофонном входе, мВ/Ом 1.8/600</p> <p>Уровень сигнала на линейном входе AUX, мВ/кОм 200/10</p> <p>Сигнал/Шум, дБ 85</p> <p>Ток нагрузки на 1 реле (250В AC), А 15</p>	
Устройство сигнально-пусковое		<ul style="list-style-type: none"> • Устройство сигнально-пусковое должно обладать противопожарной защитой одного объекта (направления) — складов, кабельных тоннелей, производственных помещений и т.д.; • должно осуществлять контроль состояния шлейфов пожарной сигнализации; • должен быть обеспечен электропитанием активных пожарных извещателей по проводам шлейфов сигнализации; • фиксации в каждом шлейфе пожарных извещателей следующих состояний: «Обрыв», «К.З.», «Внимание», «Пожар»; • формирования команд управления автоматическими средствами пожаротушения; • контроля исправности электрических цепей пуска автоматических устройств пожаротушения; • формирования временной задержки перед включением АУП; • управления технологическим оборудованием (отключение вентиляции и пр.); • электропитания и управления выносными блоками 		<p>Устройство сигнально-пусковое "уамт-1"</p> <ul style="list-style-type: none"> • противопожарной защиты одного объекта (направления) — складов, кабельных тоннелей, производственных помещений и т.д.; • контроля состояния шлейфов пожарной сигнализации; • обеспечения электропитанием активных пожарных извещателей по проводам шлейфов сигнализации; • фиксации в каждом шлейфе пожарных извещателей следующих состояний: «Обрыв», «К.З.», «Внимание», «Пожар»; • формирования команд управления автоматическими средствами пожаротушения; • контроля исправности электрических цепей пуска автоматических устройств пожаротушения; • формирования временной задержки перед включением АУП; • управления технологическим оборудованием (отключение вентиляции и пр.); 	

		<p>включения модулей тушения «ВМТ-М» (СВТ37.32.000(-01,-02));</p> <ul style="list-style-type: none"> • контроля исправного состояния ВМТ-М; • электропитания и управления пожарными оповещателями ТС-1 и ТС-2 • контроля на обрыв и короткое замыкание соединительных линий с пожарными оповещателями ТС-1 и ТС-2; • блокирования автоматического пуска АУП при открывании дверей защищаемого объекта; • контроля включения АУП; • ручного включения АУП со встроенных органов управления; • дистанционного включения АУП от кнопки дистанционного пуска; • разнеса по времени пуска 2-х очередей АУП; • звукового и светового оповещения; • контроля работоспособности прибора, звуковой и световой сигнализации; • приёма с сигнализатора уровня загазованности сигналов об предаварийном и аварийного уровнях концентрации горючих газов, паров и их смесей в воздухе защищаемого объекта; • фиксации в шлейфах кнопок (контактов, сигнализаторов) следующих состояний: «Обрыв», «К.З.», «Замкнута», «Разомкнута»; • ведения встроенного журнала регистрации событий (энергонезависимая память); • контроля и подзарядки встроенных аккумуляторных батарей; • автоматического переключения на встроенный резервный источник питания при пропадании основного питания и наоборот. 	<ul style="list-style-type: none"> • электропитания и управления выносными блоками включения модулей тушения «ВМТ-М» (СВТ37.32.000(-01,-02)); • контроля исправного состояния ВМТ-М; • электропитания и управления пожарными оповещателями ТС-1 и ТС-2 (СВТ1048.ХХ.ХХХ); • контроля на обрыв и короткое замыкание соединительных линий с пожарными оповещателями ТС-1 и ТС-2; • блокирования автоматического пуска АУП при открывании дверей защищаемого объекта; • контроля включения АУП; • ручного включения АУП со встроенных органов управления; • дистанционного включения АУП от кнопки дистанционного пуска; • разнеса по времени пуска 2-х очередей АУП; • звукового и светового оповещения; • контроля работоспособности прибора, звуковой и световой сигнализации; • приёма с сигнализатора уровня загазованности сигналов об предаварийном и аварийного уровнях концентрации горючих газов, паров и их смесей в воздухе защищаемого объекта; • фиксации в шлейфах кнопок (контактов, сигнализаторов) следующих состояний: «Обрыв», «К.З.», «Замкнута», «Разомкнута»; • ведения встроенного журнала регистрации событий (энергонезависимая память); • контроля и подзарядки встроенных аккумуляторных батарей; • автоматического переключения на встроенный резервный источник питания при пропадании основного питания и наоборот. 	
Блок радиоприемного устройства		Предназначено для персонального оповещения и управления системами безопасности в бытовых и коммерческих помещениях. Удобное дистанционное управление освещением, сигнализацией, микроклиматом через пульт и брелки беспроводных сигнализаций по индивидуальному радиоканалу.	Блок «Астра РПУ Рабочая частота, МГц..433, 92 +0,1% Напряжение питания, В - 10 -15 Ток потребления, мА, 25 Максимальное напряжение, коммутируемое контактами	

		<p>Рабочая частота, МГц. 433, 92 +0,1%</p> <p>Напряжение питания, В - более 10 и менее 15</p> <p>Ток потребления, мА, не более 25</p> <p>Максимальное напряжение, коммутируемое контактами реле, В, не более 100</p> <p>Время технической готовности РПУ к работе, с, не более 5</p>	<p>реле, В, 100</p> <p>Время технической готовности РПУ к работе, с, 5</p>	
Радиоканальный извещатель		<p>Должен быть электроконтактный радиоканальный ручной пожарный извещатель. Должен быть предназначен для передачи тревожного извещения о пожаре на приёмно-контрольные приборы при механическом воздействии на приводной элемент по радио каналу. Должна быть двунаправленная радиосвязь;</p> <p>два элемента питания (основной и резервный).</p> <p>приёмно-контрольный прибор, за которым закреплен ИПР-Р, осуществляет автоматическое управление мощностью излучения радиоизвещателя, в зависимости от качества связи.</p> <p>Извещатель осуществляет автоматическую подстройку частоты приема и излучения для качественной связи с приёмно-контрольным прибором, за которым он закреплен; встроенная антенна.</p> <p>Индикация должен быть двухцветный (цвета красный или желтый или синий или оранжевый или зелёный) светодиодный индикатор отображает контроль доставки тревожного извещения на приёмно-контрольное устройство и состояние элементов питания.</p> <p>Питание:</p> <p>Должны быть литиевые батареи 3 В:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основная CR123A (1.2 Ач) - резервная CR2032A (0.24 Ач). <p>Резервная батарея должна быть предназначена для обеспечения работы радиоизвещателя в случае разряда основной батареи. Извещатель контролирует состояние обеих батарей, и, в случае разряда любой из них, индицирует его с помощью встроенного светодиодного индикатора, а также передает информацию об этом событии на приёмно-контрольный прибор, за которым он закреплен.</p> <p>Дальность связи с приёмно-контрольным прибором (открытое пространство) максимально более пятисот</p>	<p>Астра 4511 - электроконтактный радиоканальный ручной пожарный извещатель - предназначен для передачи тревожного извещения о пожаре на приёмно-контрольные приборы при механическом воздействии на приводной элемент по радио каналу.</p> <p>Двунаправленная радиосвязь;</p> <p>два элемента питания (основной и резервный).</p> <p>Приёмно-контрольный прибор, за которым закреплен, осуществляет автоматическое управление мощностью излучения радиоизвещателя, в зависимости от качества связи;</p> <p>извещатель осуществляет автоматическую подстройку частоты приема и излучения для качественной связи с приёмно-контрольным прибором, за которым он закреплен;</p> <p>встроенная антенна.</p> <p>Индикация:</p> <p>двухцветный (красный и зелёный) светодиодный индикатор отображает контроль доставки тревожного извещения на приёмно-контрольное устройство и состояние элементов питания.</p> <p>Питание:</p> <p>Литиевые батареи 3 В:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основная CR123A (1.2 Ач) - резервная CR2032A (0.24 Ач). <p>Резервная батарея предназначена для обеспечения работы радиоизвещателя в случае разряда основной батареи. " контролирует состояние обеих батарей, и, в случае разряда любой из них, индицирует его с помощью встроенного светодиодного индикатора, а также передает информацию об этом событии на приёмно-контрольный прибор, за которым он закреплен.</p> <p>Технические характеристики:</p>	

