



ООО ШТИГЛИЦ
Комплексные Системы Безопасности

Ул. Барышиха, д. 17, офис 1М, г. Москва
125368, Российская Федерация
тел.: +7 (495) 120 02 42
факс: +7 (495) 120 02 42
info@stieglitz.ru
www.stieglitz.ru

Управление Федеральной антимонопольной службы по г. Москве
107078, г. Москва, Мясницкий проезд, д. 4 стр. 1
Копия: ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Жилищник района КРЮКОВО»

Место нахождения : 124683, Российская Федерация, Город Москва столица Российской Федерации город федерального значения, Крюково, Зеленоградский АО, 15 микрорайон, 1553
Почтовый адрес : 124683, Российская Федерация, Город Москва столица Российской Федерации город федерального значения, Крюково, Зеленоградский АО, 15 микрорайон, 1529

ЖАЛОБА

На, действия (бездействия) заказчика, уполномоченного органа, конкурсной
комиссии

Реестровый номер закупки: 31604242720

Наименование:

Местонахождения:

Почтовый адрес: 124683, Российская Федерация, Город Москва столица Российской Федерации город федерального значения, Крюково, Зеленоградский АО, 15 микрорайон, 1529

Номер контактного телефона:

Адрес электронной почты:

Ответственное должностное лицо или контрактный управляющий: Купрякова Наталья Александровна

Лицо подавшее жалобу : Общество с ограниченной ответственностью Общество с ограниченной ответственностью «ШТИГЛИЦ»

ИНН 7733876666 КПП 773301001

юр. адрес 125368, г. Москва, ул. Барышиха, д. 17, офис 1М

факт. адрес 125368, г. Москва, ул. Барышиха, д. 17, офис 1М

Генеральный директор Ничего Ирина Александровна

телефон +7 (926) 590-20-65

Адрес электронной почты: ni4egotak@mail.ru

Электронный адрес размещения аукционной документации: сайт Российской Федерации для размещения информации о размещении заказов www.zakupki.gov.ru.

Указание на размещаемый заказ:

Закупка № 31604242720 - Открытый конкурс в электронной форме на право заключения договора на оказание услуг по техническому обслуживанию, текущему ремонту и аварийному обслуживанию электрооборудования жилищного и нежилого фонда 14, 15, 16, 18, 19, 20, 23 микрорайонов и коттеджного поселка района Крюково Зеленоградского АО г. Москвы

**Обжалуемые действия Заказчика:
Конкурсная документация по Закупке № 31604242720_**

ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ДЕЛА

Общество с ограниченной ответственностью «ШТИГЛИЦ» (далее - «Заявитель») рассматривает возможность участия в конкурсе в электронной форме по оказание услуг по техническому обслуживанию, текущему ремонту и аварийному обслуживанию электрооборудования жилищного и нежилого фонда 14, 15, 16, 18, 19, 20, 23 микрорайонов и коттеджного поселка района Крюково Зеленоградского АО г. Москвы

Однако, по нашему мнению, ряд положений, включенных Заказчиком в конкурсную Документацию, нарушают права и законные интересы участников в связи со следующим:

1. Критерий оценки « качественные, функциональные и экологические характеристики услуг»

В конкурсной документации в разделе критерии оценки заявок на участие в конкурсе, их содержание и значимость, в критерии « качественные, функциональные и экологические характеристики услуг» отсутствуют условия присвоения баллов и порядок расчетов баллов . Также в конкурсной документации отсутствует алгоритм проставления баллов в диапазоне между минимальным и максимальными баллами. Заказчиком закупки участникам предоставляются предложения по следующим ключевым направлениям, влияющим на качество оказания услуг:

- 1) Снижение рисков возникновения аварийной ситуации на оборудовании жилого и нежилого фонда заказчика.
- 2) Снижение рисков возникновения аварийной ситуации при оказании услуг персоналом исполнителя.
- 3) Повышение уровня безопасности населения при пользовании населением электрооборудования жилого фонда заказчика.
- 4) Снижение времени реагирования исполнителя на аварийную ситуацию, установленного техническим заданием.
- 5) Снижение расхода электроэнергии оборудования жилого и нежилого фонда заказчика.

Где перечень и порядок технологически выполнимых предложений по каждому из вышеуказанных направлений, влияющих на качество оказания услуг? И какой алгоритм проставления баллов в диапазоне между минимальным и максимальными баллами? В технической части конкурсной документации не раскрыты технически выполнимые предложения относящиеся к конкретному ключевому направлению влияющим на качество оказания услуг, так как в порядке присвоение балов основным из критериев для получение максимального количество баллов является раскрытие предложения, которое объективно и достоверно повышает качество оказываемых услуг по пяти из ключевых направлений. Просим Вас описать четкое определения и требования заказчика к участникам закупки и алгоритм присвоение балов технологически выполнимых предложений к ключевым направлениям.

В соответствии с п. 4 ч. 1 ст. 3 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее «Закон о закупке») одним из принципов осуществления закупок является отсутствие ограничения допуска к участию в закупке путем установления неизмеряемых требований к участникам закупки.

К неизмеримым требованиям к участникам закупочных процедур можно отнести те требования, содержание которых **не может быть формализовано и однозначно понято** для всех потенциальных участников закупки, требования, которые не могут быть документально подтверждены и (или) не могут применяться в равной степени ко всем участникам закупочной процедуры.

Данная позиция также находит отражение в практике Верховного Суда РФ:

«неизмеряемые критерии не позволяют выявить объективно лучшее условие выполнения договора»¹

Неправомерность включения в требования к участникам конкурсов неизмеряемых критериев подтверждается устоявшейся судебной практикой, например:

- Определение Верховного Суда РФ от 25.05.2016 N 305-КГ16-4543 по делу N А4072817/2015,
- Постановление Арбитражного суда Московского округа от 06.09.2016 по делу N А40-163234/2015,
- Постановление Арбитражного суда Московского округа от 31.12.2015 N Ф0518658/2015 по делу № А40-26255/15,
- Постановление Арбитражного суда Московского округа от 19.07.2016 N Ф059626/2016 по делу № А40-169640/15

Так, Арбитражный суд Московского округа указал в своём постановлении следующее:

«конкурсная документация не соответствует принципам максимальной открытости и прозрачности закупок, когда каждый участник размещения заказа не может самостоятельно проверить произведенный конкурсной комиссией подсчет рейтинга своей заявки, исходя из тех критериев и их значимости, которые были установлены конкурсной документацией»²

Согласно Приложению № 1 к данной жалобе (шкала оценки по показателю **«Качественные, функциональные и экологические характеристики услуг»**) максимальная оценка (40 баллов) за критерий выставляется участнику в случае, если:

«Количество баллов, которые присваиваются заявке участника закупки по данному критерию, зависит от наличия, либо отсутствия предлагаемых в заявке технологически выполнимых предложений по каждому из вышеуказанных направлений, влияющих на качество оказания услуг, реализация которых при оказании услуг по договору объективно и достоверно позволит повысить качество оказываемых услуг.

Технологическая выполнимость, объективность и достоверность по каждому направлению будут оцениваться по совокупности предложений, указанных в заявке участника закупки в отношении такого направления.

Для целей оценки по данному критерию под аварийной ситуацией понимается внезапное событие, которое привело или может привести к аварии, сопровождающейся повреждением, разрушением или выходом из строя инженерных систем, являющихся

¹ Определение Верховного Суда РФ от 25.05.2016 N 305-КГ16-4543 по делу N А40-72817/2015

² Постановление Арбитражного суда Московского округа от 19.07.2016 N Ф05-9626/2016 по делу N А40169640/15).

объектом услуг по договору конкурса, отдельных частей инженерных систем, в том числе их оборудования и устройств.

Баллы по критерию присваиваются каждым членом комиссии, а затем, определяется среднее арифметическое оценок в баллах, присвоенных всеми членами комиссии по данному критерию.

Для расчета рейтинга заявки по критерию "Качественные, функциональные и экологические характеристики услуг" присуждаемые баллы этой заявке по критерию умножаются на соответствующий указанному критерию коэффициент значимости критерия оценки.»

Указанный критерий содержит порядок оценки заявок, который не позволяет объективно выявить лучшее условие выполнения договора, поскольку в конкурсной документации не установлено, на основании каких именно показателей конкурсная комиссия производит оценку «детальности» описания организационных действий участника, «проработанности и полноты» описания производства работ. Не указывается также и порядок оценки обеспечения «более качественных и эффективных» условий, а также на основе каких показателей должно оцениваться планируемое «повышение уровня качества оказания услуг». В конкурсной Документации Заказчик также не указывает, какие «иные дополнительные предложения» являются критерием для выставления соответствующей оценки.

Данные требования являются неизмеримыми, так как их содержание не может быть формализовано и однозначно понятно для всех потенциальных участников закупки, требования, которые не могут быть документально подтверждены и (или) не могут применяться в равной степени ко всем участникам закупочной процедуры.

В соответствии с пп. 9 п. 10 ст. 4 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее «Закон о закупках») в документации о закупке должны быть указаны сведения, определенные положением о закупке, в том числе: требования к участникам закупки и перечень документов, представляемых участниками закупки для подтверждения их соответствия установленным требованиям.

Согласно пунктам 12, 13 части 10 статьи 4 Закона о закупках в документации о закупке должны быть указаны критерии оценки и сопоставления заявок на участие в закупке; порядок оценки и сопоставления заявок на участие в закупке.

В данном случае установленные заказчиком критерии и порядок оценки заявок на участие в конкурсе нарушает пункт 13 части 10 статьи 4 Закона о закупках.

Подобные выводы подтверждаются, в частности, сложившейся практикой рассмотрения жалоб Федеральной антимонопольной службой, например:

- Постановление ФАС России от 01.06.2016 по делу N 223ФЗ-262/15/АК456-16; '
- Решение ФАС России от 14.06.2016 N 223ФЗ-252/16 по жалобе N СТП-16/06-01;
- Решение ФАС России от 07.06.2016 N 223ФЗ-244/16;
- Постановление ФАС России от 01.07.2016 по делу N 223ФЗ-252/15/АК446-16;
- Решение Челябинского УФАС России от 01.04.2016 по жалобе N 54-04-18.1/16

2. Критерий оценки «Квалификация участников закупки»

Согласно Приложению № 1 к данной жалобе (шкала оценки по показателю «**Квалификация участников закупки**») максимальная оценка (10 баллов) за критерий выставляется участнику в случае, если:

«Если сведения о договоре (контракте) не подтверждены в составе заявки на участие в конкурсе каким-либо из следующих документов: копией акта (копиями актов) о приемке оказанных услуг, копией контракта или договора; либо сведения подтверждены копией контракта или договора, но при этом цена такого контракта или договора менее 50% начальной (максимальной) цены договора по настоящему конкурсу либо такой контракт или договор заключен ранее 01.10.2013 года, либо из контракта или договора не является возможным установить сопоставимость предмета оказанных по контракту (договору) услуг, тогда сведения о таком договоре (контракте) приниматься к оценке не будут.

Под договорами (контрактами) сопоставимого характера и объема понимаются договоры (контракты), предметом которых является комплексное оказание услуг по техническому обслуживанию (ремонт, аварийному ремонту) электрооборудования и систем противопожарной защиты жилых и(или) нежилых домов, с ценой договора (контракта) не менее 50% начальной (максимальной) цены договора по настоящему конкурсу.»

А что опыт начинается от 22 млн руб?;) А почему ни от 220 млн руб?;))

Также не понятен порядок присвоения баллов по этому критерию?

Согласно установление столь узкого подкритерия объективно влечет за собой нарушение – ограничивает количество участников, потому что цена контракта не указывает в каких объемах были выполнены работы.

Те если у вас по тематике закупке 30 контрактов по 2,75млн руб.- то по данному критерию у ВАС- нет опыта.-0 баллов.

Но если у вас по тематике закупки 5 контрактов по 22 млн руб.-то по данному критерию у ВАС-богатый опыт-100 баллов.

Вывод: что при первом варианте опыта на 135 млн, а при втором варианте опыта на 110 млн.

При это получается, что

Лучшим условием исполнения договора по данному показателю является наибольшее значение суммарного объема (в руб.) успешно оказанных услуг.

Также в приложении 4 приводим аналогичный договор с таким же объемом выполненных работ, но с меньшей суммой в 3раза, в 10раза итд.

Также в данной закупке считаем не правомерно

Считаем требование необоснованным и нарушающий Федеральный закон от 26.07.2006 г. № 135-ФЗ «О защите конкуренции» .

Закон о закупках устанавливает общие принципы закупки товаров, работ, услуг и основные требования к закупке товаров, работ, услуг в отношении ряда организаций, в том числе государственных унитарных предприятий (часть 1 статьи 1 Закона о закупках).

К признакам ограничения конкуренции согласно п. 17 ст. 4 Федерального закона от 26.07.2006 № 135-ФЗ "О защите конкуренции" относится сокращение числа хозяйствующих субъектов, не входящих в одну группу лиц, на товарном рынке, рост или снижение цены товара, не связанные с соответствующими изменениями иных общих условий обращения товара на товарном рынке, отказ хозяйствующих субъектов, не входящих в одну группу лиц, от самостоятельных действий на товарном рынке, определение общих условий обращения товара на товарном рынке соглашением между хозяйствующими субъектами или в соответствии с обязательными для исполнения ими указаниями иного лица либо в результате согласования хозяйствующими субъектами, не

входящими в одну группу лиц, своих действий на товарном рынке, иные обстоятельства, создающие возможность для хозяйствующего субъекта или нескольких хозяйствующих субъектов в одностороннем порядке воздействовать на общие условия обращения товара на товарном рынке, а также установление органами государственной власти, органами местного самоуправления, организациями, участвующими в предоставлении государственных или муниципальных услуг, при участии в предоставлении таких услуг требований к товарам или к хозяйствующим субъектам, не предусмотренных законодательством Российской Федерации.

В соответствии с ч. 1 ст. 17 Федерального закона от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции» при проведении торгов, конкурсов, запроса котировок цен на товары (далее - запрос котировок), запроса предложений запрещаются действия, которые приводят или могут привести к недопущению, ограничению или устранению конкуренции.

Таким образом, действия Заказчика по включению необоснованного критериям к претендентам на участие в конкурсе привели к нарушению п. 2 ч. 1 ст. 3 Закона о закупках, а также к нарушению ч. 1 ст. 17 Федерального закона от 26.07.2006 №135-ФЗ «О защите конкуренции».

На основании изложенного,

ПРОШУ

1. Провести проверку в отношении действий заказчика
2. Применить предусмотренные законодательством РФ меры, направленные на недопущение/пресечение нарушений.

Приложения:

1. **Копия приказа о назначении руководителя ООО «ШТИГЛИЦ»**
2. **Критерий «Качественные, функциональные и экологические характеристики услуг».- всего на 2 листах**
3. **Критерий «Квалификация участников закупки».-всего на 2 листах**
4. **Примеры аналогичного договора- всего 496 листов**

Генеральный директор



Ничего И.А.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ШТИГЛИЦ»**

ПРИКАЗ № 1

г. Москва

«08» апреля 2014 г.

Я, Ничего Ирина Александровна, 17.02.1961 года рождения, паспорт гражданина РФ: серия 45 08 № 244676 выдан ПВО ОВД р-на Митино гор. Москвы 21.02.2006 г., код подразделения 772-087, зарегистрирована по адресу: 125368, г. Москва, ул. Митинская, д.33, кв.90, в соответствии с Решением № 1 единственного участника Общества от 27 марта 2014 г.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Вступить в должность Генерального директора Общества с ограниченной ответственностью «ШТИГЛИЦ» Ничего Ирине Александровне.
2. Обязанности Главного бухгалтера возложить Генерального директора Общества, Ничего Ирину Александровну.

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»
Ничего Ирина Александровна



1. Критерий «Качественные, функциональные и экологические характеристики услуг».

По данному показателю оцениваются предложения участников закупки, предоставляемые по форме 3 части IV «ОБРАЗЦЫ ФОРМ И ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ УЧАСТНИКАМИ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКУПКИ», по конкретным решениям, последовательностям (порядкам) действий исполнителя, новаторству в отношении технологий и способов оказания услуг, которые предлагаются к использованию исполнителем при оказании услуг по договору и использование которых объективно ведет к повышению качества оказания услуг.

Предложения участников закупки должны соответствовать следующим требованиям:

- должны не противоречить техническому заданию и действующему законодательству, в том числе действующим нормативам, стандартам и правилам в области оказания услуг, являющихся предметом договора;
- должны быть включены в цену договора, предлагаемую участником закупки в своей заявке на участие в конкурсе.

Участниками закупки представляются предложения по следующим ключевым направлениям, влияющим на качество оказания услуг:

- 1) Снижение рисков возникновения аварийной ситуации на оборудовании жилого и нежилого фонда заказчика.
- 2) Снижение рисков возникновения аварийной ситуации при оказании услуг персоналом исполнителя.
- 3) Повышение уровня безопасности населения при пользовании населением электрооборудования жилого фонда заказчика.
- 4) Снижение времени реагирования исполнителя на аварийную ситуацию, установленного техническим заданием.
- 5) Снижение расхода электроэнергии оборудования жилого и нежилого фонда заказчика.

Количество баллов, которые присваиваются заявке участника закупки по данному критерию, зависит от наличия, либо отсутствия предлагаемых в заявке технологически выполнимых предложений по каждому из вышеуказанных направлений, влияющих на качество оказания услуг, реализация которых при оказании услуг по договору объективно и достоверно позволит повысить качество оказываемых услуг.

Технологическая выполнимость, объективность и достоверность по каждому направлению будут оцениваться по совокупности предложений, указанных в заявке участника закупки в отношении такого направления.

Для целей оценки по данному критерию под аварийной ситуацией понимается внезапное событие, которое привело или может привести к аварии, сопровождающейся повреждением, разрушением или выходом из строя инженерных систем, являющихся объектом услуг по договору конкурса, отдельных частей инженерных систем, в том числе их оборудования и устройств.

Порядок присвоения баллов:

В заявке отсутствуют технологически выполнимые предложения, которые объективно и достоверно повышают качество оказываемых услуг или Заявка содержит технологически выполнимые предложения, которые объективно и достоверно повышают качество оказываемых услуг, но не соответствуют требованиям настоящего порядка оценки к таким предложениям	0 баллов
--	----------

Заявка содержит технологически выполнимые предложения, соответствующие требованиям порядка оценки к таким предложениям, которые объективно и достоверно повышают качество оказываемых услуг по одному из ключевых направлений, влияющих на качество оказания услуг	20 баллов
Заявка содержит технологически выполнимые предложения, соответствующие требованиям порядка оценки к таким предложениям, которые объективно и достоверно повышают качество оказываемых услуг по двум из ключевых направлений, влияющих на качество оказания услуг	40 баллов
Заявка содержит технологически выполнимые предложения, соответствующие требованиям порядка оценки к таким предложениям, которые объективно и достоверно повышают качество оказываемых услуг по трем из ключевых направлений, влияющих на качество оказания услуг	60 баллов
Заявка содержит технологически выполнимые предложения, соответствующие требованиям порядка оценки к таким предложениям, которые объективно и достоверно повышают качество оказываемых услуг по четырем из ключевых направлений, влияющих на качество оказания услуг	80 баллов
Заявка содержит технологически выполнимые предложения, соответствующие требованиям порядка оценки к таким предложениям, которые объективно и достоверно повышают качество оказываемых услуг по пяти из ключевых направлений, влияющих на качество оказания услуг	100 баллов

Баллы по критерию присваиваются каждым членом комиссии, а затем, определяется среднее арифметическое оценок в баллах, присвоенных всеми членами комиссии по данному критерию.

Для расчета рейтинга заявки по критерию "Качественные, функциональные и экологические характеристики услуг" присуждаемые баллы этой заявке по критерию умножаются на соответствующий указанному критерию коэффициент значимости критерия оценки.

Приложение № 2

1. Критерий «Квалификация участников закупки».

Показатель критерия: Опыт оказания услуг

Значимость показателя: 10%.

Коэффициент значимости показателя: 0,1.

Данный показатель оценивается на основании подтвержденных сведений, представленных по форме 4 части IV «ОБРАЗЦЫ ФОРМ И ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ УЧАСТНИКАМИ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКУПКИ», а именно подтвержденных сведений о наличии у участника закупки исполненных (частично исполненных) им договоров (контрактов) сопоставимого характера и объема, заключенных не ранее 01.10.2013 года. Такие сведения подтверждаются следующими документами:

- копии договоров (контрактов);
- копии актов о приемке оказанных услуг по договорам (контрактам) их заказчиками.

Копии указанных документов должны быть представлены в полном объеме со всеми приложениями, являющимися их неотъемлемой частью.

Если сведения о договоре (контракте) не подтверждены в составе заявки на участие в конкурсе каким-либо из следующих документов: копией акта (копиями актов) о приемке оказанных услуг, копией контракта или договора; либо сведения подтверждены копией контракта или договора, но при этом цена такого контракта или договора менее 100% начальной (максимальной) цены договора по настоящему конкурсу либо такой контракт или договор заключен ранее 01.10.2013 года, либо из контракта или договора не является возможным установить сопоставимость предмета оказанных по контракту (договору) услуг, тогда сведения о таком договоре (контракте) приниматься к оценке не будут.

Под договорами (контрактами) сопоставимого характера и объема понимаются договоры (контракты), предметом которых является комплексное оказание услуг по техническому обслуживанию (ремонту, аварийному ремонту) электрооборудования и систем противопожарной защиты жилых и(или) нежилых домов, с ценой договора (контракта) не менее 100% начальной (максимальной) цены договора по настоящему конкурсу.

По данному показателю оценивается следующее значение: суммарный объем (в руб.) оказанных услуг.

Количество баллов, которые присваиваются заявке участника закупки, зависит от подтвержденных сведений о совокупном объеме (в руб.) оказанных и принятых услуг по вышеуказанным договорам (контрактам), указанном в копиях актов приемки оказанных услуг.

Лучшим условием исполнения договора по данному показателю является наибольшее значение суммарного объема (в руб.) успешно оказанных услуг.

Порядок присвоения баллов:

- нет подтвержденных сведений об оказанных услугах по договорам (контрактам) – 0 баллов;

- представлены подтвержденные сведения об оказанных услугах по договорам (контрактам) на общую сумму до 25 000 000,00 рублей не включительно – 5 баллов;

- представлены подтвержденные сведения об оказанных услугах по договорам (контрактам) на общую сумму от 25 000 000,00 рублей включительно и до 50 000 000,00 рублей не включительно – 15 баллов;

- представлены подтвержденные сведения об оказанных услугах по договорам (контрактам) на общую сумму от 50 000 000,00 рублей включительно и до 75 000 000,00 рублей не включительно – 30 баллов;

- представлены подтвержденные сведения об оказанных услугах по договорам (контрактам) на общую сумму от 75 000 000,00 рублей включительно и до 100 000 000,00 рублей не включительно – 50 баллов;

- представлены подтвержденные сведения об оказанных услугах по договорам (контрактам) на общую сумму от 100 000 000,00 рублей включительно и более – 100 баллов.

Баллы по показателю присваиваются каждым членом комиссии, а затем, определяется среднее арифметическое оценок в баллах, присвоенных всеми членами комиссии по данному показателю.

Для расчета рейтинга заявки по показателю "Опыт оказания услуг" присуждаемые баллы этой заявке по показателю умножаются на соответствующий указанному показателю коэффициент значимости.

Для расчета рейтинга заявки по критерию "Квалификация участников закупки" присуждаемые баллы этой заявке по критерию умножаются на соответствующий указанному критерию коэффициент значимости критерия оценки.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ № ЖС-52/16

на выполнение работ по текущему ремонту и аварийному обслуживанию электрооборудования многоквартирных домов 12-1 микрорайона района Силино

г. Москва

"__" _____ 2016г.

Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Жилищник района Силино» (сокращенное наименование ГБУ «Жилищник района Силино», ОГРН 5137746069820), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Заместителя директора Тереховой Пелагеи Анатольевны, действующего на основании Приказа № П-46/16 от «14» июня 2016 года, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ШТИГЛИЦ» (сокращенное наименование - ООО «ШТИГЛИЦ», ОГРН 1147746363324), именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице генерального директора Ничего Ирины Александровны, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые Стороны и каждый в отдельности Сторона, с соблюдением требований Гражданского кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и иного законодательства Российской Федерации и города Москвы, на основании решения Единой комиссии заказчиков Зеленоградского административного округа города Москвы по осуществлению закупок второго уровня путем проведения конкурсов и аукционов (протокол от «20» июня 2016 года, реестровый номер закупки 0373200012316000281) заключили настоящий Государственный контракт (далее - Контракт) о нижеследующем:

Статья 1. Предмет Контракта

1.1. Подрядчик обязуется по заданию Заказчика выполнить работы по текущему ремонту и аварийному обслуживанию электрооборудования многоквартирных домов 12-1 микрорайона района Силино (далее - работы) в объеме, установленном в Техническом задании (приложение № 1 к настоящему Контракту, являющееся его неотъемлемой частью) (далее - Техническое задание), Заказчик обязуется принять результат выполненных работ и оплатить их в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом.

Статья 2. Цена Контракта и порядок расчетов

2.1. Цена Контракта составляет 1 741 812 (Один миллион семьсот сорок одна тысяча восемьсот двенадцать) рублей 83 копейки, НДС не облагается в соответствии со ст. 346.12 и ст.346.13 гл. 26.2 НК РФ (далее – Цена Контракта).

КОСГУ-225

2.2. Оплата по Контракту осуществляется в рублях Российской Федерации.

2.3. Цена Контракта включает в себя все затраты, издержки и иные расходы Подрядчика, в том числе сопутствующие, связанные с исполнением настоящего Контракта.

2.4. Цена Контракта является твердой, определена на весь срок исполнения Контракта и не может изменяться в ходе его исполнения, за исключением случаев, предусмотренных ч.1 ст.95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Оплата по Контракту осуществляется Заказчиком в следующем порядке:

2.5. Оплата производится поэтапно (ежемесячно) на протяжении всего срока действия Контракта в безналичном порядке путем перечисления денежных средств со своего лицевого счета в Московском городском казначействе на расчетный счет Подрядчика, реквизиты которого указаны в ст. 16 Контракта на основании Акта сдачи-приемки выполненных работ (по форме согласно Приложению № 3 к Контракту) с приложением документов, подтверждающих объем выполненных работ, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным, а по работам, оказанным в декабре 2016 года – не позднее 31 числа указанного месяца в течение 10 (десяти) банковских дней после подписания данного Акта и получения от Исполнителя надлежаще

оформленных платежных документов (счетов, счетов-фактур и т.д.), иных документов по требованию Заказчика.

Окончательный расчёт по настоящему Контракту производится после выполнения всех работ и подписания Сторонами Сводного акта выполненных работ (по форме согласно Приложению № 4 к Контракту), актов сдачи - приемки выполненных работ (по форме согласно Приложению № 3 к Контракту) и предоставления всех отчетных документов, с учётом сумм, удержанных Заказчиком в виде штрафных санкций и неустоек. Все расчеты производятся с соблюдением ст. 410 ГК РФ.

Авансовый платеж не предусмотрен.

2.6. Обязательства Заказчика по оплате стоимости этапа считаются исполненными с момента списания денежных средств в размере, составляющем стоимость этапа, с лицевого счета Заказчика, указанного в ст. 16 Контракта.

2.7. Неоказанные услуги и услуги оказанные ненадлежащим образом не подлежат оплате Заказчиком. Под услугами оказанными ненадлежащим образом признаются услуги, которые не соответствует требованиям установленным настоящим Контрактом и Техническим заданием, являющимся приложением к настоящему Контракту.

Информацией, подтверждающей факт неоказания услуг или оказания услуг ненадлежащим образом, в том числе являются:

- данные телеметрии (система ГЛОНАСС), зафиксированные автоматизированной системой управления объединенной диспетчерской службы (АСУ ОДС);

- данные камер видеонаблюдения, представленные Административно – техническими инспекциями по административным округам города Москвы, зафиксировавшие допущенные Подрядчиком нарушения.

2.8. В случае изменения в соответствии с законодательством Российской Федерации регулируемых государством цен (тарифов) на работы, услуги субъектов естественных монополий, цен и тарифов в области газоснабжения, тарифов на услуги организаций коммунального комплекса Заказчик при исполнении Контракта обязан изменить Цену Контракта соответственно размеру изменения тарифов на соответствующие услуги организаций коммунального комплекса, цен и тарифов в области газоснабжения, цен (тарифов) на работы, услуги субъектов естественных монополий (данный пункт включается только в контракты, предметом которых являются работы (услуги), указанных в пунктах 1, 8 части 1 статьи 93 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»).

2.9. Обязательства Заказчика по оплате Цены Контракта считаются исполненными с момента списания денежных средств в размере, составляющем Цену Контракта, с банковского счета Заказчика, указанного в ст. 16 настоящего Контракта.

2.10. В случаях, предусмотренных п.6 ст.161 Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведенных до Заказчика как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств, Заказчик в ходе исполнения Контракта обеспечивает согласование новых условий Контракта, в том числе цены и (или) сроков исполнения Контракта и (или) объема услуги, предусмотренных Контрактом, с учетом требований ч.2 – 4 ст.95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Статья 3. Сроки выполнения работ

3.1. Срок выполнения работ по Контракту: с «01» июля 2016 года до «31» декабря 2016 года.

Статья 4. Порядок сдачи-приемки выполненных работ.

4.1. После завершения выполнения работ, предусмотренных Контрактом, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о факте завершения работ.

4.2. Не позднее рабочего дня, следующего за днем получения Заказчиком уведомления, указанного в п. 4.1 Контракта, Подрядчик представляет Заказчику комплект отчетной

документации, предусмотренной Техническим заданием, и Акт сдачи-приемки работ, подписанный Подрядчиком, в 2 (двух) экземплярах.

4.3. Не позднее 10 (десяти) банковских дней после получения от Подрядчика документов, указанных в п. 4.2 Контракта, Заказчик рассматривает результаты и осуществляет приемку выполненных работ по настоящему Контракту на предмет соответствия их объема, качества требованиям, изложенным в настоящем Контракте и Техническом задании, и направляет заказным письмом с уведомлением, либо отдает нарочно Подрядчику подписанный Заказчиком 1 (один) экземпляр Акта сдачи-приемки работ (услуг) либо запрос о предоставлении разъяснений касательно результатов выполненных работ, или мотивированный отказ от принятия результатов выполненных работ, или акт с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения. В случае отказа Заказчика от принятия результатов выполненных работ в связи с необходимостью устранения недостатков и/или доработки результатов работ Подрядчик обязуется в срок, установленный в акте, составленном Заказчиком, устранить указанные недостатки/произвести доработки за свой счет.

4.4. Для проверки предоставленных поставщиком результатов, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта заказчик обязан провести экспертизу. Экспертиза результатов, предусмотренных Контрактом, может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

4.5. В случае получения от Заказчика, надлежащим образом официально направленного (почтой или нарочно) запроса о предоставлении разъяснений касательно результатов работ, или мотивированного отказа от принятия результатов выполненных работ, или акта с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения Подрядчик в течение 3 (трех) рабочих дней обязан предоставить Заказчику запрашиваемые разъяснения в отношении выполненных работ или в срок, установленный в указанном акте, содержащем перечень выявленных недостатков и необходимых доработок, устранить полученные от Заказчика замечания/недостатки/произвести доработки и передать Заказчику приведенный в соответствие с предъявленными требованиями/замечаниями комплект отчетной документации, отчет об устранении недостатков, выполнении необходимых доработок, а также повторный подписанный Подрядчиком Акт сдачи-приемки работ в 2 (двух) экземплярах для принятия Заказчиком выполненных работ.

4.6. В случае если по результатам рассмотрения отчета, содержащего выявленные недостатки и необходимые доработки, Заказчиком будет принято решение об устранении Подрядчиком недостатков/выполнении доработок в надлежащем порядке и в установленные сроки, а также в случае отсутствия у Заказчика запросов касательно представления разъяснений в отношении выполненных работ, Заказчик принимает выполненные работы и подписывает 2 (два) экземпляра Акта сдачи-приемки работ, один из которых направляет Подрядчику в порядке, предусмотренном в п. 4.3 Контракта.

4.7. Подписанный Заказчиком и Подрядчиком Акт сдачи-приемки работ и предъявленный Подрядчиком Заказчику счет на оплату Цены Контракта являются основанием для оплаты Подрядчику выполненных работ.

Статья 5. Права и обязанности Сторон

5.1. Заказчик вправе:

5.1.1. Требовать от Подрядчика надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим Контрактом и иными нормами, регулирующими данную сферу деятельности, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.

5.1.2. Требовать от Подрядчика представления надлежащим образом оформленной отчетной документации и материалов, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с Техническим заданием и настоящим Контрактом.

5.1.3. Запрашивать у Подрядчика информацию о ходе выполняемых работ.

5.1.4. Осуществлять контроль за объемом и сроками выполнения работ.

5.1.5. Ссылаться на недостатки работ, в том числе в части объема и стоимости этих работ (услуг), по результатам проведенных уполномоченными контрольными органами проверок использования средств бюджета города Москвы.

5.2. Заказчик обязан:

5.2.1. Сообщать в письменной форме Подрядчику о недостатках, обнаруженных в ходе выполнения работ, в течение 2 (двух) рабочих дней после обнаружения таких недостатков.

5.2.2. Своевременно принять и оплатить надлежащим образом выполненные работы в соответствии с настоящим контрактом.

5.2.3. При получении от Подрядчика уведомления о приостановлении выполнения работ в случае, указанном в п. 5.4.4 настоящего контракта, рассмотреть вопрос о целесообразности и порядке продолжения выполнения работ. Решение о продолжении выполнения работ при необходимости корректировки сроков и этапов выполнения работ принимается Заказчиком и Подрядчиком совместно и оформляется дополнительным соглашением к настоящему контракту.

5.2.4. Не позднее 30 дней с момента возникновения права требования оплаты неустойки (штрафа, пени) от Подрядчика направить Подрядчику претензионное письмо с требованием оплаты в течение 30 дней с даты получения претензионного письма неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с положениями законодательства и условиями контракта.

5.2.5. При неоплате Подрядчиком неустойки (штрафа, пени) в течение 10 дней с даты истечения срока для оплаты неустойки (штрафа, пени), указанного в претензионном письме, направить в суд исковое заявление с требованием оплаты неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с положениями законодательства и условиями контракта.

5.2.6. В течение 40 дней с даты фактического исполнения обязательства Подрядчиком принять необходимые меры по взысканию неустойки (штрафа, пени) за весь период просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, а именно потребовать оплаты неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с положениями законодательства и условиями контракта за весь период просрочки исполнения, и в случае неоплаты Подрядчиком неустойки (штрафа, пени) в течение указанного срока направить в суд исковое заявление с соответствующими требованиями.

5.2.7. При направлении в суд искового заявления с требованиями о расторжении контракта одновременно заявлять требования об оплате неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с положениями законодательства и условиями контракта.

5.2.8. Не допускать расторжения контракта по соглашению сторон, если на дату подписания соглашения имелись основания требовать от Подрядчика оплаты неустойки (штрафа, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных контрактом, и Подрядчиком такая неустойка (штраф, пеня) не оплачена.

5.2.9. В случае если окончание срока действия контракта повлекло прекращение обязательств Сторон по контракту, но при этом имеются основания требовать от Подрядчика оплаты неустойки (штрафа, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по контракту:

5.2.9.1. В течение 10 дней с даты окончания срока действия контракта направить Подрядчику претензионное письмо с требованием оплаты в течение 30 дней с даты получения претензионного письма неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с требованиями законодательства и условиями контракта за весь период просрочки исполнения.

5.2.9.2. При неоплате в установленный срок Подрядчиком неустойки (штрафа, пени) не позднее 10 дней с даты истечения срока для оплаты неустойки (штрафа, пени), указанного в претензионном письме, направить в суд исковое заявление с требованием об оплате неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с требованиями законодательства и условиями контракта за весь период просрочки исполнения.

5.2.10. При обнаружении уполномоченными контрольными органами несоответствия объема и стоимости выполненных Подрядчиком работ Технического задания и Акту сдачи-приемки работ вызвать полномочных представителей Подрядчика для представления разъяснений в отношении выполненных работ.

5.2.11. В случае расторжения Контракта в одностороннем порядке и наличии оснований требовать от Подрядчика оплаты неустойки (штрафа, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Контракту:

5.2.11.1. В течение 10 дней с даты окончания срока действия Контракта направить Подрядчику претензионное письмо с требованием оплаты в течение 30 дней с даты получения претензионного письма неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с требованиями законодательства и условиями Контракта за весь период просрочки исполнения.

5.2.11.2. При неоплате в установленный срок Подрядчику неустойки (штрафа, пени) не позднее 10 дней с даты истечения срока для оплаты неустойки (штрафа, пени), указанного в претензионном письме, направить в суд исковое заявление с требованием об оплате неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с требованиями законодательства и условиями Контракта за весь период просрочки исполнения.

5.2.12. Во взаимодействии с Департаментом информационных технологий города Москвы в течение одного дня с даты заключения Контракта разместить в сети Интернет по адресу www.mos.ru/widgets/citynews функционал, обеспечивающий возможность выбора Подрядчиком(Исполнителем) внешнего вида и размеров информационного блока и содержащий необходимую техническую информацию (HTML-код), позволяющую осуществить размещение информационного блока на официальном сайте Подрядчика(Исполнителя).

5.3. Подрядчик вправе:

5.3.1. Требовать своевременного подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки работ по настоящему Контракту на основании представленных Подрядчиком отчетных документов и при условии истечения срока, указанного в п. 4.3 настоящего Контракта.

5.3.2. Требовать своевременной оплаты выполненных работ в соответствии со ст. 2 настоящего Контракта.

5.3.3. Привлечь к исполнению своих обязательств по настоящему Контракту других лиц - субподрядчиков, обладающих специальными знаниями, навыками, специальным оборудованием и т.п., по видам (содержанию) работ, предусмотренных в Технической документации. При этом Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств субподрядчиками.

Привлечение субподрядчиков (соисполнителей) не влечет изменение Цены Контракта и/или объемов работ по Контракту. Перечень работ, выполненных субподрядчиками, и их стоимость Подрядчик указывает в отчетной документации, представляемой Заказчику по результатам выполнения работ в порядке, установленном Контрактом.

5.3.4. Письменно запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно проведения работ в рамках настоящего Контракта.

5.3.5. Получать от Заказчика содействие при выполнении работ в соответствии с условиями Контракта.

5.4. Подрядчик обязан:

5.4.1. Своевременно и надлежащим образом выполнить работы и представить Заказчику отчетную документацию по итогам исполнения настоящего Контракта.

5.4.2. Обеспечивать соответствие результатов работ требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), лицензирования, установленным действующим законодательством Российской Федерации.

5.4.3. Обеспечить устранение недостатков и дефектов, выявленных при сдаче-приемке выполненных работ и в течение гарантийного срока, за свой счет.

5.4.4. Приостановить выполнение работ в случае обнаружения независящих от Подрядчика обстоятельств, которые могут оказать негативное влияние на годность или прочность результатов выполняемых работ или создать невозможность их завершения в установленный настоящим Контрактом срок, и сообщить об этом Заказчику в течение 3 (трех) дней после приостановления выполнения работ.

5.4.5. В случае если законодательством Российской Федерации предусмотрено лицензирование вида деятельности, являющегося предметом настоящего Контракта, а также в случае если

законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работ, являющихся предметом настоящего Контракта, установлено требование об их обязательном членстве в саморегулируемых организациях, Подрядчик обязан обеспечить наличие документов, подтверждающих его соответствие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, в течение всего срока исполнения Контракта. Копии таких документов должны быть переданы Подрядчиком Заказчику по его требованию.

5.4.6. Представить Заказчику сведения об изменении своего фактического местонахождения в срок не позднее 5 дней со дня соответствующего изменения. В случае непредставления в установленный срок уведомления об изменении адреса фактическим местонахождением Подрядчика будет считаться адрес, указанный в настоящем Контракте.

5.4.7. В течение 10 дней с момента заключения Подрядчиком договора с субподрядчиком Подрядчик обязан предоставить Заказчику информацию о всех субподрядчиках, заключивших договор или договоры с Подрядчиком, цена которого или общая цена которых составляет более десяти процентов Цены контракта. (В случае, если начальная (максимальная) цена контракта превышает размер, установленный постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 г. N 775 об установлении размера начальной (максимальной) цены контракта при осуществлении закупки товара, работы, услуги, при превышении которой в контракте устанавливается обязанность поставщика (подрядчика, исполнителя) предоставлять заказчику дополнительную информацию).

5.4.8. Исполнять иные обязательства, предусмотренные действующим законодательством и Контрактом.

5.4.9. Разработать и согласовать в установленном порядке проект производства работ; согласовывать проекты производства работ субподрядных организаций; контролировать сроки выполнения работ субподрядными организациями.

5.4.10. В случае повреждения действующих инженерных коммуникаций при проведении работ восстановить поврежденную сеть за свой счет.

Статья 6. Гарантии

6.1. Подрядчик гарантирует качество выполнения работ в соответствии с требованиями, указанными в Контракте и Техническом задании.

6.2. Гарантийный срок на выполняемые по настоящему Контракту услуги установлены в Техническом задании.

6.3. Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки, то Подрядчик (в случае, если не докажет отсутствие своей вины) обязан устранить их за свой счет в сроки, согласованные Сторонами и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков и сроком их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения недостатков.

При обнаружении в гарантийный срок дефектов/недостатков/недоработок в выполненных работах, материалах, оборудовании, Подрядчик обязан устранить их за свой счет в сроки согласованные Подрядчиком и Заказчиком в Акте о недостатках с перечнем выявленных дефектов/недостатков, необходимых доработок и сроков их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения выявленных дефектов/недостатков/недоработок.

При отказе Подрядчика от составления или подписания Акта о недостатках, обнаруженных в гарантийном сроке, Заказчик проводит за счет Подрядчика квалифицированную экспертизу с привлечением экспертов (специалистов), по итогам которой составляется соответствующий Акт, фиксирующий затраты по исправлению дефектов/недостатков/недоработок для обращения в Арбитражный суд г. Москвы.

Статья 7. Ответственность Сторон

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, установленных настоящим Контрактом, Заказчик и Подрядчик несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств по оплате Цены Контракта/стоимости этапа Подрядчик вправе потребовать от Заказчика уплаты неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства по оплате Цены Контракта/стоимости этапа, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства по оплате Цены Контракта/стоимости этапа. Размер такой неустойки устанавливается в размере одной трехсотой действующей ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации на день уплаты неустойки от Цены Контракта/стоимости этапа.

7.3. В случае ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств Подрядчик вправе взыскать с заказчика штраф в размере 43 545 рублей 32 копейки (2,5 процентов цены контракта).

Штрафные санкции к Заказчику применимы в следующих случаях:

1. Неоднократный (от двух и более раз) отказ от приемки товаров, работ, услуг;
2. Непредоставление материала, оборудования, технической документации или подлежащей переработке (обработке) вещи, которое препятствует исполнению Контракта, а также при наличии обстоятельств, очевидно свидетельствующих о том, что исполнение указанных обязанностей не будет произведено в установленный срок (в случае включения в Контракт условия о необходимости представления указанного).

7.4. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик направляет Подрядчику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

7.5. Пени начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере, не менее 1/300 действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от Цены Контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом и фактически исполненных Подрядчиком (Исполнителем), и определяется по формуле:

$P = (C - B) \times S$ (где C - цена контракта; B - стоимость фактически исполненного в установленный срок Подрядчиком (Исполнителем) обязательства по Контракту, определяемая на основании документа о приемке результатов выполнения работ, оказания услуг, в том числе отдельных этапов исполнения контрактов; S - размер ставки).

Размер ставки определяется по формуле $S = СЦБ \times ДП$ (где $СЦБ$ - размер ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени, определяемый с учетом коэффициента K ; $ДП$ - количество дней просрочки).

Коэффициент K определяется по формуле $K = ДП/ДК \times 100\%$ (где $ДП$ - количество дней просрочки; $ДК$ - срок исполнения обязательства по контракту (количество дней)).

При K , равном 0 - 50 процентам, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,01 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

При K , равном 50 - 100 процентам, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,02 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

При K , равном 100 процентам и более, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,03 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

7.6. За ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения Заказчиком, Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, Подрядчик выплачивает заказчику штраф в размере 174 181 рублей 28 копеек (10 процентов Цены Контракта).

Под ненадлежащим исполнением Подрядчиком обязательств понимается результат выполнения работ, не соответствующий требованиям, установленным настоящим Контрактом, а также Техническим заданием, являющимся приложением к настоящему Контракту.

7.7. При непредставлении Заказчику информации, указанной в п.5.4.7. Контракта, Подрядчику начисляется пеня в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от Цены Контракта, заключенного Подрядчиком с субподрядчиками пеня подлежит начислению за каждый день просрочки за неисполненные фактически обязательства.

7.8. Стороны настоящего Контракта освобождаются от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажут, что просрочка исполнения соответствующего обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

7.9. Ответственность за достоверность и соответствие законодательству Российской Федерации сведений, указанных в представленных документах, несет Подрядчик.

7.10. В случае установления уполномоченными контрольными органами фактов выполнения работ не в полном объеме и/или завышения их стоимости Подрядчик осуществляет возврат Заказчику излишне уплаченных денежных средств.

7.11. Уплата Подрядчиком неустойки или применение иной формы ответственности не освобождает его от исполнения обязательств по настоящему Контракту.

7.12. В качестве подтверждения фактов неисполнения/ненадлежащего исполнения обязательств, Заказчик может предъявлять фото- и видеоматериалы, являющиеся основанием для взыскания неустойки или применения иной формы ответственности в соответствии с действующим законодательством.

7.13. В случае если настоящий Контракт будет заключен с физическим лицом, сумма, подлежащая уплате такому физическому лицу, уменьшается на размер налоговых платежей, связанных с оплатой Контракта.

Статья 8. Порядок расторжения Контракта

8.1. Настоящий Контракт может быть расторгнут:

- по соглашению Сторон;

- в судебном порядке;

- в одностороннем порядке в следующих случаях:

- Если подрядчик не приступает к исполнению контракта в срок, установленный контрактом, или нарушает график выполнения работ, предусмотренный контрактом, или выполняет работу так, что окончание ее к сроку, предусмотренному контрактом, становится явно невозможно, либо в ходе выполнения работы стало очевидно, что она не будет выполнена надлежащим образом в установленный контрактом срок.

- Если отступления в работе от условий контракта или иные недостатки результата работы в установленный заказчиком разумный срок не были устранены либо являются существенными и неустраняемыми.

- Если в ходе исполнения контракта установлено, что поставщик (подрядчик, исполнитель) не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем.

8.2 . Момент расторжения Контракта определяется в порядке, установленном действующим гражданским законодательством Российской Федерации.

8.3. Сторона, которой направлено предложение о расторжении Контракта по соглашению сторон, должна дать письменный ответ по существу в срок не превышающий 5 (пяти) календарных дней с даты его получения.

8.4. Расторжение Контракта производится Сторонами путем подписания соответствующего соглашения о расторжении.

8.5. В случае расторжения Контракта по инициативе любой из Сторон Стороны производят сверку расчетов, которой подтверждается объем услуг, предоставленных Подрядчиком.

8.6. Расторжение Контракта в одностороннем порядке осуществляется с соблюдением требований частей 8 - 26 статьи 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

8.7. Решение об одностороннем расторжении настоящего Контракта направляется второй Стороне в оригинале по адресу второй Стороны, указанному в статье 16 Контракта.

Статья 9. Обеспечение исполнения Контракта

9.1. Принять к сведению, что Подрядчик внес обеспечение исполнения Контракта на сумму 214 157 (Двести четырнадцать тысяч сто пятьдесят семь) рублей 31 копейка, что составляет 7,5 % от начальной (максимальной) цены Контракта, в форме _____ (УКАЗЫВАЕТСЯ ФОРМА, В КОТОРОЙ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ).

Срок действия данного обеспечения по «31» января 2017 года включительно.

Способ обеспечения исполнения Контракта определяется участником закупки, с которым заключается Контракт, самостоятельно.

9.2. (ВАРИАНТ 1 – При предоставлении Подрядчиком обеспечения исполнения Контракта в форме банковской гарантии. Банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным ч.2 ст.45 Закона о контрактной системе).

Исполнение контракта обеспечивается предоставлением безотзывной банковской гарантии от _____ № _____, выданной _____ (указывается наименование банка, который должен быть включен в перечень банков, предусмотренный статьей 176.1 Налогового Кодекса Российской Федерации, а также реквизиты лицензии на осуществление банковских операций, выданной Центральным Банком Российской Федерации) и соответствующей требованиям, установленным ч.2 ст.45 Закона о контрактной системе, а также предусматривающей условие о праве Заказчика на беспорочное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем 5 (пять) рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

(ВАРИАНТ 2 - При предоставлении Подрядчиком обеспечения исполнения Контракта путем внесения денежных средств на счет Заказчика.)

Денежные средства, вносимые в обеспечение исполнения Контракта, должны быть перечислены в размере, установленном в п. 9.1. настоящего Контракта на следующий банковский счет: Отделение 1 Москва, р/с 40302810900004000060, БИК 044583001 Департамент финансов города Москвы л/с 2192142000720303.

Фактом, подтверждающим исполнение Подрядчиком обязательства по предоставлению обеспечения исполнения настоящего Контракта, является копия платежного поручения с отметкой банка о списании денежных средств с расчетного счета Подрядчика.

Внесенные Подрядчиком в обеспечение исполнения обязательств по Контракту, включая обязательства по уплате в пользу Заказчика всех предусмотренных Контрактом неустоек (штрафов, пеней), по возмещению всех причиненных в связи с исполнением либо неисполнением, либо ненадлежащим исполнением обязательств Подрядчика по Контракту убытков, и иные обязательства Подрядчика, денежные средства обеспечивают исполнение Подрядчиком всех обязательств Подрядчика по Контракту, а также обязательств, связанных с его ненадлежащим исполнением Подрядчиком, включая обязательства по возмещению Заказчику убытков, а также обязательств Подрядчика по уплате Заказчику неустоек (штрафов, пеней), начисленных Заказчиком в связи с неисполнением Подрядчиком предусмотренных Контрактом обязательств.

В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обеспеченных внесением денежных средств обязательств, Заказчик имеет право удержать из внесенных Подрядчиком денежных средств сумму, равную сумме денежных средств, которую Подрядчик обязан уплатить Заказчику в качестве неустойки (штрафов, пеней) или в качестве возмещения убытков,

либо иной сумме денежных средств, подлежащей уплате Подрядчиком Заказчику по Контракту. Удержанные Заказчиком денежные средства переходят в собственность Заказчика.

Денежные средства возвращаются Подрядчику Заказчиком в течение 10 (десяти) банковских дней со дня получения Заказчиком соответствующего письменного требования Подрядчика по истечении срока действия данного обеспечения при условии надлежащего исполнения Подрядчиком всех его обязательств по Контракту, а также всех обязательств Подрядчика по возмещению убытков и уплате неустоек (штрафов, пеней), которые возникли из юридических фактов неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по Контракту, но не ранее «31» января 2017 года. Денежные средства возвращаются на банковский счет, указанный Подрядчиком в этом письменном требовании.

9.3. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения Контракта перестало быть действительным, закончилось свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Подрядчиком его обязательств по Контракту, Подрядчик обязуется в течение 10 (десяти) банковских дней с момента, когда соответствующее обеспечение исполнения обязательств по Контракту перестало действовать, предоставить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение Контракта на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в настоящей статье Контракта.

Действие указанного пункта не распространяется на случаи, когда Подрядчик предоставлена недостоверная банковская гарантия.

9.4. Обеспечение исполнения Контракта распространяется на случаи неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по Контракту, неуплаты Подрядчиком неустоек (штрафов, пеней), предусмотренных Контрактом, а также убытков, понесенных Заказчиком в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Подрядчиком своих обязательств по Контракту.

9.5. В ходе исполнения Контракта Подрядчик вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения Контракта, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных Контрактом, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения Контракта.

Статья 10. Обстоятельства непреодолимой силы

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Контракту в случае, если оно явилось следствием действия обстоятельств непреодолимой силы, а именно чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств: стихийных природных явлений (землетрясений, наводнений, пожара и т.д.), действий объективных внешних факторов (военные действия, акты органов государственной власти и управления и т.п.), а также других чрезвычайных обстоятельств, подтвержденных в установленном законодательством порядке, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему Контракту, которые возникли после заключения настоящего Контракта, на время действия этих обстоятельств, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств, а также которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить.

10.2. Если в результате обстоятельств непреодолимой силы выполняемым работам нанесен значительный, по мнению одной из Сторон, ущерб, то эта Сторона обязана уведомить об этом другую Сторону в 3-дневный срок, после чего Стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения работ и заключить дополнительное соглашение с обязательным указанием новых объемов, сроков и стоимости работ, которое с момента его подписания становится неотъемлемой частью Контракта, либо расторгнуть настоящий Контракт. Если обстоятельства, указанные в п. 10.1, будут длиться более 2 (двух) календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, каждая из Сторон вправе расторгнуть настоящий Контракт без требования возмещения убытков, понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

10.3. Если, по мнению Сторон, выполнение работ может быть продолжено в порядке, действовавшем согласно настоящему Контракту до начала действия обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по Контракту продлевается соразмерно

времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы и их последствия.

Статья 11. Порядок урегулирования споров

11.1. В случае возникновения любых противоречий, претензий и разногласий, а также споров, связанных с исполнением настоящего Контракта, Стороны предпринимают усилия для урегулирования таких противоречий, претензий и разногласий в добровольном порядке с оформлением совместного протокола урегулирования споров.

11.2. Все достигнутые договоренности Стороны оформляют в виде дополнительных соглашений, подписанных Сторонами и скрепленных печатями.

11.3. До передачи спора на разрешение Арбитражного суда города Москвы Стороны примут меры к его урегулированию в претензионном порядке.

11.3.1. Претензия должна быть направлена в письменном виде. По полученной претензии Сторона должна дать письменный ответ по существу в срок не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней с даты ее получения. Оставление претензии без ответа в установленный срок означает признание требований претензии.

11.3.2. В претензии должны быть указаны: наименование, почтовый адрес и реквизиты организации (учреждения, предприятия), предъявившей претензию; наименование, почтовый адрес и реквизиты организации (учреждения, предприятия), которой направлена претензия.

11.3.3. Если претензионные требования подлежат денежной оценке, в претензии указывается истребуемая сумма и ее полный и обоснованный расчет.

11.3.4. В подтверждение заявленных требований к претензии должны быть приложены надлежащим образом оформленные и заверенные необходимые документы либо выписки из них.

В претензии могут быть указаны иные сведения, которые, по мнению заявителя, будут способствовать более быстрому и правильному ее рассмотрению, объективному урегулированию спора.

11.4. В случае невыполнения Сторонами своих обязательств и не достижения взаимного согласия споры по настоящему Контракту разрешаются в Арбитражном суде города Москвы.

Статья 12. Срок действия, порядок изменения Контракта

12.1. Контракт вступает в силу со дня его подписания Сторонами и действует до «31» декабря 2016 года.

12.2. Истечение срока действия контракта влечет прекращение обязательств по Контракту (за исключением предусмотренных контрактом гарантийных обязательств и обязательств заказчика по оплате товаров (работ, услуг), поставленных (выполненных, оказанных) в течение срока действия контракта.

12.3. Контракт должен быть зарегистрирован Заказчиком в Реестре контрактов в течение 3 (трех) рабочих дней со дня его подписания обеими Сторонами.

12.4. Изменение и дополнение настоящего Контракта возможно по соглашению Сторон. Все изменения и дополнения оформляются в письменном виде путем подписания Сторонами дополнительных соглашений к Контракту. Дополнительные соглашения к Контракту являются его неотъемлемой частью и вступают в силу с момента их подписания Сторонами. Дополнительные соглашения к Контракту подлежат регистрации в Реестре контрактов в порядке, установленном в п. 12.3 Контракта.

Статья 13. Организация информирования о деятельности Сторон

13.1. Организация информирования о деятельности Сторон по настоящему Контракту осуществляется в порядке, предусмотренном настоящей статьей Контракта, путем размещения информации на сайтах Сторон в сети «Интернет», с использованием которых осуществляется

информирование неограниченного круга лиц об их деятельности (далее – сайт), при наличии соответствующего сайта у Подрядчика (Исполнителя).

13.2. Обмен информацией между Сторонами осуществляется через специально созданные информационные блоки, размещенные на сайтах Сторон.

13.3. В целях организации информационного взаимодействия Государственный заказчик во взаимодействии с Департаментом информационных технологий города Москвы в течение одного дня с даты заключения Контракта размещает в сети Интернет по адресу www.mos.ru/widgets/citynews функционал, обеспечивающий возможность выбора Подрядчиком (Исполнителем) внешнего вида и размеров информационного блока и содержащий необходимую техническую информацию (HTML-код), позволяющую осуществить размещение информационного блока на сайте Подрядчика (Исполнителя).

13.4. Подрядчик (Исполнитель) вправе направить Государственному заказчику информацию для ее размещения в соответствующем информационном блоке.

13.5. Создание информационного блока на сайте Подрядчика (Исполнителя) осуществляется путем размещения технической информации, указанной в пункте 13.3. настоящей статьи, на сайте Подрядчика (Исполнителя) в течение 10 дней с даты заключения Контракта.

13.6. Наполнение информационного блока, размещенного на сайте Подрядчика (Исполнителя), осуществляется Государственным заказчиком во взаимодействии с Департаментом информационных технологий города Москвы.

13.7. Государственный заказчик во взаимодействии с Департаментом информационных технологий города Москвы еженедельно обеспечивает проверку факта размещения информационного блока на сайте Подрядчика(Исполнителя).

Статья 14. Прочие условия

14.1. Все уведомления Сторон, связанные с исполнением настоящего Контракта, направляются в письменной форме по почте заказным письмом по фактическому адресу Стороны, указанному в ст. 16 Контракта, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим представлением оригинала. В случае направления уведомлений с использованием почты уведомления считаются полученными Стороной в день фактического получения, подтвержденного отметкой почты. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и электронной почты уведомления считаются полученными Стороной в день их отправки.

14.2. Контракт заключен в электронной форме в порядке, предусмотренном ст. 70 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

14.3. Во всем, что не предусмотрено настоящим Контрактом, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

14.4. Неотъемлемыми частями Контракта являются: Приложение № 1 - Техническое задание, Приложение № 2 – Сводный расчет цены контракта с расшифровками и сметами, Приложение № 3 - Форма Акта сдачи-приемки выполненных работ; Приложение № 4 – Форма Сводного акта выполненных работ, Приложение № 5 – Информация о товаре (товарном знаке) и (или) конкретных показателях используемого при выполнении работ товара.

14.5. Выполнение в полном объеме обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчиком и Подрядчиком является основанием для регистрации сведений об исполнении Контракта в Реестре контрактов ЕАИСТ в порядке, предусмотренном действующими нормативными правовыми актами города Москвы.

Статья 15. Бюджетные риски

15.1. Настоящий Контракт может быть расторгнут в одностороннем порядке в случаях, предусмотренных статьей 8.1 настоящего Контракта.

15.2. Расторжение Контракта в одностороннем порядке осуществляется с соблюдением требований частей 8 - 26 статьи 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

15.3. В случае, если Подрядчик отказывается от согласования новых условий Контракта при наступлении обстоятельств, указанных в п. 15.4 настоящей статьи настоящего Контракта, Заказчик вправе расторгнуть Контракт в одностороннем порядке.

15.4. В случаях, предусмотренных п.6 ст.161 Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведенных до Заказчика как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств, Заказчик в ходе исполнения Контракта обеспечивает согласование новых условий Контракта, в том числе цены и (или) сроков исполнения Контракта и (или) объема услуги, предусмотренных Контрактом, с учетом требований ч.2 – 4 ст.95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Статья 16. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Заказчик:

Государственное бюджетное учреждение
города Москвы «Жилищник района
Силино» (сокращенное наименование –
ГБУ «Жилищник района Силино»)
Юридический адрес: 124460, г. Москва,
Зеленоград, корп. 1123
Фактический адрес: 124460, г. Москва,
Зеленоград, корп. 1105
ИНН/КПП 7735597700/773501001
Счет 40601810000003000002
в Отделении 1, г. Москва
л/с 2692142000720303 в Департаменте
финансов г. Москвы
БИК 044583001

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

« ____ » _____ 201_ г.

Подрядчик:

Общество с ограниченной
ответственностью «ШТИГЛИЦ»
(сокращенное наименование - ООО
«ШТИГЛИЦ»)
Юридический адрес: 125368, г. Москва, ул.
Барышиха, д. 17, офис 1М
Почтовый адрес: 125368, г. Москва, ул.
Барышиха, д. 17, офис 1М
ИНН/КПП 7733876666/773301001
Сбербанк России (ПАО) г. МОСКВА
Рас/с: 40702810238000019705
Кор/с: 30101810400000000225
БИК 044525225
ОКПО 40092868
Тел./факс: +7 (495) 120 02 42
www.stieglitz.ru
info@stieglitz.ru

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

« ____ » _____ 201_ г.

Приложение № 1
к Контракту ЖС-52/16
от « ____ » _____ 2016г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по текущему ремонту и аварийному обслуживанию электрооборудования многоквартирных домов 12-1 микрорайона района Силино

1. Объект закупки: выполнение работ по текущему ремонту и аварийному обслуживанию электрооборудования многоквартирных домов 12-1 микрорайона района Силино.

2. Краткие характеристики выполняемых работ:

- Работы по обеспечению электробезопасных и пожаробезопасных условий эксплуатации внутренних систем электроснабжения и электротехнических устройств бытовых электроплит МКД включают в себя комплекс работ по осуществлению эксплуатации внутриквартирных групповых линий питания электроплит, включая аппараты защиты и штепсельные соединения для подключения электроплит.

- Работы по техническому обслуживанию, текущему ремонту (профилактическому и непредвиденному) и аварийному обслуживанию электрооборудования МКД включают в себя комплекс работ по осуществлению эксплуатации осветительных установок общедомовых помещений с коммутационной и автоматической аппаратурой их управления, включая светильники, установленные на лестничных клетках, поэтажных коридорах, в вестибюлях, подъездах, лифтовых холлах, у мусоросбросов и мусоросборников, в подвалах и технических подпольях, чердаках, подсобных помещениях и встроенных в здание помещениях, принадлежащих организациям по обслуживанию жилищного фонда. Подрядчик должен обеспечивать нормальную, безаварийную работу силовых, осветительных установок и оборудования автоматизации и принимать меры по предупреждению повреждений в электрической сети, приводящих к нарушениям режима ее функционирования, с целью предотвращения повреждений бытовых электроприборов, компьютеров, теле- и радиоаппаратуры. Подрядчик обязан предоставлять круглосуточные аварийно-восстановительные работы.

- Работы по техническому обслуживанию и ремонту систем ДУ и ППА включают в себя комплекс работ по поддержанию в технически исправном, работоспособном состоянии систем ДУ и ППА в жилых домах повышенной этажности. Системы должны всегда находиться в рабочем состоянии. Их работоспособность обеспечивается путем проведения технического обслуживания Подрядчиком. Исходя из требований обеспечения пожарной безопасности зданий и бесперебойной работы Систем, осуществляется техническое обслуживание следующего оборудования и приборов противоподымной защиты и пожарной сигнализации, установленных в зданиях повышенной этажности:

- сети электроснабжения с напряжением питания 220 В и более для обеспечения работы оборудования ПДЗ и ПС от главного распределительного щита;
- цепи управления и сигнализации система ПДЗ и ПС (приемные станции, автоматические и ручные пожарные извещатели, промежуточные электроприводы дымовых и воздушных клапанов, электровентиляторы, щиты управления вентиляторов, этажные и чердачные клапаны, каналы вентсистем);
- электрические цепи управления лифтами в режиме "Пожар" на участке от щитов управления вентиляторами подпора до щитов управления лифтами;
- линии связи с пультом ОДС на участке от приборов или щитов пожарной сигнализации до распределительных щитов ОДС в электрощитовых, подвалах зданий или машинных помещениях лифтов.

Система противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности в случае возникновения пожара в секции (подъезде) должна выполнять следующие функции:

- сигнализация (световая и звуковая) о возникновении пожара с указанием этажа, на котором произошло возгорание;
- включение в работу вентиляторов дымоудаления и подпора воздуха;
- открытие клапана дымоудаления на том этаже и в той секции (подъезде), где произошло возгорание;
- открытие приточных клапанов в системах подпора воздуха;
- спуск лифтов на первый этаж.

- Передача сигнала о возникновении пожара и включении системы

противопожарной защиты на центральный диспетчерский пункт.

- Техническое обслуживание и текущий ремонт систем принудительной вентиляции. Перечень работ включает в себя работы по обслуживанию вентустановок принудительной вентиляции, вент коробов, вент камер (уборка, текущий и косметический ремонт помещения вент камеры, установка и ремонт ограждающих сеток вент камер).
- Электроизмерительные работы в многоквартирных домах 12-1 микрорайона включающие в себя проверку наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль». Для выполнения работ у Подрядчика должна быть оборудована электроизмерительная лаборатория.

6. Количество выполняемых работ для каждой позиции и вида:

6.1 Техническое обслуживание и текущий ремонт систем дымоудаления и противопожарной автоматики и аварийно – восстановительных работ многоквартирных домов Зеленоградского административного округа города Москвы, выполняется согласно графика ежемесячного технического обслуживания и текущего ремонта систем ППА и ДУ в многоквартирных домах 12-1 микрорайона района Силино на 2016 год в соответствии с Приложением №1 к Техническому заданию.

6.2 Количество систем дымоудаления и противопожарной автоматики в многоквартирных домах Зеленоградского административного округа: 38 систем.

Жилая площадь многоквартирных домов, на которой будут производиться аварийно-восстановительные работы составляет 126 097 кв.м.

6.3 Количество систем принудительной вентиляции многоквартирных домов 12-1 микрорайона района Силино: 20 шт. (системы).

6.4 Проведение работ по обеспечению электробезопасных и пожаробезопасных условий электроплит многоквартирных домов 12-1 микрорайона района Силино во 2 полугодии 2016 в количестве 1078 шт. (электроплиты).

6.5 Проведение замеров в многоквартирных домах 12-1 микрорайона района Силино в количестве 7411 шт. (точки).

7. Сопутствующие работы, сроки выполнения, требования к выполнению.

Все затраты, издержки и иные расходы, в том числе сопутствующие, связанные с исполнением государственного контракта, включая стоимость товаров, работ и услуг, расходов на перевозку, вывоз мусора, страхование, налоги, прочие сборы и другие обязательные платежи, уплачиваемые на территории Российской Федерации, несет Подрядчик.

8. Общие требования к работам, требования по объему и сроку гарантий качества.

Подрядчик должен выполнить работы надлежащего качества и в установленные законодательством сроки, а если нормативными актами такие сроки не установлены – в разумный срок, с оперативным проведением всех необходимых действий.

Обеспечение производства работ материалами и оборудованием осуществляется Подрядчиком самостоятельно согласно действующему на момент выполнения работ производственно-технологическому регламенту содержания жилищного фонда. Материалы и оборудование, используемые для выполнения работ по Контракту, должны быть надлежащего качества, в случае установления требований по обязательному подтверждению их соответствия Подрядчик должен предоставить Заказчику сертификаты соответствия, декларации соответствия, при отсутствии таких требований – иные документы. Подтверждающие качество оборудования и материалов. Все работы необходимо выполнять в соответствии с законодательством, регулирующим сферу деятельности, связанную с выполнением работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту общедомового электрооборудования многоквартирных домов, включая утвержденные нормативные акты и инструкции, касающиеся условий осуществления деятельности Подрядчика по техническому обслуживанию, текущему ремонту

общедомового электрооборудования в многоквартирных домах. Подрядчик должен выполнять указания Заказчика при производстве работ.

Кроме того, Подрядчик должен:

1. Нести материальную ответственность за ущерб, причиненный Заказчику либо третьим лицам в процессе производства работ.
2. Обеспечить в рабочее время доступ представителя Заказчика к объекту работ.
3. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ против установленного срока, немедленно поставить в известность Заказчика.
4. Устранять по требованию Заказчика недостатки и дефекты в работе.
5. Возмещать Заказчику убытки в результате уплаты штрафных санкций по постановлениям государственных надзорных органов, за ненадлежащее содержание общедомового электрооборудования многоквартирных домов по вине Подрядчика.

Работы осуществляются в соответствии с условиями Контракта, техническими регламентами, нормативными актами, включая ЖНМ-96-01/1 («Осмотры (обследования) технического состояния жилых зданий»); ЖНМ-96-01/2 («Наладка инженерного оборудования жилых зданий»); ЖНМ-96-01/4 («Подготовка к сезонной эксплуатации жилых зданий»); ЖНМ-96-01/5 («Подготовка к сезонной эксплуатации жилых зданий»); ЖНМ-96-01/6 («Услуги по заявкам населения (за счет собственных средств) по обслуживанию и содержанию жилых зданий и придомовых территорий»); ЖНМ-96-01/7 («Работы по уборке лестничных клеток жилых домов и обслуживанию Мусоропроводов»), утвержденные Постановлением Правительства Москвы от 04.06.1996 N 465 "О нормативах Москвы по эксплуатации жилищного фонда"; «Положение о техническом обслуживании технических средств противоподымной защиты и пожарной сигнализации в жилых и административных зданиях и общежитиях повышенной этажности»(утв. первым зам. Премьера Правительства г. Москвы 21.06.1999 г.); «Регламент на техническое обслуживание и текущий ремонт систем противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности» (утв. первым зам. Мэра в Правительстве Москвы 08.06.2004)(вместе с «Перечнем операций, выполняемых при техническом обслуживании и текущем ремонте систем противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности», «Нормами расхода при частичной замене оборудования при техническом обслуживании и текущем ремонте систем противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности»); Распоряжение ДЖКХиБ г.Москвы от 05.12.2012 N 05-14-487/2 «О расценках на работы по содержанию и текущему ремонту общего имущества в многоквартирном доме» (вместе со «Сборником предельных единичных расценок по содержанию общего имущества в многоквартирном доме», «Сборником предельных единичных расценок по текущему ремонту общего имущества в многоквартирном доме») и др.

Гарантия качества устанавливается на все объемы выполненных работ сроком 12 месяцев со дня их принятия Заказчиком (подписания акта сдачи-приемки выполненных работ).

9. Требования к качеству работ, в том числе технология производства работ, методы производства работ, организационно-технологическая схема производства работ, безопасность выполнения работ:

Подрядчик гарантирует обеспечить качество результатов работ соответствующее действующим нормативным требованиям (техническим регламентам, государственным (национальным) стандартам, строительным нормам и правилам и др.).

Плановые ремонты Систем, проводятся в сроки, согласованные с заказчиком, в объеме, предусмотренном для каждого вида ремонта. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства для жителей. Все работы должны производиться в строгом соответствии с правилами пожарной безопасности. Работы производятся в строгом соответствии с действующими нормами по охране окружающей среды. Соблюдение правил привлечения и использования иностранной и иногородней рабочей силы, установленные законодательством РФ и нормативными правовыми актами г. Москвы. Используемые материалы, оборудование должны соответствовать ГОСТам (*ГОСТ Р 53325-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические*

требования и методы испытаний" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 22.11.2012 N 1028-ст) (ред. от 06.11.2014); ГОСТ 2162-97. Межгосударственный стандарт. Лента изоляционная прорезиненная. Технические условия" (введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 23.08.2001 N 346-ст); ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003). Национальный стандарт Российской Федерации. Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 30.11.2010 N 710-ст); ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89). Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP) (введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 18.10.1996 N 601); ГОСТ 15865-70. Лак электроизоляционный МЛ-92. Технические условия (с изменениями № 1-5); ГОСТ 31996-2012. Межгосударственный стандарт. Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия (введен в действие Приказом Росстандарта от 29.11.2012 N 1414-ст)

и ТУ, обеспечены техническими паспортами, сертификатами и другими документами, удостоверяющими их качество. В случае установки какого-либо оборудования подрядчик обязан передать заказчику его принадлежности, включая технические паспорта, сертификаты качества и безопасности, гигиенические сертификаты. Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям, за достоверность сведений о стране происхождения, за сохранность всех поставленных для реализации контракта материалов и оборудования. Подрядчик обязан представить заказчику документы, подтверждающие цену предприятия-изготовителя, а также первичные документы, подтверждающие приобретение (легальность) материалов (оборудования): счета-фактуры, платежные поручения и иные документы. Подрядчик обязан представить Заказчику данные о выбранных им материалах и оборудовании, получить его одобрение на их применение и использование. В случае если Заказчик отклонил использование материалов и/или оборудования из-за их несоответствия стандартам качества или ранее одобренным образцам. Подрядчик обязан за свой счет и своими силами произвести их замену. При применении материалов не соответствующих указанным нормам и требованиям Заказчик оставляет за собой право предъявить претензии к Подрядчику с наложением штрафных санкций при исполнении контракта. При выполнении работ Подрядчик несет все расходы по закупке необходимого количества и наличию необходимого запаса материалов, оборудования и техники для производства работ. Все материалы должны иметь соответствующие сертификаты. Перечень требуемых товаров (материалов) при выполнении работ установлен настоящим техническим заданием.

Осмотр и текущий ремонт (ТР) выполняются персоналом подрядчика согласно протоколу согласований один раз в месяц.

В состав текущего ремонта входят следующие работы по осмотру и проверке:

- осветительных установок (включая светильники, установленные на лестничных клетках, поэтажных коридорах, в вестибюлях, подъездах, лифтовых холлах, у мусоросбросов и мусоросборников, в подвалах и технических подпольях, чердаках, подсобных помещениях и встроенных в здание помещениях, принадлежащих организациям по обслуживанию жилищного фонда);
- котельных и установок автоматизации котельных, бойлерных, тепловых пунктов и других помещений, находящихся на балансе организации по обслуживанию жилищного фонда;
- линии питания электроплит;
- щитов и цепей электропитания, исправности включающих аппаратов (рубильников, контакторов);
 - цепей блокировки, сигнализации, защиты и надежности подсоединения извещателей к шлейфам;
 - легкости перемещения механизмов: отсутствие заеданий клапанов, заслонок и др.;
 - пожарной сигнализации;

- работоспособности вытяжных и приточных вентиляторов;
- герметичности вентиляционных систем и каналов дымоудаления, отсутствия зазоров и неплотностей;
- работоспособности Систем в комплексе на готовность с имитацией пожара, а также:
- измерение величины питающего напряжения в выходных цепях основного и резервного источника питания;
- разборка, ремонт или замена элементов Систем с последующей их настройкой в случае необходимости;
- регулировка величины зазора между лопатками крыльчатки и обечайкой;
- контроль поступления сигналов тревоги на станцию сигнализации при искусственном обрыве цепей блокировки;
- опробование вентиляторов с целью выявления и устранения дефектов.

Работы, выполненные при осмотре и текущем ремонте, заносятся в журналы Заказчика и Подрядчика.

Планирование работ по техническому обслуживанию Систем должно учитывать сроки проведения работ, согласованные с заказчиком.

Все проведенные работы по плановым ремонтам и модернизации фиксируются в журнале регистрации работ по техническому обслуживанию (далее по тексту - журнал), один экземпляр которого хранится у заказчика, другой - у подрядчика. Журнал должен быть заведен на все обслуживаемые объекты заказчика. Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатью. Записи в обоих журналах должны быть идентичны, оформлены одновременно и заверены подписью ответственных лиц подрядчика и заказчика. В случае неисправности автоматики, противопожарной защиты, сигнализации и неисправности аварийного порядка, заказчик обязан вызвать подрядчика для приведения незамедлительных аварийных работ. Подрядчик обязан прибыть в течение 10 минут. Результаты технического осмотра заносятся в журнал заявок на ремонт технических средств Систем, который находится у диспетчера ОДС.

Внеплановый аварийный ремонт производится силами аварийной службы подрядчика немедленно после поступления заявки от заказчика и прибытия на объект. Ремонт производится без дополнительной оплаты.

В случаях выхода из строя оборудования, его хищения, при устранении последствий пожара или стихийных бедствий подрядчик силами производственных участков проводит внеплановые ремонтно-восстановительные работы на основании двухсторонних актов с заказчиком за дополнительную оплату.

Работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту электрооборудования, систем противопожарной защиты и систем вентиляции в жилых домах должны включать следующие виды:

- техническое обслуживание и текущий ремонт щитов управления Систем;
- техническое обслуживание и текущий ремонт выключателей автоматических щитов электроснабжения типа ВРУ и ГРЩ;
- техническое обслуживание и текущий ремонт шлейфов пожарной сигнализации с извещателями;
- техническое обслуживание и текущий ремонт поэтажных щитков автоматики;
- техническое обслуживание и текущий ремонт дымовых и воздушных клапанов;

- техническое обслуживание и текущий ремонт вентиляторов дымоудаления, подпора воздуха и щитов управления вентиляторами;
- техническое обслуживание и текущий ремонт этажных кнопок управления;
- комплексная проверка работоспособности Системы в автоматическом режиме;
- частичная замена постов управления кнопочных - 5%;
- частичная замена пускателей магнитных на ток до 40 А - 5%;
- частичная замена выключателей автоматических однополюсных на ток до 25 А - 10%;
- частичная замена выключателей автоматических трехполюсных на ток до 100 А - 20%;
- частичная замена выключателей (переключателей) пакетных на ток до 25 А - 20%;
- частичная замена реле времени, промежуточных электромагнитных - 5%;
 - частичная замена соленоидов электромагнитных - 5%;
- ремонт и частичная замена электропроводки - 10%.

В зависимости от вида систем противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности перечень операций, выполняемых при техническом обслуживании и текущем ремонте систем ДУиППА, может быть различным.

Перечень операций, выполняемых по техническому обслуживанию и текущему ремонту систем противопожарной защиты в зависимости от вида Системы.

В состав технического обслуживания и текущего ремонта щитов управления Систем должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр с целью определения целостности установленной аппаратуры и надежности крепления.

Опробование работы щита в режиме проверки.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Подтяжка контактных соединений.

Зачистка контактов релейной аппаратуры.

Механическая регулировка реле.

Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов аппаратуры.

Восстановление схемы питания и подача напряжения на щит.

Контроль величины напряжения на элементах щита и схем.

Комплексная проверка работы щита и наличие связи с ОДС.

В состав технического обслуживания и текущего ремонта выключателей автоматических щитов электроснабжения типа ВРУ и ГРiД должны входить следующие виды работ: Визуальный осмотр пускорегулирующей аппаратуры с целью определения наличия и надежности крепления.

Проверка исправности включающих аппаратов путем их включения и выключения. Измерение величины питающего напряжения в выходных цепях основного и резервного источников питания.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Подтягивание контактных соединений.

Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов выключателей.

Включение напряжения.

В состав технического обслуживания и текущего ремонта поэтажных щитков автоматики должны входить следующие виды работ:

Визуальная проверка наличия и надежности крепления щитка и его элементов.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Подтяжка контактных соединений.
Зачистка контактов релейной аппаратуры.
Механическая регулировка реле и конечного выключателя.
Ремонт пришедших в негодность деталей элементов щитка.
Подача напряжения.
Замер величины напряжения на выходе в цепи переменного сопротивления и его регулировка.
Проверка работы щитка и элементов автоматики нажатием кнопки ДУ и искусственным разрывом луча.
В состав технического обслуживания и текущего ремонта шлейфов пожарной сигнализации должны входить следующие виды работ:
Отключение и проверка отсутствия напряжения.
Визуальная проверка выполнения монтажа.
Проверка лучей на отсутствие обрыва и короткого замыкания.
Устранение неисправностей.
В состав технического обслуживания и текущего ремонта дымовых и воздушных клапанов должны входить следующие виды работ:
Визуальный осмотр состояния дымовых и воздушных клапанов и их электроприводов.
Отключение и проверка отсутствия напряжения.
Механическая регулировка дымовых и воздушных клапанов и их электроприводов.
Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов клапанов.
Проверка плотности прилегания клапанов.
Подтяжка контактных соединений.
Подача напряжения.
Проверка открытия клапанов нажатием кнопки ДУ и искусственным разрывом луча. Закрытие клапанов и их защитных решеток.
В состав технического обслуживания и текущего ремонта вентиляторов дымоудаления и подпора воздуха должны входить следующие виды работ:
Отключение силового питания в главном щите типа ВРУ и ГРЩ.
Проверка отсутствия напряжения на местном щите управления.
Визуальный осмотр вентиляторов и их электродвигателей.
Механическая регулировка вентиляторов и их электродвигателей.
Проверка надежности крепления крыльчатки или рабочего колеса на валу электродвигателя.
Проверка состояния подшипников электродвигателей.
Визуальный осмотр местного щита управления для определения целостности установленной аппаратуры и надежности крепления.
Подтяжка контактных соединений.
Зачистка контактов релейной аппаратуры и магнитного пускателя.
Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов аппаратуры щита управления. Включение силового питания на главном щите типа ВРУ или ГРЩ.
Проверка наличия напряжения на местном щите управления.
Пробное включение и выключение вентиляторов от местного щита управления.
Проверка состояния защитных ограждений вентиляторов.
Проверка наличия фирменных табличек на корпусах электродвигателей и вентиляторов и стрелок-указателей направления вращения.
В состав технического обслуживания и текущего ремонта этажных кнопок управления должны входить следующие виды работ:
Визуальный осмотр кнопок с целью определения их целостности и надежности крепления.
Отключение и проверка отсутствия напряжения.
Открытие кнопок.
Зачистка контактов.
Подтяжка контактных соединений.
Проверка надежности крепления подводящих концов электропроводки.
Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов кнопок.
Механическая регулировка.

