

автономная некоммерческая организация  
«Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации»

---

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель руководителя  
автономной некоммерческой организации  
«Аналитический центр при  
Правительстве Российской Федерации»

\_\_\_\_\_ Н.Д. Беликов

21 июня 2021 г.

ДОКУМЕНТАЦИЯ

о запросе цен с ограниченным количеством Участников на выполнение работ по устранению недостатков в работе системы автоматического водяного пожаротушения и внутреннего пожарного водопровода в здании автономной некоммерческой организации «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации», расположенном по адресу: г. Москва, проспект Академика Сахарова, д. 12 (предусмотрена переторжка)

г. Москва, 2021 г.

Автономная некоммерческая организация «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации» приглашает юридических лиц, аккредитованных по итогам процедуры квалификационного отбора претендентов на право участия в процедуре закупки на выполнение работ (оказание услуг) по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений автономной некоммерческой организации «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации», принять участие в запросе цен с ограниченным количеством Участников (далее – запрос цен) на выполнение работ по устранению недостатков в работе системы автоматического водяного пожаротушения и внутреннего пожарного водопровода в здании автономной некоммерческой организации «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации», расположенном по адресу: г. Москва, проспект Академика Сахарова, д. 12 (предусмотрена переторжка).

### **1. Законодательное регулирование**

Настоящая Документация подготовлена на основе Гражданского кодекса Российской Федерации и Положения о закупочной деятельности автономной некоммерческой организации «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации» (далее – Положение), утвержденного решением наблюдательного совета автономной некоммерческой организации «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации» (протокол № 1 от 24 марта 2015 года, с изменениями, утвержденными протоколом № 7 от 20 июня 2017 года). В части, прямо не урегулированной законодательством Российской Федерации, проведение запроса цен регулируется настоящей Документацией и Положением.

### **2. Основные термины**

Документация – комплект документов, содержащий всю необходимую информацию о предмете запроса цен, условиях исполнения договора, требованиях к Участникам, а также об условиях проведения запроса цен.

Заказчик – автономная некоммерческая организация «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации» (Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации).

Запрос цен с ограниченным количеством Участников – непродолжительная (до 7 календарных дней) процедура формального запроса технико-коммерческих предложений с выбором лучшего предложения по лучшей цене и без обязанности Заказчика заключить договор по результатам такой закупочной процедуры.

Заявка – комплект документов Участника, подтверждающих правоспособность и квалификацию Участника и содержащих предложение об условиях исполнения договора на поставку Продукции, являющейся предметом запроса цен.

Комиссия по закупкам, Комиссия – коллегиальный орган, создаваемый Заказчиком для выбора Поставщика путем проведения закупочных процедур с целью заключения договора.

Лот – часть закупаемой продукции, на которую в соответствии с извещением и Документацией допускается подача отдельной Заявки и заключение отдельного договора по итогам запроса цен.

Начальная (максимальная) цена договора – предельная цена Продукции, являющейся предметом запроса цен, рассчитанная Заказчиком в установленном порядке или определенная Заказчиком по результатам изучения конъюнктуры рынка.

Переторжка – предоставление Участникам возможности добровольно повысить предпочтительность их заявок путем снижения первоначальной, указанной в Заявке, цены.

Продукция, Предмет закупки – товары, работы или услуги, приобретаемые для нужд Заказчика.

Размещение закупки – публикация на сайте Заказчика информации о проведении Заказчиком закупочной процедуры.

Сайт Заказчика – сайт в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, где размещается информация о проведении открытых закупочных процедур на приобретение Продукции для нужд Заказчика (<http://ac.gov.ru>).

Участник – участник запроса цен с ограниченным количеством Участников – потенциальный Поставщик, прошедший квалификационный отбор и включенный в Реестр аккредитованных поставщиков Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации, претендующий на поставку Продукции для нужд Заказчика.

### **3. Общие сведения о процедуре запроса цен**

Запрос цен проводится в соответствии с законодательством Российской Федерации, но не является разновидностью торгов и не подпадает под регулирование статьями 447-449 части первой Гражданского кодекса Российской Федерации. Запрос цен также не является публичным конкурсом и не регулируется статьями 1057-1061 части второй Гражданского кодекса Российской Федерации. Таким образом, данная процедура не накладывает на Заказчика соответствующего объема гражданско-правовых обязательств.

Участники самостоятельно несут все расходы, связанные с участием в запросе цен, подготовкой и подачей Заявок; Заказчик по этим расходам не отвечает и не имеет обязательств, независимо от хода и результатов данного запроса цен.