		<p>метров. Рабочая частота 433-480 или 860-900 МГц. Количество частотных каналов не менее 10 шт. Габаритные размеры более 100x50 мм менее 115x55мм. Диапазон рабочих температур -30..+55 °С</p>	<p>Дальность связи с приёмно-контрольным прибором (открытое пространство) до 600 м Диапазон рабочих частот 868 МГц Количество частотных каналов 10 шт. Габаритные размеры 110x54 мм Диапазон рабочих температур -30..+55 °С</p>	
Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный радиоканальный		<p>Должна присутствовать двунаправленная радиосвязь. Должна присутствовать возможность передачи аналоговой величины. Должно присутствовать программирование уровня чувствительности. Должны присутствовать два элемента питания (основной и резервный). Параметры радиоизвещателя должны программироваться через приёмно-контрольное устройство посредством беспроводного интерфейса. Приёмно-контрольное устройство должно осуществлять автоматическое управление мощностью излучения радиоизвещателя, в зависимости от качества связи. Сам извещатель должен осуществлять автоматическую подстройку частоты приема и излучения, приводя ее в соответствие частоте приёмно-контрольного устройства, за которым он закреплен. Должна присутствовать дымовая камера, Не менее 2 пылесборников: защита от пыли дымовой камеры. Должна присутствовать система отражателей: защита от фоновой освещенности. Должна присутствовать встроенная защитная сетка: преграда для насекомых. Должна присутствовать симметричная дымовая камера: чувствительность к дыму по всем направлениям. Должен присутствовать геркон: тестирование и программирование извещателя при помощи магнита. Должна присутствовать встроенная антенна. Должна присутствовать адаптивная обработка сигнала: исключение ложных срабатываний. Должна присутствовать светокompенсация: компенсация внешней освещенности. Должна присутствовать термокомпенсация: стабильная работа в области низких и высоких температур. Должны присутствовать режимы "День"/"Ночь". Должен присутствовать двухцветный (красный и зелёный) светодиодный индикатор</p>	<p>Астра -421 исп.РК двунаправленная радиосвязь; возможность передачи аналоговой величины; программирование уровня чувствительности; высокая надежность и чувствительность; гибкая настройка системы на объекте; удобство установки, обслуживания и монтажа; два элемента питания (основной и резервный). параметры радиоизвещателя программируются через приёмно-контрольное устройство посредством беспроводного интерфейса; приёмно-контрольное устройство, осуществляет автоматическое управление мощностью излучения радиоизвещателя, в зависимости от качества связи; сам извещатель осуществляет автоматическую подстройку частоты приема и излучения, приводя ее в соответствие частоте приёмно-контрольного устройства, за которым он закреплен. дымовая камера; 2 пылесборника: защита от пыли дымовой камеры; система отражателей: защита от фоновой освещенности; встроенная защитная сетка: надежная преграда для насекомых; симметричная дымовая камера: чувствительность к дыму по всем направлениям; геркон: тестирование и программирование извещателя при помощи магнита; встроенная антенна. адаптивная обработка сигнала: исключение ложных срабатываний; светокompенсация: компенсация внешней</p>	

		<p>с углом обзора 360 град., который должен отображать режимы работы извещателя и состояние элементов питания. Индикатор должен быть хорошо виден со всех направлений под любым углом. Должен присутствовать режим оценки качества связи: для выяснения возможности устойчивой работы в данном местоположении. Литиевые батареи более 2 В:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основная (более 1.0 Ач); - резервная (более 0.20 Ач). <p>Дальность связи с приёмно-контрольным устройством (открытое пространство) более 500 м. Диапазон рабочих частот 433 или 868 МГц. Мощность излучения 0.01 - 10 мВт. Вид модуляции ЧМ. Количество рабочих частотных каналов более 5 шт. Время передачи контрольных радиосигналов от 12 с до 2 мин. Габаритные размеры более 110x55 мм является недопустимым значением. Диапазон рабочих температур -30..+55 °С.</p>	<p>освещенности; термокомпенсация: стабильная работа в области низких и высоких температур; режимы "День"/"Ночь". двухцветный (красный и зелёный) светодиодный индикатор с углом обзора 360 град., отображает режимы работы извещателя и состояние элементов питания; индикатор хорошо виден со всех направлений под любым углом; режим оценки качества связи: для выяснения возможности устойчивой работы в данном местоположении; все режимы индикации программируются при установке радиоизвещателя. Литиевые батареи 3 В:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основная (1.2 Ач); - резервная (0.24 Ач). - дальность связи с приёмно-контрольным устройством (открытое пространство) 600 м - диапазон рабочих частот 433 или 868 МГц - мощность излучения 0.01 - 10 мВт - вид модуляции ЧМ - количество рабочих частотных каналов 6 шт. - время передачи контрольных радиосигналов от 12 с до 2 мин. - продолжительность работы зависит от периода передачи контрольных радиосигналов: от основной батареи (CR123A) от 3 (12 с) до 7.5 лет (2 мин.) от резервной батареи (CR2032A), не менее 2 мес. - габаритные размеры 110x54 мм - диапазон рабочих температур -30..+55 °С 	
Ороситель		<p>Предназначен для тушения материалов при штабельном хранении, в помещениях для производства резинотехнических изделий, горючих натуральных и синтетических волокон, проведения лакокрасочных работ, машинных залах, в помещениях перерабатывающей промышленности, на складах сгораемых и несгораемых материалов и т.д.</p> <p>-диапазон давления оросителя должен составлять МПа: 0,5</p>	<p>1. Диапазон рабочего давления оросителя CBSO-RHo(д)0,217-R1/2/P57(68).B3-Аквастер-Арсенал, МПа: 0,5 - 1,2</p> <p>2. Защищаемая площадь при высоте установки оросителя Аквастер-Арсенал 2,5 м и min рабочем давлении, кв.м.: 12</p> <p>3. Интенсивность орошения при высоте установки</p>	