Подача напряжения.

Проверка срабатывания элементов Системы нажатием кнопки ДУ.

В состав комплексной проверки работоспособности Системы в автоматическом режиме должны входить следующие виды работ:

Проверка наличия питания в главном щите и включение приемной станции (щита) в дежурный режим.

Имитация сигнала "пожар" разрывом цепи одного или двух датчиков и проверка срабатывания всей Системы (появление звукового и (или) светового сигналов на приемной станции-щита), открытие этажного клапана, воздушного приемного клапана, запуск приточных и вытяжных вентиляторов.

Проверка наличия связи с ОДС.

Приведение Системы в дежурный режим.

В состав частичной замены кнопочных постов управления должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр кнопочных постов управления.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Демонтаж кнопочных постов управления.

Зачистка контактов.

Монтаж кнопочных постов управления.

Подача напряжения.

Проверка срабатывания элементов Системы нажатием кнопки.

В состав частичной замены пускателей магнитных на ток до 40 А должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр магнитных пускателей на ток до 40 А.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Демонтаж пускателей магнитных на ток до 40 А.

Зачистка контактов.

Монтаж пускателей магнитных на ток до 40 А.

Подача напряжения.

В состав частичной замены выключателей автоматических однополюсных на ток до 25 А должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр выключателей автоматических однополюсных на ток до 25 А. Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Демонтаж выключателей автоматических однополюсных на ток до 25 А.

Зачистка контактов.

Монтаж выключателей автоматических однополюсных на ток до 25 А.

Подача напряжения.

В состав работ по частичной замене выключателей автоматических трехполюсных на ток до 100 А должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр выключателей автоматических трехполюсных на ток до 100 А. Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Демонтаж выключателей автоматических трехполюсных на ток до 100 А.

Зачистка контактов.

Монтаж выключателей автоматических трехполюсных на ток до 100 А.

Подача напряжения.

В состав работ по частичной замене выключателей (переключателей) пакетных на ток до 25 А должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр выключателей (переключателей) пакетных на ток до 25 А.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Демонтаж выключателей (переключателей) пакетных на ток до 25 А.

Зачистка контактов.

Монтаж выключателей (переключателей) пакетных на ток до 25 А.

Подача напряжения.

В состав работ по частичной замене реле времени, промежуточных электромагнитных должны

входить следующие виды работ:
Визуальный осмотр реле времени, промежуточных электромагнитных.
Отключение и проверка отсутствия напряжения.
Демонтаж реле времени, промежуточных электромагнитных.
Зачистка контактов.
Монтаж реле времени, промежуточных электромагнитных.
Подача напряжения.
В состав работ по частичной замене соленоидов электромагнитных должны входить следующие виды работ:
Визуальный осмотр соленоидов электромагнитных.
Отключение и проверка отсутствия напряжения.
Демонтаж соленоидов электромагнитных.
Зачистка контактов.
Монтаж соленоидов электромагнитных.
Подача напряжения.

10. Требования соответствия нормативным документам (лицензии, допуски, разрешения, согласования):

Наличие действующей лицензии на осуществление «Деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений», утвержденной Министерством РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, по видам работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности:

- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.
Наличие обученного персонала по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
Подрядчик несет ответственность за сохранность, правильное и надлежащее выполнение работ на объекте.

Допущенные ошибки в производстве этих работ Подрядчик исправляет за свой счет.

Не реже одного раза в неделю информировать Заказчика о ходе выполнения работ.

В случае обнаружения Заказчиком недостатков в выполнении работ или некачественно выполненных работ, Сторонами в течение 5 рабочих дней составляется двусторонний акт с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения. После подписания двустороннего акта Подрядчик обязан в согласованный сторонами срок своими силами переделать работы для устранения недостатков выполненных работ и обеспечения их надлежащего качества.

В случае отказа Подрядчик подписать двусторонний акт или уклонения от его подписания, акт составляется в отсутствие Подрядчика. При этом Заказчик вправе привлечь для устранения недостатков выполненных работ или исправления некачественно выполненных работ другую организацию с последующей оплатой расходов за счет Исполнителя, в случае неисполнения /ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязанности по устранению недостатков/ исправлению некачественно выполненных работ.

При заключении договора Подрядчик должен предоставить документы о наличии на праве собственности или ином праве оборудования и других материальных ресурсов:

- Наличие помещения площадью не менее 250 кв.м.
- Наличие отдельного помещения для аварийной службы не менее 70 кв.м. и согласно «Регламенту аварийно-технического обслуживания систем инженерного оборудования жилых и общественных зданий в г.Москве» оборудовано следующими административно-бытовыми помещениями:
 - комната для переодевания персонала;
 - душевая комната;
 - комната отдыха;
 - комната для приема пищи;

- помещение для сушки одежды и обуви;
- помещение диспетчерской;
- помещения и кабинеты для административно-управленческого персонала.
- Обеспеченность транспортом, необходимым современным оборудованием и инструментами, техническим потенциалом в размере, достаточном для поставки товаров выполнения работ, оказания услуг:

Минимально необходимый перечень оборудования:

Наименование	Количество
Измеритель параметров электрических сетей	1 пгг.
Мультиметр	2 шт.
Мегаомметр	1 шт.
Анемометр	1 шт.
Токоизмерительные клещи	1 шт.
Автотранспорт аварийной службы	1 шт.
Аварийно-диспетчерская служба	12 чел.

В случае несоблюдения Подрядчиком вышеуказанных требований и снижения качества работ Заказчик вправе расторгнуть договор в одностороннем порядке и внести Подрядчика в реестр недобросовестных поставщиков.

II. Требования к качеству работ, методы производства работ, организационно-технологическая схема производства работ:

Подрядчик обязан руководствоваться в своей работе Федеральным законом от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», требованиями СНиП 21-01-97* *Пожарная безопасность зданий и сооружений (приняты и введены в действие Постановлением Минстроя РФ от 13.02.1997 N 18-7) (ред. от 19.07.2002);*

СП 54.13330.2011. *Свод правил. Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003 (утв. Приказом Минрегиона РФ от 24.12.2010 N 778);*

СП 60.13330.2012. *Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 N 279).*

Руководство ремонтными работам и должно быть поручено инженерно-техническому работнику, прошедшему обучение по повышению квалификации. Подрядчик обязан безвозмездно устранять по требованию Заказчика в согласованные сроки все выявленные недостатки, если в процессе выполнения работ Подрядчик допустил отступление от технологии, ухудшившее качество работ. При возникновении аварийной ситуации по вине Подрядчика, восстановительные и ремонтные работы осуществляются силами и за счет денежных средств Подрядчика.

Выполнение работ осуществляется в соответствии с требованиями, установленными следующими документами:

- «Регламент на техническое обслуживание и текущий ремонт систем противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности»;
- Постановление Правительства Москвы от 04.06.1996г. № 465 «О нормативах Москвы по эксплуатации жилищного фонда» (с изменениями на 11.04.2014г.);
- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
- «Правила устройства электроустановок (ПУЭ)»;
- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП)»;
- «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей»

(ПТБ)»;

- НПБ 240-97 «Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний».

В случае несоблюдения Подрядчиком вышеуказанных требований и снижения качества работ Заказчик вправе расторгнуть договор в одностороннем порядке и внести Подрядчика в реестр недобросовестных поставщиков.

Для проверки соответствия качества выполненных работ требованиям, установленным Договором, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

Подрядчик обязан:

- выполнять мероприятия по технике безопасности и пожарной безопасности;
- выполнение работ с соблюдением условий охраны труда;
- выполнение работ квалифицированными специалистами;
- выполнение работ при помощи необходимого оборудования, приборов, инструментов и материалов заводского производства (наличие сертификатов на материал, наличие паспортов и свидетельств о проверке на приборы и оборудование).
- обеспечение соответствия результатов работ требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности, лицензирования, установленным действующим законодательством РФ.

- вышеуказанные работы должны выполняться персоналом, имеющим 4 группу допуска для работы до 1000 В (в соответствии с ПТЭП).

12. Требования по выполнению работ, поставкам необходимых материалов для производства работ: при выполнении работ используемые материалы должны соответствовать существующим конструктивным решениям, сметной документации, ГОСТам и ТУ, обеспечены техническими паспортами, сертификатами соответствия стандартам РФ и др. документами, удостоверяющими их качество. Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям. Подрядчик обязан предоставить Заказчику данные о применяемых им материалах и оборудовании (включая соответствующие паспорта, сертификаты соответствия нормам РФ, сертификаты соответствия экологическим нормам). В случае если Подрядчик использовал материалы и/или оборудование несоответствующее стандартам качества, он обязан за свой счет и своими силами произвести их замену.

13. Сроки выполнения работ, календарные сроки начала и завершения выполнения работ, периоды выполнения условий Контракта:

Работы выполняются в соответствии с Техническим заданием с 01.07.2016 г. до 31.12.2016 г.

14. Порядок сдачи-приемки выполненных работ, оплата исполненных условий Контракта:

Работы считаются принятыми после подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ на основании документов, подтверждающих выполнение работ.

Оплата производится поэтапно (ежемесячно) на протяжении всего срока действия Контракта в безналичном порядке путем перечисления денежных средств со своего лицевого счета в Московском городском казначействе на расчетный счет Подрядчика, реквизиты которого указаны в ст. 16 Контракта на основании Акта сдачи-приемки выполненных работ (по форме согласно Приложению № 3 к Контракту) с приложением документов, подтверждающих объем выполненных работ, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным, а по работам, оказанным в декабре 2016 года – не позднее 31 числа указанного месяца в течение 10 (десяти) банковских дней после подписания данного Акта и получения от Исполнителя надлежаще

оформленных платежных документов (счетов, счетов-фактур и т.д.), иных документов по требованию Заказчика.

Окончательный расчёт по настоящему Контракту производится после выполнения всех работ и подписания Сторонами Сводного акта выполненных работ (по форме согласно Приложению № 4 к Контракту), актов сдачи - приемки выполненных работ (по форме согласно Приложению № 3 к Контракту) и предоставления всех отчетных документов, с учётом сумм, удержанных Заказчиком в виде штрафных санкций и неустоек. Все расчеты производятся с соблюдением ст. 410 ГК РФ.

Авансовый платеж не предусмотрен.

15. Требования по объему гарантий качества, сроку гарантий качества на результаты работ:

Гарантия качества распространяется на все виды работ 12 месяцев с момента подписания акта сдачи-приемки работ. Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта после выполненного ТО и ТР начинает действовать с момента подписания сторонами акта.

Заказчик:

Подрядчик:

Характеристика жилого фонда 12-1 микрорайона района Сил

№ п/п	№ корпуса	Год постройки и	К-во этажей	Кол-во квартир	Общая жилая площадь с учетом износа	Общая жилая площадь	К-во подъездов	Кол-во электроплит	Кол-во электрощитовых	Кол-во доз
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	1201	1984	22	174	10326	9958	1	174	1	
2	1202	1984	22	174	10413	10041	1	174	1	
3	1203	1984	22	171	10153	9791	1	171	1	
4	1204	1983	12	308	18096	17400	7	308	3	
5	1205	1982	12	176	8266	7925	4	176	1	
6	1206	1982	12	332	19921	19100	7	332	2	
7	1207	1982	12	190	11343	10875	4	190	1	
8	1209	1981	12	282	16896	16138	6	282	2	

9	1210	1983	22	174	10366	9967	1	174	1	
10	1211	1983	22	174	10317	9920	1	174	1	
	Итого по 12-1 мкрн.	2 155	126 097	121 115	33	2 155	14	19	14	

Заказчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

« _____ » _____ 201_г.

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

« _____ » _____ 201_г.

Приложение № 2
к Техническому заданию

N п/п	Наименование товара	Требуемый параметр	Требуемое значение
1	Извещатель пожарный ручной	Должен быть выполнен:	в настенном исполнении
		Электрическое питание извещателя и передача извещений о пожаре должно осуществляться по:	двухпроводному кабелю с сигнализацией
		Усилие, необходимое для включения кнопки извещателя:	не более 150 мВт
		Должен иметь:	встроенную оптическую индикацию дежурного режима и срабатывания
		Напряжение питания:	8,5-30 В
		Ток потребления извещателя в дежурном режиме не должен быть	более 120 мА
		Средняя наработка ИПП на отказ, с учётом технологического обслуживания:	не менее 50 000 ч
		Средний срок службы извещателя	не менее 8 лет

		Время технической готовности к работе после включения питания:	не должно превышать
		Масса извещателя	не должна быть 110
		Габаритные размеры (ВхШхГ) не должны быть	более 95х64х
2	Кабель огнестойкий для групповой прокладки	Кабель предназначен для:	прокладки, с учетом объема горючей массы кабелей, в системах противопожарной защиты, а также в системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара
		Категория по нераспространению горения при групповой прокладке	A/B/C/D
		Номинальное сечение жил:	более 0,35
		Диаметр жил, не более:	1,4
		Электрическое сопротивление жилы постоянному току при температуре 20 °С	не более 60
		Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20 °С	не менее 50
		Электрическая ёмкость пары	не более 90
		Коэффициент затухания на частоте 1 кГц	не более 20
		Рабочее напряжение	не более 60
		Наружный размер, не более:	6,7
		Минимальный радиус изгиба:	[10]
		Расчетная масса 1 км	не более 50
		Максимальная температура эксплуатации	более 40
		Срок службы	не менее 20

3	Выключатели автоматические трехполюсные 25А, 40 А, 63 А	Назначение	Должны быть тип предназначены защиты от сверх электроустанов зданиях и аналог установок. долже трехполюсны
		Диапазон номинальных поперечных сечений присоединяемых проводников	Должен быть 1,5*
		Номинальное напряжение выключателя	Должно быть 24
		Диапазон токов мгновенного расцепления	125*-1260*
		Электрическая износостойкость	Должна быть бол
		Механическая износостойкость	Должна быть не 20000
		Номинальная наибольшая отключающая способность	Должна быть бол
4	Сжимы ответвительные	Назначение	должны быт предназначены выполнении ответвлений мед алюминиевь проводов от магистральны проводов напряжением до (без их разреза проводами из те материалов
		Сечение проводов	Магистральных и ответвитель более 8
		Размеры (ДхШхГ)	более 30 х до 60
		Степень защиты	не Менее IP
		Корпус	Корпус должен из негорюче поликарбона должен облад негерметичной герметично конструкцие
		Сердечник	должен предста собой профилированнь типоразмер ка

			плашки, затягивающиеся болтами.
		Металлическая плашка	должна быть изготовлена анодированной
		Магистраль и ответвление	должны быть представлены медными и алюминиевыми проводами
5	Извещатель радиоканальный	Извещатель	Извещатель должен быть пожарным дымовой оптико-электронный, должен быть предназначен для применения в системах пожарной сигнализации и должен быть предназначен для обнаружения возгораний в закрытых помещениях различных зданий и сооружений
		Конструкция и принцип действия	Извещатель должен иметь оптический дымовую камеру, должен реагировать на контролируемый признак пожара: частицы твердых и жидких продуктов горения, пиролизные газы в атмосфере. При воздействии на извещатель контролируемый признак пожара извещатель должен формировать извещение о пожаре. По конфигурации извещатель должен являться точечным
		Индикация состояния	Извещатель должен иметь встроенную оптическую индикацию светодиода красного свечения (дежурный режим – должно быть прерывистое свечение при срабатывании)

			должно быть постоянное свеч
		Расстояние между извещателями и от извещателя до стены	не Менее
		чувствительность извещателя соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью в диапазоне	от менее 0,1 до
		высота защищаемого помещения	до 10
		дальность связи с приёмно- контрольным устройством (открытое пространство)	не менее 60
		диапазон рабочих частот	433* ... 860
		диапазон рабочих температур	от менее -25 до +45
		средняя площадь, контролируемая одним извещателем	до 85
		масса	до 0,25
		габариты (диаметр x высота)	до 150 x до
		Степень защиты	более IP30
		мощность излучения	0,01*-10*
		вид модуляции	должна быть
		количество рабочих частотных каналов	более 9
		время передачи контрольных радиосигналов в диапазоне	10 ... 120
		продолжительность работы от основной батареи и от резервных батареи	не Менее
6	Извещатель	Назначение	должен быть предназначен обнаружения ч продуктов горе

			<p>атмосфере и в извещения о по должен быть, в числе, предназн для установк больших помещ высокими пото. (высота потолка более</p>
		<p>Конструкция и принцип действия</p>	<p>В основе раб извещателя дол лежать прин затухания инфракрасно излучения задымленной с извещатель дол состоять из бл излучателя и б приемника, кот должны устанавливатьс противополож сторонах охраня зоны, вместе с должны образов ИК-луч, по затух которого извещ должен опреде наличие задымл По configura измерительной извещатель дол являться линей</p>
		<p>Извещатель</p>	<p>должен формир извещение «НЕИСПРАВНО следующих слу -питание извещ ниже норм -загрязнение з выше норм -снижение уро сигнала ниж порогового (пропадание сиг</p>
		<p>Извещатель</p>	<p>должен быть рас на совместную р приборами при контрольным пожарными с пи шлейфа перемен постоянным напряжением</p>

		Адаптивная микропроцессорная обработка сигнала	должна обеспечивать работоспособность не менее, чем при загрязнении оп
		Извещения ПОЖАР и НЕИСПРАВНОСТЬ	должны отображаться на светодиодном индикаторе дублироваться в внешнем устройстве оптической инд
		Рабочая дальность действия в диапазоне	5*...100*
		Контролируемая площадь (максимальная)	до 900*
		Время готовности к работе	до 30*
		Напряжение питания номинальное	от 9 до 15
		Потребляемая мощность	не Более 0,
		Ток потребления в дежурном режиме блока излучателя	менее 50
		Ток потребления в дежурном режиме блока приемника	менее 30
		Рабочий ток электронных ключей	менее 300
		Напряжение электронных ключей	до 250*
		Сопротивление закрытого ключа	не менее 1
		Сопротивление открытого ключа	менее 35
		Напряжение пробоя изоляции	более 345
		Габаритные размеры (ДхШхГ) блоков излучателя и приемника	до 150 х до 150 х
		Масса извещателя	менее 1,5
		Рабочая температура в диапазоне	от менее минус более плюс 5
		Средний срок службы	более 9
		Степень защиты оболочки (от попадания)	более IP3

		воды и проникновения твердых предметов)	
		Порог срабатывания	не менее 0,4, соответствующее снижению интенсивности извещателя прошедшего ч контролируруемую на не более чем
7	Оповещатель	Внешний вид, форма	Должно быть пл световое табло, к должно быть предназначено обозначени эвакуационных п помещения различного назначения, до. быть корпусом с возможностью с надписи
		Высота	должна быть бо.
		Диапазон рабочих температур	от не менее -30 менее +55
		Напряжение питания в диапазоне	9*-15*
		Глубина	должна быть д
		Ширина	должна быть не 300
		Масса	должна быть о
		Степень защиты (от проникновения воды и механических предметов)	должен быть бол
		Ток потребление	должно быть не б
		Средний срок службы оповещателя	более 9
8	Труба гофрированная Легкая и тяжелая	Труба гофрированная	должна быть негорючая или т горючая
		Применение	Должны примен для открытой скрытой провод стенам (в стен потолкам (в пото

			из сгораемых несгораемых материалов
		Материал	материал ПВХ (поливинилхлорид) должен исключать возможность возгорания с короткого замыкания распространения пламени по трассе
		Труба гофрированная	способна или способна самостоятельно гореть в воздухе при воздействии источника зажигания
		Наружный диаметр	не менее 100 мм
		Степень защиты	более IP 54 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
		Температура монтажа в диапазоне	от -5* до +90*
		Механическая прочность	от 350 Н на 5 см +20°C для труб легкого типа и более 750 Н на 5 см при +20°C для труб тяжелого типа
		Внутренний диаметр	более 100 мм
		Огнестойкость	не должна быть менее 650
9	Держатели для крепления труб	Конструкция и комплектация	Держатель должен представлять собой защелкивающуюся клипсу для крепления труб электротехнической гофрированной поливинилхлоридной к поверхности потолков, полов, перегородок. Должен иметь отверстие для крепления к поверхности помощью входящего комплект шурупа латунного с потайной головкой размером

			(диаметр x длина) 3,5* до 4*x от 4 45*
		Диаметр совместимой трубы	не менее 1
		Материал держателя	должен быть А пластик ил ударопрочный устойчивый ультрафиолету те холодостойкий н
		Температура эксплуатации держателя в диапазоне	должна быть -30...+60*
		Цвет держателя	серый или бе
10	Труба гофрированная	Труба гофрированная	должна быть негорючая или т горючая
		Применение	Должны примен для открытой скрытой провод стенам (в стен потолкам (в пот из сгораемых несгораемы материалов
		Материал	материал ПВХ (поливинилхло должен исклю возможност возгорания с короткого замык распространен пламени по тр
		Труба гофрированная	способна или способна самостоятельно в воздухе пр воздействии ист зажигания
		Наружный диаметр	не Менее 2
		Степень защиты	более IP 54
		Температура монтажа в диапазоне	-5* ... +90
		Механическая прочность	от 350 Н на 5 см +20°C для труб л типа и более 750 см при +20°C для тр

			тяжелого ти
		Внутренний диаметр	более 14
		Огнестойкость	не должна быть 650
11	Держатели для крепления труб	Конструкция и комплектация	Держатель дол представлять с защелкивающу клипсу для креп труб электротехниче гофрированны поливинилхлори к поверхности потолков, пол перегородок. Д иметь отверсти крепления п поверхностям помощью входя комплект шур стального с полупотайно головкой разме (диаметр x длина
		Диаметр совместимой трубы	не Менее 2
		Материал держателя	должен быть А пластик или ударопрочны устойчивый ультрафиолету те холодостойкий н
		Температура эксплуатации держателя в диапазоне	должна быть -30...+60*
		Цвет держателя	серый или бе
12	Резервированный источник питания	Назначение	Резервированн источник пита аппаратуры дол быть предназнач группового пит извещателей приёмно- контро приборов пожа сигнализации требующих резер электропитани напряжением не 24 постоянного

		Режим работы	РИП должен быть рассчитан на непрерывную круглосуточную работу с заданными выходными параметрами автоматическим контролем и зарядкой герметичных аккумуляторов батарей. РИП должен обеспечивать отключение батареи нагрузки во избежание их недопустимого разряда.
		Индикация работы	РИП должен обеспечивать световую и звуковую сигнализацию текущего состояния наличие и отсутствие напряжения сети, заряд батарей, короткое замыкание и перегрузку на выходе, отсутствие батарей, отключение батареи при их разряде.
		Основной источник питания в диапазоне	должна быть с переменного тока 187 до 242 В
		Резервный источник питания	должны быть батареи (12 В, 7 Ач) не менее 2 шт.
		Номинальное выходное напряжение при питании от сети и заряженных батареях	должно быть от 21,0 В (при разряженных батареях минимальное выходное напряжение должно быть не менее 21,0 В)
		Номинальный ток нагрузки	должен быть не более 7 А
		Ток потребления от сети при номинальной нагрузке	должен быть не более 0,5 А

		Собственный ток потребления РИП от батареи	не должен быть 25
		Пульсации выходного напряжения (амплитудное значение) при номинальном токе нагрузки	должны быть не 30
		Напряжение на батареях, при котором они отключаются от нагрузки	должно быть о
		Время непрерывной работы РИП от заряженных батарей при токе нагрузки 1 А	должно быть не 4,5 (при уменьш тока нагрузки в работы увеличил пропорционал
		Масса РИП с батареями	должна быть не 15
		РИП	должен обеспечи защиту от коро замыканий на в с автоматическ восстановлени выходного напряжения по снятия коротк замыкания пр питании от сети батарей.
		Выдача сигнала на дистанционный выход	РИП должен обеспечивать вы сигнала на дистанционный типа «открытый колл в случае перехо резервное пита (отсутствия напряжения в с короткого замыкания в на Ключ «закрыт» (разом при наличи напряжения в с «открыт» (замк при отсутств напряжения в с коротком замык нагрузке.
		Средний срок службы РИП	не должен быть н 10 лет при усло

			замены батареи менее одного раз в год
		Время технической готовности РИП к работе после включения питания	должно быть не менее 10 минут
		Гарантийный срок эксплуатации	не должен быть менее 16 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты отгрузки из завода
		Материал корпуса	должна быть с тонколистовой нержавеющей сталью
13	Аккумуляторы	Тип	должен быть герметичным свинцово-кислотным
		Номинальное напряжение	не Менее 12 В
		Номинальная емкость (20 часов)	до 12 А*ч
		Масса	не Более 5 кг
		Материал корпуса	полипропилен или ударопрочный пластик
		Максимальный ток разрядки	не Менее 1 А
		Внутреннее сопротивление	не допустимо м
		Периодическая эксплуатация	начальный ток зарядки не более 1,7А в интервале напряжений 14.4*В-15.0*В при температуре 20°С
		Режим ожидания	без ограничения времени в начальном напряжении зарядки 13.5* В при температуре 20°С
		Саморазрядка	должны иметь возможность хранения без подзарядки не менее 5 месяцев при температуре 25°С при повышении температуры с хранения без подзарядки можно уменьшать

14	Извещатель	Назначение	Пожарные тепловые максимальные извещатели должны служить для обнаружения признаков пожара (повышения температуры среды). Тревожное извещение должно формироваться при достижении температурой окружающей среды порогового значения. Извещатели должны быть предназначены для круглосуточной работы в закрытых отапливаемых помещениях и должны быть рассчитаны на совместную работу с приемно-контрольными приборами с шлейфами постоянного и знакопеременного тока.
		Температура срабатывания минимальная и максимальная	не менее 5
		Температура среды условно нормальная	до 40
		Ток потребления в дежурном режиме	менее 300
		Температура среды максимально нормальная	не менее 5
		Степень защиты оболочки	более IP22
		Диапазон рабочих температур окружающей среды (режим эксплуатации извещателя)	Минус 40*...
		Средняя наработка на отказ	более 5900
		Срок службы	от 10*

15	Сетевой контроллер шлейфов сигнализации	Число шлейфов, подключаемых к контроллеру сетевому	более 3
		Сопротивление проводов шлейфа	не Более 15
		Минимальное сопротивление изоляции между проводами шлейфа	до 50*
		Напряжение питания в диапазоне от источника постоянного тока	10* - 28*
		Сигнал «Неисправность» выдается при снижении напряжения питания	до 10*
		Собственный ток потребления	до 40*
		Диапазон рабочих температур	-40* ... +50*
		Исполнение	более IP50
		Габаритные размеры (ДхШхГ)	до 200 х до 200 х
		Масса	до 0,5
16	Лента изоляционная	Марка	2 ПОЛ или 2 П
		Ширина	более 15,0
		Предельное отклонение по ширине	не Более 2
		Толщина	менее 0,35
		Внешний вид	должно быть равномерное (с пропусков) покрытие поверхности т резиновой сме
		Липкость (скорость расклеивания) до и после старения	не более 10
		Масса 1 м ²	более 0,25
		Разрывная нагрузка	более 6(6
		Лента	должна выдерж испытательн напряжение не м

			без пробоя
17	Термоусаживаемая трубка	Наружная поверхность	должна быть ровной, без трещин, пузырей, отслоений, гофр, царапин
		Диаметр до усадки	не менее 15
		Прочность при разрыве	более 9,8 (0,98)
		Относительное удлинение при разрыве	более 195
		Удельное объемное электрическое сопротивление	не менее 10 ¹⁰
		Электрическая прочность	не менее 3
		Материал термоусаживаемой трубки	должен быть термоусаживаемым
		Температура усадки	от 85 до 140
		Коэффициент усадки	от 2:1* до 4:1
		Плотность	не менее 0,9
		Диаметр после усадки	до 15
		Стойкость к растрескиванию	более 500
		Диэлектрическая проницаемость при частотах 1 и 500 МГц	более 2
18	Кабельный канал тип 1	Конструкция	Должен быть с кабельной структурой
		Описание	Кабель-канал должен представлять собой изделие из погонных профилей поливинилхлоридные жесткие или полужесткие, должны быть предназначены для прокладки электрических коммуникаций открытого типа в помещениях, зданиях, учреждениях

			новом строительстве, ремонте и реконструкции
		Защитные свойства	Кабельные каналы должны обеспечивать защиту кабелей и проводов от механических повреждений, препятствовать возгоранию, допускать упрощать монтаж электропроводки в строительстве, ремонте и реконструкции зданий должны обеспечивать доступ к проводам в аварийных ситуациях и возможность дополнительного монтажа электропроводки
		Вид	Кабель-каналы должны быть выполнены в стандартных белых сегментных отрезках длиной не менее двух метров
		Прямолинейность	Кабель-каналы должны быть прямолинейны по всей длине
		Окраска	Кабель-каналы должны иметь равномерную окраску по всей поверхности лицевой поверхности
		На лицевой поверхности кабельных каналов	не допускаются наплывы, бугорки, раковины, царапины, пятна.
		Кромки и торцы	не должны иметь местных искривлений, надрывов и заусениц
		Количество отделений	1 / 2
		Прочность при растяжении	Не должна быть менее 20 Н/мм ²
		Диапазон рабочих температур	-45 ... +70 °С

		Толщина стенки	Не менее 0
		Сечение	25x25
19	Кабельный канал тип 2	Конструкция	Должен быть с к
		Описание	Кабель-кана должны предста собой издел погонажны профильны поливинилхлори жесткие ил полужесткие, до быть предназна для проклад электрическ коммуникац открытого тип помещениях, зд учреждениях новом строител ремонте и реконструкц
		Защитные свойства	Кабельные кан должны обеспеч защиту кабеле проводов о механически повреждений препятствова возгоранию, до упрощать мон электропроводк строительств ремонте и реконструкции з должны обеспеч доступ к прово аварийных ситу и возможно дополнительн монтажа электропрово
		Вид	Кабель-кана должны бы выполнены в мерных белы бежевых отре длиной не мене
		Прямолинейность	Кабель-кана должны бы прямолинейны п

			длине
		Окраска	Кабель-кана. должны име равномерную окр по всей площ лицевой поверх
		На лицевой поверхности кабель каналов	не допускаю наплывы, буго раковины, царап пятна.
		Кромки и торцы	не должны им местных искривлени надрывов и зазу
		Количество отделений	1/2
		Прочность при растяжении	Не должна быть 20
		Диапазон рабочих температур	-45 ... +7
		Толщина стенки	Не менее 0
		Сечение	40x25
20	Кабель силовой тип 1	Назначение	Должен быг предназначен передачи и распределен электрической эн стационарных уст на номиналь переменное напр до 1* кВ номина частотой 50/60
		Материал жил	Должен быть м алюминий
		Материал изоляции жил	изоляция и поливинилхлори пластика; изоля сшитого полиэтил изоляция из поли композиций, содержащих гал
		Материал наружной оболочки	из поливинилхлор пластика; поливинилхлор пластика пони пожарной опасно полиэтилена и полимерных комп

		По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть распространяю горение при оди прокладке; распространяю горение при групп прокладке; распространяю горение при групп прокладке, пониженным дь газовыделени огнестойкие, распространяю горение при групп прокладке
		Жили должны быть	Однопроволочни многопроволоч
		Кабели	Должны быть сто навиваник
		Относительное удлинение при разрыве изоляции до и после старения	Не менее 12
		Изоляция, оболочка	Должны быть сто растрескивани повышенной темп
		Число токопроводящих жил	[3]
		Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	До 0,21*
		По форме поперечного сечения	Круглый / пло
		Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*
		Кабели	Кабели могут проложены б предварительного подогрева п температуре не минус 15
		Минимальный радиус изгиба	Не более 10
		Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 21*

		Номинальное сечение токопроводящих жил	[1,5]
		Вид климатического исполнения	УХЛ или Т
		Категория размещения	1 или 5
		Номинальная толщина изоляции жил	До 0,8*
		Минимальная толщина изоляции	Не менее 0,4
		Кабели должны выдерживать	В течение 10 лет в течение срока службы при воздействии постоянного напряжения до номинального
		Изоляция	должна быть изготовлена из экструдированной (выпрессованной), не прилегающей к токопроводящей жиле, не отделяющейся от токопроводящей жилы без повреждения самой изоляции
		Прочность при разрыве изоляции до и после старения	Не должно быть повреждений
21	Кабель силовой Тип 2	Назначение	Должен быть предназначен для передачи и распределения электрической энергии стационарных установок на номинальное переменное напряжение до 1* кВ номинальной частотой 50; 60 Гц
		Материал жил	Должен быть медным или алюминиевым
		Материал изоляции жил	из поливинилхлоридного пластика; изоляция из сшитого полиэтилена; изоляция из полиолефиновых композиций, содержащих галогены
		Материал наружной оболочки	из поливинилхлоридного пластика; поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности; полиэтилена и других полимерных композиций

		По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть распространяю горение при оди прокладке; распространяю горение при групп прокладке; распространяю горение при групп прокладке, пониженным дь газовыделени огнестойкие, распространяю горение при групп прокладке
		Жили должны быть	Однопроволочни многопроволоч
		Кабели	Должны быть сто навиваник
		Относительное удлинение при разрыве изоляции до и после старения	Не менее 12
		Изоляция, оболочка	Должны быть сто растрескивани повышенной темп
		Число токопроводящих жил	[3]
		Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	0,54*
		По форме поперечного сечения	Круглый / пло
		Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*
		Кабели	Кабели могут проложены б предварительного подогрева п температуре не минус 15
		Минимальный радиус изгиба	Не более 1
		Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 36*

		По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть распространяю горение при оди прокладке; распространяю горение при групп прокладке; распространяю горение при групп прокладке, пониженным дь газовыделени огнестойкие, распространяю горение при групп прокладке
		Жили должны быть	Однопроволочни многопроволоч
		Кабели	Должны быть сто навиваник
		Относительное удлинение при разрыве изоляции до и после старения	Не менее 12
		Изоляция, оболочка	Должны быть сто растрескивани повышенной темп
		Число токопроводящих жил	[3]
		Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	До 0,34*
		По форме поперечного сечения	Круглый / площ
		Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*
		Кабели	Кабели могут проложены б предварительного подогрева п температуре не минус 15
		Минимальный радиус изгиба	Не более 1
		Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 21*

		Номинальное сечение токопроводящих жил	[2,5]
		Вид климатического исполнения	УХЛ или Т
		Категория размещения	1 или 5
		Номинальная толщина изоляции жил	До 0,8*
		Минимальная толщина изоляции	Не менее 0,4
		Кабели должны выдерживать	В течение 10 лет под воздействием постоянного напряжения до 10 кВ
		Изоляция	должна быть экструдированной (выпрессована), не должна прилегать к токопроводящей жиле и отделяться от токопроводящей жилы без повреждения самой изоляции
		Прочность при разрыве изоляции до и после старения	Не должно быть повреждений
23	Коробки распаечные	Назначение:	для выполнения соединений и ответвлений электрических кабелей и проводов
		Максимальное сечение кабелей и проводов	до 4*
		Номинальный ток	не <10
		Степень защиты	не <IP44
		Механическая прочность	не хуже М1 по ГОСТ 17516.1
		Количество гермовводов	не <3
		Класс защиты от поражения электрическим током	не хуже II по ГОСТ 12.2.007.0-75
		Срок службы	не <10 лет
		Защита от проникновения внешних твердых тел	[диаметром ≥ 1 мм]; [пылезащищенная]
		Защита от вредного воздействия в результате обрызгивания	[сплошное покрытие]; [д

		проникновения воды	струи]; [сильное д струй]
		Масса	не > 0,2
		Способ установки	открытой устан
24	Извещатель пожарный ручной	Назначение	для ручной по тревожного си
		Световая индикация "Пожар"	наличие; отсут
		Световая индикация "Дежурный режим"	наличие; отсут
		Номинальное напряжение питания	12; 24
		Лицевая поверхность	красная
		Зона расположения приводного элемента	черная с бел символами; бе черными симво
		Неразрушаемый приводной элемент ИПР (неразрушаемый защитный элемент ИПР) должен выдерживать без смещения усилие	до 15
		Степень защиты	> IP30
		Хрупкий элемент должен выдерживать без разрушения усилие	до 25*
		Минимальная рабочая температура	не выше мину
		Максимальная рабочая температура	не ниже плюос
		Масса	до 0,5
		Длина лицевой поверхности извещателя	не > 150
		Ширина лицевой поверхности извещателя	не > 150
		Длины сторон зоны расположения приводного элемента	не < 35
		Высота извещателя	не > 50
		Класс извещателя	A; B

		Форма извещателя и зоны расположения приводного элемента	квадратная прямоугольн
		Ток потребления в дежурном режиме	не > 0,5
		Ток потребления в режиме "Пожар"	не < 0,1
		Символы на лицевой поверхности	белые
		Приводной элемент	белый; черн
		Длины сторон приводного элемента	не > 75
		Извещатель сформирует тревожный сигнал "Пожар" (активируется) посредством	разрушение (ра хрупкого приво элемента; откр крышки и руч активации приво элемента; смещ неразрушаем приводного эле
25	Лак электроизоляционный	Внешний вид покрытия	После высыхания должен образоваться глянцевую гладкую однородную поверхность цвета от светлого до коричневого до коричневого
		Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С	Не более 5
		Массовая доля нелетучих веществ в лаке	50*-55*
		Способность просыхания лака в толстом слое при температуре 115-120 °С	Менее 17
		Термоэластичность пленки при температуре (150±2) °С	Не менее 4
		Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ и типа М-3 при температуре (20±2) °С	Не менее 0,
		Маслостойкость пленки	Не менее 7
		Электрическая прочность пленки при температуре (20±2) °С	Не менее 7

26	Вставка плавкая	Марка	ВПТ6; ВПТ
		Общие требования	<p>Вставка плавкая (предохранитель) должна быть предназначена для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока напряжением [до 60 В]. Вставка плавкая должна непрерывно пропускать постоянный ток номинальной частоты переменного тока любого значения, превышающего номинальный ток Вставки плавкая, выдерживая нормированные циклические токовые нагрузки и отключая электрическую цепь в течение времени, превышающего указанное время отключения. Вставка плавкая должна обеспечить наплавление плавкого элемента при любом токе, превышающем условный ток наплавления. Вставка плавкая должна обеспечить плавление плавкого элемента при токе равном току плавления и лавинного тока, превышающем ток плавления. Вставка плавкая должна выдерживать перегрузки соответствующей перегрузочной характеристики.</p>
		Требования к конструкции	Конструкция предохранителя должна обеспечи

			работоспособн любом положе пространст Конструкц предохранителя обеспечивать монтаж без прим специально инструмент
		Рабочее напряжение	[до 250]
27	Выключатель автоматический однополюсной	Номинальный ток: In	10, 16, 25
		Выключатель должен быть оснащен	Выводами допускающими присоединение м проводников
		Наибольшее номинальное поперечное сечение присоединяемых проводников	Не более 6
		Характеристика срабатывания:	B; C
		Номинальная наибольшая отключающая способность	Более 4500
		Количество полюсов	1
		Максимальное рабочее напряжение	Не более 24
		Номинальная частота	50*-60*
		Износостойкость электрическая	Не менее 80
		Износостойкость механическая	Более 1000
		Диапазоны значений токов мгновенного расцепления	30*...250*
		Максимальная потеря мощности на полюс	Не более 6,
		Степень защиты корпуса	Не менее IP
		Размер 1 полюса (ВхГхШ)	Менее 90x70
		Масса 1 полюса	Менее 0,25
28	Клапан дымоудаления поэтажный	Площадь проходного сечения	Не менее 0,

		Габаритные размеры (ВхШ) клапана	До 646x52
		Предел огнестойкости закрытого клапана со стороны канала дымоудаления	От 20
		Импульс подачи напряжения	не более 4

Заказчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района
Силино»

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

_____ П.А. Терехова

«_____» _____ 201_г.

«_____»

_____ 201_г.

П
рилож
ение
№ 2

к Контракту ЖС-52/16
от «_____» _____ 2016г.

Сводный расчет начальной (максимальной) цены контракта на выполнение работ по аварийному обслуживанию электрооборудования многоквартирных домов 12-1 м

Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя): аукцион в электронной форме

Наименование работы		Единица измерения	Цена за единицу	К
Обслуживание и текущий ремонт электрооборудования жилищного фонда		кв.м	7,07	12
Аварийно-восстановительные работы		кв.м	1,95	12
Всего по Расчету 1:				
Обеспечение электробезопасных и пожаробезопасных условий эксплуатации внутренних систем электроснабжения и электротехнических устройств бытовых электроплит		шт.	221,75	1
Техническое обслуживание и текущий ремонт систем ППА и ДУ (12-ти этаж. МКД)		система	3 179,67	
Техническое обслуживание и текущий ремонт систем ППА и ДУ (22-ти этаж. МКД)		система	12 588,25	
Всего по Расчету 2 (с учетом К):				
Техническое обслуживание и текущий ремонт систем вентиляции	система	20		
Электроизмерительные работы	точки	7 411		
Всего по Расчету 3 (сметный расчет):				
Итого начальная (максимальная) цена контракта (цена лота):				
в том числе НДС 18%:				

Заказчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

«_____» _____ 201_г.

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А.

«_____» _____ 201_г.

Расчет 1 начальной (максимальной) цены контракта (расшифровка)

Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя): аукцион в электронной форме

Наименование работ	Основные характеристики	Единица измерения	Цена за единицу	Кол-во	Стоимость
			Источники информации	Средняя цена в год (рублей)	
			Комм.предл.1 б/н от 07.04.16		
Обслуживание и текущий ремонт электрооборудования жилищного фонда	ТО электрооборудования мест общего пользования МКД		7,20		7,50
Аварийно-восстановительные работы	Аварийно-техническое обслуживание электрооборудования МКД		1,78		1,90
Дата сбора данных			07.04.2016		11.04.2016
Срок действия цен			31.12.2016		31.12.2016
Итого начальная					

(максимальная) цена контракта (цена лота):	
в том числе НДС 18%:	

Заказчик:
Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

«_____» _____ 201_г.

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А.

«_____» _____ 201_г.

Расчет 2 начальной (максимальной) цены контракта (расшифровка к Свод)

Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя): **аукцион в электронной форме**

Наименование работы	Единица измерения	Цена за единицу *	Кол-во
Обеспечение электробезопасных и пожаробезопасных условий эксплуатации внутренних систем электроснабжения и электротехнических устройств бытовых электроплит	шт.	221,75	1 078
Техническое обслуживание и текущий ремонт систем ППА и ДУ (12-ти этаж. МКД с естественной вентиляцией /типовой проект 1605, П-30, П-46, П-55/ с сигнализацией)	система	3 179,67	28
Техническое обслуживание и текущий ремонт систем ППА и ДУ (22-ти этаж. МКД с приточно-вытяжной вентиляцией с одним приточным и одним вытяжным вентиляторами /типовой проект И-700/ с сигнализацией)	система	12 588,25	10
Итого начальная (максимальная) цена контракта (цена лота):			
в том числе НДС 18%:			

* Распоряжение ДЖКХиБ г.Москвы от 30.06.2015г № 05-01-06-187/5

Заказчик:
Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

«_____» _____ 201_г.

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А.

«_____» _____ 201_г.

Расчет 3 начальной (максимальной) цены контракта (расшифровка к Сводно
 Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя): **аукцион в электронной форме**

Наименование работы		Кол-во	Стоимость работ за 2 полугодие
Техническое обслуживание и текущий ремонт электродвигателей и прочего электрооборудования системы принудительной вентиляции		20	153 858,17
Всего по обслуживанию электрооборудования :	20	153 858,17	
Замеры заземления элементов электроустановок		7 354	574 655,98
Замеры сопротивления цепи фаза-ноль		57	29 693,13
Всего по электроизмерительным работам:	7 411	604 349,11	
Итого:	758 207,28		
в том числе НДС 18%:			115 658,74

* *Локальные сметы прилагаются*

Заказчик:
 Заместитель директора
 ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

« ____ » _____ 201_г.

Подрядчик:
 Генеральный директор
 ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А.

« ____ » _____ 201_г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

Техническое обслуживание и текущий ремонт электродвигателей и прочего электрооборудования системы принудительной вентиляции

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

Сметная стоимость	307,72 тыс.руб
Средства на оплату труда	141,42 тыс.руб

Составлен
 (а) в
 уровне
 текущих
 (прогнозных)
 цен
 январь

2016 года

№№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Поправочные коэфф.	Коэфф. зимних удорожаний
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.18-2403-8-1/1	Техническое обслуживание в течение года вытяжных установок производительною по воздуху до 2000 м3/ч	установка	20	7 070,91		
		ЗП			311,19		
		МР					
		НР от ЗП	%	70			
		СП от ЗП	%	10			
		ЗТР	чел-ч	36,1			

Итого по локальной смете:

260 776,56

НДС 18% 46 939,78
Итого 307 716,34

Итого по смете за 6 месяцев:

Техническое обслуживание и текущий ремонт электродвигателей и прочего электрооборудования системы принудительной вентиляции

153 858,17

в том числе НДС 18 % 23 469,89

Заказчик:

Подрядчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

«_____» _____ 201_г.

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А.

«_____» _____ 201_г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

Замеры заземления элементов электроустаново

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

Сметная стоимость	487,00 тыс.руб
Средства на оплату труда	270,55 тыс.руб

Составлен
(а) в
уровне
текущих
(прогнозные)
х) цен
январь

2016 года

№№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Поправочные коэфф.	Коэфф. зимних удорожаний
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.21-3106-4-1/1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ЗП	точка	7354	36,79		
		НР от ЗП	%	70			
		СП от ЗП	%	10			
		ЗТР	чел-ч	0,15			

Итого по локальной смете:

486 996,59

Итого по смете: замеры заземления элементов в электроустановках

486 996,59

ИТОГО 486 996,59
 НДС - 18% 87 659,39
 ВСЕГО 574655,98

Заказчик:

Заместитель директора
 ГБУ «Жилищник района Силино»

Подрядчик:

Генеральный директор
 ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ П.А. Терехова

_____ И

« _____ » _____ 201_ г.

« _____ » _____ 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

Замеры сопротивления цепи фаза-ноль

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

Сметная стоимость 25,16 тыс.руб
 Средства на оплату труда 13,98 тыс.руб

Составлен (а) в

уровне
текущих
(прогнозные)
цен
январь
2016 года

№№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Поправочные коэфф.	Коэфф. зимних удорожаний
1	2	3	4	5	6	7	8
3	1.21-3106-6-1/1	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	<i>токоприемник</i> % % <i>чел-ч</i>	57 70 10 1	245,26		

Итого по локальной смете:

25 163,67

Итого по смете: замеры сопротивления цепи фаза-нуль

25 163,67

ИТОГО 25 163,67
НДС - 18% 4 529,46
ВСЕГО 29 693,13

Итого цена контракта с учетом аукционного снижения составляет: 1 741 812 (Один миллион семьсот сорок одна тысяча восемьсот двенадцать) рублей 83 копейки, НДС не облагается в соответствии со ст. 346.12 и ст.346.13 гл. 26.2 НК РФ.

Заказчик:
Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ П.А. Терехова

_____ И.А. Ничего

« _____ » _____ 201_ г.

« _____ » _____ 201_ г.

АКТ
сдачи-приемки выполненных работ

г. Москва

«___» _____

2016г.

Мы, нижеподписавшиеся, ЗАКАЗЧИК, в лице _____, и
ПОДРЯДЧИК, в лице _____, составили настоящий акт о нижеследующем:
ПОДРЯДЧИК в соответствии с контрактом № _____ от «___» _____ 20__ г.
с «___» _____ 201__ года по «___» _____ 201__ года оказал услуги по

_____ Работы по контракту выполнены ПОДРЯДЧИКОМ в полном объеме и удовлетворяют
условиям контракта, СТОРОНЫ взаимных претензий по срокам выполнения работ и их
качеству не имеют.

Цена выполненных работ в соответствии с условиями Контракта составляет _____
(_____) рублей __ коп., в т.ч. НДС 18% - _____ (_____) рублей
__ коп.

Следует к перечислению: _____ (_____) рублей __ коп., в т.ч. НДС 18% -
_____ (_____) рублей __ коп.

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

Вышеуказанная форма акта согласована:

Заказчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

«___» _____ 201__ г.

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

«___» _____ 201__ г.

ФОРМА СВОДНОГО АКТА
выполненных работ

г. Москва

«___» _____ 20__ г.

Мы, _____ нижеподписавшиеся, ЗАКАЗЧИК, _____ в лице _____, и ПОДРЯДЧИК, в лице _____, составили настоящий акт о нижеследующем:

ПОДРЯДЧИК в соответствии с условиями контракта № _____ от _____ выполнил работы по _____.

Стоимость выполненных работ в соответствии со ст. _____ вышеуказанного контракта составляет _____ (_____) рублей ____ коп., в т.ч. НДС 18 % - _____ (_____) рубля ____ коп.

Штрафные санкции за нарушение п. ____ контракта _____ от _____ в соответствии с п. _____ контракта составляют _____ (_____) ____ коп.

Следует к перечислению с учетом штрафных санкций: _____ (_____) ____ коп. в т.ч. НДС 18% - _____ (_____) ____ коп. Стороны взаимных претензий не имеют.

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

Вышеуказанная форма акта согласована:

Заказчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

«___» _____ 201__ г.

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

«___» _____ 201__ г.

Информация о товаре (товарном знаке) и (или) конкретных показателях используемого при выполнении работ товара

N п/п	Наименование товара	Указание на товарный знак (модель, производитель, страна)	Требуемое значение характеристики товара	Единица измерения	Сведения о сертификации		
					Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником	Товар сертифицирован
1	Извещатель пожарный ручной	Извещатель пожарный ручной ИПР-И Аргус-Спектр Россия	Должен быть выполнен:	в настенном исполнении	Выполнен в настенном исполнении		Товар сертифицирован
			Электрическое питание извещателя и передача извещений о пожаре должно осуществляться по:	двухпроводному шлейфу сигнализации	Электрическое питание извещателя и передача извещений о пожаре осуществляется по двухпроводному шлейфу сигнализации		
			Усилие, необходимое для включения кнопки извещателя:	не более 18	15	Н	
			Должен иметь:	встроенную оптическую индикацию дежурного режима и срабатывания.	Имеет встроенную оптическую индикацию дежурного режима и срабатывания		

			Напряжение питания:	8,5-30	9...28	В	
			Ток потребления извещателя в дежурном режиме не должен быть	более 120	100	мкА	
			Средняя наработка ИПР на отказ, с учётом технологического обслуживания:	не менее 50 000	60 000	час	
			Средний срок службы извещателя	не менее 8	10	лет	
			Время технической готовности к работе после включения питания:	не должно превышать 3	2	сек	
			Масса извещателя	не должна быть более. 110	98	г	
			Габаритные размеры (ВхШхГ) не должны быть	более 95х64х45	93х63х43	мм	
2	Кабель огнестойкий для групповой прокладки	КПСЭнг 1×2×0,75 – (А)FRLS Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Кабель предназначен для:	прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в системах противопожарной защиты, а также других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара	Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в системах противопожарной защиты, а также других системах, которые сохраняют работоспособность в условиях пожара		Товар сертифицирован

			Категория по нераспространению горения при групповой прокладке	A/B/C/D	A		
			Номинальное сечение жил:	более 0,35	0,75	мм ²	
			Диаметр жил, не более:	1,4	1	мм	
			Электрическое сопротивление жилы постоянному току при температуре 20 °С	не более 63	25,5	Ом / км	
			Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20 °С	не менее 50	100	МОм x км	
			Электрическая ёмкость пары	не более 95	85	нФ / км	
			Коэффициент затухания на частоте 1 кГц	не более 2	1,2	дБ / км	
			Рабочее напряжение	не более 600	300	В	
			Наружный размер, не более:	6,7	6,2	мм	
			Минимальный радиус изгиба:	[10]	10	Наружных диаметров	
			Расчетная масса 1 км	не более 57	48,7	кг	
			Максимальная температура эксплуатации	более 40	70	°С	
			Срок службы	не менее 20	30	лет	

3	Выключатели и автоматические трехполюсные 25А, 40А, 63А	ВА 47-60 ИЭК Китай	Назначение	Должны быть типа С; D и предназначены для защиты от сверхтоков электроустановок в зданиях и аналогичных установках. должен быть трехполюсный	типа С и предназначены для защиты от сверхтоков электроустановок в зданиях и аналогичных установках. Трехполюсный		Товар сертифицирован
			Диапазон номинальных поперечных сечений присоединяемых проводников	Должен быть 1,5* – 25,0*	25А – 1,5 ... 6,0 мм ² 40А – 4,0 ... 16,0 мм ² 63А – 10,0 ... 25,0 мм ²	мм ²	
			Номинальное напряжение выключателя	Должно быть 240/400	240	В	
			Диапазон токов мгновенного расцепления	125*-1260*	25А – 126...250 40А – 200... 400 63А – 315... 630	А	
			Электрическая износостойкость	Должна быть более 6000	6100	цикл	
			Механическая износостойкость	Должна быть не менее 20000	20000	цикл	
			Номинальная наибольшая отключающая способность	Должна быть более 4500	6000	А	
4	Сжимы ответвительные	Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Назначение	должны быть предназначены для выполнения ответвлений медных и алюминиев	предназначены для выполнения ответвлений медных и алюминиев	В	Товар сертифицирован

				ых проводов от магистральных проводов напряжение м до 660* (без их разрезания) проводами из тех же материалов	проводов от магистральных проводов напряжением 660 (без их разрезания) проводами из тех же материалов		
			Сечение проводов	Магистральных до 10 и ответвительных более 8	Магистральных - 6 и Ответвительных - 10	мм ²	
			Размеры (ДхШхГ)	более 30 х до 60 х до 50	44х44х36	мм	
			Степень защиты	не Менее IP20	IP20		
			Корпус	Корпус должен быть из негорючего поликарбоната, должен обладать негерметичной или герметичной конструкцией	Корпус из негорючего поликарбоната, обладает негерметичной конструкцией		
			Сердечник	должен представлять собой профилированные под типоразмер кабеля плашки, затягивающиеся болтами.	представляет собой профилированные под типоразмер кабеля плашки, затягивающиеся болтами.		
			Металлическая плашка	должна быть изготовлена из анодированной стали.	изготовлена из анодированной стали.		

			Магистраль и ответвление	должны быть представлены медными и алюминиевыми проводами	представлены медными и алюминиевыми проводами		
5	Извещатель радиоканальный	Аврора-ДР (ИП 21210-3) Аргус-Спектр Россия	Извещатель	Извещатель должен быть пожарный дымовой оптико-электронный, должен быть предназначен для применения в системах пожарной сигнализации и должен предназначаться для обнаружения возгораний в закрытых помещениях различных зданий и сооружений .	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный, предназначен для применения в системах пожарной сигнализации и предназначен для обнаружения возгораний в закрытых помещениях различных зданий и сооружений		Товар сертифицирован
			Конструкция и принцип действия	Извещатель должен иметь оптическую дымовую камеру и должен реагировать на контролируемый признак пожара - частицы твердых, жидких продуктов	Извещатель имеет оптическую дымовую камеру и реагирует на контролируемый признак пожара - частицы твердых, жидких		

				<p>горения, пиролиза в атмосфере. При воздействии контролируемого признака пожара извещатель должен формировать извещение о пожаре. По конфигурации измерительной зоны извещатель должен являться точечным.</p>	<p>продуктов горения, пиролиза в атмосфере. При воздействии и контролируемого признака пожара извещатель формирует извещение о пожаре. По конфигурации измерительной зоны извещатель является точечным.</p>		
			Индикация состояния	<p>Извещатель должен иметь встроенную оптическую индикацию – светодиод красного свечения (дежурный режим – должно быть прерывистое свечение, срабатывание - постоянное свечение).</p>	<p>Извещатель имеет встроенную оптическую индикацию – светодиод красного свечения (дежурный режим – прерывистое свечение, срабатывание - постоянное свечение).</p>		
			Расстояние между извещателями и от извещателя до стены	не Менее 4	<p>Расстояние между извещателями – 9 Расстояние от извещателя</p>	м	

					до стены – 4,5		
			чувствительность извещателя соответствует уровню задымленности окружающей среды с оптической плотностью в диапазоне	от менее 0,1 до 0,2*	0,05...0,2	ДБ/м	
			высота защищаемого помещения	до 10	3,5	м	
			дальность связи с приёмно- контрольным устройством (открытое пространство)	не менее 600	600	м	
			диапазон рабочих частот	433* ... 868*	433...868	МГц	
			диапазон рабочих температур	от менее -25 до более +45	-30...+55	°С	
			средняя площадь, контролируемая одним извещателем	до 85	85	м2	
			масса	до 0,25	0,2	кг	
			габариты (диаметр x высота)	до 150 x до 90	110x54	мм	
			Степень защиты	более IP32	IP43		

			мощность излучения	0,01*-10*	0,01...10	мВт	
			вид модуляции	должна быть ЧМ	ЧМ		
			количество рабочих частотных каналов	более 9	10	шт.	
			время передачи контрольных радиосигналов в диапазоне	10 ... 120*	12...120	с	
			продолжительность работы от основной батареи и от резервных батареи	не Менее 2	От основной батареи – 90 От резервного источника - 2	мес.	
6	Извещатель	ИПДЛ – Д – П/4 Р «НПФ «ПОЛИС ЕРВИС» Россия	Назначение	должен быть предназначен для обнаружения частиц продуктов горения в атмосфере и выдачи извещения о пожаре, должен быть, в том числе, предназначен для установки в больших помещениях с высокими потолками (высота потолка более 4 м)	предназначен для обнаружения частиц продуктов горения в атмосфере и выдачи извещения о пожаре, в том числе, предназначен для установки в больших помещениях с высокими потолками (высота потолка 6 м)	м	Товар сертифицирован
			Конструкция и принцип действия	В основе работы извещателя должны лежать	В основе работы извещателя лежит принцип		

				<p>принцип затухания инфракрасного излучения в задымленной среде, извещатель должен состоять из блока излучателя и блока приемника, которые должны устанавливаться на противоположных сторонах охраняемой зоны, вместе они должны образовывать ИК-луч, по затуханию которого извещатель должен определять наличие задымления. По конфигурации измерительной зоны извещатель должен являться линейным.</p>	<p>затухания инфракрасного излучения в задымленной среде, извещатель состоит из блока излучателя и блока приемника, которые устанавливаются на противоположных сторонах охраняемой зоны, вместе они образуют ИК-луч, по затуханию которого извещатель определяет наличие задымления. По конфигурации измерительной зоны извещатель - линейный.</p>		
			Извещатель	<p>должен формировать извещение «НЕИСПРАВНОСТЬ» в следующих случаях: -питание извещателя</p>	<p>формирует извещение «НЕИСПРАВНОСТЬ» в следующих случаях: -питание извещателя ниже</p>		

				ниже нормы, - загрязнение зоны выше нормы, -снижение уровня сигнала ниже порогового (пропадание сигнала)	нормы, - загрязнение зоны выше нормы, -снижение уровня сигнала ниже порогового (пропадание сигнала)		
			Извещатель	должен быть рассчитан на совместную работу с приборами приемно-контрольными пожарными с питанием шлейфа переменным и постоянным напряжением	рассчитан на совместную работу с приборами приемно-контрольным и пожарными с питанием шлейфа переменным и постоянным напряжением		
			Адаптивная микропроцессорная обработка сигнала	должна обеспечивать работоспособность при не менее, чем 50 загрязнении оптики	Обеспечивает работоспособность при 50% загрязнении оптики	%	
			Извещения ПОЖАР и НЕИСПРАВНОСТЬ	должны отображаться на светодиодном индикаторе и дублироваться на внешнем устройстве оптической индикации	отображаются на светодиодном индикаторе и дублируются на внешнем устройстве оптической индикации		

			Рабочая дальность действия в диапазоне	5*...100*	5...100	м	
			Контролируемая площадь (максимальная)	до 900*	900	м2	
			Время готовности к работе	до 30*	30	с	
			Напряжение питания номинальное	от 9 до 15	12	В	
			Потребляемая мощность	не Более 0,25	0,25	Вт	
			Ток потребления в дежурном режиме блока излучателя	менее 50	9	мА	
			Ток потребления в дежурном режиме блока приемника	менее 30	8	мА	
			Рабочий ток электронных ключей	менее 300	130	мА	
			Напряжение электронных ключей	до 250*	250	В	
			Сопротивление закрытого ключа	не менее 10	10	МОм	
			Сопротивление открытого ключа	менее 35	30	Ом	

			Напряжение пробоя изоляции	более 3450	3500	В	
			Габаритные размеры (ДхШхГ) блоков излучателя и приемника	до 150 х до 150 х до 100	Блок излучателя – 86х80х96 Блок приемника – 86х80х96	мм	
			Масса извещателя	менее 1,5	Блок излучателя – 0,2 Блок приемника – 0,22	кг	
			Рабочая температура в диапазоне	от менее минус 20 до более плюс 50	-25...+55	°С	
			Средний срок службы	более 9	10	год	
			Степень защиты оболочки (от попадания воды и проникновения твердых предметов)	более IP30	IP41		
			Порог срабатывания	не менее 0,4, что соответствует снижению интенсивности луча извещателя, прошедшего через контролируемую среду на не более чем 70%	0,4 что соответствует снижению интенсивности луча извещателя, прошедшего через контролируемую среду на 9%	дБ %	
7	Оповещатель	Молния-12 Арсенал Безопасно	Внешний вид, форма	Должно быть плоское световое	плоское световое табло, которое		Товар сертифицирован

		сти Россия		табло, которое должно быть предназначе но для обозначения эвакуацион ных путей в помещения х различного назначения, должен быть корпус с возможност ью смены надписи	предназначен о для обозначения эвакуационн ых путей в помещениях различного назначения, корпус с возможность ю смены надписи		
			Высота	должна быть более 100	103	мм	
			Диапазон рабочих температур	от не менее -30 до не менее +55	-30...+55	град. С	
			Напряжен ие питания в диапазоне	9*-15*	9...15	В	
			Глубина	должна быть до 30	19	мм	
			Ширина	должна быть не менее 300	304	мм	
			Масса	должна быть от 0,10	0,22	кг	
			Степень защиты (от проникнов ения воды и механичес ких предметов)	должен быть более IP41	IP52		
			Ток потреблени е	должно быть не более 20	20	мА	
			Средний срок службы оповещат еля	более 9	10	год	

8	Труба гофрированная Легкая и тяжелая	Экопласт Россия	Труба гофрированная	должна быть негорючая или трудногорючая	негорючая		Товар сертифицирован
			Применение	Должны применяться для открытой и скрытой проводки по стенам (в стенах), потолкам (в потолках) из сгораемых и несгораемых материалов.	применяется для открытой и скрытой проводки по стенам (в стенах), потолкам (в потолках) из сгораемых и несгораемых материалов.		
			Материал	материал ПВХ (поливинилхлорид) должен исключать возможность возгорания от короткого замыкания и распространения пламени по трубе	материал ПВХ (поливинилхлорид) исключает возможность возгорания от короткого замыкания и распространения пламени по трубе		
			Труба гофрированная	способна или не способна самостоятельно гореть в воздухе при воздействии источника зажигания	не способна самостоятельно гореть в воздухе при воздействии источника зажигания		
			Наружный диаметр	не менее 16	Легкая – 16 Тяжелая - 16	мм	
			Степень защиты	более IP 54 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)		

			Температура монтажа в диапазоне	от -5* до +90*	-5...+90	°С	
			Механическая прочность	от 350 Н на 5 см при +20°С для труб легкого типа и более 750 Н на 5 см при +20°С для труб тяжелого типа	Легкая – 355 Н на 5 см при +20°С Тяжелая – 755 Н на 5 см при +20°С	Н	
			Внутренний диаметр	более 10	Легкая – 10,7 Тяжелая – 10,7	мм	
			Огнестойкость	не должна быть менее 650	не поддерживает горение, тест при 650 °С	°С	
9	Держатели для крепления труб	Экопласт Россия	Конструкция и комплектация	Держатель должен представлять собой защелкивающуюся клипсу для крепления труб электротехнических гофрированных, поливинилхлоридных к поверхности и стен, потолков, полов и перегородок. Должен иметь отверстие для крепления к поверхностям с помощью входящего в комплект	Держатель представляет собой защелкивающуюся клипсу для крепления труб электротехнических гофрированных, поливинилхлоридных к поверхности и стен, потолков, полов и перегородок. Имеет отверстие для крепления к поверхности с помощью входящего в комплект	мм	Товар сертифицирован

				шурупа латунного с потайной головкой размером (диаметр x длина) от 3,5* до 4*x от 40* до 45*	шурупа латунного с потайной головкой размером (диаметр x длина) 3,5x40		
			Диаметр совместимой трубы	не менее 16	16	мм	
			Материал держателя	должен быть АБС-пластик или ударопрочный, устойчивый к ультрафиолету тепло- и холодостойкий нейлон	АБС-пластик		
			Температура эксплуатации держателя в диапазоне	должна быть -30...+60*	-25...+60	°С	
			Цвет держателя	серый или белый	серый		
10	Труба гофрированная	Экопласт Россия	Труба гофрированная	должна быть негорючая или трудногорючая	негорючая		Товар сертифицирован
			Применение	Должны применяться для открытой и скрытой проводки по стенам (в стенах), потолкам (в потолках) из сгораемых и несгораемых	применяется для открытой и скрытой проводки по стенам (в стенах), потолкам (в потолках) из сгораемых и несгораемых материалов.		

				материалов.			
			Материал	материал ПВХ (поливинил хлорид) должен исключать возможность возгорания от короткого замыкания и распространения пламени по трубе	материал ПВХ (поливинил хлорид) исключает возможность возгорания от короткого замыкания и распространения пламени по трубе		
			Труба гофрированная	способна или не способна самостоятельно гореть в воздухе при воздействии источника зажигания	не способна самостоятельно гореть в воздухе при воздействии источника зажигания		
			Наружный диаметр	не Менее 20	25	мм	
			Степень защиты	более IP 54 по	IP 55		
			Температура монтажа в диапазоне	-5* ... +90*	-5...+90	°С	
			Механическая прочность	от 350 Н на 5 см при +20°С для труб легкого типа и более 750 Н на 5 см при +20°С для труб тяжелого типа	355 Н на 5 см при +20°С	Н	
			Внутренний диаметр	более 14	18,3	мм	
			Огнестойкость	не должна быть менее 650	не поддерживает горение,	°С	

					тест при 650 °С		
1 1	Держатели для крепления труб	Экопласт Россия	Конструкци я и комплектац ия	Держатель должен представлят ь собой защелкиваю щуюся клипсу для крепления труб электротехн ических гофрирован ных, поливинилх лоридных к поверхност и стен, потолков, полов и перегородо к. Должен иметь отверстие для крепления к поверхност ям с помощью входящего в комплект шурупа стального с полупотайн ой головкой размером (диаметр х длина) 4x45	Держатель представля ет собой защелкива ющуюся клипсу для крепления труб электротех нических гофрирован ных, поливинил хлоридных к поверхност и стен, потолков, полов и перегородо к. Имеет отверстие для крепления к поверхности м с помощью входящего в комплект шурупа стального с полупотайно й головкой размером (диаметр х длина) 4x45	мм	Товар сертифи цирован
			Диаметр совместимо й трубы	не Менее 25	25	мм	
			Материал держателя	должен быть АБС- пластик или ударопрочн ый, устойчивый к ультрафиол ету тепло- и холодостой кий нейлон	АБС-пластик		

			Температура эксплуатации держателя в диапазоне	должна быть -30...+60*	-25...+60	°С	
			Цвет держателя	серый или белый	серый		
1 2	Резервированный источник питания	«РИП-24» Болид Россия	Назначение	Резервированный источник питания аппаратуры должен быть предназначен для группового питания извещателей и приёмно-контрольных приборов пожарной сигнализации, требующих резервного электропитания с напряжением не менее 24 постоянного тока.	Резервированный источник питания аппаратуры предназначен для группового питания извещателей и приёмно-контрольных приборов пожарной сигнализации, требующих резервного электропитания с напряжением 24 В постоянного тока.	В	Товар сертифицирован
			Режим работы	РИП должен быть рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы с заданными выходными параметрами, с автоматическим контролем и	РИП рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы с заданными выходными параметрами, с автоматическим		

				<p>зарядом герметичных аккумуляторов батарей. РИП должен обеспечивать отключение батарей от нагрузки во избежание их недопустимого разряда.</p>	<p>контролем и зарядом герметичных аккумуляторов батарей. РИП обеспечивает отключение батарей от нагрузки во избежание их недопустимого разряда.</p>		
			Индикация работы	<p>РИП должен обеспечивать световую и звуковую сигнализацию текущего состояния: наличие и отсутствие напряжения сети, заряд батарей, короткое замыкание и перегрузку на выходе, отсутствие батарей, отключение батарей при их разряде.</p>	<p>РИП обеспечивает световую и звуковую сигнализацию текущего состояния: наличие и отсутствие напряжения сети, заряд батарей, короткое замыкание и перегрузку на выходе, отсутствие батарей, отключение батарей</p>		

					при их разряде		
			Основной источник питания в диапазоне	должна быть сеть переменного тока от 187 до 242	сеть переменного тока 188... 241	В	
			Резервный источник питания	должны быть батареи (12 В, 7 Ахч) не менее 2 шт.	2 батареи (12 В, 7 Ахч)	В Ахч	
			Номинальное выходное напряжение при питании от сети и заряженных батареях	должно быть от 25,8 (при разряженных батареях минимальное выходное напряжение должно быть не менее 21,0)	27,2 (при разряженных батареях минимальное выходное напряжение 22,0)	В	
			Номинальный ток нагрузки	должен быть не менее 3	3	А	
			Ток потребления от сети при номинальной нагрузке	должен быть менее 0,77	0,4	А	
			Собственный ток потребления РИП от батареи	не должен быть менее 25	40	мА	
			Пульсации выходного напряжения (амплитудное значение) при номинальном токе нагрузки	должны быть не более 30	20	мВ	

			Напряжение на батареях, при котором они отключаются от нагрузки	должно быть от 19,2	20,4	В	
			Время непрерывной работы РИП от заряженных батарей при токе нагрузки 1 А	должно быть не менее 4,5 (при уменьшении и тока нагрузки время работы увеличивается пропорционально).	5 (при уменьшении тока нагрузки время работы увеличивается пропорционально).	ч	
			Масса РИП с батареями	должна быть не более 15	12	кг	
			РИП	должен обеспечивать защиту от коротких замыканий на выходе с автоматическим восстановлением выходного напряжения после снятия короткого замыкания при питании от сети и от батарей.	обеспечивает защиту от коротких замыканий на выходе с автоматическим восстановлением выходного напряжения после снятия короткого замыкания при питании от сети и от батарей.		
			Выдача сигнала на дистанционный выход	РИП должен обеспечивать выдачу сигнала на дистанционный выход	РИП обеспечивает выдачу сигнала на дистанционный выход типа		

				<p>типа «открытый коллектор» в случае перехода на резервное питание (отсутствия напряжения в сети) и короткого замыкания в нагрузке. Ключ «закрит» (разомкнут) при наличии напряжения в сети и «открыт» (замкнут) при отсутствии напряжения в сети и коротком замыкании в нагрузке.</p>	<p>«открытый коллектор» в случае перехода на резервное питание (отсутствия напряжения в сети) и короткого замыкания в нагрузке. Ключ «закрит» (разомкнут) при наличии напряжения в сети и «открыт» (замкнут) при отсутствии напряжения в сети и коротком замыкании в нагрузке.</p>		
			Средний срок службы РИП	не должен быть менее 10 лет при условии замены батареи не менее одного раза в 5 лет	10 лет при условии замены батареи один раз в 5 лет	лет	
			Время технической готовности РИП к работе после включения питания	должно быть менее 4	3	с	
			Гарантийный срок эксплуатации	не должен быть менее 16 месяцев со	18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, 24 месяца	мес	

				дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.	со дня отгрузки.		
			Материал корпуса	должна быть сталь тонколистовая	сталь тонколистовая		
13	Аккумуляторы	IP 12-7,0 (12В 7 АЧ) IPPON Китай	Тип	должен быть герметичный свинцово-кислотный	герметичный свинцово-кислотный		Товар сертифицирован
			Номинальное напряжение	не Менее 11,9	12	В	
			Номинальная емкость (20 часов)	до 12	7	Ахч	
			Масса	не Более 5	2,18	кг	
			Материал корпуса	полипропилен или ABS или ударопрочный пластик	ABS		
			Максимальный ток разрядки	не Менее 105	105	А	
			Внутреннее сопротивление	не допустимо менее 20	23	МОм	
			Периодическая эксплуатация	начальный ток зарядки не более 1,7А при интервале напряжения 14.4*В-15.0*В при температуре 25°С	начальный ток зарядки 1,6А при интервале напряжения 14.4В-15.0В при температуре 25° С	А	
			Режим ожидания	без ограничений при начальном напряжении зарядки 13.5* - 13.8* при	без ограничений при начальном напряжении зарядки 13.5 - 13.8 при	В	

				температуре 25°C	температуре 25°C		
			Саморазрядка	должны иметь возможность храниться без подзарядки не менее 5 месяцев при температуре 25 ⁰ С. При повышении температуры срок хранения без подзарядки может уменьшаться	имеет возможность храниться без подзарядки 6 месяцев при температуре 25 ⁰ С. При повышении температуры срок хранения без подзарядки уменьшается	мес	
14	Извещатель	ИП-101-1А-А3 НПО «Сибирский Арсенал» Россия	Назначение	Пожарные тепловые максимальные извещатели должны служить для обнаружения признаков пожара (повышение температуры среды). Тревожное извещение должно формироваться при достижении температурой окружающей среды порогового значения. Извещатели должны быть предназначены для круглосуточ	Пожарные тепловые максимальные извещатели служат для обнаружения признаков пожара (повышение температуры среды). Тревожное извещение формируется при достижении и температурой окружающей среды порогового значения. Извещатели предназначены для		Товар сертифицирован

				ной работы в закрытых отапливаемых помещениях и должны быть рассчитаны на совместную работу с приемно-контрольными приборами со шлейфами постоянного и знакопеременного тока.	круглосуточной работы в закрытых отапливаемых помещениях и рассчитаны на совместную работу с приемно-контрольными приборами со шлейфами постоянного и знакопеременного тока.		
			Температура срабатывания минимальная и максимальная	не менее 54	Минимальная - 64 Максимальная - 76	°С	
			Температура среды условно нормальная	до 40	35	°С	
			Ток потребления в дежурном режиме	менее 300	60	мкА	
			Температура среды максимально нормальная	не менее 50	60	°С	
			Степень защиты оболочки	более IP22	IP30		
			Диапазон рабочих температур окружающей среды	Минус 40*... +80	-40...+76	°С	

			(режим эксплуатации извещателя)				
			Средняя наработка на отказ	более 59000	60000	ч	
			Срок службы	от 10*	10	год	
1 5	Сетевой контроллер шлейфов сигнализации	СКШС-01 Рубеж Россия	Число шлейфов, подключаемых к контроллеру сетевому	более 3	4		Товар сертифицирован
			Сопротивление проводов шлейфа	не Более 150	150	Ом	
			Минимальное сопротивление изоляции между проводами шлейфа	до 50*	50	кОм	
			Напряжение питания в диапазоне от источника постоянного тока	10* - 28*	10...28	В	
			Сигнал «Неисправность» выдается при снижении напряжения питания	до 10*	10	В	
			Собственный ток потребления	до 40*	40	мА	
			Диапазон рабочих температур	-40* ... +50*	-40...+50	°С	
			Исполнение	более IP50	IP65		

			Габаритные размеры (ДхШхГ)	до 200 х до 200 х до 100	193х143х53	мм	
			Масса	до 0,5	0,35	кг	
1 6	Лента изоляционная	Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Марка	2 ПОЛ или 2 ППЛ	2 ППЛ		Товар сертифицирован
			Ширина	более 15,0	20	мм	
			Предельное отклонение по ширине	не Более 2,0	1,0	мм	
			Толщина	менее 0,355	0,350	мм	
			Внешний вид	должно быть равномерно (без пропусков) покрытие поверхности и ткани резиновой смесью	равномерное (без пропусков) покрытие поверхности ткани резиновой смесью		
			Липкость (скорость расклеивания) до и после старения	не более 100	65	мм/мин	
			Масса 1 м ²	более 0,25	0,4	кг	
			Разрывная нагрузка	более 6(6)	7 (7)	кН/м (кгс/см)	
			Лента	должна выдерживать испытательное	выдерживает испытательное напряжение - 1 кВ эфф	кВ эфф	

				напряжение не менее 1 без пробоя	без пробоя		
17	Термоусаживаемая трубка	Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Наружная поверхность	должна быть ровной, без трещин, пор, пузырей, отслоений, гофр, царапин	ровная, без трещин, пор, пузырей, отслоений, гофр, царапин		Товар сертифицирован
			Диаметр до усадки	не менее 10	10	мм	
			Прочность при разрыве	более 9,8 (0,99)	9,81 (1,0)	МПа(кгс/мм ²)	
			Относительное удлинение при разрыве	более 195	600	%	
			Удельное объемное электрическое сопротивление	не менее 10^{14}	10^{14}	Ом/м	
			Электрическая прочность	не менее 30	40	кВ/мм	
			Материал термоусаживаемой трубки	должен быть ПВД	ПВД		
			Температура усадки	от 85 до 140	120	°С	
			Коэффициент усадки	от 2:1* до 4:1*	2:1		
			Плотность	не менее 0,9185	0,9220	г/см ³	
			Диаметр после усадки	до 15	5	мм	
			Стойкость к растрескиванию	более 500	550	ч	
			Диэлектрическая проницаемость при частотах 1	более 2	1 МГц – 2,3 500 МГц – 2,3		

			и 500 МГц				
1 8	Кабельный канал тип 1	Экопласт Россия	Конструкция	Должен быть с крышкой	с крышкой		Товар сертифицирован
			Описание	Кабель-каналы должны представлять собой изделия погонажные профильные поливинилхлоридные, жесткие или полужесткие, должны быть предназначены для прокладки электрических коммуникаций открытого типа в помещениях, зданиях, учреждениях при новом строительстве, ремонте и реконструкции	Кабель-каналы представляют собой изделия погонажные профильные поливинилхлоридные, полужесткие, предназначены для прокладки электрических коммуникаций открытого типа в помещениях, зданиях, учреждениях при новом строительстве, ремонте и реконструкции		
			Защитные свойства	Кабельные каналы должны обеспечивать защиту кабелей и проводов от механических повреждений и	Кабельные каналы обеспечивают защиту кабелей и проводов от механических повреждений и препятствуют		

				препятствовать возгоранию, должны упрощать монтаж электропроводки при строительстве, ремонте и реконструкции зданий, должны обеспечивать доступ к проводу в аварийных ситуациях и возможность дополнительного монтажа электропроводки	возгоранию, упрощают монтаж электропроводки при строительстве, ремонте и реконструкции зданий, обеспечивают доступ к проводу в аварийных ситуациях и возможность дополнительного монтажа электропроводки		
			Вид	Кабель-каналы должны быть выполнены в виде мерных белых отрезков длиной не менее двух	Кабель-каналы выполнены в виде мерных белых отрезков длиной два	М	
			Прямолинейность	Кабель-каналы должны быть прямолинейны по всей длине	Кабель-каналы прямолинейны по всей длине		
			Окраска	Кабель-каналы должны иметь равномерную окраску по всей площади	Кабель-каналы имеют равномерную окраску по всей площади лицевой		

				лицевой поверхности	поверхности		
			На лицевой поверхности кабель каналов	не допускаются наплывы, бугорки, раковины, царапины и пятна.	На лицевой поверхности наплывы, бугорки, раковины, царапины и пятна отсутствуют		
			Кромки и торцы	не должны иметь местных искривлений, надрывов и зазубрин	Кромки и торцы не имеют местных искривлений, надрывов и зазубрин		
			Количество отделений	1 / 2	1		
			Прочность при растяжении	Не должна быть менее 20	20	МПа	
			Диапазон рабочих температур	-45 ... +75	-40...+70	°С	
			Толщина стенки	Не менее 0,7	2,0	мм	
			Сечение	25x25	25x25	мм	
1 9	Кабельный канал тип 2	Экопласт Россия	Конструкция	Должен быть с крышкой	с крышкой		Товар сертифицирован
			Описание	Кабель-каналы должны представлять собой изделия погонажные профильные поливинилхлоридные, жесткие или полужесткие, должны быть предназначен	Кабель-каналы представляют собой изделия погонажные профильные поливинилхлоридные, полужесткие, предназначены для прокладки электрических коммуникаций открытого		

				ены для прокладки электрических коммуникаций открытого типа в помещениях, зданиях, учреждениях при новом строительстве, ремонте и реконструкции	типа в помещениях, зданиях, учреждениях при новом строительстве, ремонте и реконструкции и		
			Защитные свойства	Кабельные каналы должны обеспечивать защиту кабелей и проводов от механических повреждений и препятствовать возгоранию, должны упрощать монтаж электропроводки при строительстве, ремонте и реконструкции зданий, должны обеспечивать доступ к проводу в аварийных ситуациях и возможность дополнительных	Кабельные каналы обеспечивают защиту кабелей и проводов от механических повреждений и препятствуют возгоранию, упрощают монтаж электропроводки при строительстве, ремонте и реконструкции и зданий, обеспечивают доступ к проводу в аварийных ситуациях и возможность дополнительного монтажа электропроводки		