Заказчик вправе отклонить Заявку, если он установит, что Участник прямо или косвенно дал, согласился дать или предложил работнику Заказчика вознаграждение в любой форме: работу, услугу, какую-либо ценность в качестве стимула, который может повлиять на принятие Комиссией по закупкам решения по определению победителя.

Заказчик вправе отклонить Заявки Участников, заключивших между собой какое-либо соглашение с целью повлиять на определение победителя запроса цен.

**3.1. Используемый способ закупки:** запрос цен.

**3.2. Наименование Заказчика:** автономная некоммерческая организация «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации».

**Место нахождения:** 107078, Москва, проспект Академика Сахарова, д. 12.

**Почтовый адрес:** 107078, Москва, проспект Академика Сахарова, д. 12.

**Адрес электронной почты:** [torgi@ac.gov.ru](mailto:torgi@ac.gov.ru).

**Номер контактного телефона:** (915) 424-73-46.

**Ответственное должностное лицо Заказчика:** Кошелева Елена Викторовна.

**Предмет закупки:** выполнение работ по устранению недостатков в работе системы автоматического водяного пожаротушения и внутреннего пожарного водопровода в здании автономной некоммерческой организации «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации», расположенном по адресу: г. Москва, проспект Академика Сахарова, д. 12.

**3.3. Место и сроки выполнения работ:**

**Место выполнения работ:** г. Москва, проспект Академика Сахарова, дом 12.

**Срок выполнения работ:** 60 (Шестьдесят) календарных дней с даты подписания договора.

**4. Сведения о начальной (максимальной) цене договора:** 4 235 010,00 (Четыре миллиона двести тридцать пять тысяч десять) рублей 00 копеек, в том числе НДС (20%), в размере 705 835,00 (Семьсот пять тысяч восемьсот тридцать пять) рублей 00 копеек.

В случае подачи Заявки Участником, не являющимся налогоплательщиком налога на добавленную стоимость, начальная (максимальная) цена договора составит 3 529 175,00 (Три миллиона пятьсот двадцать девять тысяч сто семьдесят пять) рублей 00 копеек, без учета НДС.

**5. Форма, сроки и порядок оплаты выполнения работ:**

Оплата работ осуществляется Заказчиком по факту выполнения работ, в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты получения счета и счет-фактуры, выставленных на основании подписанного обеими Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ (далее – Акт).

**6. Порядок формирования цены договора:**

Цена договора включает в себя приобретение оборудования, материалов, необходимых для выполнения работ, стоимость работ по монтажу, пусконаладочные работы и иные расходы, все обязательные платежи и расходы, связанные с исполнением договора, в том числе все уплачиваемые и взимаемые на территории Российской Федерации налоги, сборы, пошлины, страховые и другие обязательные платежи, стоимость дополнительных услуг, необходимых для доставки оборудования, расходы на перевозку, погрузо-разгрузочные работы, а также затраты по гарантийным обязательствам.

**7. Порядок, место, время и дата начала и окончания срока подачи Заявок**

Заявка на участие в запросе цен подается Участником закупки в письменной форме.

Прием Заявок осуществляется в рабочие дни:

Понедельник – четверг: с 10.00 до 18.00; пятница и предпраздничные дни: с 10.00 до 16.45.

Начало подачи Заявок в день, следующий за днем размещения Документации о закупке на официальном сайте Заказчика. ([www.ac.gov.ru](http://www.ac.gov.ru)).

Дата окончания срока подачи Заявок: 25 июня 2021 года 12.00 (мск).

Место подачи Заявок: 107078, г. Москва, проспект Академика Сахарова, д. 12.

**8. Требования к Участникам закупки и перечень документов, представляемых Участниками закупки для подтверждения их соответствия установленным требованиям:**

**8.1. Участник должен соответствовать требованиям, предъявляемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки Продукции, являющейся предметом закупки, в том числе:**

а) быть правомочным заключать договор;

- б) обладать необходимыми лицензиями или свидетельствами для поставки Продукции, подлежащей лицензированию (регулированию) в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и являющейся предметом заключаемого договора;
- в) обладать необходимыми сертификатами на Продукцию, являющуюся предметом заключаемого договора, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;
- г) не находиться в процессе ликвидации (для юридического лица) или банкротства;
- д) не являться юридическим или физическим лицом, на имущество которого наложен арест по решению суда, административного органа и/или экономическая деятельность которого приостановлена;
- е) не иметь за прошедший календарный год задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов, определяемой по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период;
- ж) обладать профессиональной компетентностью, финансовыми и трудовыми (кадровыми) ресурсами, оборудованием и другими материальными возможностями, надежностью, опытом и репутацией, необходимыми для исполнения договора на поставку Продукции;
- з) руководитель и главный бухгалтер юридического лица, являющегося Участником, не должны иметь непогашенной или неснятой судимости в сфере экономики;
- и) Участник не должен быть включен в реестр недобросовестных поставщиков, предусмотренный Федеральным законом от 18 июля 2011 г. № 223 - ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», а также в реестр недобросовестных поставщиков Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации;
- к) Участник закупки - юридическое лицо, которое в течение двух лет до момента подачи Заявки на участие в закупке не было привлечено к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