		<p>- 1,2</p> <p>-защищаемая площадь при высоте установки оросителя, кв.м.: не менее десяти</p> <p>-интенсивность орошения (кв.м. за сек): не более 0,1</p> <p>-коэффициент производительности должен соответствовать 0,217</p> <p>5.минимальная температура срабатывания, °С: 57</p> <p>-предельно допустимая рабочая температура °С: 50</p> <p>-масса кг: от 0,09 до 0,12</p> <p>-габаритные размеры мм:</p> <p>- высота 50-65</p> <p>- ширина 21-28</p>	<p>оросителя спринклерного Аквамастер-Арсенал 2,5 м и min рабочем давлении, куб.дм/(кв.м. за сек): 0,1</p> <p>4.Коэффициент производительности CBSO-РНО(д)0,217-Р1/2/Р57(68).В3-Аквамастер-Арсенал: 0,217</p> <p>5.Номинальная температура срабатывания Аквамастер-Арсенал, °С: 57±3 / 68±3</p> <p>6.Условное время срабатывания CBSO-РНО(д)0,217-Р1/2/Р57(68).В3-Аквамастер-Арсенал, сек: 300 / 300</p> <p>7.Предельно допустимая рабочая температура Аквамастер-Арсенал, °С: 38 / 50</p> <p>8.Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе оросителя Аквамастер-Арсенал: оранжевый / красный</p> <p>9.Масса оросителя CBSO-РНО(д)0,217-Р1/2/Р57(68).В3-Аквамастер-Арсенал, кг: 0,100</p> <p>10.Присоединительная резьба Аквамастер-Арсенал: R1/2</p> <p>11.Средний арифметический диаметр капель в потоке, мкм: 150</p> <p>12.Габаритные размеры Аквамастер-Арсенал, мм:</p> <p>- высота 58</p> <p>- ширина 28</p>	
Адресный релейный блок		<p>2 релейных выхода с переключаемыми контактами</p> <p>Максимальный коммутируемый ток одного реле 2 А</p> <p>Максимальное коммутируемое напряжение 100 В</p> <p>Максимальная коммутируемая мощность каждого реле 30 ВА</p> <p>Потребляемый ток не более 1 мА</p> <p>Датчик вскрытия корпуса микропереключатель</p> <p>Время технической не более 15 с</p>	<p>С2000- СП2</p> <p>2 релейных выхода с переключаемыми контактами</p> <p>Максимальный коммутируемый ток одного реле 2 А</p> <p>Максимальное коммутируемое напряжение 100 В</p> <p>Максимальная коммутируемая мощность 30 ВА</p>	

		<p>готовности</p> <p>Рабочий диапазон температур от минус 30 до +55°C</p> <p>Относительная влажность до 93% при +40°C</p> <p>Степень защиты корпуса IP20</p> <p>Габаритные размеры 157x107x36 мм</p> <p>Масса не более 0,2 кг</p> <p>Средний срок службы 10 лет</p> <p>Программирование программа UProg.exe</p> <p>Тип монтажа настенный навесной или на DIN-рейку</p>	<p>каждого реле</p> <p>Потребляемый ток 1 мА</p> <p>Датчик вскрытия корпуса микропереключатель</p> <p>Время технической готовности 15 с</p> <p>Рабочий диапазон температур от минус 30 до +55°C</p> <p>Относительная влажность до 93% при +40°C</p> <p>Степень защиты корпуса IP20</p> <p>Габаритные размеры 157x107x36 мм</p> <p>Масса 0,2 кг</p> <p>Средний срок службы 10 лет</p> <p>Программирование программа UProg.exe</p> <p>Тип монтажа настенный навесной или на DIN-рейку</p>	
Аккумулятор		<p>Батарея аккумуляторная: аккумулятор 10-14 А/ч, 10-14 В; батареи являются должны необслуживаемыми; обязательно способны работать в циклическом режиме более двух с половиной сотен циклов до 100% разряда; требуются герметизированы - работоспособны в любом положении; безопасны в эксплуатации; должны иметь низкий уровень саморазряда; должны быть высоконадежны; должны быть перезаряжаемые; должен быть абсорбированный электролит; свинцово-кальциевая решетка количество ячеек более пяти; внутреннее сопротивление полностью заряженного аккумулятора, более двенадцати и менее восемнадцати мОм.; средний саморазряд в месяц в процентах от емкости (при 20°C) не должен превышать трех; максимальный разрядный ток (до 5 секунд) (при 25°C) должен быть более 165А; рабочая температура -10...+60 °C; количество циклов перезарядки 260; размеры 140-160x90-110x90-110мм; вес 3-4 кг; необходим срок службы более трех лет.</p>	<p>Аккумулятор 12 А/ч, 12 В. Данные батареи являются необслуживаемыми, способны работать в циклическом режиме - 260 циклов до 100% разряда. герметизированы - работоспособны в любом положении; безопасны в эксплуатации; имеют низкий уровень саморазряда; высоконадежны. Перезаряжаемые. Абсорбированный электролит. Свинцово-кальциевая решетка</p> <p>Напряжение питания 12 В. Количество ячеек, шт. 6 Внутреннее сопротивление полностью заряженного аккумулятора, 17 мОм. Средний саморазряд в процентах от емкости (при 20°C) 3. Максимальный разрядный ток (до 5 секунд) (при 25°C), 180А. Рабочая температура -10...+60 °C. Количество циклов перезарядки 260. Размеры 151x98x95мм. Вес 3,9 кг. Срок службы 5 лет</p>	
Кабель парной скрутки огнестойкий с низким показателем дымо- и газовыделения,		<p>Кабель должен быть парной скрутки, общий экран должен быть выполнен из алюмолавсановой или медной ленты и с контактным проводником из медной луженой проволоки. Оболочка должна быть из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением. Изоляция должна быть из огнестойкой кремнийорганической резины. Кабели должны быть</p>	<p>кабель КПСЭнг-FRLS 2x2x0,75</p> <p>Кабель парной скрутки, общий экран должен быть выполнен из алюмолавсановой ленты и с контактным проводником из медной луженой проволоки</p> <p>нг-LS - Оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением</p> <p>FR - Изоляция из огнестойкой кремнийорганической</p>	

с экраном		<p>симметричные, парной скрутки, огнестойкие, предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты. Элементы конструкции кабеля. Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,20 до 0,8 мм². Оболочка оранжевого цвета. Должны быть выполнены в одно-, двухпарном исполнении, могут изготавливаться с числом пар до 40. Кабели симметричные, парной скрутки, огнестойкие, должны быть предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, в т.ч. системах пожарной сигнализации (ОПС), системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), системах автоматического пожаротушения (АУПТ), системах противодымной защиты, а также в других важных системах жизнеобеспечения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара. Кабели обладают пониженным дымо- и газовыделением, имеют класс пожарной опасности не ниже П1.1.2.2 в соответствии с ГОСТ Р 53315-2009. Кабели должны полностью удовлетворять требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в т.ч. установленным в ГОСТ Р 53315-2009 п.5.3 ПРГП 1 (категория не хуже А по нераспространению горения при групповой прокладке), п.5.8 ПО 1 (по огнестойкости в течение >170 минут). Сертифицированы в системе ГОСТ Р. Должны эксплуатироваться внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков. Должно допускаться применение кабелей в СОУЭ без использования негорючих коробов и кабельных каналов (в соответствии с письмом №19-2-5-4376 МЧС России) Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, должно составлять более 90 МОм х км. Электрическая ёмкость, не должна быть более более, - 100 нФ/км. Рабочее напряжение более 300 В для кабеля парной скрутки имеющего общий экран недопустимо. Мин. радиус изгиба кабеля должен быть более 6* Dн мм. Диапазон рабочих температур должен быть, °С: монтаж от - 10 до + 50 С; эксплуатация от - 40 до + 70 С. Срок службы кабеля должен быть более 12 лет.</p>	<p>резины Кабели симметричные, парной скрутки, огнестойкие, предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты Элементы конструкции кабеля КПСЭнг-FRLS 2x2x0,75 Пары с однопроволочными медными жилами сечением 0,75 мм² Изоляция из огнестойкой кремнийорганической резины Общий экран из алюмолавсановой ленты и с контактным проводником из медной луженой проволоки Оболочка из ПВХ пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением Оболочка оранжевого цвета в двухпарном исполнении.Кабели симметричные, парной скрутки, огнестойкие, предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, в т.ч. системах пожарной сигнализации (ОПС), системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), системах автоматического пожаротушения (АУПТ), системах противодымной защиты, а также в других важных системах жизнеобеспечения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара. Кабели обладают пониженным дымо- и газовыделением, имеют класс пожарной опасности П1.1.2.2 в соответствии с ГОСТ Р 53315-2009. Кабели полностью удовлетворяют требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в т.ч. установленным в ГОСТ Р 53315-2009 п.5.3 ПРГП 1 (категория А по нераспространению горения при групповой прокладке), п.5.8 ПО 1 (по огнестойкости в течение 180 минут). Сертифицированы в системе ГОСТ Р. Условия эксплуатации и монтажа кабеля КПСЭнг-FRLS 2x2x0,75: Эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного</p>	
-----------	--	---	--	--