				ьного монтажа электропро водки			
			Вид	Кабель- каналы должны быть выполнены в виде мерных белых и бежевых отрезков длиной не менее двух	Кабель- каналы выполнены в виде мерных белых и бежевых отрезков длиной два		М
			Прямолине йность	Кабель- каналы должны быть прямолине йны по всей длине	Кабель- каналы прямолинейн ы по всей длине		
			Окраска	Кабель- каналы должны иметь равномерн ую окраску по всей площади лицевой поверхност и	Кабель- каналы имеют равномерную окраску по всей площади лицевой поверхности		
			На лицевой поверхно сти кабель каналов	не допускаютс я наплывы, бугорки, раковины, царапины и пятна.	На лицевой поверхности наплывы, бугорки, раковины, царапины и пятна отсутствуют		
			Кромки и торцы	не должны иметь местных искривлен ий, надрывов и зазубрин	Кромки и торцы не имеют местных искривлений, надрывов и зазубрин		
			Количество отделений	1/2	1		

			Прочность при растяжении	Не должна быть менее 20	20	МПа	
			Диапазон рабочих температур	-45 ... +75	-40...+70	°С	
			Толщина стенки	Не менее 0,7	2,0	мм	
			Сечение	40x25	40x25	мм	
20	Кабель силовой тип 1	ВВГ 3x1,5 Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Назначение	Должен быть предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение до 1* кВ номинальной частотой 50/60 Гц.	предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66; кВ номинальной частотой 50 Гц.		Товар сертифицирован
			Материал жил	Должен быть медь; алюминий	медь		
			Материал изоляции жил	изоляция из поливинилхлоридного пластиката; изоляция из сшитого полиэтилена или изоляция из полимерных композиций, не содержащих галогенов	изоляция из поливинилхлоридного пластиката		
			Материал наружной оболочки	из поливинилхлоридного пластиката; из поливинилхлоридного пластиката пониженной	из поливинилхлоридного пластиката		

				пожарной опасности; из полиэтилена или из полимерных композиций			
			По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть: не распространяющие горение при одиночной прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением; огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке	не распространяющие горение при одиночной прокладке		
			Жили должны быть	Однопроволочные или многопроволочные	Однопроволочные		
			Кабели	Должны быть стойкими к навиванию	Стойкие к навиванию		
			Относительное удлинение при разрыве изоляции до и после старения	Не менее 125	До старения – 150 После старения - 125	%	
			Изоляция, оболочка	Должны быть стойкими к растрескиванию при повышенной температуре	Стойкие к растрескиванию при повышенной температуре		

			Число токопроводящих жил	[3]	3		
			Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	До 0,21*	0,17	Ка	
			По форме поперечного сечения	Круглый / плоский	Круглый		
			Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*	0,792	Кв	
			Кабели	Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не менее минус 15	Кабели будут проложены без предварительного подогрева при температуре - минус 20	°С	
			Минимальный радиус изгиба	Не более 10*	7,5	Дн (диаметр кабеля)	
			Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 21*	На воздухе – 22 И в земле - 30	А	
			Номинальное сечение токопроводящих жил	[1,5]	1,5		
			Вид климатического	УХЛ или Т	УХЛ		

			исполнения				
			Категория размещения	1 или 5	1		
			Номинальная толщина изоляции жил	До 0,8*	0,6	Мм	
			Минимальная толщина изоляции	Не менее 0,40	0,44	Мм	
			Кабели должны выдерживать	В течение 10 мин воздействие постоянного напряжения до 8,4*	В течение 10 мин воздействие постоянного напряжения - 7,2	Кв	
			Изоляция	должна быть экструдирована (выпрессована), плотно прилегать к токопроводящей жиле и отделяться от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции	экструдирована (выпрессована), плотно прилегает к токопроводящей жиле и отделяется от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции		
			Прочность при разрыве изоляции до и после старения	Не должно быть менее 9	До старения 12,5 После старения 10	Н/мм ²	
2 1	Кабель силовой Тип 2	ВВГ 3х4 Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Назначение	Должен быть предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение до 1* кВ	предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение		Товар сертифицирован

				номинальной частотой 50; 60 Гц.	0,66; кВ номинальной частотой 50 Гц.		
			Материал жил	Должен быть медь; алюминий	медь		
			Материал изоляции жил	изоляция из поливинилхлоридного пластиката; изоляция из сшитого полиэтилена или изоляция из полимерных композиций, не содержащих галогенов	изоляция из поливинилхлоридного пластиката		
			Материал наружной оболочки	из поливинилхлоридного пластиката; из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности; из полиэтилена или из полимерных композиций	из поливинилхлоридного пластиката		
			По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть: не распространяющие горение при одиночной прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным	не распространяющие горение при одиночной прокладке		

				дымо- и газовыделением; огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке			
			Жили должны быть	Однопроволочные или многопроволочные	Однопроволочные		
			Кабели	Должны быть стойкими к навиванию	Стойкие к навиванию		
			Относительное удлинение при разрыве изоляции до и после старения	Не менее 125	До старения – 150 После старения - 125	%	
			Изоляция, оболочка	Должны быть стойкими к растрескиванию при повышенной температуре	Стойкие к растрескиванию при повышенной температуре		
			Число токопроводящих жил	[3]	3		
			Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	0,54*	0,43	кА	
			По форме поперечного сечения	Круглый / плоский	Круглый		
			Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*	0,792	кВ	
			Кабели	Кабели могут быть проложены	Кабели будут проложены	°С	

				без предварительного подогрева при температуре не менее минус 15	без предварительного подогрева при температуре - минус 20		
			Минимальный радиус изгиба	Не более 10	7,5	Дн (диаметр кабеля)	
			Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 36*	На воздухе – 39 И в земле - 50	А	
			Номинальное сечение токопроводящих жил	[4]	4		
			Вид климатического исполнения	УХЛ или Т	УХЛ		
			Категория размещения	1 или 5	1		
			Номинальная толщина изоляции жил	До 1,0*	0,7	Мм	
			Минимальная толщина изоляции	Не менее 0,44	0,53	Мм	
			Кабели должны выдерживать	В течение 10 мин воздействие переменного напряжения до 8,4*	В течение 10 мин воздействие переменного напряжения – 3,0	Кв	
			Изоляция	должна быть экструдирована (выпрессована), плотно прилегать к токопроводящей жиле и	экструдирована (выпрессована), плотно прилегает к токопроводящей жиле и		

				ей жиле и отделяться от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции	отделяется от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции		
			Прочность при разрыве изоляции до и после старения	Не должно быть менее 9	До старения 12,5 После старения 10	Н/мм ²	
2 2	Кабель силовой тип 3	ВВГнг 3х2,5 Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Назначение	Должен быть предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение до 1* кВ номинальной частотой 50; 60 Гц.	предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66; кВ номинальной частотой 50 Гц.		Товар сертифицирован
			Материал жил	Должен быть медь; алюминий	медь		
			Материал изоляции жил	изоляция из поливинилхлоридного пластиката; изоляция из сшитого полиэтилена или изоляция из полимерных композиций, не содержащих галогенов	изоляция из поливинилхлоридного пластиката		
			Материал наружной оболочки	из поливинилхлоридного пластиката; из поливинилхлоридного пластиката	из поливинилхлоридного пластиката		

				ридного пластика пониженной пожарной опасности; из полиэтилена или из полимерных композиций			
			По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть: не распространяющие горение при одиночной прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением; огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке	не распространяющие горение при одиночной прокладке		
			Жили должны быть	Однопроволочные или многопроволочные	Однопроволочные		
			Кабели	Должны быть стойкими к навиванию	Стойкие к навиванию		
			Относительное удлинение при разрыве изоляции до и после старения	Не менее 125	До старения – 150 После старения - 125	%	
			Изоляция, оболочка	Должны быть стойкими к растрескиванию при	Стойкие к растрескиванию при		

				повышенной температуре	повышенной температуре		
			Число токопроводящих жил	[3]	3		
			Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	До 0,34*	0,27	кА	
			По форме поперечного сечения	Круглый / плоский	Круглый		
			Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*	0,792	кВ	
			Кабели	Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не менее минус 15	Кабели будут проложены без предварительного подогрева при температуре - минус 20	°С	
			Минимальный радиус изгиба	Не более 10	7,5	Дн (диаметр кабеля)	
			Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 21*	На воздухе – 30 И в земле - 39	А	
			Номинальное сечение токопроводящих жил	[2,5]	2,5		

			Вид климатического исполнения	УХЛ или Т	УХЛ		
			Категория размещения	1 или 5	1		
			Номинальная толщина изоляции жил	До 0,8*	0,6	Мм	
			Минимальная толщина изоляции	Не менее 0,40	0,44	Мм	
			Кабели должны выдерживать	В течение 10 мин воздействие постоянного напряжения до 8,4*	В течение 10 мин воздействие постоянного напряжения - 7,2	Кв	
			Изоляция	должна быть экструдирована (выпрессована), плотно прилегать к токопроводящей жиле и отделяться от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции	экструдирована (выпрессована), плотно прилегает к токопроводящей жиле и отделяется от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции		
			Прочность при разрыве изоляции до и после старения	Не должно быть менее 9	До старения 12,5 После старения 10	Н/мм ²	
2 3	Коробки распаечные	Товарный знак отсутствует Россия	Назначение:	для выполнения соединений и ответвлений электрических кабелей и проводов	для выполнения соединений и ответвлений электрических кабелей и проводов		Товар сертифицирован
			Максимальное сечение кабелей и проводов	до 4*	4	мм ²	

			Номинальный ток	не <10	10	А	
			Степень защиты	не <IP44	IP44		
			Механическая прочность	не хуже М1 по ГОСТ 17516.1	М1 по ГОСТ 17516.1		
			Количество гермовводов	не <3	4		
			Класс защиты от поражения электрическим током	не хуже II по ГОСТ 12.2.007.0-75	II по ГОСТ 12.2.007.0-75		
			Срок службы	не <10	10	лет	
			Защита от проникновения внешних твердых тел	[диаметром ≥ 1 мм]; [пылезащищенное]	диаметром ≥ 1 мм		
			Защита от вредного воздействия в результате проникновения воды	[сплошное обрызгивание]; [действие струи]; [сильное действие струй]	сплошное обрызгивание		
			Масса	не > 0,2	0,11	кг	
			Способ установки	открытой установки	открытой установки		
2 4	Извещатель пожарный ручной	Ирсэт Россия	Назначение	для ручной подачи тревожного сигнала	для ручной подачи тревожного сигнала		Товар сертифицирован
			Световая индикация "Пожар"	наличие; отсутствие	наличие		
			Световая индикация "Дежурный режим"	наличие; отсутствие	наличие		
			Номинальное напряжение питания	12; 24	12	В	
			Лицевая поверхность	красная	красная		
			Зона расположения приводного	черная с белыми символами;	черная с белыми символами		

			элемента	белая с черными символами			
			Неразрушаемый приводной элемент ИПР (неразрушаемый защитный элемент ИПР) должен выдерживать без смещения усилие	до 15	14	Н	
			Степень защиты	> IP30	IP41		
			Хрупкий элемент должен выдерживать без разрушения усилие	до 25*	24	Н	
			Минимальная рабочая температура	не выше минус 30	-30	°С	
			Максимальная рабочая температура	не ниже плюс 60	+60	°С	
			Масса	до 0,5	0,1	кг	
			Длина лицевой поверхности извещателя	не > 150	88	мм	
			Ширина лицевой поверхности извещателя	не > 150	85	мм	
			Длины сторон зоны расположения приводного элемента	не < 35	60	мм	
			Высота извещателя	не > 50	44	мм	
			Класс извещателя	А; В	А		
			Форма извещателя и	квадратная; прямоугольная	прямоугольная		

			зоны расположения приводного элемента	я			
			Ток потребления в дежурном режиме	не > 0,5	0,05	мА	
			Ток потребления в режиме "Пожар"	не < 0,1	0,5	мА	
			Символы на лицевой поверхности	белые	белые		
			Приводной элемент	белый; черный	белый		
			Длины сторон приводного элемента	не > 75	35	мм	
			Извещатель сформирует тревожный сигнал "Пожар" (активируется) посредством	разрушение (разлом) хрупкого приводного элемента; открытия крышки и ручной активации приводного элемента; смещения неразрушаемого приводного элемента	разрушение (разлом) хрупкого приводного элемента		
2 5	Лак электроизоляционный	Товарный знак отсутствует Россия	Внешний вид покрытия	После высыхания лак должен образовывать глянцевую гладкую, однородную поверхность цвета от светло-коричневого до темно-коричневого	После высыхания лак образует глянцевую гладкую, однородную поверхность коричневого цвета		Товар сертифицирован
			Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-	Не более 50	35	с	

			246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С				
			Массовая доля нелетучих веществ в лаке	50*-55*	50...55	%	
			Способность просыхания лака в толстом слое при температуре 115-120 °С	Менее 17	16	часов	
			Термоэласт ичность пленки при температур е (150±2) °С	Не менее 48	48	ч	
			Твердость покрытия по маятниково му прибору типа ТМЛ и типа М-3 при температур е (20±2) °С	Не менее 0,15	типа ТМЛ – 0,15 типа М-3 – 0,4	един иц	
			Маслостой кость пленки	Не менее 78	80	Н	
			Электричес кая прочность пленки при температур е (20±2) °С	Не менее 70	75	МВ/ м	
2 6	Вставка плавкая	Товарный знак отсутству ет Россия	Марка	ВПТ6; ВП2Б	ВП2Б		Товар сертифи цирован
			Общие требования	Вставка плавкая (предохранит ель) должна быть	Вставка плавкая (предохранит ель) предназначе		

				<p>предназначен а для работы в электрически х цепях постоянного и переменного тока с напряжением [до 250 В.] Вставка плавкая должна непрерывно пропускать постоянный и переменный (при номинальной частоте) ток любого значения, не превышающ его номинальног о. Вставка плавкая должна выдерживать нормированн ые циклические токовые нагрузки и отключать электрическу ю цепь в течение времени, не превышающ ем указанное на времятоково й характеристи ке отключения. Вставка плавкая должна обеспечить</p>	<p>на для работы в электрическ их цепях постоянного и переменного тока с напряжение м [до 250 В.] Вставка плавкая непрерывно пропускает постоянный и переменный (при номинально й частоте) ток любого значения, не превышающ его номинально го. Вставка плавкая выдерживае т нормирован ные циклические токовые нагрузки и отключает электрическ ую цепь в течение времени, не превышающ ем указанное на время- токовой характерист ике отключения. Вставка плавкая</p>		
--	--	--	--	---	---	--	--

				<p>наплавление плавкого элемента при любом токе, не превышающ ем условного тока наплавления. Вставка плавкая должна обеспечить плавление плавкого элемента при токе равном току плавления и любом токе, превышающ ем ток плавления. Вставка плавкая должна выдерживать перегрузки в соответствии с перегрузочн ой характеристикой.</p>	<p>обеспечивает неплавление плавкого элемента при любом токе, не превышающ ем условного тока неплавления. Вставка плавкая обеспечивает плавление плавкого элемента при токе равном току плавления и любом токе превышающ ем ток плавления. Вставка плавкая выдерживает перегрузки в соответствии и с перегрузочн ой характеристикой</p>		
			Требования к конструкции	<p>Конструкция предохранителей должна обеспечивать их работоспособность в любом положении в пространстве Конструкция предохранителя должна обеспечивать</p>	<p>Конструкция предохранителей обеспечивает их работоспособность в любом положении в пространстве Конструкция</p>		

				его монтаж без применения специального инструмента.	я предохранителя обеспечивает его монтаж без применения специального инструмента		
			Рабочее напряжение	[до 250]	до 250	В	
27	Выключатель автоматический однополюсный	АВВ Германия	Номинальный ток: In	10, 16, 25	10, 16, 25	А	Товар сертифицирован
			Выключатель должен быть оснащен	Выводами, допускающим и присоединение медных проводников	Выключатель оснащен выводами, допускающими присоединение медных проводников		
			Наибольшее номинальное поперечное сечение присоединяемых проводников	Не более 6	10 – 2,5 16 – 4,0 25 – 6,0	Мм2	
			Характеристика срабатывания:	В; С	С		
			Номинальная наибольшая отключающая способность	Более 4500	6000	А	
			Количество полюсов	1	1	Полюс	
			Максимальное рабочее напряжение	Не более 240	230	В	
			Номинальная частота	50*-60*	50-60	Гц	

			Износостойкость электрическая	Не менее 8000	10000	Циклов	
			Износостойкость механическая	Более 10000	20000	Циклов	
			Диапазоны значений токов мгновенного расцепления	30*...250*	10 – 50...100 16 – 80...160 25 – 125... 250		
			Максимальная потеря мощности на полюс	Не более 6,0	10 – 3,5 16 – 3,5 25 – 4,5	Вт	
			Степень защиты корпуса	Не менее IP40	IP40		
			Размер 1 полюса (ВхГхШ)	Менее 90х70х20	85х68х17,5	Мм	
			Масса 1 полюса	Менее 0,25	0,125	Кг	
2 8	Клапан дымоудаления поэтажный	Товарный знак отсутствует Россия	Площадь проходного сечения	Не менее 0,2	0,2	м ²	Товар сертифицирован
			Габаритные размеры (ВхШ) клапана	До 646х529	645х529	мм	
			Предел огнестойкости и закрытого клапана со стороны канала дымоудаления	От 20	25	мин	
			Импульс подачи напряжения	не более 4	4	с	

Заказчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ П.А. Терехова

_____ И.А. Ничего

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ № ЖС-47/16

на выполнение работ по текущему ремонту и аварийному обслуживанию электрооборудования многоквартирных домов 10-2 микрорайона района Силино

г. Москва

" __ " _____ 2016г.

Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Жилищник района Силино» (сокращенное наименование ГБУ «Жилищник района Силино», ОГРН 5137746069820), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Заместителя директора Тереховой Пелагеи Анатольевны, действующего на основании Приказа № П-46/16 от «14» июня 2016 года, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ШТИГЛИЦ» (сокращенное наименование - ООО «ШТИГЛИЦ», ОГРН 1147746363324), именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице генерального директора Ничего Ирины Александровны, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые Стороны и каждый в отдельности Сторона, с соблюдением требований Гражданского кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и иного законодательства Российской Федерации и города Москвы, на основании решения Единой комиссии заказчиков Зеленоградского административного округа города Москвы по осуществлению закупок второго уровня путем проведения конкурсов и аукционов (протокол от «20» июня 2016 года, реестровый номер закупки 0373200012316000268) заключили настоящий Государственный контракт (далее - Контракт) о нижеследующем:

Статья 1. Предмет Контракта

1.1. Подрядчик обязуется по заданию Заказчика выполнить работы по текущему ремонту и аварийному обслуживанию электрооборудования многоквартирных домов 10-2 микрорайона района Силино (далее - работы) в объеме, установленном в Техническом задании (приложение № 1 к настоящему Контракту, являющееся его неотъемлемой частью) (далее - Техническое задание), Заказчик обязуется принять результат выполненных работ и оплатить их в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом.

Статья 2. Цена Контракта и порядок расчетов

2.1. Цена Контракта составляет 1 420 320 (Один миллион четыреста двадцать тысяч триста двадцать) рублей 94 копейки, НДС не облагается в соответствии со ст. 346.12 и ст.346.13 гл. 26.2 НК РФ (далее – Цена Контракта).

КОСГУ-225

2.2. Оплата по Контракту осуществляется в рублях Российской Федерации.

2.3. Цена Контракта включает в себя все затраты, издержки и иные расходы Подрядчика, в том числе сопутствующие, связанные с исполнением настоящего Контракта.

2.4. Цена Контракта является твердой, определена на весь срок исполнения Контракта и не может изменяться в ходе его исполнения, за исключением случаев, предусмотренных ч.1 ст.95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Оплата по Контракту осуществляется Заказчиком в следующем порядке:

2.5. Оплата производится поэтапно (ежемесячно) на протяжении всего срока действия Контракта в безналичном порядке путем перечисления денежных средств со своего лицевого счета в Московском городском казначействе на расчетный счет Подрядчика, реквизиты
132

которого указаны в ст. 16 Контракта на основании Акта сдачи-приемки выполненных работ (по форме согласно Приложению № 3 к Контракту) с приложением документов, подтверждающих объем выполненных работ, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным, а по работам, оказанным в декабре 2016 года – не позднее 31 числа указанного месяца в течение 10 (десяти) банковских дней после подписания данного Акта и получения от Исполнителя надлежаще оформленных платежных документов (счетов, счетов-фактур и т.д.), иных документов по требованию Заказчика.

Окончательный расчёт по настоящему Контракту производится после выполнения всех работ и подписания Сторонами Сводного акта выполненных работ (по форме согласно Приложению № 4 к Контракту), актов сдачи - приемки выполненных работ (по форме согласно Приложению № 3 к Контракту) и предоставления всех отчетных документов, с учётом сумм, удержанных Заказчиком в виде штрафных санкций и неустоек. Все расчеты производятся с соблюдением ст. 410 ГК РФ.

Авансовый платеж не предусмотрен.

2.6. Обязательства Заказчика по оплате стоимости этапа считаются исполненными с момента списания денежных средств в размере, составляющем стоимость этапа, с лицевого счета Заказчика, указанного в ст. 16 Контракта.

2.7. Неоказанные услуги и услуги оказанные ненадлежащим образом не подлежат оплате Заказчиком. Под услугами оказанными ненадлежащим образом признаются услуги, которые не соответствует требованиям установленным настоящим Контрактом и Техническим заданием, являющимся приложением к настоящему Контракту.

Информацией, подтверждающей факт неоказания услуг или оказания услуг ненадлежащим образом, в том числе являются:

- данные телеметрии (система ГЛОНАСС), зафиксированные автоматизированной системой управления объединенной диспетчерской службы (АСУ ОДС);

- данные камер видеонаблюдения, представленные Административно – техническими инспекциями по административным округам города Москвы, зафиксировавшие допущенные Подрядчиком нарушения.

2.8. В случае изменения в соответствии с законодательством Российской Федерации регулируемых государством цен (тарифов) на работы, услуги субъектов естественных монополий, цен и тарифов в области газоснабжения, тарифов на услуги организаций коммунального комплекса Заказчик при исполнении Контракта обязан изменить Цену Контракта соответственно размеру изменения тарифов на соответствующие услуги организаций коммунального комплекса, цен и тарифов в области газоснабжения, цен (тарифов) на работы, услуги субъектов естественных монополий (данный пункт включается только в контракты, предметом которых являются работы (услуги), указанных в пунктах 1, 8 части 1 статьи 93 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»).

2.9. Обязательства Заказчика по оплате Цены Контракта считаются исполненными с момента списания денежных средств в размере, составляющем Цену Контракта, с банковского счета Заказчика, указанного в ст. 16 настоящего Контракта.

2.10. В случаях, предусмотренных п.6 ст.161 Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведенных до Заказчика как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств, Заказчик в ходе исполнения Контракта обеспечивает согласование новых условий Контракта, в том числе цены и (или) сроков исполнения Контракта и (или) объема услуги, предусмотренных Контрактом, с учетом требований ч.2 – 4 ст.95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Статья 3. Сроки выполнения работ

3.1. Срок выполнения работ по Контракту: с «01» июля 2016 года до «31» декабря 2016 года.

Статья 4. Порядок сдачи-приемки выполненных работ.

4.1. После завершения выполнения работ, предусмотренных Контрактом, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о факте завершения работ.

4.2. Не позднее рабочего дня, следующего за днем получения Заказчиком уведомления, указанного в п. 4.1 Контракта, Подрядчик представляет Заказчику комплект отчетной документации, предусмотренной Техническим заданием, и Акт сдачи-приемки работ, подписанный Подрядчиком, в 2 (двух) экземплярах.

4.3. Не позднее 10 (десяти) банковских дней после получения от Подрядчика документов, указанных в п. 4.2 Контракта, Заказчик рассматривает результаты и осуществляет приемку выполненных работ по настоящему Контракту на предмет соответствия их объема, качества требованиям, изложенным в настоящем Контракте и Техническом задании, и направляет заказным письмом с уведомлением, либо отдает нарочно Подрядчику подписанный Заказчиком 1 (один) экземпляр Акта сдачи-приемки работ (услуг) либо запрос о предоставлении разъяснений касательно результатов выполненных работ, или мотивированный отказ от принятия результатов выполненных работ, или акт с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения. В случае отказа Заказчика от принятия результатов выполненных работ в связи с необходимостью устранения недостатков и/или доработки результатов работ Подрядчик обязуется в срок, установленный в акте, составленном Заказчиком, устранить указанные недостатки/произвести доработки за свой счет.

4.4. Для проверки предоставленных поставщиком результатов, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта заказчик обязан провести экспертизу. Экспертиза результатов, предусмотренных Контрактом, может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

4.5. В случае получения от Заказчика, надлежащим образом официально направленного (почтой или нарочно) запроса о предоставлении разъяснений касательно результатов работ, или мотивированного отказа от принятия результатов выполненных работ, или акта с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения Подрядчик в течение 3 (трех) рабочих дней обязан предоставить Заказчику запрашиваемые разъяснения в отношении выполненных работ или в срок, установленный в указанном акте, содержащем перечень выявленных недостатков и необходимых доработок, устранить полученные от Заказчика замечания/недостатки/произвести доработки и передать Заказчику приведенный в соответствие с предъявленными требованиями/замечаниями комплект отчетной документации, отчет об устранении недостатков, выполнении необходимых доработок, а также повторный подписанный Подрядчиком Акт сдачи-приемки работ в 2 (двух) экземплярах для принятия Заказчиком выполненных работ.

4.6. В случае если по результатам рассмотрения отчета, содержащего выявленные недостатки и необходимые доработки, Заказчиком будет принято решение об устранении Подрядчиком недостатков/выполнении доработок в надлежащем порядке и в установленные сроки, а также в случае отсутствия у Заказчика запросов касательно представления разъяснений в отношении выполненных работ, Заказчик принимает выполненные работы и подписывает 2 (два) экземпляра Акта сдачи-приемки работ, один из которых направляет Подрядчику в порядке, предусмотренном в п. 4.3 Контракта.

4.7. Подписанный Заказчиком и Подрядчиком Акт сдачи-приемки работ и предъявленный Подрядчиком Заказчику счет на оплату Цены Контракта являются основанием для оплаты Подрядчику выполненных работ.

Статья 5. Права и обязанности Сторон

5.1. Заказчик вправе:

5.1.1. Требовать от Подрядчика надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим Контрактом и иными нормами, регулирующими данную сферу деятельности, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.

5.1.2. Требовать от Подрядчика представления надлежащим образом оформленной отчетной документации и материалов, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии Техническим заданием и настоящим Контрактом.

5.1.3. Запрашивать у Подрядчика информацию о ходе выполняемых работ.

5.1.4. Осуществлять контроль за объемом и сроками выполнения работ.

5.1.5. Ссылаться на недостатки работ, в том числе в части объема и стоимости этих работ (услуг), по результатам проведенных уполномоченными контрольными органами проверок использования средств бюджета города Москвы.

5.2. Заказчик обязан:

5.2.1. Сообщать в письменной форме Подрядчику о недостатках, обнаруженных в ходе выполнения работ, в течение 2 (двух) рабочих дней после обнаружения таких недостатков.

5.2.2. Своевременно принять и оплатить надлежащим образом выполненные работы в соответствии с настоящим Контрактом.

5.2.3. При получении от Подрядчика уведомления о приостановлении выполнения работ в случае, указанном в п. 5.4.4 настоящего Контракта, рассмотреть вопрос о целесообразности и порядке продолжения выполнения работ. Решение о продолжении выполнения работ при необходимости корректировки сроков и этапов выполнения работ принимается Заказчиком и Подрядчиком совместно и оформляется дополнительным соглашением к настоящему Контракту.

5.2.4. Не позднее 30 дней с момента возникновения права требования оплаты неустойки (штрафа, пени) от Подрядчика направить Подрядчику претензионное письмо с требованием оплаты в течение 30 дней с даты получения претензионного письма неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с положениями законодательства и условиями Контракта.

5.2.5. При неоплате Подрядчиком неустойки (штрафа, пени) в течение 10 дней с даты истечения срока для оплаты неустойки (штрафа, пени), указанного в претензионном письме, направить в суд исковое заявление с требованием оплаты неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с положениями законодательства и условиями Контракта.

5.2.6. В течение 40 дней с даты фактического исполнения обязательства Подрядчиком принять необходимые меры по взысканию неустойки (штрафа, пени) за весь период просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, а именно потребовать оплаты неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с положениями законодательства и условиями Контракта за весь период просрочки исполнения, и в случае неоплаты Подрядчиком неустойки (штрафа, пени) в течение указанного срока направить в суд исковое заявление с соответствующими требованиями.

5.2.7. При направлении в суд искового заявления с требованиями о расторжении Контракта одновременно заявлять требования об оплате неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с положениями законодательства и условиями Контракта.

5.2.8. Не допускать расторжения Контракта по соглашению сторон, если на дату подписания соглашения имелись основания требовать от Подрядчика оплаты неустойки (штрафа, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных Контрактом, и Подрядчиком такая неустойка (штраф, пеня) не оплачена.

5.2.9. В случае если окончание срока действия Контракта повлекло прекращение обязательств Сторон по Контракту, но при этом имеются основания требовать от Подрядчика оплаты неустойки (штрафа, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Контракту:

5.2.9.1. В течение 10 дней с даты окончания срока действия Контракта направить Подрядчику претензионное письмо с требованием оплаты в течение 30 дней с даты получения претензионного письма неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с требованиями законодательства и условиями Контракта за весь период просрочки исполнения.

5.2.9.2. При неоплате в установленный срок Подрядчиком неустойки (штрафа, пени) не позднее 10 дней с даты истечения срока для оплаты неустойки (штрафа, пени), указанного в претензионном письме, направить в суд исковое заявление с требованием об оплате неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с требованиями законодательства и условиями Контракта за весь период просрочки исполнения.

5.2.10. При обнаружении уполномоченными контрольными органами несоответствия объема и стоимости выполненных Подрядчиком работ Технического задания и Акту сдачи-приемки работ вызвать полномочных представителей Подрядчика для представления разъяснений в отношении выполненных работ.

5.2.11. В случае расторжения Контракта в одностороннем порядке и наличии оснований требовать от Подрядчика оплаты неустойки (штрафа, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Контракту:

5.2.11.1. В течение 10 дней с даты окончания срока действия Контракта направить Подрядчику претензионное письмо с требованием оплаты в течение 30 дней с даты получения претензионного письма неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с требованиями законодательства и условиями Контракта за весь период просрочки исполнения.

5.2.11.2. При неоплате в установленный срок Подрядчику неустойки (штрафа, пени) не позднее 10 дней с даты истечения срока для оплаты неустойки (штрафа, пени), указанного в претензионном письме, направить в суд исковое заявление с требованием об оплате неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с требованиями законодательства и условиями Контракта за весь период просрочки исполнения.

5.2.12. Во взаимодействии с Департаментом информационных технологий города Москвы в течение одного дня с даты заключения Контракта разместить в сети Интернет по адресу www.mos.ru/widgets/citynews функционал, обеспечивающий возможность выбора Подрядчиком(Исполнителем) внешнего вида и размеров информационного блока и содержащий необходимую техническую информацию (HTML-код), позволяющую осуществить размещение информационного блока на официальном сайте Подрядчика(Исполнителя).

5.3. Подрядчик вправе:

5.3.1. Требовать своевременного подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки работ по настоящему Контракту на основании представленных Подрядчиком отчетных документов и при условии истечения срока, указанного в п. 4.3 настоящего Контракта.

5.3.2. Требовать своевременной оплаты выполненных работ в соответствии со ст. 2 настоящего Контракта.

5.3.3. Привлечь к исполнению своих обязательств по настоящему Контракту других лиц - субподрядчиков, обладающих специальными знаниями, навыками, специальным оборудованием и т.п., по видам (содержанию) работ, предусмотренных в Технической документации. При этом Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств субподрядчиками.

Привлечение субподрядчиков (соисполнителей) не влечет изменение Цены Контракта и/или объемов работ по Контракту. Перечень работ, выполненных субподрядчиками, и их стоимость Подрядчик указывает в отчетной документации, представляемой Заказчику по результатам выполнения работ в порядке, установленном Контрактом.

5.3.4. Письменно запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно проведения работ в рамках настоящего Контракта.

5.3.5. Получать от Заказчика содействие при выполнении работ в соответствии с условиями Контракта.

5.4. Подрядчик обязан:

5.4.1. Своевременно и надлежащим образом выполнить работы и представить Заказчику отчетную документацию по итогам исполнения настоящего Контракта.

5.4.2. Обеспечивать соответствие результатов работ требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), лицензирования, установленным действующим законодательством Российской Федерации.

5.4.3. Обеспечить устранение недостатков и дефектов, выявленных при сдаче-приемке выполненных работ и в течение гарантийного срока, за свой счет.

5.4.4. Приостановить выполнение работ в случае обнаружения независящих от Подрядчика обстоятельств, которые могут оказать негативное влияние на годность или прочность результатов выполняемых работ или создать невозможность их завершения в установленный

настоящим Контрактом срок, и сообщить об этом Заказчику в течение 3 (трех) дней после приостановления выполнения работ.

5.4.5. В случае если законодательством Российской Федерации предусмотрено лицензирование вида деятельности, являющегося предметом настоящего Контракта, а также в случае если законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работ, являющихся предметом настоящего Контракта, установлено требование об их обязательном членстве в саморегулируемых организациях, Подрядчик обязан обеспечить наличие документов, подтверждающих его соответствие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, в течение всего срока исполнения Контракта. Копии таких документов должны быть переданы Подрядчиком Заказчику по его требованию.

5.4.6. Представить Заказчику сведения об изменении своего фактического местонахождения в срок не позднее 5 дней со дня соответствующего изменения. В случае непредставления в установленный срок уведомления об изменении адреса фактическим местонахождением Подрядчика будет считаться адрес, указанный в настоящем Контракте.

5.4.7. В течение 10 дней с момента заключения Подрядчиком договора с субподрядчиком Подрядчик обязан предоставить Заказчику информацию о всех субподрядчиках, заключивших договор или договоры с Подрядчиком, цена которого или общая цена которых составляет более десяти процентов Цены контракта. (В случае, если начальная (максимальная) цена контракта превышает размер, установленный постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 г. N 775 об установлении размера начальной (максимальной) цены контракта при осуществлении закупки товара, работы, услуги, при превышении которой в контракте устанавливается обязанность поставщика (подрядчика, исполнителя) предоставлять заказчику дополнительную информацию).

5.4.8. Исполнять иные обязательства, предусмотренные действующим законодательством и Контрактом.

5.4.9. Разработать и согласовать в установленном порядке проект производства работ; согласовывать проекты производства работ субподрядных организаций; контролировать сроки выполнения работ субподрядными организациями.

5.4.10. В случае повреждения действующих инженерных коммуникаций при проведении работ восстановить поврежденную сеть за свой счет.

Статья 6. Гарантии

6.1. Подрядчик гарантирует качество выполнения работ в соответствии с требованиями, указанными в Контракте и Техническом задании.

6.2. Гарантийный срок на выполняемые по настоящему Контракту услуги установлены в Техническом задании.

6.3. Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки, то Подрядчик (в случае, если не докажет отсутствие своей вины) обязан устранить их за свой счет в сроки, согласованные Сторонами и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков и сроком их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения недостатков.

При обнаружении в гарантийный срок дефектов/недостатков/недоработок в выполненных работах, материалах, оборудовании, Подрядчик обязан устранить их за свой счет в сроки согласованные Подрядчиком и Заказчиком в Акте о недостатках с перечнем выявленных дефектов/недостатков, необходимых доработок и сроков их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения выявленных дефектов/недостатков/недоработок.

При отказе Подрядчика от составления или подписания Акта о недостатках, обнаруженных в гарантийном сроке, Заказчик проводит за счет Подрядчика квалифицированную экспертизу с привлечением экспертов (специалистов), по итогам которой составляется соответствующий Акт, фиксирующий затраты по исправлению дефектов/недостатков/недоработок для обращения в Арбитражный суд г. Москвы.

Статья 7. Ответственность Сторон

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, установленных настоящим Контрактом, Заказчик и Подрядчик несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств по оплате Цены Контракта/стоимости этапа Подрядчик вправе потребовать от Заказчика уплаты неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства по оплате Цены Контракта/стоимости этапа, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства по оплате Цены Контракта/стоимости этапа. Размер такой неустойки устанавливается в размере одной трехсотой действующей ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации на день уплаты неустойки от Цены Контракта/стоимости этапа.

7.3. В случае ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств Подрядчик вправе взыскать с заказчика штраф в размере 35 508 рублей 02 копейки (2,5 процентов цены контракта).

Штрафные санкции к Заказчику применимы в следующих случаях:

1. Неоднократный (от двух и более раз) отказ от приемки товаров, работ, услуг;
2. Непредоставление материала, оборудования, технической документации или подлежащей переработке (обработке) вещи, которое препятствует исполнению Контракта, а также при наличии обстоятельств, очевидно свидетельствующих о том, что исполнение указанных обязанностей не будет произведено в установленный срок (в случае включения в Контракт условия о необходимости представления указанного).

7.4. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик направляет Подрядчику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

7.5. Пени начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере, не менее 1/300 действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от Цены Контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом и фактически исполненных Подрядчиком(Исполнителем), и определяется по формуле:

$P = (C - B) \times S$ (где C - цена контракта; B - стоимость фактически исполненного в установленный срок Подрядчиком (Исполнителем) обязательства по Контракту, определяемая на основании документа о приемке результатов выполнения работ, оказания услуг, в том числе отдельных этапов исполнения контрактов; S - размер ставки).

Размер ставки определяется по формуле $S = СЦБ \times ДП$ (где $СЦБ$ - размер ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени, определяемый с учетом коэффициента K ; $ДП$ - количество дней просрочки).

Коэффициент K определяется по формуле $K = ДП/ДК \times 100\%$ (где $ДП$ - количество дней просрочки; $ДК$ - срок исполнения обязательства по контракту (количество дней)).

При K , равном 0 - 50 процентам, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,01 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

При K , равном 50 - 100 процентам, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,02 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

При K , равном 100 процентам и более, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,03 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

7.6. За ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения Заказчиком, Подрядчиком обязательств (в том числе

гарантийного обязательства), предусмотренных Contractом, Подрядчик выплачивает заказчику штраф в размере 142 032 рубля 09 копеек (10 процентов Цены Contractа).

Под ненадлежащим исполнением Подрядчиком обязательств понимается результат выполнения работ, не соответствующий требованиям, установленным настоящим Contractом, а также Техническим заданием, являющимся приложением к настоящему Contractу.

7.7. При непредставлении Заказчику информации, указанной в п.5.4.7. Contractа, Подрядчику начисляется пеня в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от Цены Contractа, заключенного Подрядчиком с субподрядчиками пеня подлежит начислению за каждый день просрочки за неисполненные фактически обязательства.

7.8. Стороны настоящего Contractа освобождаются от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажут, что просрочка исполнения соответствующего обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

7.9. Ответственность за достоверность и соответствие законодательству Российской Федерации сведений, указанных в представленных документах, несет Подрядчик.

7.10. В случае установления уполномоченными контрольными органами фактов выполнения работ не в полном объеме и/или завышения их стоимости Подрядчик осуществляет возврат Заказчику излишне уплаченных денежных средств.

7.11. Уплата Подрядчиком неустойки или применение иной формы ответственности не освобождает его от исполнения обязательств по настоящему Contractу.

7.12. В качестве подтверждения фактов неисполнения/ненадлежащего исполнения обязательств, Заказчик может предъявлять фото- и видеоматериалы, являющиеся основанием для взыскания неустойки или применения иной формы ответственности в соответствии с действующим законодательством.

7.13. В случае если настоящий Contract будет заключен с физическим лицом, сумма, подлежащая уплате такому физическому лицу, уменьшается на размер налоговых платежей, связанных с оплатой Contractа.

Статья 8. Порядок расторжения Contractа

8.1. Настоящий Contract может быть расторгнут:

- по соглашению Сторон;
- в судебном порядке;
- в одностороннем порядке в следующих случаях:
 - Если подрядчик не приступает к исполнению контракта в срок, установленный контрактом, или нарушает график выполнения работ, предусмотренный контрактом, или выполняет работу так, что окончание ее к сроку, предусмотренному контрактом, становится явно невозможно, либо в ходе выполнения работы стало очевидно, что она не будет выполнена надлежащим образом в установленный контрактом срок.
 - Если отступления в работе от условий контракта или иные недостатки результата работы в установленный заказчиком разумный срок не были устранены либо являются существенными и неустранимыми.
 - Если в ходе исполнения контракта установлено, что поставщик (подрядчик, исполнитель) не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем.

8.2. Момент расторжения Contractа определяется в порядке, установленном действующим гражданским законодательством Российской Федерации.

8.3. Сторона, которой направлено предложение о расторжении Contractа по соглашению сторон, должна дать письменный ответ по существу в срок не превышающий 5 (пяти) календарных дней с даты его получения.

8.4. Расторжение Contractа производится Сторонами путем подписания соответствующего соглашения о расторжении.

8.5. В случае расторжения Контракта по инициативе любой из Сторон Стороны производят сверку расчетов, которой подтверждается объем услуг, предоставленных Подрядчиком.

8.6. Расторжение Контракта в одностороннем порядке осуществляется с соблюдением требований частей 8 - 26 статьи 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

8.7. Решение об одностороннем расторжении настоящего Контракта направляется второй Стороне в оригинале по адресу второй Стороны, указанному в статье 16 Контракта.

Статья 9. Обеспечение исполнения Контракта

9.1. Принять к сведению, что Подрядчик внес обеспечение исполнения Контракта на сумму 208 870 (Двести восемь тысяч восемьсот семьдесят) рублей 72 копейки, что составляет 7,5 % от начальной (максимальной) цены Контракта, в форме _____ (УКАЗЫВАЕТСЯ ФОРМА, В КОТОРОЙ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ).

Срок действия данного обеспечения по «31» января 2017 года включительно.

Способ обеспечения исполнения Контракта определяется участником закупки, с которым заключается Контракт, самостоятельно.

9.2. (ВАРИАНТ 1 – При предоставлении Подрядчиком обеспечения исполнения Контракта в форме банковской гарантии. Банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным ч.2 ст.45 Закона о контрактной системе).

Исполнение контракта обеспечивается предоставлением безотзывной банковской гарантии от _____ № _____, выданной _____ (указывается наименование банка, который должен быть включен в перечень банков, предусмотренный статьей 176.1 Налогового Кодекса Российской Федерации, а также реквизиты лицензии на осуществление банковских операций, выданной Центральным Банком Российской Федерации) и соответствующей требованиям, установленным ч.2 ст.45 Закона о контрактной системе, а также предусматривающей условие о праве Заказчика на беспорочное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем 5 (пять) рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

(ВАРИАНТ 2 - При предоставлении Подрядчиком обеспечения исполнения Контракта путем внесения денежных средств на счет Заказчика.)

Денежные средства, вносимые в обеспечение исполнения Контракта, должны быть перечислены в размере, установленном в п. 9.1. настоящего Контракта на следующий банковский счет: Отделение 1 Москва, р/с 40302810900004000060, БИК 044583001 Департамент финансов города Москвы л/с 2192142000720303.

Фактом, подтверждающим исполнение Подрядчиком обязательства по предоставлению обеспечения исполнения настоящего Контракта, является копия платежного поручения с отметкой банка о списании денежных средств с расчетного счета Подрядчика.

Внесенные Подрядчиком в обеспечение исполнения обязательств по Контракту, включая обязательства по уплате в пользу Заказчика всех предусмотренных Контрактом неустоек (штрафов, пеней), по возмещению всех причиненных в связи с исполнением либо неисполнением, либо ненадлежащим исполнением обязательств Подрядчика по Контракту убытков, и иные обязательства Подрядчика, денежные средства обеспечивают исполнение Подрядчиком всех обязательств Подрядчика по Контракту, а также обязательств, связанных с его ненадлежащим исполнением Подрядчиком, включая обязательства по возмещению Заказчику убытков, а также обязательств Подрядчика по уплате Заказчику неустоек (штрафов, пеней), начисленных Заказчиком в связи с неисполнением Подрядчиком предусмотренных Контрактом обязательств.

В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обеспеченных внесением денежных средств обязательств, Заказчик имеет право удержать из внесенных Подрядчиком денежных средств сумму, равную сумме денежных средств, которую Подрядчик обязан уплатить Заказчику в качестве неустойки (штрафов, пеней) или в качестве возмещения убытков,

либо иной сумме денежных средств, подлежащей уплате Подрядчиком Заказчику по Контракту. Удержанные Заказчиком денежные средства переходят в собственность Заказчика.

Денежные средства возвращаются Подрядчику Заказчиком в течение 10 (десяти) банковских дней со дня получения Заказчиком соответствующего письменного требования Подрядчика по истечении срока действия данного обеспечения при условии надлежащего исполнения Подрядчиком всех его обязательств по Контракту, а также всех обязательств Подрядчика по возмещению убытков и уплате неустоек (штрафов, пеней), которые возникли из юридических фактов неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по Контракту, но не ранее «31» января 2017 года. Денежные средства возвращаются на банковский счет, указанный Подрядчиком в этом письменном требовании.

9.3. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения Контракта перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Подрядчиком его обязательств по Контракту, Подрядчик обязуется в течение 10 (десяти) банковских дней с момента, когда соответствующее обеспечение исполнения обязательств по Контракту перестало действовать, предоставить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение Контракта на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в настоящей статье Контракта.

Действие указанного пункта не распространяется на случаи, когда Подрядчик предоставлена недостоверная банковская гарантия.

9.4. Обеспечение исполнения Контракта распространяется на случаи неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по Контракту, неуплаты Подрядчиком неустоек (штрафов, пеней), предусмотренных Контрактом, а также убытков, понесенных Заказчиком в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Подрядчиком своих обязательств по Контракту.

9.5. В ходе исполнения Контракта Подрядчик вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения Контракта, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных Контрактом, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения Контракта.

Статья 10. Обстоятельства непреодолимой силы

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Контракту в случае, если оно явилось следствием действия обстоятельств непреодолимой силы, а именно чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств: стихийных природных явлений (землетрясений, наводнений, пожара и т.д.), действий объективных внешних факторов (военные действия, акты органов государственной власти и управления и т.п.), а также других чрезвычайных обстоятельств, подтвержденных в установленном законодательством порядке, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему Контракту, которые возникли после заключения настоящего Контракта, на время действия этих обстоятельств, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств, а также которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить.

10.2. Если в результате обстоятельств непреодолимой силы выполняемым работам нанесен значительный, по мнению одной из Сторон, ущерб, то эта Сторона обязана уведомить об этом другую Сторону в 3-дневный срок, после чего Стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения работ и заключить дополнительное соглашение с обязательным указанием новых объемов, сроков и стоимости работ, которое с момента его подписания становится неотъемлемой частью Контракта, либо расторгнуть настоящий Контракт. Если обстоятельства, указанные в п. 10.1, будут длиться более 2 (двух) календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, каждая из Сторон вправе расторгнуть настоящий Контракт без требования возмещения убытков, понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

10.3. Если, по мнению Сторон, выполнение работ может быть продолжено в порядке, действовавшем согласно настоящему Контракту до начала действия обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по Контракту продлевается соразмерно

времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы и их последствия.

Статья 11. Порядок урегулирования споров

11.1. В случае возникновения любых противоречий, претензий и разногласий, а также споров, связанных с исполнением настоящего Контракта, Стороны предпринимают усилия для урегулирования таких противоречий, претензий и разногласий в добровольном порядке с оформлением совместного протокола урегулирования споров.

11.2. Все достигнутые договоренности Стороны оформляют в виде дополнительных соглашений, подписанных Сторонами и скрепленных печатями.

11.3. До передачи спора на разрешение Арбитражного суда города Москвы Стороны примут меры к его урегулированию в претензионном порядке.

11.3.1. Претензия должна быть направлена в письменном виде. По полученной претензии Сторона должна дать письменный ответ по существу в срок не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней с даты ее получения. Оставление претензии без ответа в установленный срок означает признание требований претензии.

11.3.2. В претензии должны быть указаны: наименование, почтовый адрес и реквизиты организации (учреждения, предприятия), предъявившей претензию; наименование, почтовый адрес и реквизиты организации (учреждения, предприятия), которой направлена претензия.

11.3.3. Если претензионные требования подлежат денежной оценке, в претензии указывается истребуемая сумма и ее полный и обоснованный расчет.

11.3.4. В подтверждение заявленных требований к претензии должны быть приложены надлежащим образом оформленные и заверенные необходимые документы либо выписки из них.

В претензии могут быть указаны иные сведения, которые, по мнению заявителя, будут способствовать более быстрому и правильному ее рассмотрению, объективному урегулированию спора.

11.4. В случае невыполнения Сторонами своих обязательств и не достижения взаимного согласия споры по настоящему Контракту разрешаются в Арбитражном суде города Москвы.

Статья 12. Срок действия, порядок изменения Контракта

12.1. Контракт вступает в силу со дня его подписания Сторонами и действует до «31» декабря 2016 года.

12.2. Истечение срока действия контракта влечет прекращение обязательств по Контракту (за исключением предусмотренных контрактом гарантийных обязательств и обязательств заказчика по оплате товаров (работ, услуг), поставленных (выполненных, оказанных) в течение срока действия контракта.

12.3. Контракт должен быть зарегистрирован Заказчиком в Реестре контрактов в течение 3 (трех) рабочих дней со дня его подписания обеими Сторонами.

12.4. Изменение и дополнение настоящего Контракта возможно по соглашению Сторон. Все изменения и дополнения оформляются в письменном виде путем подписания Сторонами дополнительных соглашений к Контракту. Дополнительные соглашения к Контракту являются его неотъемлемой частью и вступают в силу с момента их подписания Сторонами. Дополнительные соглашения к Контракту подлежат регистрации в Реестре контрактов в порядке, установленном в п. 12.3 Контракта.

Статья 13. Организация информирования о деятельности Сторон

13.1. Организация информирования о деятельности Сторон по настоящему Контракту осуществляется в порядке, предусмотренном настоящей статьей Контракта, путем размещения информации на сайтах Сторон в сети «Интернет», с использованием которых осуществляется

информирование неограниченного круга лиц об их деятельности (далее – сайт), при наличии соответствующего сайта у Подрядчика (Исполнителя).

13.2. Обмен информацией между Сторонами осуществляется через специально созданные информационные блоки, размещенные на сайтах Сторон.

13.3. В целях организации информационного взаимодействия Государственный заказчик во взаимодействии с Департаментом информационных технологий города Москвы в течение одного дня с даты заключения Контракта размещает в сети Интернет по адресу www.mos.ru/widgets/citynews функционал, обеспечивающий возможность выбора Подрядчиком (Исполнителем) внешнего вида и размеров информационного блока и содержащий необходимую техническую информацию (HTML-код), позволяющую осуществить размещение информационного блока на сайте Подрядчика (Исполнителя).

13.4. Подрядчик (Исполнитель) вправе направить Государственному заказчику информацию для ее размещения в соответствующем информационном блоке.

13.5. Создание информационного блока на сайте Подрядчика (Исполнителя) осуществляется путем размещения технической информации, указанной в пункте 13.3. настоящей статьи, на сайте Подрядчика (Исполнителя) в течение 10 дней с даты заключения Контракта.

13.6. Наполнение информационного блока, размещенного на сайте Подрядчика (Исполнителя), осуществляется Государственным заказчиком во взаимодействии с Департаментом информационных технологий города Москвы.

13.7. Государственный заказчик во взаимодействии с Департаментом информационных технологий города Москвы еженедельно обеспечивает проверку факта размещения информационного блока на сайте Подрядчика(Исполнителя).

Статья 14. Прочие условия

14.1. Все уведомления Сторон, связанные с исполнением настоящего Контракта, направляются в письменной форме по почте заказным письмом по фактическому адресу Стороны, указанному в ст. 16 Контракта, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим представлением оригинала. В случае направления уведомлений с использованием почты уведомления считаются полученными Стороной в день фактического получения, подтвержденного отметкой почты. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и электронной почты уведомления считаются полученными Стороной в день их отправки.

14.2. Контракт заключен в электронной форме в порядке, предусмотренном ст. 70 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

14.3. Во всем, что не предусмотрено настоящим Контрактом, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

14.4. Неотъемлемыми частями Контракта являются: Приложение № 1 - Техническое задание, Приложение № 2 – Сводный расчет цены контракта с расшифровками и сметами, Приложение № 3 - Форма Акта сдачи-приемки выполненных работ; Приложение № 4 – Форма Сводного акта выполненных работ, Приложение № 5 – Информация о товаре (товарном знаке) и (или) конкретных показателях используемого при выполнении работ товара.

14.5. Выполнение в полном объеме обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчиком и Подрядчиком является основанием для регистрации сведений об исполнении Контракта в Реестре контрактов ЕАИСТ в порядке, предусмотренном действующими нормативными правовыми актами города Москвы.

Статья 15. Бюджетные риски

15.1. Настоящий Контракт может быть расторгнут в одностороннем порядке в случаях, предусмотренных статьей 8.1 настоящего Контракта.

15.2. Расторжение Контракта в одностороннем порядке осуществляется с соблюдением требований частей 8 - 26 статьи 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

15.3. В случае, если Подрядчик отказывается от согласования новых условий Контракта при наступлении обстоятельств, указанных в п. 15.4 настоящей статьи настоящего Контракта, Заказчик вправе расторгнуть Контракт в одностороннем порядке.

15.4. В случаях, предусмотренных п.6 ст.161 Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведенных до Заказчика как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств, Заказчик в ходе исполнения Контракта обеспечивает согласование новых условий Контракта, в том числе цены и (или) сроков исполнения Контракта и (или) объема услуги, предусмотренных Контрактом, с учетом требований ч.2 – 4 ст.95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Статья 16. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Заказчик:

Государственное бюджетное учреждение
города Москвы «Жилищник района
Силино» (сокращенное наименование –
ГБУ «Жилищник района Силино»)
Юридический адрес: 124460, г. Москва,
Зеленоград, корп. 1123
Фактический адрес: 124460, г. Москва,
Зеленоград, корп. 1105
ИНН/КПП 7735597700/773501001
Счет 40601810000003000002
в Отделении 1, г. Москва
л/с 2692142000720303 в Департаменте
финансов г. Москвы
БИК 044583001

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

«_____» _____ 201_г.

Подрядчик:

Общество с ограниченной
ответственностью «ШТИГЛИЦ»
(сокращенное наименование - ООО
«ШТИГЛИЦ»)
Юридический адрес: 125368, г. Москва, ул.
Барышиха, д. 17, офис 1М
Почтовый адрес: 125368, г. Москва, ул.
Барышиха, д. 17, офис 1М
ИНН/КПП 7733876666/773301001
Сбербанк России (ПАО) г. МОСКВА
Рас/с: 40702810238000019705
Кор/с: 30101810400000000225
БИК 044525225
ОКПО 40092868
Тел./факс: +7 (495) 120 02 42
www.stieglitz.ru
info@stieglitz.ru

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

«_____» _____ 201_г.

Приложение № 1
к Контракту ЖС-47/16
от «___» _____ 2016г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на выполнение работ по текущему ремонту и аварийному обслуживанию электрооборудования многоквартирных домов 10-2 микрорайона района Силино

3. Объект закупки: выполнение работ по текущему ремонту и аварийному обслуживанию

электрооборудования многоквартирных домов 10-2 микрорайона района Силино.

4. Краткие характеристики выполняемых работ:

- Работы по обеспечению электробезопасных и пожаробезопасных условий эксплуатации внутренних систем электроснабжения и электротехнических устройств бытовых электроплит МКД включают в себя комплекс работ по осуществлению эксплуатации внутриквартирных групповых линий питания электроплит, включая аппараты защиты и штепсельные соединения для подключения электроплит.
- Работы по техническому обслуживанию, текущему ремонту (профилактическому и непредвиденному) и аварийному обслуживанию электрооборудования МКД включают в себя комплекс работ по осуществлению эксплуатации осветительных установок общедомовых помещений с коммутационной и автоматической аппаратурой их управления, включая светильники, установленные на лестничных клетках, поэтажных коридорах, в вестибюлях, подъездах, лифтовых холлах, у мусоросбросов и мусоросборников, в подвалах и технических подпольях, чердаках, подсобных помещениях и встроенных в здание помещениях, принадлежащих организациям по обслуживанию жилищного фонда. Подрядчик должен обеспечивать нормальную, безаварийную работу силовых, осветительных установок и оборудования автоматизации и принимать меры по предупреждению повреждений в электрической сети, приводящих к нарушениям режима ее функционирования, с целью предотвращения повреждений бытовых электроприборов, компьютеров, теле- и радиоаппаратуры. Подрядчик обязан предоставлять круглосуточные аварийно-восстановительные работы.
- Работы по техническому обслуживанию и ремонту систем ДУ и ППА включают в себя комплекс работ по поддержанию в технически исправном, работоспособном состоянии систем ДУ и ППА в жилых домах повышенной этажности. Системы должны всегда находиться в рабочем состоянии. Их работоспособность обеспечивается путем проведения технического обслуживания Подрядчиком. Исходя из требований обеспечения пожарной безопасности зданий и бесперебойной работы Систем, осуществляется техническое обслуживание следующего оборудования и приборов противоподымной защиты и пожарной сигнализации, установленных в зданиях повышенной этажности:
 - сети электроснабжения с напряжением питания 220 В и более для обеспечения работы оборудования ПДЗ и ПС от главного распределительного щита;
 - цепи управления и сигнализации система ПДЗ и ПС (приемные станции, автоматические и ручные пожарные извещатели, промежуточные электроприводы дымовых и воздушных клапанов, электровентиляторы, щиты управления вентиляторов, этажные и чердачные клапаны, каналы вентсистем);
 - электрические цепи управления лифтами в режиме "Пожар" на участке от щитов управления вентиляторами подпора до щитов управления лифтами;
 - линии связи с пультом ОДС на участке от приборов или щитов пожарной сигнализации до распределительных щитов ОДС в электрощитовых, подвалах зданий или машинных помещениях лифтов.

Система противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности в случае возникновения пожара в секции (подъезде) должна выполнять следующие функции:

- сигнализация (световая и звуковая) о возникновении пожара с указанием этажа, на котором произошло возгорание;
 - включение в работу вентиляторов дымоудаления и подпора воздуха;
 - открытие клапана дымоудаления на том этаже и в той секции (подъезде), где произошло возгорание;
 - открытие приточных клапанов в системах подпора воздуха;
 - спуск лифтов на первый этаж.
- Передача сигнала о возникновении пожара и включении системы противопожарной защиты на центральный диспетчерский пункт.
 - Техническое обслуживание и текущий ремонт систем принудительной вентиляции. Перечень работ включает в себя работы по обслуживанию вентустановок принудительной вентиляции, вент коробов, вент камер (уборка, текущий и

косметический ремонт помещения вент камеры, установка и ремонт ограждающих сеток вент камер).

- Электроизмерительные работы в многоквартирных домах 10-2 микрорайона включающие в себя проверку наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, измерения сопротивления изоляции, замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль». Для выполнения работ у Подрядчика должна быть оборудована электроизмерительная лаборатория.

12. Количество выполняемых работ для каждой позиции и вида:

6.3 Техническое обслуживание и текущий ремонт систем дымоудаления и противопожарной автоматики и аварийно – восстановительных работ многоквартирных домов Зеленоградского административного округа города Москвы, выполняется согласно графика ежемесячного технического обслуживания и текущего ремонта систем ППА и ДУ в многоквартирных домах 10-2 микрорайона района Силино на 2016 год в соответствии с Приложением №1 к Техническому заданию.

6.4 Количество систем дымоудаления и противопожарной автоматики в многоквартирных домах 10-2 микрорайона района Силино: 16 систем. Жилая площадь многоквартирных домов, на которой будут производиться аварийно-восстановительные работы составляет 95 539 кв.м.

6.5 Количество систем принудительной вентиляции многоквартирных домов 10-2 микрорайона района Силино: 32 шт. (системы).

6.6 Проведение работ по обеспечению электробезопасных и пожаробезопасных условий эксплуатации электроплит в многоквартирных домах 10-2 микрорайона района Силино во 2 полугодии 2016 в количестве 948 шт. (электроплиты).

6.7 Проведение замеров в многоквартирных домах 10-2 микрорайона района Силино в количестве 6972 шт. (точки).

13. Сопутствующие работы, сроки выполнения, требования к выполнению.

Все затраты, издержки и иные расходы, в том числе сопутствующие, связанные с исполнением государственного контракта, включая стоимость товаров, работ и услуг, расходов на перевозку, вывоз мусора, страхование, налоги, прочие сборы и другие обязательные платежи, уплачиваемые на территории Российской Федерации, несет Подрядчик.

14. Общие требования к работам, требования по объему и сроку гарантий качества.

Подрядчик должен выполнить работы надлежащего качества и в установленные законодательством сроки, а если нормативными актами такие сроки не установлены – в разумный срок, с оперативным проведением всех необходимых действий.

Обеспечение производства работ материалами и оборудованием осуществляется Подрядчиком самостоятельно согласно действующему на момент выполнения работ производственно-технологическому регламенту содержания жилищного фонда. Материалы и оборудование, используемые для выполнения работ по Контракту, должны быть надлежащего качества, в случае установления требований по обязательному подтверждению их соответствия Подрядчик должен предоставить Заказчику сертификаты соответствия, декларации соответствия, при отсутствии таких требований – иные документы. Подтверждающие качество оборудования и материалов. Все работы необходимо выполнять в соответствии с законодательством, регулирующим сферу деятельности, связанную с выполнением работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту общедомового электрооборудования многоквартирных домов, включая утвержденные нормативные акты и инструкции, касающиеся условий осуществления деятельности Подрядчик по техническому обслуживанию, текущему ремонту общедомового электрооборудования в многоквартирных домах. Подрядчик должен выполнять указания Заказчика при производстве работ.

Кроме того, Подрядчик должен:

1. Нести материальную ответственность за ущерб, причиненный Заказчику либо третьим лицам в процессе производства работ.
2. Обеспечить в рабочее время доступ представителя Заказчика к объекту работ.

3. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ против установленного срока, немедленно поставить в известность Заказчика.
4. Устранять по требованию Заказчика недостатки и дефекты в работе.
5. Возмещать Заказчику убытки в результате уплаты штрафных санкций по постановлениям государственных надзорных органов, за ненадлежащее содержание общедомового электрооборудования многоквартирных домов по вине Подрядчика.

Работы осуществляются в соответствии с условиями Контракта, техническими регламентами, нормативными актами, включая ЖНМ-96-01/1 («Осмотры (обследования) технического состояния жилых зданий»); ЖНМ-96-01/2 («Наладка инженерного оборудования жилых зданий»); ЖНМ-96-01/4 («Подготовка к сезонной эксплуатации жилых зданий»); ЖНМ-96-01/5 («Подготовка к сезонной эксплуатации жилых зданий»); ЖНМ-96-01/6 («Услуги по заявкам населения (за счет собственных средств) по обслуживанию и содержанию жилых зданий и придомовых территорий»); ЖНМ-96-01/7 («Работы по уборке лестничных клеток жилых домов и обслуживанию Мусоропроводов»), утвержденные Постановлением Правительства Москвы от 04.06.1996 N 465 "О нормативах Москвы по эксплуатации жилищного фонда"; «Положение о техническом обслуживании технических средств противоподымной защиты и пожарной сигнализации в жилых и административных зданиях и общежитиях повышенной этажности» (утв. первым зам. Премьера Правительства г. Москвы 21.06.1999 г.); «Регламент на техническое обслуживание и текущий ремонт систем противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности» (утв. первым зам. Мэра в Правительстве Москвы 08.06.2004) (вместе с «Перечнем операций, выполняемых при техническом обслуживании и текущем ремонте систем противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности», «Нормами расхода при частичной замене оборудования при техническом обслуживании и текущем ремонте систем противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности»); Распоряжение ДЖКХиБ г.Москвы от 05.12.2012 N 05-14-487/2 «О расценках на работы по содержанию и текущему ремонту общего имущества в многоквартирном доме» (вместе со «Сборником предельных единичных расценок по содержанию общего имущества в многоквартирном доме», «Сборником предельных единичных расценок по текущему ремонту общего имущества в многоквартирном доме») и др. Гарантия качества устанавливается на все объемы выполненных работ сроком 12 месяцев со дня их принятия Заказчиком (подписания акта сдачи-приемки выполненных работ).

15. Требования к качеству работ, в том числе технология производства работ, методы производства работ, организационно-технологическая схема производства работ, безопасность выполнения работ:

Подрядчик гарантирует обеспечить качество результатов работ соответствующее действующим нормативным требованиям (техническим регламентам, государственным (национальным) стандартам, строительным нормам и правилам и др.).

Плановые ремонты Систем, проводятся в сроки, согласованные с заказчиком, в объеме, предусмотренном для каждого вида ремонта. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства для жителей. Все работы должны производиться в строгом соответствии с правилами пожарной безопасности. Работы производятся в строгом соответствии с действующими нормами по охране окружающей среды. Соблюдение правил привлечения и использования иностранной и иногородней рабочей силы, установленные законодательством РФ и нормативными правовыми актами г. Москвы. Используемые материалы, оборудование должны соответствовать ГОСТам (ГОСТ Р 53325-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 22.11.2012 N 1028-ст) (ред. от 06.11.2014); ГОСТ 2162-97. Межгосударственный стандарт. Лента изоляционная прорезиненная. Технические условия" (введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 23.08.2001 N 346-ст); ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003). Национальный стандарт Российской Федерации. Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного

тока" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 30.11.2010 N 710-ст); ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89). Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP) (введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 18.10.1996 N 601); ГОСТ 15865-70. Лак электроизоляционный МЛ-92. Технические условия (с изменениями № 1-5); ГОСТ 31996-2012. Межгосударственный стандарт. Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия (введен в действие Приказом Росстандарта от 29.11.2012 N 1414-ст)

и ТУ, обеспечены техническими паспортами, сертификатами и другими документами, удостоверяющими их качество. В случае установки какого-либо оборудования подрядчик обязан передать заказчику его принадлежности, включая технические паспорта, сертификаты качества и безопасности, гигиенические сертификаты. Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям, за достоверность сведений о стране происхождения, за сохранность всех поставленных для реализации контракта материалов и оборудования. Подрядчик обязан представить заказчику документы, подтверждающие цену предприятия-изготовителя, а также первичные документы, подтверждающие приобретение (легальность) материалов (оборудования): счета-фактуры, платежные поручения и иные документы. Подрядчик обязан представить Заказчику данные о выбранных им материалах и оборудовании, получить его одобрение на их применение и использование. В случае если Заказчик отклонил использование материалов и/или оборудования из-за их несоответствия стандартам качества или ранее одобренным образцам. Подрядчик обязан за свой счет и своими силами произвести их замену. При применении материалов не соответствующих указанным нормам и требованиям Заказчик оставляет за собой право предъявить претензии к Подрядчику с наложением штрафных санкций при исполнении контракта. При выполнении работ Подрядчик несет все расходы по закупке необходимого количества и наличию необходимого запаса материалов, оборудования и техники для производства работ. Все материалы должны иметь соответствующие сертификаты. Перечень требуемых товаров (материалов) при выполнении работ установлен настоящим техническим заданием.

Осмотр и текущий ремонт (ТР) выполняются персоналом подрядчика согласно протоколу согласований один раз в месяц.

В состав текущего ремонта входят следующие работы по осмотру и проверке:

- осветительных установок (включая светильники, установленные на лестничных клетках, поэтажных коридорах, в вестибюлях, подъездах, лифтовых холлах, у мусоросбросов и мусоросборников, в подвалах и технических подпольях, чердаках, подсобных помещениях и встроенных в здание помещениях, принадлежащих организациям по обслуживанию жилищного фонда);
- котельных и установок автоматизации котельных, бойлерных, тепловых пунктов и других помещений, находящихся на балансе организации по обслуживанию жилищного фонда;
- линии питания электроплит;
- щитов и цепей электропитания, исправности включающих аппаратов (рубильников, контакторов);
 - цепей блокировки, сигнализации, защиты и надежности подсоединения извещателей к шлейфам;
 - легкости перемещения механизмов: отсутствие заеданий клапанов, заслонок и др.;
 - пожарной сигнализации;
 - работоспособности вытяжных и приточных вентиляторов;
 - герметичности вентиляционных систем и каналов дымоудаления, отсутствия зазоров и неплотностей;
 - работоспособности Систем в комплексе на готовность с имитацией пожара, а также:
 - измерение величины питающего напряжения в выходных цепях основного и резервного источника питания;
 - разборка, ремонт или замена элементов Систем с последующей их настройкой в случае необходимости;
 - регулировка величины зазора между лопатками крыльчатки и обечайкой;
 - контроль поступления сигналов тревоги на станцию сигнализации при искусственном

обрыве цепей блокировки;

- опробование вентиляторов с целью выявления и устранения дефектов.

Работы, выполненные при осмотре и текущем ремонте, заносятся в журналы Заказчика и Подрядчика.

Планирование работ по техническому обслуживанию Систем должно учитывать сроки проведения работ, согласованные с заказчиком.

Все проведенные работы по плановым ремонтам и модернизации фиксируются в журнале регистрации работ по техническому обслуживанию (далее по тексту - журнал), один экземпляр которого хранится у заказчика, другой - у подрядчика. Журнал должен быть заведен на все обслуживаемые объекты заказчика. Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатью. Записи в обоих журналах должны быть идентичны, оформлены одновременно и заверены подписью ответственных лиц подрядчика и заказчика. В случае неисправности автоматики, противопожарной защиты, сигнализации и неисправности аварийного порядка, заказчик обязан вызвать подрядчика для приведения незамедлительных аварийных работ. Подрядчик обязан прибыть в течение 10 минут. Результаты технического осмотра заносятся в журнал заявок на ремонт технических средств Систем, который находится у диспетчера ОДС.

Внеплановый аварийный ремонт производится силами аварийной службы подрядчика немедленно после поступления заявки от заказчика и прибытия на объект. Ремонт производится без дополнительной оплаты.

В случаях выхода из строя оборудования, его хищения, при устранении последствий пожара или стихийных бедствий подрядчик силами производственных участков проводит внеплановые ремонтно-восстановительные работы на основании двухсторонних актов с заказчиком за дополнительную оплату.

Работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту электрооборудования, систем противопожарной защиты и систем вентиляции в жилых домах должны включать следующие виды:

- техническое обслуживание и текущий ремонт щитов управления Систем;
- техническое обслуживание и текущий ремонт выключателей автоматических щитов электроснабжения типа ВРУ и ГРЩ;
- техническое обслуживание и текущий ремонт шлейфов пожарной сигнализации с извещателями;
- техническое обслуживание и текущий ремонт поэтажных щитков автоматики;
- техническое обслуживание и текущий ремонт дымовых и воздушных клапанов;
- техническое обслуживание и текущий ремонт вентиляторов дымоудаления, подпора воздуха и щитов управления вентиляторами;
- техническое обслуживание и текущий ремонт этажных кнопок управления;
- комплексная проверка работоспособности Системы в автоматическом режиме;
- частичная замена постов управления кнопочных - 5%;
- частичная замена пускателей магнитных на ток до 40 А - 5%;
- частичная замена выключателей автоматических однополюсных на ток до 25 А - 10%;
- частичная замена выключателей автоматических трехполюсных на ток до 100 А - 20%;
- частичная замена выключателей (переключателей) пакетных на ток до 25 А - 20%;
- частичная замена реле времени, промежуточных электромагнитных - 5%;
- частичная замена соленоидов электромагнитных - 5%;
- ремонт и частичная замена электропроводки - 10%.

В зависимости от вида систем противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности перечень операций, выполняемых при техническом обслуживании и текущем ремонте систем ДУиППА, может быть различным.

Перечень операций, выполняемых по техническому обслуживанию и текущему ремонту систем противопожарной защиты в зависимости от вида Системы.

В состав технического обслуживания и текущего ремонта щитов управления Систем должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр с целью определения целостности установленной аппаратуры и надежности крепления.

Опробование работы щита в режиме проверки.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Подтяжка контактных соединений.

Зачистка контактов релейной аппаратуры.

Механическая регулировка реле.

Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов аппаратуры.

Восстановление схемы питания и подача напряжения на щит.

Контроль величины напряжения на элементах щита и схем.

Комплексная проверка работы щита и наличие связи с ОДС.

В состав технического обслуживания и текущего ремонта выключателей автоматических щитов электроснабжения типа ВРУ и ГРiД должны входить следующие виды работ: Визуальный осмотр пускорегулирующей аппаратуры с целью определения наличия и надежности крепления.

Проверка исправности включающих аппаратов путем их включения и выключения. Измерение величины питающего напряжения в выходных цепях основного и резервного источников питания.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Подтягивание контактных соединений.

Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов выключателей.

Включение напряжения.

В состав технического обслуживания и текущего ремонта поэтажных щитков автоматики должны входить следующие виды работ:

Визуальная проверка наличия и надежности крепления щитка и его элементов.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Подтяжка контактных соединений.

Зачистка контактов релейной аппаратуры.

Механическая регулировка реле и конечного выключателя.

Ремонт пришедших в негодность деталей элементов щитка.

Подача напряжения.

Замер величины напряжения на выходе в цепи переменного сопротивления и его регулировка.

Проверка работы щитка и элементов автоматики нажатием кнопки ДУ и искусственным разрывом луча.

В состав технического обслуживания и текущего ремонта шлейфов пожарной сигнализации должны входить следующие виды работ:

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Визуальная проверка выполнения монтажа.

Проверка лучей на отсутствие обрыва и короткого замыкания.

Устранение неисправностей.

В состав технического обслуживания и текущего ремонта дымовых и воздушных клапанов должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр состояния дымовых и воздушных клапанов и их электроприводов.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Механическая регулировка дымовых и воздушных клапанов и их электроприводов.

Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов клапанов.

Проверка плотности прилегания клапанов.

Подтяжка контактных соединений.

Подача напряжения.

Проверка открытия клапанов нажатием кнопки ДУ и искусственным разрывом луча. Закрытие клапанов и их защитных решеток.

В состав технического обслуживания и текущего ремонта вентиляторов дымоудаления и подпора воздуха должны входить следующие виды работ:

Отключение силового питания в главном щите типа ВРУ и ГРiЩ.

Проверка отсутствия напряжения на местном щите управления.
Визуальный осмотр вентиляторов и их электродвигателей.
Механическая регулировка вентиляторов и их электродвигателей.
Проверка надежности крепления крыльчатки или рабочего колеса на валу электродвигателя.
Проверка состояния подшипников электродвигателей.
Визуальный осмотр местного щита управления для определения целостности установленной аппаратуры и надежности крепления.
Подтяжка контактных соединений.
Зачистка контактов релейной аппаратуры и магнитного пускателя.
Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов аппаратуры щита управления. Включение силового питания на главном щите типа ВРУ или ГРЩ.
Проверка наличия напряжения на местном щите управления.
Пробное включение и выключение вентиляторов от местного щита управления.
Проверка состояния защитных ограждений вентиляторов.
Проверка наличия фирменных табличек на корпусах электродвигателей и вентиляторов и стрелок-указателей направления вращения.
В состав технического обслуживания и текущего ремонта этажных кнопок управления должны входить следующие виды работ:
Визуальный осмотр кнопок с целью определения их целостности и надежности крепления.
Отключение и проверка отсутствия напряжения.
Открытие кнопок.
Зачистка контактов.
Подтяжка контактных соединений.
Проверка надежности крепления подводящих концов электропроводки.
Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов кнопок.
Механическая регулировка.
Подача напряжения.
Проверка срабатывания элементов Системы нажатием кнопки ДУ.
В состав комплексной проверки работоспособности Системы в автоматическом режиме должны входить следующие виды работ:
Проверка наличия питания в главном щите и включение приемной станции (щита) в дежурный режим.
Имитация сигнала "пожар" разрывом цепи одного или двух датчиков и проверка срабатывания всей Системы (появление звукового и (или) светового сигналов на приемной станции-щита), открытие этажного клапана, воздушного приемного клапана, запуск приточных и вытяжных вентиляторов.
Проверка наличия связи с ОДС.
Приведение Системы в дежурный режим.
В состав частичной замены кнопочных постов управления должны входить следующие виды работ:
Визуальный осмотр кнопочных постов управления.
Отключение и проверка отсутствия напряжения.
Демонтаж кнопочных постов управления.
Зачистка контактов.
Монтаж кнопочных постов управления.
Подача напряжения.
Проверка срабатывания элементов Системы нажатием кнопки.
В состав частичной замены пускателей магнитных на ток до 40 А должны входить следующие виды работ:
Визуальный осмотр магнитных пускателей на ток до 40 А.
Отключение и проверка отсутствия напряжения.
Демонтаж пускателей магнитных на ток до 40 А.
Зачистка контактов.
Монтаж пускателей магнитных на ток до 40 А.

Подача напряжения.

В состав частичной замены выключателей автоматических однополюсных на ток до 25 А должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр выключателей автоматических однополюсных на ток до 25 А. Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Демонтаж выключателей автоматических однополюсных на ток до 25 А.

Зачистка контактов.

Монтаж выключателей автоматических однополюсных на ток до 25 А.

Подача напряжения.

В состав работ по частичной замене выключателей автоматических трехполюсных на ток до 100 А должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр выключателей автоматических трехполюсных на ток до 100 А. Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Демонтаж выключателей автоматических трехполюсных на ток до 100 А.

Зачистка контактов.

Монтаж выключателей автоматических трехполюсных на ток до 100 А.

Подача напряжения.

В состав работ по частичной замене выключателей (переключателей) пакетных на ток до 25 А должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр выключателей (переключателей) пакетных на ток до 25 А.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Демонтаж выключателей (переключателей) пакетных на ток до 25 А.

Зачистка контактов.

Монтаж выключателей (переключателей) пакетных на ток до 25 А.

Подача напряжения.

В состав работ по частичной замене реле времени, промежуточных электромагнитных должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр реле времени, промежуточных электромагнитных.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Демонтаж реле времени, промежуточных электромагнитных.

Зачистка контактов.

Монтаж реле времени, промежуточных электромагнитных.

Подача напряжения.

В состав работ по частичной замене соленоидов электромагнитных должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр соленоидов электромагнитных.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Демонтаж соленоидов электромагнитных.

Зачистка контактов.

Монтаж соленоидов электромагнитных.

Подача напряжения.

16. Требования соответствия нормативным документам (лицензии, допуски, разрешения, согласования):

Наличие действующей лицензии на осуществление «Деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений», утвержденной Министерством РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, по видам работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности:

- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ
 - Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.
- Наличие обученного персонала по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Подрядчик несет ответственность за сохранность, правильное и надлежащее выполнение работ на объекте.

Допущенные ошибки в производстве этих работ Подрядчик исправляет за свой счет.

Не реже одного раза в неделю информировать Заказчика о ходе выполнения работ.

В случае обнаружения Заказчиком недостатков в выполнении работ или некачественно выполненных работ, Сторонами в течение 5 рабочих дней составляется двусторонний акт с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения. После подписания двустороннего акта Подрядчик обязан в согласованный сторонами срок своими силами переделать работы для устранения недостатков выполненных работ и обеспечения их надлежащего качества.

В случае отказа Подрядчик подписать двусторонний акт или уклонения от его подписания, акт составляется в отсутствие Исполнителя. При этом Заказчик вправе привлечь для устранения недостатков выполненных работ или исправления некачественно выполненных работ другую организацию с последующей оплатой расходов за счет Исполнителя, в случае неисполнения /ненадлежащего исполнения Исполнителем обязанности по устранению недостатков/ исправлению некачественно выполненных работ.

При заключении договора Подрядчик должен предоставить документы о наличии на праве собственности или ином праве оборудования и других материальных ресурсов:

- Наличие помещения площадью не менее 250 кв.м.
- Наличие отдельного помещения для аварийной службы не менее 70 кв.м. и согласно «Регламенту аварийно-технического обслуживания систем инженерного оборудования жилых и общественных зданий в г. Москве» оборудовано следующими административно-бытовыми помещениями:
 - комната для переодевания персонала;
 - душевая комната;
 - комната отдыха;
 - комната для приема пищи;
 - помещение для сушки одежды и обуви;
 - помещение диспетчерской;
- помещения и кабинеты для административно-управленческого персонала.
- Обеспеченность транспортом, необходимым современным оборудованием и инструментами, техническим потенциалом в размере, достаточном для поставки товаров выполнения работ, оказания услуг:

Минимально необходимый перечень оборудования:

Наименование	Количество
Измеритель параметров электрических сетей	1 шт.
Мультиметр	2 шт.
Мегаомметр	1 шт.
Анемометр	1 шт.
Токоизмерительные клещи	1 шт.
Автотранспорт аварийной службы	1 шт.
Аварийно-диспетчерская служба	12 чел.

В случае несоблюдения Исполнителем вышеуказанных требований и снижения качества работ Заказчик вправе расторгнуть договор в одностороннем порядке и внести Исполнителя в реестр недобросовестных поставщиков.