#### **8.2. Заявка на участие должна содержать:**

- а) фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона;
- б) копии учредительных документов Участника (для юридических лиц);
- в) копии документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством Российской Федерации; для физического лица - копии документов, удостоверяющих личность; надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранного лица);
- г) копии свидетельства о постановке на учет в налоговом органе (для юридических и физических лиц), уведомления о постановке на учет в налоговом органе (для индивидуальных предпринимателей);
- д) полученные не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на сайте Заказчика Извещения о проведении запроса цен:
  - выписку или нотариально заверенную копию выписки из единого государственного реестра юридических лиц (для юридического лица);
  - выписку или нотариально заверенную копию выписки из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (для индивидуального предпринимателя);
- е) копию документа, подтверждающего полномочия лица на осуществление действий от имени Участника - юридического лица (копия решения о назначении или об избрании, или приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени Участника без доверенности (далее по тексту - руководитель). В случае, если от имени Участника действует иное лицо, Заявка на участие в запросе цен должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени Участника, заверенную печатью Участника и подписанную руководителем Участника (для юридических лиц) или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем Участника, Заявка на участие в запросе цен должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица;

ж) копию документа, удостоверяющего личность индивидуального предпринимателя или лица, действующего от имени юридического лица (индивидуального предпринимателя);

з) решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копию такого решения в случае, если для Участника поставка товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом договора, или внесение денежных средств в качестве обеспечения исполнения договора, обеспечения гарантийных обязательств являются крупной сделкой. В случае, если для данного Участника поставка товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющиеся предметом договора, или внесение денежных средств в качестве обеспечения не являются крупной сделкой, Участник представляет соответствующее письмо;

и) копии документов, подтверждающих соответствие Участника требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работ, оказание услуг, поставку товара, являющихся предметом запроса цен (копии действующих лицензий по предмету запроса цен, допусков, членства в саморегулируемых общественных организациях, декларация о соответствии или иные документы);

к) копию уведомления о возможности применения Участником упрощенной системы налогообложения (для Участников, применяющих ее);

л) копии документов, подтверждающих обладание Участниками исключительными правами на объекты интеллектуальной собственности, если в связи с исполнением договора Заказчик приобретает исключительные права на объекты интеллектуальной собственности;

м) справка (или копия справки) налогового органа об исполнении Участником обязанности по уплате налогов, сборов, пеней и налоговых санкций и отсутствии задолженности;

н) оригиналы согласия на обработку персональных данных руководителя (лица осуществляющего действия от имени Участника), индивидуального предпринимателя или физического лица (Приложение № 3 к Документации)

о) Заявку (Приложение № 2 к Документации);

К Заявке в обязательном порядке должны быть приложены:

- анкета Участника (Приложение № 1 к Заявке).

**8.3.** Участником по его усмотрению могут быть дополнительно предъявлены любые другие документы или копии.

Все предоставленные документы должны быть на бумажном носителе и в виде электронных документов в формате \*.doc или \*.docx на флеш-носителе.

Все листы поданной в письменной форме Заявки, все представленные документы должны быть прошиты и пронумерованы, скреплены подписью руководителя организации или уполномоченного лица и печатью Участника (для юридического лица). Соблюдение Участником указанных требований означает, что информация и документы, входящие в состав Заявки, поданы от имени Участника и он несет ответственность за подлинность и достоверность информации и документов.

**9. Порядок предоставления документации о закупке:** Документация доступна для ознакомления и скачивания на официальном сайте Заказчика [www.ac.gov.ru](http://www.ac.gov.ru) без взимания платы.

**10. Формы, порядок, дата начала и дата окончания срока предоставления Участникам Закупки разъяснений положений Документации, порядок внесения изменений:**

10.1. Любой Участник вправе направить запрос о разъяснении положений Документации на почтовый или электронный адрес Заказчика, указанный в п. 3.2 Документации.