			<p>излучения и атмосферных осадков Допускается применение кабелей в СОУЭ без использования негорючих коробов и кабельных каналов (в соответствии с письмом №19-2-5-4376 МЧС России) Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, - 100 МОм х км Электрическая ёмкость, - 100 нФ/км Рабочее напряжение, - 300 В Мин. радиус изгиба кабеля – 7* Dн мм Диапазон рабочих температур, °С - Монтаж от – 10 до + 50 С - Эксплуатация от – 40 до + 70 С Срок службы кабеля КПСЭнг-FRLS 2х2х0,75 - 15 лет.</p>	
Адресный расширитель		<p>Размещается внутри охранного или пожарного четырехпроводного извещателя</p> <p>Питание от двухпроводной линии связи</p> <p>Контроль контактов сигнального реле («Охрана») и датчика вскрытия корпуса («Блокировка»)</p> <p>Нормально-замкнутые контакты шлейфа «Охрана» для исполнений 02 и 03 и нормально-разомкнутые — для исполнения 01</p> <p>Адрес расширителя сохраняется в энергонезависимой памяти</p> <p>Измерение значения напряжения в ДПЛС в месте установки</p> <p>Миниатюрное исполнение</p> <p>Двухсторонний SMD монтаж</p>	<p>S2000-AP1 Размещается внутри охранного или пожарного четырехпроводного извещателя</p> <p>Питание от двухпроводной линии связи</p> <p>Контроль контактов сигнального реле («Охрана») и датчика вскрытия корпуса («Блокировка»)</p> <p>Нормально-замкнутые контакты шлейфа «Охрана» для исполнений 02 и 03 и нормально-разомкнутые — для исполнения 01</p> <p>Адрес расширителя сохраняется в энергонезависимой памяти</p> <p>Измерение значения напряжения в ДПЛС в месте установки</p> <p>Миниатюрное исполнение</p> <p>Двухсторонний SMD монтаж</p>	
Клапан Соленоидный Ø25		<p>Клапан Соленоидный Ø25</p> <p>Корпус-латунь</p> <p>Уплотнение/шар/створка</p>	<p>Клапан Соленоидный Ø25 Spool SV-01/T</p> <p>Корпус латунь</p> <p>Уплотнение/шар/створка</p>	

		<p>NBR Соединение муфтовое, внутренняя резьба Применение Максимальное давление не менее бар 10 Максимальная температура, °C Не более 90 Ду, мм, 25</p>	<p>NBR Соединение муфтовое, внутренняя резьба Применение Максимальное давление, бар 10 Максимальная температура, °C 90 Ду, мм25,</p>	
Кран		<p>Кран шаровой муфтовый полнопроходной Ду 25 Кран шаровой стандартный должен быть с муфтой и наружной резьбой, а так же должна быть ручка рычага плоский</p>	<p>Кран шаровой муфтовый полнопроходной Кран.STC-IDRO Ду25</p>	
Сигнализатор давления Ду15		<p>Сигнализатор давления Ду15 Габаритные размеры, не менее мм Ø40x50x50 Масса сигнализатора не более, кг 0,4 Контакты сигнализатора обеспечивают коммутацию: - цепей переменного тока напряжением от 0,2 до 250,0 В, в диапазоне 22мкА - 3 А - цепей постоянного тока напряжением от 0,2 до 30,0 В, Диапазон давлений рабочей газовой среды под мембраной сигнализатора в пределах, МПа не менее 0,01 - 11,0 Диапазон давлений рабочей водяной или пенной среды под мембраной сигнализатора в пределах, МПа 0,02 - 1,5 Время срабатывания сигнализатора, не более, с 2 Давление срабатывания сигнализатора в пределах, МПа 0,02 - 0,06 Настраиваемое давление срабатывания, МПа 0,04 ± 0,02 Степень защиты оболочки IP33 Срок службы сигнализатора, не менее, лет 8</p>	<p>Сигнализатор давления СДУ-М Ду15 Габаритные размеры, мм Ø42x50x55 Масса сигнализатора без упаковки, кг 0,4 Контакты сигнализатора обеспечивают коммутацию: - цепей переменного тока напряжением от 0,2 до 250,0 В, в диапазоне 22мкА - 3 А - цепей постоянного тока напряжением от 0,2 до 30,0 В, в диапазоне 22мкА - 4 А Диапазон давлений рабочей газовой среды под мембраной сигнализатора в пределах, МПа 0,02 - 12,0 Диапазон давлений рабочей водяной или пенной среды под мембраной сигнализатора в пределах, МПа 0,02 - 1,5 Время срабатывания сигнализатора, с 2 Давление срабатывания сигнализатора в пределах, МПа 0,02 - 0,06 Настраиваемое давление срабатывания, МПа 0,04 ± 0,02 Степень защиты оболочки IP33 Срок службы сигнализатора, лет 10</p>	
Шкаф пожарный		<p>Модель: ШПК Тип: закрытый Цвет: белый Способ установки: навесной Габариты: не менее 600x1150x300 мм</p>	<p>Модель: ШПК-320 НЗБ 12 Тип: закрытый Цвет: белый Способ установки: навесной Габариты: 700x1300x300 мм</p>	

		Масса: не менее 25 кг	Масса: 26 кг	
Вентиль пожарный Ду-65		Вентиль пожарный Ду-65 пожарный клапан, прямооточный, выполнен из латуни. Диаметр условного прохода 65 мм. Рабочее давление 1,6 Мпа.	Вентиль пожарный Ду-65 латунный КПЛП 65 -1 пожарный клапан, прямооточный КПЛП (15БЗр), выполнен из латуни. Диаметр условного прохода 65 мм. Рабочее давление Ру 1,6 Мпа. Характер присоединения муфта-цапка. Действует в системах противопожарных водопроводов жилых зданий, учреждений торговли, гостиниц и т.д. Характер конструкции изделия позволяет установку его в любом ракурсе, за исключением такого, когда маховик оказывается снизу. Отличается прочностью и надежностью. Компания Unfire-shop.ru предоставит разнообразный выбор противопожарного оборудования, инвентаря, узлов и деталей.	
Блок сигнализации и управления реле		Релейный блок управления исполнительными устройствами (оповещением, вентиляцией и т.д.) обеспечивает контроль целостности цепей запуска средств пожаротушения и дымоудаления со следующими параметрами. • напряжение на клеммах для подключения цепей запуска, не более, В 0,5; • максимальный ток контроля цепей запуска, не более, мкА 100. Характеристики электрического питания БСУ - УР - Напряжение электрического питания (внешний источник, линия питания), В 24+6/-3. - Потребляемый ток в дежурном режиме (при напряжении 30В), не более, мА 50. - Максимальный потребляемый ток, не более, мА 200.	БСУ-УР Релейный блок управления исполнительными устройствами (оповещением, вентиляцией и т.д.) обеспечивает контроль целостности цепей запуска средств пожаротушения и дымоудаления со следующими параметрами. • напряжение на клеммах для подключения цепей запуска, В 0,5; • максимальный ток контроля цепей запуска, мкА 100. Характеристики электрического питания БСУ - УР - Напряжение электрического питания (внешний источник, линия питания), В 24+6/-3. - Потребляемый ток в дежурном режиме (при напряжении 30В), мА 50. - Максимальный потребляемый ток, мА 200.	
Затвор дисковый Ø80		Затвор должен быть дисковый, Ø80 Межфланцевое соединение Диск - хромированный чугун	Затвор дисковый Machaon BFV-01/W, Ø80 Межфланцевое соединение Диск - хромированный чугун	
Блок сигнализации и управления		Этажный прибор на 2 этажа для систем дымоудаления (- 2 активных и 2 пассивных шлейфа пожарной сигнализации), коммутационная способность выходных контактов - 250 В, 8 А.	Этажный прибор на 2 этажа для систем дымоудаления (БСУ-1 - 2 активных и 2 пассивных шлейфа пожарной сигнализации и БСУ-4 - 4 активных шлейфа соответственно), коммутационная способность выходных контактов - 250 В, 8 А.	
Прибор приемно-контрольный охранно-		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Количество шлейфов сигнализации - не менее 16 Количество параметров конфигурации по каждому шлейфу -	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Сигнал-20П (SMD) Количество шлейфов сигнализации - 20	