17. Требования к качеству работ, методы производства работ, организационно-технологическая схема производства работ:

Подрядчик обязан руководствоваться в своей работе Федеральным законом от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», требованиями СНиП 21-01-97* *Пожарная безопасность зданий и сооружений (приняты и введены в действие Постановлением Минстроя РФ от 13.02.1997 N 18-7) (ред. от 19.07.2002);*

СП 54.13330.2011. Свод правил. Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003 (утв. Приказом Минрегиона РФ от 24.12.2010 N 778);

СП 60.13330.2012. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 N 279).

Руководство ремонтными работам и должно быть поручено инженерно-техническому работнику, прошедшему обучение по повышению квалификации. Подрядчик обязан безвозмездно устранять по требованию Заказчика в согласованные сроки все выявленные недостатки, если в процессе выполнения работ Подрядчик допустил отступление от технологии, ухудшившее качество работ. При возникновении аварийной ситуации по вине Подрядчика, восстановительные и ремонтные работы осуществляются силами и за счет денежных средств Подрядчика.

Выполнение работ осуществляется в соответствии с требованиями, установленными следующими документами:

- «Регламент на техническое обслуживание и текущий ремонт систем противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности»;
- Постановление Правительства Москвы от 04.06.1996г. № 465 «О нормативах Москвы по эксплуатации жилищного фонда» (с изменениями на 11.04.2014г.);
- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
- «Правила устройства электроустановок (ПУЭ)»;
- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП)»;
- «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТБ)»;
- НПБ 240-97 «Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний».

В случае несоблюдения Подрядчиком вышеуказанных требований и снижения качества работ Заказчик вправе расторгнуть договор в одностороннем порядке и внести Подрядчика в реестр недобросовестных поставщиков.

Для проверки соответствия качества выполненных работ требованиям, установленным Договором, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

Подрядчик обязан:

- выполнять мероприятия по технике безопасности и пожарной безопасности;
- выполнение работ с соблюдением условий охраны труда;
- выполнение работ квалифицированными специалистами;
- выполнение работ при помощи необходимого оборудования, приборов, инструментов и материалов заводского производства (наличие сертификатов на материал, наличие паспортов и свидетельств о поверке на приборы и оборудование).
- обеспечение соответствия результатов работ требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности, лицензирования, установленным действующим законодательством РФ.
- вышеуказанные работы должны выполняться персоналом, имеющим 4 группу допуска для работы до 1000 В (в соответствии с ПТЭП).

16. Требования по выполнению работ, поставкам необходимых материалов для производства работ: при выполнении работ используемые материалы должны соответствовать существующим конструктивным решениям, сметной документации, ГОСТам и ТУ, обеспечены техническими паспортами, сертификатами соответствия стандартам РФ и др. документами, удостоверяющими их качество. Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям. Подрядчик обязан предоставить Заказчику данные о применяемых им материалах и оборудовании (включая соответствующие паспорта, сертификаты соответствия нормам РФ, сертификаты соответствия экологическим нормам). В случае если Подрядчик использовал материалы и/или оборудование несоответствующее стандартам качества, он обязан за свой счет и своими силами

произвести их замену.

17. Сроки выполнения работ, календарные сроки начала и завершения выполнения работ, периоды выполнения условий Контракта:

Работы выполняются в соответствии с Техническим заданием с 01.07.2016 г. до 31.12.2016 г.

18. Порядок сдачи-приемки выполненных работ, оплата исполненных условий Контракта:

Работы считаются принятыми после подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ на основании документов, подтверждающих выполнение работ.

Оплата производится поэтапно (ежемесячно) на протяжении всего срока действия Контракта в безналичном порядке путем перечисления денежных средств со своего лицевого счета в Московском городском казначействе на расчетный счет Подрядчика, реквизиты которого указаны в ст. 16 Контракта на основании Акта сдачи-приемки выполненных работ (по форме согласно Приложению № 3 к Контракту) с приложением документов, подтверждающих объем выполненных работ, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным, а по работам, оказанным в декабре 2016 года – не позднее 31 числа указанного месяца в течение 10 (десяти) банковских дней после подписания данного Акта и получения от Исполнителя надлежаще оформленных платежных документов (счетов, счетов-фактур и т.д.), иных документов по требованию Заказчика.

Окончательный расчёт по настоящему Контракту производится после выполнения всех работ и подписания Сторонами Сводного акта выполненных работ (по форме согласно Приложению № 4 к Контракту), актов сдачи - приемки выполненных работ (по форме согласно Приложению № 3 к Контракту) и предоставления всех отчетных документов, с учётом сумм, удержанных Заказчиком в виде штрафных санкций и неустоек. Все расчеты производятся с соблюдением ст. 410 ГК РФ.

Авансовый платеж не предусмотрен.

19. Требования по объему гарантий качества, сроку гарантий качества на результаты работ:

Гарантия качества распространяется на все виды работ 12 месяцев с момента подписания акта сдачи-приемки работ. Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта после выполненного ТО и ТР начинает действовать с момента подписания сторонами акта.

Заказчик:

Подрядчик:

Характеристика жилого фонда 10-2 района Силино на 2016 г.

№ п/п	№ корпуса	Год постройки	К-во этажей	Кол-во квартир	Общая жилая площадь с учетом износа	Общая жилая площадь	К-во подъездов	Кол-во электроплит	Кол-во электрощитовых	Кол-во домовых знаков	Кол-во пожарных указателей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1001	1979	22	213	10832	10287	1	213	1	2	1
2	1002	1979	22	213	10849	10303	1	213	1	2	1
3	1003	1978	22	418	21185	20043	2	418	2	3	2
4	1013	1981	22	213	10687	10207	1	213	1	2	1

5	1014	1981	22	213	10707	10226	1	213	1	2	1
6	1015	1980	22	426	21639	20609	2	426	2	2	2
7	Гоголя 11А	1967	5	80	3973	3635	6	80	0	2	
8	Гоголя 11Б	1969	5	56	2904	2672	4	56	0	2	
9	Гоголя 11В	1970	5	64	2763	2551	4	64	0	2	1
Итого по 10-2 мкрн.			1 896	95 539	90 533	22	1 896	8	19		

Заказчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

«_____» _____ 201_г.

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

«_____» _____ 201_г.

N п/п	Наименование товара	Требуемый параметр	Требуемое значение
		1	Извещатель пожарный ручной
		Электрическое питание извещателя и передача извещений о пожаре должно осуществляться по:	двухпроводному или сигнализация
		Усилие, необходимое для включения кнопки извещателя:	не более 15 Н
		Должен иметь:	встроенную оптико-индикацию дежурного режима и срабатывания
		Напряжение питания:	8,5-30 В
		Ток потребления извещателя в дежурном режиме не должен быть	более 120 мА
		Средняя наработка ИПП на отказ, с учётом технологического обслуживания:	не менее 50 000 ч
		Средний срок службы извещателя	не менее 8 лет
		Время технической готовности к работе после включения питания:	не должно превышать 10 с
		Масса извещателя	не должна быть более 110 г
		Габаритные размеры (ВхШхГ) не должны быть	более 95х64х45 мм
2	Кабель огнестойкий для групповой прокладки	Кабель предназначен для:	прокладки, с учётом объема горючей массы кабелей, в системах противопожарной защиты, а также в системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара
		Категория по нераспространению горения при групповой прокладке	A/B/C/D

		Номинальное сечение жил:	более 0,35
		Диаметр жил, не более:	1,4
		Электрическое сопротивление жилы постоянному току при температуре 20 °С	не более 6
		Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20 °С	не менее 5
		Электрическая ёмкость пары	не более 9
		Коэффициент затухания на частоте 1 кГц	не более 2
		Рабочее напряжение	не более 60
		Наружный размер, не более:	6,7
		Минимальный радиус изгиба:	[10]
		Расчетная масса 1 км	не более 5
		Максимальная температура эксплуатации	более 40
		Срок службы	не менее 2
3	Выключатели автоматические трехполюсные 25А, 40 А, 63 А	Назначение	Должны быть типичными, предназначенными для защиты от сверхтока в электроустановках зданий и аналогичных установках. должны быть трехполюсными
		Диапазон номинальных поперечных сечений присоединяемых проводников	Должен быть 1,5*
		Номинальное напряжение выключателя	Должно быть 24
		Диапазон токов мгновенного расцепления	125*-1260*
		Электрическая износостойкость	Должна быть бол
		Механическая износостойкость	Должна быть не менее 20000

		Номинальная наибольшая отключающая способность	Должна быть бол
4	Сжимы ответвительные	Назначение	должны быт предназначены выполнению ответвлений мед алюминиевы проводов о магистральны проводов напряжением до (без их разреза проводами из те материалов
		Сечение проводов	Магистральных и ответвитель более 8
		Размеры (ДхШхГ)	более 30 х до 60
		Степень защиты	не Менее IP
		Корпус	Корпус должен из негорюче поликарбона должен облад негерметичной герметично конструкцие
		Сердечник	должен предста собой профилированнь типоразмер каб плашки, затягивающие болтами.
		Металлическая плашка	должна быт изготовлена анодированной с
		Магистраль и ответвление	должны быт представлены ме и алюминиевы проводами
5	Извещатель радиоканальный	Извещатель	Извещатель до быть пожарн дымовой опти электронный, д быть предназнач применения системах пожа сигнализации и д предназначатьс обнаружени возгораний в зак

			помещения различных зданий и сооружений
		Конструкция и принцип действия	Извещатель должен иметь оптический дымовую камеру, должен реагировать на контролируемый признак пожара: частицы твердых жидких продуктов горения, пиролизные продукты в атмосфере. При воздействии на контролируемый признак пожара извещатель должен формировать извещение о пожаре. По конфигурации извещатель должен являться точечным
		Индикация состояния	Извещатель должен иметь встроенную оптическую индикацию светодиодами красного свечения (дежурный режим – должно быть прерывистое свечение, срабатывание – должно быть постоянное свечение)
		Расстояние между извещателями и от извещателя до стены	не Менее
		чувствительность извещателя соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью в диапазоне	от менее 0,1 до
		высота защищаемого помещения	до 10
		дальность связи с приёмно-контрольным устройством (открытое пространство)	не менее 60

		диапазон рабочих частот	433* ... 868*
		диапазон рабочих температур	от менее -25 до +45
		средняя площадь, контролируемая одним извещателем	до 85 м ²
		масса	до 0,25 кг
		габариты (диаметр x высота)	до 150 x 150 мм
		Степень защиты	более IP30
		мощность излучения	0,01*-10*
		вид модуляции	должна быть определена
		количество рабочих частотных каналов	более 9
		время передачи контрольных радиосигналов в диапазоне	10 ... 120 с
		продолжительность работы от основной батареи и от резервных батареи	не Менее 10 лет
6	Извещатель	Назначение	должен быть предназначен для обнаружения чл продуктов горения в атмосфере и вы извещения о по должен быть, в числе, преднази для установк больших помеще высокими пото. (высота потолка более 2,5 м)
		Конструкция и принцип действия	В основе рабо извещателя дол лежать прини затухания инфракрасно излучения задымленной с извещатель дол состоять из бл излучателя и б приемника, кот

			должны устанавливаться в противоположных сторонах охраняемой зоны, вместе с которыми должны образовываться ИК-луч, по загоранию которого извещатель должен определять наличие задымления. По конфигурации измерительной ячейки извещатель должен являться линейным
		Извещатель	должен формировать извещение «НЕИСПРАВНОСТЬ» при наличии следующих ситуаций: -питание извещателя ниже нормы -загрязнение зоны выше нормы -снижение уровня сигнала ниже порогового значения (пропадание сигнала)
		Извещатель	должен быть рассчитан на совместную работу с приборами приемо-контрольными приборами пожарными с питанием от шлейфа переменного тока с постоянным напряжением
		Адаптивная микропроцессорная обработка сигнала	должна обеспечивать работоспособность не менее, чем при уровне загрязнения оптического сигнала
		Извещения ПОЖАР и НЕИСПРАВНОСТЬ	должны отображаться на светодиодном индикаторе и дублироваться на внешнем устройстве оптической индикации
		Рабочая дальность действия в диапазоне	5*...100*
		Контролируемая площадь (максимальная)	до 900*
		Время готовности к работе	до 30*
		Напряжение питания номинальное	от 9 до 15*

		Потребляемая мощность	не Более 0,
		Ток потребления в дежурном режиме блока излучателя	менее 50
		Ток потребления в дежурном режиме блока приемника	менее 30
		Рабочий ток электронных ключей	менее 300
		Напряжение электронных ключей	до 250*
		Сопротивление закрытого ключа	не менее 1
		Сопротивление открытого ключа	менее 35
		Напряжение пробоя изоляции	более 345
		Габаритные размеры (ДхШхГ) блоков излучателя и приемника	до 150 х до 150 х
		Масса извещателя	менее 1,5
		Рабочая температура в диапазоне	от менее минус более плюс 5
		Средний срок службы	более 9
		Степень защиты оболочки (от попадания воды и проникновения твердых предметов)	более IP30
		Порог срабатывания	не менее 0,4, соответствующее снижению интенсивности извещателя прошедшего ч контролируемую на не более чем
7	Оповещатель	Внешний вид, форма	Должно быть пл световое табло, к должно быть предназначено обозначени эвакуационных п помещения различного назначения, до. быть корпус

			возможностью с надписи
		Высота	должна быть бо
		Диапазон рабочих температур	от не менее -30 менее +55
		Напряжение питания в диапазоне	9*-15*
		Глубина	должна быть д
		Ширина	должна быть не 300
		Масса	должна быть о
		Степень защиты (от проникновения воды и механических предметов)	должен быть бол
		Ток потребление	должно быть не б
		Средний срок службы оповещателя	более 9
8	Труба гофрированная Легкая и тяжелая	Труба гофрированная	должна быть негорючая или т горючая
		Применение	Должны примен для открытой скрытой провод стенам (в стен потолкам (в пото из сгораемых несгораемых материало
		Материал	материал ПВХ (поливинилхло должен исклю возможност возгорания с короткого замык распространен пламени по тр
		Труба гофрированная	способна или способна самостоятельно в воздухе пр воздействии ист зажигания
		Наружный диаметр	не менее 1

		Степень защиты	более IP 54 по 14254 (МЭК 529)
		Температура монтажа в диапазоне	от -5* до +9
		Механическая прочность	от 350 Н на 5 см +20°С для труб типа и более 750 см при +20°С для тр тяжелого тип
		Внутренний диаметр	более 10
		Огнестойкость	не должна быть 650
9	Держатели для крепления труб	Конструкция и комплектация	Держатель должен представлять собой защелкивающую клипсу для крепления труб электротехнической гофрированной поливинилхлоридной к поверхности потолков, перегородок. Должен иметь отверстие крепления поверхностям с помощью входящего комплект шуруп латунного с потайной головкой размером (диаметр x длина) 3,5* до 4*x от 4 до 45*
		Диаметр совместимой трубы	не менее 1
		Материал держателя	должен быть АБС пластик или ударопрочный устойчивый к ультрафиолету термостойкий и холодостойкий н
		Температура эксплуатации держателя в диапазоне	должна быть -30...+60*
		Цвет держателя	серый или бе
10	Труба гофрированная	Труба гофрированная	должна быть негорючая или трудногорючая

		Применение	Должны применяться для открытой и скрытой проводки в стенах (в стенах), в потолках (в потолках) из сгораемых и негорючих материалов
		Материал	материал ПВХ (поливинилхлорид) должен исключать возможность возгорания при короткого замыкания и распространения пламени по трассе
		Труба гофрированная	способна или способна самостоятельно гореть в воздухе при воздействии источника зажигания
		Наружный диаметр	не Менее 25 мм
		Степень защиты	более IP 54
		Температура монтажа в диапазоне	-5* ... +90
		Механическая прочность	от 350 Н на 5 см для труб легкого типа и более 750 Н на 5 см при +20°С для труб тяжелого типа
		Внутренний диаметр	более 14 мм
		Огнестойкость	не должна быть менее 650
11	Держатели для крепления труб	Конструкция и комплектация	Держатель должен представлять собой защелкивающуюся клипсу для крепления труб к поверхности потолка, перегородок. Должен иметь отверстие для крепления к поверхностям

			помощью входящего комплекта шурупов и стального о полупотайной головкой размером (диаметр x длина)
		Диаметр совместимой трубы	не Менее 2
		Материал держателя	должен быть А пластик или ударопрочный устойчивый ультрафиолету тe холодостойкий н
		Температура эксплуатации держателя в диапазоне	должна быть -30...+60*
		Цвет держателя	серый или бе
12	Резервированный источник питания	Назначение	Резервированный источник питания аппаратуры должен быть предназначен группового питания извещателей приёмно- контрольных приборов пожарной сигнализации требующих резервного электропитания напряжением не 24 постоянного
		Режим работы	РИП должен быть рассчитан на непрерывную круглосуточную работы с заданными выходными параметрами автоматическим контролем и зарядкой герметичных аккумуляторных батарей. РИП должен обеспечивать отключение батареи нагрузки во избежание их недопустимого разряда.
		Индикация работы	РИП должен обеспечивать световую и звуковую

			сигнализации текущего состо. наличие и отсутствие напряжения сети, заряд батарей, короткое замыкание и перегрузку на выходе, отсутств батарей, отключение бат при их разря
		Основной источник питания в диапазоне	должна быть с переменного то 187 до 242
		Резервный источник питания	должны быть ба (12 В, 7 Ахч) не 2 шт.
		Номинальное выходное напряжение при питании от сети и заряженных батареях	должно быть от (при разряженн батареях минимально выходное напряж должно быть не л 21,0)
		Номинальный ток нагрузки	должен быть не
		Ток потребления от сети при номинальной нагрузке	должен быть мен
		Собственный ток потребления РИП от батареи	не должен быть 25
		Пульсации выходного напряжения (амплитудное значение) при номинальном токе нагрузки	должны быть не 30
		Напряжение на батареях, при котором они отключаются от нагрузки	должно быть с
		Время непрерывной работы РИП от заряженных батарей при токе нагрузки 1 А	должно быть не 4,5 (при умень тока нагрузки в работы увеличи пропорционал
		Масса РИП с батареями	должна быть не 15
		РИП	должен обеспеч защиту от коро замыканий на в

			с автоматическим восстановлением выходного напряжения по снятию короткого замыкания при питании от сети батарей.
		Выдача сигнала на дистанционный выход	РИП должен обеспечивать выдачу сигнала на дистанционный выход типа «открытый коллектор» в случае перехода на резервное питание (отсутствия напряжения в сети) при коротком замыкании в нагрузке. Ключ должен быть «закрит» (разомкнут) при наличии напряжения в сети и «открыт» (замкнут) при отсутствии напряжения в сети при коротком замыкании в нагрузке.
		Средний срок службы РИП	не должен быть менее 10 лет при условии замены батарей не менее одного раза в 10 лет
		Время технической готовности РИП к работе после включения питания	должно быть менее 10 минут
		Гарантийный срок эксплуатации	не должен быть менее 16 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки
		Материал корпуса	должна быть стальная тонколистовая
13	Аккумуляторы	Тип	должен быть герметичный свинцово-кислотный
		Номинальное напряжение	не Менее 12 В
		Номинальная емкость (20 часов)	до 12 Ач

		Масса	не Более 3
		Материал корпуса	полипропилен или ударопрочный пластик
		Максимальный ток зарядки	не Менее 1
		Внутреннее сопротивление	не допустимо м
		Периодическая эксплуатация	начальный ток зарядки не более 1,7А в интервале напряжений 14.4*В-15.0*В при температуре 2
		Режим ожидания	без ограничения начального напряжения зарядки 13.5* - при температуре
		Саморазрядка	должны иметь возможность хранения без подзарядки не менее 5 месяцев при температуре 25 ⁰ при повышении температуры хранения без подзарядки можно уменьшить
14	Извещатель	Назначение	Пожарные тепловые максимальные извещатели должны служить для обнаружения признаков пожара (повышения температуры среды). Тревожное извещение должно формироваться при достижении температуры окружающей среды порогового значения. Извещатели должны быть предназначены для круглосуточной работы в закрытых отапливаемых помещениях и должны быть рассчитаны на совместную работу с приемно-

			контрольными приборами с шлейфами постоянного и знакопеременного тока.
		Температура срабатывания минимальная и максимальная	не менее 5
		Температура среды условно нормальная	до 40
		Ток потребления в дежурном режиме	менее 300
		Температура среды максимально нормальная	не менее 5
		Степень защиты оболочки	более IP2
		Диапазон рабочих температур окружающей среды (режим эксплуатации извещателя)	Минус 40*...
		Средняя наработка на отказ	более 5900
		Срок службы	от 10*
15	Сетевой контроллер шлейфов сигнализации	Число шлейфов, подключаемых к контроллеру сетевому	более 3
		Сопrotивление проводов шлейфа	не Более 1
		Минимальное сопротивление изоляции между проводами шлейфа	до 50*
		Напряжение питания в диапазоне от источника постоянного тока	10* - 28*
		Сигнал «Неисправность» выдается при снижении напряжения питания	до 10*
		Собственный ток потребления	до 40*
		Диапазон рабочих температур	-40* ... +50
		Исполнение	более IP5

		Габаритные размеры (ДхШхГ)	до 200 х до 200 х
		Масса	до 0,5
16	Лента изоляционная	Марка	2 ПОЛ или 2 П
		Ширина	более 15,0
		Предельное отклонение по ширине	не Более 2
		Толщина	менее 0,35
		Внешний вид	должно быть равномерное (с пропусков) покрытие поверхности т резиновой сме
		Липкость (скорость расклеивания) до и после старения	не более 10
		Масса 1 м ²	более 0,25
		Разрывная нагрузка	более 6(6)
		Лента	должна выдерживать испытательн напряжение не м без пробоя
17	Термоусаживаемая трубка	Наружная поверхность	должна быть ровной без трещин, пузырей, отсло гофр, царап
		Диаметр до усадки	не менее 1
		Прочность при разрыве	более 9,8 (0,
		Относительное удлинение при разрыве	более 195
		Удельное объемное электрическое сопротивление	не менее 10
		Электрическая прочность	не менее 3
		Материал термоусаживаемой трубки	должен быть
		Температура усадки	от 85 до 14

		Коэффициент усадки	от 2:1* до 4
		Плотность	не менее 0,9
		Диаметр после усадки	до 15
		Стойкость к растрескиванию	более 500
		Диэлектрическая проницаемость при частотах 1 и 500 МГц	более 2
18	Кабельный канал тип 1	Конструкция	Должен быть с к
		Описание	Кабель-каналы должны представлять собой изделия из жестких или полужестких, долговечных, предназначенных для прокладки электрических коммуникаций в открытых помещениях, зданиях, учреждениях, на новом строительстве, при ремонте и реконструкции.
		Защитные свойства	Кабельные каналы должны обеспечивать защиту кабелей и проводов от механических повреждений, препятствовать возгоранию, долговечность, упрощать монтаж электропроводки на строительстве, при ремонте и реконструкции зданий, должны обеспечивать доступ к проводам в аварийных ситуациях и возможность дополнительного монтажа электропроводки.

		Вид	Кабель-каналы должны быть выполнены в определенных белых цветах, длина отрезков длиной не менее двух метров.
		Прямолинейность	Кабель-каналы должны быть прямолинейны по длине.
		Окраска	Кабель-каналы должны иметь равномерную окраску по всей поверхности лицевой поверхности.
		На лицевой поверхности кабель каналов	не допускаются наплывы, бугорки, раковины, царапины, пятна.
		Кромки и торцы	не должны иметь местных искривлений, надрывов и заусениц.
		Количество отделений	1 / 2
		Прочность при растяжении	Не должна быть менее 20 МПа.
		Диапазон рабочих температур	-45 ... +70 °С.
		Толщина стенки	Не менее 0,8 мм.
		Сечение	25x25 мм.
19	Кабельный канал тип 2	Конструкция	Должен быть с конструкцией, обеспечивающей надежную фиксацию кабеля.
		Описание	Кабель-каналы должны представлять собой изделия из жесткого или полужесткого поливинилхлорида, предназначенные для прокладки электрических коммуникаций в открытом типе в помещениях, зданиях, учреждениях, на открытом воздухе, в новом строительстве.

			ремонте и реконструкц
		Защитные свойства	Кабельные каналы должны обеспечивать защиту кабелей и проводов от механических повреждений, препятствовать возгоранию, до упрощать монтаж электропроводки в строительстве, ремонте и реконструкции зданий, должны обеспечивать доступ к проводам в аварийных ситуациях и возможность дополнительного монтажа электропрово
		Вид	Кабель-каналы должны быть выполнены в стандартных размерах без сварочных швов и отрезков длиной не менее
		Прямолинейность	Кабель-каналы должны быть прямолинейны по длине
		Окраска	Кабель-каналы должны иметь равномерную окраску по всей площади лицевой поверх
		На лицевой поверхности кабель каналов	не допускаются наплывы, бугорки, раковины, царапины и пятна.
		Кромки и торцы	не должны иметь местных искривлений, надрывов и зазуб
		Количество отделений	1/2
		Прочность при растяжении	Не должна быть менее 20
		Диапазон рабочих температур	-45 ... +70

		Толщина стенки	Не менее 0
		Сечение	40x25
20	Кабель силовой тип 1	Назначение	Должен быть предназначен для передачи и распределения электрической энергии стационарных установок на номинальное переменное напряжение до 1* кВ номинальной частотой 50/60
		Материал жил	Должен быть медным или алюминиевым
		Материал изоляции жил	полиэтилен, поливинилхлорид, поливинилхлорид-пластиката; изоляция из сшитого полиэтилена, изоляция из полиолефиновых композиций, содержащих галогены
		Материал наружной оболочки	из поливинилхлорид-пластиката; поливинилхлорид-пластиката пониженной пожарной опасности; полиэтилена и других полимерных композиций
		По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть распространяющим горение при одиночной прокладке; не распространяющим горение при групповой прокладке; не распространяющим горение при групповой прокладке, пониженным дымо- и газовыделением, огнестойкие, распространяющим горение при групповой прокладке
		Жили должны быть	Однопроволочными или многопроволочными
		Кабели	Должны быть стойкими к навиванию
		Относительное удлинение при разрыве изоляции до и	Не менее 12

		после старения	
		Изоляция, оболочка	Должны быть стойкими к растрескиванию при повышенной температуре
		Число токопроводящих жил	[3]
		Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	До 0,21*
		По форме поперечного сечения	Круглый / плоский
		Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*
		Кабели	Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не ниже минус 15°С
		Минимальный радиус изгиба	Не более 10D
		Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 21*
		Номинальное сечение токопроводящих жил	[1,5]
		Вид климатического исполнения	УХЛ или Т
		Категория размещения	1 или 5
		Номинальная толщина изоляции жил	До 0,8*
		Минимальная толщина изоляции	Не менее 0,4
		Кабели должны выдерживать	В течение 10 лет воздействие постоянного напряжения до 1,2U _н
		Изоляция	Изоляция должна быть экструдированной (выпрессована), не должна прилегать к токопроводящей жиле и отделяться от токопроводящей жилы

			без повреждения самой изоляции
		Прочность при разрыве изоляции до и после старения	Не должно быть
21	Кабель силовой Тип 2	Назначение	Должен быть предназначен для передачи и распределения электрической энергии стационарных установок на номинальное переменное напряжение до 1* кВ номинальной частотой 50; 60 Гц
		Материал жил	Должен быть медным или алюминиевым
		Материал изоляции жил	поливинилхлоридный пластикат; изоляция из сшитого полиэтилена; изоляция из полиолефиновых композиций, содержащих галогены
		Материал наружной оболочки	из поливинилхлоридного пластиката, поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, полиэтилена и других полимерных композиций
		По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть распространяющим горение при одиночной прокладке; не распространяющим горение при групповой прокладке; не распространяющим горение при групповой прокладке, пониженным дымо- и газовыделением, огнестойкие, распространяющим горение при групповой прокладке
		Жилы должны быть	Однопроволочными или многопроволочными
		Кабели	Должны быть стойкими к скручиванию

		Относительное удлинение при разрыве изоляции до и после старения	Не менее 12
		Изоляция, оболочка	Должны быть стойкими к растрескиванию при повышенной температуре
		Число токопроводящих жил	[3]
		Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	0,54*
		По форме поперечного сечения	Круглый / плоский
		Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*
		Кабели	Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не ниже минус 15
		Минимальный радиус изгиба	Не более 1
		Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 36*
		Номинальное сечение токопроводящих жил	[4]
		Вид климатического исполнения	УХЛ или Т
		Категория размещения	1 или 5
		Номинальная толщина изоляции жил	До 1,0*
		Минимальная толщина изоляции	Не менее 0,4
		Кабели должны выдерживать	В течение 10 лет в течение всего срока службы в течение 10 лет воздействия переменного напряжения до 1,2 кВ
		Изоляция	Изоляция должна быть экструдированной (выпрессована), не должна прилегать к токопроводящей жиле и отделяться от токопроводящей жилы

			без повреждения самой изоляции
		Прочность при разрыве изоляции до и после старения	Не должно быть
22	Кабель силовой тип 3	Назначение	Должен быть предназначен для передачи и распределения электрической энергии стационарных установок на номинальное переменное напряжение до 1* кВ номинальной частотой 50; 60 Гц
		Материал жил	Должен быть медным или алюминиевым
		Материал изоляции жил	поливинилхлоридный пластикат; изоляция из сшитого полиэтилена; изоляция из полиолефиновых композиций, содержащих галогены
		Материал наружной оболочки	из поливинилхлоридного пластиката; поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности; полиэтилен и другие полимерные композиции
		По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть распространяющим горение при одиночной прокладке; не распространяющим горение при групповой прокладке; не распространяющим горение при групповой прокладке, пониженным дымо- и газовыделением, огнестойкие, распространяющим горение при групповой прокладке
		Жилы должны быть	Однопроволочными или многопроволочными
		Кабели	Должны быть стойкими к скручиванию

		Относительное удлинение при разрыве изоляции до и после старения	Не менее 12
		Изоляция, оболочка	Должны быть стойкими к растрескиванию при повышенной температуре
		Число токопроводящих жил	[3]
		Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	До 0,34*
		По форме поперечного сечения	Круглый / плоский
		Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*
		Кабели	Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не ниже минус 15
		Минимальный радиус изгиба	Не более 1
		Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 21*
		Номинальное сечение токопроводящих жил	[2,5]
		Вид климатического исполнения	УХЛ или Т
		Категория размещения	1 или 5
		Номинальная толщина изоляции жил	До 0,8*
		Минимальная толщина изоляции	Не менее 0,4
		Кабели должны выдерживать	В течение 10 лет под воздействием постоянного напряжения до 1,2 кВ
		Изоляция	должна быть экструдированной (выпрессована), не должна прилегать к токопроводящей жиле и отделяться от токопроводящей жилы

			без повреждения самой изоляции
		Прочность при разрыве изоляции до и после старения	Не должно быть
23	Коробки распаечные	Назначение:	для выполнения соединений, ответвлений электрических кабелей и проводов
		Максимальное сечение кабелей и проводов	до 4*
		Номинальный ток	не <10
		Степень защиты	не <IP44
		Механическая прочность	не хуже М1 по ГОСТ 17516.1
		Количество гермовводов	не <3
		Класс защиты от поражения электрическим током	не хуже II по ГОСТ 12.2.007.0-7
		Срок службы	не <10
		Защита от проникновения внешних твердых тел	[диаметром ≥ 1 мм]; [пылезащита]
		Защита от вредного воздействия в результате проникновения воды	[сплошное покрытие]; [дождевая струя]; [сильное давление струй]
		Масса	не > 0,2
		Способ установки	открытой установкой
24	Извещатель пожарный ручной	Назначение	для ручной подачи тревожного сигнала
		Световая индикация "Пожар"	наличие; отсутствие
		Световая индикация "Дежурный режим"	наличие; отсутствие
		Номинальное напряжение питания	12; 24
		Лицевая поверхность	красная
		Зона расположения приводного элемента	черная с белыми символами; белая с черными символами

		Неразрушаемый приводной элемент ИПР (неразрушаемый защитный элемент ИПР) должен выдерживать без смещения усилие	до 15
		Степень защиты	> IP30
		Хрупкий элемент должен выдерживать без разрушения усилие	до 25*
		Минимальная рабочая температура	не выше минус
		Максимальная рабочая температура	не ниже плюсо
		Масса	до 0,5
		Длина лицевой поверхности извещателя	не > 150
		Ширина лицевой поверхности извещателя	не > 150
		Длины сторон зоны расположения приводного элемента	не < 35
		Высота извещателя	не > 50
		Класс извещателя	A; B
		Форма извещателя и зоны расположения приводного элемента	квадратная прямоугольн
		Ток потребления в дежурном режиме	не > 0,5
		Ток потребления в режиме "Пожар"	не < 0,1
		Символы на лицевой поверхности	белые
		Приводной элемент	белый; черн
		Длины сторон приводного элемента	не > 75
		Извещатель сформирует тревожный сигнал "Пожар" (активируется) посредством	разрушение (ра хрупкого приво элемента; откр крышки и руч активации приво элемента; смещ неразрушаем приводного эле

25	Лак электроизоляционный	Внешний вид покрытия	После высыхания должен образовывать глянцевую гладкую однородную поверхность цвета от светлого коричневого до темного коричневого
		Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$	Не более 5
		Массовая доля нелетучих веществ в лаке	50*-55*
		Способность просыхания лака в толстом слое при температуре 115-120 $^\circ\text{C}$	Менее 17
		Термоэластичность пленки при температуре $(150 \pm 2) ^\circ\text{C}$	Не менее 4
		Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ и типа М-3 при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$	Не менее 0,
		Маслостойкость пленки	Не менее 7
		Электрическая прочность пленки при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$	Не менее 7
26	Вставка плавкая	Марка	ВПТ6; ВПТ
		Общие требования	Вставка плавкая (предохранитель) должна быть предназначена для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока напряжением [до В]. Вставка плавкая непрерывно работает при постоянном и переменном токе номинальной частоты и номинального тока любого значения, превышающего номинальное значение. Вставка плавкая выдерживает нормированные циклические то

			<p>нагрузки и откл электрическую течение време превышающ указанное времятоков характерист отключени</p> <p>Вставка плавкая обеспечить напл плавкого элемен любом токе, превышающ условного т наплавлени</p> <p>Вставка плавкая обеспечить пла плавкого элемен токе равном плавления и л токе, превышающ плавления</p> <p>Вставка плавкая выдержива перегрузки соответстви перегрузочн характеристи</p>
		Требования к конструкции	<p>Конструкц предохранит должна обеспечи работоспособн любом положе пространст Конструкц предохранителя обеспечивать монтаж без прим специально инструмент</p>
		Рабочее напряжение	[до 250]
27	Выключатель автоматический однополюсной	Номинальный ток: In	10, 16, 25
		Выключатель должен быть оснащен	<p>Выводами допускающи присоединение м проводников</p>
		Наибольшее номинальное поперечное сечение присоединяемых проводников	Не более 6

		Характеристика срабатывания:	В; С
		Номинальная наибольшая отключающая способность	Более 4500
		Количество полюсов	1
		Максимальное рабочее напряжение	Не более 24
		Номинальная частота	50*-60*
		Износостойкость электрическая	Не менее 80
		Износостойкость механическая	Более 1000
		Диапазоны значений токов мгновенного расцепления	30*...250*
		Максимальная потеря мощности на полюс	Не более 6,
		Степень защиты корпуса	Не менее IP
		Размер 1 полюса (ВхГхШ)	Менее 90х70,
		Масса 1 полюса	Менее 0,25
28	Клапан дымоудаления поэтажный	Площадь проходного сечения	Не менее 0,
		Габаритные размеры (ВхШ) клапана	До 646х52
		Предел огнестойкости закрытого клапана со стороны канала дымоудаления	От 20
		Импульс подачи напряжения	не более 4

Заказчик:
Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района
Силино»

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

_____ П.А. Терехова

« _____ » _____ 201_г.

« _____ »

_____ 201_г.

Сводный расчет начальной (максимальной) цены контракта на выполнение работ по текущему ремонту и аварийному обслуживанию электрооборудования многоквартирных домов 10-2 микрорайона района Силино

Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя): аукцион в электронной форме

Наименование работы	Единица измерения	Цена за единицу	Количество	Стоимость работ за 2 полугодие (рублей)
Обслуживание и текущий ремонт электрооборудования жилищного фонда	кв.м	7,07	95 539	337 730,37
Аварийно-восстановительные работы	кв.м	1,95	95 539	93 150,53
Всего по Расчету 1:				430 880,90
Обеспечение электробезопасных и пожаробезопасных условий эксплуатации внутренних систем электроснабжения и электротехнических устройств бытовых электроплит	шт.	221,75	948	210 219,00
Техническое обслуживание и текущий ремонт систем ППА и ДУ (12-ти этаж. МКД)	система	3 179,67	0	0,00
Техническое обслуживание и текущий ремонт систем ППА и ДУ (22-ти этаж. МКД)	система	13 000,70	16	1 248 067,20
Всего по Расчету 2 (с учетом К):				1 458 286,20
Техническое обслуживание и текущий ремонт систем вентиляции	система		32	246 173,07
Электроизмерительные работы	точки		6 972	649 602,80
Всего по Расчету 3 (сметный расчет):				895 775,87
Итого начальная (максимальная) цена контракта (цена лота):				2 784 942,97
в том числе НДС 18%:				424 821,81

Заказчик:
Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

«_____» _____ 201_г.

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

«_____» _____ 201_г.

Расчет 1 начальной (максимальной) цены контракта (расшифровка к Сводному расчету)

Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя): аукцион в электронной форме

Наименование работы	Основные характеристики	Единица измерения	Цена за единицу	Кол-во	Стоимость работ за 2 полугодие			
			Источники информации	Средняя цена в год (рублей)				
			Комм.предл.1 б/н от 07.04.16	К	Комм.предл.3 б/н от 11.04.16			
Обслуживание и текущий ремонт электрооборудования жилищного фонда	ТО электрооборудования мест общего пользования МКД		7,20	6	7,50	7,07	95 539	337 730,37
Аварийно-восстановительные работы	Аварийно-техническое обслуживание электрооборудования МКД		1,78	2	1,97	1,95	95 539	93 150,53
Дата сбора данных			07.04.2016	1	11.04.2016			
Срок действия цен			31.12.2016	3	31.12.2016			
Итого начальная (максимальная) цена контракта (цена лота):								430 880,90
в том числе НДС 18%:								65 727,59

Заказчик:
Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ П.А. Терехова

_____ И.А. Ничего

«_____» _____ 201_г.

«_____» _____ 201_г.

Расчет 2 начальной (максимальной) цены контракта (расшифровка к Сводному расчету)

Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя): аукцион в электронной форме

Наименование работы	Цена за единицу *	Кол-во	Стоимость работ за 2 полугодие	Коэфф. пониж.	Стоимость работ за 2 полугодие
Обеспечение электробезопасных и пожаробезопасных условий эксплуатации внутренних систем электроснабжения и электротехнических устройств бытовых электроплит	221,75	948	210 219,00	1,00	210 219,00
Техническое обслуживание и текущий ремонт систем ППА и ДУ (12-ти этаж. МКД с естественной вентиляцией /типовой проект 1605, П-30, П-46, П-55/ с сигнализацией)	3 179,67	0	0,00	0,00	0,00
Техническое обслуживание и текущий ремонт систем ППА и ДУ (22-ти этаж. МКД с приточно-вытяжной вентиляцией /типовой проект КОПЭ/ с сигнализацией)	13 000,70	16	1 248 067,20	1,00	1 248 067,20
Итого начальная (максимальная) цена контракта (цена лота):					1 458 286,20
в том числе НДС 18%:					222 450,44

** Распоряжение*

ДЖКХиБ

г.Москвы от

30.06.2015г №

05-01-06-187/5

Заказчик:

Заместитель директора

ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

«_____» _____ 201_г.

Подрядчик:

Генеральный директор

ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

«_____» _____ 201_г.

Расчет 3 начальной (максимальной) цены контракта (расшифровка к Сводному расчету)
 Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя): аукцион в электронной форме

Наименование работы		Единица измерения	Кол-во	Стоимость работ за 2 полугодие	Примечание *
Техническое обслуживание и текущий ремонт электродвигателей и прочего электрооборудования системы принудительной вентиляции		система	32	246 173,07	Локальная смета № 1
Всего по обслуживанию электрооборудования :	32		246 173,07		
Замеры заземления элементов электроустановок		точки	6 164	481 667,04	Локальная смета № 2
Замеры сопротивления изоляции электроустановок		точки	694	108 549,49	Локальная смета № 3
Замеры сопротивления цепи фаза-нуль		точки	114	59 386,27	Локальная смета № 4
Всего по электроизмерительным работам:	6 972		649 602,80		
Итого:	895 775,87				
в том числе НДС 18%:				136 643,78	

* Локальные сметы прилагаются

Заказчик:

Подрядчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

« ____ » _____ 201_г.

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

« ____ » _____ 201_г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

Техническое обслуживание и текущий ремонт электродвигателей и прочего электрооборудования системы принудительной вентиляции

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

Сметная
стоимость
0,00 тыс.руб
Средства
на оплату
труда
226,27 тыс.руб

Составлен(а) в
уровне
текущих
(прогнозных) цен
январь
2016 года

№№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Поправочные коэфф.	Кэфф. зимних удорожаний	Кэфф. пересчета	ВСЕГО затрат, руб.	Справочно
										ЗТР, всего чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1.18-2403-8-	Техническое обслуживание в	установка	32						

1/1	течение года вытяжных установок производительность по воздуху до 2000 м3/ч ЗП			7			226	
				070,91	1	1	269,12	
	МР						9	
				311,19	1	1	958,08	
	НР от ЗП						158	
		%	70				388,38	
	СП от ЗП						22	
		%	10				626,91	
	ЗТР	чел-ч	36,1		1			1 155,20
<hr/>								
	Итого по локальн ой смете:						417 242,49	13 038,83
	НДС 18%	75 103,65					492	
	Итого	346,14						
	Итого по смете за 2 полугоди е: Техничес кое обслужи вание и текущий ремонт электрод вигателе й и прочего электроо борудов ания системы			246173,0 7				

принудит
ельной
вентиляц
ии
в том
числе
НДС 18 % 37 551,82

Заказчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

« ____ » _____ 201_г.

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

« ____ » _____ 201_г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

Замеры заземления элементов электроустановок

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

Сметная стоимость 408,19 тыс.руб
 Средства на оплату труда 226,77 тыс.руб

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен январь 2016 года

№№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Поправочные коэфф.	Коэфф. зимних удорожаний	Коэфф. пересчета	10	Справочно	
										ЗТР, всего чел.-час	
										Ст-ть ед. с начислен.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	1.21-3106-4-1/1	Проверка наличия цепи между заземлите	<i>точка</i>	6164						ВСЕГО затрат, руб.	

лями и
заземленн
ыми
элементам
и

ЗП			36,79	1	1	226 773,56
НР от ЗП	%	70				158 741,49
СП от ЗП	%	10				22 677,36
ЗТР	чел-ч	0,15		1		

924,60

**Итого по
локально
й смете:
Итого по
смете за 2
полугодие
: замеры
заземлени
я
элементов
электроус
тановок**

408 192,41

408 192,41

66,22

ИТОГО 408 192,41
НДС - 18% 73 474,63
ВСЕГО **481667,04**

Заказчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

« ____ » _____ 201_г.

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

« ____ » _____ 201_г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

(локальный сметный расчет)

Замеры сопротивления изоляции электроустановок

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

Сметная стоимость	
ь	91,99 тыс.руб
Средств а на оплату труда	51,11 тыс.руб

Составл
ен(а) в
уровне
текущих
(прогноз
ных) цен

январь
2016
года

№ № п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Попра- вочные коэфф.	Коэфф. зимних удоро- жаний	Коэфф. пересчета	ВСЕГО затрат, руб.	Справочно	
										ЗТР, всего чел.-час	Ст-ть ед. с начислен.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	1.21- 3106-17- 1/1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	<i>измерени е</i>	694	73,64		1	1	51 106,16		
		ЗП							35 774,31		
		НР от ЗП	%	70					5 110,62		
		СП от ЗП	%	10							
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	0,36			1				249,84

**Итого по
локальн
ой
смете:
Итого по
смете за
2
полугод
ие:
замеры
сопроти
вления
изоляции
и**

**91
991,09**

**91
991,09**

132,55

электро
установ
ок

	91	
ИТОГО	991,09	
НДС -	16	
18%	558,40	
		108549,4
ВСЕГО		9

Заказчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

« ____ » _____ 201_г.

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

« ____ » _____ 201_г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4

(локальный сметный расчет)

Замеры сопротивления цепи фаза-нуль

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

Сметная
стоимость
50,33 тыс.руб
Средств
на
оплату
труда
27,96 тыс.руб

Составлен(а) в
уровне
текущих
(прогнозных) цен
январь
2016
года

№ № п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Поправочные коэфф.	Коэфф. зимних удорожаний	Коэфф. пересчета	ВСЕГО затрат, руб.	Справочно
										ЗТР, всего чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

3	1.21- 3106-6- 1/1	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	<i>токоприемник</i>	114						
---	-------------------------	--	---------------------	-----	--	--	--	--	--	--

ЗП			245,26			27	
					1	1	959,64
НР от ЗП							19
		%	70				571,75
СП от ЗП		%	10				2 795,96
ЗТР		чел-ч	1		1		114,00

Итого по локальной смете:

**50
327,35**

441,47

Итого по смете за 2 полугодие: замеры сопротвления цепи фаза-нуль

50327,35

НДС - 50
18% 327,35

НДС -
18% 9 058,92

ВСЕГО 59386,27

Итого цена контракта с учетом аукционного снижения составляет: 1 420 320 (Один миллион четыреста двадцать тысяч триста двадцать) рублей 94 копейки, НДС не облагается в соответствии со ст. 346.12 и ст.346.13 гл. 26.2 НК РФ.

Заказчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ П.А. Терехова

_____ И.А. Ничего

«_____» _____ 201_г.

«_____» _____ 201_г.

АКТ
сдачи-приемки выполненных работ

г. Москва

2016г.

«__» _____

Мы, нижеподписавшиеся, ЗАКАЗЧИК, в лице _____, и
ПОДРЯДЧИК, в лице _____, составили настоящий акт о нижеследующем:
ПОДРЯДЧИК в соответствии с контрактом № _____ от «__» _____ 20__ г.
с «__» _____ 201__ года по «__» _____ 201__ года оказал услуги по

_____ Работы по контракту выполнены ПОДРЯДЧИКОМ в полном объеме и удовлетворяют
условиям контракта, СТОРОНЫ взаимных претензий по срокам выполнения работ и их
качеству не имеют.

Цена выполненных работ в соответствии с условиями Контракта составляет _____
(_____) рублей __ коп., в т.ч. НДС 18% - _____ (_____) рублей
__ коп.

Следует к перечислению: _____ (_____) рублей __ коп., в т.ч. НДС 18% -
_____ (_____) рублей __ коп.

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

Вышеуказанная форма акта согласована:

Заказчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

«__» _____ 201__ г.

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

«__» _____ 201__ г.

ФОРМА СВОДНОГО АКТА
выполненных работ

г. Москва

«__» _____ 20__ г.

Мы, _____, нижеподписавшиеся, ЗАКАЗЧИК, в лице _____, и ПОДРЯДЧИК, в лице _____, составили настоящий акт о нижеследующем:

ПОДРЯДЧИК в соответствии с условиями контракта № _____ от _____ выполнил работы по _____.

Стоимость выполненных работ в соответствии со ст. _____ вышеуказанного контракта составляет _____ (_____) рублей ____ коп., в т.ч. НДС 18 % - _____ (_____) рубля ____ коп.

Штрафные санкции за нарушение п.____ контракта _____ от _____ в соответствии с п. _____ контракта составляют _____ (_____) ____ коп.

Следует к перечислению с учетом штрафных санкций: _____ (_____) ____ коп. в т.ч. НДС 18% - _____ (_____) ____ коп. Стороны взаимных претензий не имеют.

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

Вышеуказанная форма акта согласована:

Заказчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

«__» _____ 201__ г.

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

«__» _____ 201__ г.

Информация о товаре (товарном знаке) и (или) конкретных показателях используемого при выполнении работ товара

N п/п	Наименование товара	Указание на товарный знак (модель, производитель, страна)	Требуемое значение характеристики товара	Единица измерения	Сведения о сертификации		
					Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником
1	Извещатель пожарный ручной	Извещатель пожарный ручной ИПР-И Аргус-Спектр Россия	Должен быть выполнен:	в настенном исполнении	Выполнен в настенном исполнении		Товар сертифицирован
			Электрическое питание извещателя и передача извещений о пожаре должно осуществляться по:	двухпроводному шлейфу сигнализации	Электрическое питание извещателя и передача извещений о пожаре осуществляется по двухпроводному шлейфу сигнализации		
			Усилие, необходимое для включения кнопки извещателя:	не более 18	15	Н	
			Должен иметь:	встроенную оптическую индикацию дежурного режима и срабатывания.	Имеет встроенную оптическую индикацию дежурного		

					режима и срабатывания		
			Напряжение питания:	8,5-30	9...28	В	
			Ток потребления извещателя в дежурном режиме не должен быть	более 120	100	мкА	
			Средняя наработка ИПР на отказ, с учётом технологического обслуживания:	не менее 50 000	60 000	час	
			Средний срок службы извещателя	не менее 8	10	лет	
			Время технической готовности к работе после включения питания:	не должно превышать 3	2	сек	
			Масса извещателя	не должна быть более. 110	98	г	
			Габаритные размеры (ВхШхГ) не должны быть	более 95х64х45	93х63х43	мм	
2	Кабель огнестойкий для групповой прокладки	КПСЭнг 1×2×0,75 – (А)FRLS Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Кабель предназначен для:	прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в системах противопожарной защиты, а также других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара	Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в системах противопожарной защиты, а также других системах, которые сохраняют работоспособ		Товар сертифицирован

					НОСТЬ В УСЛОВИЯХ ПОЖАРА		
			Категория по нераспростр анению горения при групповой прокладке	A/B/C/D	A		
			Номинально е сечение жил:	более 0,35	0,75	мм ²	
			Диаметр жил, не более:	1,4	1	мм	
			Электрическ ое сопротивлен ие жилы постоянному току при температуре 20 °С	не более 63	25,5	Ом / к м	
			Электрическ ое сопротивлен ие изоляции жил при температуре 20 °С	не менее 50	100	МОм х км	
			Электрическ ая ёмкость пары	не более 95	85	нФ / к м	
			Коэффициен т затухания на частоте 1 кГц	не более 2	1,2	дБ / км	
			Рабочее напряжение	не более 600	300	В	
			Наружный размер, не более:	6,7	6,2	мм	
			Минимальны й радиус изгиба:	[10]	10	Наруж ных диаме тров	
			Расчетная масса 1 км	не более 57	48,7	кг	
			Максимальн ая температура эксплуатаци и	более 40	70	°С	

			Срок службы	не менее 20	30	лет	
3	Выключатели и автоматические трехполюсные 25А, 40 А, 63 А	ВА 47-60 ИЭК Китай	Назначение	Должны быть типа С; D и предназначены для защиты от сверхтоков электроустановок в зданиях и аналогичных установках. должен быть трехполюсный	типа С и предназначены для защиты от сверхтоков электроустановок в зданиях и аналогичных установках. Трехполюсный		Товар сертифицирован
			Диапазон номинальных поперечных сечений присоединяемых проводников	Должен быть 1,5* – 25,0*	25А – 1,5 ... 6,0 мм ² 40А – 4,0 ... 16,0 мм ² 63А – 10,0 ... 25,0 мм ²	мм2	
			Номинальное напряжение выключателя	Должно быть 240/400	240	В	
			Диапазон токов мгновенного расцепления	125*-1260*	25А – 126..250 40А – 200... 400 63А – 315... 630	А	
			Электрическая износостойкость	Должна быть более 6000	6100	цикл	
			Механическая износостойкость	Должна быть не менее 20000	20000	цикл	
			Номинальная наибольшая отключающая способность	Должна быть более 4500	6000	А	
4	Сжимы ответвительные	Товарный знак отсутствует Страна происхождения	Назначение	должны быть предназначены для выполнения ответвления	предназначены для выполнения ответвления медных и	В	Товар сертифицирован

		Россия		й медных и алюминированных проводов от магистральных проводов напряжением до 660* (без их разрезания) проводами из тех же материалов	алюминированных проводов от магистральных проводов напряжением 660 (без их разрезания) проводами из тех же материалов		
			Сечение проводов	Магистральных до 10 и ответвительных более 8	Магистральных - 6 и Ответвительных - 10	мм ²	
			Размеры (ДхШхГ)	более 30 х до 60 х до 50	44х44х36	мм	
			Степень защиты	не Менее IP20	IP20		
			Корпус	Корпус должен быть из негорючего поликарбоната, должен обладать негерметичной или герметичной конструкцией	Корпус из негорючего поликарбоната, обладает негерметичной конструкцией		
			Сердечник	должен представлять собой профилированные под типоразмер кабеля плашки, затягиваемые болтами.	представляет собой профилированные под типоразмер кабеля плашки, затягиваемые болтами.		
			Металлическая плашка	должна быть изготовлена из	изготовлена из анодированной стали.		

				анодированной стали.			
			Магистраль и ответвление	должны быть представлены медными и алюминиевыми проводами	представлены медными и алюминиевыми проводами		
5	Извещатель радиоканальный	Аврора-ДР (ИП 21210-3) Аргус-Спектр Россия	Извещатель	Извещатель должен быть пожарный дымовой оптико-электронный, должен быть предназначен для применения в системах пожарной сигнализации и должен предназначаться для обнаружения возгораний в закрытых помещениях различных зданий и сооружений	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный, предназначен для применения в системах пожарной сигнализации и предназначен для обнаружения возгораний в закрытых помещениях различных зданий и сооружений		Товар сертифицирован
			Конструкция и принцип действия	Извещатель должен иметь оптическую дымовую камеру и должен реагировать на контролируемый признак пожара - частицы	Извещатель имеет оптическую дымовую камеру и реагирует на контролируемый признак пожара - частицы		

				<p>твердых, жидких продуктов горения, пиролиза в атмосфере.</p> <p>При воздействии контролируемого признака пожара извещатель должен формировать извещение о пожаре.</p> <p>По конфигурации измерительной зоны извещатель должен являться точечным.</p>	<p>твердых, жидких продуктов горения, пиролиза в атмосфере.</p> <p>При воздействии и контролируемого признака пожара извещатель формирует извещение о пожаре.</p> <p>По конфигурации измерительной зоны извещатель является точечным.</p>		
			Индикация состояния	<p>Извещатель должен иметь встроенную оптическую индикацию – светодиод красного свечения (дежурный режим – должно быть прерывистое свечение, срабатывание - должно быть постоянное свечение).</p>	<p>Извещатель имеет встроенную оптическую индикацию – светодиод красного свечения (дежурный режим – прерывистое свечение, срабатывание - постоянное свечение).</p>		
			Расстояние между извещателями и от извещателя	не Менее 4	Расстояние между извещателями – 9	м	

			я до стены		Расстояние от извещателя до стены – 4,5		
			чувствительность извещателя соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью в диапазоне	от менее 0,1 до 0,2*	0,05...0,2	ДБ/м	
			высота защищаемого помещения	до 10	3,5	м	
			дальность связи с приёмно-контрольным устройством (открытое пространство)	не менее 600	600	м	
			диапазон рабочих частот	433* ... 868*	433...868	МГц	
			диапазон рабочих температур	от менее -25 до более +45	-30...+55	°С	
			средняя площадь, контролируемая одним извещателем	до 85	85	м ²	
			масса	до 0,25	0,2	кг	
			габариты (диаметр x высота)	до 150 x до 90	110x54	мм	

			Степень защиты	более IP32	IP43		
			мощность излучения	0,01*-10*	0,01...10	мВт	
			вид модуляции	должна быть ЧМ	ЧМ		
			количество рабочих частотных каналов	более 9	10	шт.	
			время передачи контрольных радиосигналов в диапазоне	10 ... 120*	12...120	с	
			продолжительность работы от основной батареи и от резервных батареи	не Менее 2	От основной батареи – 90 От резервного источника - 2	мес.	
6	Извещатель	ИПДЛ – Д – П/4 Р «НПФ «ПОЛИС ЕРВИС» Россия	Назначение	должен быть предназначен для обнаружения частиц продуктов горения в атмосфере и выдачи извещения о пожаре, должен быть, в том числе, предназначен для установки в больших помещениях с высокими потолками (высота потолка более 4 м)	предназначен для обнаружения частиц продуктов горения в атмосфере и выдачи извещения о пожаре, в том числе, предназначен для установки в больших помещениях с высокими потолками (высота потолка 6 м)	м	Товар сертифицирован
			Конструкция и принцип	В основе работы извещателя	В основе работы		

			действия	должен лежать принцип затухания инфракрасного излучения в задымленной среде, извещатель должен состоять из блока излучателя и блока приемника, которые должны устанавливаться на противоположных сторонах охраняемой зоны, вместе они должны образовывать ИК-луч, по затуханию которого извещатель должен определять наличие задымления. По конфигурации измерительной зоны извещатель должен являться линейным.	извещателя лежит принцип затухания инфракрасного излучения в задымленной среде, извещатель состоит из блока излучателя и блока приемника, которые устанавливаются на противоположных сторонах охраняемой зоны, вместе они образуют ИК-луч, по затуханию которого извещатель определяет наличие задымления. По конфигурации измерительной зоны извещатель - линейный.		
			Извещатель	должен формировать извещение «НЕИСПРАВНОСТЬ» в следующих случаях:	формирует извещение «НЕИСПРАВНОСТЬ» в следующих случаях: -питание		

				-питание извещателя ниже нормы, - загрязнение зоны выше нормы, -снижение уровня сигнала ниже порогового (пропадание сигнала)	извещателя ниже нормы, - загрязнение зоны выше нормы, -снижение уровня сигнала ниже порогового (пропадание сигнала)		
			Извещатель	должен быть рассчитан на совместную работу с приборами приемно-контрольными пожарными с питанием шлейфа переменным и постоянным напряжением	рассчитан на совместную работу с приборами приемно-контрольным и пожарными с питанием шлейфа переменным и постоянным напряжением		
			Адаптивная микропроцессорная обработка сигнала	должна обеспечивать работоспособность при не менее, чем 50 загрязнении оптики	Обеспечивает работоспособность при 50% загрязнении оптики	%	
			Извещения ПОЖАР и НЕИСПРАВНОСТЬ	должны отображаться на светодиодном индикаторе и дублироваться на внешнем устройстве оптической	отображаются на светодиодном индикаторе и дублируются на внешнем устройстве оптической индикации		

				индикации			
			Рабочая дальность действия в диапазоне	5*...100*	5...100	м	
			Контролируемая площадь (максимальная)	до 900*	900	м2	
			Время готовности к работе	до 30*	30	с	
			Напряжение питания номинальное	от 9 до 15	12	В	
			Потребляемая мощность	не Более 0,25	0,25	Вт	
			Ток потребления в дежурном режиме блока излучателя	менее 50	9	мА	
			Ток потребления в дежурном режиме блока приемника	менее 30	8	мА	
			Рабочий ток электронных ключей	менее 300	130	мА	
			Напряжение электронных ключей	до 250*	250	В	
			Сопротивление закрытого ключа	не менее 10	10	МОм	

			Сопротивление открытого ключа	менее 35	30	Ом	
			Напряжение пробоя изоляции	более 3450	3500	В	
			Габаритные размеры (ДхШхГ) блоков излучателя и приемника	до 150 х до 150 х до 100	Блок излучателя – 86х80х96 Блок приемника – 86х80х96	мм	
			Масса извещателя	менее 1,5	Блок излучателя – 0,2 Блок приемника – 0,22	кг	
			Рабочая температура в диапазоне	от менее минус 20 до более плюс 50	-25...+55	°С	
			Средний срок службы	более 9	10	год	
			Степень защиты оболочки (от попадания воды и проникновения твердых предметов)	более IP30	IP41		
			Порог срабатывания	не менее 0,4, что соответствует снижению интенсивности луча извещателя, прошедшего через контролируемую среду на не более чем 70%	0,4 что соответствует снижению интенсивности луча извещателя, прошедшего через контролируемую среду на 9%	дБ %	

7	Оповещатель	Молния-12 Арсенал Безопасности Россия	Внешний вид, форма	Должно быть плоское световое табло, которое должно быть предназначено для обозначения эвакуационных путей в помещениях различного назначения, должен быть корпус с возможностью смены надписи	плоское световое табло, которое предназначено для обозначения эвакуационных путей в помещениях различного назначения, корпус с возможностью смены надписи		Товар сертифицирован
			Высота	должна быть более 100	103	мм	
			Диапазон рабочих температур	от не менее -30 до не менее +55	-30...+55	град. С	
			Напряжение питания в диапазоне	9*-15*	9...15	В	
			Глубина	должна быть до 30	19	мм	
			Ширина	должна быть не менее 300	304	мм	
			Масса	должна быть от 0,10	0,22	кг	
			Степень защиты (от проникновения воды и механических предметов)	должен быть более IP41	IP52		
			Ток потребления	должно быть не более 20	20	мА	
			Средний срок	более 9	10	год	

			службы оповещат еля				
8	Труба гофрирован ная Легкая и тяжелая	Экопласт Россия	Труба гофрирован ная	должна быть негорючая или трудно горючая	негорючая		Товар сертифи цирован
			Применени е	Должны применятьс я для открытой и скрытой проводки по стенам (в стенах), потолкам (в потолках) из сгораемых и несгораемых материалов.	применяется для открытой и скрытой проводки по стенам (в стенах), потолкам (в потолках) из сгораемых и несгораемых материалов.		
			Материал	материал ПВХ (поливинил хлорид) должен исключать возможност ь возгорания от короткого замыкания и распростра нения пламени по трубе	материал ПВХ (поливинил хлорид) исключает возможнос ть возгорания от короткого замыкания и распростра нения пламени по трубе		
			Труба гофрирован ная	способна или не способна самостоятел ьно гореть в воздухе при воздействии источника зажигания	не способна самостоятель но гореть в воздухе при воздействии источника зажигания		
			Наружный диаметр	не менее 16	Легкая – 16 Тяжелая - 16	мм	
			Степень защиты	более IP 54 по ГОСТ	IP 55 по ГОСТ 14254		

				14254 (МЭК 529)	(МЭК 529)		
			Температура монтажа в диапазоне	от -5* до +90*	-5...+90	°С	
			Механическая прочность	от 350 Н на 5 см при +20°С для труб легкого типа и более 750 Н на 5 см при +20°С для труб тяжелого типа	Легкая – 355 Н на 5 см при +20°С Тяжелая – 755 Н на 5 см при +20°С	Н	
			Внутренний диаметр	более 10	Легкая – 10,7 Тяжелая – 10,7	мм	
			Огнестойкость	не должна быть менее 650	не поддерживает горение, тест при 650 °С	°С	
9	Держатели для крепления труб	Экопласт Россия	Конструкция и комплектация	Держатель должен представлять собой защелкивающуюся клипсу для крепления труб электротехнических гофрированных, поливинилхлоридных к поверхности и стен, потолков, полов и перегородок. Должен иметь отверстие для крепления к поверхностям с помощью	Держатель представляет собой защелкивающуюся клипсу для крепления труб электротехнических гофрированных, поливинилхлоридных к поверхности и стен, потолков, полов и перегородок. Имеет отверстие для крепления к поверхностям с помощью	мм	Товар сертифицирован

				входящего в комплект шурупа латунного с потайной головкой размером (диаметр x длина) от 3,5* до 4*x от 40* до 45*	входящего в комплект шурупа латунного с потайной головкой размером (диаметр x длина) 3,5x40		
			Диаметр совместимой трубы	не менее 16	16	мм	
			Материал держателя	должен быть АБС-пластик или ударопрочный, устойчивый к ультрафиолету тепло- и холодостойкий нейлон	АБС-пластик		
			Температура эксплуатации держателя в диапазоне	должна быть -30...+60*	-25...+60	°С	
			Цвет держателя	серый или белый	серый		
10	Труба гофрированная	Экопласт Россия	Труба гофрированная	должна быть негорючая или трудногорючая	негорючая		Товар сертифицирован
			Применение	Должны применяться для открытой и скрытой проводки по стенам (в стенах), потолкам (в потолках) из сгораемых и негорючих материалов.	применяется для открытой и скрытой проводки по стенам (в стенах), потолкам (в потолках) из сгораемых и негорючих материалов.		

				несгораемы х материалов.			
			Материал	материал ПВХ (поливинил хлорид) должен исключать возможност ь возгорания от короткого замыкания и распростра нения пламени по трубе	материал ПВХ (поливинил хлорид) исключает возможнос ть возгорания от короткого замыкания и распростра нения пламени по трубе		
			Труба гофрирован ная	способна или не способна самостоятел ьно гореть в воздухе при воздействии источника зажигания	не способна самостоятель но гореть в воздухе при воздействии источника зажигания		
			Наружный диаметр	не Менее 20	25	мм	
			Степень защиты	более IP 54 по	IP 55		
			Температу ра монтажа в диапазоне	-5* ... +90*	-5...+90	°С	
			Механическ ая прочность	от 350 Н на 5 см при +20°С для труб легкого типа и более 750 Н на 5 см при +20°С для труб тяжелого типа	355 Н на 5 см при +20°С	Н	
			Внутренний диаметр	более 14	18,3	мм	
			Огнестойко сть	не должна быть менее	не поддерживае	°С	

				650	т горение, тест при 650 °С		
1 1	Держатели для крепления труб	Экопласт Россия	Конструкци я и комплектац ия	Держатель должен представлят ь собой защелкиваю щуюся клипсу для крепления труб электротехн ических гофрирован ных, поливинилх лоридных к поверхност и стен, потолков, полов и перегородо к. Должен иметь отверстие для крепления к поверхност ям с помощью входящего в комплект шурупа стального с полупотайн ой головкой размером (диаметр х длина) 4x45	Держатель представля ет собой защелкива ющуюся клипсу для крепления труб электротех нических гофрирован ных, поливинил хлоридных к поверхност и стен, потолков, полов и перегородо к. Имеет отверстие для крепления к поверхности м с помощью входящего в комплект шурупа стального с полупотайно й головкой размером (диаметр х длина) 4x45	мм	Товар сертифи цирован
			Диаметр совместимо й трубы	не Менее 25	25	мм	
			Материал держателя	должен быть АБС- пластик или ударопрочн ый, устойчивый к ультрафиол ету тепло- и холодостой	АБС-пластик		

				кий нейлон			
			Температура эксплуатации держателя в диапазоне	должна быть -30...+60*	-25...+60	°С	
			Цвет держателя	серый или белый	серый		
1 2	Резервированный источник питания	«РИП-24» Болид Россия	Назначение	Резервированный источник питания аппаратуры должен быть предназначен для группового питания извещателей и приёмно-контрольных приборов пожарной сигнализации, требующих резервного электропитания с напряжением не менее 24 постоянного тока.	Резервированный источник питания аппаратуры предназначен для группового питания извещателей и приёмно-контрольных приборов пожарной сигнализации, требующих резервного электропитания с напряжением 24 В постоянного тока.	В	Товар сертифицирован
			Режим работы	РИП должен быть рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы с заданными выходными параметрами, с автоматичес	РИП рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы с заданными выходными параметрами, с		

				<p>ким контролем и зарядом герметичных аккумуляторов батарей. РИП должен обеспечивать отключение батарей от нагрузки во избежание их недопустимого разряда.</p>	<p>автоматическим контролем и зарядом герметичных аккумуляторов батарей. РИП обеспечивает отключение батарей от нагрузки во избежание их недопустимого разряда.</p>		
			Индикация работы	<p>РИП должен обеспечивать световую и звуковую сигнализацию текущего состояния: наличие и отсутствие напряжения сети, заряд батарей, короткое замыкание и перегрузку на выходе, отсутствие батарей, отключение батарей при их разряде.</p>	<p>РИП обеспечивает световую и звуковую сигнализацию текущего состояния: наличие и отсутствие напряжения сети, заряд батарей, короткое замыкание и перегрузку на выходе, отсутствие батарей, отключ</p>		

					ение батарея при их разряде		
			Основной источник питания в диапазоне	должна быть сеть переменног о тока от 187 до 242	сеть переменного тока 188... 241	В	
			Резервный источник питания	должны быть батареи (12 В, 7 Ахч) не менее 2 шт.	2 батареи (12 В, 7 Ахч)	В Ахч	
			Номиналь ное выходное напряжени е при питании от сети и заряженны х батареях	должно быть от 25,8 (при разряженн ых батареях минимальн ое выходное напряжени е должно быть не менее 21,0)	27,2 (при разряженных батареях минимальное выходное напряжение 22,0)	В	
			Номинальн ый ток нагрузки	должен быть не менее 3	3	А	
			Ток потреблен ия от сети при номинальн ой нагрузке	должен быть менее 0,77	0,4	А	
			Собственн ый ток потреблени я РИП от батареи	не должен быть менее 25	40	мА	
			Пульсации выходного напряжени я (амплитуд ное значение) при номинальн ом токе	должны быть не более 30	20	мВ	

			нагрузки				
			Напряжение на батареях, при котором они отключаются от нагрузки	должно быть от 19,2	20,4	В	
			Время непрерывной работы РИП от заряженных батарей при токе нагрузки 1 А	должно быть не менее 4,5 (при уменьшении и тока нагрузки время работы увеличивается пропорционально).	5 (при уменьшении тока нагрузки время работы увеличивается пропорционально).	ч	
			Масса РИП с батареями	должна быть не более 15	12	кг	
			РИП	должен обеспечивать защиту от коротких замыканий на выходе с автоматическим восстановлением выходного напряжения после снятия короткого замыкания при питании от сети и от батарей.	обеспечивает защиту от коротких замыканий на выходе с автоматическим восстановлением выходного напряжения после снятия короткого замыкания при питании от сети и от батарей.		
			Выдача сигнала на дистанционный	РИП должен обеспечивать выдачу сигнала на	РИП обеспечивает выдачу сигнала на дистанцион		

			выход	дистанционный выход типа «открытый коллектор» в случае перехода на резервное питание (отсутствия напряжения в сети) и короткого замыкания в нагрузке. Ключ «закрит» (разомкнут) при наличии напряжения в сети и «открыт» (замкнут) при отсутствии напряжения в сети и коротком замыкании в нагрузке.	ный выход типа «открытый коллектор» в случае перехода на резервное питание (отсутствия напряжения в сети) и короткого замыкания в нагрузке. Ключ «закрит» (разомкнут) при наличии напряжения в сети и «открыт» (замкнут) при отсутствии напряжения в сети и коротком замыкании в нагрузке.		
			Средний срок службы РИП	не должен быть менее 10 лет при условии замены батареи не менее одного раза в 5 лет	10 лет при условии замены батареи один раз в 5 лет	лет	
			Время технической готовности РИП к работе после включения питания	должно быть менее 4	3	с	
			Гарантийный срок	не должен быть	18 месяцев со дня ввода в	мес	

			эксплуатации	менее 16 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.	эксплуатацию, 24 месяца со дня отгрузки.		
			Материал корпуса	должна быть сталь тонколистовая	сталь тонколистовая		
13	Аккумуляторы	IP 12-7,0 (12В 7 АЧ) IPPON Китай	Тип	должен быть герметичный свинцово-кислотный	герметичный свинцово-кислотный		Товар сертифицирован
			Номинальное напряжение	не Менее 11,9	12	В	
			Номинальная емкость (20 часов)	до 12	7	Ахч	
			Масса	не Более 5	2,18	кг	
			Материал корпуса	полипропилен или ABS или ударопрочный пластик	ABS		
			Максимальный ток разрядки	не Менее 105	105	А	
			Внутреннее сопротивление	не допустимо менее 20	23	МОм	
			Периодическая эксплуатация	начальный ток зарядки не более 1,7А при интервале напряжения 14.4*В-15.0*В при температуре 25°С	начальный ток зарядки 1,6А при интервале напряжения 14.4В-15.0В при температуре 25° С	А	
			Режим ожидания	без ограничений при начальном напряжении зарядки	без ограничений при начальном напряжении	В	

				13.5* - 13.8* при температуре 25°C	зарядки 13.5 - 13.8 при температуре 25°C		
			Саморазряд ка	должны иметь возможност ь храниться без подзарядки не менее 5 месяцев при температуре 25 ⁰ С. При повышении температур ы срок хранения без подзарядки может уменьшаться	имеет возможност ь храниться без подзарядки 6 месяцев при температур е 25 ⁰ С. При повышении температур ы срок хранения без подзарядки уменьшаетс я	мес	
1 4	Извещатель	ИП-101- 1А-А3 НПО «Сибирск ий Арсенал» Россия	Назначение	Пожарные тепловые максимальн ые извещатели должны служить для обнаружени я признаков пожара (повышение температур ы среды). Тревожное извещение должно формироват ься при достижении температур ой окружающе й среды порогового значения. Извещатели должны быть предназначе	Пожарные тепловые максималь ные извещатели служат для обнаружен ия признаков пожара (повышени е температур ы среды). Тревожное извещение формируется при достижени и температур ой окружающ ей среды порогового значения. Извещатели		Товар сертифи цирован

				ны для круглосуточной работы в закрытых отапливаемых помещениях и должны быть рассчитаны на совместную работу с приемно-контрольными приборами со шлейфами постоянного и знакопеременного тока.	предназначены для круглосуточной работы в закрытых отапливаемых помещениях и рассчитаны на совместную работу с приемно-контрольными приборами со шлейфами постоянного и знакопеременного тока.		
			Температура срабатывания минимальная и максимальная	не менее 54	Минимальная - 64 Максимальная - 76	°С	
			Температура среды условно нормальная	до 40	35	°С	
			Ток потребления в дежурном режиме	менее 300	60	мкА	
			Температура среды максимально нормальная	не менее 50	60	°С	
			Степень защиты оболочки	более IP22	IP30		
			Диапазон рабочих температур	Минус 40*... +80	-40...+76	°С	

			окружающей среды (режим эксплуатации извещателя)				
			Средняя наработка на отказ	более 59000	60000	ч	
			Срок службы	от 10*	10	год	
1 5	Сетевой контроллер шлейфов сигнализации	СКШС-01 Рубеж Россия	Число шлейфов, подключаемых к контроллеру сетевому	более 3	4		Товар сертифицирован
			Сопротивление проводов шлейфа	не Более 150	150	Ом	
			Минимальное сопротивление изоляции между проводами шлейфа	до 50*	50	кОм	
			Напряжение питания в диапазоне от источника постоянного тока	10* - 28*	10...28	В	
			Сигнал «Неисправность» выдается при снижении напряжения питания	до 10*	10	В	
			Собственный ток потребления	до 40*	40	мА	
			Диапазон рабочих температур	-40* ... +50*	-40...+50	°С	

			Исполнение	более IP50	IP65		
			Габаритные размеры (ДхШхГ)	до 200 х до 200 х до 100	193х143х53	мм	
			Масса	до 0,5	0,35	кг	
1 6	Лента изоляционная	Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Марка	2 ПОЛ или 2 ППЛ	2 ППЛ		Товар сертифицирован
			Ширина	более 15,0	20	мм	
			Предельное отклонение по ширине	не Более 2,0	1,0	мм	
			Толщина	менее 0,355	0,350	мм	
			Внешний вид	должно быть равномерное (без пропусков) покрытие поверхности и ткани резиновой смесью	равномерное (без пропусков) покрытие поверхности ткани резиновой смесью		
			Липкость (скорость расклеивания) до и после старения	не более 100	65	мм/мин	
			Масса 1 м2	более 0,25	0,4	кг	
			Разрывная нагрузка	более 6(6)	7 (7)	кН/м (кгс/см)	
			Лента	должна выдерживать	выдерживает испытательное напряжение	кВ _{эф} φ	

				испытательное напряжение не менее 1 без пробоя	- 1 кВ эфф без пробоя		
17	Термоусаживаемая трубка	Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Наружная поверхность	должна быть ровной, без трещин, пор, пузырей, отслоений, гофр, царапин	ровная, без трещин, пор, пузырей, отслоений, гофр, царапин		Товар сертифицирован
			Диаметр до усадки	не менее 10	10	мм	
			Прочность при разрыве	более 9,8 (0,99)	9,81 (1,0)	МПа(кгс/мм ²)	
			Относительное удлинение при разрыве	более 195	600	%	
			Удельное объемное электрическое сопротивление	не менее 10 ¹⁴	10 ¹⁴	Ом/м	
			Электрическая прочность	не менее 30	40	кВ/мм	
			Материал термоусаживаемой трубки	должен быть ПВД	ПВД		
			Температура усадки	от 85 до 140	120	°С	
			Коэффициент усадки	от 2:1* до 4:1*	2:1		
			Плотность	не менее 0,9185	0,9220	г/см ³	
			Диаметр после усадки	до 15	5	мм	
			Стойкость к растрескиванию	более 500	550	ч	
			Диэлектрическая проницаемость	более 2	1 МГц – 2,3 500 МГц – 2,3		

			ость при частотах 1 и 500 МГц				
18	Кабельный канал тип 1	Экопласт Россия	Конструкция	Должен быть с крышкой	с крышкой		Товар сертифицирован
			Описание	Кабель-каналы должны представлять собой изделия погонажные профильные поливинилхлоридные, жесткие или полужесткие, должны быть предназначены для прокладки электрических коммуникаций открытого типа в помещениях, зданиях, учреждениях при новом строительстве, ремонте и реконструкции	Кабель-каналы представляют собой изделия погонажные профильные поливинилхлоридные, полужесткие, предназначены для прокладки электрических коммуникаций открытого типа в помещениях, зданиях, учреждениях при новом строительстве, ремонте и реконструкции		
			Защитные свойства	Кабельные каналы должны обеспечивать защиту кабелей и проводов от механических повреждений и	Кабельные каналы обеспечивают защиту кабелей и проводов от механических повреждений и препятствуют		

				препятствовать возгоранию, должны упрощать монтаж электропроводки при строительстве, ремонте и реконструкции зданий, должны обеспечивать доступ к проводу в аварийных ситуациях и возможность дополнительного монтажа электропроводки	возгоранию, упрощают монтаж электропроводки при строительстве, ремонте и реконструкции зданий, обеспечивают доступ к проводу в аварийных ситуациях и возможность дополнительного монтажа электропроводки		
			Вид	Кабель-каналы должны быть выполнены в виде мерных белых отрезков длиной не менее двух	Кабель-каналы выполнены в виде мерных белых отрезков длиной два	М	
			Прямолинейность	Кабель-каналы должны быть прямолинейны по всей длине	Кабель-каналы прямолинейны по всей длине		
			Окраска	Кабель-каналы должны иметь равномерную окраску по всей площади	Кабель-каналы имеют равномерную окраску по всей площади лицевой		

				лицевой поверхности	поверхности		
			На лицевой поверхности кабель каналов	не допускаются наплывы, бугорки, раковины, царапины и пятна.	На лицевой поверхности наплывы, бугорки, раковины, царапины и пятна отсутствуют		
			Кромки и торцы	не должны иметь местных искривлений, надрывов и зазубрин	Кромки и торцы не имеют местных искривлений, надрывов и зазубрин		
			Количество отделений	1 / 2	1		
			Прочность при растяжении	Не должна быть менее 20	20	МПа	
			Диапазон рабочих температур	-45 ... +75	-40...+70	°С	
			Толщина стенки	Не менее 0,7	2,0	мм	
			Сечение	25x25	25x25	мм	
1 9	Кабельный канал тип 2	Экопласт Россия	Конструкция	Должен быть с крышкой	с крышкой		Товар сертифицирован
			Описание	Кабель-каналы должны представлять собой изделия погонажные профильные поливинилхлоридные, жесткие или полужесткие, должны быть предназначен	Кабель-каналы представляют собой изделия погонажные профильные поливинилхлоридные, полужесткие, предназначены для прокладки электрических коммуникаций открытого		

				ены для прокладки электрических коммуникаций открытого типа в помещениях, зданиях, учреждениях при новом строительстве, ремонте и реконструкции	типа в помещениях, зданиях, учреждениях при новом строительстве, ремонте и реконструкции		
			Защитные свойства	Кабельные каналы должны обеспечивать защиту кабелей и проводов от механических повреждений и препятствовать возгоранию, должны упрощать монтаж электропроводки при строительстве, ремонте и реконструкции зданий, должны обеспечивать доступ к проводу в аварийных ситуациях и возможность дополнитель	Кабельные каналы обеспечивают защиту кабелей и проводов от механических повреждений и препятствуют возгоранию, упрощают монтаж электропроводки при строительстве, ремонте и реконструкции и зданий, обеспечивают доступ к проводу в аварийных ситуациях и возможность дополнительного монтажа электропроводки		

				ного монтажа электропро водки			
			Вид	Кабель- каналы должны быть выполнены в виде мерных белых и бежевых отрезков длиной не менее двух	Кабель- каналы выполнены в виде мерных белых и бежевых отрезков длиной два	М	
			Прямолинейность	Кабель- каналы должны быть прямолинейны по всей длине	Кабель- каналы прямолинейны по всей длине		
			Окраска	Кабель- каналы должны иметь равномерную окраску по всей площади лицевой поверхности	Кабель- каналы имеют равномерную окраску по всей площади лицевой поверхности		
			На лицевой поверхности кабель каналов	не допускаются наплывы, бугорки, раковины, царапины и пятна.	На лицевой поверхности наплывы, бугорки, раковины, царапины и пятна отсутствуют		
			Кромки и торцы	не должны иметь местных искривлений, надрывов и зазубрин	Кромки и торцы не имеют местных искривлений, надрывов и зазубрин		
			Количество отделений	1/2	1		