10.2. Датой начала срока предоставления разъяснений положений Документации является 1 (Первый) рабочий день с даты размещения Документации на сайте Заказчика. Датой окончания срока предоставления разъяснений положений Документации является рабочий день, предшествующий дню окончания приема Заявок на участие в закупке.

10.3. Заказчик после получения запроса от Участника в течение 1 (Одного) рабочего дня осуществляет подготовку разъяснений, направляет их Участнику, подавшему запрос. Разъяснение положений Документации не должно изменять Документацию.

Заказчик вправе не отвечать на запрос Участника, если он поступил позднее, чем за 3 (Три) рабочих дня до срока окончания подачи Заявок.

10.4. Заказчик по собственной инициативе или на основании запроса Участника вправе принять решение о внесении изменений в Документацию о проведении запроса цен и извещение о проведении закупки. В зависимости от характера изменений, внесенных в Документацию о проведении запроса цен, по решению Заказчика может быть продлен срок окончания подачи Заявок.

10.5. Изменения, вносимые в извещение о закупке и в Документацию о проведении запроса цен, размещаются Заказчиком на сайте Заказчика в течение 3 (Трех) дней со дня принятия решения о внесении изменений.

10.6. Участники, получившие Документацию о проведении запроса цен с сайта Заказчика должны самостоятельно отслеживать изменения Извещения и Документации о проведении запроса цен. Заказчик не несет ответственности за несвоевременное получение Участниками информации с сайта Заказчика.

**11. Место, порядок, дата и время вскрытия конвертов с Заявками на участие в закупке:**

Вскрытие конвертов с Заявками на участие в запросе цен осуществляется 25 июня 2021 года в 12-00, по адресу: г. Москва, проспект Академика Сахарова, д. 12.

Заявка на участие в запросе цен, поданная в срок, указанный в Документации, регистрируется Заказчиком.

Заявки на участие в запросе цен, поданные после окончания срока подачи таких Заявок, указанного в Документации, не рассматриваются и в день их поступления возвращаются лицам, подавшим такие заявки.

**12. Критерии оценки и сопоставления Заявок на участие в Закупке.**

Оценка Заявок поданных Участниками производится по единственному критерию – «цена договора».

**13. Порядок оценки и сопоставления Заявок**

Комиссия по закупкам в срок, указанный в Документации, осуществляет оценку и сопоставление Заявок на участие в запросе цен, признанных соответствующими требованиям Документации.

Оценка Заявок осуществляется в соответствии с критерием «цена договора».

Лучшей признается Заявка Участника, в которой предложена наименьшая цена договора.

В случае если Участник освобождается от исполнения обязанности налогоплательщика НДС, либо Участник не является налогоплательщиком НДС то цена, предложенная таким Участником в Заявке, не должна превышать установленную начальную (максимальную) цену без учета НДС. При этом в указанном случае на стадии оценки и сопоставления Заявок для целей сравнения ценовые предложения всех Участников также учитываются без НДС.

**14. Место и дата рассмотрения Заявок.**

Рассмотрение Заявок осуществляется 25 июня 2021 года по адресу: г. Москва, проспект Академика Сахарова, дом 12.

**15. Условия допуска к участию в закупке:**

15.1. Предложение Участника закупки не должно превышать начальной (максимальной) цены договора, установленной Документацией.

15.2. Если Участником представлен не полный комплект документов или представленные документы оформлены с нарушением требований, установленных подпунктом 8.2. Документации и Приложением № 2 к Документации, то Комиссия по закупкам расценивает это как существенное несоответствие Заявки на участие в запросе цен требованиям, установленным Документацией, и данная Заявка не допускается к участию в запросе цен.

15.3. Результаты рассмотрения Заявок фиксируются в протоколе рассмотрения Заявок на участие в запросе цен. Протокол должен содержать сведения об Участниках процедуры закупки, подавших Заявки на участие в запросе цен, решение о допуске Участника процедуры закупки к участию в запросе цен и о признании его Участником запроса цен или об отказе в допуске Участнику процедуры закупки в участии в запросе цен с указанием положений документации о проведении запроса цен, которым не соответствует Участник процедуры закупки или Заявка такого Участника.

15.4. Протокол должен быть составлен и подписан членами Комиссии по закупкам не позднее 3 (Трех) дней с даты окончания рассмотрения Заявок, установленной Документацией о проведении запроса цен.

15.5. По решению Комиссии по закупкам вскрытие Заявок, рассмотрение Заявок Участников и принятие решения о допуске (отказе в допуске) Участников к участию в запросе цен может оформляться одним протоколом.

15.6. Протоколы, составленные в ходе проведения закупки, Заявки на участие в закупке, документация, изменения, внесенные в документацию, разъяснения положений документации подлежат хранению не менее трех лет.