пожарный на 20 шлейфов		<p>не менее 12 Количество программ управления по каждому выходу - не менее 16 Емкость внутреннего буфера - не менее 16 событий. Напряжение питания – от 11 до 27 В Потребляемый ток прибором, в дежурном режиме : при питании 24 В: от 200 мА до 400 мА при питании 12 В: от 300 мА до 600 мА Рабочий диапазон температур - от минус 25 до +50 °С Габаритные размеры: от 210 x 130 x 40 мм до 250 x 140 x 45 мм</p>	<p>Количество параметров конфигурации по каждому шлейфу - 14 Количество программ управления по каждому выходу - 32 Емкость внутреннего буфера - 24 события Напряжение питания – от 10,2 до 28 В Потребляемый ток прибором, в дежурном режиме : при питании 24 В: от 200 мА до 400 мА при питании 12 В: от 300 мА до 600 мА Рабочий диапазон температур - от минус 30 до +50 °С Габаритные размеры: 230 x 135 x 43 мм</p>	
Блок контроля и индикации - для отображения состояния и управления		<p>Количество двухцветных индикаторов для отображения состояния разделов не менее 48 Количество одноцветных системных индикаторов для отображения принятых сообщений - 8 Количество кнопок для управления разделами не менее 48 Напряжение питания - от 10,2 до 28,0 В Потребляемый ток, в дежурном режиме - 200 мА Габаритные размеры - не более 390x190x45 мм</p>	<p>•Количество двухцветных индикаторов для отображения состояния разделов - 60 •Количество одноцветных системных индикаторов для отображения принятых сообщений - 8 •Количество кнопок для управления разделами - 60 •Напряжение питания - от 10,2 до 28,0 В •Потребляемый ток, в дежурном режиме - 200 мА •Габаритные размеры - 370x180x38 мм</p>	
Контроллер двухпроводной линии связи		<p>Количество подключаемых АУ 127 Длина двухпроводной линии 600 метров при сечении 0,75 мм² 700 метров при сечении 0,9 мм² Напряжение питания от 10,2 В до 28,4 В постоянного тока Ток потребления (без учёта потребления АУ), не более: при напряжении питания 12 В 80 мА при напряжении питания 24 В 40 мА Ток потребления в дежурном режиме (подключены 127 АУ с током потребления 0,5мА каждое), не более: при напряжении питания 12 В 160 мА при напряжении питания 24 В 80 мА Внешний считыватель электронных идентификаторов (ЭИ) 1 вход Интерфейс подключаемых считывателей Dallas Touch Memory(1-Wire, μ-LAN), Wiegand и ABA-Track II Управление светодиодами считывателя Управление двумя светодиодами считывателя (красным и зелёным) в соответствии с логическими уровнями "+5В КМОП", с ограничением тока при прямом подключении светодиодов на уровне 10 мА Управление звуковым сигнализатором считывателя Есть.</p>	<p>Количество подключаемых АУ 127 Длина двухпроводной линии 600 метров при сечении 0,75 мм² 700 метров при сечении 0,9 мм² Напряжение питания от 10,2 В до 28,4 В постоянного тока Ток потребления (без учёта потребления АУ), не более: при напряжении питания 12 В 80 мА при напряжении питания 24 В 40 мА Ток потребления в дежурном режиме (подключены 127 АУ с током потребления 0,5мА каждое), не более: при напряжении питания 12 В 160 мА при напряжении питания 24 В 80 мА Внешний считыватель электронных идентификаторов (ЭИ) 1 вход Интерфейс подключаемых считывателей Dallas Touch Memory(1-Wire, μ-LAN), Wiegand и ABA-Track II Управление светодиодами считывателя Управление двумя светодиодами считывателя (красным и зелёным) в соответствии с логическими уровнями "+5В КМОП", с ограничением тока при прямом</p>	

		<p>Сигнал управления "+5В КМОП" Объем памяти ключей Touch Memory(iButton), карт или кодов 512 Энергонезависимый буфер событий 255 Световая индикация на лицевой панели 3 светодиодных индикатора (работа, RS-485 и ДПЛС) Встроенный звуковой сигнализатор Не менее 50 дБА на расстоянии 1 м Датчик вскрытия корпуса микропереключатель Коммуникационный порт (для работы в ИСО «Орион») RS-485, протокол Орион Питание прибора От внешнего источника постоянного тока Готовность к работе после включения питания не более 2 с Рабочий диапазон температур от -30 до +55°С Относительная влажность до 98% при +25°С Степень защиты корпуса IP30 Габаритные размеры 156х107х39 мм Масса прибора не более 0,3 кг Средний срок службы 10 лет Программирование контроллера программа UProg.exe Подключение к ПК через интерфейс RS-485 с помощью преобразователя интерфейсов Тип монтажа настенный навесной или на DIN-рейку</p>	<p>подключении светодиодов на уровне 10 мА Управление звуковым сигнализатором считывателя Есть. Сигнал управления "+5В КМОП" Объем памяти ключей Touch Memory(iButton), карт или кодов 512 Энергонезависимый буфер событий 255 Световая индикация на лицевой панели 3 светодиодных индикатора (работа, RS-485 и ДПЛС) Встроенный звуковой сигнализатор Не менее 50 дБА на расстоянии 1 м Датчик вскрытия корпуса микропереключатель Коммуникационный порт (для работы в ИСО «Орион») RS-485, протокол Орион Питание прибора От внешнего источника постоянного тока Готовность к работе после включения питания не более 2 с Рабочий диапазон температур от -30 до +55°С Относительная влажность до 98% при +25°С Степень защиты корпуса IP30 Габаритные размеры 156х107х39 мм Масса прибора не более 0,3 кг Средний срок службы 10 лет Программирование контроллера программа UProg.exe Подключение к ПК через интерфейс RS-485 с помощью преобразователя интерфейсов Тип монтажа настенный навесной или на DIN-рейку</p>	
Пульт контроля и управления		<p>Количество подключаемых к выходу приборов - до 63 Количество разделов - не менее 450 Количество групп разделов - не менее 64 Количество шлейфов сигнализации, которые можно объединить в разделы - не менее 1024 Количество пользовательских паролей не менее 1024 Количество управляемых в автоматическом режиме релейных выходов не менее 128 Количество "входных зон" - до 32 Объем кольцевого буфера событий - до 1023 сообщений Длина линии интерфейса менее 2000 м Длина линии интерфейса для связи с принтером не менее 18 м</p>	<p>Количество подключаемых к выходу RS-485 приборов - до 127 Количество разделов - до 511 Количество групп разделов - до 128 Количество шлейфов сигнализации, которые можно объединить в разделы - до 2048 Количество пользовательских паролей до 2047 Количество управляемых в автоматическом режиме релейных выходов до 256 Количество "входных зон" - до 32 Объем кольцевого буфера событий - до 1023 сообщений Длина линии интерфейса RS-485 до 3000 м</p>	