			Прочность при растяжении	Не должна быть менее 20	20	МПа	
			Диапазон рабочих температур	-45 ... +75	-40...+70	°С	
			Толщина стенки	Не менее 0,7	2,0	мм	
			Сечение	40x25	40x25	мм	
20	Кабель силовой тип 1	ВВГ 3x1,5 Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Назначение	Должен быть предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение до 1* кВ номинальной частотой 50/60 Гц.	предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66; кВ номинальной частотой 50 Гц.		Товар сертифицирован
			Материал жил	Должен быть медь; алюминий	медь		
			Материал изоляции жил	изоляция из поливинилхлоридного пластиката; изоляция из сшитого полиэтилена или изоляция из полимерных композиций, не содержащих галогенов	изоляция из поливинилхлоридного пластиката		
			Материал наружной оболочки	из поливинилхлоридного пластиката; из поливинилхлоридного пластиката пониженной	из поливинилхлоридного пластиката		

				пожарной опасности; из полиэтилена или из полимерных композиций			
			По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть: не распространяющие горение при одиночной прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением; огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке	не распространяющие горение при одиночной прокладке		
			Жили должны быть	Однопроволочные или многопроволочные	Однопроволочные		
			Кабели	Должны быть стойкими к навиванию	Стойкие к навиванию		
			Относительное удлинение при разрыве изоляции до и после старения	Не менее 125	До старения – 150 После старения - 125	%	
			Изоляция, оболочка	Должны быть стойкими к растрескиванию при повышенной температуре	Стойкие к растрескиванию при повышенной температуре		

			Число токопроводящих жил	[3]	3		
			Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	До 0,21*	0,17	Ка	
			По форме поперечного сечения	Круглый / плоский	Круглый		
			Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*	0,792	Кв	
			Кабели	Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не менее минус 15	Кабели будут проложены без предварительного подогрева при температуре - минус 20	°С	
			Минимальный радиус изгиба	Не более 10*	7,5	Дн (диаметр кабеля)	
			Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 21*	На воздухе – 22 И в земле - 30	А	
			Номинальное сечение токопроводящих жил	[1,5]	1,5		
			Вид климатического	УХЛ или Т	УХЛ		

			исполнения				
			Категория размещения	1 или 5	1		
			Номинальная толщина изоляции жил	До 0,8*	0,6	Мм	
			Минимальная толщина изоляции	Не менее 0,40	0,44	Мм	
			Кабели должны выдерживать	В течение 10 мин воздействие постоянного напряжения до 8,4*	В течение 10 мин воздействие постоянного напряжения - 7,2	Кв	
			Изоляция	должна быть экструдирована (выпрессована), плотно прилегать к токопроводящей жиле и отделяться от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции	экструдирована (выпрессована), плотно прилегает к токопроводящей жиле и отделяется от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции		
			Прочность при разрыве изоляции до и после старения	Не должно быть менее 9	До старения 12,5 После старения 10	Н/мм ²	
2 1	Кабель силовой Тип 2	ВВГ 3х4 Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Назначение	Должен быть предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение до 1* кВ	предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение		Товар сертифицирован

				номинальной частотой 50; 60 Гц.	0,66; кВ номинальной частотой 50 Гц.		
			Материал жил	Должен быть медь; алюминий	медь		
			Материал изоляции жил	изоляция из поливинилхлоридного пластика; изоляция из сшитого полиэтилена или изоляция из полимерных композиций, не содержащих галогенов	изоляция из поливинилхлоридного пластика		
			Материал наружной оболочки	из поливинилхлоридного пластика; из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности; из полиэтилена или из полимерных композиций	из поливинилхлоридного пластика		
			По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть: не распространяющие горение при одиночной прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным	не распространяющие горение при одиночной прокладке		

				дымо- и газовыделением; огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке			
			Жили должны быть	Однопроволочные или многопроволочные	Однопроволочные		
			Кабели	Должны быть стойкими к навиванию	Стойкие к навиванию		
			Относительное удлинение при разрыве изоляции до и после старения	Не менее 125	До старения – 150 После старения - 125	%	
			Изоляция, оболочка	Должны быть стойкими к растрескиванию при повышенной температуре	Стойкие к растрескиванию при повышенной температуре		
			Число токопроводящих жил	[3]	3		
			Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	0,54*	0,43	кА	
			По форме поперечного сечения	Круглый / плоский	Круглый		
			Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*	0,792	кВ	
			Кабели	Кабели могут быть проложены	Кабели будут проложены	°С	

				без предварительного подогрева при температуре не менее минус 15	без предварительного подогрева при температуре - минус 20		
			Минимальный радиус изгиба	Не более 10	7,5	Дн (диаметр кабеля)	
			Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 36*	На воздухе – 39 И в земле - 50	А	
			Номинальное сечение токопроводящих жил	[4]	4		
			Вид климатического исполнения	УХЛ или Т	УХЛ		
			Категория размещения	1 или 5	1		
			Номинальная толщина изоляции жил	До 1,0*	0,7	Мм	
			Минимальная толщина изоляции	Не менее 0,44	0,53	Мм	
			Кабели должны выдерживать	В течение 10 мин воздействие переменного напряжения до 8,4*	В течение 10 мин воздействие переменного напряжения – 3,0	Кв	
			Изоляция	должна быть экструдированная (выпрессована), плотно прилегать к токопроводящей жиле и	экструдированная (выпрессованная), плотно прилегает к токопроводящей жиле и		

				ей жиле и отделяться от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции	отделяется от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции		
			Прочность при разрыве изоляции до и после старения	Не должно быть менее 9	До старения 12,5 После старения 10	Н/мм ²	
2 2	Кабель силовой тип 3	ВВГнг 3х2,5 Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Назначение	Должен быть предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение до 1* кВ номинальной частотой 50; 60 Гц.	предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66; кВ номинальной частотой 50 Гц.		Товар сертифицирован
			Материал жил	Должен быть медь; алюминий	медь		
			Материал изоляции жил	изоляция из поливинилхлоридного пластиката; изоляция из сшитого полиэтилена или изоляция из полимерных композиций, не содержащих галогенов	изоляция из поливинилхлоридного пластиката		
			Материал наружной оболочки	из поливинилхлоридного пластиката; из поливинилхлоридного пластиката	из поливинилхлоридного пластиката		

				ридного пластика пониженной пожарной опасности; из полиэтилена или из полимерных композиций			
			По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть: не распространяющие горение при одиночной прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением; огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке	не распространяющие горение при одиночной прокладке		
			Жили должны быть	Однопроволочные или многопроволочные	Однопроволочные		
			Кабели	Должны быть стойкими к навиванию	Стойкие к навиванию		
			Относительное удлинение при разрыве изоляции до и после старения	Не менее 125	До старения – 150 После старения - 125	%	
			Изоляция, оболочка	Должны быть стойкими к растрескиванию при	Стойкие к растрескиванию при		

				повышенной температуре	повышенной температуре		
			Число токопроводящих жил	[3]	3		
			Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	До 0,34*	0,27	кА	
			По форме поперечного сечения	Круглый / плоский	Круглый		
			Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*	0,792	кВ	
			Кабели	Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не менее минус 15	Кабели будут проложены без предварительного подогрева при температуре - минус 20	°С	
			Минимальный радиус изгиба	Не более 10	7,5	Дн (диаметр кабеля)	
			Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 21*	На воздухе – 30 И в земле - 39	А	
			Номинальное сечение токопроводящих жил	[2,5]	2,5		

			Вид климатического исполнения	УХЛ или Т	УХЛ		
			Категория размещения	1 или 5	1		
			Номинальная толщина изоляции жил	До 0,8*	0,6	Мм	
			Минимальная толщина изоляции	Не менее 0,40	0,44	Мм	
			Кабели должны выдерживать	В течение 10 мин воздействие постоянного напряжения до 8,4*	В течение 10 мин воздействие постоянного напряжения - 7,2	Кв	
			Изоляция	должна быть экструдирована (выпрессована), плотно прилегать к токопроводящей жиле и отделяться от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции	экструдирована (выпрессована), плотно прилегает к токопроводящей жиле и отделяется от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции		
			Прочность при разрыве изоляции до и после старения	Не должно быть менее 9	До старения 12,5 После старения 10	Н/мм ²	
2 3	Коробки распаечные	Товарный знак отсутствует Россия	Назначение:	для выполнения соединений и ответвлений электрических кабелей и проводов	для выполнения соединений и ответвлений электрических кабелей и проводов		Товар сертифицирован
			Максимальное сечение кабелей и проводов	до 4*	4	мм ²	

			Номинальный ток	не <10	10	А	
			Степень защиты	не <IP44	IP44		
			Механическая прочность	не хуже М1 по ГОСТ 17516.1	М1 по ГОСТ 17516.1		
			Количество гермовводов	не <3	4		
			Класс защиты от поражения электрическим током	не хуже II по ГОСТ 12.2.007.0-75	II по ГОСТ 12.2.007.0-75		
			Срок службы	не <10	10	лет	
			Защита от проникновения внешних твердых тел	[диаметром ≥ 1 мм]; [пылезащитное]	диаметром ≥ 1 мм		
			Защита от вредного воздействия в результате проникновения воды	[сплошное обрызгивание]; [действие струи]; [сильное действие струй]	сплошное обрызгивание		
			Масса	не > 0,2	0,11	кг	
			Способ установки	открытой установки	открытой установки		
24	Извещатель пожарный ручной	Ирсэт Россия	Назначение	для ручной подачи тревожного сигнала	для ручной подачи тревожного сигнала		Товар сертифицирован
			Световая индикация "Пожар"	наличие; отсутствие	наличие		
			Световая индикация "Дежурный режим"	наличие; отсутствие	наличие		
			Номинальное напряжение питания	12; 24	12	В	
			Лицевая поверхность	красная	красная		
			Зона расположения приводного	черная с белыми символами;	черная с белыми символами		

			элемента	белая с черными символами			
			Неразрушаемый приводной элемент ИПР (неразрушаемый защитный элемент ИПР) должен выдерживать без смещения усилие	до 15	14	Н	
			Степень защиты	> IP30	IP41		
			Хрупкий элемент должен выдерживать без разрушения усилие	до 25*	24	Н	
			Минимальная рабочая температура	не выше минус 30	-30	°С	
			Максимальная рабочая температура	не ниже плюс 60	+60	°С	
			Масса	до 0,5	0,1	кг	
			Длина лицевой поверхности извещателя	не > 150	88	мм	
			Ширина лицевой поверхности извещателя	не > 150	85	мм	
			Длины сторон зоны расположения приводного элемента	не < 35	60	мм	
			Высота извещателя	не > 50	44	мм	
			Класс извещателя	А; В	А		
			Форма извещателя и	квадратная; прямоугольная	прямоугольная		

			зоны расположения приводного элемента	я			
			Ток потребления в дежурном режиме	не > 0,5	0,05	мА	
			Ток потребления в режиме "Пожар"	не < 0,1	0,5	мА	
			Символы на лицевой поверхности	белые	белые		
			Приводной элемент	белый; черный	белый		
			Длины сторон приводного элемента	не > 75	35	мм	
			Извещатель сформирует тревожный сигнал "Пожар" (активируется) посредством	разрушение (разлом) хрупкого приводного элемента; открытия крышки и ручной активации приводного элемента; смещения неразрушаемого приводного элемента	разрушение (разлом) хрупкого приводного элемента		
2 5	Лак электроизоляционный	Товарный знак отсутствует Россия	Внешний вид покрытия	После высыхания лак должен образовывать глянцевую гладкую, однородную поверхность цвета от светло-коричневого до темно-коричневого	После высыхания лак образует глянцевую гладкую, однородную поверхность коричневого цвета		Товар сертифицирован
			Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-	Не более 50	35	с	

			246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С				
			Массовая доля нелетучих веществ в лаке	50*-55*	50...55	%	
			Способность просыхания лака в толстом слое при температуре 115-120 °С	Менее 17	16	часов	
			Термоэласт ичность пленки при температур е (150±2) °С	Не менее 48	48	ч	
			Твердость покрытия по маятниково му прибору типа ТМЛ и типа М-3 при температур е (20±2) °С	Не менее 0,15	типа ТМЛ – 0,15 типа М-3 – 0,4	един иц	
			Маслостой кость пленки	Не менее 78	80	Н	
			Электричес кая прочность пленки при температур е (20±2) °С	Не менее 70	75	МВ/ м	
2 6	Вставка плавкая	Товарный знак отсутству ет Россия	Марка	ВПТ6; ВП2Б	ВП2Б		Товар сертифи цирован
			Общие требования	Вставка плавкая (предохранит ель) должна быть	Вставка плавкая (предохранит ель) предназначе		

				<p>предназначен а для работы в электрически х цепях постоянного и переменного тока с напряжением [до 250 В.] Вставка плавкая должна непрерывно пропускать постоянный и переменный (при номинальной частоте) ток любого значения, не превышающ его номинальног о. Вставка плавкая должна выдерживать нормированн ые циклические токовые нагрузки и отключать электрическу ю цепь в течение времени, не превышающ ем указанное на времятоково й характеристи ке отключения. Вставка плавкая должна обеспечить</p>	<p>на для работы в электрическ их цепях постоянного и переменного тока с напряжение м [до 250 В.] Вставка плавкая непрерывно пропускает постоянный и переменный (при номинально й частоте) ток любого значения, не превышающ его номинально го. Вставка плавкая выдерживае т нормирован ные циклические токовые нагрузки и отключает электрическ ую цепь в течение времени, не превышающ ем указанное на время- токовой характерист ике отключения. Вставка плавкая</p>	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>наплавление плавкого элемента при любом токе, не превышающ ем условного тока наплавления. Вставка плавкая должна обеспечить плавление плавкого элемента при токе равном току плавления и любом токе, превышающ ем ток плавления. Вставка плавкая должна выдерживать перегрузки в соответствии с перегрузочн ой характеристикой.</p>	<p>обеспечивает неплавление плавкого элемента при любом токе, не превышающ ем условного тока неплавления. Вставка плавкая обеспечивает плавление плавкого элемента при токе равном току плавления и любом токе превышающ ем ток плавления. Вставка плавкая выдерживает перегрузки в соответствии и с перегрузочн ой характеристикой</p>		
			Требования к конструкции	<p>Конструкция предохранителей должна обеспечивать их работоспособность в любом положении в пространстве Конструкция предохранителя должна обеспечивать</p>	<p>Конструкция предохранителей обеспечивает их работоспособность в любом положении в пространстве Конструкция</p>		

				его монтаж без применения специального инструмента.	я предохранителя обеспечивает его монтаж без применения специального инструмента		
			Рабочее напряжение	[до 250]	до 250	В	
27	Выключатель автоматический однополюсный	АВВ Германия	Номинальный ток: In	10, 16, 25	10, 16, 25	А	Товар сертифицирован
			Выключатель должен быть оснащен	Выводами, допускающим и присоединение медных проводников	Выключатель оснащен выводами, допускающими присоединение медных проводников		
			Наибольшее номинальное поперечное сечение присоединяемых проводников	Не более 6	10 – 2,5 16 – 4,0 25 – 6,0	Мм2	
			Характеристика срабатывания:	В; С	С		
			Номинальная наибольшая отключающая способность	Более 4500	6000	А	
			Количество полюсов	1	1	Полюс	
			Максимальное рабочее напряжение	Не более 240	230	В	
			Номинальная частота	50*-60*	50-60	Гц	

			Износостойкость электрическая	Не менее 8000	10000	Циклов	
			Износостойкость механическая	Более 10000	20000	Циклов	
			Диапазоны значений токов мгновенного расцепления	30*...250*	10 – 50...100 16 – 80...160 25 – 125... 250		
			Максимальная потеря мощности на полюс	Не более 6,0	10 – 3,5 16 – 3,5 25 – 4,5	Вт	
			Степень защиты корпуса	Не менее IP40	IP40		
			Размер 1 полюса (ВхГхШ)	Менее 90х70х20	85х68х17,5	Мм	
			Масса 1 полюса	Менее 0,25	0,125	Кг	
28	Клапан дымоудаления поэтажный	Товарный знак отсутствует Россия	Площадь проходного сечения	Не менее 0,2	0,2	м ²	Товар сертифицирован
			Габаритные размеры (ВхШ) клапана	До 646х529	645х529	мм	
			Предел огнестойкости и закрытого клапана со стороны канала дымоудаления	От 20	25	мин	
			Импульс подачи напряжения	не более 4	4	с	

Заказчик:
Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ П.А. Терехова

_____ И.А. Ничего

« _____ » _____ 201_ г.

« _____ » _____ 201_ г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ № ЖС-48/16

на выполнение работ по текущему ремонту и аварийному обслуживанию электрооборудования многоквартирных домов 11А-1 микрорайона района Силино

г. Москва

" ___ " _____ 2016г.

Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Жилищник района Силино» (сокращенное наименование ГБУ «Жилищник района Силино», ОГРН 5137746069820), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Заместителя директора Тереховой Пелагеи Анатольевны, действующего на основании Приказа № П-46/16 от «14» июня 2016 года, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ШТИГЛИЦ» (сокращенное наименование - ООО «ШТИГЛИЦ», ОГРН 1147746363324), именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице генерального директора Ничего Ирины Александровны, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые Стороны и каждый в отдельности Сторона, с соблюдением требований Гражданского кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и иного законодательства Российской Федерации и города Москвы, на основании решения Единой комиссии заказчиков Зеленоградского административного округа города Москвы по осуществлению закупок второго уровня путем проведения конкурсов и аукционов (протокол от «20» июня 2016 года, реестровый номер закупки 0373200012316000273) заключили настоящий Государственный контракт (далее - Контракт) о нижеследующем:

Статья 1. Предмет Контракта

1.1. Подрядчик обязуется по заданию Заказчика выполнить работы по текущему ремонту и аварийному обслуживанию электрооборудования многоквартирных домов 11А-1 микрорайона района Силино (далее - работы) в объеме, установленном в Техническом задании (приложение № 1 к настоящему Контракту, являющееся его неотъемлемой частью) (далее - Техническое задание), Заказчик обязуется принять результат выполненных работ и оплатить их в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом.

Статья 2. Цена Контракта и порядок расчетов

2.1. Цена Контракта составляет 171 859 (Сто семьдесят одна тысяча восемьсот пятьдесят девять) рублей 44 копейки, НДС не облагается в соответствии со ст. 346.12 и ст.346.13 гл. 26.2 НК РФ (далее – Цена Контракта).

КОСГУ-225

2.2. Оплата по Контракту осуществляется в рублях Российской Федерации.

2.3. Цена Контракта включает в себя все затраты, издержки и иные расходы Подрядчика, в том числе сопутствующие, связанные с исполнением настоящего Контракта.

2.4. Цена Контракта является твердой, определена на весь срок исполнения Контракта и не может изменяться в ходе его исполнения, за исключением случаев, предусмотренных ч.1 ст.95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Оплата по Контракту осуществляется Заказчиком в следующем порядке:

2.5. Оплата производится поэтапно (ежемесячно) на протяжении всего срока действия Контракта в безналичном порядке путем перечисления денежных средств со своего лицевого счета в Московском городском казначействе на расчетный счет Подрядчика, реквизиты

которого указаны в ст. 16 Контракта на основании Акта сдачи-приемки выполненных работ (по форме согласно Приложению № 3 к Контракту) с приложением документов, подтверждающих объем выполненных работ, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным, а по работам, оказанным в декабре 2016 года – не позднее 31 числа указанного месяца в течение 10 (десяти) банковских дней после подписания данного Акта и получения от Исполнителя надлежаще оформленных платежных документов (счетов, счетов-фактур и т.д.), иных документов по требованию Заказчика.

Окончательный расчёт по настоящему Контракту производится после выполнения всех работ и подписания Сторонами Сводного акта выполненных работ (по форме согласно Приложению № 4 к Контракту), актов сдачи - приемки выполненных работ (по форме согласно Приложению № 3 к Контракту) и предоставления всех отчетных документов, с учётом сумм, удержанных Заказчиком в виде штрафных санкций и неустоек. Все расчеты производятся с соблюдением ст. 410 ГК РФ.

Авансовый платеж не предусмотрен.

2.6. Обязательства Заказчика по оплате стоимости этапа считаются исполненными с момента списания денежных средств в размере, составляющем стоимость этапа, с лицевого счета Заказчика, указанного в ст. 16 Контракта.

2.7. Неоказанные услуги и услуги оказанные ненадлежащим образом не подлежат оплате Заказчиком. Под услугами оказанными ненадлежащим образом признаются услуги, которые не соответствует требованиям установленным настоящим Контрактом и Техническим заданием, являющимся приложением к настоящему Контракту.

Информацией, подтверждающей факт неоказания услуг или оказания услуг ненадлежащим образом, в том числе являются:

- данные телеметрии (система ГЛОНАСС), зафиксированные автоматизированной системой управления объединенной диспетчерской службы (АСУ ОДС);
- данные камер видеонаблюдения, представленные Административно – техническими инспекциями по административным округам города Москвы, зафиксировавшие допущенные Подрядчиком нарушения.

2.8. В случае изменения в соответствии с законодательством Российской Федерации регулируемых государством цен (тарифов) на работы, услуги субъектов естественных монополий, цен и тарифов в области газоснабжения, тарифов на услуги организаций коммунального комплекса Заказчик при исполнении Контракта обязан изменить Цену Контракта соответственно размеру изменения тарифов на соответствующие услуги организаций коммунального комплекса, цен и тарифов в области газоснабжения, цен (тарифов) на работы, услуги субъектов естественных монополий (данный пункт включается только в контракты, предметом которых являются работы (услуги), указанных в пунктах 1, 8 части 1 статьи 93 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»).

2.9. Обязательства Заказчика по оплате Цены Контракта считаются исполненными с момента списания денежных средств в размере, составляющем Цену Контракта, с банковского счета Заказчика, указанного в ст. 16 настоящего Контракта.

2.10. В случаях, предусмотренных п.6 ст.161 Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведенных до Заказчика как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств, Заказчик в ходе исполнения Контракта обеспечивает согласование новых условий Контракта, в том числе цены и (или) сроков исполнения Контракта и (или) объема услуги, предусмотренных Контрактом, с учетом требований ч.2 – 4 ст.95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Статья 3. Сроки выполнения работ

3.1. Срок выполнения работ по Контракту: с «01» июля 2016 года до «31» декабря 2016 года.

Статья 4. Порядок сдачи-приемки выполненных работ.

4.1. После завершения выполнения работ, предусмотренных Контрактом, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о факте завершения работ.

4.2. Не позднее рабочего дня, следующего за днем получения Заказчиком уведомления, указанного в п. 4.1 Контракта, Подрядчик представляет Заказчику комплект отчетной документации, предусмотренной Техническим заданием, и Акт сдачи-приемки работ, подписанный Подрядчиком, в 2 (двух) экземплярах.

4.3. Не позднее 10 (десяти) банковских дней после получения от Подрядчика документов, указанных в п. 4.2 Контракта, Заказчик рассматривает результаты и осуществляет приемку выполненных работ по настоящему Контракту на предмет соответствия их объема, качества требованиям, изложенным в настоящем Контракте и Техническом задании, и направляет заказным письмом с уведомлением, либо отдает нарочно Подрядчику подписанный Заказчиком 1 (один) экземпляр Акта сдачи-приемки работ (услуг) либо запрос о предоставлении разъяснений касательно результатов выполненных работ, или мотивированный отказ от принятия результатов выполненных работ, или акт с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения. В случае отказа Заказчика от принятия результатов выполненных работ в связи с необходимостью устранения недостатков и/или доработки результатов работ Подрядчик обязуется в срок, установленный в акте, составленном Заказчиком, устранить указанные недостатки/произвести доработки за свой счет.

4.4. Для проверки предоставленных поставщиком результатов, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта заказчик обязан провести экспертизу. Экспертиза результатов, предусмотренных Контрактом, может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

4.5. В случае получения от Заказчика, надлежащим образом официально направленного (почтой или нарочно) запроса о предоставлении разъяснений касательно результатов работ, или мотивированного отказа от принятия результатов выполненных работ, или акта с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения Подрядчик в течение 3 (трех) рабочих дней обязан предоставить Заказчику запрашиваемые разъяснения в отношении выполненных работ или в срок, установленный в указанном акте, содержащем перечень выявленных недостатков и необходимых доработок, устранить полученные от Заказчика замечания/недостатки/произвести доработки и передать Заказчику приведенный в соответствие с предъявленными требованиями/замечаниями комплект отчетной документации, отчет об устранении недостатков, выполнении необходимых доработок, а также повторный подписанный Подрядчиком Акт сдачи-приемки работ в 2 (двух) экземплярах для принятия Заказчиком выполненных работ.

4.6. В случае если по результатам рассмотрения отчета, содержащего выявленные недостатки и необходимые доработки, Заказчиком будет принято решение об устранении Подрядчиком недостатков/выполнении доработок в надлежащем порядке и в установленные сроки, а также в случае отсутствия у Заказчика запросов касательно представления разъяснений в отношении выполненных работ, Заказчик принимает выполненные работы и подписывает 2 (два) экземпляра Акта сдачи-приемки работ, один из которых направляет Подрядчику в порядке, предусмотренном в п. 4.3 Контракта.

4.7. Подписанный Заказчиком и Подрядчиком Акт сдачи-приемки работ и предъявленный Подрядчиком Заказчику счет на оплату Цены Контракта являются основанием для оплаты Подрядчику выполненных работ.

Статья 5. Права и обязанности Сторон

5.1. Заказчик вправе:

5.1.1. Требовать от Подрядчика надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим Контрактом и иными нормами, регулирующими данную сферу деятельности, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.

5.1.2. Требовать от Подрядчика представления надлежащим образом оформленной отчетной документации и материалов, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии Техническим заданием и настоящим Контрактом.

5.1.3. Запрашивать у Подрядчика информацию о ходе выполняемых работ.

5.1.4. Осуществлять контроль за объемом и сроками выполнения работ.

5.1.5. Ссылаться на недостатки работ, в том числе в части объема и стоимости этих работ (услуг), по результатам проведенных уполномоченными контрольными органами проверок использования средств бюджета города Москвы.

5.2. Заказчик обязан:

5.2.1. Сообщать в письменной форме Подрядчику о недостатках, обнаруженных в ходе выполнения работ, в течение 2 (двух) рабочих дней после обнаружения таких недостатков.

5.2.2. Своевременно принять и оплатить надлежащим образом выполненные работы в соответствии с настоящим Контрактом.

5.2.3. При получении от Подрядчика уведомления о приостановлении выполнения работ в случае, указанном в п. 5.4.4 настоящего Контракта, рассмотреть вопрос о целесообразности и порядке продолжения выполнения работ. Решение о продолжении выполнения работ при необходимости корректировки сроков и этапов выполнения работ принимается Заказчиком и Подрядчиком совместно и оформляется дополнительным соглашением к настоящему Контракту.

5.2.4. Не позднее 30 дней с момента возникновения права требования оплаты неустойки (штрафа, пени) от Подрядчика направить Подрядчику претензионное письмо с требованием оплаты в течение 30 дней с даты получения претензионного письма неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с положениями законодательства и условиями Контракта.

5.2.5. При неоплате Подрядчиком неустойки (штрафа, пени) в течение 10 дней с даты истечения срока для оплаты неустойки (штрафа, пени), указанного в претензионном письме, направить в суд исковое заявление с требованием оплаты неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с положениями законодательства и условиями Контракта.

5.2.6. В течение 40 дней с даты фактического исполнения обязательства Подрядчиком принять необходимые меры по взысканию неустойки (штрафа, пени) за весь период просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, а именно потребовать оплаты неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с положениями законодательства и условиями Контракта за весь период просрочки исполнения, и в случае неоплаты Подрядчиком неустойки (штрафа, пени) в течение указанного срока направить в суд исковое заявление с соответствующими требованиями.

5.2.7. При направлении в суд искового заявления с требованиями о расторжении Контракта одновременно заявлять требования об оплате неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с положениями законодательства и условиями Контракта.

5.2.8. Не допускать расторжения Контракта по соглашению сторон, если на дату подписания соглашения имелись основания требовать от Подрядчика оплаты неустойки (штрафа, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных Контрактом, и Подрядчиком такая неустойка (штраф, пеня) не оплачена.

5.2.9. В случае если окончание срока действия Контракта повлекло прекращение обязательств Сторон по Контракту, но при этом имеются основания требовать от Подрядчика оплаты неустойки (штрафа, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Контракту:

5.2.9.1. В течение 10 дней с даты окончания срока действия Контракта направить Подрядчику претензионное письмо с требованием оплаты в течение 30 дней с даты получения претензионного письма неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с требованиями законодательства и условиями Контракта за весь период просрочки исполнения.

5.2.9.2. При неоплате в установленный срок Подрядчиком неустойки (штрафа, пени) не позднее 10 дней с даты истечения срока для оплаты неустойки (штрафа, пени), указанного в претензионном письме, направить в суд исковое заявление с требованием об оплате неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с требованиями законодательства и условиями Контракта за весь период просрочки исполнения.

5.2.10. При обнаружении уполномоченными контрольными органами несоответствия объема и стоимости выполненных Подрядчиком работ Технического задания и Акту сдачи-приемки работ вызвать полномочных представителей Подрядчика для представления разъяснений в отношении выполненных работ.

5.2.11. В случае расторжения Контракта в одностороннем порядке и наличии оснований требовать от Подрядчика оплаты неустойки (штрафа, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Контракту:

5.2.11.1. В течение 10 дней с даты окончания срока действия Контракта направить Подрядчику претензионное письмо с требованием оплаты в течение 30 дней с даты получения претензионного письма неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с требованиями законодательства и условиями Контракта за весь период просрочки исполнения.

5.2.11.2. При неоплате в установленный срок Подрядчику неустойки (штрафа, пени) не позднее 10 дней с даты истечения срока для оплаты неустойки (штрафа, пени), указанного в претензионном письме, направить в суд исковое заявление с требованием об оплате неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с требованиями законодательства и условиями Контракта за весь период просрочки исполнения.

5.2.12. Во взаимодействии с Департаментом информационных технологий города Москвы в течение одного дня с даты заключения Контракта разместить в сети Интернет по адресу www.mos.ru/widgets/citynews функционал, обеспечивающий возможность выбора Подрядчиком(Исполнителем) внешнего вида и размеров информационного блока и содержащий необходимую техническую информацию (HTML-код), позволяющую осуществить размещение информационного блока на официальном сайте Подрядчика(Исполнителя).

5.3. Подрядчик вправе:

5.3.1. Требовать своевременного подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки работ по настоящему Контракту на основании представленных Подрядчиком отчетных документов и при условии истечения срока, указанного в п. 4.3 настоящего Контракта.

5.3.2. Требовать своевременной оплаты выполненных работ в соответствии со ст. 2 настоящего Контракта.

5.3.3. Привлечь к исполнению своих обязательств по настоящему Контракту других лиц - субподрядчиков, обладающих специальными знаниями, навыками, специальным оборудованием и т.п., по видам (содержанию) работ, предусмотренных в Технической документации. При этом Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств субподрядчиками.

Привлечение субподрядчиков (соисполнителей) не влечет изменение Цены Контракта и/или объемов работ по Контракту. Перечень работ, выполненных субподрядчиками, и их стоимость Подрядчик указывает в отчетной документации, представляемой Заказчику по результатам выполнения работ в порядке, установленном Контрактом.

5.3.4. Письменно запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно проведения работ в рамках настоящего Контракта.

5.3.5. Получать от Заказчика содействие при выполнении работ в соответствии с условиями Контракта.

5.4. Подрядчик обязан:

5.4.1. Своевременно и надлежащим образом выполнить работы и представить Заказчику отчетную документацию по итогам исполнения настоящего Контракта.

5.4.2. Обеспечивать соответствие результатов работ требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), лицензирования, установленным действующим законодательством Российской Федерации.

5.4.3. Обеспечить устранение недостатков и дефектов, выявленных при сдаче-приемке выполненных работ и в течение гарантийного срока, за свой счет.

5.4.4. Приостановить выполнение работ в случае обнаружения независящих от Подрядчика обстоятельств, которые могут оказать негативное влияние на годность или прочность результатов выполняемых работ или создать невозможность их завершения в установленный

настоящим Контрактом срок, и сообщить об этом Заказчику в течение 3 (трех) дней после приостановления выполнения работ.

5.4.5. В случае если законодательством Российской Федерации предусмотрено лицензирование вида деятельности, являющегося предметом настоящего Контракта, а также в случае если законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работ, являющихся предметом настоящего Контракта, установлено требование об их обязательном членстве в саморегулируемых организациях, Подрядчик обязан обеспечить наличие документов, подтверждающих его соответствие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, в течение всего срока исполнения Контракта. Копии таких документов должны быть переданы Подрядчиком Заказчику по его требованию.

5.4.6. Представить Заказчику сведения об изменении своего фактического местонахождения в срок не позднее 5 дней со дня соответствующего изменения. В случае непредставления в установленный срок уведомления об изменении адреса фактическим местонахождением Подрядчика будет считаться адрес, указанный в настоящем Контракте.

5.4.7. В течение 10 дней с момента заключения Подрядчиком договора с субподрядчиком Подрядчик обязан предоставить Заказчику информацию о всех субподрядчиках, заключивших договор или договоры с Подрядчиком, цена которого или общая цена которых составляет более десяти процентов Цены контракта. (В случае, если начальная (максимальная) цена контракта превышает размер, установленный постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 г. N 775 об установлении размера начальной (максимальной) цены контракта при осуществлении закупки товара, работы, услуги, при превышении которой в контракте устанавливается обязанность поставщика (подрядчика, исполнителя) предоставлять заказчику дополнительную информацию).

5.4.8. Исполнять иные обязательства, предусмотренные действующим законодательством и Контрактом.

5.4.9. Разработать и согласовать в установленном порядке проект производства работ; согласовывать проекты производства работ субподрядных организаций; контролировать сроки выполнения работ субподрядными организациями.

5.4.10. В случае повреждения действующих инженерных коммуникаций при проведении работ восстановить поврежденную сеть за свой счет.

Статья 6. Гарантии

6.1. Подрядчик гарантирует качество выполнения работ в соответствии с требованиями, указанными в Контракте и Техническом задании.

6.2. Гарантийный срок на выполняемые по настоящему Контракту услуги установлены в Техническом задании.

6.3. Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки, то Подрядчик (в случае, если не докажет отсутствие своей вины) обязан устранить их за свой счет в сроки, согласованные Сторонами и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков и сроком их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения недостатков.

При обнаружении в гарантийный срок дефектов/недостатков/недоработок в выполненных работах, материалах, оборудовании, Подрядчик обязан устранить их за свой счет в сроки согласованные Подрядчиком и Заказчиком в Акте о недостатках с перечнем выявленных дефектов/недостатков, необходимых доработок и сроков их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения выявленных дефектов/недостатков/недоработок.

При отказе Подрядчика от составления или подписания Акта о недостатках, обнаруженных в гарантийном сроке, Заказчик проводит за счет Подрядчика квалифицированную экспертизу с привлечением экспертов (специалистов), по итогам которой составляется соответствующий Акт, фиксирующий затраты по исправлению дефектов/недостатков/недоработок для обращения в Арбитражный суд г. Москвы.

Статья 7. Ответственность Сторон

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, установленных настоящим Контрактом, Заказчик и Подрядчик несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств по оплате Цены Контракта/стоимости этапа Подрядчик вправе потребовать от Заказчика уплаты неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства по оплате Цены Контракта/стоимости этапа, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства по оплате Цены Контракта/стоимости этапа. Размер такой неустойки устанавливается в размере одной трехсотой действующей ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации на день уплаты неустойки от Цены Контракта/стоимости этапа.

7.3. В случае ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств Подрядчик вправе взыскать с заказчика штраф в размере 4 296 рублей 49 копеек (2,5 процентов цены контракта).

Штрафные санкции к Заказчику применимы в следующих случаях:

1. Неоднократный (от двух и более раз) отказ от приемки товаров, работ, услуг;
2. Непредоставление материала, оборудования, технической документации или подлежащей переработке (обработке) вещи, которое препятствует исполнению Контракта, а также при наличии обстоятельств, очевидно свидетельствующих о том, что исполнение указанных обязанностей не будет произведено в установленный срок (в случае включения в Контракт условия о необходимости представления указанного).

7.4. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик направляет Подрядчику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

7.5. Пени начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере, не менее 1/300 действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от Цены Контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом и фактически исполненных Подрядчиком(Исполнителем), и определяется по формуле:

$P = (C - B) \times S$ (где C - цена контракта; B - стоимость фактически исполненного в установленный срок Подрядчиком (Исполнителем) обязательства по Контракту, определяемая на основании документа о приемке результатов выполнения работ, оказания услуг, в том числе отдельных этапов исполнения контрактов; S - размер ставки).

Размер ставки определяется по формуле $S = СЦБ \times ДП$ (где $СЦБ$ - размер ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени, определяемый с учетом коэффициента K ; $ДП$ - количество дней просрочки).

Коэффициент K определяется по формуле $K = ДП/ДК \times 100\%$ (где $ДП$ - количество дней просрочки; $ДК$ - срок исполнения обязательства по контракту (количество дней)).

При K , равном 0 - 50 процентам, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,01 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

При K , равном 50 - 100 процентам, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,02 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

При K , равном 100 процентам и более, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,03 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

7.6. За ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения Заказчиком, Подрядчиком обязательств (в том числе

гарантийного обязательства), предусмотренных Contractом, Подрядчик выплачивает заказчику штраф в размере 17 185 рублей 94 копейки (10 процентов Цены Contractа).

Под ненадлежащим исполнением Подрядчиком обязательств понимается результат выполнения работ, не соответствующий требованиям, установленным настоящим Contractом, а также Техническим заданием, являющимся приложением к настоящему Contractу.

7.7. При непредставлении Заказчику информации, указанной в п.5.4.7. Contractа, Подрядчику начисляется пеня в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от Цены Contractа, заключенного Подрядчиком с субподрядчиками пеня подлежит начислению за каждый день просрочки за неисполненные фактически обязательства.

7.8. Стороны настоящего Contractа освобождаются от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажут, что просрочка исполнения соответствующего обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

7.9. Ответственность за достоверность и соответствие законодательству Российской Федерации сведений, указанных в представленных документах, несет Подрядчик.

7.10. В случае установления уполномоченными контрольными органами фактов выполнения работ не в полном объеме и/или завышения их стоимости Подрядчик осуществляет возврат Заказчику излишне уплаченных денежных средств.

7.11. Уплата Подрядчиком неустойки или применение иной формы ответственности не освобождает его от исполнения обязательств по настоящему Contractу.

7.12. В качестве подтверждения фактов неисполнения/ненадлежащего исполнения обязательств, Заказчик может предъявлять фото- и видеоматериалы, являющиеся основанием для взыскания неустойки или применения иной формы ответственности в соответствии с действующим законодательством.

7.13. В случае если настоящий Contract будет заключен с физическим лицом, сумма, подлежащая уплате такому физическому лицу, уменьшается на размер налоговых платежей, связанных с оплатой Contractа.

Статья 8. Порядок расторжения Contractа

8.1. Настоящий Contract может быть расторгнут:

- по соглашению Сторон;
- в судебном порядке;
- в одностороннем порядке в следующих случаях:
 - Если подрядчик не приступает к исполнению контракта в срок, установленный контрактом, или нарушает график выполнения работ, предусмотренный контрактом, или выполняет работу так, что окончание ее к сроку, предусмотренному контрактом, становится явно невозможно, либо в ходе выполнения работы стало очевидно, что она не будет выполнена надлежащим образом в установленный контрактном срок.
 - Если отступления в работе от условий контракта или иные недостатки результата работы в установленный заказчиком разумный срок не были устранены либо являются существенными и неустраняемыми.
 - Если в ходе исполнения контракта установлено, что поставщик (подрядчик, исполнитель) не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем.

8.2. Момент расторжения Contractа определяется в порядке, установленном действующим гражданским законодательством Российской Федерации.

8.3. Сторона, которой направлено предложение о расторжении Contractа по соглашению сторон, должна дать письменный ответ по существу в срок не превышающий 5 (пяти) календарных дней с даты его получения.

8.4. Расторжение Contractа производится Сторонами путем подписания соответствующего соглашения о расторжении.

8.5. В случае расторжения Контракта по инициативе любой из Сторон Стороны производят сверку расчетов, которой подтверждается объем услуг, предоставленных Подрядчиком.

8.6. Расторжение Контракта в одностороннем порядке осуществляется с соблюдением требований частей 8 - 26 статьи 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

8.7. Решение об одностороннем расторжении настоящего Контракта направляется второй Стороне в оригинале по адресу второй Стороны, указанному в статье 16 Контракта.

Статья 9. Обеспечение исполнения Контракта

9.1. Принять к сведению, что Подрядчик внес обеспечение исполнения Контракта на сумму 171 859 (Сто семьдесят одна тысяча восемьсот пятьдесят девять) рублей 39 копеек, что составляет 7,5 % от начальной (максимальной) цены Контракта, в форме _____ (УКАЗЫВАЕТСЯ ФОРМА, В КОТОРОЙ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ).

Срок действия данного обеспечения по «31» января 2017 года включительно.

Способ обеспечения исполнения Контракта определяется участником закупки, с которым заключается Контракт, самостоятельно.

9.2. (ВАРИАНТ 1 – При предоставлении Подрядчиком обеспечения исполнения Контракта в форме банковской гарантии. Банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным ч.2 ст.45 Закона о контрактной системе).

Исполнение контракта обеспечивается предоставлением безотзывной банковской гарантии от _____ № _____, выданной _____ (указывается наименование банка, который должен быть включен в перечень банков, предусмотренный статьей 176.1 Налогового Кодекса Российской Федерации, а также реквизиты лицензии на осуществление банковских операций, выданной Центральным Банком Российской Федерации) и соответствующей требованиям, установленным ч.2 ст.45 Закона о контрактной системе, а также предусматривающей условие о праве Заказчика на беспорочное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем 5 (пять) рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

(ВАРИАНТ 2 - При предоставлении Подрядчиком обеспечения исполнения Контракта путем внесения денежных средств на счет Заказчика.)

Денежные средства, вносимые в обеспечение исполнения Контракта, должны быть перечислены в размере, установленном в п. 9.1. настоящего Контракта на следующий банковский счет: Отделение 1 Москва, р/с 40302810900004000060, БИК 044583001 Департамент финансов города Москвы л/с 2192142000720303.

Фактом, подтверждающим исполнение Подрядчиком обязательства по предоставлению обеспечения исполнения настоящего Контракта, является копия платежного поручения с отметкой банка о списании денежных средств с расчетного счета Подрядчика.

Внесенные Подрядчиком в обеспечение исполнения обязательств по Контракту, включая обязательства по уплате в пользу Заказчика всех предусмотренных Контрактом неустоек (штрафов, пеней), по возмещению всех причиненных в связи с исполнением либо неисполнением, либо ненадлежащим исполнением обязательств Подрядчика по Контракту убытков, и иные обязательства Подрядчика, денежные средства обеспечивают исполнение Подрядчиком всех обязательств Подрядчика по Контракту, а также обязательств, связанных с его ненадлежащим исполнением Подрядчиком, включая обязательства по возмещению Заказчику убытков, а также обязательств Подрядчика по уплате Заказчику неустоек (штрафов, пеней), начисленных Заказчиком в связи с неисполнением Подрядчиком предусмотренных Контрактом обязательств.

В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обеспеченных внесением денежных средств обязательств, Заказчик имеет право удержать из внесенных Подрядчиком денежных средств сумму, равную сумме денежных средств, которую Подрядчик обязан

уплатить Заказчику в качестве неустойки (штрафов, пеней) или в качестве возмещения убытков, либо иной сумме денежных средств, подлежащей уплате Подрядчиком Заказчику по Контракту. Удержанные Заказчиком денежные средства переходят в собственность Заказчика.

Денежные средства возвращаются Подрядчику Заказчиком в течение 10 (десяти) банковских дней со дня получения Заказчиком соответствующего письменного требования Подрядчика по истечении срока действия данного обеспечения при условии надлежащего исполнения Подрядчиком всех его обязательств по Контракту, а также всех обязательств Подрядчика по возмещению убытков и уплате неустоек (штрафов, пеней), которые возникли из юридических фактов неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по Контракту, но не ранее «31» января 2017 года. Денежные средства возвращаются на банковский счет, указанный Подрядчиком в этом письменном требовании.

9.3. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения Контракта перестало быть действительным, закончилось свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Подрядчиком его обязательств по Контракту, Подрядчик обязуется в течение 10 (десяти) банковских дней с момента, когда соответствующее обеспечение исполнения обязательств по Контракту перестало действовать, предоставить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение Контракта на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в настоящей статье Контракта.

Действие указанного пункта не распространяется на случаи, когда Подрядчик предоставлена недостоверная банковская гарантия.

9.4. Обеспечение исполнения Контракта распространяется на случаи неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по Контракту, неуплаты Подрядчиком неустоек (штрафов, пеней), предусмотренных Контрактом, а также убытков, понесенных Заказчиком в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Подрядчиком своих обязательств по Контракту.

9.5. В ходе исполнения Контракта Подрядчик вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения Контракта, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных Контрактом, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения Контракта.

Статья 10. Обстоятельства непреодолимой силы

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Контракту в случае, если оно явилось следствием действия обстоятельств непреодолимой силы, а именно чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств: стихийных природных явлений (землетрясений, наводнений, пожара и т.д.), действий объективных внешних факторов (военные действия, акты органов государственной власти и управления и т.п.), а также других чрезвычайных обстоятельств, подтвержденных в установленном законодательством порядке, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему Контракту, которые возникли после заключения настоящего Контракта, на время действия этих обстоятельств, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств, а также которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить.

10.2. Если в результате обстоятельств непреодолимой силы выполняемым работам нанесен значительный, по мнению одной из Сторон, ущерб, то эта Сторона обязана уведомить об этом другую Сторону в 3-дневный срок, после чего Стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения работ и заключить дополнительное соглашение с обязательным указанием новых объемов, сроков и стоимости работ, которое с момента его подписания становится неотъемлемой частью Контракта, либо расторгнуть настоящий Контракт. Если обстоятельства, указанные в п. 10.1, будут длиться более 2 (двух) календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, каждая из Сторон вправе расторгнуть настоящий Контракт без требования возмещения убытков, понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

10.3. Если, по мнению Сторон, выполнение работ может быть продолжено в порядке, действовавшем согласно настоящему Контракту до начала действия обстоятельств

непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по Контракту продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы и их последствия.

Статья 11. Порядок урегулирования споров

11.1. В случае возникновения любых противоречий, претензий и разногласий, а также споров, связанных с исполнением настоящего Контракта, Стороны предпринимают усилия для урегулирования таких противоречий, претензий и разногласий в добровольном порядке с оформлением совместного протокола урегулирования споров.

11.2. Все достигнутые договоренности Стороны оформляют в виде дополнительных соглашений, подписанных Сторонами и скрепленных печатями.

11.3. До передачи спора на разрешение Арбитражного суда города Москвы Стороны примут меры к его урегулированию в претензионном порядке.

11.3.1. Претензия должна быть направлена в письменном виде. По полученной претензии Сторона должна дать письменный ответ по существу в срок не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней с даты ее получения. Оставление претензии без ответа в установленный срок означает признание требований претензии.

11.3.2. В претензии должны быть указаны: наименование, почтовый адрес и реквизиты организации (учреждения, предприятия), предъявившей претензию; наименование, почтовый адрес и реквизиты организации (учреждения, предприятия), которой направлена претензия.

11.3.3. Если претензионные требования подлежат денежной оценке, в претензии указывается истребуемая сумма и ее полный и обоснованный расчет.

11.3.4. В подтверждение заявленных требований к претензии должны быть приложены надлежащим образом оформленные и заверенные необходимые документы либо выписки из них.

В претензии могут быть указаны иные сведения, которые, по мнению заявителя, будут способствовать более быстрому и правильному ее рассмотрению, объективному урегулированию спора.

11.4. В случае невыполнения Сторонами своих обязательств и не достижения взаимного согласия споры по настоящему Контракту разрешаются в Арбитражном суде города Москвы.

Статья 12. Срок действия, порядок изменения Контракта

12.1. Контракт вступает в силу со дня его подписания Сторонами и действует до «31» декабря 2016 года.

12.2. Истечение срока действия контракта влечет прекращение обязательств по Контракту (за исключением предусмотренных контрактом гарантийных обязательств и обязательств заказчика по оплате товаров (работ, услуг), поставленных (выполненных, оказанных) в течение срока действия контракта.

12.3. Контракт должен быть зарегистрирован Заказчиком в Реестре контрактов в течение 3 (трех) рабочих дней со дня его подписания обеими Сторонами.

12.4. Изменение и дополнение настоящего Контракта возможно по соглашению Сторон. Все изменения и дополнения оформляются в письменном виде путем подписания Сторонами дополнительных соглашений к Контракту. Дополнительные соглашения к Контракту являются его неотъемлемой частью и вступают в силу с момента их подписания Сторонами. Дополнительные соглашения к Контракту подлежат регистрации в Реестре контрактов в порядке, установленном в п. 12.3 Контракта.

Статья 13. Организация информирования о деятельности Сторон

13.1. Организация информирования о деятельности Сторон по настоящему Контракту осуществляется в порядке, предусмотренном настоящей статьей Контракта, путем размещения информации на сайтах Сторон в сети «Интернет», с использованием которых осуществляется

информирование неограниченного круга лиц об их деятельности (далее – сайт), при наличии соответствующего сайта у Подрядчика (Исполнителя).

13.2. Обмен информацией между Сторонами осуществляется через специально созданные информационные блоки, размещенные на сайтах Сторон.

13.3. В целях организации информационного взаимодействия Государственный заказчик во взаимодействии с Департаментом информационных технологий города Москвы в течение одного дня с даты заключения Контракта размещает в сети Интернет по адресу www.mos.ru/widgets/citynews функционал, обеспечивающий возможность выбора Подрядчиком (Исполнителем) внешнего вида и размеров информационного блока и содержащий необходимую техническую информацию (HTML-код), позволяющую осуществить размещение информационного блока на сайте Подрядчика (Исполнителя).

13.4. Подрядчик (Исполнитель) вправе направить Государственному заказчику информацию для ее размещения в соответствующем информационном блоке.

13.5. Создание информационного блока на сайте Подрядчика (Исполнителя) осуществляется путем размещения технической информации, указанной в пункте 13.3. настоящей статьи, на сайте Подрядчика (Исполнителя) в течение 10 дней с даты заключения Контракта.

13.6. Наполнение информационного блока, размещенного на сайте Подрядчика (Исполнителя), осуществляется Государственным заказчиком во взаимодействии с Департаментом информационных технологий города Москвы.

13.7. Государственный заказчик во взаимодействии с Департаментом информационных технологий города Москвы еженедельно обеспечивает проверку факта размещения информационного блока на сайте Подрядчика(Исполнителя).

Статья 14. Прочие условия

14.1. Все уведомления Сторон, связанные с исполнением настоящего Контракта, направляются в письменной форме по почте заказным письмом по фактическому адресу Стороны, указанному в ст. 16 Контракта, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим представлением оригинала. В случае направления уведомлений с использованием почты уведомления считаются полученными Стороной в день фактического получения, подтвержденного отметкой почты. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и электронной почты уведомления считаются полученными Стороной в день их отправки.

14.2. Контракт заключен в электронной форме в порядке, предусмотренном ст. 70 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

14.3. Во всем, что не предусмотрено настоящим Контрактом, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

14.4. Неотъемлемыми частями Контракта являются: Приложение № 1 - Техническое задание, Приложение № 2 – Сводный расчет цены контракта с расшифровками и сметами, Приложение № 3 - Форма Акта сдачи-приемки выполненных работ; Приложение № 4 – Форма Сводного акта выполненных работ, Приложение № 5 – Информация о товаре (товарном знаке) и (или) конкретных показателях используемого при выполнении работ товара.

14.5. Выполнение в полном объеме обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчиком и Подрядчиком является основанием для регистрации сведений об исполнении Контракта в Реестре контрактов ЕАИСТ в порядке, предусмотренном действующими нормативными правовыми актами города Москвы.

Статья 15. Бюджетные риски

15.1. Настоящий Контракт может быть расторгнут в одностороннем порядке в случаях, предусмотренных статьей 8.1 настоящего Контракта.

15.2. Расторжение Контракта в одностороннем порядке осуществляется с соблюдением требований частей 8 - 26 статьи 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

15.3. В случае, если Подрядчик отказывается от согласования новых условий Контракта при наступлении обстоятельств, указанных в п. 15.4 настоящей статьи настоящего Контракта, Заказчик вправе расторгнуть Контракт в одностороннем порядке.

15.4. В случаях, предусмотренных п.6 ст.161 Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведенных до Заказчика как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств, Заказчик в ходе исполнения Контракта обеспечивает согласование новых условий Контракта, в том числе цены и (или) сроков исполнения Контракта и (или) объема услуги, предусмотренных Контрактом, с учетом требований ч.2 – 4 ст.95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Статья 16. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Заказчик:

Государственное бюджетное учреждение
города Москвы «Жилищник района
Силино» (сокращенное наименование –
ГБУ «Жилищник района Силино»)
Юридический адрес: 124460, г. Москва,
Зеленоград, корп. 1123
Фактический адрес: 124460, г. Москва,
Зеленоград, корп. 1105
ИНН/КПП 7735597700/773501001
Счет 40601810000003000002
в Отделении 1, г. Москва
л/с 2692142000720303 в Департаменте
финансов г. Москвы
БИК 044583001

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

« ____ » _____ 201_ г.

Подрядчик:

Общество с ограниченной
ответственностью «ШТИГЛИЦ»
(сокращенное наименование - ООО
«ШТИГЛИЦ»)
Юридический адрес: 125368, г. Москва, ул.
Барышиха, д. 17, офис 1М
Почтовый адрес: 125368, г. Москва, ул.
Барышиха, д. 17, офис 1М
ИНН/КПП 7733876666/773301001
Сбербанк России (ПАО) г. МОСКВА
Рас/с: 40702810238000019705
Кор/с: 30101810400000000225
БИК 044525225
ОКПО 40092868
Тел./факс: +7 (495) 120 02 42
www.stieglitz.ru
info@stieglitz.ru

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

« ____ » _____ 201_ г.

Приложение № 1
к Контракту ЖС-48/16
от « ____ » _____ 2016г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по текущему ремонту и аварийному обслуживанию электрооборудования многоквартирных домов 11А-1 микрорайона района Силино

5. Объект закупки: выполнение работ по текущему ремонту и аварийному обслуживанию электрооборудования многоквартирных домов 11А-1 микрорайона района Силино.

6. Краткие характеристики выполняемых работ:

- Работы по обеспечению электробезопасных и пожаробезопасных условий эксплуатации внутренних систем электроснабжения и электротехнических устройств бытовых электроплит МКД включают в себя комплекс работ по осуществлению эксплуатации внутриквартирных групповых линий питания электроплит, включая аппараты защиты и штепсельные соединения для подключения электроплит.
- Работы по техническому обслуживанию, текущему ремонту (профилактическому и непредвиденному) и аварийному обслуживанию электрооборудования МКД включают в себя комплекс работ по осуществлению эксплуатации осветительных установок общедомовых помещений с коммутационной и автоматической аппаратурой их управления, включая светильники, установленные на лестничных клетках, поэтажных коридорах, в вестибюлях, подъездах, лифтовых холлах, у мусоросбросов и мусоросборников, в подвалах и технических подпольях, чердаках, подсобных помещениях и встроенных в здание помещениях, принадлежащих организациям по обслуживанию жилищного фонда. Исполнитель должен обеспечивать нормальную, безаварийную работу силовых, осветительных установок и оборудования автоматизации и принимать меры по предупреждению повреждений в электрической сети, приводящих к нарушениям режима ее функционирования, с целью предотвращения повреждений бытовых электроприборов, компьютеров, теле- и радиоаппаратуры. Исполнитель обязан предоставлять круглосуточные аварийно-восстановительные работы.
- Работы по техническому обслуживанию и ремонту систем ДУ и ППА включают в себя комплекс работ по поддержанию в технически исправном, работоспособном состоянии систем ДУ и ППА в жилых домах повышенной этажности. Системы должны всегда находиться в рабочем состоянии. Их работоспособность обеспечивается путем проведения технического обслуживания Исполнителем. Исходя из требований обеспечения пожарной безопасности зданий и бесперебойной работы Систем, осуществляется техническое обслуживание следующего оборудования и приборов противоподымной защиты и пожарной сигнализации, установленных в зданиях повышенной этажности:

- сети электроснабжения с напряжением питания 220 В и более для обеспечения работы оборудования ПДЗ и ПС от главного распределительного щита;
- цепи управления и сигнализации система ПДЗ и ПС (приемные станции, автоматические и ручные пожарные извещатели, промежуточные электроприводы дымовых и воздушных клапанов, электровентиляторы, щиты управления вентиляторов, этажные и чердачные клапаны, каналы вентсистем);
- электрические цепи управления лифтами в режиме "Пожар" на участке от щитов управления вентиляторами подпора до щитов управления лифтами;
- линии связи с пультом ОДС на участке от приборов или щитов пожарной сигнализации до распределительных щитов ОДС в электрощитовых, подвалах зданий или машинных помещениях лифтов.

Система противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности в случае возникновения пожара в секции (подъезде) должна выполнять следующие функции:

- сигнализация (световая и звуковая) о возникновении пожара с указанием этажа, на котором произошло возгорание;
- включение в работу вентиляторов дымоудаления и подпора воздуха;
- открытие клапана дымоудаления на том этаже и в той секции (подъезде), где произошло возгорание;
- открытие приточных клапанов в системах подпора воздуха;
- спуск лифтов на первый этаж.

- Передача сигнала о возникновении пожара и включении системы

противопожарной защиты на центральный диспетчерский пункт.

- Техническое обслуживание и текущий ремонт систем принудительной вентиляции. Перечень работ включает в себя работы по обслуживанию вентустановок принудительной вентиляции, вент коробов, вент камер (уборка, текущий и косметический ремонт помещения вент камеры, установка и ремонт ограждающих сеток вент камер).

18. Количество выполняемых работ для каждой позиции и вида:

6.8 Техническое обслуживание и текущий ремонт систем дымоудаления и противопожарной автоматики и аварийно – восстановительных работ многоквартирных домов Зеленоградского административного округа города Москвы, выполняется согласно графика ежемесячного технического обслуживания и текущего ремонта систем ППА и ДУ в многоквартирных домах 11А-1 микрорайона района Силино на 2016 год в соответствии с Приложением №1 к Техническому заданию.

6.9 Количество систем дымоудаления и противопожарной автоматики в многоквартирных домах Зеленоградского административного округа: 29 систем.

Жилая площадь многоквартирных домов на которой будут производиться аварийно-восстановительные работы составляет 114 273 кв.м.

6.10 Количество систем принудительной вентиляции многоквартирных домов 11А-1 микрорайона Зеленоградского административного округа города Москвы составляет: 32 шт. (системы).

6.11 Проведение работ по обеспечению электро- и пожаробезопасных условий электроплит многоквартирных домов 11А-1 микрорайона района Силино во 2 полугодии 2016 в количестве 975 шт. (электроплиты).

19. Сопутствующие работы, сроки выполнения, требования к выполнению.

Все затраты, издержки и иные расходы, в том числе сопутствующие, связанные с исполнением государственного контракта, включая стоимость товаров, работ и услуг, расходов на перевозку, вывоз мусора, страхование, налоги, прочие сборы и другие обязательные платежи, уплачиваемые на территории Российской Федерации, несет Исполнитель.

20. Общие требования к работам, требования по объему и сроку гарантий качества.

Исполнитель должен выполнить работы надлежащего качества и в установленные законодательством сроки, а если нормативными актами такие сроки не установлены – в разумный срок, с оперативным проведением всех необходимых действий.

Обеспечение производства работ материалами и оборудованием осуществляется Исполнителем самостоятельно согласно действующему на момент выполнения работ производственно-технологическому регламенту содержания жилищного фонда. Материалы и оборудование, используемые для выполнения работ по Контракту, должны быть надлежащего качества, в случае установления требований по обязательному подтверждению их соответствия Исполнитель должен предоставить Заказчику сертификаты соответствия, декларации соответствия, при отсутствии таких требований – иные документы. Подтверждающие качество оборудования и материалов. Все работы необходимо выполнять в соответствии с законодательством, регулирующим сферу деятельности, связанную с выполнением работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту общедомового электрооборудования многоквартирных домов, включая утвержденные нормативные акты и инструкции, касающиеся условий осуществления деятельности Исполнитель по техническому обслуживанию, текущему ремонту общедомового электрооборудования в многоквартирных домах. Исполнитель должен выполнять указания Заказчика при производстве работ.

Кроме того, Исполнитель должен:

1. Нести материальную ответственность за ущерб, причиненный Заказчику либо третьим лицам в процессе производства работ.
2. Обеспечить в рабочее время доступ представителя Заказчика к объекту работ.

3. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ против установленного срока, немедленно поставить в известность Заказчика.
4. Устранять по требованию Заказчика недостатки и дефекты в работе.
5. Возмещать Заказчику убытки в результате уплаты штрафных санкций по постановлениям государственных надзорных органов, за ненадлежащее содержание общедомового электрооборудования многоквартирных домов по вине **Исполнителя**.

Работы осуществляются в соответствии с условиями Контракта, техническими регламентами, нормативными актами, включая ЖНМ-96-01/1 («Осмотры (обследования) технического состояния жилых зданий»); ЖНМ-96-01/2 («Наладка инженерного оборудования жилых зданий»); ЖНМ-96-01/4 («Подготовка к сезонной эксплуатации жилых зданий»); ЖНМ-96-01/5 («Подготовка к сезонной эксплуатации жилых зданий»); ЖНМ-96-01/6 («Услуги по заявкам населения (за счет собственных средств) по обслуживанию и содержанию жилых зданий и придомовых территорий»); ЖНМ-96-01/7 («Работы по уборке лестничных клеток жилых домов и обслуживанию Мусоропроводов»), утвержденные Постановлением Правительства Москвы от 04.06.1996 N 465 "О нормативах Москвы по эксплуатации жилищного фонда"; «Положение о техническом обслуживании технических средств противоподымной защиты и пожарной сигнализации в жилых и административных зданиях и общежитиях повышенной этажности» (утв. первым зам. Премьера Правительства г. Москвы 21.06.1999 г.); «Регламент на техническое обслуживание и текущий ремонт систем противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности» (утв. первым зам. Мэра в Правительстве Москвы 08.06.2004) (вместе с «Перечнем операций, выполняемых при техническом обслуживании и текущем ремонте систем противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности», «Нормами расхода при частичной замене оборудования при техническом обслуживании и текущем ремонте систем противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности»); Распоряжение ДЖКХиБ г.Москвы от 05.12.2012 N 05-14-487/2 «О расценках на работы по содержанию и текущему ремонту общего имущества в многоквартирном доме» (вместе со «Сборником предельных единичных расценок по содержанию общего имущества в многоквартирном доме», «Сборником предельных единичных расценок по текущему ремонту общего имущества в многоквартирном доме») и др. Гарантия качества устанавливается на все объемы выполненных работ сроком 12 месяцев со дня их принятия Заказчиком (подписания акта сдачи-приемки выполненных работ).

21. Требования к качеству работ, в том числе технология производства работ, методы производства работ, организационно-технологическая схема производства работ, безопасность выполнения работ:

Исполнитель гарантирует обеспечить качество результатов работ соответствующее действующим нормативным требованиям (техническим регламентам, государственным (национальным) стандартам, строительным нормам и правилам и др.).

Плановые ремонты Систем, проводятся в сроки, согласованные с заказчиком, в объеме, предусмотренном для каждого вида ремонта. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства для жителей. Все работы должны производиться в строгом соответствии с правилами пожарной безопасности. Работы производятся в строгом соответствии с действующими нормами по охране окружающей среды. Соблюдение правил привлечения и использования иностранной и иногородней рабочей силы, установленные законодательством РФ и нормативными правовыми актами г. Москвы. Используемые материалы, оборудование должны соответствовать ГОСТам (*ГОСТ Р 53325-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний*) (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 22.11.2012 N 1028-ст) (ред. от 06.11.2014); *ГОСТ 2162-97. Межгосударственный стандарт. Лента изоляционная прорезиненная. Технические условия* (введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 23.08.2001 N 346-ст); *ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003). Национальный стандарт Российской Федерации. Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного*

тока" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 30.11.2010 N 710-ст); ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89). Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP) (введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 18.10.1996 N 601); ГОСТ 15865-70. Лак электроизоляционный МЛ-92. Технические условия (с изменениями № 1-5); ГОСТ 31996-2012. Межгосударственный стандарт. Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия (введен в действие Приказом Росстандарта от 29.11.2012 N 1414-ст)

и ТУ, обеспечены техническими паспортами, сертификатами и другими документами, удостоверяющими их качество. В случае установки какого-либо оборудования подрядчик обязан передать заказчику его принадлежности, включая технические паспорта, сертификаты качества и безопасности, гигиенические сертификаты. Исполнитель несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям, за достоверность сведений о стране происхождения, за сохранность всех поставленных для реализации контракта материалов и оборудования. Исполнитель обязан представить заказчику документы, подтверждающие цену предприятия-изготовителя, а также первичные документы, подтверждающие приобретение (легальность) материалов (оборудования): счета-фактуры, платежные поручения и иные документы. Исполнитель обязан представить Заказчику данные о выбранных им материалах и оборудовании, получить его одобрение на их применение и использование. В случае если Заказчик отклонил использование материалов и/или оборудования из-за их несоответствия стандартам качества или ранее одобренным образцам. Исполнитель обязан за свой счет и своими силами произвести их замену. При применении материалов не соответствующих указанным нормам и требованиям Заказчик оставляет за собой право предъявить претензии к Исполнителю с наложением штрафных санкций при исполнении контракта. При выполнении работ Исполнитель несет все расходы по закупке необходимого количества и наличию необходимого запаса материалов, оборудования и техники для производства работ. Все материалы должны иметь соответствующие сертификаты. Перечень требуемых товаров (материалов) при выполнении работ установлен настоящим техническим заданием.

Осмотр и текущий ремонт (ТР) выполняются персоналом подрядчика согласно протоколу согласований один раз в месяц.

В состав текущего ремонта входят следующие работы по осмотру и проверке:

- осветительных установок (включая светильники, установленные на лестничных клетках, поэтажных коридорах, в вестибюлях, подъездах, лифтовых холлах, у мусоросбросов и мусоросборников, в подвалах и технических подпольях, чердаках, подсобных помещениях и встроенных в здание помещениях, принадлежащих организациям по обслуживанию жилищного фонда);
- котельных и установок автоматизации котельных, бойлерных, тепловых пунктов и других помещений, находящихся на балансе организации по обслуживанию жилищного фонда;
- линии питания электроплит;
- щитов и цепей электропитания, исправности включающих аппаратов (рубильников, контакторов);
 - цепей блокировки, сигнализации, защиты и надежности подсоединения извещателей к шлейфам;
 - легкости перемещения механизмов: отсутствие заеданий клапанов, заслонок и др.;
 - пожарной сигнализации;
 - работоспособности вытяжных и приточных вентиляторов;
 - герметичности вентиляционных систем и каналов дымоудаления, отсутствия зазоров и неплотностей;
 - работоспособности Систем в комплексе на готовность с имитацией пожара, а также:
 - измерение величины питающего напряжения в выходных цепях основного и резервного источника питания;
 - разборка, ремонт или замена элементов Систем с последующей их настройкой в случае необходимости;
 - регулировка величины зазора между лопатками крыльчатки и обечайкой;
 - контроль поступления сигналов тревоги на станцию сигнализации при искусственном

обрыве цепей блокировки;

- опробование вентиляторов с целью выявления и устранения дефектов.

Работы, выполненные при осмотре и текущем ремонте, заносятся в журналы Заказчика и Исполнителя.

Планирование работ по техническому обслуживанию Систем должно учитывать сроки проведения работ, согласованные с заказчиком.

Все проведенные работы по плановым ремонтам и модернизации фиксируются в журнале регистрации работ по техническому обслуживанию (далее по тексту - журнал), один экземпляр которого хранится у заказчика, другой - у подрядчика. Журнал должен быть заведен на все обслуживаемые объекты заказчика. Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатью. Записи в обоих журналах должны быть идентичны, оформлены одновременно и заверены подписью ответственных лиц подрядчика и заказчика. В случае неисправности автоматики, противопожарной защиты, сигнализации и неисправности аварийного порядка, заказчик обязан вызвать подрядчика для приведения незамедлительных аварийных работ на основании ГОСТ Р 51617-2000. Исполнитель обязан прибыть в течение 10 минут. Результаты технического осмотра заносятся в журнал заявок на ремонт технических средств Систем, который находится у диспетчера ОДС.

Внеплановый аварийный ремонт производится силами аварийной службы подрядчика немедленно после поступления заявки от заказчика и прибытия на объект. Ремонт производится без дополнительной оплаты.

В случаях выхода из строя оборудования, его хищения, при устранении последствий пожара или стихийных бедствий подрядчик силами производственных участков проводит внеплановые ремонтно-восстановительные работы на основании двухсторонних актов с заказчиком за дополнительную оплату.

Работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту электрооборудования, систем противопожарной защиты и систем вентиляции в жилых домах должны включать следующие виды:

- техническое обслуживание и текущий ремонт щитов управления Систем;
- техническое обслуживание и текущий ремонт выключателей автоматических щитов электроснабжения типа ВРУ и ГРЩ;
- техническое обслуживание и текущий ремонт шлейфов пожарной сигнализации с извещателями;
- техническое обслуживание и текущий ремонт поэтажных щитков автоматики;
- техническое обслуживание и текущий ремонт дымовых и воздушных клапанов;
- техническое обслуживание и текущий ремонт вентиляторов дымоудаления, подпора воздуха и щитов управления вентиляторами;
- техническое обслуживание и текущий ремонт этажных кнопок управления;
- комплексная проверка работоспособности Системы в автоматическом режиме;
- частичная замена постов управления кнопочных - 5%;
- частичная замена пускателей магнитных на ток до 40 А - 5%;
- частичная замена выключателей автоматических однополюсных на ток до 25 А - 10%;
- частичная замена выключателей автоматических трехполюсных на ток до 100 А - 20%;
- частичная замена выключателей (переключателей) пакетных на ток до 25 А - 20%;
- частичная замена реле времени, промежуточных электромагнитных - 5%;
- частичная замена соленоидов электромагнитных - 5%;
- ремонт и частичная замена электропроводки - 10%.

В зависимости от вида систем противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности перечень операций, выполняемых при техническом обслуживании и текущем ремонте систем ДУиППА, может быть различным.

Перечень операций, выполняемых по техническому обслуживанию и текущему ремонту систем противопожарной защиты в зависимости от вида Системы.

В состав технического обслуживания и текущего ремонта щитов управления Систем должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр с целью определения целостности установленной аппаратуры и надежности крепления.

Опробование работы щита в режиме проверки.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Подтяжка контактных соединений.

Зачистка контактов релейной аппаратуры.

Механическая регулировка реле.

Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов аппаратуры.

Восстановление схемы питания и подача напряжения на щит.

Контроль величины напряжения на элементах щита и схем.

Комплексная проверка работы щита и наличие связи с ОДС.

В состав технического обслуживания и текущего ремонта выключателей автоматических щитов электроснабжения типа ВРУ и ГРiД должны входить следующие виды работ: Визуальный осмотр пускорегулирующей аппаратуры с целью определения наличия и надежности крепления.

Проверка исправности включающих аппаратов путем их включения и выключения. Измерение величины питающего напряжения в выходных цепях основного и резервного источников питания.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Подтягивание контактных соединений.

Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов выключателей.

Включение напряжения.

В состав технического обслуживания и текущего ремонта поэтажных щитков автоматики должны входить следующие виды работ:

Визуальная проверка наличия и надежности крепления щитка и его элементов.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Подтяжка контактных соединений.

Зачистка контактов релейной аппаратуры.

Механическая регулировка реле и конечного выключателя.

Ремонт пришедших в негодность деталей элементов щитка.

Подача напряжения.

Замер величины напряжения на выходе в цепи переменного сопротивления и его регулировка.

Проверка работы щитка и элементов автоматики нажатием кнопки ДУ и искусственным разрывом луча.

В состав технического обслуживания и текущего ремонта шлейфов пожарной сигнализации должны входить следующие виды работ:

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Визуальная проверка выполнения монтажа.

Проверка лучей на отсутствие обрыва и короткого замыкания.

Устранение неисправностей.

В состав технического обслуживания и текущего ремонта дымовых и воздушных клапанов должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр состояния дымовых и воздушных клапанов и их электроприводов.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Механическая регулировка дымовых и воздушных клапанов и их электроприводов.

Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов клапанов.

Проверка плотности прилегания клапанов.

Подтяжка контактных соединений.

Подача напряжения.

Проверка открытия клапанов нажатием кнопки ДУ и искусственным разрывом луча. Закрытие клапанов и их защитных решеток.

В состав технического обслуживания и текущего ремонта вентиляторов дымоудаления и подпора воздуха должны входить следующие виды работ:

Отключение силового питания в главном щите типа ВРУ и ГРiЩ.

Проверка отсутствия напряжения на местном щите управления.
Визуальный осмотр вентиляторов и их электродвигателей.
Механическая регулировка вентиляторов и их электродвигателей.
Проверка надежности крепления крыльчатки или рабочего колеса на валу электродвигателя.
Проверка состояния подшипников электродвигателей.
Визуальный осмотр местного щита управления для определения целостности установленной аппаратуры и надежности крепления.
Подтяжка контактных соединений.
Зачистка контактов релейной аппаратуры и магнитного пускателя.
Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов аппаратуры щита управления. Включение силового питания на главном щите типа ВРУ или ГРЩ.
Проверка наличия напряжения на местном щите управления.
Пробное включение и выключение вентиляторов от местного щита управления.
Проверка состояния защитных ограждений вентиляторов.
Проверка наличия фирменных табличек на корпусах электродвигателей и вентиляторов и стрелок-указателей направления вращения.
В состав технического обслуживания и текущего ремонта этажных кнопок управления должны входить следующие виды работ:
Визуальный осмотр кнопок с целью определения их целостности и надежности крепления.
Отключение и проверка отсутствия напряжения.
Открытие кнопок.
Зачистка контактов.
Подтяжка контактных соединений.
Проверка надежности крепления подводящих концов электропроводки.
Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов кнопок.
Механическая регулировка.
Подача напряжения.
Проверка срабатывания элементов Системы нажатием кнопки ДУ.
В состав комплексной проверки работоспособности Системы в автоматическом режиме должны входить следующие виды работ:
Проверка наличия питания в главном щите и включение приемной станции (щита) в дежурный режим.
Имитация сигнала "пожар" разрывом цепи одного или двух датчиков и проверка срабатывания всей Системы (появление звукового и (или) светового сигналов на приемной станции-щита), открытие этажного клапана, воздушного приемного клапана, запуск приточных и вытяжных вентиляторов.
Проверка наличия связи с ОДС.
Приведение Системы в дежурный режим.
В состав частичной замены кнопочных постов управления должны входить следующие виды работ:
Визуальный осмотр кнопочных постов управления.
Отключение и проверка отсутствия напряжения.
Демонтаж кнопочных постов управления.
Зачистка контактов.
Монтаж кнопочных постов управления.
Подача напряжения.
Проверка срабатывания элементов Системы нажатием кнопки.
В состав частичной замены пускателей магнитных на ток до 40 А должны входить следующие виды работ:
Визуальный осмотр магнитных пускателей на ток до 40 А.
Отключение и проверка отсутствия напряжения.
Демонтаж пускателей магнитных на ток до 40 А.
Зачистка контактов.
Монтаж пускателей магнитных на ток до 40 А.

Подача напряжения.

В состав частичной замены выключателей автоматических однополюсных на ток до 25 А должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр выключателей автоматических однополюсных на ток до 25 А. Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Демонтаж выключателей автоматических однополюсных на ток до 25 А.

Зачистка контактов.

Монтаж выключателей автоматических однополюсных на ток до 25 А.

Подача напряжения.

В состав работ по частичной замене выключателей автоматических трехполюсных на ток до 100 А должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр выключателей автоматических трехполюсных на ток до 100 А. Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Демонтаж выключателей автоматических трехполюсных на ток до 100 А.

Зачистка контактов.

Монтаж выключателей автоматических трехполюсных на ток до 100 А.

Подача напряжения.

В состав работ по частичной замене выключателей (переключателей) пакетных на ток до 25 А должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр выключателей (переключателей) пакетных на ток до 25 А.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Демонтаж выключателей (переключателей) пакетных на ток до 25 А.

Зачистка контактов.

Монтаж выключателей (переключателей) пакетных на ток до 25 А.

Подача напряжения.

В состав работ по частичной замене реле времени, промежуточных электромагнитных должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр реле времени, промежуточных электромагнитных.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Демонтаж реле времени, промежуточных электромагнитных.

Зачистка контактов.

Монтаж реле времени, промежуточных электромагнитных.

Подача напряжения.

В состав работ по частичной замене соленоидов электромагнитных должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр соленоидов электромагнитных.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Демонтаж соленоидов электромагнитных.

Зачистка контактов.

Монтаж соленоидов электромагнитных.

Подача напряжения.

22. Требования соответствия нормативным документам (лицензии, допуски, разрешения, согласования):

Наличие действующей лицензии на осуществление «Деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений», утвержденной Министерством РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, по видам работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности:

- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ
 - Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.
- Наличие обученного персонала по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Исполнитель несет ответственность за сохранность, правильное и надлежащее выполнение работ на объекте.

Допущенные ошибки в производстве этих работ Исполнитель исправляет за свой счет.

Не реже одного раза в неделю информировать Заказчика о ходе выполнения работ.

В случае обнаружения Заказчиком недостатков в выполнении работ или некачественно выполненных работ, Сторонами в течение 5 рабочих дней составляется двусторонний акт с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения. После подписания двустороннего акта Исполнитель обязан в согласованный сторонами срок своими силами переделать работы для устранения недостатков выполненных работ и обеспечения их надлежащего качества.

В случае отказа Исполнитель подписать двусторонний акт или уклонения от его подписания, акт составляется в отсутствие Исполнителя. При этом Заказчик вправе привлечь для устранения недостатков выполненных работ или исправления некачественно выполненных работ другую организацию с последующей оплатой расходов за счет Исполнителя, в случае неисполнения /ненадлежащего исполнения Исполнителем обязанности по устранению недостатков/ исправлению некачественно выполненных работ.

При заключении договора Исполнитель должен предоставить документы о наличии на праве собственности или ином праве оборудования и других материальных ресурсов:

- Наличие помещения площадью не менее 250 кв.м.
- Наличие отдельного помещения для аварийной службы не менее 70 кв.м. и согласно «Регламенту аварийно-технического обслуживания систем инженерного оборудования жилых и общественных зданий в г. Москве» оборудовано следующими административно-бытовыми помещениями:
 - комната для переодевания персонала;
 - душевая комната;
 - комната отдыха;
 - комната для приема пищи;
 - помещение для сушки одежды и обуви;
 - помещение диспетчерской;
- помещения и кабинеты для административно-управленческого персонала.
- Обеспеченность транспортом, необходимым современным оборудованием и инструментами, техническим потенциалом в размере, достаточном для поставки товаров выполнения работ, оказания услуг:

Минимально необходимый перечень оборудования:

Наименование	Количество
Измеритель параметров электрических сетей	1 шт.
Мультиметр	2 шт.
Мегаомметр	1 шт.
Анемометр	1 шт.
Токоизмерительные клещи	1 шт.
Автотранспорт аварийной службы	1 шт.
Аварийно-диспетчерская служба	12 чел.

В случае несоблюдения Исполнителем вышеуказанных требований и снижения качества работ Заказчик вправе расторгнуть договор в одностороннем порядке и внести Исполнителя в реестр недобросовестных поставщиков.

23. Требования к качеству работ, методы производства работ, организационно-технологическая схема производства работ:

Исполнитель обязан руководствоваться в своей работе Федеральным законом от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", требованиями СНиП 21-01-97 "Пожарная безопасность зданий и сооружений" (обеспечение эвакуации людей из квартир многоэтажных жилых домов в начальной стадии пожара должна предусматриваться аварийная противодымная вентиляция для удаления дыма при пожаре и

подача наружного воздуха в лифтовые шахты и лестничные клетки (подпор воздуха), СНиП 2.04.09-84. Пожарная автоматика зданий и сооружений, СНиП 31-01-2003. Здания жилые многоквартирные (п.7.3. Противопожарные требования к инженерным системам и оборудованию здания), «Правилами и нормами технической эксплуатации жилищного фонда», утвержденными Постановлением Госстроя РФ от 27 сентября 2003г. № 170.

Руководство ремонтными работам и должно быть поручено инженерно-техническому работнику, прошедшему обучение по повышению квалификации. Исполнитель обязан безвозмездно устранять по требованию Заказчика в согласованные сроки все выявленные недостатки, если в процессе выполнения работ Исполнитель допустил отступление от технологии, ухудшившее качество работ. При возникновении аварийной ситуации по вине Исполнителя, восстановительные и ремонтные работы осуществляются силами и за счет денежных средств Исполнителя.

Выполнение работ осуществляется в соответствии с требованиями, установленными следующими документами:

- «Регламент на техническое обслуживание и текущий ремонт систем противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности»;
- Постановление Правительства Москвы от 04.06.1996г. № 465 «О нормативах Москвы по эксплуатации жилищного фонда» (с изменениями на 11.04.2014г.);
- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
- «Правила устройства электроустановок (ПУЭ)»;
- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП)»;
- «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТБ)»;
- НПБ 240-97 «Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний».

В случае несоблюдения Исполнителем вышеуказанных требований и снижения качества работ Заказчик вправе расторгнуть договор в одностороннем порядке и внести Исполнителя в реестр недобросовестных поставщиков.

Для проверки соответствия качества выполненных работ требованиям, установленным Договором, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

Исполнитель обязан:

- выполнять мероприятия по технике безопасности и пожарной безопасности;
 - выполнение работ с соблюдением условий охраны труда;
 - выполнение работ квалифицированными специалистами;
 - выполнение работ при помощи необходимого оборудования, приборов, инструментов и материалов заводского производства (наличие сертификатов на материал, наличие паспортов и свидетельств о поверке на приборы и оборудование);
 - обеспечение соответствия результатов работ требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности, лицензирования, установленным действующим законодательством РФ;
- вышеуказанные работы должны выполняться персоналом, имеющим 4 группу допуска для работы до 1000 В (в соответствии с ПТЭП).

20. Требования по выполнению работ, поставкам необходимых материалов для производства работ: при выполнении работ используемые материалы должны соответствовать существующим конструктивным решениям, сметной документации, ГОСТам и ТУ, обеспечены техническими паспортами, сертификатами соответствия стандартам РФ и др. документами, удостоверяющими их качество. Исполнитель несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям. Исполнитель обязан предоставить Заказчику данные о применяемых им материалах и оборудовании (включая соответствующие паспорта, сертификаты соответствия нормам РФ, сертификаты соответствия экологическим нормам). В случае если Исполнитель к использовал материалы и/или оборудование несоответствующее стандартам качества, он обязан за свой счет и своими силами

произвести их замену.

21. Сроки выполнения работ, календарные сроки начала и завершения выполнения работ, периоды выполнения условий Контракта:

Работы выполняются в соответствии с Техническим заданием с 01.07.2016 г. до 31.12.2016 г.

22. Порядок сдачи-приемки выполненных работ, оплата исполненных условий Контракта:

Работы считаются принятыми после подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ на основании документов, подтверждающих выполнение работ.

Оплата производится поэтапно (ежемесячно) на протяжении всего срока действия Контракта в безналичном порядке путем перечисления денежных средств со своего лицевого счета в Московском городском казначействе на расчетный счет Подрядчика, реквизиты которого указаны в ст. 16 Контракта на основании Акта сдачи-приемки выполненных работ (по форме согласно Приложению № 3 к Контракту) с приложением документов, подтверждающих объем выполненных работ, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным, а по работам, оказанным в декабре 2016 года – не позднее 31 числа указанного месяца в течение 10 (десяти) банковских дней после подписания данного Акта и получения от Исполнителя надлежаще оформленных платежных документов (счетов, счетов-фактур и т.д.), иных документов по требованию Заказчика.

Окончательный расчёт по настоящему Контракту производится после выполнения всех работ и подписания Сторонами Сводного акта выполненных работ (по форме согласно Приложению № 4 к Контракту), актов сдачи - приемки выполненных работ (по форме согласно Приложению № 3 к Контракту) и предоставления всех отчетных документов, с учётом сумм, удержанных Заказчиком в виде штрафных санкций и неустоек. Все расчеты производятся с соблюдением ст. 410 ГК РФ.

Авансовый платеж не предусмотрен.

23. Требования по объему гарантий качества, сроку гарантий качества на результаты работ:

Гарантия качества распространяется на все виды работ 12 месяцев с момента подписания акта сдачи-приемки работ. Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта после выполненного ТО и ТР начинает действовать с момента подписания сторонами акта.

Заказчик:

Подрядчик:

Характеристика жилого фонда 11А-1 микрорайона района Си...

№ п/п	№ корпуса	Год постройки	К-во этажей	Кол-во квартир	Общая жилая площадь с учетом износа	Общая жилая площадь	К-во подъездов	Кол-во электроплит	Кол-во электрощитовых	Кол-во домов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	1101	1985	22	174	10 268	9 940	1	174	1	
2	1102	1985	22	174	10 308	9 979	1	174	1	

3	1103	1986	22	171	10 000	9 709	1	171	1	
4	1106	1986	12	572	33 334	32 363	13	572	5	
5	1107	1987	22	168	9 902	9 642	1	168	1	
6	1108	1987	22	168	9 898	9 638	1	168	1	
7	1110	1989	22	174	10 219	10 019	1	174	1	
8	1111	1988	22	174	10 239	10 009	1	174	1	
9	1114	1987	22	174	10 104	9 838	1	174	1	
	Итого по II - А мкрн.	1 949	114 273	111 137	21	1 949	13	18	10	

Заказчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

« ____ » _____ 201_г.

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

« ____ » _____ 201_г.

Приложение № 2
к Техническому заданию

N п/п	Наименование товара	Требуемый параметр	Требуемое значение
		1	Извещатель пожарный ручной
		Электрическое питание извещателя и передача извещений о пожаре должно осуществляться по:	двухпроводному или сигнализация
		Усилие, необходимое для включения кнопки извещателя:	не более 1Н

		Должен иметь:	встроенную опти индикацию дежу режима и срабаты
		Напряжение питания:	8,5-30
		Ток потребления извещателя в дежурном режиме не должен быть	более 120
		Средняя наработка ИПР на отказ, с учётом технологического обслуживания:	не менее 50 0
		Средний срок службы извещателя	не менее 8
		Время технической готовности к работе после включения питания:	не должно превы
		Масса извещателя	не должна быть 110
		Габаритные размеры (ВхШхГ) не должны быть	более 95х64х
2	Кабель огнестойкий для групповой прокладки	Кабель предназначен для:	прокладки, с уч объема горючей н кабелей, в сист противопожар защиты, а также системах, кото должны сохра работоспособно условиях пож
		Категория по нераспространению горения при групповой прокладке	A/B/C/D
		Номинальное сечение жил:	более 0,35
		Диаметр жил, не более:	1,4
		Электрическое сопротивление жилы постоянному току при температуре 20 °С	не более 6.
		Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20 °С	не менее 5
		Электрическая ёмкость пары	не более 9.
		Коэффициент затухания на частоте 1 кГц	не более 2

		Рабочее напряжение	не более 60
		Наружный размер, не более:	6,7
		Минимальный радиус изгиба:	[10]
		Расчетная масса 1 км	не более 5
		Максимальная температура эксплуатации	более 40
		Срок службы	не менее 2
3	Выключатели автоматические трехполюсные 25А, 40 А, 63 А	Назначение	Должны быть тип предназначен для защиты от сверхтока электроустановок в зданиях и аналогичных установках. должны быть трехполюсными
		Диапазон номинальных поперечных сечений присоединяемых проводников	Должен быть 1,5*
		Номинальное напряжение выключателя	Должно быть 24
		Диапазон токов мгновенного расцепления	125*-1260*
		Электрическая износостойкость	Должна быть бол
		Механическая износостойкость	Должна быть не менее 20000
		Номинальная наибольшая отключающая способность	Должна быть бол
4	Сжимы ответвительные	Назначение	должны быть предназначены для выполнения ответвлений медных и алюминиевых проводов от магистральных проводов напряжением до 10 кВ (без их разреза) проводниками из тех же материалов
		Сечение проводов	Магистральных и ответвительных более 8

		Размеры (ДхШхГ)	более 30 х до 60
		Степень защиты	не Менее IP
		Корпус	Корпус должен из негорюче поликарбона должен облад негерметичной герметично конструкцие
		Сердечник	должен предста собой профилированнь типоразмер каб плашки, затягивающи болтами.
		Металлическая плашка	должна быт изготовлена анодированной с
		Магистраль и ответвление	должны быт представлены ме и алюминиеви проводами
5	Извещатель радиоканальный	Извещатель	Извещатель до быть пожарн дымовой опти электронный, д быть предназнач применения системах пожа сигнализации и д предназначатьс обнаружени возгораний в зак помещения различных здан сооружений
		Конструкция и принцип действия	Извещатель до иметь оптичес дымовую каме должен реагиро контролируем признак пожа частицы тверд жидких проду горения, пирола атмосфере. П воздействи контролируем признака пож извещател

			должен формировать извещение о пожаре По конфигурации измерительной извещатель должен являться точечным
		Индикация состояния	Извещатель должен иметь встроенную оптическую индикацию светодиод крас свечения (дежур режим – должно прерывистое свече срабатывание должно быть постоянное свече
		Расстояние между извещателями и от извещателя до стены	не Менее
		чувствительность извещателя соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью в диапазоне	от менее 0,1 до
		высота защищаемого помещения	до 10
		дальность связи с приёмно- контрольным устройством (открытое пространство)	не менее 60
		диапазон рабочих частот	433* ... 868*
		диапазон рабочих температур	от менее -25 до +45
		средняя площадь, контролируемая одним извещателем	до 85
		масса	до 0,25
		габариты (диаметр x высота)	до 150 x до
		Степень защиты	более IP30
		мощность излучения	0,01*-10*

		вид модуляции	должна быть
		количество рабочих частотных каналов	более 9
		время передачи контрольных радиосигналов в диапазоне	10 ... 120
		продолжительность работы от основной батареи и от резервных батареи	не Менее
6	Извещатель	Назначение	должен быть предназначен для обнаружения ч продуктов горения в атмосфере и вы извещения о по должен быть, н числе, преднази для установк больших помеще высокими пото. (высота потолка более
		Конструкция и принцип действия	В основе рабо извещателя дол лежать прини затухания инфракрасно излучения задымленной с извещатель дол состоять из бл излучателя и б приемника, кот должны устанавливаться на противополож сторонах охраня зоны, вместе с должны образов ИК-луч, по затух которого извещ должен опреде наличие задымл По конфигура измерительной извещатель дол являться линей
		Извещатель	должен формир извещение «НЕИСПРАВНО

			<p>следующих случаев:</p> <ul style="list-style-type: none"> -питание извещателя ниже нормы -загрязнение зенитной линзы выше нормы -снижение уровня сигнала ниже порогового значения (пропадание сигнала)
		Извещатель	должен быть рассчитан на совместную работу с приборами приемо-контрольными приборами пожарными с питанием от сети 220В переменного тока при напряжении
		Адаптивная микропроцессорная обработка сигнала	должна обеспечивать работоспособность прибора не менее, чем при уровне загрязнения оптической линзы
		Извещения ПОЖАР и НЕИСПРАВНОСТЬ	должны отображаться на светодиодном индикаторе и дублироваться на внешнем устройстве оптической индикации
		Рабочая дальность действия в диапазоне	5*...100*
		Контролируемая площадь (максимальная)	до 900*
		Время готовности к работе	до 30*
		Напряжение питания номинальное	от 9 до 15В
		Потребляемая мощность	не Более 0,5Вт
		Ток потребления в дежурном режиме блока излучателя	менее 50мА
		Ток потребления в дежурном режиме блока приемника	менее 30мА
		Рабочий ток электронных ключей	менее 300мА
		Напряжение электронных ключей	до 250*
		Сопротивление закрытого ключа	не менее 1кОм

		Сопротивление открытого ключа	менее 35
		Напряжение пробоя изоляции	более 345
		Габаритные размеры (ДхШхГ) блоков излучателя и приемника	до 150 х до 150 х
		Масса извещателя	менее 1,5
		Рабочая температура в диапазоне	от менее минус более плюс 5
		Средний срок службы	более 9
		Степень защиты оболочки (от попадания воды и проникновения твердых предметов)	более IP3
		Порог срабатывания	не менее 0,4, соответствующее снижению интенсивности извещателя прошедшего через контролируемую зону на не более чем
7	Оповещатель	Внешний вид, форма	Должно быть плоское световое табло, которое должно быть предназначено для обозначения эвакуационных путей и выходов помещения различного назначения, должно быть корпусом с возможностью нанесения надписи
		Высота	должна быть бо
		Диапазон рабочих температур	от не менее -30 менее +55
		Напряжение питания в диапазоне	9*-15*
		Глубина	должна быть д
		Ширина	должна быть не 300
		Масса	должна быть о

		Степень защиты (от проникновения воды и механических предметов)	должен быть бол
		Ток потребление	должно быть не 6
		Средний срок службы оповещателя	более 9
8	Труба гофрированная Легкая и тяжелая	Труба гофрированная	должна быть негорючая или т горючая
		Применение	Должны примен для открытой скрытой провод стенам (в стен потолкам (в пото из сгораемых несгораемых материало
		Материал	материал ПВХ (поливинилхло должен исключ возможност возгорания с короткого замык распространен пламени по тр
		Труба гофрированная	способна или способна самостоятельно в воздухе пр воздействии ист зажигания
		Наружный диаметр	не менее 1
		Степень защиты	более IP 54 по 14254 (МЭК 529
		Температура монтажа в диапазоне	от -5* до +9
		Механическая прочность	от 350 Н на 5 см +20°C для труб л типа и более 750 см при +20°C для тр тяжелого тип
		Внутренний диаметр	более 10
		Огнестойкость	не должна быть 650

9	Держатели для крепления труб	Конструкция и комплектация	Держатель должен представлять собой защелкивающую клипсу для крепления труб электротехнической гофрированной поливинилхлоридной к поверхности потолков, перегородок. Должен иметь отверстие крепления к поверхности потолка с помощью входящего комплект шуруп латунного с потайной головкой размером (диаметр x длина) 3,5* до 4*x от 4 до 45*
		Диаметр совместимой трубы	не менее 16
		Материал держателя	должен быть АБС пластик или ударопрочный устойчивый к ультрафиолету термостойкий и холодостойкий материал
		Температура эксплуатации держателя в диапазоне	должна быть в диапазоне -30...+60*
		Цвет держателя	серый или белый
10	Труба гофрированная	Труба гофрированная	должна быть негорючая или трудногорючая
		Применение	Должны применяться для открытой и скрытой проводки в стенах (в перегородках) и потолках (в помещениях из сгораемых и негорючих материалов)
		Материал	материал ПВХ (поливинилхлорид) должен исключать возможность возгорания с короткого замыкания и распространения пламени по трассе

		Труба гофрированная	способна или способна самостоятельно в воздухе пр воздействию ист зажигания
		Наружный диаметр	не Менее 2
		Степень защиты	более IP 54
		Температура монтажа в диапазоне	-5* ... +90
		Механическая прочность	от 350 Н на 5 см +20°C для труб л типа и более 750 см при +20°C для тр тяжелого ти
		Внутренний диаметр	более 14
		Огнестойкость	не должна быть 650
11	Держатели для крепления труб	Конструкция и комплектация	Держатель дол представлять с защелкивающу клипсу для креп труб электротехниче гофрированн поливинилхлори к поверхности потолков, поло перегородок. Дол иметь отверстия крепления к поверхностям помощью входя комплект шуруп стального с полупотайно головкой разме (диаметр x длина
		Диаметр совместимой трубы	не Менее 2
		Материал держателя	должен быть А пластик ил ударопрочны устойчивый ультрафиолету те холодостойкий н

		Температура эксплуатации держателя в диапазоне	должна быть -30...+60*
		Цвет держателя	серый или бе
12	Резервированный источник питания	Назначение	Резервированный источник питания аппаратуры должен быть предназначен для группового питания извещателей приёмно-контрольных приборов пожарной сигнализации требующих резервного электропитания напряжением не менее 24 постоянного
		Режим работы	РИП должен быть рассчитан на непрерывную круглосуточную работу с заданными выходными параметрами автоматическим контролем и зарядкой герметичных аккумуляторных батарей. РИП должен обеспечивать отключение батареи от нагрузки во избежание их недопустимого разряда.
		Индикация работы	РИП должен обеспечивать световую и звуковую сигнализацию текущего состояния, наличие и отсутствие напряжения сети, заряд батарей, короткое замыкание и перегрузку на выходе, отсутствие батарей, отключение батарей при их разря

		Основной источник питания в диапазоне	должна быть с переменного тока 187 до 242
		Резервный источник питания	должны быть батареи (12 В, 7 Ач) не менее 2 шт.
		Номинальное выходное напряжение при питании от сети и заряженных батареях	должно быть от 21,0 (при разряженных батареях минимальное выходное напряжение должно быть не менее 21,0)
		Номинальный ток нагрузки	должен быть не более 1 А
		Ток потребления от сети при номинальной нагрузке	должен быть менее 0,5 А
		Собственный ток потребления РИП от батареи	не должен быть более 25 мА
		Пульсации выходного напряжения (амплитудное значение) при номинальном токе нагрузки	должны быть не более 30 мВ
		Напряжение на батареях, при котором они отключаются от нагрузки	должно быть не менее 10 В
		Время непрерывной работы РИП от заряженных батарей при токе нагрузки 1 А	должно быть не менее 4,5 часов (при уменьшении тока нагрузки время работы увеличивается пропорционально)
		Масса РИП с батареями	должна быть не более 15 кг
		РИП	должен обеспечивать защиту от коротких замыканий на входе с автоматическим восстановлением выходного напряжения после снятия короткого замыкания при питании от сети и батарей.
		Выдача сигнала на дистанционный выход	РИП должен обеспечивать выдачу сигнала на дистанционный выход типа

			«открытый» колл в случае перехо резервное пит (отсутствия напряжения в с короткого замыкания в на Ключ «закрыт» (разом при наличи напряжения в с «открыт» (замк при отсутств напряжения в с коротком замык нагрузке.
		Средний срок службы РИП	не должен быть м 10 лет при усло замены батареи менее одного ра лет
		Время технической готовности РИП к работе после включения питания	должно быть ме
		Гарантийный срок эксплуатации	не должен бы менее 16 месяц дня ввода в эксплуатацию, н более 24 месяц дня отгрузки
		Материал корпуса	должна быть с тонколистов
13	Аккумуляторы	Тип	должен быть герметичны свинцово-кисло
		Номинальное напряжение	не Менее 1
		Номинальная емкость (20 часов)	до 12
		Масса	не Более 5
		Материал корпуса	полипропилен ил или ударпроч пластик
		Максимальный ток разрядки	не Менее 1
		Внутреннее сопротивление	не допустимо м
		Периодическая эксплуатация	начальный ток з не более 1,7А

			интервале напря 14.4*В-15.0*В температуре 2
		Режим ожидания	без ограничени начальном напря зарядки 13.5* - при температуре
		Саморазрядка	должны име возможность хра без подзарядк менее 5 месяце 0 температуре 25 повышени температуры с хранения бе подзарядки ме уменьшать
14	Извещатель	Назначение	Пожарные тепл максимальн извещатели дол служить дл обнаружени признаков пож (повышени температуры ср Тревожное извеш должно формиро при достижени температуре окружающей ср порогового знач Извещатели дол быть предназна для круглосуто работы в закр отапливаемь помещениях и до быть рассчита совместную раб приемно- контрольным приборами с шлейфами постоянного знакопеременн тока.
		Температура срабатывания минимальная и максимальная	не менее 5
		Температура среды условно нормальная	до 40

		Ток потребления в дежурном режиме	менее 300
		Температура среды максимально нормальная	не менее 5
		Степень защиты оболочки	более IP2
		Диапазон рабочих температур окружающей среды (режим эксплуатации извещателя)	Минус 40*...
		Средняя наработка на отказ	более 5900
		Срок службы	от 10*
15	Сетевой контроллер шлейфов сигнализации	Число шлейфов, подключаемых к контроллеру сетевому	более 3
		Сопротивление проводов шлейфа	не Более 15
		Минимальное сопротивление изоляции между проводами шлейфа	до 50*
		Напряжение питания в диапазоне от источника постоянного тока	10* - 28*
		Сигнал «Неисправность» выдается при снижении напряжения питания	до 10*
		Собственный ток потребления	до 40*
		Диапазон рабочих температур	-40* ... +50*
		Исполнение	более IP5
		Габаритные размеры (ДхШхГ)	до 200 х до 200 х
		Масса	до 0,5
16	Лента изоляционная	Марка	2 ПОЛ или 2
		Ширина	более 15,0
		Предельное отклонение по ширине	не Более 2

		Толщина	менее 0,35
		Внешний вид	должно быть равномерное (без пропусков) покрытие поверхности терморезинового материала
		Липкость (скорость расклеивания) до и после старения	не более 10
		Масса 1 м ²	более 0,23
		Разрывная нагрузка	более 6(6)
		Лента	должна выдерживать испытательное напряжение не менее 10 МПа без пробоя
17	Термоусаживаемая трубка	Наружная поверхность	должна быть ровной, без трещин, пузырей, отслоений, гофр, царапин
		Диаметр до усадки	не менее 1
		Прочность при разрыве	более 9,8 (0,98)
		Относительное удлинение при разрыве	более 195
		Удельное объемное электрическое сопротивление	не менее 10 ¹⁰
		Электрическая прочность	не менее 3
		Материал термоусаживаемой трубки	должен быть термоусаживаемым
		Температура усадки	от 85 до 140
		Коэффициент усадки	от 2:1* до 4:1*
		Плотность	не менее 0,9
		Диаметр после усадки	до 15
		Стойкость к растрескиванию	более 500
		Диэлектрическая проницаемость при частотах 1 и 500 МГц	более 2

18	Кабельный канал тип 1	Конструкция	Должен быть с к
		Описание	Кабель-кана должны предста собой издел погонажны профильны поливинилхлори жесткие ил полужесткие, до быть предназна для проклад электрическ коммуникац открытого тип помещениях, зд учреждениях новом строител ремонте и реконструкц
		Защитные свойства	Кабельные кан должны обеспеч защиту кабеле проводов о механически повреждений препятствова возгоранию, до упрощать мон электропроводк строительств ремонте и реконструкции з должны обеспеч доступ к прово аварийных ситу и возможнос дополнительн монтажа электропрово
		Вид	Кабель-кана должны бы выполнены в мерных бел отрезков длин менее двух
		Прямолинейность	Кабель-кана должны бы прямолинейны п длине
		Окраска	Кабель-кана должны име равномерную ок

			по всей площади лицевой поверх
		На лицевой поверхности кабель каналов	не допускаю наплывы, бугор раковины, царап пятна.
		Кромки и торцы	не должны им местных искривлений надрывов и зазу
		Количество отделений	1 / 2
		Прочность при растяжении	Не должна быть 20
		Диапазон рабочих температур	-45 ... +7
		Толщина стенки	Не менее 0
		Сечение	25x25
19	Кабельный канал тип 2	Конструкция	Должен быть с к
		Описание	Кабель-кана должны предста собой издел погонажны профильны поливинилхлори жесткие ил полужесткие, до быть предназна для проклад электрическ коммуникац открытого тип помещениях, зд учреждениях новом строител ремонте и реконструкц
		Защитные свойства	Кабельные кан должны обеспеч защиту кабеле проводов о механически повреждений препятствова возгоранию, до упрощать мон электропроводк строительст

			ремонте и реконструкции здания должны обеспечивать доступ к проводам аварийных ситуаций и возможно дополнительному монтажу электропроводки
		Вид	Кабель-каналы должны быть выполнены в стандартных белых или бежевых оттенках длиной не менее 2 м
		Прямолинейность	Кабель-каналы должны быть прямолинейными по всей длине
		Окраска	Кабель-каналы должны иметь равномерную окраску по всей поверхности лицевой поверхности
		На лицевой поверхности кабель каналов	не допускаются наплывы, бугорки, раковины, царапины, пятна.
		Кромки и торцы	не должны иметь местных искривлений, надрывов и заусениц
		Количество отделений	1/2
		Прочность при растяжении	Не должна быть менее 20 Н/мм ²
		Диапазон рабочих температур	-45 ... +70
		Толщина стенки	Не менее 0,5 мм
		Сечение	40x25
20	Кабель силовой тип 1	Назначение	Должен быть предназначен для передачи и распределения электрической энергии стационарных установок на номинальное переменное напряжение до 1* кВ номинальной частотой 50/60 Гц

		Материал жил	Должен быть м алюминий
		Материал изоляции жил	изоляция и поливинилхлор пластиката; изоля сшитого полиэтил изоляция из поли композиций, содержащих гал
		Материал наружной оболочки	из поливинилхлор пластиката; поливинилхлор пластиката пони пожарной опасно полиэтилена и полимерных комп
		По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть распространяю горение при оди прокладке; м распространяю горение при гру прокладке; м распространяю горение при гру прокладке, пониженным д газовыделени огнестойкие, распространяю горение при гру прокладке
		Жили должны быть	Однопроволочн многопроволоч
		Кабели	Должны быть сто навиванию
		Относительное удлинение при разрыве изоляции до и после старения	Не менее 12
		Изоляция, оболочка	Должны быть сто растрескивани повышенной темп
		Число токопроводящих жил	[3]
		Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	До 0,21*
		По форме поперечного сечения	Круглый / пло

		Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*
		Кабели	Кабели могут проложены без предварительного подогрева при температуре не ниже минус 15
		Минимальный радиус изгиба	Не более 10
		Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 21*
		Номинальное сечение токопроводящих жил	[1,5]
		Вид климатического исполнения	УХЛ или Т
		Категория размещения	1 или 5
		Номинальная толщина изоляции жил	До 0,8*
		Минимальная толщина изоляции	Не менее 0,4
		Кабели должны выдерживать	В течение 10 лет под воздействием постоянного напряжения до 1,2*
		Изоляция	Изоляция должна быть экструдированной (выпрессована), не должна прилегать к токопроводящей жиле и отделяться от токопроводящей жилы без повреждения самой изоляции
		Прочность при разрыве изоляции до и после старения	Не должно быть повреждений
21	Кабель силовой Тип 2	Назначение	Должен быть предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение до 1* кВ номинально

			частотой 50; 60
		Материал жил	Должен быть медным или алюминиевым
		Материал изоляции жил	поливинилхлоридная изоляция или пластиката; изоляция из сшитого полиэтилена или изоляция из полиолефиновых композиций, содержащих галогены
		Материал наружной оболочки	из поливинилхлоридной пластиката; поливинилхлоридная пластиката пониженной пожарной опасности или полиэтилена или полимерных композиций
		По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть самозатухающим при распространяющемся горении при одиночном горении при одиночной прокладке; не распространяющим горение при групповом горении при групповой прокладке; не распространяющим горение при групповом горении при групповой прокладке, пониженным дымо- и газовыделением, огнестойкие, распространяющим горение при групповом горении при групповой прокладке
		Жилы должны быть	Однопроволочными или многопроволочными
		Кабели	Должны быть стойкими к истиранию и наивысшей степени
		Относительное удлинение при разрыве изоляции до и после старения	Не менее 12%
		Изоляция, оболочка	Должны быть стойкими к растрескиванию при повышенной температуре
		Число токопроводящих жил	[3]
		Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	0,54*

		По форме поперечного сечения	Круглый / плоский
		Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*
		Кабели	Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не ниже минус 15 °С
		Минимальный радиус изгиба	Не более 10D
		Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 36*
		Номинальное сечение токопроводящих жил	[4]
		Вид климатического исполнения	УХЛ или Т
		Категория размещения	1 или 5
		Номинальная толщина изоляции жил	До 1,0*
		Минимальная толщина изоляции	Не менее 0,4
		Кабели должны выдерживать	В течение 10 лет при воздействии переменного напряжения до номинального
		Изоляция	Изоляция должна быть экструдированной (выпрессованной), прилегать к токопроводящей жиле и отделяться от токопроводящей жилы без повреждения самой изоляции
		Прочность при разрыве изоляции до и после старения	Не должно быть повреждений
22	Кабель силовой тип 3	Назначение	Должен быть предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение

		По форме поперечного сечения	Круглый / плоский
		Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*
		Кабели	Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не ниже минус 15°С
		Минимальный радиус изгиба	Не более 10D
		Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 21*
		Номинальное сечение токопроводящих жил	[2,5]
		Вид климатического исполнения	УХЛ или Т
		Категория размещения	1 или 5
		Номинальная толщина изоляции жил	До 0,8*
		Минимальная толщина изоляции	Не менее 0,4
		Кабели должны выдерживать	В течение 10 лет при постоянном воздействии постоянного напряжения до номинального
		Изоляция	Изоляция должна быть изготовлена из экструдированного (выпрессованного), не прилегающего к токопроводящей жиле материала, который не отделяется от токопроводящей жилы без повреждения самой изоляции
		Прочность при разрыве изоляции до и после старения	Не должно быть повреждений
23	Коробки распаечные	Назначение:	для выполнения соединений ответвлений электрических кабелей и проводов
		Максимальное сечение кабелей и проводов	до 4*

		Номинальный ток	не <10
		Степень защиты	не <IP44
		Механическая прочность	не хуже М1 по 17516.1
		Количество гермовводов	не <3
		Класс защиты от поражения электрическим током	не хуже II по Г 12.2.007.0-7
		Срок службы	не <10
		Защита от проникновения внешних твердых тел	[диаметром ≥ 1 мм]; [пылезащищенность IP44]
		Защита от вредного воздействия в результате проникновения воды	[сплошное покрытие]; [обрызгивание]; [струя]; [сильное давление струй]
		Масса	не > 0,2
		Способ установки	открытой установкой
24	Извещатель пожарный ручной	Назначение	для ручной подачи тревожного сигнала
		Световая индикация "Пожар"	наличие; отсутствие
		Световая индикация "Дежурный режим"	наличие; отсутствие
		Номинальное напряжение питания	12; 24
		Лицевая поверхность	красная
		Зона расположения приводного элемента	черная с белыми символами; белая с черными символами
		Неразрушаемый приводной элемент ИПР (неразрушаемый защитный элемент ИПР) должен выдерживать без смещения усилие	до 15
		Степень защиты	> IP30
		Хрупкий элемент должен выдерживать без разрушения усилие	до 25*

		Минимальная рабочая температура	не выше минус
		Максимальная рабочая температура	не ниже плюс
		Масса	до 0,5
		Длина лицевой поверхности извещателя	не > 150
		Ширина лицевой поверхности извещателя	не > 150
		Длины сторон зоны расположения приводного элемента	не < 35
		Высота извещателя	не > 50
		Класс извещателя	A; B
		Форма извещателя и зоны расположения приводного элемента	квадратная прямоугольн
		Ток потребления в дежурном режиме	не > 0,5
		Ток потребления в режиме "Пожар"	не < 0,1
		Символы на лицевой поверхности	белые
		Приводной элемент	белый; черн
		Длины сторон приводного элемента	не > 75
		Извещатель сформирует тревожный сигнал "Пожар" (активируется) посредством	разрушение (ра хрупкого приво элемента; откр крышки и руч активации приво элемента; смещ неразрушаем приводного эле
25	Лак электроизоляционный	Внешний вид покрытия	После высыхания должен образов глянцевую глад однородную пове цвета от свет коричневого до коричневог
		Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре	Не более 5

		(20,0±0,5) °С	
		Массовая доля нелетучих веществ в лаке	50*-55*
		Способность просыхания лака в толстом слое при температуре 115-120 °С	Менее 17
		Термоэластичность пленки при температуре (150±2) °С	Не менее 4
		Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ и типа М-3 при температуре (20±2) °С	Не менее 0,
		Маслостойкость пленки	Не менее 7
		Электрическая прочность пленки при температуре (20±2) °С	Не менее 7
26	Вставка плавкая	Марка	ВПТ6; ВП
		Общие требования	<p>Вставка плавкая (предохранитель) должна быть предназначена для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока напряжением [до 1000 В]. Вставка плавкая должна непрерывно пропускать постоянный ток и переменный ток номинальной частоты и номинального тока любого значения, превышающего номинальный ток Вставка плавкая должна выдерживать нормированные циклические токовые нагрузки и отключать электрическую цепь в течение времени, превышающего указанное время отключения, время отключения Вставка плавкая должна обеспечить напл</p>

			<p>плавкого элемен любом токе, превышающ условного т направлени Вставка плавкая обеспечить пла плавкого элемен токе равном плавления и л токе, превышаю плавления Вставка плавкая выдержива перегрузки соответстви перегрузочн характеристи</p>
		Требования к конструкции	<p>Конструкц предохранит должна обеспечи работоспособн любом положе пространст Конструкц предохранителя обеспечивать монтаж без прим специально инструмент</p>
		Рабочее напряжение	[до 250]
27	Выключатель автоматический однополюсной	Номинальный ток: In	10, 16, 25
		Выключатель должен быть оснащен	<p>Выводами допускающи присоединение м проводников</p>
		Наибольшее номинальное поперечное сечение присоединяемых проводников	Не более 6
		Характеристика срабатывания:	B; C
		Номинальная наибольшая отключающая способность	Более 4500
		Количество полюсов	1
		Максимальное рабочее напряжение	Не более 24

		Номинальная частота	50*-60*
		Износостойкость электрическая	Не менее 80
		Износостойкость механическая	Более 1000
		Диапазоны значений токов мгновенного расцепления	30*...250*
		Максимальная потеря мощности на полюс	Не более 6,
		Степень защиты корпуса	Не менее IP
		Размер 1 полюса (ВхГхШ)	Менее 90х70
		Масса 1 полюса	Менее 0,25
28	Клапан дымоудаления поэтажный	Площадь проходного сечения	Не менее 0,
		Габаритные размеры (ВхШ) клапана	До 646х52
		Предел огнестойкости закрытого клапана со стороны канала дымоудаления	От 20
		Импульс подачи напряжения	не более 4

Заказчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района
Силино»

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

И.А. Ничего

П.А. Терехова

_____ «____» _____ 201_г.

«____»

_____ 201_г.

П
рилож
ение
№ 2

к Контракту ЖС-48/16
от «___» _____ 2016г.

Сводный расчет начальной (максимальной) цены контракта на выполнение аварийному обслуживанию электрооборудования многоквартирных домов 11А

Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя): **аукцион в электронной форме**

Наименование работы	Единица измерения	Цена за единицу	Количество
Обслуживание и текущий ремонт электрооборудования жилищного фонда	кв.м	7,07	114 273
Аварийно-восстановительные работы	кв.м	1,95	114 273
Всего по Расчету 1:			
Обеспечение электробезопасных и пожаробезопасных условий эксплуатации внутренних систем электроснабжения и электротехнических устройств бытовых электроплит	шт.	221,75	975
Техническое обслуживание и текущий ремонт систем ППА и ДУ (12-ти этаж. МКД)	система	1 349,18	13
Техническое обслуживание и текущий ремонт систем ППА и ДУ (22-ти этаж. МКД)	система	12 588,25	16
Всего по Расчету 2 (с учетом К):			
Техническое обслуживание и текущий ремонт систем вентиляции	система		32
Всего по Расчету 3 (сметный расчет):			
Итого начальная (максимальная) цена контракта (цена лота):			
в том числе НДС 18%:			

Заказчик:
Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

«___» _____ 201_г.

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

«___» _____ 201_г.

Расчет 1 начальной (максимальной) цены контракта (расшифровка)

Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя): **аукцион в электронной форме**

Наименование работы	Основные характеристики	Единица измерения	Цена за единицу	Кол-во	Стоимость
			Источники информации	Средняя цена в год (рублей)	
Обслуживание и текущий ремонт электрооборудования жилищного фонда	ТО электрооборудования мест общего пользования МКД		7,20	7,50	
Аварийно-восстановительные работы	Аварийно-техническое обслуживание электрооборудования МКД		1,78	1,97	

Дата сбора данных	07.04.2016	14.04.2016	11.04.2016			
Срок действия цен	31.12.2016	31.12.2016	31.12.2016			
Итого начальная (максимальная) цена контракта (цена лота):						
в том числе НДС 18%:						

Заказчик:
Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ П.А. Терехова

_____ И.А. Ничего

«_____» _____ 201_г.

«_____» _____ 201_г.

Расчет 2 начальной (максимальной) цены контракта (расшифровка к С

Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя): **аукцион в электронной форме**

Наименование работы	Единица измерения	Цена за единицу *	Кол-во	Стоимость работ за полугод
Обеспечение электробезопасных и пожаробезопасных условий эксплуатации внутренних систем электроснабжения и электротехнических устройств бытовых электроплит	шт.	221,75	975	216 200
Техническое обслуживание и текущий ремонт систем ППА и ДУ (12-ти этаж. МКД с естественной	система	1 349,18	13	105 236

вентиляцией /типовой проект 1605, П-30, П-46, П-55/ без сигнализации)				
Техническое обслуживание и текущий ремонт систем ППА и ДУ (22-ти этаж. МКД с приточно-вытяжной вентиляцией с одним приточным и одним вытяжным вентиляторами /типовой проект И-700/ с сигнализацией)	система	12 588,25	16	1208472
Итого начальная (максимальная) цена контракта (цена лота):				
в том числе НДС 18%:				

* Распоряжение
ДЖКХиБ
г.Москвы от
30.06.2015г №
05-01-06-187/5

Заказчик:
Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ П.А. Терехова

_____ И.А. Ничего

« _____ » _____ 201_г.

« _____ » _____ 201_г.

Расчет 3 начальной (максимальной) цены контракта (расшифровка к Сводно

Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя): **аукцион в электронной форме**

Наименование работы	Единица измерения	Кол-во	Стоимость работ за 2 полугодие	Пр
Техническое обслуживание и текущий ремонт электродвигателей и прочего электрооборудования системы принудительной вентиляции	система	32	246 173,01	Локал
Всего по обслуживанию электрооборудования:	32	246 173,01		
Итого:	246 173,01			
в том числе НДС 18%:			37 551,82	

* *Локальные сметы прилагаются*

Заказчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

«_____» _____ 201_г.

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

«_____» _____ 201_г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

**Техническое обслуживание и текущий ремонт электродвигателей
электрооборудования системы принудительной вентиляции**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

Сметная
стоимость
Средства
на оплату
труда

Составлен(а) в
уровне
текущих
(прогнозных) цен
январь
2016 года

№№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Поправочные коэфф.	Коэфф. зимних удорожаний	Коэф. пере
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	1.18-2403-8-1/1	Техническое обслуживание в течение года вытяжных установок производительностью по воздуху до 2000 м3/ч ЗП	установка	32	7070,91			1

МР			311,19	1
НР от ЗП				
	%		70	
СП от ЗП	%		10	
ЗТР	чел-ч		36,1	1
Итого по локальной смете:			417 242,39	

НДС 18% 75 103,63
492
Итого 346,02
Итого по смете за 6 месяцев:
Техническое обслуживание и текущий ремонт электродвигателей и прочего электрооборудования системы принудительной вентиляции 246173,0
1
в том числе НДС 18 % 37 551,82

Итого цена контракта с учетом аукционного снижения составляет: 171 859 (Сто семьдесят одна тысяча восемьсот пятьдесят девять) рублей 44 копейки, НДС не облагается в соответствии со ст. 346.12 и ст.346.13 гл. 26.2 НК РФ.

Заказчик:
Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ П.А. Терехова

_____ И.А. Ничего

«_____» _____ 201_г.

«_____» _____ 201_г.

АКТ
сдачи-приемки выполненных работ

г. Москва

2016г.

«__» _____

Мы, нижеподписавшиеся, ЗАКАЗЧИК, в лице _____, и ПОДРЯДЧИК, в лице _____, составили настоящий акт о нижеследующем:
ПОДРЯДЧИК в соответствии с контрактом № _____ от «__» _____ 20__ г.
с «__» _____ 201__ года по «__» _____ 201__ года оказал услуги по

_____ Работы по контракту выполнены ПОДРЯДЧИКОМ в полном объеме и удовлетворяют условиям контракта, СТОРОНЫ взаимных претензий по срокам выполнения работ и их качеству не имеют.

Цена выполненных работ в соответствии с условиями Контракта составляет _____ (_____) рублей __ коп., в т.ч. НДС 18% - _____ (_____) рублей __ коп.

Следует к перечислению: _____ (_____) рублей __ коп., в т.ч. НДС 18% - _____ (_____) рублей __ коп.

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

Вышеуказанная форма акта согласована:

Заказчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

«__» _____ 201__ г.

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

«__» _____ 201__ г.

ФОРМА СВОДНОГО АКТА
выполненных работ

г. Москва

«___» _____ 20__ г.

Мы, _____ нижеподписавшиеся, ЗАКАЗЧИК, _____ в лице _____, и ПОДРЯДЧИК, в лице _____, составили настоящий акт о нижеследующем:

ПОДРЯДЧИК в соответствии с условиями контракта № _____ от _____ выполнил работы по _____.

Стоимость выполненных работ в соответствии со ст. _____ вышеуказанного контракта составляет _____ (_____) рублей ____ коп., в т.ч. НДС 18 % - _____ (_____) рубля ____ коп.

Штрафные санкции за нарушение п. ____ контракта _____ от _____ в соответствии с п. _____ контракта составляют _____ (_____) ____ коп.

Следует к перечислению с учетом штрафных санкций: _____ (_____) ____ коп. в т.ч. НДС 18% - _____ (_____) ____ коп. Стороны взаимных претензий не имеют.

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

Вышеуказанная форма акта согласована:

Заказчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

«___» _____ 201__ г.

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

«___» _____ 201__ г.

Информация о товаре (товарном знаке) и (или) конкретных показателях используемого при выполнении работ товара

N п/п	Наименование товара	Указание на товарный знак (модель, производитель, страна)	Требуемое значение характеристики товара	Единица измерения	Сведения о сертификации		
					Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником
1	Извещатель пожарный ручной	Извещатель пожарный ручной ИПР-И Аргус-Спектр Россия	Должен быть выполнен:	в настенном исполнении	Выполнен в настенном исполнении		Товар сертифицирован
			Электрическое питание извещателя и передача извещений о пожаре должно осуществляться по:	двухпроводному шлейфу сигнализации	Электрическое питание извещателя и передача извещений о пожаре осуществляется по двухпроводному шлейфу сигнализации		
			Усилие, необходимое для включения кнопки извещателя:	не более 18	15	Н	
			Должен иметь:	встроенную оптическую индикацию дежурного режима и срабатывания.	Имеет встроенную оптическую индикацию дежурного		

					режима и срабатывания		
			Напряжение питания:	8,5-30	9...28	В	
			Ток потребления извещателя в дежурном режиме не должен быть	более 120	100	мкА	
			Средняя наработка ИПР на отказ, с учётом технологического обслуживания:	не менее 50 000	60 000	час	
			Средний срок службы извещателя	не менее 8	10	лет	
			Время технической готовности к работе после включения питания:	не должно превышать 3	2	сек	
			Масса извещателя	не должна быть более. 110	98	г	
			Габаритные размеры (ВхШхГ) не должны быть	более 95х64х45	93х63х43	мм	
2	Кабель огнестойкий для групповой прокладки	КПСЭнг 1×2×0,75 – (А)FRLS Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Кабель предназначен для:	прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в системах противопожарной защиты, а также других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара	Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в системах противопожарной защиты, а также других системах, которые сохраняют работоспособ		Товар сертифицирован

					НОСТЬ В УСЛОВИЯХ ПОЖАРА		
			Категория по нераспростр анению горения при групповой прокладке	A/B/C/D	A		
			Номинально е сечение жил:	более 0,35	0,75	мм ²	
			Диаметр жил, не более:	1,4	1	мм	
			Электрическ ое сопротивлен ие жилы постоянному току при температуре 20 °С	не более 63	25,5	Ом / к м	
			Электрическ ое сопротивлен ие изоляции жил при температуре 20 °С	не менее 50	100	МОм х км	
			Электрическ ая ёмкость пары	не более 95	85	нФ / к м	
			Коэффициен т затухания на частоте 1 кГц	не более 2	1,2	дБ / км	
			Рабочее напряжение	не более 600	300	В	
			Наружный размер, не более:	6,7	6,2	мм	
			Минимальны й радиус изгиба:	[10]	10	Наруж ных диаме тров	
			Расчетная масса 1 км	не более 57	48,7	кг	
			Максимальн ая температура эксплуатаци и	более 40	70	°С	

			Срок службы	не менее 20	30	лет	
3	Выключатели и автоматические трехполюсные 25А, 40 А, 63 А	ВА 47-60 ИЭК Китай	Назначение	Должны быть типа С; D и предназначены для защиты от сверхтоков электроустановок в зданиях и аналогичных установках. должен быть трехполюсный	типа С и предназначены для защиты от сверхтоков электроустановок в зданиях и аналогичных установках. Трехполюсный		Товар сертифицирован
			Диапазон номинальных поперечных сечений присоединяемых проводников	Должен быть 1,5* – 25,0*	25А – 1,5 ... 6,0 мм ² 40А – 4,0 ... 16,0 мм ² 63А – 10,0 ... 25,0 мм ²	мм2	
			Номинальное напряжение выключателя	Должно быть 240/400	240	В	
			Диапазон токов мгновенного расцепления	125*-1260*	25А – 126..250 40А – 200... 400 63А – 315... 630	А	
			Электрическая износостойкость	Должна быть более 6000	6100	цикл	
			Механическая износостойкость	Должна быть не менее 20000	20000	цикл	
			Номинальная наибольшая отключающая способность	Должна быть более 4500	6000	А	
4	Сжимы ответвительные	Товарный знак отсутствует Страна происхождения	Назначение	должны быть предназначены для выполнения ответвления	предназначены для выполнения ответвления медных и	В	Товар сертифицирован

		Россия		й медных и алюминиевых проводов от магистральных проводов напряжение м до 660* (без их разрезания) проводами из тех же материалов	алюминиевых проводов от магистральных проводов напряжением 660 (без их разрезания) проводами из тех же материалов		
			Сечение проводов	Магистральных до 10 и ответвительных более 8	Магистральных - 6 и Ответвительных - 10	мм ²	
			Размеры (ДхШхГ)	более 30 х до 60 х до 50	44х44х36	мм	
			Степень защиты	не Менее IP20	IP20		
			Корпус	Корпус должен быть из негорючего поликарбоната, должен обладать негерметичной или герметичной конструкцией	Корпус из негорючего поликарбоната, обладает негерметичной конструкцией		
			Сердечник	должен представлять собой профилированные под типоразмер кабеля плашки, затягиваемые болтами.	представляет собой профилированные под типоразмер кабеля плашки, затягиваемые болтами.		
			Металлическая плашка	должна быть изготовлена из	изготовлена из анодированной стали.		

				анодированной стали.			
			Магистраль и ответвление	должны быть представлены медными и алюминиевыми проводами	представлены медными и алюминиевыми проводами		
5	Извещатель радиоканальный	Аврора-ДР (ИП 21210-3) Аргус-Спектр Россия	Извещатель	Извещатель должен быть пожарный дымовой оптико-электронный, должен быть предназначен для применения в системах пожарной сигнализации и должен предназначаться для обнаружения возгораний в закрытых помещениях различных зданий и сооружений	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный, предназначен для применения в системах пожарной сигнализации и предназначен для обнаружения возгораний в закрытых помещениях различных зданий и сооружений		Товар сертифицирован
			Конструкция и принцип действия	Извещатель должен иметь оптическую дымовую камеру и должен реагировать на контролируемый признак пожара - частицы	Извещатель имеет оптическую дымовую камеру и реагирует на контролируемый признак пожара - частицы		

				<p>твердых, жидких продуктов горения, пиролиза в атмосфере.</p> <p>При воздействии контролируемого признака пожара извещатель должен формировать извещение о пожаре.</p> <p>По конфигурации измерительной зоны извещатель должен являться точечным.</p>	<p>твердых, жидких продуктов горения, пиролиза в атмосфере.</p> <p>При воздействии и контролируемого признака пожара извещатель формирует извещение о пожаре.</p> <p>По конфигурации измерительной зоны извещатель является точечным.</p>		
			Индикация состояния	<p>Извещатель должен иметь встроенную оптическую индикацию – светодиод красного свечения (дежурный режим – должно быть прерывистое свечение, срабатывание - должно быть постоянное свечение).</p>	<p>Извещатель имеет встроенную оптическую индикацию – светодиод красного свечения (дежурный режим – прерывистое свечение, срабатывание - постоянное свечение).</p>		
			Расстояние между извещателями и от извещателя	не Менее 4	Расстояние между извещателями – 9	м	

			я до стены		Расстояние от извещателя до стены – 4,5		
			чувствительность извещателя соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью в диапазоне	от менее 0,1 до 0,2*	0,05...0,2	ДБ/м	
			высота защищаемого помещения	до 10	3,5	м	
			дальность связи с приёмно-контрольным устройством (открытое пространство)	не менее 600	600	м	
			диапазон рабочих частот	433* ... 868*	433...868	МГц	
			диапазон рабочих температур	от менее -25 до более +45	-30...+55	°С	
			средняя площадь, контролируемая одним извещателем	до 85	85	м ²	
			масса	до 0,25	0,2	кг	
			габариты (диаметр x высота)	до 150 x до 90	110x54	мм	

			Степень защиты	более IP32	IP43		
			мощность излучения	0,01*-10*	0,01...10	мВт	
			вид модуляции	должна быть ЧМ	ЧМ		
			количество рабочих частотных каналов	более 9	10	шт.	
			время передачи контрольных радиосигналов в диапазоне	10 ... 120*	12...120	с	
			продолжительность работы от основной батареи и от резервных батареи	не Менее 2	От основной батареи – 90 От резервного источника - 2	мес.	
6	Извещатель	ИПДЛ – Д – П/4 Р «НПФ «ПОЛИС ЕРВИС» Россия	Назначение	должен быть предназначен для обнаружения частиц продуктов горения в атмосфере и выдачи извещения о пожаре, должен быть, в том числе, предназначен для установки в больших помещениях с высокими потолками (высота потолка более 4 м)	предназначен для обнаружения частиц продуктов горения в атмосфере и выдачи извещения о пожаре, в том числе, предназначен для установки в больших помещениях с высокими потолками (высота потолка 6 м)	м	Товар сертифицирован
			Конструкция и принцип	В основе работы извещателя	В основе работы		

			действия	должен лежать принцип затухания инфракрасного излучения в задымленной среде, извещатель должен состоять из блока излучателя и блока приемника, которые должны устанавливаться на противоположных сторонах охраняемой зоны, вместе они должны образовывать ИК-луч, по затуханию которого извещатель должен определять наличие задымления. По конфигурации измерительной зоны извещатель должен являться линейным.	извещателя лежит принцип затухания инфракрасного излучения в задымленной среде, извещатель состоит из блока излучателя и блока приемника, которые устанавливаются на противоположных сторонах охраняемой зоны, вместе они образуют ИК-луч, по затуханию которого извещатель определяет наличие задымления. По конфигурации измерительной зоны извещатель - линейный.		
			Извещатель	должен формировать извещение «НЕИСПРАВНОСТЬ» в следующих случаях:	формирует извещение «НЕИСПРАВНОСТЬ» в следующих случаях: -питание		

				-питание извещателя ниже нормы, - загрязнение зоны выше нормы, -снижение уровня сигнала ниже порогового (пропадание сигнала)	извещателя ниже нормы, - загрязнение зоны выше нормы, -снижение уровня сигнала ниже порогового (пропадание сигнала)		
			Извещатель	должен быть рассчитан на совместную работу с приборами приемно-контрольными пожарными с питанием шлейфа переменным и постоянным напряжением	рассчитан на совместную работу с приборами приемно-контрольным и пожарными с питанием шлейфа переменным и постоянным напряжением		
			Адаптивная микропроцессорная обработка сигнала	должна обеспечивать работоспособность при не менее, чем 50 загрязнении оптики	Обеспечивает работоспособность при 50% загрязнении оптики	%	
			Извещения ПОЖАР и НЕИСПРАВНОСТЬ	должны отображаться на светодиодном индикаторе и дублироваться на внешнем устройстве оптической	отображаются на светодиодном индикаторе и дублируются на внешнем устройстве оптической индикации		

				индикации			
			Рабочая дальность действия в диапазоне	5*...100*	5...100	м	
			Контролируемая площадь (максимальная)	до 900*	900	м2	
			Время готовности к работе	до 30*	30	с	
			Напряжение питания номинальное	от 9 до 15	12	В	
			Потребляемая мощность	не Более 0,25	0,25	Вт	
			Ток потребления в дежурном режиме блока излучателя	менее 50	9	мА	
			Ток потребления в дежурном режиме блока приемника	менее 30	8	мА	
			Рабочий ток электронных ключей	менее 300	130	мА	
			Напряжение электронных ключей	до 250*	250	В	
			Сопротивление закрытого ключа	не менее 10	10	МОм	

			Сопротивление открытого ключа	менее 35	30	Ом	
			Напряжение пробоя изоляции	более 3450	3500	В	
			Габаритные размеры (ДхШхГ) блоков излучателя и приемника	до 150 х до 150 х до 100	Блок излучателя – 86х80х96 Блок приемника – 86х80х96	мм	
			Масса извещателя	менее 1,5	Блок излучателя – 0,2 Блок приемника – 0,22	кг	
			Рабочая температура в диапазоне	от менее минус 20 до более плюс 50	-25...+55	°С	
			Средний срок службы	более 9	10	год	
			Степень защиты оболочки (от попадания воды и проникновения твердых предметов)	более IP30	IP41		
			Порог срабатывания	не менее 0,4, что соответствует снижению интенсивности луча извещателя, прошедшего через контролируемую среду на не более чем 70%	0,4 что соответствует снижению интенсивности луча извещателя, прошедшего через контролируемую среду на 9%	дБ %	

7	Оповещатель	Молния-12 Арсенал Безопасности Россия	Внешний вид, форма	Должно быть плоское световое табло, которое должно быть предназначено для обозначения эвакуационных путей в помещениях различного назначения, должен быть корпус с возможностью смены надписи	плоское световое табло, которое предназначено для обозначения эвакуационных путей в помещениях различного назначения, корпус с возможностью смены надписи		Товар сертифицирован
			Высота	должна быть более 100	103	мм	
			Диапазон рабочих температур	от не менее -30 до не менее +55	-30...+55	град. С	
			Напряжение питания в диапазоне	9*-15*	9...15	В	
			Глубина	должна быть до 30	19	мм	
			Ширина	должна быть не менее 300	304	мм	
			Масса	должна быть от 0,10	0,22	кг	
			Степень защиты (от проникновения воды и механических предметов)	должен быть более IP41	IP52		
			Ток потребления	должно быть не более 20	20	мА	
			Средний срок	более 9	10	год	

			службы оповещат еля				
8	Труба гофрирован ная Легкая и тяжелая	Экопласт Россия	Труба гофрирован ная	должна быть негорючая или трудно горючая	негорючая		Товар сертифи цирован
			Применени е	Должны применятьс я для открытой и скрытой проводки по стенам (в стенах), потолкам (в потолках) из сгораемых и несгораемых материалов.	применяется для открытой и скрытой проводки по стенам (в стенах), потолкам (в потолках) из сгораемых и несгораемых материалов.		
			Материал	материал ПВХ (поливинил хлорид) должен исключать возможност ь возгорания от короткого замыкания и распростра нения пламени по трубе	материал ПВХ (поливинил хлорид) исключает возможнос ть возгорания от короткого замыкания и распростра нения пламени по трубе		
			Труба гофрирован ная	способна или не способна самостоятел ьно гореть в воздухе при воздействии источника зажигания	не способна самостоятель но гореть в воздухе при воздействии источника зажигания		
			Наружный диаметр	не менее 16	Легкая – 16 Тяжелая - 16	мм	
			Степень защиты	более IP 54 по ГОСТ	IP 55 по ГОСТ 14254		

				14254 (МЭК 529)	(МЭК 529)		
			Температура монтажа в диапазоне	от -5* до +90*	-5...+90	°С	
			Механическая прочность	от 350 Н на 5 см при +20°С для труб легкого типа и более 750 Н на 5 см при +20°С для труб тяжелого типа	Легкая – 355 Н на 5 см при +20°С Тяжелая – 755 Н на 5 см при +20°С	Н	
			Внутренний диаметр	более 10	Легкая – 10,7 Тяжелая – 10,7	мм	
			Огнестойкость	не должна быть менее 650	не поддерживает горение, тест при 650 °С	°С	
9	Держатели для крепления труб	Экопласт Россия	Конструкция и комплектация	Держатель должен представлять собой защелкивающуюся клипсу для крепления труб электротехнических гофрированных, поливинилхлоридных к поверхности и стен, потолков, полов и перегородок. Должен иметь отверстие для крепления к поверхностям с помощью	Держатель представляет собой защелкивающуюся клипсу для крепления труб электротехнических гофрированных, поливинилхлоридных к поверхности и стен, потолков, полов и перегородок. Имеет отверстие для крепления к поверхностям с помощью	мм	Товар сертифицирован

				входящего в комплект шурупа латунного с потайной головкой размером (диаметр x длина) от 3,5* до 4*x от 40* до 45*	входящего в комплект шурупа латунного с потайной головкой размером (диаметр x длина) 3,5x40		
			Диаметр совместимой трубы	не менее 16	16	мм	
			Материал держателя	должен быть АБС-пластик или ударопрочный, устойчивый к ультрафиолету тепло- и холодостойкий нейлон	АБС-пластик		
			Температура эксплуатации держателя в диапазоне	должна быть -30...+60*	-25...+60	°С	
			Цвет держателя	серый или белый	серый		
10	Труба гофрированная	Экопласт Россия	Труба гофрированная	должна быть негорючая или трудногорючая	негорючая		Товар сертифицирован
			Применение	Должны применяться для открытой и скрытой проводки по стенам (в стенах), потолкам (в потолках) из сгораемых и негорючих материалов	применяется для открытой и скрытой проводки по стенам (в стенах), потолкам (в потолках) из сгораемых и негорючих материалов.		

				несгораемы х материалов.			
			Материал	материал ПВХ (поливинил хлорид) должен исключать возможност ь возгорания от короткого замыкания и распростра нения пламени по трубе	материал ПВХ (поливинил хлорид) исключает возможнос ть возгорания от короткого замыкания и распростра нения пламени по трубе		
			Труба гофрирован ная	способна или не способна самостоятел ьно гореть в воздухе при воздействии источника зажигания	не способна самостоятель но гореть в воздухе при воздействии источника зажигания		
			Наружный диаметр	не Менее 20	25	мм	
			Степень защиты	более IP 54 по	IP 55		
			Температу ра монтажа в диапазоне	-5* ... +90*	-5...+90	°С	
			Механическ ая прочность	от 350 Н на 5 см при +20°С для труб легкого типа и более 750 Н на 5 см при +20°С для труб тяжелого типа	355 Н на 5 см при +20°С	Н	
			Внутренний диаметр	более 14	18,3	мм	
			Огнестойко сть	не должна быть менее	не поддерживае	°С	

				650	т горение, тест при 650 °С		
1 1	Держатели для крепления труб	Экопласт Россия	Конструкци я и комплектац ия	Держатель должен представлят ь собой защелкиваю щуюся клипсу для крепления труб электротехн ических гофрирован ных, поливинилх лоридных к поверхност и стен, потолков, полов и перегородо к. Должен иметь отверстие для крепления к поверхност ям с помощью входящего в комплект шурупа стального с полупотайн ой головкой размером (диаметр х длина) 4x45	Держатель представля ет собой защелкива ющуюся клипсу для крепления труб электротех нических гофрирован ных, поливинил хлоридных к поверхност и стен, потолков, полов и перегородо к. Имеет отверстие для крепления к поверхности м с помощью входящего в комплект шурупа стального с полупотайно й головкой размером (диаметр х длина) 4x45	мм	Товар сертифи цирован
			Диаметр совместимо й трубы	не Менее 25	25	мм	
			Материал держателя	должен быть АБС- пластик или ударопрочн ый, устойчивый к ультрафиол ету тепло- и холодостой	АБС-пластик		

				кий нейлон			
			Температура эксплуатации держателя в диапазоне	должна быть -30...+60*	-25...+60	°C	
			Цвет держателя	серый или белый	серый		
1 2	Резервированный источник питания	«РИП-24» Болид Россия	Назначение	Резервированный источник питания аппаратуры должен быть предназначен для группового питания извещателей и приёмно-контрольных приборов пожарной сигнализации, требующих резервного электропитания с напряжением не менее 24 постоянного тока.	Резервированный источник питания аппаратуры предназначен для группового питания извещателей и приёмно-контрольных приборов пожарной сигнализации, требующих резервного электропитания с напряжением 24 В постоянного тока.	В	Товар сертифицирован
			Режим работы	РИП должен быть рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы с заданными выходными параметрами, с автоматичес	РИП рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы с заданными выходными параметрами, с		

				<p>ким контролем и зарядом герметичных аккумуляторов батарей. РИП должен обеспечивать отключение батарей от нагрузки во избежание их недопустимого разряда.</p>	<p>автоматическим контролем и зарядом герметичных аккумуляторов батарей. РИП обеспечивает отключение батарей от нагрузки во избежание их недопустимого разряда.</p>		
			Индикация работы	<p>РИП должен обеспечивать световую и звуковую сигнализацию текущего состояния: наличие и отсутствие напряжения сети, заряд батарей, короткое замыкание и перегрузку на выходе, отсутствие батарей, отключение батарей при их разряде.</p>	<p>РИП обеспечивает световую и звуковую сигнализацию текущего состояния: наличие и отсутствие напряжения сети, заряд батарей, короткое замыкание и перегрузку на выходе, отсутствие батарей, отключ</p>		

					ение батареи при их разряде		
			Основной источник питания в диапазоне	должна быть сеть переменног о тока от 187 до 242	сеть переменного тока 188... 241	В	
			Резервный источник питания	должны быть батареи (12 В, 7 Ахч) не менее 2 шт.	2 батареи (12 В, 7 Ахч)	В Ахч	
			Номиналь ное выходное напряжени е при питании от сети и заряженны х батареях	должно быть от 25,8 (при разряженн ых батареях минимальн ое выходное напряжени е должно быть не менее 21,0)	27,2 (при разряженных батареях минимальное выходное напряжение 22,0)	В	
			Номинальн ый ток нагрузки	должен быть не менее 3	3	А	
			Ток потреблен ия от сети при номинальн ой нагрузке	должен быть менее 0,77	0,4	А	
			Собственн ый ток потреблени я РИП от батареи	не должен быть менее 25	40	мА	
			Пульсации выходного напряжени я (амплитуд ное значение) при номинальн ом токе	должны быть не более 30	20	мВ	

			нагрузки				
			Напряжение на батареях, при котором они отключаются от нагрузки	должно быть от 19,2	20,4	В	
			Время непрерывной работы РИП от заряженных батарей при токе нагрузки 1 А	должно быть не менее 4,5 (при уменьшении и тока нагрузки время работы увеличивается пропорционально).	5 (при уменьшении тока нагрузки время работы увеличивается пропорционально).	ч	
			Масса РИП с батареями	должна быть не более 15	12	кг	
			РИП	должен обеспечивать защиту от коротких замыканий на выходе с автоматическим восстановлением выходного напряжения после снятия короткого замыкания при питании от сети и от батарей.	обеспечивает защиту от коротких замыканий на выходе с автоматическим восстановлением выходного напряжения после снятия короткого замыкания при питании от сети и от батарей.		
			Выдача сигнала на дистанционный	РИП должен обеспечивать выдачу сигнала на	РИП обеспечивает выдачу сигнала на дистанцион		

			выход	дистанционный выход типа «открытый коллектор» в случае перехода на резервное питание (отсутствия напряжения в сети) и короткого замыкания в нагрузке. Ключ «закрит» (разомкнут) при наличии напряжения в сети и «открыт» (замкнут) при отсутствии напряжения в сети и коротком замыкании в нагрузке.	ный выход типа «открытый коллектор» в случае перехода на резервное питание (отсутствия напряжения в сети) и короткого замыкания в нагрузке. Ключ «закрит» (разомкнут) при наличии напряжения в сети и «открыт» (замкнут) при отсутствии напряжения в сети и коротком замыкании в нагрузке.		
			Средний срок службы РИП	не должен быть менее 10 лет при условии замены батареи не менее одного раза в 5 лет	10 лет при условии замены батареи один раз в 5 лет	лет	
			Время технической готовности РИП к работе после включения питания	должно быть менее 4	3	с	
			Гарантийный срок	не должен быть	18 месяцев со дня ввода в	мес	

			эксплуатации	менее 16 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.	эксплуатацию, 24 месяца со дня отгрузки.		
			Материал корпуса	должна быть сталь тонколистовая	сталь тонколистовая		
13	Аккумуляторы	IP 12-7,0 (12В 7 АЧ) IPPON Китай	Тип	должен быть герметичный свинцово-кислотный	герметичный свинцово-кислотный		Товар сертифицирован
			Номинальное напряжение	не Менее 11,9	12	В	
			Номинальная емкость (20 часов)	до 12	7	Ахч	
			Масса	не Более 5	2,18	кг	
			Материал корпуса	полипропилен или ABS или ударопрочный пластик	ABS		
			Максимальный ток разрядки	не Менее 105	105	А	
			Внутреннее сопротивление	не допустимо менее 20	23	МОм	
			Периодическая эксплуатация	начальный ток зарядки не более 1,7А при интервале напряжения 14.4*В-15.0*В при температуре 25°С	начальный ток зарядки 1,6А при интервале напряжения 14.4В-15.0В при температуре 25° С	А	
			Режим ожидания	без ограничений при начальном напряжении зарядки	без ограничений при начальном напряжении	В	

				13.5* - 13.8* при температуре 25°C	зарядки 13.5 - 13.8 при температуре 25°C		
			Саморазряд ка	должны иметь возможност ь храниться без подзарядки не менее 5 месяцев при температуре 25 ⁰ С. При повышении температур ы срок хранения без подзарядки может уменьшаться	имеет возможност ь храниться без подзарядки 6 месяцев при температур е 25 ⁰ С. При повышении температур ы срок хранения без подзарядки уменьшаетс я	мес	
1 4	Извещатель	ИП-101- 1А-А3 НПО «Сибирск ий Арсенал» Россия	Назначение	Пожарные тепловые максимальн ые извещатели должны служить для обнаружени я признаков пожара (повышение температур ы среды). Тревожное извещение должно формироват ься при достижении температур ой окружающе й среды порогового значения. Извещатели должны быть предназначе	Пожарные тепловые максималь ные извещатели служат для обнаружен ия признаков пожара (повышени е температур ы среды). Тревожное извещение формируется при достижени и температур ой окружающ ей среды порогового значения. Извещатели		Товар сертифи цирован

				ны для круглосуточной работы в закрытых отапливаемых помещениях и должны быть рассчитаны на совместную работу с приемно-контрольными приборами со шлейфами постоянного и знакопеременного тока.	предназначены для круглосуточной работы в закрытых отапливаемых помещениях и рассчитаны на совместную работу с приемно-контрольными приборами со шлейфами постоянного и знакопеременного тока.		
			Температура срабатывания минимальная и максимальная	не менее 54	Минимальная - 64 Максимальная - 76	°С	
			Температура среды условно нормальная	до 40	35	°С	
			Ток потребления в дежурном режиме	менее 300	60	мкА	
			Температура среды максимально нормальная	не менее 50	60	°С	
			Степень защиты оболочки	более IP22	IP30		
			Диапазон рабочих температур	Минус 40*... +80	-40...+76	°С	

			окружающей среды (режим эксплуатации извещателя)				
			Средняя наработка на отказ	более 59000	60000	ч	
			Срок службы	от 10*	10	год	
1 5	Сетевой контроллер шлейфов сигнализации	СКШС-01 Рубеж Россия	Число шлейфов, подключаемых к контроллеру сетевому	более 3	4		Товар сертифицирован
			Сопротивление проводов шлейфа	не Более 150	150	Ом	
			Минимальное сопротивление изоляции между проводами шлейфа	до 50*	50	кОм	
			Напряжение питания в диапазоне от источника постоянного тока	10* - 28*	10...28	В	
			Сигнал «Неисправность» выдается при снижении напряжения питания	до 10*	10	В	
			Собственный ток потребления	до 40*	40	мА	
			Диапазон рабочих температур	-40* ... +50*	-40...+50	°С	

			Исполнение	более IP50	IP65		
			Габаритные размеры (ДхШхГ)	до 200 х до 200 х до 100	193х143х53	мм	
			Масса	до 0,5	0,35	кг	
1 6	Лента изоляционная	Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Марка	2 ПОЛ или 2 ППЛ	2 ППЛ		Товар сертифицирован
			Ширина	более 15,0	20	мм	
			Предельное отклонение по ширине	не Более 2,0	1,0	мм	
			Толщина	менее 0,355	0,350	мм	
			Внешний вид	должно быть равномерное (без пропусков) покрытие поверхности и ткани резиновой смесью	равномерное (без пропусков) покрытие поверхности ткани резиновой смесью		
			Липкость (скорость расклеивания) до и после старения	не более 100	65	мм/мин	
			Масса 1 м2	более 0,25	0,4	кг	
			Разрывная нагрузка	более 6(6)	7 (7)	кН/м (кгс/см)	
			Лента	должна выдерживать	выдерживает испытательное напряжение	кВ _{эф} ф	

				испытательное напряжение не менее 1 без пробоя	- 1 кВ эфф без пробоя		
17	Термоусаживаемая трубка	Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Наружная поверхность	должна быть ровной, без трещин, пор, пузырей, отслоений, гофр, царапин	ровная, без трещин, пор, пузырей, отслоений, гофр, царапин		Товар сертифицирован
			Диаметр до усадки	не менее 10	10	мм	
			Прочность при разрыве	более 9,8 (0,99)	9,81 (1,0)	МПа(кгс/мм ²)	
			Относительное удлинение при разрыве	более 195	600	%	
			Удельное объемное электрическое сопротивление	не менее 10 ¹⁴	10 ¹⁴	Ом/м	
			Электрическая прочность	не менее 30	40	кВ/мм	
			Материал термоусаживаемой трубки	должен быть ПВД	ПВД		
			Температура усадки	от 85 до 140	120	°С	
			Коэффициент усадки	от 2:1* до 4:1*	2:1		
			Плотность	не менее 0,9185	0,9220	г/см ³	
			Диаметр после усадки	до 15	5	мм	
			Стойкость к растрескиванию	более 500	550	ч	
			Диэлектрическая проницаемость	более 2	1 МГц – 2,3 500 МГц – 2,3		

			ость при частотах 1 и 500 МГц				
18	Кабельный канал тип 1	Экопласт Россия	Конструкция	Должен быть с крышкой	с крышкой		Товар сертифицирован
			Описание	Кабель-каналы должны представлять собой изделия погонажные профильные поливинилхлоридные, жесткие или полужесткие, должны быть предназначены для прокладки электрических коммуникаций открытого типа в помещениях, зданиях, учреждениях при новом строительстве, ремонте и реконструкции	Кабель-каналы представляют собой изделия погонажные профильные поливинилхлоридные, полужесткие, предназначены для прокладки электрических коммуникаций открытого типа в помещениях, зданиях, учреждениях при новом строительстве, ремонте и реконструкции		
			Защитные свойства	Кабельные каналы должны обеспечивать защиту кабелей и проводов от механических повреждений и	Кабельные каналы обеспечивают защиту кабелей и проводов от механических повреждений и препятствуют		

				препятствовать возгоранию, должны упрощать монтаж электропроводки при строительстве, ремонте и реконструкции зданий, должны обеспечивать доступ к проводу в аварийных ситуациях и возможность дополнительного монтажа электропроводки	возгоранию, упрощают монтаж электропроводки при строительстве, ремонте и реконструкции зданий, обеспечивают доступ к проводу в аварийных ситуациях и возможность дополнительного монтажа электропроводки		
			Вид	Кабель-каналы должны быть выполнены в виде мерных белых отрезков длиной не менее двух	Кабель-каналы выполнены в виде мерных белых отрезков длиной два	М	
			Прямолинейность	Кабель-каналы должны быть прямолинейны по всей длине	Кабель-каналы прямолинейны по всей длине		
			Окраска	Кабель-каналы должны иметь равномерную окраску по всей площади	Кабель-каналы имеют равномерную окраску по всей площади лицевой		

				лицевой поверхности	поверхности		
			На лицевой поверхности кабель каналов	не допускаются наплывы, бугорки, раковины, царапины и пятна.	На лицевой поверхности наплывы, бугорки, раковины, царапины и пятна отсутствуют		
			Кромки и торцы	не должны иметь местных искривлений, надрывов и зазубрин	Кромки и торцы не имеют местных искривлений, надрывов и зазубрин		
			Количество отделений	1 / 2	1		
			Прочность при растяжении	Не должна быть менее 20	20	МПа	
			Диапазон рабочих температур	-45 ... +75	-40...+70	°С	
			Толщина стенки	Не менее 0,7	2,0	мм	
			Сечение	25x25	25x25	мм	
1 9	Кабельный канал тип 2	Экопласт Россия	Конструкция	Должен быть с крышкой	с крышкой		Товар сертифицирован
			Описание	Кабель-каналы должны представлять собой изделия погонажные профильные поливинилхлоридные, жесткие или полужесткие, должны быть предназначен	Кабель-каналы представляют собой изделия погонажные профильные поливинилхлоридные, полужесткие, предназначены для прокладки электрических коммуникаций открытого		

				ены для прокладки электрических коммуникаций открытого типа в помещениях, зданиях, учреждениях при новом строительстве, ремонте и реконструкции	типа в помещениях, зданиях, учреждениях при новом строительстве, ремонте и реконструкции и		
			Защитные свойства	Кабельные каналы должны обеспечивать защиту кабелей и проводов от механических повреждений и препятствовать возгоранию, должны упрощать монтаж электропроводки при строительстве, ремонте и реконструкции зданий, должны обеспечивать доступ к проводу в аварийных ситуациях и возможность дополнительных	Кабельные каналы обеспечивают защиту кабелей и проводов от механических повреждений и препятствуют возгоранию, упрощают монтаж электропроводки при строительстве, ремонте и реконструкции и зданий, обеспечивают доступ к проводу в аварийных ситуациях и возможность дополнительного монтажа электропроводки		

				ьного монтажа электропро водки			
			Вид	Кабель- каналы должны быть выполнены в виде мерных белых и бежевых отрезков длиной не менее двух	Кабель- каналы выполнены в виде мерных белых и бежевых отрезков длиной два		М
			Прямолине йность	Кабель- каналы должны быть прямолине йны по всей длине	Кабель- каналы прямолинейн ы по всей длине		
			Окраска	Кабель- каналы должны иметь равномерн ую окраску по всей площади лицевой поверхност и	Кабель- каналы имеют равномерную окраску по всей площади лицевой поверхности		
			На лицевой поверхно сти кабель каналов	не допускаютс я наплывы, бугорки, раковины, царапины и пятна.	На лицевой поверхности наплывы, бугорки, раковины, царапины и пятна отсутствуют		
			Кромки и торцы	не должны иметь местных искривлен ий, надрывов и зазубрин	Кромки и торцы не имеют местных искривлений, надрывов и зазубрин		
			Количество отделений	1/2	1		

			Прочность при растяжении	Не должна быть менее 20	20	МПа	
			Диапазон рабочих температур	-45 ... +75	-40...+70	°С	
			Толщина стенки	Не менее 0,7	2,0	мм	
			Сечение	40x25	40x25	мм	
20	Кабель силовой тип 1	ВВГ 3x1,5 Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Назначение	Должен быть предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение до 1* кВ номинальной частотой 50/60 Гц.	предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66; кВ номинальной частотой 50 Гц.		Товар сертифицирован
			Материал жил	Должен быть медь; алюминий	медь		
			Материал изоляции жил	изоляция из поливинилхлоридного пластиката; изоляция из сшитого полиэтилена или изоляция из полимерных композиций, не содержащих галогенов	изоляция из поливинилхлоридного пластиката		
			Материал наружной оболочки	из поливинилхлоридного пластиката; из поливинилхлоридного пластиката пониженной	из поливинилхлоридного пластиката		

				пожарной опасности; из полиэтилена или из полимерных композиций			
			По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть: не распространяющие горение при одиночной прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением; огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке	не распространяющие горение при одиночной прокладке		
			Жили должны быть	Однопроволочные или многопроволочные	Однопроволочные		
			Кабели	Должны быть стойкими к навиванию	Стойкие к навиванию		
			Относительное удлинение при разрыве изоляции до и после старения	Не менее 125	До старения – 150 После старения - 125	%	
			Изоляция, оболочка	Должны быть стойкими к растрескиванию при повышенной температуре	Стойкие к растрескиванию при повышенной температуре		

			Число токопроводящих жил	[3]	3		
			Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	До 0,21*	0,17	Ка	
			По форме поперечного сечения	Круглый / плоский	Круглый		
			Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*	0,792	Кв	
			Кабели	Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не менее минус 15	Кабели будут проложены без предварительного подогрева при температуре - минус 20	°С	
			Минимальный радиус изгиба	Не более 10*	7,5	Дн (диаметр кабеля)	
			Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 21*	На воздухе – 22 И в земле - 30	А	
			Номинальное сечение токопроводящих жил	[1,5]	1,5		
			Вид климатического	УХЛ или Т	УХЛ		

			исполнения				
			Категория размещения	1 или 5	1		
			Номинальная толщина изоляции жил	До 0,8*	0,6	Мм	
			Минимальная толщина изоляции	Не менее 0,40	0,44	Мм	
			Кабели должны выдерживать	В течение 10 мин воздействие постоянного напряжения до 8,4*	В течение 10 мин воздействие постоянного напряжения - 7,2	Кв	
			Изоляция	должна быть экструдирована (выпрессована), плотно прилегать к токопроводящей жиле и отделяться от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции	экструдирована (выпрессована), плотно прилегает к токопроводящей жиле и отделяется от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции		
			Прочность при разрыве изоляции до и после старения	Не должно быть менее 9	До старения 12,5 После старения 10	Н/мм ²	
2 1	Кабель силовой Тип 2	ВВГ 3x4 Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Назначение	Должен быть предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение до 1* кВ	предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение		Товар сертифицирован

				номинальной частотой 50; 60 Гц.	0,66; кВ номинальной частотой 50 Гц.		
			Материал жил	Должен быть медь; алюминий	медь		
			Материал изоляции жил	изоляция из поливинилхлоридного пластиката; изоляция из сшитого полиэтилена или изоляция из полимерных композиций, не содержащих галогенов	изоляция из поливинилхлоридного пластиката		
			Материал наружной оболочки	из поливинилхлоридного пластиката; из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности; из полиэтилена или из полимерных композиций	из поливинилхлоридного пластиката		
			По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть: не распространяющие горение при одиночной прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным	не распространяющие горение при одиночной прокладке		

				дымо- и газовыделением; огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке			
			Жили должны быть	Однопроволочные или многопроволочные	Однопроволочные		
			Кабели	Должны быть стойкими к навиванию	Стойкие к навиванию		
			Относительное удлинение при разрыве изоляции до и после старения	Не менее 125	До старения – 150 После старения - 125	%	
			Изоляция, оболочка	Должны быть стойкими к растрескиванию при повышенной температуре	Стойкие к растрескиванию при повышенной температуре		
			Число токопроводящих жил	[3]	3		
			Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	0,54*	0,43	кА	
			По форме поперечного сечения	Круглый / плоский	Круглый		
			Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*	0,792	кВ	
			Кабели	Кабели могут быть проложены	Кабели будут проложены	°С	

				без предварительного подогрева при температуре не менее минус 15	без предварительного подогрева при температуре - минус 20		
			Минимальный радиус изгиба	Не более 10	7,5	Дн (диаметр кабеля)	
			Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 36*	На воздухе – 39 И в земле - 50	А	
			Номинальное сечение токопроводящих жил	[4]	4		
			Вид климатического исполнения	УХЛ или Т	УХЛ		
			Категория размещения	1 или 5	1		
			Номинальная толщина изоляции жил	До 1,0*	0,7	Мм	
			Минимальная толщина изоляции	Не менее 0,44	0,53	Мм	
			Кабели должны выдерживать	В течение 10 мин воздействие переменного напряжения до 8,4*	В течение 10 мин воздействие переменного напряжения – 3,0	Кв	
			Изоляция	должна быть экструдированная (выпрессована), плотно прилегать к токопроводящей жиле и	экструдированная (выпрессованная), плотно прилегает к токопроводящей жиле и		

				ей жиле и отделяться от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции	отделяется от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции		
			Прочность при разрыве изоляции до и после старения	Не должно быть менее 9	До старения 12,5 После старения 10	Н/мм ²	
2 2	Кабель силовой тип 3	ВВГнг 3х2,5 Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Назначение	Должен быть предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение до 1* кВ номинальной частотой 50; 60 Гц.	предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66; кВ номинальной частотой 50 Гц.		Товар сертифицирован
			Материал жил	Должен быть медь; алюминий	медь		
			Материал изоляции жил	изоляция из поливинилхлоридного пластиката; изоляция из сшитого полиэтилена или изоляция из полимерных композиций, не содержащих галогенов	изоляция из поливинилхлоридного пластиката		
			Материал наружной оболочки	из поливинилхлоридного пластиката; из поливинилхлоридного пластиката	из поливинилхлоридного пластиката		

				ридного пластика пониженной пожарной опасности; из полиэтилена или из полимерных композиций			
			По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть: не распространяющие горение при одиночной прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением; огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке	не распространяющие горение при одиночной прокладке		
			Жили должны быть	Однопроволочные или многопроволочные	Однопроволочные		
			Кабели	Должны быть стойкими к навиванию	Стойкие к навиванию		
			Относительное удлинение при разрыве изоляции до и после старения	Не менее 125	До старения – 150 После старения - 125	%	
			Изоляция, оболочка	Должны быть стойкими к растрескиванию при	Стойкие к растрескиванию при		

				повышенной температуре	повышенной температуре		
			Число токопроводящих жил	[3]	3		
			Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	До 0,34*	0,27	кА	
			По форме поперечного сечения	Круглый / плоский	Круглый		
			Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*	0,792	кВ	
			Кабели	Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не менее минус 15	Кабели будут проложены без предварительного подогрева при температуре - минус 20	°С	
			Минимальный радиус изгиба	Не более 10	7,5	Дн (диаметр кабеля)	
			Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 21*	На воздухе – 30 И в земле - 39	А	
			Номинальное сечение токопроводящих жил	[2,5]	2,5		

			Вид климатического исполнения	УХЛ или Т	УХЛ		
			Категория размещения	1 или 5	1		
			Номинальная толщина изоляции жил	До 0,8*	0,6	Мм	
			Минимальная толщина изоляции	Не менее 0,40	0,44	Мм	
			Кабели должны выдерживать	В течение 10 мин воздействие постоянного напряжения до 8,4*	В течение 10 мин воздействие постоянного напряжения - 7,2	Кв	
			Изоляция	должна быть экструдирована (выпрессована), плотно прилегать к токопроводящей жиле и отделяться от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции	экструдирована (выпрессована), плотно прилегает к токопроводящей жиле и отделяется от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции		
			Прочность при разрыве изоляции до и после старения	Не должно быть менее 9	До старения 12,5 После старения 10	Н/мм ²	
2 3	Коробки распаечные	Товарный знак отсутствует Россия	Назначение:	для выполнения соединений и ответвлений электрических кабелей и проводов	для выполнения соединений и ответвлений электрических кабелей и проводов		Товар сертифицирован
			Максимальное сечение кабелей и проводов	до 4*	4	мм ²	

			Номинальный ток	не <10	10	А	
			Степень защиты	не <IP44	IP44		
			Механическая прочность	не хуже М1 по ГОСТ 17516.1	М1 по ГОСТ 17516.1		
			Количество гермовводов	не <3	4		
			Класс защиты от поражения электрическим током	не хуже II по ГОСТ 12.2.007.0-75	II по ГОСТ 12.2.007.0-75		
			Срок службы	не <10	10	лет	
			Защита от проникновения внешних твердых тел	[диаметром ≥ 1 мм]; [пылезащитное]	диаметром ≥ 1 мм		
			Защита от вредного воздействия в результате проникновения воды	[сплошное обрызгивание]; [действие струи]; [сильное действие струй]	сплошное обрызгивание		
			Масса	не > 0,2	0,11	кг	
			Способ установки	открытой установки	открытой установки		
2 4	Извещатель пожарный ручной	Ирсэт Россия	Назначение	для ручной подачи тревожного сигнала	для ручной подачи тревожного сигнала		Товар сертифицирован
			Световая индикация "Пожар"	наличие; отсутствие	наличие		
			Световая индикация "Дежурный режим"	наличие; отсутствие	наличие		
			Номинальное напряжение питания	12; 24	12	В	
			Лицевая поверхность	красная	красная		
			Зона расположения приводного	черная с белыми символами;	черная с белыми символами		

			элемента	белая с черными символами			
			Неразрушаемый приводной элемент ИПР (неразрушаемый защитный элемент ИПР) должен выдерживать без смещения усилие	до 15	14	Н	
			Степень защиты	> IP30	IP41		
			Хрупкий элемент должен выдерживать без разрушения усилие	до 25*	24	Н	
			Минимальная рабочая температура	не выше минус 30	-30	°С	
			Максимальная рабочая температура	не ниже плюс 60	+60	°С	
			Масса	до 0,5	0,1	кг	
			Длина лицевой поверхности извещателя	не > 150	88	мм	
			Ширина лицевой поверхности извещателя	не > 150	85	мм	
			Длины сторон зоны расположения приводного элемента	не < 35	60	мм	
			Высота извещателя	не > 50	44	мм	
			Класс извещателя	А; В	А		
			Форма извещателя и	квадратная; прямоугольная	прямоугольная		

			зоны расположени я приводного элемента	я			
			Ток потребления в дежурном режиме	не > 0,5	0,05	мА	
			Ток потребления в режиме "Пожар"	не < 0,1	0,5	мА	
			Символы на лицевой поверхности	белые	белые		
			Приводной элемент	белый; черный	белый		
			Длины сторон приводного элемента	не > 75	35	мм	
			Извещатель сформирует тревожный сигнал "Пожар" (активируетс я) посредством	разрушение (разлом) хрупкого приводного элемента; открытия крышки и ручной активации приводного элемента; смещения неразрушаемо го приводного элемента	разрушение (разлом) хрупкого приводного элемента		
2 5	Лак электроизоля ционный	Товарный знак отсутству ет Россия	Внешний вид покрытия	После высыхания лак должен образовывать глянцевую гладкую, однородную поверхность цвета от светло- коричневого до темно- коричневого	После высыхания лак образовывает глянцевую гладкую, однородную поверхность коричневого цвета		Товар сертифи цирован
			Условная вязкость по вискозиметр у типа ВЗ-	Не более 50	35	с	

			246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С				
			Массовая доля нелетучих веществ в лаке	50*-55*	50...55	%	
			Способность просыхания лака в толстом слое при температуре 115-120 °С	Менее 17	16	часов	
			Термоэласт ичность пленки при температур е (150±2) °С	Не менее 48	48	ч	
			Твердость покрытия по маятниково му прибору типа ТМЛ и типа М-3 при температур е (20±2) °С	Не менее 0,15	типа ТМЛ – 0,15 типа М-3 – 0,4	един иц	
			Маслостой кость пленки	Не менее 78	80	Н	
			Электричес кая прочность пленки при температур е (20±2) °С	Не менее 70	75	МВ/ м	
2 6	Вставка плавкая	Товарный знак отсутству ет Россия	Марка	ВПТ6; ВП2Б	ВП2Б		Товар сертифи цирован
			Общие требования	Вставка плавкая (предохранит ель) должна быть	Вставка плавкая (предохранит ель) предназначе		

				<p>предназначен а для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока с напряжением [до 250 В.] Вставка плавкая должна непрерывно пропускать постоянный и переменный (при номинальной частоте) ток любого значения, не превышающ его номинальног о.</p> <p>Вставка плавкая должна выдерживать нормированн ые циклические токовые нагрузки и отключать электрическую цепь в течение времени, не превышающ ем указанное на времятоковой характеристике отключения.</p> <p>Вставка плавкая должна обеспечить</p>	<p>на для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока с напряжением [до 250 В.] Вставка плавкая непрерывно пропускает постоянный и переменный (при номинальной частоте) ток любого значения, не превышающ его номинально го.</p> <p>Вставка плавкая выдерживает нормированн ые циклические токовые нагрузки и отключает электрическую цепь в течение времени, не превышающ ем указанное на времятоковой характеристике отключения.</p> <p>Вставка плавкая</p>		
--	--	--	--	---	---	--	--

				<p>наплавление плавкого элемента при любом токе, не превышающ ем условного тока наплавления. Вставка плавкая должна обеспечить плавление плавкого элемента при токе равном току плавления и любом токе, превышающ ем ток плавления. Вставка плавкая должна выдерживать перегрузки в соответствии с перегрузочн ой характеристикой.</p>	<p>обеспечивает неплавление плавкого элемента при любом токе, не превышающ ем условного тока неплавления. Вставка плавкая обеспечивает плавление плавкого элемента при токе равном току плавления и любом токе превышающ ем ток плавления. Вставка плавкая выдерживает перегрузки в соответствии и с перегрузочн ой характеристикой</p>		
			Требования к конструкции	<p>Конструкция предохранителей должна обеспечивать их работоспособность в любом положении в пространстве Конструкция предохранителя должна обеспечивать</p>	<p>Конструкция предохранителей обеспечивает их работоспособность в любом положении в пространстве Конструкция</p>		

				его монтаж без применения специального инструмента.	я предохранителя обеспечивает его монтаж без применения специального инструмента		
			Рабочее напряжение	[до 250]	до 250	В	
27	Выключатель автоматический однополюсный	АВВ Германия	Номинальный ток: In	10, 16, 25	10, 16, 25	А	Товар сертифицирован
			Выключатель должен быть оснащен	Выводами, допускающим и присоединение медных проводников	Выключатель оснащен выводами, допускающими присоединение медных проводников		
			Наибольшее номинальное поперечное сечение присоединяемых проводников	Не более 6	10 – 2,5 16 – 4,0 25 – 6,0	Мм2	
			Характеристика срабатывания:	В; С	С		
			Номинальная наибольшая отключающая способность	Более 4500	6000	А	
			Количество полюсов	1	1	Полюс	
			Максимальное рабочее напряжение	Не более 240	230	В	
			Номинальная частота	50*-60*	50-60	Гц	

			Износостойкость электрическая	Не менее 8000	10000	Циклов	
			Износостойкость механическая	Более 10000	20000	Циклов	
			Диапазоны значений токов мгновенного расцепления	30*...250*	10 – 50...100 16 – 80...160 25 – 125... 250		
			Максимальная потеря мощности на полюс	Не более 6,0	10 – 3,5 16 – 3,5 25 – 4,5	Вт	
			Степень защиты корпуса	Не менее IP40	IP40		
			Размер 1 полюса (ВхГхШ)	Менее 90х70х20	85х68х17,5	Мм	
			Масса 1 полюса	Менее 0,25	0,125	Кг	
28	Клапан дымоудаления поэтажный	Товарный знак отсутствует Россия	Площадь проходного сечения	Не менее 0,2	0,2	м ²	Товар сертифицирован
			Габаритные размеры (ВхШ) клапана	До 646х529	645х529	мм	
			Предел огнестойкости и закрытого клапана со стороны канала дымоудаления	От 20	25	мин	
			Импульс подачи напряжения	не более 4	4	с	

Заказчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ П.А. Терехова

_____ И.А. Ничего

« _____ » _____ 201_г.