		<p>Питание - от резервированного источника постоянного тока Диапазон напряжений питания - от 11 до 27 В. Типовой потребляемый ток - 70 мА при напряжении питания 12 В или 35 мА при напряжении питания 24 В Рабочий диапазон температур - от 0 до +40 °С Масса - не более 0,35 кг Габаритные размеры - не более 145x115x25 мм</p>	<p>Длина линии интерфейса RS-232 для связи с принтером до 20 м Питание - от резервированного источника постоянного тока (например, "РИП-12" или "РИП-24"). Диапазон напряжений питания - от 10,2 до 28,4 В. Типовой потребляемый ток - 70 мА при напряжении питания 12 В или 35 мА при напряжении питания 24 В Рабочий диапазон температур - от 0 до +40 °С Масса - не более 0,3 кг Габаритные размеры - 140x114x25 мм</p>	
Блок управления силовым реле		<p>Блок управления вентиляторами (до 3 шт.). Предназначен для управления вентиляторами дымоудаления и подпора воздуха в системах на базе АСПС 01-13-1310.</p>	<p>БУСО Блок управления вентиляторами (до 3 шт.). Предназначен для управления вентиляторами дымоудаления и подпора воздуха в системах на базе АСПС 01-13-1310.</p>	
Резервный блок питания		<p>Напряжение сети, В 187-250 Выходное напряжение, В при питании от сети 27-1,2 при питании от АКБ 20...27 Номинальный выходной ток, А 3 Максимальный выходной ток, А (10 мин/2 мин) 4/6 Двойная амплитуда пульсаций выходного напряжения, мВ, не более 20 Рекомендуемая емкость АКБ, А*ч 2/7* Наличие звукового сигнализатора + Наличие дистанционного выхода пропадания сетевого питания + Наличие микроконтроллера + Габариты, мм не более 350x280x100 Масса без АКБ, кг, не более 6,5</p>	<p>Напряжение сети, В 187-250 Выходное напряжение, В при питании от сети 27-1,2 при питании от АКБ 20...27 Номинальный выходной ток, А 3 Максимальный выходной ток, А (10 мин/2 мин) 4/6 Двойная амплитуда пульсаций выходного напряжения, мВ, не более 20 Рекомендуемая емкость АКБ, А*ч 2/7* Наличие звукового сигнализатора + Наличие дистанционного выхода пропадания сетевого питания + Наличие микроконтроллера + Габариты, мм 340x270x95 Масса без АКБ, кг, не более 6</p>	
Резервный блок питания		<p>Напряжение сети, В 175-250 Выходное напряжение, В при питании от сети 13,6-0,6 при питании от АКБ 10...13,6 Номинальный выходной ток, А 2 Максимальный выходной ток, А (10 мин/2 мин) 3/5 Двойная амплитуда пульсаций выходного напряжения, мВ, не более 20 Рекомендуемая емкость АКБ, А*ч 7 Наличие звукового сигнализатора +</p>	<p>Напряжение сети, В 175-250 Выходное напряжение, В при питании от сети 13,6-0,6 при питании от АКБ 10...13,6 Номинальный выходной ток, А 2 Максимальный выходной ток, А (10 мин/2 мин) 3/5 Двойная амплитуда пульсаций выходного напряжения, мВ, не более 20 Рекомендуемая емкость АКБ, А*ч 7 Наличие звукового сигнализатора +</p>	

		<p>Наличие дистанционного выхода пропадания сетевого питания+</p> <p>Наличие микроконтроллера +</p> <p>Габариты, мм не более 260x330x95</p> <p>Масса без АКБ, кг, не более 2,6</p>	<p>Наличие дистанционного выхода пропадания сетевого питания+</p> <p>Наличие микроконтроллера +</p> <p>Габариты, мм 255x310x85</p> <p>Масса без АКБ, кг, не более 2,5</p>	
Извещатель дымовой оптикоэлектронный		<p>Чувствительность извещателя 0,05-0,2 дБ/м</p> <p>Напряжение питания 9-30 В</p> <p>Ток потребления в дежурном режиме не более 0,04 мА</p> <p>Инерционность срабатывания не более 9 сек</p> <p>Допустимый уровень воздействия фоновой освещенности 12000 лк</p> <p>Допустимая скорость воздушного потока до 10 м/с</p> <p>Помехоустойчивость</p> <ul style="list-style-type: none"> - к наносекундным импульсам напряжения 3 степень - к электростатическому разряду 3 степень - к электромагнитному полю 3 степень <p>Способ защиты от поражения электрическим током 3 класс</p> <p>Степень защиты оболочки извещателя IP 30</p> <p>Габаритные размеры не более 95x48 мм</p> <p>Вес извещателя не более 220 г.</p> <p>Максимальная относительная влажность 95 ± 3%</p> <p>Диапазон рабочих температур -45-+55 °С</p> <p>Средний срок службы не менее 10 лет</p>	<p>Чувствительность извещателя 0,05-0,2 дБ/м</p> <p>Напряжение питания 9-30 В</p> <p>Ток потребления в дежурном режиме не более 0,04 мА</p> <p>Инерционность срабатывания не более 9 сек</p> <p>Допустимый уровень воздействия фоновой освещенности 12000 лк</p> <p>Допустимая скорость воздушного потока до 10 м/с</p> <p>Помехоустойчивость (по ГОСТ Р 53325):</p> <ul style="list-style-type: none"> - к наносекундным импульсам напряжения 3 степень - к электростатическому разряду 3 степень - к электромагнитному полю 3 степень <p>Способ защиты от поражения электрическим током 3 класс</p> <p>Степень защиты оболочки извещателя IP 30</p> <p>Габаритные размеры 93x46 мм</p> <p>Вес извещателя 210 г.</p> <p>Максимальная относительная влажность 95 ± 3%</p> <p>Диапазон рабочих температур -45-+55 °С</p> <p>Средний срок службы не менее 10 лет</p>	
Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый		<ul style="list-style-type: none"> •Чувствительность извещателя соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью - не менее 0,05 и не более 0,2 дБ/м •Инерционность срабатывания извещателя при достижении пороговой удельной оптической плотности окружающей среды - не превышает 12 секунд •Потребляемый извещателем ток, не более - 600 мкА •Время технической готовности извещателя, не более - 60 с •Диапазон рабочих температур: от -10 до +55 °С •Габаритные размеры извещателя вместе с розеткой: °диаметр, - не более 110 мм; °высота, -не более 50 мм 	<ul style="list-style-type: none"> •Чувствительность извещателя соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью - не менее 0,05 и не более 0,2 дБ/м •Инерционность срабатывания извещателя при достижении пороговой удельной оптической плотности окружающей среды - не превышает 10 секунд •Потребляемый извещателем ток, не более - 600 мкА •Время технической готовности извещателя, не более - 60 с •Диапазон рабочих температур: от -10 до +55 °С •Габаритные размеры извещателя вместе с розеткой: °диаметр, - 100 мм; °высота, - 46 мм 	
Извещатель тепловой		<p>Номинальная температура срабатывания, °С 64 ... 76</p> <p>Максимальный коммутируемый ток, не более, мА 30,0</p>	<p>Номинальная температура срабатывания, °С 64 ... 76</p> <p>Максимальный коммутируемый ток, не более, мА</p>	

64-76 С, малоинерцион- ный, контакты нормально разомкнуты		Максимально коммутируемое напряжение, не более, В 30,0 Диапазон рабочих температур, °С -50 ... +50 Габаритные размеры, мм Ø90x35 Масса, не более, кг 0,06	30,0 Максимально коммутируемое напряжение, не более, В 30,0 Диапазон рабочих температур, °С -50 ... +50 Габаритные размеры, мм Ø90x35 Масса, не более, кг 0,05	
---	--	--	---	--

Заказчик:
Директор
ГМЦ Росстата



/ Е.Б. Сычев /

М.П.

Исполнитель:
Генеральный директор ООО «ЕССА»



/ А.А. Цветков /

М.П.


/ В.И. Кузнецов /

ГРАФИК ОБСЛУЖИВАНИЯ

№ п/п	Наименование работ	Количество (шт.)	Периодичность
1.	Раздел 1. Техническое обслуживание установки водяного пожаротушения		
1.1.	Техническое обслуживание обратного клапана диаметром 150 ММ	2	Ежемесячно
1.2.	Техническое обслуживание обратного клапана диаметром 200 ММ	4	
1.3.	Сигнализатор давления универсальный, технический осмотр	42	
1.4.	Блоки приема и обработки сигналов, электропанель местного управления управления, техническое обслуживание	60	
1.5.	Техническое обслуживание клапанов диаметром до 100 мм	21	
1.6.	Техническое обслуживание насосов производительностью с 45 до 90 м3/ч	4	
1.7.	Техническое обслуживание насосов производительностью с 90 до 160 м3/ч	2	
1.8.	Техническое обслуживание оросителей: - потолочных: - карнизных:	488 1131	
2.	Раздел 2. Техническое обслуживание пожарной сигнализации		
2.1.	Прибор приемно-контрольный, техническое обслуживание	1	Ежемесячно
2.2.	Щиты управления пожарной сигнализации (ЩПС)	1	
2.3.	Извещатели тепловые, техническое обслуживание	85	
2.4.	Извещатель пожарный ручной, техническое обслуживание	12	
2.5.	Извещатель дымовой, техническое обслуживание	22	
3.	Раздел 3. Техническое обслуживание системы дымоудаления		
3.1.	Щиты управления	11	Ежемесячно
3.2.	Щит сброса системы д/у, техническое обслуживание	1	
3.3.	Комплекс работ по техническому обслуживанию оборудования, автоматизированных систем и исполнительных механизмов, шкафы, пульты управления (Электропанель этажного клапана)	15	
3.4.	Техническое обслуживание электродвигателей, мощность электродвигателя до 10 квт	11	

4.	Раздел 4. Техническое обслуживание системы автоматической установки газового пожаротушения серверного помещения (4-й этаж здания ГМЦ Росстата)		
4.1.	Устройство сигнально-пусковое, техническое обслуживание	1	Ежеквартально
4.2.	Оповещатель пожарный комбинированный светозвуковой, техническое обслуживание	2	
4.3.	Оповещатель пожарный звуковой, техническое обслуживание	2	
4.4.	Извещатель дымовой, техническое обслуживание	12	
4.5.	Извещатель пожарный ручной, техническое обслуживание	2	
4.6.	Извещатель магнитоконтактный, техническое обслуживание	2	
4.7.	Резервный источник питания аппаратуры опс, техническое обслуживание	1	
4.8.	Модуль газового пожаротушения, техническое обслуживание	8	
5.	Раздел 5. Техническое обслуживание автоматики противодымной защиты здания		
5.1.	Центральный прибор, техническое обслуживание	1	Ежеквартально
5.2.	Прибор управления, техническое обслуживание	1	
5.3.	Табло индикации, техническое обслуживание	1	
5.4.	Блоки приема и обработки сигналов, блок сигнализации и управления, техническое обслуживание	21	
5.5.	Блок управления силовым оборудованием, техническое обслуживание	7	
5.6.	Техническое обслуживание размыкателя линии связи	22	
5.7.	Извещатель пожарный дымовой аналогово-адресный, техническое обслуживание	75	
5.8.	Извещатель пожарный ручной, техническое обслуживание	113	
5.9.	Извещатель дымовой, техническое обслуживание	355	
5.10.	Извещатель пожарный ручной адресный, техническое обслуживание	8	
5.11.	Техническое обслуживание клапана противодымной вентиляции, диаметр/периметр клапана до 250/600 мм	36	
5.12.	Комплекс работ по техническому обслуживанию оборудования, автоматизированных систем и исполнительных механизмов, шкафы, пульта управления (Шкаф коммутации ШК-А)	10	
5.13.	Шкафы навесные до 700x1200, техническое обслуживание	27	

Раздел 6. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией здания			
6.1.	Персональный компьютер, техническое обслуживание	1	Ежеквартально
6.2.	Панель центральная пожарного оповещения, техническое обслуживание	1	
6.3.	Блоки оповещения и связи, техническое обслуживание (Блок линейной диагностики и мониторинга: Автоматический селектор на 10 зон; Блок контроля линий на 8 каналов; Микрофонная консоль с селектором зон; Микрофон настольный)	12	
6.4.	Блок релейный, техническое обслуживание	3	
6.5.	Усилитель мощности, техническое обслуживание	2	
6.6.	Блоки питания, выпрямители и зарядные устройства, техническое обслуживание	1	
6.7.	Вентиляторы для охлаждения оборудования, техническое обслуживание	1	
6.8.	Стойка, техническое обслуживание	4	
Раздел 7. Техническое обслуживание системы видеонаблюдения			
7.1.	Аппаратура цветного телевидения: камера телевизионная передающая	4	Ежеквартально
7.2.	Панель приемно-контрольного TV сигнала, техническое обслуживание	1	
7.3.	Кабель экранированный типа САВ 4*1.5, техническое обслуживание	265м.п.	

Техническое обслуживание и ремонт комплексных систем пожарной безопасности и вышеуказанных противопожарных установок осуществляется в соответствии с правилами их эксплуатации.

Заказчик:
Директор
ГМЦ Росстата



/ Е.Б. Сычев /

Исполнитель:
Генеральный директор
ООО «ЕССА»



/ А.А. Цветков /

В.И. Кузнецов

Приложение № 3
к Договору № 117-0316-4 от «04» марта 2016 г.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Генеральный директор ООО «ЕССА»

_____ А.А. Цветков

«___» марта 2016 г.

М.П.



ЗАКАЗЧИК

Директор ГМЦ Росстата

_____ Е.Б. Сычев

«___» марта 2016 г.

М.П.



СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

на оказание услуг по техническому обслуживанию систем водяного пожаротушения, систем пожарной сигнализации, систем дымоудаления, систем газового пожаротушения, систем видеонаблюдения, системы оповещения и управления эвакуацией в здании

Техническое обслуживание установки водяного пожаротушения								
№ п/п	Обоснование по прејскуранту №2661-001-92	Наименование	ед.изм.	кол-во	Цена за единицу руб Регламент1/2	Стоимость (руб)		
						Регламент 1 /выполняется 4 раза/	Регламент 2 /выполняется 2 раза/	Всего по Регламентам 1, 2
1. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ								
1.1	2-036	Клапан обратный приемный с сеткой	шт.	6	5,50	132,00		1 068,00
					78,00		936,00	
1.2	2-006	Сигнализаторы давления (СДУ)	шт.	42	3,50	588,00		588,00
					0,00		0,00	
1.3	2-005	Щит сигнализации всех типов	шт.	60	2,70	648,00		1 824,00
					9,80		1 176,00	