« _____ » _____ 201_г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ № ЖС-50/16

на выполнение работ по текущему ремонту и аварийному обслуживанию электрооборудования многоквартирных домов 11Б микрорайона района Силино

г. Москва

"__" _____ 2016г.

Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Жилищник района Силино» (сокращенное наименование ГБУ «Жилищник района Силино», ОГРН 5137746069820), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Заместителя директора Тереховой Пелагеи Анатольевны, действующего на основании Приказа № П-46/16 от «14» июня 2016 года, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ШТИГЛИЦ» (сокращенное наименование - ООО «ШТИГЛИЦ», ОГРН 1147746363324), именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице генерального директора Ничего Ирины Александровны, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые Стороны и каждый в отдельности Сторона, с соблюдением требований Гражданского кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и иного законодательства Российской Федерации и города Москвы, на основании решения Единой комиссии заказчиков Зеленоградского административного округа города Москвы по осуществлению закупок второго уровня путем проведения конкурсов и аукционов (протокол от «20» июня 2016 года, реестровый номер закупки 0373200012316000267) заключили настоящий Государственный контракт (далее - Контракт) о нижеследующем:

Статья 1. Предмет Контракта

1.1. Подрядчик обязуется по заданию Заказчика выполнить работы по текущему ремонту и аварийному обслуживанию электрооборудования многоквартирных домов 11Б микрорайона района Силино (далее - работы) в объеме, установленном в Техническом задании (приложение № 1 к настоящему Контракту, являющееся его неотъемлемой частью) (далее - Техническое задание), Заказчик обязуется принять результат выполненных работ и оплатить их в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом.

Статья 2. Цена Контракта и порядок расчетов

2.1. Цена Контракта составляет 211 534 (Двести одиннадцать тысяч пятьсот тридцать четыре) рубля 89 копеек, НДС не облагается в соответствии со ст. 346.12 и ст.346.13 гл. 26.2 НК РФ (далее – Цена Контракта).

КОСГУ-225

2.2. Оплата по Контракту осуществляется в рублях Российской Федерации.

2.3. Цена Контракта включает в себя все затраты, издержки и иные расходы Подрядчика, в том числе сопутствующие, связанные с исполнением настоящего Контракта.

2.4. Цена Контракта является твердой, определена на весь срок исполнения Контракта и не может изменяться в ходе его исполнения, за исключением случаев, предусмотренных ч.1 ст.95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Оплата по Контракту осуществляется Заказчиком в следующем порядке:

2.5. Оплата производится поэтапно (ежемесячно) на протяжении всего срока действия Контракта в безналичном порядке путем перечисления денежных средств со своего лицевого

счета в Московском городском казначействе на расчетный счет Подрядчика, реквизиты которого указаны в ст. 16 Контракта на основании Акта сдачи-приемки выполненных работ (по форме согласно Приложению № 3 к Контракту) с приложением документов, подтверждающих объем выполненных работ, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным, а по работам, оказанным в декабре 2016 года – не позднее 31 числа указанного месяца в течение 10 (десяти) банковских дней после подписания данного Акта и получения от Исполнителя надлежаще оформленных платежных документов (счетов, счетов-фактур и т.д.), иных документов по требованию Заказчика.

Окончательный расчёт по настоящему Контракту производится после выполнения всех работ и подписания Сторонами Сводного акта выполненных работ (по форме согласно Приложению № 4 к Контракту), актов сдачи - приемки выполненных работ (по форме согласно Приложению № 3 к Контракту) и предоставления всех отчетных документов, с учётом сумм, удержанных Заказчиком в виде штрафных санкций и неустоек. Все расчеты производятся с соблюдением ст. 410 ГК РФ.

Авансовый платеж не предусмотрен.

2.6. Обязательства Заказчика по оплате стоимости этапа считаются исполненными с момента списания денежных средств в размере, составляющем стоимость этапа, с лицевого счета Заказчика, указанного в ст. 16 Контракта.

2.7. Неоказанные услуги и услуги оказанные ненадлежащим образом не подлежат оплате Заказчиком. Под услугами оказанными ненадлежащим образом признаются услуги, которые не соответствует требованиям установленным настоящим Контрактом и Техническим заданием, являющимся приложением к настоящему Контракту.

Информацией, подтверждающей факт неоказания услуг или оказания услуг ненадлежащим образом, в том числе являются:

- данные телеметрии (система ГЛОНАСС), зафиксированные автоматизированной системой управления объединенной диспетчерской службы (АСУ ОДС);

- данные камер видеонаблюдения, представленные Административно – техническими инспекциями по административным округам города Москвы, зафиксировавшие допущенные Подрядчиком нарушения.

2.8. В случае изменения в соответствии с законодательством Российской Федерации регулируемых государством цен (тарифов) на работы, услуги субъектов естественных монополий, цен и тарифов в области газоснабжения, тарифов на услуги организаций коммунального комплекса Заказчик при исполнении Контракта обязан изменить Цену Контракта соответственно размеру изменения тарифов на соответствующие услуги организаций коммунального комплекса, цен и тарифов в области газоснабжения, цен (тарифов) на работы, услуги субъектов естественных монополий (данный пункт включается только в контракты, предметом которых являются работы (услуги), указанных в пунктах 1, 8 части 1 статьи 93 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»).

2.9. Обязательства Заказчика по оплате Цены Контракта считаются исполненными с момента списания денежных средств в размере, составляющем Цену Контракта, с банковского счета Заказчика, указанного в ст. 16 настоящего Контракта.

2.10. В случаях, предусмотренных п.6 ст.161 Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведенных до Заказчика как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств, Заказчик в ходе исполнения Контракта обеспечивает согласование новых условий Контракта, в том числе цены и (или) сроков исполнения Контракта и (или) объема услуги, предусмотренных Контрактом, с учетом требований ч.2 – 4 ст.95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Статья 3. Сроки выполнения работ

3.1. Срок выполнения работ по Контракту: с «01» июля 2016 года до «31» декабря 2016 года.

Статья 4. Порядок сдачи-приемки выполненных работ.

4.1. После завершения выполнения работ, предусмотренных Контрактом, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о факте завершения работ.

4.2. Не позднее рабочего дня, следующего за днем получения Заказчиком уведомления, указанного в п. 4.1 Контракта, Подрядчик представляет Заказчику комплект отчетной документации, предусмотренной Техническим заданием, и Акт сдачи-приемки работ, подписанный Подрядчиком, в 2 (двух) экземплярах.

4.3. Не позднее 10 (десяти) банковских дней после получения от Подрядчика документов, указанных в п. 4.2 Контракта, Заказчик рассматривает результаты и осуществляет приемку выполненных работ по настоящему Контракту на предмет соответствия их объема, качества требованиям, изложенным в настоящем Контракте и Техническом задании, и направляет заказным письмом с уведомлением, либо отдает нарочно Подрядчику подписанный Заказчиком 1 (один) экземпляр Акта сдачи-приемки работ (услуг) либо запрос о предоставлении разъяснений касательно результатов выполненных работ, или мотивированный отказ от принятия результатов выполненных работ, или акт с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения. В случае отказа Заказчика от принятия результатов выполненных работ в связи с необходимостью устранения недостатков и/или доработки результатов работ Подрядчик обязуется в срок, установленный в акте, составленном Заказчиком, устранить указанные недостатки/произвести доработки за свой счет.

4.4. Для проверки предоставленных поставщиком результатов, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта заказчик обязан провести экспертизу. Экспертиза результатов, предусмотренных Контрактом, может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

4.5. В случае получения от Заказчика, надлежащим образом официально направленного (почтой или нарочно) запроса о предоставлении разъяснений касательно результатов работ, или мотивированного отказа от принятия результатов выполненных работ, или акта с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения Подрядчик в течение 3 (трех) рабочих дней обязан предоставить Заказчику запрашиваемые разъяснения в отношении выполненных работ или в срок, установленный в указанном акте, содержащем перечень выявленных недостатков и необходимых доработок, устранить полученные от Заказчика замечания/недостатки/произвести доработки и передать Заказчику приведенный в соответствие с предъявленными требованиями/замечаниями комплект отчетной документации, отчет об устранении недостатков, выполнении необходимых доработок, а также повторный подписанный Подрядчиком Акт сдачи-приемки работ в 2 (двух) экземплярах для принятия Заказчиком выполненных работ.

4.6. В случае если по результатам рассмотрения отчета, содержащего выявленные недостатки и необходимые доработки, Заказчиком будет принято решение об устранении Подрядчиком недостатков/выполнении доработок в надлежащем порядке и в установленные сроки, а также в случае отсутствия у Заказчика запросов касательно представления разъяснений в отношении выполненных работ, Заказчик принимает выполненные работы и подписывает 2 (два) экземпляра Акта сдачи-приемки работ, один из которых направляет Подрядчику в порядке, предусмотренном в п. 4.3 Контракта.

4.7. Подписанный Заказчиком и Подрядчиком Акт сдачи-приемки работ и предъявленный Подрядчиком Заказчику счет на оплату Цены Контракта являются основанием для оплаты Подрядчику выполненных работ.

Статья 5. Права и обязанности Сторон

5.1. Заказчик вправе:

5.1.1. Требовать от Подрядчика надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим Контрактом и иными нормами, регулирующими данную сферу деятельности, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.

5.1.2. Требовать от Подрядчика представления надлежащим образом оформленной отчетной документации и материалов, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии Техническим заданием и настоящим Контрактом.

5.1.3. Запрашивать у Подрядчика информацию о ходе выполняемых работ.

5.1.4. Осуществлять контроль за объемом и сроками выполнения работ.

5.1.5. Ссылаться на недостатки работ, в том числе в части объема и стоимости этих работ (услуг), по результатам проведенных уполномоченными контрольными органами проверок использования средств бюджета города Москвы.

5.2. Заказчик обязан:

5.2.1. Сообщать в письменной форме Подрядчику о недостатках, обнаруженных в ходе выполнения работ, в течение 2 (двух) рабочих дней после обнаружения таких недостатков.

5.2.2. Своевременно принять и оплатить надлежащим образом выполненные работы в соответствии с настоящим Контрактом.

5.2.3. При получении от Подрядчика уведомления о приостановлении выполнения работ в случае, указанном в п. 5.4.4 настоящего Контракта, рассмотреть вопрос о целесообразности и порядке продолжения выполнения работ. Решение о продолжении выполнения работ при необходимости корректировки сроков и этапов выполнения работ принимается Заказчиком и Подрядчиком совместно и оформляется дополнительным соглашением к настоящему Контракту.

5.2.4. Не позднее 30 дней с момента возникновения права требования оплаты неустойки (штрафа, пени) от Подрядчика направить Подрядчику претензионное письмо с требованием оплаты в течение 30 дней с даты получения претензионного письма неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с положениями законодательства и условиями Контракта.

5.2.5. При неоплате Подрядчиком неустойки (штрафа, пени) в течение 10 дней с даты истечения срока для оплаты неустойки (штрафа, пени), указанного в претензионном письме, направить в суд исковое заявление с требованием оплаты неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с положениями законодательства и условиями Контракта.

5.2.6. В течение 40 дней с даты фактического исполнения обязательства Подрядчиком принять необходимые меры по взысканию неустойки (штрафа, пени) за весь период просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, а именно потребовать оплаты неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с положениями законодательства и условиями Контракта за весь период просрочки исполнения, и в случае неоплаты Подрядчиком неустойки (штрафа, пени) в течение указанного срока направить в суд исковое заявление с соответствующими требованиями.

5.2.7. При направлении в суд искового заявления с требованиями о расторжении Контракта одновременно заявлять требования об оплате неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с положениями законодательства и условиями Контракта.

5.2.8. Не допускать расторжения Контракта по соглашению сторон, если на дату подписания соглашения имелись основания требовать от Подрядчика оплаты неустойки (штрафа, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных Контрактом, и Подрядчиком такая неустойка (штраф, пеня) не оплачена.

5.2.9. В случае если окончание срока действия Контракта повлекло прекращение обязательств Сторон по Контракту, но при этом имеются основания требовать от Подрядчика оплаты неустойки (штрафа, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Контракту:

5.2.9.1. В течение 10 дней с даты окончания срока действия Контракта направить Подрядчику претензионное письмо с требованием оплаты в течение 30 дней с даты получения претензионного письма неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с требованиями законодательства и условиями Контракта за весь период просрочки исполнения.

5.2.9.2. При неоплате в установленный срок Подрядчиком неустойки (штрафа, пени) не позднее 10 дней с даты истечения срока для оплаты неустойки (штрафа, пени), указанного в претензионном письме, направить в суд исковое заявление с требованием об оплате неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с требованиями законодательства и условиями Контракта за весь период просрочки исполнения.

5.2.10. При обнаружении уполномоченными контрольными органами несоответствия объема и стоимости выполненных Подрядчиком работ Технического задания и Акту сдачи-приемки работ вызвать полномочных представителей Подрядчика для представления разъяснений в отношении выполненных работ.

5.2.11. В случае расторжения Контракта в одностороннем порядке и наличии оснований требовать от Подрядчика оплаты неустойки (штрафа, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Контракту:

5.2.11.1. В течение 10 дней с даты окончания срока действия Контракта направить Подрядчику претензионное письмо с требованием оплаты в течение 30 дней с даты получения претензионного письма неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с требованиями законодательства и условиями Контракта за весь период просрочки исполнения.

5.2.11.2. При неоплате в установленный срок Подрядчику неустойки (штрафа, пени) не позднее 10 дней с даты истечения срока для оплаты неустойки (штрафа, пени), указанного в претензионном письме, направить в суд исковое заявление с требованием об оплате неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с требованиями законодательства и условиями Контракта за весь период просрочки исполнения.

5.2.12. Во взаимодействии с Департаментом информационных технологий города Москвы в течение одного дня с даты заключения Контракта разместить в сети Интернет по адресу www.mos.ru/widgets/citynews функционал, обеспечивающий возможность выбора Подрядчиком(Исполнителем) внешнего вида и размеров информационного блока и содержащий необходимую техническую информацию (HTML-код), позволяющую осуществить размещение информационного блока на официальном сайте Подрядчика(Исполнителя).

5.3. Подрядчик вправе:

5.3.1. Требовать своевременного подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки работ по настоящему Контракту на основании представленных Подрядчиком отчетных документов и при условии истечения срока, указанного в п. 4.3 настоящего Контракта.

5.3.2. Требовать своевременной оплаты выполненных работ в соответствии со ст. 2 настоящего Контракта.

5.3.3. Привлечь к исполнению своих обязательств по настоящему Контракту других лиц - субподрядчиков, обладающих специальными знаниями, навыками, специальным оборудованием и т.п., по видам (содержанию) работ, предусмотренных в Технической документации. При этом Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств субподрядчиками.

Привлечение субподрядчиков (соисполнителей) не влечет изменение Цены Контракта и/или объемов работ по Контракту. Перечень работ, выполненных субподрядчиками, и их стоимость Подрядчик указывает в отчетной документации, представляемой Заказчику по результатам выполнения работ в порядке, установленном Контрактом.

5.3.4. Письменно запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно проведения работ в рамках настоящего Контракта.

5.3.5. Получать от Заказчика содействие при выполнении работ в соответствии с условиями Контракта.

5.4. Подрядчик обязан:

5.4.1. Своевременно и надлежащим образом выполнить работы и представить Заказчику отчетную документацию по итогам исполнения настоящего Контракта.

5.4.2. Обеспечивать соответствие результатов работ требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), лицензирования, установленным действующим законодательством Российской Федерации.

5.4.3. Обеспечить устранение недостатков и дефектов, выявленных при сдаче-приемке выполненных работ и в течение гарантийного срока, за свой счет.

5.4.4. Приостановить выполнение работ в случае обнаружения независимых от Подрядчика обстоятельств, которые могут оказать негативное влияние на годность или прочность результатов выполняемых работ или создать невозможность их завершения в установленный

настоящим Контрактом срок, и сообщить об этом Заказчику в течение 3 (трех) дней после приостановления выполнения работ.

5.4.5. В случае если законодательством Российской Федерации предусмотрено лицензирование вида деятельности, являющегося предметом настоящего Контракта, а также в случае если законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работ, являющихся предметом настоящего Контракта, установлено требование об их обязательном членстве в саморегулируемых организациях, Подрядчик обязан обеспечить наличие документов, подтверждающих его соответствие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, в течение всего срока исполнения Контракта. Копии таких документов должны быть переданы Подрядчиком Заказчику по его требованию.

5.4.6. Представить Заказчику сведения об изменении своего фактического местонахождения в срок не позднее 5 дней со дня соответствующего изменения. В случае непредставления в установленный срок уведомления об изменении адреса фактическим местонахождением Подрядчика будет считаться адрес, указанный в настоящем Контракте.

5.4.7. В течение 10 дней с момента заключения Подрядчиком договора с субподрядчиком Подрядчик обязан предоставить Заказчику информацию о всех субподрядчиках, заключивших договор или договоры с Подрядчиком, цена которого или общая цена которых составляет более десяти процентов Цены контракта. (В случае, если начальная (максимальная) цена контракта превышает размер, установленный постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 г. N 775 об установлении размера начальной (максимальной) цены контракта при осуществлении закупки товара, работы, услуги, при превышении которой в контракте устанавливается обязанность поставщика (подрядчика, исполнителя) предоставлять заказчику дополнительную информацию).

5.4.8. Исполнять иные обязательства, предусмотренные действующим законодательством и Контрактом.

5.4.9. Разработать и согласовать в установленном порядке проект производства работ; согласовывать проекты производства работ субподрядных организаций; контролировать сроки выполнения работ субподрядными организациями.

5.4.10. В случае повреждения действующих инженерных коммуникаций при проведении работ восстановить поврежденную сеть за свой счет.

Статья 6. Гарантии

6.1. Подрядчик гарантирует качество выполнения работ в соответствии с требованиями, указанными в Контракте и Техническом задании.

6.2. Гарантийный срок на выполняемые по настоящему Контракту услуги установлены в Техническом задании.

6.3. Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки, то Подрядчик (в случае, если не докажет отсутствие своей вины) обязан устранить их за свой счет в сроки, согласованные Сторонами и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков и сроком их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения недостатков.

При обнаружении в гарантийный срок дефектов/недостатков/недоработок в выполненных работах, материалах, оборудовании, Подрядчик обязан устранить их за свой счет в сроки согласованные Подрядчиком и Заказчиком в Акте о недостатках с перечнем выявленных дефектов/недостатков, необходимых доработок и сроков их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения выявленных дефектов/недостатков/недоработок.

При отказе Подрядчика от составления или подписания Акта о недостатках, обнаруженных в гарантийном сроке, Заказчик проводит за счет Подрядчика квалифицированную экспертизу с привлечением экспертов (специалистов), по итогам которой составляется соответствующий Акт, фиксирующий затраты по исправлению дефектов/недостатков/недоработок для обращения в Арбитражный суд г. Москвы.

Статья 7. Ответственность Сторон

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, установленных настоящим Контрактом, Заказчик и Подрядчик несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств по оплате Цены Контракта/стоимости этапа Подрядчик вправе потребовать от Заказчика уплаты неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства по оплате Цены Контракта/стоимости этапа, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства по оплате Цены Контракта/стоимости этапа. Размер такой неустойки устанавливается в размере одной трехсотой действующей ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации на день уплаты неустойки от Цены Контракта/стоимости этапа.

7.3. В случае ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств Подрядчик вправе взыскать с заказчика штраф в размере 5 288 рублей 37 копеек (2,5 процентов цены контракта)..

Штрафные санкции к Заказчику применимы в следующих случаях:

1. Неоднократный (от двух и более раз) отказ от приемки товаров, работ, услуг;
2. Непредоставление материала, оборудования, технической документации или подлежащей переработке (обработке) вещи, которое препятствует исполнению Контракта, а также при наличии обстоятельств, очевидно свидетельствующих о том, что исполнение указанных обязанностей не будет произведено в установленный срок (в случае включения в Контракт условия о необходимости представления указанного).

7.4. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик направляет Подрядчику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

7.5. Пени начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере, не менее 1/300 действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от Цены Контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом и фактически исполненных Подрядчиком(Исполнителем), и определяется по формуле:

$P = (C - B) \times S$ (где C - цена контракта; B - стоимость фактически исполненного в установленный срок Подрядчиком (Исполнителем) обязательства по Контракту, определяемая на основании документа о приемке результатов выполнения работ, оказания услуг, в том числе отдельных этапов исполнения контрактов; S - размер ставки).

Размер ставки определяется по формуле $S = СЦБ \times ДП$ (где $СЦБ$ - размер ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени, определяемый с учетом коэффициента K ; $ДП$ - количество дней просрочки).

Коэффициент K определяется по формуле $K = ДП/ДК \times 100\%$ (где $ДП$ - количество дней просрочки; $ДК$ - срок исполнения обязательства по контракту (количество дней)).

При K , равном 0 - 50 процентам, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,01 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

При K , равном 50 - 100 процентам, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,02 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

При K , равном 100 процентам и более, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,03 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

7.6. За ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения Заказчиком, Подрядчиком обязательств (в том числе

гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, Подрядчик выплачивает заказчику штраф в размере 21 153 рубля 49 копеек (10 процентов Цены Контракта).

Под ненадлежащим исполнением Подрядчиком обязательств понимается результат выполнения работ, не соответствующий требованиям, установленным настоящим Контрактом, а также Техническим заданием, являющимся приложением к настоящему Контракту.

7.7. При непредставлении Заказчику информации, указанной в п.5.4.7. Контракта, Подрядчику начисляется пеня в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от Цены Контракта, заключенного Подрядчиком с субподрядчиками пеня подлежит начислению за каждый день просрочки за неисполненные фактически обязательства.

7.8. Стороны настоящего Контракта освобождаются от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажут, что просрочка исполнения соответствующего обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

7.9. Ответственность за достоверность и соответствие законодательству Российской Федерации сведений, указанных в представленных документах, несет Подрядчик.

7.10. В случае установления уполномоченными контрольными органами фактов выполнения работ не в полном объеме и/или завышения их стоимости Подрядчик осуществляет возврат Заказчику излишне уплаченных денежных средств.

7.11. Уплата Подрядчиком неустойки или применение иной формы ответственности не освобождает его от исполнения обязательств по настоящему Контракту.

7.12. В качестве подтверждения фактов неисполнения/ненадлежащего исполнения обязательств, Заказчик может предъявлять фото- и видеоматериалы, являющиеся основанием для взыскания неустойки или применения иной формы ответственности в соответствии с действующим законодательством.

7.13. В случае если настоящий Контракт будет заключен с физическим лицом, сумма, подлежащая уплате такому физическому лицу, уменьшается на размер налоговых платежей, связанных с оплатой Контракта.

Статья 8. Порядок расторжения Контракта

8.1. Настоящий Контракт может быть расторгнут:

- по соглашению Сторон;
- в судебном порядке;
- в одностороннем порядке в следующих случаях:
 - Если подрядчик не приступает к исполнению контракта в срок, установленный контрактом, или нарушает график выполнения работ, предусмотренный контрактом, или выполняет работу так, что окончание ее к сроку, предусмотренному контрактом, становится явно невозможно, либо в ходе выполнения работы стало очевидно, что она не будет выполнена надлежащим образом в установленный контрактом срок.
 - Если отступления в работе от условий контракта или иные недостатки результата работы в установленный заказчиком разумный срок не были устранены либо являются существенными и неустраняемыми.
 - Если в ходе исполнения контракта установлено, что поставщик (подрядчик, исполнитель) не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем.

8.2. Момент расторжения Контракта определяется в порядке, установленном действующим гражданским законодательством Российской Федерации.

8.3. Сторона, которой направлено предложение о расторжении Контракта по соглашению сторон, должна дать письменный ответ по существу в срок не превышающий 5 (пяти) календарных дней с даты его получения.

8.4. Расторжение Контракта производится Сторонами путем подписания соответствующего соглашения о расторжении.

8.5. В случае расторжения Контракта по инициативе любой из Сторон Стороны производят сверку расчетов, которой подтверждается объем услуг, предоставленных Подрядчиком.

8.6. Расторжение Контракта в одностороннем порядке осуществляется с соблюдением требований частей 8 - 26 статьи 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

8.7. Решение об одностороннем расторжении настоящего Контракта направляется второй Стороне в оригинале по адресу второй Стороны, указанному в статье 16 Контракта.

Статья 9. Обеспечение исполнения Контракта

9.1. Принять к сведению, что Подрядчик внес обеспечение исполнения Контракта на сумму 176 279 (Сто семьдесят шесть тысяч двести семьдесят девять) рублей 21 копейка, что составляет 7,5 % от начальной (максимальной) цены Контракта, в форме _____ (УКАЗЫВАЕТСЯ ФОРМА, В КОТОРОЙ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ).

Срок действия данного обеспечения по «31» января 2017 года включительно.

Способ обеспечения исполнения Контракта определяется участником закупки, с которым заключается Контракт, самостоятельно.

9.2. (ВАРИАНТ 1 – При предоставлении Подрядчиком обеспечения исполнения Контракта в форме банковской гарантии. Банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным ч.2 ст.45 Закона о контрактной системе).

Исполнение контракта обеспечивается предоставлением безотзывной банковской гарантии от _____ № _____, выданной _____ (указывается наименование банка, который должен быть включен в перечень банков, предусмотренный статьей 176.1 Налогового Кодекса Российской Федерации, а также реквизиты лицензии на осуществление банковских операций, выданной Центральным Банком Российской Федерации) и соответствующей требованиям, установленным ч.2 ст.45 Закона о контрактной системе, а также предусматривающей условие о праве Заказчика на беспорочное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем 5 (пять) рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

(ВАРИАНТ 2 - При предоставлении Подрядчиком обеспечения исполнения Контракта путем внесения денежных средств на счет Заказчика.)

Денежные средства, вносимые в обеспечение исполнения Контракта, должны быть перечислены в размере, установленном в п. 9.1. настоящего Контракта на следующий банковский счет: Отделение 1 Москва, р/с 40302810900004000060, БИК 044583001 Департамент финансов города Москвы л/с 2192142000720303.

Фактом, подтверждающим исполнение Подрядчиком обязательства по предоставлению обеспечения исполнения настоящего Контракта, является копия платежного поручения с отметкой банка о списании денежных средств с расчетного счета Подрядчика.

Внесенные Подрядчиком в обеспечение исполнения обязательств по Контракту, включая обязательства по уплате в пользу Заказчика всех предусмотренных Контрактом неустоек (штрафов, пеней), по возмещению всех причиненных в связи с исполнением либо неисполнением, либо ненадлежащим исполнением обязательств Подрядчика по Контракту убытков, и иные обязательства Подрядчика, денежные средства обеспечивают исполнение Подрядчиком всех обязательств Подрядчика по Контракту, а также обязательств, связанных с его ненадлежащим исполнением Подрядчиком, включая обязательства по возмещению Заказчику убытков, а также обязательств Подрядчика по уплате Заказчику неустоек (штрафов, пеней), начисленных Заказчиком в связи с неисполнением Подрядчиком предусмотренных Контрактом обязательств.

В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обеспеченных внесением денежных средств обязательств, Заказчик имеет право удержать из внесенных Подрядчиком денежных средств сумму, равную сумме денежных средств, которую Подрядчик обязан

уплатить Заказчику в качестве неустойки (штрафов, пеней) или в качестве возмещения убытков, либо иной сумме денежных средств, подлежащей уплате Подрядчиком Заказчику по Контракту. Удержанные Заказчиком денежные средства переходят в собственность Заказчика.

Денежные средства возвращаются Подрядчику Заказчиком в течение 10 (десяти) банковских дней со дня получения Заказчиком соответствующего письменного требования Подрядчика по истечении срока действия данного обеспечения при условии надлежащего исполнения Подрядчиком всех его обязательств по Контракту, а также всех обязательств Подрядчика по возмещению убытков и уплате неустоек (штрафов, пеней), которые возникли из юридических фактов неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по Контракту, но не ранее «31» января 2017 года. Денежные средства возвращаются на банковский счет, указанный Подрядчиком в этом письменном требовании.

9.3. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения Контракта перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Подрядчиком его обязательств по Контракту, Подрядчик обязуется в течение 10 (десяти) банковских дней с момента, когда соответствующее обеспечение исполнения обязательств по Контракту перестало действовать, предоставить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение Контракта на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в настоящей статье Контракта.

Действие указанного пункта не распространяется на случаи, когда Подрядчик предоставлена недостоверная банковская гарантия.

9.4. Обеспечение исполнения Контракта распространяется на случаи неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по Контракту, неуплаты Подрядчиком неустоек (штрафов, пеней), предусмотренных Контрактом, а также убытков, понесенных Заказчиком в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Подрядчиком своих обязательств по Контракту.

9.5. В ходе исполнения Контракта Подрядчик вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения Контракта, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных Контрактом, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения Контракта.

Статья 10. Обстоятельства непреодолимой силы

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Контракту в случае, если оно явилось следствием действия обстоятельств непреодолимой силы, а именно чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств: стихийных природных явлений (землетрясений, наводнений, пожара и т.д.), действий объективных внешних факторов (военные действия, акты органов государственной власти и управления и т.п.), а также других чрезвычайных обстоятельств, подтвержденных в установленном законодательством порядке, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему Контракту, которые возникли после заключения настоящего Контракта, на время действия этих обстоятельств, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств, а также которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить.

10.2. Если в результате обстоятельств непреодолимой силы выполняемым работам нанесен значительный, по мнению одной из Сторон, ущерб, то эта Сторона обязана уведомить об этом другую Сторону в 3-дневный срок, после чего Стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения работ и заключить дополнительное соглашение с обязательным указанием новых объемов, сроков и стоимости работ, которое с момента его подписания становится неотъемлемой частью Контракта, либо расторгнуть настоящий Контракт. Если обстоятельства, указанные в п. 10.1, будут длиться более 2 (двух) календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, каждая из Сторон вправе расторгнуть настоящий Контракт без требования возмещения убытков, понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

10.3. Если, по мнению Сторон, выполнение работ может быть продолжено в порядке, действовавшем согласно настоящему Контракту до начала действия обстоятельств

непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по Контракту продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы и их последствия.

Статья 11. Порядок урегулирования споров

11.1. В случае возникновения любых противоречий, претензий и разногласий, а также споров, связанных с исполнением настоящего Контракта, Стороны предпринимают усилия для урегулирования таких противоречий, претензий и разногласий в добровольном порядке с оформлением совместного протокола урегулирования споров.

11.2. Все достигнутые договоренности Стороны оформляют в виде дополнительных соглашений, подписанных Сторонами и скрепленных печатями.

11.3. До передачи спора на разрешение Арбитражного суда города Москвы Стороны примут меры к его урегулированию в претензионном порядке.

11.3.1. Претензия должна быть направлена в письменном виде. По полученной претензии Сторона должна дать письменный ответ по существу в срок не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней с даты ее получения. Оставление претензии без ответа в установленный срок означает признание требований претензии.

11.3.2. В претензии должны быть указаны: наименование, почтовый адрес и реквизиты организации (учреждения, предприятия), предъявившей претензию; наименование, почтовый адрес и реквизиты организации (учреждения, предприятия), которой направлена претензия.

11.3.3. Если претензионные требования подлежат денежной оценке, в претензии указывается истребуемая сумма и ее полный и обоснованный расчет.

11.3.4. В подтверждение заявленных требований к претензии должны быть приложены надлежащим образом оформленные и заверенные необходимые документы либо выписки из них.

В претензии могут быть указаны иные сведения, которые, по мнению заявителя, будут способствовать более быстрому и правильному ее рассмотрению, объективному урегулированию спора.

11.4. В случае невыполнения Сторонами своих обязательств и не достижения взаимного согласия споры по настоящему Контракту разрешаются в Арбитражном суде города Москвы.

Статья 12. Срок действия, порядок изменения Контракта

12.1. Контракт вступает в силу со дня его подписания Сторонами и действует до «31» декабря 2016 года.

12.2. Истечение срока действия контракта влечет прекращение обязательств по Контракту (за исключением предусмотренных контрактом гарантийных обязательств и обязательств заказчика по оплате товаров (работ, услуг), поставленных (выполненных, оказанных) в течение срока действия контракта.

12.3. Контракт должен быть зарегистрирован Заказчиком в Реестре контрактов в течение 3 (трех) рабочих дней со дня его подписания обеими Сторонами.

12.4. Изменение и дополнение настоящего Контракта возможно по соглашению Сторон. Все изменения и дополнения оформляются в письменном виде путем подписания Сторонами дополнительных соглашений к Контракту. Дополнительные соглашения к Контракту являются его неотъемлемой частью и вступают в силу с момента их подписания Сторонами. Дополнительные соглашения к Контракту подлежат регистрации в Реестре контрактов в порядке, установленном в п. 12.3 Контракта.

Статья 13. Организация информирования о деятельности Сторон

13.1. Организация информирования о деятельности Сторон по настоящему Контракту осуществляется в порядке, предусмотренном настоящей статьей Контракта, путем размещения информации на сайтах Сторон в сети «Интернет», с использованием которых осуществляется

информирование неограниченного круга лиц об их деятельности (далее – сайт), при наличии соответствующего сайта у Подрядчика (Исполнителя).

13.2. Обмен информацией между Сторонами осуществляется через специально созданные информационные блоки, размещенные на сайтах Сторон.

13.3. В целях организации информационного взаимодействия Государственный заказчик во взаимодействии с Департаментом информационных технологий города Москвы в течение одного дня с даты заключения Контракта размещает в сети Интернет по адресу www.mos.ru/widgets/citynews функционал, обеспечивающий возможность выбора Подрядчиком (Исполнителем) внешнего вида и размеров информационного блока и содержащий необходимую техническую информацию (HTML-код), позволяющую осуществить размещение информационного блока на сайте Подрядчика (Исполнителя).

13.4. Подрядчик (Исполнитель) вправе направить Государственному заказчику информацию для ее размещения в соответствующем информационном блоке.

13.5. Создание информационного блока на сайте Подрядчика (Исполнителя) осуществляется путем размещения технической информации, указанной в пункте 13.3. настоящей статьи, на сайте Подрядчика (Исполнителя) в течение 10 дней с даты заключения Контракта.

13.6. Наполнение информационного блока, размещенного на сайте Подрядчика (Исполнителя), осуществляется Государственным заказчиком во взаимодействии с Департаментом информационных технологий города Москвы.

13.7. Государственный заказчик во взаимодействии с Департаментом информационных технологий города Москвы еженедельно обеспечивает проверку факта размещения информационного блока на сайте Подрядчика(Исполнителя).

Статья 14. Прочие условия

14.1. Все уведомления Сторон, связанные с исполнением настоящего Контракта, направляются в письменной форме по почте заказным письмом по фактическому адресу Стороны, указанному в ст. 16 Контракта, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим представлением оригинала. В случае направления уведомлений с использованием почты уведомления считаются полученными Стороной в день фактического получения, подтвержденного отметкой почты. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и электронной почты уведомления считаются полученными Стороной в день их отправки.

14.2. Контракт заключен в электронной форме в порядке, предусмотренном ст. 70 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

14.3. Во всем, что не предусмотрено настоящим Контрактом, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

14.4. Неотъемлемыми частями Контракта являются: Приложение № 1 - Техническое задание, Приложение № 2 – Сводный расчет цены контракта с расшифровками и сметами, Приложение № 3 - Форма Акта сдачи-приемки выполненных работ; Приложение № 4 – Форма Сводного акта выполненных работ, Приложение № 5 – Информация о товаре (товарном знаке) и (или) конкретных показателях используемого при выполнении работ товара.

14.5. Выполнение в полном объеме обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчиком и Подрядчиком является основанием для регистрации сведений об исполнении Контракта в Реестре контрактов ЕАИСТ в порядке, предусмотренном действующими нормативными правовыми актами города Москвы.

Статья 15. Бюджетные риски

15.1. Настоящий Контракт может быть расторгнут в одностороннем порядке в случаях, предусмотренных статьей 8.1 настоящего Контракта.

15.2. Расторжение Контракта в одностороннем порядке осуществляется с соблюдением требований частей 8 - 26 статьи 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

15.3. В случае, если Подрядчик отказывается от согласования новых условий Контракта при наступлении обстоятельств, указанных в п. 15.4 настоящей статьи настоящего Контракта, Заказчик вправе расторгнуть Контракт в одностороннем порядке.

15.4. В случаях, предусмотренных п.6 ст.161 Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведенных до Заказчика как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств, Заказчик в ходе исполнения Контракта обеспечивает согласование новых условий Контракта, в том числе цены и (или) сроков исполнения Контракта и (или) объема услуги, предусмотренных Контрактом, с учетом требований ч.2 – 4 ст.95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Статья 16. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Заказчик:

Государственное бюджетное учреждение
города Москвы «Жилищник района
Силино» (сокращенное наименование –
ГБУ «Жилищник района Силино»)
Юридический адрес: 124460, г. Москва,
Зеленоград, корп. 1123
Фактический адрес: 124460, г. Москва,
Зеленоград, корп. 1105
ИНН/КПП 7735597700/773501001
Счет 40601810000003000002
в Отделении 1, г. Москва
л/с 2692142000720303 в Департаменте
финансов г. Москвы
БИК 044583001

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

«_____» _____ 201_г.

Подрядчик:

Общество с ограниченной
ответственностью «ШТИГЛИЦ»
(сокращенное наименование - ООО
«ШТИГЛИЦ»)
Юридический адрес: 125368, г. Москва, ул.
Барышиха, д. 17, офис 1М
Почтовый адрес: 125368, г. Москва, ул.
Барышиха, д. 17, офис 1М
ИНН/КПП 7733876666/773301001
Сбербанк России (ПАО) г. МОСКВА
Рас/с: 40702810238000019705
Кор/с: 30101810400000000225
БИК 044525225
ОКПО 40092868
Тел./факс: +7 (495) 120 02 42
www.stieglitz.ru
info@stieglitz.ru

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

«_____» _____ 201_г.

Приложение № 1
к Контракту ЖС-50/16
от «___» _____ 2016г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение работ по текущему ремонту и аварийному обслуживанию
электрооборудования многоквартирных домов 11Б микрорайона района Силино**

7. Объект закупки: выполнение работ по текущему ремонту и аварийному обслуживанию электрооборудования многоквартирных домов 11Б микрорайона района Силино.

8. Краткие характеристики выполняемых работ:

- Работы по обеспечению электробезопасных и пожаробезопасных условий эксплуатации внутренних систем электроснабжения и электротехнических устройств бытовых электроплит МКД включают в себя комплекс работ по осуществлению эксплуатации внутриквартирных групповых линий питания электроплит, включая аппараты защиты и штепсельные соединения для подключения электроплит.

- Работы по техническому обслуживанию, текущему ремонту (профилактическому и непредвиденному) и аварийному обслуживанию электрооборудования МКД включают в себя комплекс работ по осуществлению эксплуатации осветительных установок общедомовых помещений с коммутационной и автоматической аппаратурой их управления, включая светильники, установленные на лестничных клетках, поэтажных коридорах, в вестибюлях, подъездах, лифтовых холлах, у мусоросбросов и мусоросборников, в подвалах и технических подпольях, чердаках, подсобных помещениях и встроенных в здание помещениях, принадлежащих организациям по обслуживанию жилищного фонда. Исполнитель должен обеспечивать нормальную, безаварийную работу силовых, осветительных установок и оборудования автоматизации и принимать меры по предупреждению повреждений в электрической сети, приводящих к нарушениям режима ее функционирования, с целью предотвращения повреждений бытовых электроприборов, компьютеров, теле- и радиоаппаратуры. Исполнитель обязан предоставлять круглосуточные аварийно-восстановительные работы.

- Работы по техническому обслуживанию и ремонту систем ДУ и ППА включают в себя комплекс работ по поддержанию в технически исправном, работоспособном состоянии систем ДУ и ППА в жилых домах повышенной этажности. Системы должны всегда находиться в рабочем состоянии. Их работоспособность обеспечивается путем проведения технического обслуживания Исполнителем. Исходя из требований обеспечения пожарной безопасности зданий и бесперебойной работы Систем, осуществляется техническое обслуживание следующего оборудования и приборов противоподымной защиты и пожарной сигнализации, установленных в зданиях повышенной этажности:

- сети электроснабжения с напряжением питания 220 В и более для обеспечения работы оборудования ПДЗ и ПС от главного распределительного щита;
- цепи управления и сигнализации система ПДЗ и ПС (приемные станции, автоматические и ручные пожарные извещатели, промежуточные электроприводы дымовых и воздушных клапанов, электровентиляторы, щиты управления вентиляторов, этажные и чердачные клапаны, каналы вентсистем);
- электрические цепи управления лифтами в режиме "Пожар" на участке от щитов управления вентиляторами подпора до щитов управления лифтами;
- линии связи с пультом ОДС на участке от приборов или щитов пожарной сигнализации до распределительных щитов ОДС в электрощитовых, подвалах зданий или машинных помещениях лифтов.

Система противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности в случае возникновения пожара в секции (подъезде) должна выполнять следующие функции:

- сигнализация (световая и звуковая) о возникновении пожара с указанием этажа, на котором произошло возгорание;
- включение в работу вентиляторов дымоудаления и подпора воздуха;
- открытие клапана дымоудаления на том этаже и в той секции (подъезде), где произошло возгорание;
- открытие приточных клапанов в системах подпора воздуха;
- спуск лифтов на первый этаж.

- Передача сигнала о возникновении пожара и включении системы

противопожарной защиты на центральный диспетчерский пункт.

24. Количество выполняемых работ для каждой позиции и вида:

6.12 Техническое обслуживание и текущий ремонт систем дымоудаления и противопожарной автоматики и аварийно – восстановительных работ многоквартирных домов Зеленоградского административного округа города Москвы, выполняется согласно графика ежемесячного технического обслуживания и текущего ремонта систем ППА и ДУ в многоквартирных домах 11Б микрорайона района Силино на 2016 год в соответствии с Приложением №1 к Техническому заданию.

6.13 Количество систем дымоудаления и противопожарной автоматики в многоквартирных домах Зеленоградского административного округа: 41 система.

Жилая площадь многоквартирных домов на которой будут производиться аварийно-восстановительные работы составляет 115 321 кв.м.

6.14 Проведение работ по обеспечению электробезопасных и пожаробезопасных условий электроплит многоквартирных домов 11Б микрорайона района Силино во 2 полугодии 2016 в количестве 1125 шт. (электроплиты).

25. Сопутствующие работы, сроки выполнения, требования к выполнению.

Все затраты, издержки и иные расходы, в том числе сопутствующие, связанные с исполнением государственного контракта, включая стоимость товаров, работ и услуг, расходов на перевозку, вывоз мусора, страхование, налоги, прочие сборы и другие обязательные платежи, уплачиваемые на территории Российской Федерации, несет Исполнитель.

26. Общие требования к работам, требования по объему и сроку гарантий качества.

Исполнитель должен выполнить работы надлежащего качества и в установленные законодательством сроки, а если нормативными актами такие сроки не установлены – в разумный срок, с оперативным проведением всех необходимых действий.

Обеспечение производства работ материалами и оборудованием осуществляется Исполнителем самостоятельно согласно действующему на момент выполнения работ производственно-технологическому регламенту содержания жилищного фонда. Материалы и оборудование, используемые для выполнения работ по Контракту, должны быть надлежащего качества, в случае установления требований по обязательному подтверждению их соответствия Исполнитель должен предоставить Заказчику сертификаты соответствия, декларации соответствия, при отсутствии таких требований – иные документы. Подтверждающие качество оборудования и материалов. Все работы необходимо выполнять в соответствии с законодательством, регулирующим сферу деятельности, связанную с выполнением работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту общедомового электрооборудования многоквартирных домов, включая утвержденные нормативные акты и инструкции, касающиеся условий осуществления деятельности Исполнитель по техническому обслуживанию, текущему ремонту общедомового электрооборудования в многоквартирных домах. Исполнитель должен выполнять указания Заказчика при производстве работ.

Кроме того, Исполнитель должен:

1. Нести материальную ответственность за ущерб, причиненный Заказчику либо третьим лицам в процессе производства работ.
2. Обеспечить в рабочее время доступ представителя Заказчика к объекту работ.
3. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ против установленного срока, немедленно поставить в известность Заказчика.
4. Устранять по требованию Заказчика недостатки и дефекты в работе.
5. Возмещать Заказчику убытки в результате уплаты штрафных санкций по постановлениям государственных надзорных органов, за ненадлежащее содержание общедомового электрооборудования многоквартирных домов по вине **Исполнителя**.

Работы осуществляются в соответствии с условиями Контракта, техническими регламентами, нормативными актами, включая ЖНМ-96-01/1 («Осмотры (обследования)

технического состояния жилых зданий»); ЖНМ-96-01/2 («Наладка инженерного оборудования жилых зданий»); ЖНМ-96-01/4 («Подготовка к сезонной эксплуатации жилых зданий»); ЖНМ-96-01/5 («Подготовка к сезонной эксплуатации жилых зданий»); ЖНМ-96-01/6 («Услуги по заявкам населения (за счет собственных средств) по обслуживанию и содержанию жилых зданий и придомовых территорий»); ЖНМ-96-01/7 («Работы по уборке лестничных клеток жилых домов и обслуживанию Мусоропроводов»), утвержденные Постановлением Правительства Москвы от 04.06.1996 N 465 "О нормативах Москвы по эксплуатации жилищного фонда"; «Положение о техническом обслуживании технических средств противоподымной защиты и пожарной сигнализации в жилых и административных зданиях и общежитиях повышенной этажности»(утв. первым зам. Премьера Правительства г. Москвы 21.06.1999 г.); «Регламент на техническое обслуживание и текущий ремонт систем противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности» (утв. первым зам. Мэра в Правительстве Москвы 08.06.2004)(вместе с «Перечнем операций, выполняемых при техническом обслуживании и текущем ремонте систем противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности», «Нормами расхода при частичной замене оборудования при техническом обслуживании и текущем ремонте систем противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности»); Распоряжение ДЖКХиБ г.Москвы от 05.12.2012 N 05-14-487/2 «О расценках на работы по содержанию и текущему ремонту общего имущества в многоквартирном доме» (вместе со «Сборником предельных единичных расценок по содержанию общего имущества в многоквартирном доме», «Сборником предельных единичных расценок по текущему ремонту общего имущества в многоквартирном доме») и др. Гарантия качества устанавливается на все объемы выполненных работ сроком 12 месяцев со дня их принятия Заказчиком (подписания акта сдачи-приемки выполненных работ).

27. Требования к качеству работ, в том числе технология производства работ, методы производства работ, организационно-технологическая схема производства работ, безопасность выполнения работ:

Подрядчик гарантирует обеспечить качество результатов работ соответствующее действующим нормативным требованиям (техническим регламентам, государственным (национальным) стандартам, строительным нормам и правилам и др.).

Плановые ремонты Систем, проводятся в сроки, согласованные с заказчиком, в объеме, предусмотренном для каждого вида ремонта. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства для жителей. Все работы должны производиться в строгом соответствии с правилами пожарной безопасности. Работы производятся в строгом соответствии с действующими нормами по охране окружающей среды. Соблюдение правил привлечения и использования иностранной и иногородней рабочей силы, установленные законодательством РФ и нормативными правовыми актами г. Москвы. Используемые материалы, оборудование должны соответствовать ГОСТам (ГОСТ Р 53325-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 22.11.2012 N 1028-ст) (ред. от 06.11.2014); ГОСТ 2162-97. Межгосударственный стандарт. Лента изоляционная прорезиненная. Технические условия" (введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 23.08.2001 N 346-ст); ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003). Национальный стандарт Российской Федерации. Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 30.11.2010 N 710-ст); ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89). Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP) (введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 18.10.1996 N 601); ГОСТ 15865-70. Лак электроизоляционный МЛ-92. Технические условия (с изменениями № 1-5); ГОСТ 31996-2012. Межгосударственный стандарт. Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия (введен в действие Приказом Росстандарта от 29.11.2012 N 1414-ст)

и ТУ, обеспечены техническими паспортами, сертификатами и другими документами, удостоверяющими их качество. В случае установки какого-либо оборудования подрядчик обязан передать заказчику его принадлежности, включая технические паспорта, сертификаты качества и безопасности, гигиенические сертификаты. Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям, за достоверность сведений о стране происхождения, за сохранность всех поставленных для реализации контракта материалов и оборудования. Подрядчик обязан представить заказчику документы, подтверждающие цену предприятия-изготовителя, а также первичные документы, подтверждающие приобретение (легальность) материалов (оборудования): счета-фактуры, платежные поручения и иные документы. Подрядчик обязан представить Заказчику данные о выбранных им материалах и оборудовании, получить его одобрение на их применение и использование. В случае если Заказчик отклонил использование материалов и/или оборудования из-за их несоответствия стандартам качества или ранее одобренным образцам. Подрядчик обязан за свой счет и своими силами произвести их замену. При применении материалов не соответствующих указанным нормам и требованиям Заказчик оставляет за собой право предъявить претензии к Подрядчику с наложением штрафных санкций при исполнении контракта. При выполнении работ Подрядчик несет все расходы по закупке необходимого количества и наличию необходимого запаса материалов, оборудования и техники для производства работ. Все материалы должны иметь соответствующие сертификаты. Перечень требуемых товаров (материалов) при выполнении работ установлен настоящим техническим заданием.

Осмотр и текущий ремонт (ТР) выполняются персоналом подрядчика согласно протоколу согласований один раз в месяц.

В состав текущего ремонта входят следующие работы по осмотру и проверке:

- осветительных установок (включая светильники, установленные на лестничных клетках, поэтажных коридорах, в вестибюлях, подъездах, лифтовых холлах, у мусоросбросов и мусоросборников, в подвалах и технических подпольях, чердаках, подсобных помещениях и встроенных в здание помещениях, принадлежащих организациям по обслуживанию жилищного фонда);
- котельных и установок автоматизации котельных, бойлерных, тепловых пунктов и других помещений, находящихся на балансе организации по обслуживанию жилищного фонда;
- линии питания электроплит;
- щитов и цепей электропитания, исправности включающих аппаратов (рубильников, контакторов);
 - цепей блокировки, сигнализации, защиты и надежности подсоединения извещателей к шлейфам;
 - легкости перемещения механизмов: отсутствие заеданий клапанов, заслонок и др.;
 - пожарной сигнализации;
 - работоспособности вытяжных и приточных вентиляторов;
 - герметичности вентиляционных систем и каналов дымоудаления, отсутствия зазоров и неплотностей;
 - работоспособности Систем в комплексе на готовность с имитацией пожара, а также:
 - измерение величины питающего напряжения в выходных цепях основного и резервного источника питания;
 - разборка, ремонт или замена элементов Систем с последующей их настройкой в случае необходимости;
 - регулировка величины зазора между лопатками крыльчатки и обечайкой;
 - контроль поступления сигналов тревоги на станцию сигнализации при искусственном обрыве цепей блокировки;
 - опробование вентиляторов с целью выявления и устранения дефектов.

Работы, выполненные при осмотре и текущем ремонте, заносятся в журналы Заказчика и Подрядчика.

Планирование работ по техническому обслуживанию Систем должно учитывать сроки проведения работ, согласованные с заказчиком.

Все проведенные работы по плановым ремонтам и модернизации фиксируются в журнале

регистрации работ по техническому обслуживанию (далее по тексту - журнал), один экземпляр которого хранится у заказчика, другой - у подрядчика. Журнал должен быть заведен на все обслуживаемые объекты заказчика. Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатью. Записи в обоих журналах должны быть идентичны, оформлены одновременно и заверены подписью ответственных лиц подрядчика и заказчика. В случае неисправности автоматики, противопожарной защиты, сигнализации и неисправности аварийного порядка, заказчик обязан вызвать подрядчика для приведения незамедлительных аварийных работ. Подрядчик обязан прибыть в течение 10 минут. Результаты технического осмотра заносятся в журнал заявок на ремонт технических средств Систем, который находится у диспетчера ОДС.

Внеплановый аварийный ремонт производится силами аварийной службы подрядчика немедленно после поступления заявки от заказчика и прибытия на объект. Ремонт производится без дополнительной оплаты.

В случаях выхода из строя оборудования, его хищения, при устранении последствий пожара или стихийных бедствий подрядчик силами производственных участков проводит внеплановые ремонтно-восстановительные работы на основании двухсторонних актов с заказчиком за дополнительную оплату.

Работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту электрооборудования, систем противопожарной защиты и систем вентиляции в жилых домах должны включать следующие виды:

- техническое обслуживание и текущий ремонт щитов управления Систем;
- техническое обслуживание и текущий ремонт выключателей автоматических щитов электроснабжения типа ВРУ и ГРЩ;
- техническое обслуживание и текущий ремонт шлейфов пожарной сигнализации с извещателями;
- техническое обслуживание и текущий ремонт поэтажных щитков автоматики;
- техническое обслуживание и текущий ремонт дымовых и воздушных клапанов;
- техническое обслуживание и текущий ремонт вентиляторов дымоудаления, подпора воздуха и щитов управления вентиляторами;
- техническое обслуживание и текущий ремонт этажных кнопок управления;
- комплексная проверка работоспособности Системы в автоматическом режиме;
- частичная замена постов управления кнопочных - 5%;
- частичная замена пускателей магнитных на ток до 40 А - 5%;
- частичная замена выключателей автоматических однополюсных на ток до 25 А - 10%;
- частичная замена выключателей автоматических трехполюсных на ток до 100 А - 20%;
- частичная замена выключателей (переключателей) пакетных на ток до 25 А - 20%;
- частичная замена реле времени, промежуточных электромагнитных - 5%;
 - частичная замена соленоидов электромагнитных - 5%;
 - ремонт и частичная замена электропроводки - 10%.

В зависимости от вида систем противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности перечень операций, выполняемых при техническом обслуживании и текущем ремонте систем ДУиППА, может быть различным.

Перечень операций, выполняемых по техническому обслуживанию и текущему ремонту систем противопожарной защиты в зависимости от вида Системы.

В состав технического обслуживания и текущего ремонта щитов управления Систем должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр с целью определения целостности установленной аппаратуры и надежности крепления.

Опробование работы щита в режиме проверки.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Подтяжка контактных соединений.

Зачистка контактов релейной аппаратуры.
Механическая регулировка реле.
Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов аппаратуры.
Восстановление схемы питания и подача напряжения на щит.
Контроль величины напряжения на элементах щита и схем.
Комплексная проверка работы щита и наличие связи с ОДС.
В состав технического обслуживания и текущего ремонта выключателей автоматических щитов электроснабжения типа ВРУ и ГРiД должны входить следующие виды работ: Визуальный осмотр пускорегулирующей аппаратуры с целью определения наличия и надежности крепления.
Проверка исправности включающих аппаратов путем их включения и выключения. Измерение величины питающего напряжения в выходных цепях основного и резервного источников питания.
Отключение и проверка отсутствия напряжения.
Подтягивание контактных соединений.
Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов выключателей.
Включение напряжения.
В состав технического обслуживания и текущего ремонта поэтажных щитков автоматики должны входить следующие виды работ:
Визуальная проверка наличия и надежности крепления щитка и его элементов.
Отключение и проверка отсутствия напряжения.
Подтяжка контактных соединений.
Зачистка контактов релейной аппаратуры.
Механическая регулировка реле и конечного выключателя.
Ремонт пришедших в негодность деталей элементов щитка.
Подача напряжения.
Замер величины напряжения на выходе в цепи переменного сопротивления и его регулировка.
Проверка работы щитка и элементов автоматики нажатием кнопки ДУ и искусственным разрывом луча.
В состав технического обслуживания и текущего ремонта шлейфов пожарной сигнализации должны входить следующие виды работ:
Отключение и проверка отсутствия напряжения.
Визуальная проверка выполнения монтажа.
Проверка лучей на отсутствие обрыва и короткого замыкания.
Устранение неисправностей.
В состав технического обслуживания и текущего ремонта дымовых и воздушных клапанов должны входить следующие виды работ:
Визуальный осмотр состояния дымовых и воздушных клапанов и их электроприводов.
Отключение и проверка отсутствия напряжения.
Механическая регулировка дымовых и воздушных клапанов и их электроприводов.
Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов клапанов.
Проверка плотности прилегания клапанов.
Подтяжка контактных соединений.
Подача напряжения.
Проверка открытия клапанов нажатием кнопки ДУ и искусственным разрывом луча. Закрытие клапанов и их защитных решеток.
В состав технического обслуживания и текущего ремонта вентиляторов дымоудаления и подпора воздуха должны входить следующие виды работ:
Отключение силового питания в главном щите типа ВРУ и ГРiЦ.
Проверка отсутствия напряжения на местном щите управления.
Визуальный осмотр вентиляторов и их электродвигателей.
Механическая регулировка вентиляторов и их электродвигателей.
Проверка надежности крепления крыльчатки или рабочего колеса на валу электродвигателя.
Проверка состояния подшипников электродвигателей.

Визуальный осмотр местного щита управления для определения целостности установленной аппаратуры и надежности крепления.

Подтяжка контактных соединений.

Зачистка контактов релейной аппаратуры и магнитного пускателя.

Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов аппаратуры щита управления. Включение силового питания на главном щите типа ВРУ или ГРЩ.

Проверка наличия напряжения на местном щите управления.

Пробное включение и выключение вентиляторов от местного щита управления.

Проверка состояния защитных ограждений вентиляторов.

Проверка наличия фирменных табличек на корпусах электродвигателей и вентиляторов и стрелок-указателей направления вращения.

В состав технического обслуживания и текущего ремонта этажных кнопок управления должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр кнопок с целью определения их целостности и надежности крепления.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Открытие кнопок.

Зачистка контактов.

Подтяжка контактных соединений.

Проверка надежности крепления подводящих концов электропроводки.

Ремонт пришедших в негодность деталей и элементов кнопок.

Механическая регулировка.

Подача напряжения.

Проверка срабатывания элементов Системы нажатием кнопки ДУ.

В состав комплексной проверки работоспособности Системы в автоматическом режиме должны входить следующие виды работ:

Проверка наличия питания в главном щите и включение приемной станции (щита) в дежурный режим.

Имитация сигнала "пожар" разрывом цепи одного или двух датчиков и проверка срабатывания всей Системы (появление звукового и (или) светового сигналов на приемной станции-щита), открытие этажного клапана, воздушного приемного клапана, запуск приточных и вытяжных вентиляторов.

Проверка наличия связи с ОДС.

Приведение Системы в дежурный режим.

В состав частичной замены кнопочных постов управления должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр кнопочных постов управления.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Демонтаж кнопочных постов управления.

Зачистка контактов.

Монтаж кнопочных постов управления.

Подача напряжения.

Проверка срабатывания элементов Системы нажатием кнопки.

В состав частичной замены пускателей магнитных на ток до 40 А должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр магнитных пускателей на ток до 40 А.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Демонтаж пускателей магнитных на ток до 40 А.

Зачистка контактов.

Монтаж пускателей магнитных на ток до 40 А.

Подача напряжения.

В состав частичной замены выключателей автоматических однополюсных на ток до 25 А должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр выключателей автоматических однополюсных на ток до 25 А. Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Демонтаж выключателей автоматических однополюсных на ток до 25 А.

Зачистка контактов.

Монтаж выключателей автоматических однополюсных на ток до 25 А.

Подача напряжения.

В состав работ по частичной замене выключателей автоматических трехполюсных на ток до 100 А должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр выключателей автоматических трехполюсных на ток до 100 А. Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Демонтаж выключателей автоматических трехполюсных на ток до 100 А.

Зачистка контактов.

Монтаж выключателей автоматических трехполюсных на ток до 100 А.

Подача напряжения.

В состав работ по частичной замене выключателей (переключателей) пакетных на ток до 25 А должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр выключателей (переключателей) пакетных на ток до 25 А.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Демонтаж выключателей (переключателей) пакетных на ток до 25 А.

Зачистка контактов.

Монтаж выключателей (переключателей) пакетных на ток до 25 А.

Подача напряжения.

В состав работ по частичной замене реле времени, промежуточных электромагнитных должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр реле времени, промежуточных электромагнитных.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Демонтаж реле времени, промежуточных электромагнитных.

Зачистка контактов.

Монтаж реле времени, промежуточных электромагнитных.

Подача напряжения.

В состав работ по частичной замене соленоидов электромагнитных должны входить следующие виды работ:

Визуальный осмотр соленоидов электромагнитных.

Отключение и проверка отсутствия напряжения.

Демонтаж соленоидов электромагнитных.

Зачистка контактов.

Монтаж соленоидов электромагнитных.

Подача напряжения.

28. Требования соответствия нормативным документам (лицензии, допуски, разрешения, согласования):

Наличие действующей лицензии на осуществление «Деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений», утвержденной Министерством РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, по видам работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности:

- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ

- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

Наличие обученного персонала по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Исполнитель несет ответственность за сохранность, правильное и надлежащее выполнение работ на объекте.

Допущенные ошибки в производстве этих работ Исполнитель исправляет за свой счет.

Не реже одного раза в неделю информировать Заказчика о ходе выполнения работ.

В случае обнаружения Заказчиком недостатков в выполнении работ или некачественно выполненных работ, Сторонами в течение 5 рабочих дней составляется двусторонний акт с

перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения. После подписания двустороннего акта Исполнитель обязан в согласованный сторонами срок своими силами переделать работы для устранения недостатков выполненных работ и обеспечения их надлежащего качества.

В случае отказа Исполнитель подписать двусторонний акт или уклонения от его подписания, акт составляется в отсутствие Исполнителя. При этом Заказчик вправе привлечь для устранения недостатков выполненных работ или исправления некачественно выполненных работ другую организацию с последующей оплатой расходов за счет Исполнителя, в случае неисполнения /ненадлежащего исполнения Исполнителем обязанности по устранению недостатков/ исправлению некачественно выполненных работ.

При заключении договора Исполнитель должен предоставить документы о наличии на праве собственности или ином праве оборудования и других материальных ресурсов:

- Наличие помещения площадью не менее 250 кв.м.
- Наличие отдельного помещения для аварийной службы не менее 70 кв.м. и согласно «Регламенту аварийно-технического обслуживания систем инженерного оборудования жилых и общественных зданий в г. Москве» оборудовано следующими административно-бытовыми помещениями:
 - комната для переодевания персонала;
 - душевая комната;
 - комната отдыха;
 - комната для приема пищи;
 - помещение для сушки одежды и обуви;
 - помещение диспетчерской;
- помещения и кабинеты для административно-управленческого персонала.
- Обеспеченность транспортом, необходимым современным оборудованием и инструментами, техническим потенциалом в размере, достаточном для поставки товаров выполнения работ, оказания услуг:

Минимально необходимый перечень оборудования:

Наименование	Количество
Измеритель параметров электрических сетей	1 пгг.
Мультиметр	2 шт.
Мегаомметр	1 шт.
Анемометр	1 шт.
Токоизмерительные клещи	1 шт.
Автотранспорт аварийной службы	1 шт.
Аварийно-диспетчерская служба	12 чел.

В случае несоблюдения Исполнителем вышеуказанных требований и снижения качества работ Заказчик вправе расторгнуть договор в одностороннем порядке и внести Исполнителя в реестр недобросовестных поставщиков.

29. Требования к качеству работ, методы производства работ, организационно технологическая схема производства работ:

Подрядчик обязан руководствоваться в своей работе Федеральным законом от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», требованиями СНиП 21-01-97* *Пожарная безопасность зданий и сооружений (приняты и введены в действие Постановлением Минстроя РФ от 13.02.1997 N 18-7) (ред. от 19.07.2002);*

СП 54.13330.2011. *Свод правил. Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003 (утв. Приказом Минрегиона РФ от 24.12.2010 N 778);*

СП 60.13330.2012. *Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 N 279).*

Руководство ремонтными работам и должно быть поручено инженерно-техническому

работнику, прошедшему обучение по повышению квалификации. Подрядчик обязан безвозмездно устранять по требованию Заказчика в согласованные сроки все выявленные недостатки, если в процессе выполнения работ Подрядчик допустил отступление от технологии, ухудшившее качество работ. При возникновении аварийной ситуации по вине Подрядчика, восстановительные и ремонтные работы осуществляются силами и за счет денежных средств Подрядчика.

Выполнение работ осуществляется в соответствии с требованиями, установленными следующими документами:

- «Регламент на техническое обслуживание и текущий ремонт систем противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности»;
- Постановление Правительства Москвы от 04.06.1996г. № 465 «О нормативах Москвы по эксплуатации жилищного фонда» (с изменениями на 11.04.2014г.);
- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
- «Правила устройства электроустановок (ПУЭ)»;
- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП)»;
- «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТБ)»;
- НПБ 240-97 «Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний».

В случае несоблюдения Подрядчиком вышеуказанных требований и снижения качества работ Заказчик вправе расторгнуть договор в одностороннем порядке и внести Подрядчика в реестр недобросовестных поставщиков.

Для проверки соответствия качества выполненных работ требованиям, установленным Договором, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

Подрядчик обязан:

- выполнять мероприятия по технике безопасности и пожарной безопасности;
- выполнение работ с соблюдением условий охраны труда;
- выполнение работ квалифицированными специалистами;
- выполнение работ при помощи необходимого оборудования, приборов, инструментов и материалов заводского производства (наличие сертификатов на материал, наличие паспортов и свидетельств о поверке на приборы и оборудование).
- обеспечение соответствия результатов работ требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности, лицензирования, установленным действующим законодательством РФ.

- вышеуказанные работы должны выполняться персоналом, имеющим 4 группу допуска для работы до 1000 В (в соответствии с ПТЭП).

24. Требования по выполнению работ, поставкам необходимых материалов для производства работ: при выполнении работ используемые материалы должны соответствовать существующим конструктивным решениям, сметной документации, ГОСТам и ТУ, обеспечены техническими паспортами, сертификатами соответствия стандартам РФ и др. документами, удостоверяющими их качество. Исполнитель несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям. Исполнитель обязан предоставить Заказчику данные о применяемых им материалах и оборудовании (включая соответствующие паспорта, сертификаты соответствия нормам РФ, сертификаты соответствия экологическим нормам). В случае если Исполнитель использовал материалы и/или оборудование несоответствующее стандартам качества, он обязан за свой счет и своими силами произвести их замену.

25. Сроки выполнения работ, календарные сроки начала и завершения выполнения работ, периоды выполнения условий Контракта:

Работы выполняются в соответствии с Техническим заданием с 01.07.2016 г. до 31.12.2016 г.

26. Порядок сдачи-приемки выполненных работ, оплата исполненных условий Контракта: Работы считаются принятыми после подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ на основании документов, подтверждающих выполнение работ.

Оплата производится поэтапно (ежемесячно) на протяжении всего срока действия Контракта в безналичном порядке путем перечисления денежных средств со своего лицевого счета в Московском городском казначействе на расчетный счет Подрядчика, реквизиты которого указаны в ст. 16 Контракта на основании Акта сдачи-приемки выполненных работ (по форме согласно Приложению № 3 к Контракту) с приложением документов, подтверждающих объем выполненных работ, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным, а по работам, оказанным в декабре 2016 года – не позднее 31 числа указанного месяца в течение 10 (десяти) банковских дней после подписания данного Акта и получения от Исполнителя надлежаще оформленных платежных документов (счетов, счетов-фактур и т.д.), иных документов по требованию Заказчика.

Окончательный расчёт по настоящему Контракту производится после выполнения всех работ и подписания Сторонами Сводного акта выполненных работ (по форме согласно Приложению № 4 к Контракту), актов сдачи - приемки выполненных работ (по форме согласно Приложению № 3 к Контракту) и предоставления всех отчетных документов, с учётом сумм, удержанных Заказчиком в виде штрафных санкций и неустоек. Все расчеты производятся с соблюдением ст. 410 ГК РФ.

Авансовый платеж не предусмотрен.

27. Требования по объему гарантий качества, сроку гарантий качества на результаты работ: Гарантия качества распространяется на все виды работ 12 месяцев с момента подписания акта сдачи-приемки работ. Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта после выполненного ТО и ТР начинает действовать с момента подписания сторонами акта.

Заказчик:

Подрядчик:

Характеристика жилого фонда 11Б микрорайона района Сил

№ п/п	№ корпуса	Год постройки	К-во этажей	Кол-во квартир	Общая жилая площадь с учетом износа	Общая жилая площадь	К-во подъездов	Кол-во электроплит	Кол-во электрощитовых	Кол-во электрощитовых
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1121	1989-1991	14	770	45 349	44 591	14	770	4	
2	1126	1989-1991	14	875	41 318	40 627	16	875	5	
3	1129	1989	14	604	28 654	28 092	11	604	4	

	Итого по 11 - Б мкрн.	2 249	115 321	113 310	41	2 249	13	12	17	
--	------------------------------	--------------	----------------	----------------	-----------	--------------	-----------	-----------	-----------	--

Заказчик:
Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ П.А. Терехова

_____ И.А. Ничего

« ____ » _____ 201_г.

« ____ » _____ 201_г.