1.4	2-036	Клапан, прим.	шт.	21	5,50	462,00		3 738,00
					78,00		3 276,00	
1.5	2-022	Технологическая часть насосной станции	шт.	6	67,10	1 610,40		10 174,80
					713,70		8 564,40	
1.6	2-032	Распределительный трубопровод спринклерной установки с оросителями: за каждые 10 оросителей с учетом распределительного трубопровода	10 шт.	161,90	6,60	4 274,16		10 685,40
					19,80		6 411,24	
Коэффициент пересчета в текущий уровень (договорной)								8,53
ИТОГО по разделу техническое обслуживание установки водяного пожаротушения								239 507,05
Техническое обслуживание пожарной сигнализации								
№ п/п	Обоснование по преискуранту №2661-001-92	Наименование	ед.изм.	кол-во	Цена за единицу руб Регламент1/2	Стоимость (руб.)		
						Регламент 1 /выполняется 4 раза/	Регламент 2 /выполняется 2 раза/	Всего по Регламентам 1, 2
2. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ								
2.1	2-046	Приборы приемно-контрольные, за первый шлейф	шт.	1	9,40	37,60		135,80
					49,10		98,20	
2.2	2-005	Щит сигнализации всех типов	шт.	1	2,70	10,80		30,40
					9,80		19,60	
2.3	2-053	Шлейф с пожарными извещателями	10 шт.	8,5	8,20	278,80		1 167,90
					52,30		889,10	
2.4	2-054	Шлейф с автоматическими и ручными пожарными извещателями	10 шт.	1,2	18,30	87,84		297,60
					87,40		209,76	

2.5	2-060	Шлейф с дымовыми извещателями	10 шт.	2,2	24,20	212,96	377,52	590,48
					85,80			
Кoeffициент пересчета в текущий уровень (договорной)								8,53
ИТОГО по разделу техническое обслуживание пожарной сигнализации								18 955,20
Техническое обслуживание системы дымоудаления								
№ п/п	Обоснование по прејскуранту №2661-001-92	Наименование	ед.изм.	кол-во	Цена за единицу руб Регламент1/2	Стоимость (руб)		
						Регламент 1 /выполняется 4 раза/	Регламент 2 /выполняется 2 раза/	Всего по Регламентам 1, 2
3. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ								
3.1	2-004	Щит автоматики всех типов	шт.	12	8,60	412,80	542,40	955,20
					22,60			
3.2	2-005	Щит сигнализации всех типов	шт.	15	2,70	162,00	294,00	456,00
					9,80			
Кoeffициент пересчета в текущий уровень (договорной)								8,53
ИТОГО по разделу техническое обслуживание системы дымоудаления								12 037,54

Техническое обслуживание системы автоматической установки газового пожаротушения серверного помещения (4-й этаж здания ГМЦ Росстата)								
№ п/п	Обоснование по преискуранту №2661-001-92	Наименование	ед.изм.	кол-во	Цена за единицу руб Регламент1/2	Стоимость (руб)		
						Регламент 1 /выполняется 0 раз/	Регламент 2 /выполняется 2 раза/	Всего по Регламентам 1, 2
4. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ								
4.1	2-005	Щит сигнализации всех типов	шт.	1	2,70	0,00		19,60
					9,80			
4.2	2-003	Устройства сигнальные всех типов	шт.	2	3,50	0,00		26,40
					6,60		26,40	
4.3	2-002	Устройства звуковые всех типов	шт.	2	8,20	0,00		209,20
					52,30		209,20	
4.4	2-054	Шлейф с автоматическими и ручными пожарными извещателями	10 шт.	0,2	18,30	0,00		34,96
					87,40		34,96	
4.5	2-060	Шлейф с дымовыми извещателями	10 шт.	1,2	24,20	0,00		205,92
					85,80		205,92	
4.6	2-061	Извещатель пожарный охранный (магнитоконтактный)	шт.	2	9,80	0,00		241,20
					60,30		241,20	
4.7	2-048	Блоки автоматики и заряда	шт.	1	7,80	0,00		86,60
					43,30		86,60	
4.8	2-008	Модули газового пожаротушения	шт.	8	14,80	0,00		1 136,00
					71,00		1 136,00	
	Коэффициент пересчета в текущий уровень (договорной)							8,53

ИТОГО по разделу техническое обслуживание системы автоматической установки газового пожаротушения серверного помещения (4-й этаж здания ГМЦ Росстата)							16 717,78	
Техническое обслуживание автоматики противоподымной защиты здания								
№ п/п	Обоснование по преискуранту №2661-001-92	Наименование	ед.изм.	кол-во	Цена за единицу руб Регламент1/2	Стоимость (руб)		
						Регламент 1 /выполняется 0 раз/	Регламент 2 /выполняется 2 раза/	Всего по Регламентам 1, 2
5. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ								
5.1	2-046	Приборы приемно-контрольные за первый шлейф	шт.	9	2,70	0,00		176,40
					9,80		176,40	
5.2	2-003	Устройства сигнальные световые всех типов	шт.	1	3,50	0,00		13,20
					6,60		13,20	
5.3	2-005	Щит сигнализации всех типов	шт.	21	8,20	0,00		2 196,60
					52,30		2 196,60	
5.4	2-054	Шлейф с автоматическими и ручными пожарными извещателями	10 шт.	12,1	18,30	0,00		2 115,08
					87,40		2 115,08	
5.5	2-060	Шлейф с дымовыми извещателями	10 шт.	43	24,20	0,00		7 378,80
					85,80		7 378,80	
5.6	2-036	Клапан	шт.	36	5,50	0,00		5 616,00
					78,00		5 616,00	
Коэффициент пересчета в текущий уровень (договорной)							8,53	
ИТОГО по разделу техническое обслуживание системы автоматики противоподымной защиты здания							149 241,56	

Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией здания								
№ п/п	Обоснование по прејскуранту №2661-001-92	Наименование	ед.изм.	кол-во	Цена за единицу руб Регламент1/2	Стоимость (руб)		
						Регламент 1 /выполняется 0 раз/	Регламент 2 /выполняется 2 раза/	Всего по Регламентам 1, 2
6. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ								
6.1	2-002	Устройства сигнальные звуковые всех типов	шт.	12	2,30	0,00		103,20
					4,30			
6.2	2-048	Блоки автоматики и заряда	шт.	1	7,80	0,00		86,60
					43,30			
6.3	2-014	Устройства распределительные на 2 направления	шт.	4	16,40	0,00		530,40
					66,30		530,40	
	Кoeffициент пересчета в текущий уровень (договорной)							8,53
	ИТОГО по разделу техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией здания							6 143,31
Техническое обслуживание системы видеонаблюдения								
№ п/п	Обоснование по прејскуранту №2661-001-92	Наименование	ед.изм.	кол-во	Цена за единицу руб Регламент1/2	Стоимость (руб)		
						Регламент 1 /выполняется 0 раз/	Регламент 2 /выполняется 2 раза/	Всего по Регламентам 1, 2
7. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ								
7.1	2-052	Проверка возможности сдачи объекта на пульт централизованного наблюдения	шт.	5	0,00	0,00		27,00
					2,70		27,00	

7.2	2-066	Соединительная линия: кабель десятипарный	10 м	28,39	0,00	0,00	244,15	244,15
					4,30			
Коэффициент пересчета в текущий уровень (договорной)								8,53
ИТОГО по разделу техническое обслуживание системы видеонаблюдения								2 312,87

Итого по смете		444 915,29
Коэффициент снижения (скидка ООО "ЕССА")	0,18095245	80 508,51
Итого (с учетом скидки)		364 406,78
НДС 18%		65 593,22
Всего стоимость работ за 6 месяцев		430 000,00

Составил Генеральный директор  А.А. Цветков
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Проверил Главный инженер Р.В. Соколов
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]


В.И. Красов