Приложение № 2
к Техническому заданию

N п/п	Наименование товара	Требуемый параметр	Требуемое значение
1	Извещатель пожарный ручной	Должен быть выполнен:	в настенном исполнении
		Электрическое питание извещателя и передача извещений о пожаре должно осуществляться по:	двухпроводному кабелю с сигнализацией
		Усилие, необходимое для включения кнопки извещателя:	не более 150 мВ
		Должен иметь:	встроенную оптико-электронную индикацию дежурного режима и срабатывания
		Напряжение питания:	8,5-30 В
		Ток потребления извещателя в дежурном режиме не должен быть	более 120 мА
		Средняя наработка ИПП на отказ, с учётом технологического обслуживания:	не менее 50 000 ч
		Средний срок службы извещателя	не менее 8 лет

		Время технической готовности к работе после включения питания:	не должно превышать
		Масса извещателя	не должна быть 110
		Габаритные размеры (ВхШхГ) не должны быть	более 95х64х
2	Кабель огнестойкий для групповой прокладки	Кабель предназначен для:	прокладки, с учетом объема горючей массы кабелей, в системах противопожарной защиты, а также в системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара
		Категория по нераспространению горения при групповой прокладке	A/B/C/D
		Номинальное сечение жил:	более 0,35
		Диаметр жил, не более:	1,4
		Электрическое сопротивление жилы постоянному току при температуре 20 °С	не более 60
		Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20 °С	не менее 50
		Электрическая ёмкость пары	не более 90
		Коэффициент затухания на частоте 1 кГц	не более 20
		Рабочее напряжение	не более 60
		Наружный размер, не более:	6,7
		Минимальный радиус изгиба:	[10]
		Расчетная масса 1 км	не более 50
		Максимальная температура эксплуатации	более 40
		Срок службы	не менее 20

3	Выключатели автоматические трехполюсные 25А, 40 А, 63 А	Назначение	Должны быть тип предназначены защиты от сверх электроустанов зданиях и аналог установок. долже трехполюсны
		Диапазон номинальных поперечных сечений присоединяемых проводников	Должен быть 1,5*
		Номинальное напряжение выключателя	Должно быть 24
		Диапазон токов мгновенного расцепления	125*-1260*
		Электрическая износостойкость	Должна быть бол
		Механическая износостойкость	Должна быть не 20000
		Номинальная наибольшая отключающая способность	Должна быть бол
4	Сжимы ответвительные	Назначение	должны быт предназначены выполнении ответвлений мед алюминиевь проводов от магистральны проводов напряжением до (без их разреза проводами из т материалов
		Сечение проводов	Магистральных и ответвитель более 8
		Размеры (ДхШхГ)	более 30 х до 60
		Степень защиты	не Менее IP
		Корпус	Корпус должен из негорюче поликарбона должен облад негерметичной герметично конструкцие
		Сердечник	должен предста собой профилированнь типоразмер ка

			плашки, затягивающиеся болтами.
		Металлическая плашка	должна быть изготовлена анодированной с
		Магистраль и ответвление	должны быть представлены медными и алюминиевыми проводами
5	Извещатель радиоканальный	Извещатель	Извещатель должен быть пожарным дымовой оптико-электронный, должен быть предназначен для применения в системах пожарной сигнализации и должен быть предназначен для обнаружения возгораний в закрытых помещениях различных зданий и сооружений
		Конструкция и принцип действия	Извещатель должен иметь оптический датчик дымовую камеру должен реагировать на контролируемые признаки пожара: частицы твердых и жидких продуктов горения, пиролизные газы в атмосфере. При воздействии на датчик извещатель контролирует признаки пожара и формирует извещение о пожаре. По конфигурации извещатель должен являться точечным
		Индикация состояния	Извещатель должен иметь встроенную оптическую индикацию светодиода красного свечения (дежурный режим – должно быть прерывистое свечение при срабатывании)

			должно быть постоянное свеч
		Расстояние между извещателями и от извещателя до стены	не Менее
		чувствительность извещателя соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью в диапазоне	от менее 0,1 до
		высота защищаемого помещения	до 10
		дальность связи с приёмно- контрольным устройством (открытое пространство)	не менее 60
		диапазон рабочих частот	433* ... 868*
		диапазон рабочих температур	от менее -25 до +45
		средняя площадь, контролируемая одним извещателем	до 85
		масса	до 0,25
		габариты (диаметр х высота)	до 150 х до
		Степень защиты	более IP30
		мощность излучения	0,01*-10*
		вид модуляции	должна быть
		количество рабочих частотных каналов	более 9
		время передачи контрольных радиосигналов в диапазоне	10 ... 120
		продолжительность работы от основной батареи и от резервных батареи	не Менее
6	Извещатель	Назначение	должен быть предназначен обнаружения ч продуктов горе

			<p>атмосфере и в извещения о по должен быть, в числе, предназн для установк больших помещ высокими пото. (высота потолка более</p>
		<p>Конструкция и принцип действия</p>	<p>В основе раб извещателя дол лежать прин затухания инфракрасно излучения задымленной с извещатель дол состоять из бл излучателя и б приемника, кот должны устанавливатьс противополож сторонах охраня зоны, вместе с должны образов ИК-луч, по затух которого извещ должен опреде наличие задымл По configura измерительной извещатель дол являться линей</p>
		<p>Извещатель</p>	<p>должен формир извещение «НЕИСПРАВНО следующих слу -питание извещ ниже норм -загрязнение з выше норм -снижение уро сигнала ниж порогового (пропадание сиг</p>
		<p>Извещатель</p>	<p>должен быть рас на совместную р приборами при контрольным пожарными с пи шлейфа перемен постоянным напряжением</p>

		Адаптивная микропроцессорная обработка сигнала	должна обеспечивать работоспособность не менее, чем при загрязнении оп
		Извещения ПОЖАР и НЕИСПРАВНОСТЬ	должны отображаться на светодиодном индикаторе дублироваться в внешнем устройстве оптической инд
		Рабочая дальность действия в диапазоне	5*...100*
		Контролируемая площадь (максимальная)	до 900*
		Время готовности к работе	до 30*
		Напряжение питания номинальное	от 9 до 15
		Потребляемая мощность	не Более 0,
		Ток потребления в дежурном режиме блока излучателя	менее 50
		Ток потребления в дежурном режиме блока приемника	менее 30
		Рабочий ток электронных ключей	менее 300
		Напряжение электронных ключей	до 250*
		Сопротивление закрытого ключа	не менее 1
		Сопротивление открытого ключа	менее 35
		Напряжение пробоя изоляции	более 345
		Габаритные размеры (ДхШхГ) блоков излучателя и приемника	до 150 х до 150 х
		Масса извещателя	менее 1,5
		Рабочая температура в диапазоне	от менее минус более плюс 5
		Средний срок службы	более 9
		Степень защиты оболочки (от попадания	более IP3

		воды и проникновения твердых предметов)	
		Порог срабатывания	не менее 0,4, соответствующее снижению интенсивности извещателя прошедшего ч контролируруемую на не более чем
7	Оповещатель	Внешний вид, форма	Должно быть пл световое табло, к должно быть предназначено обозначени эвакуационных п помещения различного назначения, до. быть корпусом с возможностью с надписи
		Высота	должна быть бо
		Диапазон рабочих температур	от не менее -30 менее +55
		Напряжение питания в диапазоне	9*-15*
		Глубина	должна быть д
		Ширина	должна быть не 300
		Масса	должна быть о
		Степень защиты (от проникновения воды и механических предметов)	должен быть бол
		Ток потребление	должно быть не б
		Средний срок службы оповещателя	более 9
8	Труба гофрированная Легкая и тяжелая	Труба гофрированная	должна быть негорючая или т горючая
		Применение	Должны примен для открытой скрытой провод стенам (в стен потолкам (в пото

			из сгораемых несгораемых материалов
		Материал	материал ПВХ (поливинилхлорид) должен исключать возможность возгорания с короткого замыкания распространения пламени по трассе
		Труба гофрированная	способна или способна самостоятельно гореть в воздухе при воздействии источника зажигания
		Наружный диаметр	не менее 100 мм
		Степень защиты	более IP 54 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
		Температура монтажа в диапазоне	от -5* до +90*
		Механическая прочность	от 350 Н на 5 см +20°C для труб легкого типа и более 750 Н на 5 см при +20°C для труб тяжелого типа
		Внутренний диаметр	более 100 мм
		Огнестойкость	не должна быть менее 650 мин
9	Держатели для крепления труб	Конструкция и комплектация	Держатель должен представлять собой защелкивающуюся клипсу для крепления труб электротехнической гофрированной поливинилхлоридной к поверхности потолков, полов, перегородок. Должен иметь отверстие для крепления к поверхности помощью входящего комплект шурупа латунного с потайной головкой размером

			(диаметр х длина) 3,5* до 4*х от 4 45*
		Диаметр совместимой трубы	не менее 1
		Материал держателя	должен быть А пластик ил ударопрочный устойчивый ультрафиолету те холодостойкий н
		Температура эксплуатации держателя в диапазоне	должна быть -30...+60*
		Цвет держателя	серый или бе
10	Труба гофрированная	Труба гофрированная	должна быть негорючая или т горючая
		Применение	Должны примен для открытой скрытой провод стенам (в стен потолкам (в пот из сгораемых несгораемы материалов
		Материал	материал ПВХ (поливинилхло должен исклю возможност возгорания с короткого замык распространен пламени по тр
		Труба гофрированная	способна или способна самостоятельно в воздухе пр воздействии ист зажигания
		Наружный диаметр	не Менее 2
		Степень защиты	более IP 54
		Температура монтажа в диапазоне	-5* ... +90
		Механическая прочность	от 350 Н на 5 см +20°C для труб л типа и более 750 см при +20°C для тр

			тяжелого ти
		Внутренний диаметр	более 14
		Огнестойкость	не должна быть 650
11	Держатели для крепления труб	Конструкция и комплектация	Держатель дол представлять с защелкивающу клипсу для креп труб электротехниче гофрированны поливинилхлори к поверхности потолков, пол перегородок. Д иметь отверсти крепления п поверхностям помощью входя комплект шур стального с полупотайно головкой разме (диаметр x длина
		Диаметр совместимой трубы	не Менее 2
		Материал держателя	должен быть А пластик или ударопрочны устойчивый ультрафиолету те холодостойкий н
		Температура эксплуатации держателя в диапазоне	должна быть -30...+60*
		Цвет держателя	серый или бе
12	Резервированный источник питания	Назначение	Резервированн источник пита аппаратуры дол быть предназнач группового пит извещателей приёмно- контро приборов пожа сигнализации требующих резер электропитани напряжением не 24 постоянного

		Режим работы	РИП должен быть рассчитан на непрерывную круглосуточную работу с заданными выходными параметрами автоматического контролем и заряд герметичных аккумуляторов батарей. РИП должен обеспечивать отключение батареи нагрузки во избежание их недопустимого разряда.
		Индикация работы	РИП должен обеспечивать световую и звуковую сигнализацию текущего состояния, наличие и отсутствие напряжения сети, заряд батарей, короткое замыкание и перегрузку на выходе, отсутствие батарей, отключение батареи при их разряде.
		Основной источник питания в диапазоне	должна быть с переменного тока 187 до 242 В
		Резервный источник питания	должны быть батареи (12 В, 7 Ач) не менее 2 шт.
		Номинальное выходное напряжение при питании от сети и заряженных батареях	должно быть от 21,0 В (при разряженных батареях минимальное выходное напряжение должно быть не менее 21,0 В)
		Номинальный ток нагрузки	должен быть не более 7 А
		Ток потребления от сети при номинальной нагрузке	должен быть не более 0,5 А

		Собственный ток потребления РИП от батареи	не должен быть 25
		Пульсации выходного напряжения (амплитудное значение) при номинальном токе нагрузки	должны быть не 30
		Напряжение на батареях, при котором они отключаются от нагрузки	должно быть о
		Время непрерывной работы РИП от заряженных батарей при токе нагрузки 1 А	должно быть не 4,5 (при уменьш тока нагрузки в работы увеличил пропорционал
		Масса РИП с батареями	должна быть не 15
		РИП	должен обеспечи защиту от коро замыканий на в с автоматическ восстановлени выходного напряжения по снятия коротк замыкания пр питании от сети батарей.
		Выдача сигнала на дистанционный выход	РИП должен обеспечивать вы сигнала на дистанционный типа «открытый колл в случае перехо резервное пита (отсутствия напряжения в с короткого замыкания в на Ключ «закрыт» (разом при наличи напряжения в с «открыт» (замк при отсутств напряжения в с коротком замык нагрузке.
		Средний срок службы РИП	не должен быть н 10 лет при усло

			замены батареи менее одного раз в год
		Время технической готовности РИП к работе после включения питания	должно быть не менее 10 минут
		Гарантийный срок эксплуатации	не должен быть менее 16 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты отгрузки
		Материал корпуса	должна быть с тонколистовой стали
13	Аккумуляторы	Тип	должен быть герметичным свинцово-кислотным
		Номинальное напряжение	не Менее 12 В
		Номинальная емкость (20 часов)	до 12 Ач
		Масса	не Более 5 кг
		Материал корпуса	полипропилен или ударопрочный пластик
		Максимальный ток разрядки	не Менее 1 А
		Внутреннее сопротивление	не допустимо более 10 мОм
		Периодическая эксплуатация	начальный ток зарядки не более 1,7А в интервале напряжений 14.4*В-15.0*В при температуре 20±5°С
		Режим ожидания	без ограничения времени в начальном напряжении зарядки 13.5* В при температуре 20±5°С
		Саморазрядка	должны иметь возможность хранения без подзарядки не менее 5 месяцев при температуре 25±5°С при повышении температуры с хранения без подзарядки можно уменьшать

14	Извещатель	Назначение	Пожарные тепловые максимальные извещатели должны служить для обнаружения признаков пожара (повышения температуры среды). Тревожное извещение должно формироваться при достижении температурой окружающей среды порогового значения. Извещатели должны быть предназначены для круглосуточной работы в закрытых отапливаемых помещениях и должны быть рассчитаны на совместную работу с приемно-контрольными приборами с шлейфами постоянного и знакопеременного тока.
		Температура срабатывания минимальная и максимальная	не менее 5
		Температура среды условно нормальная	до 40
		Ток потребления в дежурном режиме	менее 300
		Температура среды максимально нормальная	не менее 5
		Степень защиты оболочки	более IP20
		Диапазон рабочих температур окружающей среды (режим эксплуатации извещателя)	Минус 40*...
		Средняя наработка на отказ	более 5900
		Срок службы	от 10*

15	Сетевой контроллер шлейфов сигнализации	Число шлейфов, подключаемых к контроллеру сетевому	более 3
		Сопротивление проводов шлейфа	не Более 15
		Минимальное сопротивление изоляции между проводами шлейфа	до 50*
		Напряжение питания в диапазоне от источника постоянного тока	10* - 28*
		Сигнал «Неисправность» выдается при снижении напряжения питания	до 10*
		Собственный ток потребления	до 40*
		Диапазон рабочих температур	-40* ... +50*
		Исполнение	более IP50
		Габаритные размеры (ДхШхГ)	до 200 х до 200 х
		Масса	до 0,5
16	Лента изоляционная	Марка	2 ПОЛ или 2 П
		Ширина	более 15,0
		Предельное отклонение по ширине	не Более 2
		Толщина	менее 0,35
		Внешний вид	должно быть равномерное (с пропусков) покрытие поверхности т резиновой сме
		Липкость (скорость расклеивания) до и после старения	не более 10
		Масса 1 м ²	более 0,25
		Разрывная нагрузка	более 6(6
		Лента	должна выдерж испытательн напряжение не м

			без пробоя
17	Термоусаживаемая трубка	Наружная поверхность	должна быть ровной, без трещин, пузырей, отслоений, гофр, царапин
		Диаметр до усадки	не менее 15
		Прочность при разрыве	более 9,8 (0,98)
		Относительное удлинение при разрыве	более 195
		Удельное объемное электрическое сопротивление	не менее 10 ¹⁰
		Электрическая прочность	не менее 3
		Материал термоусаживаемой трубки	должен быть поливинилхлоридным
		Температура усадки	от 85 до 140
		Коэффициент усадки	от 2:1* до 4:1
		Плотность	не менее 0,9
		Диаметр после усадки	до 15
		Стойкость к растрескиванию	более 500
		Диэлектрическая проницаемость при частотах 1 и 500 МГц	более 2
18	Кабельный канал тип 1	Конструкция	Должен быть с кабельной структурой
		Описание	Кабель-канал должен представлять собой изделие из жесткого или полужесткого поливинилхлоридного профиля, предназначенного для прокладки электрических коммуникаций в открытых помещениях, зданиях, учреждениях.

			новом строительстве, ремонте и реконструкции
		Защитные свойства	Кабельные каналы должны обеспечивать защиту кабелей и проводов от механических повреждений, препятствовать возгоранию, допускать упрощать монтаж электропроводки в строительстве, ремонте и реконструкции зданий должны обеспечивать доступ к проводам в аварийных ситуациях и возможность дополнительного монтажа электропроводки
		Вид	Кабель-каналы должны быть выполнены в стандартных белых сегментных отрезках длиной не менее двух метров
		Прямолинейность	Кабель-каналы должны быть прямолинейны по всей длине
		Окраска	Кабель-каналы должны иметь равномерную окраску по всей поверхности лицевой поверхности
		На лицевой поверхности кабель каналов	не допускаются наплывы, бугорки, раковины, царапины, пятна.
		Кромки и торцы	не должны иметь местных искривлений, надрывов и заусениц
		Количество отделений	1 / 2
		Прочность при растяжении	Не должна быть менее 20 Н/мм ²
		Диапазон рабочих температур	-45 ... +70 °С

		Толщина стенки	Не менее 0
		Сечение	25x25
19	Кабельный канал тип 2	Конструкция	Должен быть с к
		Описание	Кабель-кана должны предста собой издел погонажны профильны поливинилхлори жесткие ил полужесткие, до быть предназна для проклад электрическ коммуникац открытого тип помещениях, зд учреждениях новом строител ремонте и реконструкц
		Защитные свойства	Кабельные кан должны обеспеч защиту кабеле проводов о механически повреждений препятствов возгоранию, до упрощать мон электропроводк строительств ремонте и реконструкции з должны обеспеч доступ к прово аварийных ситу и возможно дополнительн монтажа электропрово
		Вид	Кабель-кана должны бы выполнены в мерных белы бежевых отре длиной не мене
		Прямолинейность	Кабель-кана должны бы прямолинейны п

			длине
		Окраска	Кабель-кана. должны име равномерную ок по всей площ лицевой поверх
		На лицевой поверхности кабель каналов	не допускаю наплывы, буго раковины, царап пятна.
		Кромки и торцы	не должны им местных искривлений надрывов и зазу
		Количество отделений	1/2
		Прочность при растяжении	Не должна быть 20
		Диапазон рабочих температур	-45 ... +7
		Толщина стенки	Не менее 0
		Сечение	40x25
20	Кабель силовой тип 1	Назначение	Должен быг предназначен передачи и распределен электрической эн стационарных уст на номиналь переменное напр до 1* кВ номина частотой 50/60
		Материал жил	Должен быть м алюминий
		Материал изоляции жил	изоляция и поливинилхлори пластика; изоля сшитого полиэтил изоляция из поли композиций, содержащих гал
		Материал наружной оболочки	из поливинилхлор пластика; поливинилхлор пластика пони пожарной опасно полиэтилена и полимерных комп

		По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть распространяю горение при оди прокладке; распространяю горение при групп прокладке; распространяю горение при групп прокладке, пониженным дь газовыделени огнестойкие, распространяю горение при групп прокладке
		Жили должны быть	Однопроволочни многопроволоч
		Кабели	Должны быть сто навиваник
		Относительное удлинение при разрыве изоляции до и после старения	Не менее 12
		Изоляция, оболочка	Должны быть сто растрескивани повышенной темп
		Число токопроводящих жил	[3]
		Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	До 0,21*
		По форме поперечного сечения	Круглый / площ
		Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*
		Кабели	Кабели могут проложены б предварительного подогрева п температуре не минус 15
		Минимальный радиус изгиба	Не более 10
		Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 21*

		Номинальное сечение токопроводящих жил	[1,5]
		Вид климатического исполнения	УХЛ или Т
		Категория размещения	1 или 5
		Номинальная толщина изоляции жил	До 0,8*
		Минимальная толщина изоляции	Не менее 0,4
		Кабели должны выдерживать	В течение 10 лет в течение всего срока службы под воздействием постоянного напряжения до номинального
		Изоляция	должна быть изготовлена из экструдированной (выпрессованной), не прилегающей к токопроводящей жиле, не отделяющейся от токопроводящей жилы без повреждения самой изоляции
		Прочность при разрыве изоляции до и после старения	Не должно быть повреждений
21	Кабель силовой Тип 2	Назначение	Должен быть предназначен для передачи и распределения электрической энергии стационарных установок на номинальное переменное напряжение до 1 кВ номинальной частотой 50; 60 Гц
		Материал жил	Должен быть медным или алюминиевым
		Материал изоляции жил	из поливинилхлоридного пластика; изоляция из сшитого полиэтилена; изоляция из полиолефиновых композиций, содержащих галогены
		Материал наружной оболочки	из поливинилхлоридного пластика; поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности; полиэтилена и других полимерных композиций

		По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть распространяю горение при одиночной прокладке; не распространяю горение при групповой прокладке; не распространяю горение при групповой прокладке, пониженным дымо- и газовыделением, огнестойкие, распространяю горение при групповой прокладке
		Жили должны быть	Однопроводные многопроводные
		Кабели	Должны быть стойкими к наивысшей
		Относительное удлинение при разрыве изоляции до и после старения	Не менее 12
		Изоляция, оболочка	Должны быть стойкими к растрескиванию при повышенной температуре
		Число токопроводящих жил	[3]
		Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	0,54*
		По форме поперечного сечения	Круглый / плоский
		Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*
		Кабели	Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не ниже минус 15
		Минимальный радиус изгиба	Не более 1
		Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 36*

		По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть распространяю горение при одиночной прокладке; не распространяю горение при групповой прокладке; не распространяю горение при групповой прокладке, пониженным дымо- и газовыделением; огнестойкие, распространяю горение при групповой прокладке
		Жили должны быть	Однопроволочные многопроволочные
		Кабели	Должны быть стойкими к наивысшим
		Относительное удлинение при разрыве изоляции до и после старения	Не менее 12
		Изоляция, оболочка	Должны быть стойкими к растрескиванию при повышенной температуре
		Число токопроводящих жил	[3]
		Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	До 0,34*
		По форме поперечного сечения	Круглый / плоский
		Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*
		Кабели	Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не ниже минус 15
		Минимальный радиус изгиба	Не более 1
		Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 21*

		Номинальное сечение токопроводящих жил	[2,5]
		Вид климатического исполнения	УХЛ или Т
		Категория размещения	1 или 5
		Номинальная толщина изоляции жил	До 0,8*
		Минимальная толщина изоляции	Не менее 0,4
		Кабели должны выдерживать	В течение 10 лет под воздействием постоянного напряжения до 10 кВ
		Изоляция	должна быть экструдированной (выпрессована), не должна прилегать к токопроводящей жиле и отделяться от токопроводящей жилы без повреждения самой изоляции
		Прочность при разрыве изоляции до и после старения	Не должно быть повреждений
23	Коробки распаечные	Назначение:	для выполнения соединений и ответвлений электрических кабелей и проводов
		Максимальное сечение кабелей и проводов	до 4*
		Номинальный ток	не <10
		Степень защиты	не <IP44
		Механическая прочность	не хуже М1 по ГОСТ 17516.1
		Количество гермовводов	не <3
		Класс защиты от поражения электрическим током	не хуже II по ГОСТ 12.2.007.0-75
		Срок службы	не <10 лет
		Защита от проникновения внешних твердых тел	[диаметром ≥ 1 мм]; [пылезащищенная]
		Защита от вредного воздействия в результате обрызгивания	[сплошное покрытие]; [д

		проникновения воды	струи]; [сильное д струй]
		Масса	не > 0,2
		Способ установки	открытой устан
24	Извещатель пожарный ручной	Назначение	для ручной по тревожного си
		Световая индикация "Пожар"	наличие; отсут
		Световая индикация "Дежурный режим"	наличие; отсут
		Номинальное напряжение питания	12; 24
		Лицевая поверхность	красная
		Зона расположения приводного элемента	черная с бел символами; бе черными симво
		Неразрушаемый приводной элемент ИПР (неразрушаемый защитный элемент ИПР) должен выдерживать без смещения усилие	до 15
		Степень защиты	> IP30
		Хрупкий элемент должен выдерживать без разрушения усилие	до 25*
		Минимальная рабочая температура	не выше мину
		Максимальная рабочая температура	не ниже плюс
		Масса	до 0,5
		Длина лицевой поверхности извещателя	не > 150
		Ширина лицевой поверхности извещателя	не > 150
		Длины сторон зоны расположения приводного элемента	не < 35
		Высота извещателя	не > 50
		Класс извещателя	A; B

		Форма извещателя и зоны расположения приводного элемента	квадратная прямоугольн
		Ток потребления в дежурном режиме	не > 0,5
		Ток потребления в режиме "Пожар"	не < 0,1
		Символы на лицевой поверхности	белые
		Приводной элемент	белый; черн
		Длины сторон приводного элемента	не > 75
		Извещатель сформирует тревожный сигнал "Пожар" (активируется) посредством	разрушение (ра хрупкого приво элемента; откр крышки и руч активации приво элемента; смещ неразрушаем приводного эле
25	Лак электроизоляционный	Внешний вид покрытия	После высыхания должен образов глянцевую глад однородную пове цвета от свет коричневого до коричнево
		Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С	Не более 5
		Массовая доля нелетучих веществ в лаке	50*-55*
		Способность просыхания лака в толстом слое при температуре 115-120 °С	Менее 17
		Термоэластичность пленки при температуре (150±2) °С	Не менее 4
		Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ и типа М-3 при температуре (20±2) °С	Не менее 0,
		Маслостойкость пленки	Не менее 7
		Электрическая прочность пленки при температуре (20±2) °С	Не менее 7

26	Вставка плавкая	Марка	ВПТ6; ВПТ
		Общие требования	<p>Вставка плавкая (предохранитель) должна быть предназначена для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока напряжением [до 1000 В]. Вставка плавкая должна непрерывно пропускать постоянный ток номинальной частоты переменного тока любого значения, превышающего номинальный ток Вставки плавкая, выдерживая нормированные циклические токовые нагрузки и отключая электрическую цепь в течение времени, превышающего указанное время отключения. Вставка плавкая должна обеспечить наплавление плавкого элемента при любом токе, превышающем условный ток наплавления. Вставка плавкая должна обеспечить плавление плавкого элемента при токе равном току плавления и лужения при токе, превышающем ток плавления. Вставка плавкая должна выдерживать перегрузки соответствующей перегрузочной характеристики.</p>
		Требования к конструкции	Конструкция предохранителя должна обеспечи

			работоспособн любом положе пространст Конструкц предохранителя обеспечивать монтаж без прим специально инструмент
		Рабочее напряжение	[до 250]
27	Выключатель автоматический однополюсной	Номинальный ток: In	10, 16, 25
		Выключатель должен быть оснащен	Выводами допускающими присоединение м проводников
		Наибольшее номинальное поперечное сечение присоединяемых проводников	Не более 6
		Характеристика срабатывания:	B; C
		Номинальная наибольшая отключающая способность	Более 4500
		Количество полюсов	1
		Максимальное рабочее напряжение	Не более 24
		Номинальная частота	50*-60*
		Износостойкость электрическая	Не менее 80
		Износостойкость механическая	Более 1000
		Диапазоны значений токов мгновенного расцепления	30*...250*
		Максимальная потеря мощности на полюс	Не более 6,
		Степень защиты корпуса	Не менее IP
		Размер 1 полюса (ВхГхШ)	Менее 90x70
		Масса 1 полюса	Менее 0,25
28	Клапан дымоудаления поэтажный	Площадь проходного сечения	Не менее 0,

		Габаритные размеры (ВхШ) клапана	До 646x52
		Предел огнестойкости закрытого клапана со стороны канала дымоудаления	От 20
		Импульс подачи напряжения	не более 4

Заказчик: Подрядчик:
 Заместитель директора Генеральный директор
 ГБУ «Жилищник района Силино» ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

_____ П.А. Терехова «_____» _____ 201_г.

«_____»
 _____ 201_г.

П
 рилож
 ение
 № 2

к Контракту ЖС-50/16
 от «__» _____ 2016г.

Сводный расчет начальной (максимальной) цены контракта на выполнение аварийному обслуживанию электрооборудования многоквартирных домов 11

Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя): аукцион в электронной форме

Наименование работы	Единица измерения	Цена за единицу	Количество
Обслуживание и текущий ремонт электрооборудования жилищного фонда	кв.м	7,07	
Аварийно-восстановительные работы	кв.м	1,95	
Всего по Расчету 1:			
Обеспечение электробезопасных и пожаробезопасных условий эксплуатации внутренних систем электроснабжения и электротехнических устройств бытовых электроплит	шт.	221,75	
Техническое обслуживание и текущий ремонт систем ППА и ДУ (14-ти этаж. МКД)	система	6 426,11	
Всего по Расчету 2:			
Итого начальная (максимальная) цена контракта (цена лота):			
в том числе НДС 18%:			

Заказчик: Заместитель директора ГБУ «Жилищник района Силино»
Подрядчик: Генеральный директор ООО «ШТИГЛИЦ»
И.А. Ничего
«_____» _____ 201_г.

П.А. Терехова

«_____»

____ 201_г.

Расчет 1 начальной (максимальной) цены контракта (расшифровка)

Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя): **аукцион в электронной форме**

Наименование работы	Основные характеристики	Единица измерения	Цена за единицу	Кол-во	Стоимость
			Источники информации	Средняя цена в год (рублей)	
			Комм.предл.1 б/н от 07.04.16		
Обслуживание и текущий ремонт электрооборудования жилищного фонда	Т О эл ек тр оо	кв.м	7,20		6,50

	бо ру до ва ни я ме ст об ще го по ль зо ва ни я М К Д			
Аварийно- восстановительные работы	Ав ар ий но - те хн ич ес ко е об сл уж ив ан ие эл ек тр оо бо ру до ва ни я М К Д	кв.м	1,78	2,10
Дата сбора данных			07.04.2016	14.04.2016
Срок действия цен			31.12.2016	31.12.2016
Итого				

начальная (максимальная) цена контракта (цена лота):	
в том числе НДС 18%:	

Заказчик:
Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ П.А. Терехова

_____ И.А. Ничего

« ____ » _____ 201_ г.

« ____ » _____ 201_ г.

Расчет 2 начальной (максимальной) цены контракта (расшифровка к Сво

Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя): **аукцион в электронной форме**

Наименование работы	Единица измерения	Цена за единицу *	Кол-во
Обеспечение электробезопасных и пожаробезопасных условий эксплуатации внутренних систем электроснабжения и электротехнических устройств бытовых электроплит	шт.	221,75	1 125
Техническое обслуживание и текущий ремонт систем ППА и ДУ (14-ти этаж. МКД с приточно-вытяжной вентиляцией с одним приточным и одним вытяжным вентиляторами с четырьмя приточными вентиляторами/типовой проект П-30, П-46, П-55/ с сигнализацией)	система	6 426,11	41
Итого начальная (максимальная) цена контракта (цена лота):			
в том числе НДС 18%:			

* Распоряжение ДЖКХиБ г.Москвы от 30.06.2015г № 05-01-06-187/5

**Итого цена контракта с учетом аукционного снижения составляет: 211 534
(Двести одиннадцать тысяч пятьсот тридцать четыре) рубля 89 копеек, НДС не
облагается в соответствии со ст. 346.12 и ст.346.13 гл. 26.2 НК РФ.**

Заказчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

« ____ » _____ 201_г.

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

« ____ » _____ 201_г.

АКТ
сдачи-приемки выполненных работ

г. Москва

«___»

_____ 2016г.

Мы, нижеподписавшиеся, ЗАКАЗЧИК, в лице _____, и
ПОДРЯДЧИК, в лице _____, составили настоящий акт о
нижеследующем:

ПОДРЯДЧИК в соответствии с контрактом № _____ от «___» _____ 20__ г.
с «___» _____ 201__ года по «___» _____ 201__ года оказал услуги по

_____ Работы по контракту выполнены ПОДРЯДЧИКОМ в полном объеме и удовлетворяют
условиям контракта, СТОРОНЫ взаимных претензий по срокам выполнения работ и их
качеству не имеют.

Цена выполненных работ в соответствии с условиями Контракта составляет _____
(_____) рублей __ коп., в т.ч. НДС 18% - _____ (_____) рублей __ коп.

Следует к перечислению: _____ (_____) рублей __ коп., в т.ч. НДС 18% -
_____ (_____) рублей __ коп.

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

Вышеуказанная форма акта согласована:

Заказчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

«___» _____ 201__ г.

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

«___» _____ 201__ г.

Приложение № 4
к Контракту ЖС-50/16
от «___»_____ 2016г.

ФОРМА СВОДНОГО АКТА
выполненных работ

г. Москва

«___»_____ 20__ г.

Мы, _____, нижеподписавшиеся, ЗАКАЗЧИК, в лице _____, и ПОДРЯДЧИК, в лице _____, составили настоящий акт о нижеследующем:

ПОДРЯДЧИК в соответствии с условиями контракта № _____ от _____ выполнил работы по _____.

Стоимость выполненных работ в соответствии со ст. _____ вышеуказанного контракта составляет _____ (_____) рублей _____ коп., в т.ч. НДС 18 % - _____ (_____) рубля _____ коп.

Штрафные санкции за нарушение п. ___ контракта _____ от _____ в соответствии с п. _____ контракта составляют _____ (_____) коп.

Следует к перечислению с учетом штрафных санкций: _____ (_____) _____ коп. в т.ч. НДС 18% - _____ (_____) _____ коп. Стороны взаимных претензий не имеют.

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

Вышеуказанная форма акта согласована:

Заказчик:

Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

«___»_____ 201__ г.

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

«___»_____ 201__ г.

**Информация о товаре (товарном знаке) и (или) конкретных показателях
используемого при выполнении работ товара**

N п/п	Наименование товара	Указание на товарный знак (модель, производитель, страна происхождения)	Требуемое значение характеристики товара	Единица измерения	Сведения о сертификации		
					Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником
1	Извещатель пожарный ручной	Извещатель пожарный ручной ИПР-И Аргус- Спектр Россия	Должен быть выполнен:	в настенном исполнении	Выполнен в настенном исполнении		Товар сертифицирован
			Электрическое питание извещателя и передача извещений о пожаре должно осуществляться по:	двухпроводному шлейфу сигнализации	Электрическое питание извещателя и передача извещений о пожаре осуществляется по двухпроводному шлейфу сигнализации		
			Усилие, необходимое для включения кнопки	не более 18	15	Н	

			извещателя:				
			Должен иметь:	встроенную оптическую индикацию дежурного режима и срабатывания	Имеет встроенную оптическую индикацию дежурного режима и срабатывания.		
			Напряжение питания:	8,5-30	9...28	В	
			Ток потребления извещателя в дежурном режиме не должен быть	более 120	100	мкА	
			Средняя наработка ИПР на отказ, с учётом технологического обслуживания:	не менее 50 000	60 000	час	
			Средний срок службы извещателя	не менее 8	10	лет	
			Время технической готовности к работе после включения питания:	не должно превышать 3	2	сек	
			Масса извещателя	не должна быть более. 110	98	г	
			Габаритные размеры (ВхШхГ) не должны быть	более 95х64х45	93х63х43	мм	
2	Кабель огнестойкий для групповой прокладки	КПСЭнг 1×2×0,75 – (A)FRLS	Кабель предназначен для:	прокладки, с учетом объема горючей нагрузки	Для прокладки, с учетом объема		Товар сертифицирован

		Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия		кабелей, в системах противопожарной защиты, а также других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара	горючей нагрузки кабелей, в системах противопожарной защиты, а также других системах, которые сохраняют работоспособность в условиях пожара		
			Категория по распространению горения при групповой прокладке	A/B/C/D	A		
			Номинальное сечение жил:	более 0,35	0,75	мм ²	
			Диаметр жил, не более:	1,4	1	мм	
			Электрическое сопротивление жилы постоянному току при температуре 20 °С	не более 63	25,5	Ом / км	
			Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20 °С	не менее 50	100	МОм х км	
			Электрическая ёмкость пары	не более 95	85	нФ / км	
			Коэффициент затухания на частоте	не более 2	1,2	дБ / км	

			1 кГц				
			Рабочее напряжение	не более 600	300	В	
			Наружный размер, не более:	6,7	6,2	мм	
			Минимальный радиус изгиба:	[10]	10	Наружных диаметров	
			Расчетная масса 1 км	не более 57	48,7	кг	
			Максимальная температура эксплуатации	более 40	70	°С	
			Срок службы	не менее 20	30	лет	
3	Выключатели автоматические трехполюсные 25А, 40 А, 63 А	ВА 47-60 ИЭК Китай	Назначение	Должны быть типа С; D и предназначены для защиты от сверхтоков электроустановок в зданиях и аналогичных установок. должен быть трехполюсный	типа С и предназначены для защиты от сверхтоков электроустановок в зданиях и аналогичных установок. Трехполюсный		Товар сертифицирован
			Диапазон номинальных поперечных сечений присоединяемых проводников	Должен быть 1,5* – 25,0*	25А – 1,5 ... 6,0 мм ² 40А – 4,0 ... 16,0 мм ² 63А – 10,0 ... 25,0 мм ²	мм ²	
			Номинальное напряжение выключателя	Должно быть 240/400	240	В	
			Диапазон токов мгновенного	125*-1260*	25А – 126..250 40А – 200...	А	

			расцепления		400 63А – 315... 630		
			Электрическая износостойкость	Должна быть более 6000	6100	цикл	
			Механическая износостойкость	Должна быть не менее 20000	20000	цикл	
			Номинальная наибольшая отключающая способность	Должна быть более 4500	6000	А	
4	Сжимы ответвительные	Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Назначение	должны быть предназначены для выполнения ответвлений медных и алюминиевых проводов от магистральных проводов напряжением до 660* (без их разрезания) проводами из тех же материалов	предназначены для выполнения ответвлений медных и алюминиевых проводов от магистральных проводов напряжением 660 (без их разрезания) проводам и из тех же материалов	В	Товар сертифицирован
			Сечение проводов	Магистральных до 10 и ответвительных более 8	Магистральных - 6 и Ответвительных - 10	мм ²	
			Размеры (ДхШхГ)	более 30 х до 60 х до 50	44х44х36	мм	

			Степень защиты	не Менее IP20	IP20		
			Корпус	Корпус должен быть из негорючего поликарбоната, должен обладать негерметичной или герметичной конструкцией	Корпус из негорючего поликарбоната, обладает негерметичной конструкцией		
			Сердечник	должен представлять собой профилированные под типоразмер кабеля плашки, затягивающиеся болтами.	представляет собой профилированные под типоразмер кабеля плашки, затягивающиеся болтами.		
			Металлическая плашка	должна быть изготовлена из анодированной стали.	изготовлена из анодированной стали.		
			Магистраль и ответвление	должны быть представлены медными и алюминиевыми проводами	представлены медными и алюминиевыми проводами		
5	Извещатель радиоканальный	Аврора -ДР (ИП 21210-3) Аргус-Спектр Россия	Извещатель	Извещатель должен быть пожарный дымовой оптико-электронный, должен	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный, предназначен		Товар сертифицирован

				<p>быть предназначен для применения в системах пожарной сигнализации и должен предназначаться для обнаружения возгораний в закрытых помещениях различных зданий и сооружений.</p>	<p>чен для применения в системах пожарной сигнализации и предназначен для обнаружения возгораний в закрытых помещениях различных зданий и сооружений.</p>		
			<p>Конструкция и принцип действия</p>	<p>Извещатель должен иметь оптическую дымовую камеру и должен реагировать на контролируемый признак пожара - частицы твердых, жидких продуктов горения, пиролиза в атмосфере. При воздействии и контролируемого признака пожара извещатель формирует</p>	<p>Извещатель имеет оптическую дымовую камеру и реагирует на контролируемый признак пожара - частицы твердых, жидких продуктов горения, пиролиза в атмосфере. При воздействии и контролируемого признака пожара извещатель</p>		

				ть извещение о пожаре. По конфигура ции измерител ьной зоны извещател ь должен являться точечным.	формируе т извещени е о пожаре. По конфигура ции измерител ьной зоны извещател ь является точечным.		
			Индикация состояния	Извещател ь должен иметь встроенну ю оптическу ю индикаци ю – светодиод красного свечения (дежурный режим – должно быть прерывист ое свечение, срабатыва ние - должно быть постоянно е свечение).	Извещатель имеет встроенную оптическую индикацию – светодиод красного свечения (дежурный режим – прерывистое свечение, срабатывани е - постоянное свечение).		
			Расстоян ие между извещате лями и от извещате ля до стены	не Менее 4	Расстояние между извещателям и – 9 Расстояние от извещателя до стены – 4,5	м	
			чувствите льность извещате	от менее 0,1 до 0,2*	0,05...0,2	ДБ/м	

			ля соответст вует задымлен ности окружаю щей среды с оптическ ой плотност ью в диапазон е				
			высота защищае мого помещен ия	до 10	3,5	м	
			дальност ь связи с приёмно- контроль ным устройст вом (открыто е простран ство)	не менее 600	600	м	
			диапазон рабочих частот	433* ... 868*	433...868	МГц	
			диапазон рабочих температур	от менее -25 до более +45	-30...+55	°С	
			средняя площадь, контроли руемая одним извещате лем	до 85	85	м ²	
			масса	до 0,25	0,2	кг	
			габариты (диаметр х высота)	до 150 х до 90	110x54	мм	
			Степень защиты	более IP32	IP43		

			мощность излучения	0,01*-10*	0,01...10	мВт	
			вид модуляции	должна быть ЧМ	ЧМ		
			количество рабочих частотных каналов	более 9	10	шт.	
			время передачи контрольных радиосигналов в диапазоне	10 ... 120*	12...120	с	
			продолжительность работы от основной батареи и от резервных батареи	не Менее 2	От основной батареи – 90 От резервного источника - 2	мес.	
6	Извещатель	ИПДЛ – Д – II/4 Р «НПФ «ПОЛИС ЕРВИС» Россия	Назначение	должен быть предназначен для обнаружения частиц продуктов горения в атмосфере и выдачи извещения о пожаре, должен быть, в том числе, предназначен для установки в больших помещениях с высокими потолками (высота потолка	предназначен для обнаружения частиц продуктов горения в атмосфере и выдачи извещения о пожаре, в том числе, предназначен для установки в больших помещениях с высокими потолками (высота потолка 6 м)	м	Товар сертифицирован

				более 4 м)			
			Конструкция и принцип действия	<p>В основе работы извещателя должен лежать принцип затухания инфракрасного излучения в задымленной среде, извещатель должен состоять из блока излучателя и блока приемника, которые должны устанавливаться на противоположных сторонах охраняемой зоны, вместе они должны образовывать ИК-луч, по затуханию которого извещатель должен определять наличие задымления. По конфигурации измерительной зоны извещатель должен являться линейным.</p>	<p>В основе работы извещателя лежит принцип затухания инфракрасного излучения в задымленной среде, извещатель состоит из блока излучателя и блока приемника, которые устанавливаются на противоположных сторонах охраняемой зоны, вместе они образуют ИК-луч, по затуханию которого извещатель определяет наличие задымления. По конфигурации измерительной зоны извещатель - линейный.</p>		

			Извещатель	должен формировать извещение «НЕИСПРАВНОСТЬ» в следующих случаях: -питание извещателя ниже нормы, -загрязнение зоны выше нормы, -снижение уровня сигнала ниже порогового (пропадание сигнала)	формирует извещение «НЕИСПРАВНОСТЬ» в следующих случаях: -питание извещателя ниже нормы, -загрязнение зоны выше нормы, -снижение уровня сигнала ниже порогового (пропадание сигнала)		
			Извещатель	должен быть рассчитан на совместную работу с приборами приемно-контрольными пожарными с питанием шлейфа переменным и постоянным напряжением	рассчитан на совместную работу с приборами приемно-контрольными пожарными с питанием шлейфа переменным и постоянным напряжением		
			Адаптивная микропроцессорная обработка сигнала	должна обеспечивать работоспособность при не менее, чем 50	Обеспечивает работоспособность при 50% загрязнении оптики	%	

				загрязнени и оптики			
			Извещен ия ПОЖАР и НЕИСПР АВНОС ТЬ	должны отображат ься на светодиод ном индикатор е и дублирова ться на внешнем устройстве оптической индикации	отображают ся на светодиодно м индикаторе и дублируются на внешнем устройстве оптической индикации		
			Рабочая дальность действия в диапазоне	5*...100*	5...100	м	
			Контрол ируемая площадь (максима льная)	до 900*	900	м2	
			Время готовности к работе	до 30*	30	с	
			Напряже ние питания номиналь ное	от 9 до 15	12	В	
			Потребляе мая мощность	не Более 0,25	0,25	Вт	
			Ток потребле ния в дежурно м режиме блока излучате ля	менее 50	9	мА	
			Ток потребле ния в дежурно м режиме блока приемни	менее 30	8	мА	

			ка				
			Рабочий ток электронных ключей	менее 300	130	мА	
			Напряжение электронных ключей	до 250*	250	В	
			Сопротивление закрытого ключа	не менее 10	10	МОм	
			Сопротивление открытого ключа	менее 35	30	Ом	
			Напряжение пробоя изоляции	более 3450	3500	В	
			Габаритные размеры (ДхШхГ) блоков излучателя и приемника	до 150 х до 150 х до 100	Блок излучателя – 86х80х96 Блок приемника – 86х80х96	мм	
			Масса извещателя	менее 1,5	Блок излучателя – 0,2 Блок приемника – 0,22	кг	
			Рабочая температура в диапазоне	от менее минус 20 до более плюс 50	-25...+55	°С	
			Средний срок службы	более 9	10	год	
			Степень защиты оболочки (от попадания воды и	более IP30	IP41		

			проникновения твердых предметов)				
			Порог срабатывания	не менее 0,4, что соответствует снижению интенсивности луча извещателя, прошедшего через контролируемую среду на не более чем 70%	0,4 что соответствует снижению интенсивности луча извещателя, прошедшего через контролируемую среду на 9%	дБ %	
7	Оповещатель	Молния-12 Арсенал Безопасности Россия	Внешний вид, форма	Должно быть плоское световое табло, которое должно быть предназначено для обозначения эвакуационных путей в помещениях различного назначения, должен быть корпус с возможностью смены надписи	плоское световое табло, которое предназначено для обозначения эвакуационных путей в помещениях различного назначения, корпус с возможностью смены надписи		Товар сертифицирован
			Высота	должна быть более 100	103	мм	
			Диапазон рабочих температур	от не менее -30 до не менее +55	-30...+55	град. С	

			Напряже ние питания в диапазон е	9*-15*	9...15	В	
			Глубина	должна быть до 30	19	мм	
			Ширина	должна быть не менее 300	304	мм	
			Масса	должна быть от 0,10	0,22	кг	
			Степень защиты (от проникно вения воды и механиче ских предмето в)	должен быть более IP41	IP52		
			Ток потреблени е	должно быть не более 20	20	мА	
			Средний срок службы оповещат еля	более 9	10	год	
8	Труба гофрирова нная Легкая и тяжелая	Экопласт Россия	Труба гофрирова нная	должна быть негорючая или трудно горючая	негорючая		Товар сертиф ициров ан
			Применени е	Должны применять ся для открытой и скрытой проводки по стенам (в стенах), потолкам (в потолках) из сгораемых и несгораемы х материалов.	применяется для открытой и скрытой проводки по стенам (в стенах), потолкам (в потолках) из сгораемых и несгораемых материалов.		

			Материал	материал ПВХ (поливинилхлорид) должен исключать возможность возгорания от короткого замыкания и распространения пламени по трубе	материал ПВХ (поливинилхлорид) исключает возможность возгорания от короткого замыкания и распространения пламени по трубе		
			Труба гофрированная	способна или не способна самостоятельно гореть в воздухе при воздействии и источника зажигания	не способна самостоятельно гореть в воздухе при воздействии источника зажигания		
			Наружный диаметр	не менее 16	Легкая – 16 Тяжелая - 16	мм	
			Степень защиты	более IP 54 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)		
			Температура монтажа в диапазоне	от -5* до +90*	-5...+90	°С	
			Механическая прочность	от 350 Н на 5 см при +20°С для труб легкого типа и более 750 Н на 5 см при +20°С для труб	Легкая – 355 Н на 5 см при +20°С Тяжелая – 755 Н на 5 см при +20°С	Н	

				тяжелого типа			
			Внутренний диаметр	более 10	Легкая – 10,7 Тяжелая – 10,7	мм	
			Огнестойкость	не должна быть менее 650	не поддерживает горение, тест при 650 °С	°С	
9	Держатели для крепления труб	Экопласт Россия	Конструкция и комплектация	Держатель должен представлять собой защелкивающуюся клипсу для крепления труб электротехнических гофрированных, поливинилхлоридных к поверхности стен, потолков, полов и перегородок. Должен иметь отверстие для крепления к поверхностям с помощью входящего в комплект шурупа латунного с потайной головкой размером (диаметр x длина) от 3,5* до 4*x от 40* до 45*	Держатель представляет собой защелкивающуюся клипсу для крепления труб электротехнических гофрированных, поливинилхлоридных к поверхности стен, потолков, полов и перегородок. Имеет отверстие для крепления к поверхностям с помощью входящего в комплект шурупа латунного с потайной головкой размером (диаметр x длина) 3,5x40	мм	Товар сертифицирован

			Диаметр совместимой трубы	не менее 16	16	мм	
			Материал держателя	должен быть АБС-пластик или ударопрочный, устойчивый к ультрафиолету тепло- и холодостойкий нейлон	АБС-пластик		
			Температура эксплуатации держателя в диапазоне	должна быть -30...+60*	-25...+60	°С	
			Цвет держателя	серый или белый	серый		
10	Труба гофрированная	Экопласт Россия	Труба гофрированная	должна быть негорючая или трудногорючая	негорючая		Товар сертифицирован
			Применение	Должны применяться для открытой и скрытой проводки по стенам (в стенах), потолкам (в потолках) из сгораемых и несгораемых материалов.	применяется для открытой и скрытой проводки по стенам (в стенах), потолкам (в потолках) из сгораемых и несгораемых материалов.		
			Материал	материал ПВХ (поливинилхлорид)	материал ПВХ (поливинилхлорид)		

				должен исключать возможность возгорания от короткого замыкания и распространения пламени по трубе	лхлорид) исключает возможность возгорания от короткого замыкания и распространения пламени по трубе		
			Труба гофрированная	способна или не способна самостоятельно гореть в воздухе при воздействии и источника зажигания	не способна самостоятельно гореть в воздухе при воздействии источника зажигания		
			Наружный диаметр	не Менее 20	25	мм	
			Степень защиты	более IP 54 по	IP 55		
			Температура монтажа в диапазоне	-5* ... +90*	-5...+90	°С	
			Механическая прочность	от 350 Н на 5 см при +20°С для труб легкого типа и более 750 Н на 5 см при +20°С для труб тяжелого типа	355 Н на 5 см при +20°С	Н	
			Внутренний диаметр	более 14	18,3	мм	

			Огнестойкость	не должна быть менее 650	не поддерживает горение, тест при 650 °С	°С	
1 1	Держатели для крепления труб	Экопласт Россия	Конструкция и комплектация	Держатель должен представлять собой защелкивающуюся клипсу для крепления труб электротехнических гофрированных, поливинилхлоридных к поверхности стен, потолков, полов и перегородок. Должен иметь отверстие для крепления к поверхностям с помощью входящего в комплект шурупа стального с полупотайной головкой размером (диаметр x длина) 4x45	Держатель представляет собой защелкивающуюся клипсу для крепления труб электротехнических гофрированных, поливинилхлоридных к поверхности стен, потолков, полов и перегородок. Имеет отверстие для крепления к поверхности с помощью входящего в комплект шурупа стального с полупотайной головкой размером (диаметр x длина) 4x45	мм	Товар сертифицирован
			Диаметр совместимой трубы	не Менее 25	25	мм	
			Материал держателя	должен быть АБС-пластик	АБС-пластик		

				или ударопрочный, устойчивый к ультрафиолету тепло- и холодостойкий нейлон			
			Температура эксплуатации держателя в диапазоне	должна быть -30...+60*	-25...+60	°С	
			Цвет держателя	серый или белый	серый		
1 2	Резервированный источник питания	«РИП-24» Болид Россия	Назначение	Резервированный источник питания аппаратуры должен быть предназначен для группового питания извещателей и приёмно-контрольных приборов пожарной сигнализации, требующих резервного электропитания с напряжением не менее 24 постоянного тока.	Резервированный источник питания аппаратуры предназначен для группового питания извещателей и приёмно-контрольных приборов пожарной сигнализации, требующих резервного электропитания с напряжением 24 В постоянного тока.	В	Товар сертифицирован
			Режим работы	РИП должен быть	РИП рассчитан на		

				<p>рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы с заданными выходными параметрами, с автоматическим контролем и зарядом герметичных аккумуляторных батарей. РИП должен обеспечивать отключение батарей от нагрузки во избежание их недопустимого разряда.</p>	<p>непрерывный круглосуточный режим работы с заданными выходными параметрами, с автоматическим контролем и зарядом герметичных аккумуляторных батарей. РИП обеспечивает отключение батарей от нагрузки во избежание их недопустимого разряда.</p>		
			Индикация работы	<p>РИП должен обеспечивать световую и звуковую сигнализацию текущего состояния: наличие и отсутствие напряжения сети, заряд</p>	<p>РИП обеспечивает световую и звуковую сигнализацию текущего состояния: наличие и отсутствие напряжения</p>		

				батаре й, коротк ое замык ание и перегр узку на выход е, отсутс твие батаре й, отключени е батарей при их разряде.	сети, заряд батаре й, коротк ое замык ание и перегр узку на выход е, отсутс твие батаре й, отклю чение батаре й при их разряд е.		
			Основной источник питания в диапазоне	должна быть сеть переменного тока от 187 до 242	сеть переменного тока 188... 241	В	
			Резервный источник питания	должны быть батареи (12 В, 7 Ахч) не менее 2 шт.	2 батареи (12 В, 7 Ахч)	В Ахч	
			Номинальное выходное напряжение при питании от сети и заряженных батареях	должно быть от 25,8 (при разряженных батареях минимальное выходное напряжение должно быть не менее 21,0)	27,2 (при разряженных батареях минимальное выходное напряжение 22,0)	В	

			Номинальн ый ток нагрузки	должен быть не менее 3	3	А	
			Ток потреблен ия от сети при номиналь ной нагрузке	должен быть менее 0,77	0,4	А	
			Собственн ый ток потреблен ия РИП от батареи	не должен быть менее 25	40	мА	
			Пульсаци и выходног о напряжен ия (амплиту дное значение) при номиналь ном токе нагрузки	должны быть не более 30	20	мВ	
			Напряжени е на батареях, при котором они отключаю тся от нагрузки	должно быть от 19,2	20,4	В	
			Время непреры вной работы РИП от заряжен ных батарей при токе нагрузки 1 А	должно быть не менее 4,5 (при уменьшени и тока нагрузки время работы увеличивае тся пропорцио нально).	5 (при уменьшении тока нагрузки время работы увеличивает ся пропорцион ально).	ч	
			Масса РИП с батареями	должна быть не более 15	12	кг	

			РИП	должен обеспечивать защиту от коротких замыканий на выходе с автоматическим восстановлением выходного напряжения после снятия короткого замыкания при питании от сети и от батарей.	обеспечивает защиту от коротких замыканий на выходе с автоматическим восстановлением выходного напряжения после снятия короткого замыкания при питании от сети и от батарей.		
			Выдача сигнала на дистанционный выход	РИП должен обеспечивать выдачу сигнала на дистанционный выход типа «открытый коллектор» в случае перехода на резервное питание (отсутствия напряжения в сети) и короткого замыкания в нагрузке. Ключ «закрит» (разомкнут) при наличии напряжения в сети и	РИП обеспечивает выдачу сигнала на дистанционный выход типа «открытый коллектор» в случае перехода на резервное питание (отсутствия напряжения в сети) и короткого замыкания в нагрузке. Ключ «закрит» (разомкнут) при наличии напряжени		

				«открыт» (замкнут) при отсутствии и напряжении в сети и коротком замыкании в нагрузке.	я в сети и «открыт» (замкнут) при отсутствии напряжении в сети и коротком замыкании в нагрузке.		
			Средний срок службы РИП	не должен быть менее 10 лет при условии замены батареи не менее одного раза в 5 лет	10 лет при условии замены батареи один раз в 5 лет	лет	
			Время технической готовности РИП к работе после включения питания	должно быть менее 4	3	с	
			Гарантийный срок эксплуатации	не должен быть менее 16 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.	18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, 24 месяца со дня отгрузки.	мес	
			Материал корпуса	должна быть сталь тонколистовая	сталь тонколистовая		
1 3	Аккумуляторы	IP 12-7,0 (12В 7 АЧ) IPPON Китай	Тип	должен быть герметичный свинцово-кислотный	герметичный свинцово-кислотный		Товар сертифицирован

			Номинальное напряжение	не Менее 11,9	12	В	
			Номинальная емкость (20 часов)	до 12	7	Ахч	
			Масса	не Более 5	2,18	кг	
			Материал корпуса	полипропилен или ABS или ударопрочный пластик	ABS		
			Максимальный ток разрядки	не Менее 105	105	А	
			Внутреннее сопротивление	не допустимо менее 20	23	МОм	
			Периодическая эксплуатация	начальный ток зарядки не более 1,7А при интервале напряжения 14.4*В-15.0*В при температуре 25°С	начальный ток зарядки 1,6А при интервале напряжения 14.4В-15.0В при температуре 25°С	А	
			Режим ожидания	без ограничений при начальном напряжении и зарядки 13.5* - 13.8* при температуре 25°С	без ограничений при начальном напряжении зарядки 13.5 - 13.8 при температуре 25°С	В	
			Саморазрядка	должны иметь возможность храниться без подзарядки не менее 5 месяцев при	имеет возможность храниться без подзарядки и 6 месяцев при	мес	

				температуре 25°C . При повышении температуры срок хранения без подзарядки может уменьшаться	температуре 25°C . При повышении и температуры срок хранения без подзарядки уменьшается		
14	Извещатель	ИП-101-1А-А3 НПО «Сибирский Арсенал» Россия	Назначение	Пожарные тепловые максимальные извещатели должны служить для обнаружения признаков пожара (повышение температуры среды). Тревожное извещение должно формироваться при достижении и температурой окружающей среды порогового значения. Извещатели должны быть предназначены для круглосуточной работы в закрытых отапливаемых	Пожарные тепловые максимальные извещатели служат для обнаружения признаков пожара (повышение температуры среды). Тревожное извещение формируется при достижении и температурой окружающей среды порогового значения. Извещатели предназначены для круглосуточной работы в закрытых отапливаемых		Товар сертифицирован

				<p>МЫХ помещений и должны быть рассчитаны на совместную работу с приемно-контрольными приборами со шлейфами постоянно го и знакопеременного тока.</p>	<p>помещениях и рассчитаны на совместную работу с приемно-контрольными приборами со шлейфами постоянного и знакопеременного тока.</p>		
			Температура срабатывания минимальная и максимальная	не менее 54	Минимальная - 64 Максимальная - 76	°C	
			Температура среды условно нормальная	до 40	35	°C	
			Ток потребления в дежурном режиме	менее 300	60	мкА	
			Температура среды максимально нормальная	не менее 50	60	°C	
			Степень защиты оболочки	более IP22	IP30		
			Диапазон рабочих температур окружающей среды	Минус 40*... +80	-40...+76	°C	

			(режим эксплуатации извещателя)				
			Средняя наработка на отказ	более 59000	60000	ч	
			Срок службы	от 10*	10	год	
15	Сетевой контроллер шлейфов сигнализации	СКШС-01 Рубеж Россия	Число шлейфов, подключаемых к контроллеру сетевому	более 3	4		Товар сертифицирован
			Сопротивление проводов шлейфа	не Более 150	150	Ом	
			Минимальное сопротивление изоляции между проводами и шлейфа	до 50*	50	кОм	
			Напряжение питания в диапазоне от источника постоянного тока	10* - 28*	10...28	В	
			Сигнал «Неисправность» выдается при снижении напряжения питания	до 10*	10	В	
			Собственный ток потребления	до 40*	40	мА	

			Диапазон рабочих температур	-40* ... +50*	-40...+50	°С	
			Исполнение	более IP50	IP65		
			Габаритные размеры (ДхШхГ)	до 200 х до 200 х до 100	193х143х53	мм	
			Масса	до 0,5	0,35	кг	
1 6	Лента изоляционная	Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Марка	2 ПОЛ или 2 ППЛ	2 ППЛ		Товар сертифицирован
			Ширина	более 15,0	20	мм	
			Предельное отклонение по ширине	не Более 2,0	1,0	мм	
			Толщина	менее 0,355	0,350	мм	
			Внешний вид	должно быть равномерное (без пропусков) покрытие поверхности ткани резиновой смесью	равномерное (без пропусков) покрытие поверхности ткани резиновой смесью		
			Липкость (скорость расклеивания) до и после старения	не более 100	65	мм/мин	
			Масса 1 м2	более 0,25	0,4	кг	
			Разрывная нагрузка	более 6(6)	7 (7)	кН/м (кгс/с)	

						м)	
			Лента	должна выдерживать испытательное напряжение не менее 1 без пробоя	выдерживает испытательное напряжение - 1 кВ эфф без пробоя	кВ эфф	
17	Термоусаживаемая трубка	Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Наружная поверхность	должна быть ровной, без трещин, пор, пузырей, отслоений, гофр, царапин	ровная, без трещин, пор, пузырей, отслоений, гофр, царапин		Товар сертифицирован
			Диаметр до усадки	не менее 10	10	мм	
			Прочность при разрыве	более 9,8 (0,99)	9,81 (1,0)	МПа(кгс/мм ²)	
			Относительное удлинение при разрыве	более 195	600	%	
			Удельное объемное электрическое сопротивление	не менее 10 ¹⁴	10 ¹⁴	Ом/м	
			Электрическая прочность	не менее 30	40	кВ/мм	
			Материал термоусаживаемой трубки	должен быть ПВД	ПВД		
			Температура усадки	от 85 до 140	120	°С	
			Коэффициент усадки	от 2:1* до 4:1*	2:1		
			Плотность	не менее 0,9185	0,9220	г/см ³	

			Диаметр после усадки	до 15	5	мм	
			Стойкость к растрескиванию	более 500	550	ч	
			Диэлектрическая проницаемость при частотах 1 и 500 МГц	более 2	1 МГц – 2,3 500 МГц – 2,3		
18	Кабельный канал тип 1	Экопласт Россия	Конструкция	Должен быть с крышкой	с крышкой		Товар сертифицирован
			Описание	Кабель-каналы должны представлять собой изделия погонажные профильные поливинилхлоридные, жесткие или полужесткие, должны быть предназначены для прокладки электрических коммуникаций открытого типа в помещениях, зданиях, учреждениях при новом строительстве,	Кабель-каналы представляют собой изделия погонажные профильные поливинилхлоридные, полужесткие, предназначены для прокладки электрических коммуникаций открытого типа в помещениях, зданиях, учреждениях при новом строительстве, ремонте и реконструкции		

				ремонте и реконструкции			
			Защитные свойства	Кабельные каналы должны обеспечивать защиту кабелей и проводов от механических повреждений и препятствовать возгоранию, должны упрощать монтаж электропроводки при строительстве, ремонте и реконструкции зданий, должны обеспечивать доступ к проводу в аварийных ситуациях и возможность дополнительного монтажа электропроводки	Кабельные каналы обеспечивают защиту кабелей и проводов от механических повреждений и препятствуют возгоранию, упрощают монтаж электропроводки при строительстве, ремонте и реконструкции зданий, обеспечивают доступ к проводу в аварийных ситуациях и возможность дополнительного монтажа электропроводки		
			Вид	Кабель-каналы должны быть выполнены	Кабель-каналы выполнены в виде мерных белых	М	

				ы в виде мерных белых отрезков длиной не менее двух	отрезков длиной два		
			Прямолинейность	Кабель-каналы должны быть прямолинейны по всей длине	Кабель-каналы прямолинейны по всей длине		
			Окраска	Кабель-каналы должны иметь равномерную окраску по всей площади лицевой поверхности	Кабель-каналы имеют равномерную окраску по всей площади лицевой поверхности		
			На лицевой поверхности кабель каналов	не допускаются наплывы, бугорки, раковины, царапины и пятна.	На лицевой поверхности наплывы, бугорки, раковины, царапины и пятна отсутствуют		
			Кромки и торцы	не должны иметь местных искривлений, надрывов и зазубрин	Кромки и торцы не имеют местных искривлений, надрывов и зазубрин		
			Количество отделений	1 / 2	1		
			Прочность при растяжении	Не должна быть менее 20	20	МПа	
			Диапазон рабочих температур	-45 ... +75	-40...+70	°С	

			р				
			Толщина стенки	Не менее 0,7	2,0	мм	
			Сечение	25x25	25x25	мм	
1 9	Кабельный канал тип 2	Экопласт Россия	Конструкц ия	Должен быть с крышкой	с крышкой		Товар сертиф ициров ан
			Описание	Кабель- каналы должны представл ять собой изделия погонажн ые профильн ые поливини лхлоридн ые, жесткие или полужестк ие, должны быть предназна чены для прокладки электриче ских коммуник аций открытого типа в помещени ях, зданиях, учрежден иях при новом строитель стве, ремонте и реконстру кции	Кабель- каналы представляю т собой изделия погонажные профильные поливинилх лоридные, полужесткие , предназначе ны для прокладки электрическ их коммуникац ий открытого типа в помещениях , зданиях, учреждения х при новом строительст ве, ремонте и реконструкц ии		
			Защитные свойства	Кабельны е каналы должны	Кабельные каналы обеспечиваю		

				<p>обеспечивать защиту кабелей и проводов от механических повреждений и препятствовать возгоранию, должны упрощать монтаж электропроводки при строительстве, ремонте и реконструкции зданий, должны обеспечить доступ к проводу в аварийных ситуациях и возможность дополнительного монтажа электропроводки</p>	<p>т защиту кабелей и проводов от механических повреждений и препятствуют возгоранию, упрощают монтаж электропроводки при строительстве, ремонте и реконструкции зданий, обеспечивают доступ к проводу в аварийных ситуациях и возможность дополнительного монтажа электропроводки</p>		
			Вид	<p>Кабель-каналы должны быть выполнены в виде мерных белых и бежевых отрезков длиной не</p>	<p>Кабель-каналы выполнены в виде мерных белых и бежевых отрезков длиной два</p>	М	

				менее двух			
			Прямолинейность	Кабель-каналы должны быть прямолинейны по всей длине	Кабель-каналы прямолинейны по всей длине		
			Окраска	Кабель-каналы должны иметь равномерную окраску по всей площади лицевой поверхности	Кабель-каналы имеют равномерную окраску по всей площади лицевой поверхности		
			На лицевой поверхности кабель каналов	не допускаются наплывы, бугорки, раковины, царапины и пятна.	На лицевой поверхности наплывы, бугорки, раковины, царапины и пятна отсутствуют		
			Кромки и торцы	не должны иметь местных искривлений, надрывов и зазубрин	Кромки и торцы не имеют местных искривлений, надрывов и зазубрин		
			Количество отделений	1/2	1		
			Прочность при растяжении	Не должна быть менее 20	20	МПа	
			Диапазон рабочих температур	-45 ... +75	-40...+70	°С	
			Толщина стенки	Не менее 0,7	2,0	мм	

			Сечение	40x25	40x25	мм	
20	Кабель силовой тип 1	ВВГ 3x1,5 Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Назначение	Должен быть предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение до 1* кВ номинальной частотой 50/60 Гц.	предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66; кВ номинальной частотой 50 Гц.		Товар сертифицирован
			Материал жил	Должен быть медь; алюминий	медь		
			Материал изоляции жил	изоляция из поливинилхлоридного пластика; изоляция из сшитого полиэтилена или изоляция из полимерных композиций, не содержащих галогенов	изоляция из поливинилхлоридного пластика		
			Материал наружной оболочки	из поливинилхлоридного пластика; из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности; из полиэтилена или из	из поливинилхлоридного пластика		

				полимерных композиций			
			По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть: не распространяющие горение при одиночной прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением; огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке	не распространяющие горение при одиночной прокладке		
			Жили должны быть	Однопроволочные или многопроволочные	Однопроволочные		
			Кабели	Должны быть стойкими к навиванию	Стойкие к навиванию		
			Относительное удлинение при разрыве изоляции до и после старения	Не менее 125	До старения – 150 После старения - 125	%	
			Изоляция, оболочка	Должны быть стойкими к растрескиванию при повышенной температуре	Стойкие к растрескиванию при повышенной температуре		

			Число токопроводящих жил	[3]	3		
			Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	До 0,21*	0,17	Ка	
			По форме поперечного сечения	Круглый / плоский	Круглый		
			Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*	0,792	Кв	
			Кабели	Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не менее минус 15	Кабели будут проложены без предварительного подогрева при температуре - минус 20	°С	
			Минимальный радиус изгиба	Не более 10*	7,5	Дн (диаметр кабеля)	
			Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 21*	На воздухе – 22 И в земле - 30	А	
			Номинальное сечение токопроводящих жил	[1,5]	1,5		

			Вид климатического исполнения	УХЛ или Т	УХЛ		
			Категория размещения	1 или 5	1		
			Номинальная толщина изоляции жил	До 0,8*	0,6	Мм	
			Минимальная толщина изоляции	Не менее 0,40	0,44	Мм	
			Кабели должны выдерживать	В течение 10 мин воздействие постоянного напряжения до 8,4*	В течение 10 мин воздействие постоянного напряжения - 7,2	Кв	
			Изоляция	должна быть экструдирована (выпрессована), плотно прилегать к токопроводящей жиле и отделяться от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции	экструдирована (выпрессована), плотно прилегает к токопроводящей жиле и отделяется от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции		
			Прочность при разрыве изоляции до и после старения	Не должно быть менее 9	До старения 12,5 После старения 10	Н/мм ²	
2 1	Кабель силовой Тип 2	ВВГ 3x4 Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Назначение	Должен быть предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на	предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках		Товар сертифицирован

				номинальное переменное напряжение до 1* кВ номинальной частотой 50; 60 Гц.	на номинальное переменное напряжение 0,66; кВ номинальной частотой 50 Гц.		
			Материал жил	Должен быть медь; алюминий	медь		
			Материал изоляции жил	изоляция из поливинилхлоридного пластика; изоляция из сшитого полиэтилена или изоляция из полимерных композиций, не содержащих галогенов	изоляция из поливинилхлоридного пластика		
			Материал наружной оболочки	из поливинилхлоридного пластика; из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности; из полиэтилена или из полимерных композиций	из поливинилхлоридного пластика		
			По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть: не распространяющие горение при одиночной прокладке; не распространяющие горение при	не распространяющие горение при одиночной прокладке		

				групповой прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением; огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке			
			Жили должны быть	Однопроводные или многопроводные	Однопроводные		
			Кабели	Должны быть стойкими к навиванию	Стойкие к навиванию		
			Относительное удлинение при разрыве изоляции до и после старения	Не менее 125	До старения – 150 После старения - 125	%	
			Изоляция, оболочка	Должны быть стойкими к растрескиванию при повышенной температуре	Стойкие к растрескиванию при повышенной температуре		
			Число токопроводящих жил	[3]	3		
			Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	0,54*	0,43	кА	
			По форме поперечного сечения	Круглый / плоский	Круглый		

			Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*	0,792	кВ	
			Кабели	Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не менее минус 15	Кабели будут проложены без предварительного подогрева при температуре - минус 20	°С	
			Минимальный радиус изгиба	Не более 10	7,5	Дн (диаметр кабеля)	
			Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 36*	На воздухе – 39 И в земле - 50	А	
			Номинальное сечение токопроводящих жил	[4]	4		
			Вид климатического исполнения	УХЛ или Т	УХЛ		
			Категория размещения	1 или 5	1		
			Номинальная толщина изоляции жил	До 1,0*	0,7	Мм	
			Минимальная толщина изоляции	Не менее 0,44	0,53	Мм	

			Кабели должны выдерживать	В течение 10 мин воздействие переменного напряжения до 8,4*	В течение 10 мин воздействие переменного напряжения – 3,0	Кв	
			Изоляция	должна быть экструдирована (выпрессована), плотно прилегать к токопроводящей жиле и отделяться от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции	экструдирована (выпрессована), плотно прилегает к токопроводящей жиле и отделяется от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции		
			Прочность при разрыве изоляции до и после старения	Не должно быть менее 9	До старения 12,5 После старения 10	Н/мм ²	
2 2	Кабель силовой тип 3	ВВГнг 3х2,5 Товарный знак отсутствует Страна происхождения Россия	Назначение	Должен быть предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение до 1* кВ номинальной частотой 50; 60 Гц.	предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66; кВ номинальной частотой 50 Гц.		Товар сертифицирован
			Материал жил	Должен быть медь; алюминий	медь		

			Материал изоляции жил	изоляция из поливинилхлоридного пластика; изоляция из сшитого полиэтилена или изоляция из полимерных композиций, не содержащих галогенов	изоляция из поливинилхлоридного пластика		
			Материал наружной оболочки	из поливинилхлоридного пластика; из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности; из полиэтилена или из полимерных композиций	из поливинилхлоридного пластика		
			По исполнению в части показателей пожарной опасности	Должен быть: не распространяющие горение при одиночной прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением; огнестойкие,	не распространяющие горение при одиночной прокладке		

				не распространяющие горение при групповой прокладке			
			Жили должны быть	Однопроводные или многопроводные	Однопроводные		
			Кабели	Должны быть стойкими к навиванию	Стойкие к навиванию		
			Относительное удлинение при разрыве изоляции до и после старения	Не менее 125	До старения – 150 После старения - 125	%	
			Изоляция, оболочка	Должны быть стойкими к растрескиванию при повышенной температуре	Стойкие к растрескиванию при повышенной температуре		
			Число токопроводящих жил	[3]	3		
			Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией	До 0,34*	0,27	кА	
			По форме поперечного сечения	Круглый / плоский	Круглый		
			Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 1,2*	0,792	кВ	
			Кабели	Кабели могут быть проложены без предваритель	Кабели будут проложены без предварител	°С	

				ного подогрева при температуре не менее минус 15	ьного подогрева при температуре - минус 20		
			Минимальн ый радиус изгиба	Не более 10	7,5	Дн (диам етр кабел я)	
			Допустимые токовые нагрузки (на воздухе и в земле) при нормальном режиме работы на переменном токе	От 21*	На воздухе – 30 И в земле - 39	А	
			Номинально е сечение токопровода щих жил	[2,5]	2,5		
			Вид климатическ ого исполнения	УХЛ или Т	УХЛ		
			Категория размещения	1 или 5	1		
			Номинальна я толщина изоляции жил	До 0,8*	0,6	Мм	
			Минимальн ая толщина изоляции	Не менее 0,40	0,44	Мм	
			Кабели должны выдерживат ь	В течение 10 мин воздействие постоянного напряжения до 8,4*	В течение 10 мин воздействие постоянного напряжения - 7,2	Кв	
			Изоляция	должна быть экструдирова на (выпрессован а), плотно прилегать к токопровода щей жиле и	экструдиров ана (выпрессова на), плотно прилегает к токопровода щей жиле и		

				отделяться от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции	отделяется от токопроводящей жилы без повреждения жилы и самой изоляции		
			Прочность при разрыве изоляции до и после старения	Не должно быть менее 9	До старения 12,5 После старения 10	Н/мм ²	
2 3	Коробки распаечные	Товарный знак отсутствует Россия	Назначение:	для выполнения соединений и ответвлений электрических кабелей и проводов	для выполнения соединений и ответвлений электрических кабелей и проводов		Товар сертифицирован
			Максимальное сечение кабелей и проводов	до 4*	4	мм ²	
			Номинальный ток	не <10	10	А	
			Степень защиты	не <IP44	IP44		
			Механическая прочность	не хуже М1 по ГОСТ 17516.1	М1 по ГОСТ 17516.1		
			Количество гермовводов	не <3	4		
			Класс защиты от поражения электрическим током	не хуже II по ГОСТ 12.2.007.0-75	II по ГОСТ 12.2.007.0-75		
			Срок службы	не <10	10	лет	
			Защита от проникновения внешних твердых тел	[диаметром ≥1мм]; [пылезащищенное]	диаметром ≥1мм		
			Защита от вредного воздействия	[сплошное обрызгивание]; [действие	сплошное обрызгивание		

			в результате проникновения воды	струи]; [сильное действие струй]			
			Масса	не > 0,2	0,11	кг	
			Способ установки	открытой установки	открытой установки		
24	Извещатель пожарный ручной	Ирсэт Россия	Назначение	для ручной подачи тревожного сигнала	для ручной подачи тревожного сигнала		Товар сертифицирован
			Световая индикация "Пожар"	наличие; отсутствие	наличие		
			Световая индикация "Дежурный режим"	наличие; отсутствие	наличие		
			Номинальное напряжение питания	12; 24	12	В	
			Лицевая поверхность	красная	красная		
			Зона расположения приводного элемента	черная с белыми символами; белая с черными символами	черная с белыми символами		
			Неразрушаемый приводной элемент ИПР (неразрушаемый защитный элемент ИПР) должен выдерживать без смещения усилие	до 15	14	Н	
			Степень защиты	> IP30	IP41		
			Хрупкий элемент должен	до 25*	24	Н	

			выдерживать без разрушения усилие				
			Минимальная рабочая температура	не выше минус 30	-30	°С	
			Максимальная рабочая температура	не ниже плюс 60	+60	°С	
			Масса	до 0,5	0,1	кг	
			Длина лицевой поверхности и извещателя	не > 150	88	мм	
			Ширина лицевой поверхности и извещателя	не > 150	85	мм	
			Длины сторон зоны расположения приводного элемента	не < 35	60	мм	
			Высота извещателя	не > 50	44	мм	
			Класс извещателя	А; В	А		
			Форма извещателя и зоны расположения приводного элемента	квадратная; прямоугольная	прямоугольная		
			Ток потребления в дежурном режиме	не > 0,5	0,05	мА	
			Ток потребления в режиме "Пожар"	не < 0,1	0,5	мА	
			Символы на лицевой поверхности и	белые	белые		

			Приводной элемент	белый; черный	белый		
			Длины сторон приводного элемента	не > 75	35	мм	
			Извещатель сформирует тревожный сигнал "Пожар" (активируется) посредством	разрушение (разлом) хрупкого приводного элемента; открытия крышки и ручной активации приводного элемента; смещения неразрушаемого приводного элемента	разрушение (разлом) хрупкого приводного элемента		
2 5	Лак электроизоляционный	Товарный знак отсутствует Россия	Внешний вид покрытия	После высыхания лак должен образовывать глянцевую гладкую, однородную поверхность цвета от светло-коричневого до темно-коричневого	После высыхания лак образует глянцевую гладкую, однородную поверхность коричневого цвета		Товар сертифицирован
			Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С	Не более 50	35	с	
			Массовая доля нелетучих веществ в лаке	50*-55*	50...55	%	

			Способность просыхания лака в толстом слое при температуре 115-120 °С	Менее 17	16	часов	
			Термоэластичность пленки при температуре (150±2) °С	Не менее 48	48	ч	
			Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ и типа М-3 при температуре (20±2) °С	Не менее 0,15	типа ТМЛ – 0,15 типа М-3 – 0,4	единиц	
			Маслостойкость пленки	Не менее 78	80	Н	
			Электрическая прочность пленки при температуре (20±2) °С	Не менее 70	75	МВ/м	
26	Вставка плавкая	Товарный знак отсутствует Россия	Марка	ВПТ6; ВП2Б	ВП2Б		Товар сертифицирован
			Общие требования	Вставка плавкая (предохранитель) должна быть предназначена для работы в электрических цепях	Вставка плавкая (предохранитель) предназначена для работы в электрических цепях		

				<p>их цепях постоянного и переменного тока с напряжением [до 250 В.] Вставка плавкая должна непрерывно пропускать постоянный и переменный (при номинальной частоте) ток любого значения, не превышающего номинального.</p> <p>Вставка плавкая должна выдерживать нормированные циклические токовые нагрузки и отключать электрическую цепь в течение времени, не превышающего указанное на времятоковой характеристике отключения.</p> <p>Вставка плавкая должна обеспечить</p>	<p>постоянно и переменного тока с напряжением [до 250 В.] Вставка плавкая непрерывно пропускает постоянный и переменный (при номинальной частоте) ток любого значения, не превышающего номинального.</p> <p>Вставка плавкая выдерживает нормированные циклические токовые нагрузки и отключает электрическую цепь в течение времени, не превышающим указанное на времятоковой характеристике отключения.</p> <p>Вставка</p>		
--	--	--	--	---	---	--	--

				<p>наплавление плавкого элемента при любом токе, не превышающ ем условного тока наплавления</p> <p>Вставка плавкая должна обеспечить плавление плавкого элемента при токе равном току плавления и любом токе, превышающ ем ток плавления.</p> <p>Вставка плавкая должна выдерживат ь перегрузки в соответствии и с перегрузочн ой характеристик ой.</p>	<p>плавкая обеспечива ет неплавлени е плавкого элемента при любом токе, не превышаю щем условного тока неплавлени я.</p> <p>Вставка плавкая обеспечива ет плавление плавкого элемента при токе равном току плавления и любом токе превышаю щем ток плавления.</p> <p>Вставка плавкая выдержива ет перегрузки в соответств ии с перегрузоч ной характерис тикой</p>		
			Требовани я к конструкц ии	<p>Конструкци я предохранит елей должна обеспечиват ь их работоспосо</p>	<p>Конструкци я предохранит елей обеспечива ет их работоспос</p>		

				бность в любом положении в пространстве Конструкция предохранителя должна обеспечивать его монтаж без применения специального инструмента.	обность в любом положении в пространстве Конструкция предохранителя обеспечивает его монтаж без применения специального инструмента		
			Рабочее напряжение	[до 250]	до 250	В	
27	Выключатель автоматический однополюсный	ABB Германия	Номинальный ток: In	10, 16, 25	10, 16, 25	А	Товар сертифицирован
			Выключатель должен быть оснащен	Выводами, допускающими присоединение медных проводников	Выключатель оснащен выводами, допускающими присоединение медных проводников		
			Наибольшее номинальное поперечное сечение присоединяемых проводников	Не более 6	10 – 2,5 16 – 4,0 25 – 6,0	Мм2	
			Характеристика срабатывания:	В; С	С		
			Номинальная	Более 4500	6000	А	

			наибольшая отключающая способность				
			Количество полюсов	1	1	Полюс	
			Максимальное рабочее напряжение	Не более 240	230	В	
			Номинальная частота	50*-60*	50-60	Гц	
			Износостойкость электрическая	Не менее 8000	10000	Циклов	
			Износостойкость механическая	Более 10000	20000	Циклов	
			Диапазоны значений токов мгновенного расцепления	30*...250*	10 – 50...100 16 – 80...160 25 – 125... 250		
			Максимальная потеря мощности на полюс	Не более 6,0	10 – 3,5 16 – 3,5 25 – 4,5	Вт	
			Степень защиты корпуса	Не менее IP40	IP40		
			Размер 1 полюса (ВхГхШ)	Менее 90х70х20	85х68х17,5	Мм	
			Масса 1 полюса	Менее 0,25	0,125	Кг	
28	Клапан дымоудаления поэтажный	Товарный знак отсутствует Россия	Площадь проходного сечения	Не менее 0,2	0,2	м ²	Товар сертифицирован
			Габаритные размеры (ВхШ) клапана	До 646х529	645х529	мм	
			Предел огнестойкости закрытого	От 20	25	мин	

			клапана со стороны канала дымоудаления				
			Импульс подачи напряжения	не более 4	4	с	

Заказчик:
Заместитель директора
ГБУ «Жилищник района Силино»

_____ П.А. Терехова

« ____ » _____ 201_г.

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «ШТИГЛИЦ»

_____ И.А. Ничего

« ____ » _____ 201_г.