**16. Проведение переторжки**

16.1. По решению Комиссии возможно проведения процедуры Переторжки.

16.2. Решение Комиссии отражается в протоколе рассмотрения Заявок Участников, где указывается форма проведения переторжки, место, дата и время проведения Переторжки. На Переторжку приглашаются все Участники, заявки которых не были отклонены.



16.3. Проведение Переторжки предполагается в очной форме, при этом уполномоченные представители Участников вносят предложения о снижении цены лично.

16.4. Перед началом заседания Комиссии по проведению Переторжки представители Участников должны представить Комиссии документы, подтверждающие их полномочия (паспорт, а также оригинал доверенности либо приказ и выписку из протокола о назначении руководителя, в случае прибытия его самого на процедуру Переторжки) на заседании Комиссии.

16.5. Участники должны иметь с собой документ, в котором в свободной форме четко указана минимальная цена заявки, включая налоги, ниже которой прибывший на переторжку представитель Участника торговаться не вправе. Такой документ должен быть заверен руководителем Участника и скреплен печатью.

16.6. Перед началом переторжки запечатанные конверты с минимальной ценой сдаются в Комиссию.

16.7. Участники, представители которых не сдали конверт с документом с минимальной ценой, в переторжке не участвуют, и их предложения остаются действующими с ранее объявленной ценой. При обнаружении существенных нарушений в заполнении и подписании документа с минимальной ценой, любая цена Участника, заявленная в ходе переторжки, не принимается, и он считается не участвовавшим в этой процедуре.

16.8. При очной переторжке секретарь Комиссии по закупкам вскрывает поданные Участниками конверты с документами с указанными минимальными ценами и, ознакомив с их содержимым только членов Комиссии (без оглашения Участникам), предлагает всем приглашенным Участникам публично объявлять новые цены.

16.9. Участник объявляет новую цену своего предложения, основываясь на знании цен иных Участников.

16.10. Переторжка ведется последовательно со всеми Участниками, до тех пор, пока все присутствующие не объявят о том, что заявили окончательную цену и далее уменьшать ее не будут.

16.11. Если окончательная цена, заявленная Участником по результатам переторжки, окажется выше или равной указанной в конверте с документом с минимальной ценой у данного Участника, Комиссия принимает окончательную цену, заявленную им в ходе Переторжки и делает соответствующее объявление.

16.12. Если цена, заявленная участником в ходе Переторжки, в какой-то момент окажется, ниже, чем это указано в конверте в документе с минимальной ценой у данного Участника, Комиссия огласит, содержащуюся в таком конверте цену с занесением ее в протокол и будет считать такую цену окончательной ценой заявки после переторжки, а заявленную отвергнет; при этом данный Участник не вправе давать новые предложения по цене.

16.13. Результаты проведения Переторжки фиксируются в протоколе. Протокол должен содержать сведения об Участниках процедуры Переторжки, цены, поданные Участниками переторжки, минимальная цена Заявки, предлагаемая Участником и решение о победителе Запроса цен с учетом проведения Переторжки.

## **17. Последствия признания запроса цен несостоявшимся**

17.1. Если по окончании срока подачи Заявок подана единственная Заявка на участие в запросе цен, и указанная Заявка и подавший ее Участник признаны приемлемыми, Комиссией по закупкам могут быть даны следующие рекомендации:

а) о заключении договора с единственным допущенным Участником. По согласованию с Участником, договор может быть заключен на условиях, улучшающих условия исполнения договора для Заказчика по сравнению с предложением Участника, с которым заключается договор, в том числе по более низкой цене;

б) о проведении повторной процедуры закупки.

17.2. Если запрос цен признан несостоявшимся по причине отсутствия Заявок или если все Заявки были отклонены, Комиссией по закупкам могут быть даны следующие рекомендации:

а) о закупке у единственного источника;

б) о проведении повторной процедуры закупки.

17.3. При принятии решения о проведении повторной процедуры закупки Комиссии по закупкам рекомендуется в соответствующем протоколе давать рекомендации об изменении условий проводимой повторно закупки, основанные на результатах анализа причин ее несостоятельности и направленные на увеличение конкуренции и эффективности закупки, в том числе об изменении способа закупки.

## **18. Ограничение участия в определении поставщика: не предусмотрено.**

## **19. Размер обеспечения исполнения договора: не установлен.**

## **20. Сведения о предоставлении преференций: не установлены.**

## **21. Содержание, форма, оформление и состав Заявки на участие в закупке:**

Заявка на участие в запросе цен, оформленная согласно Приложению № 2 к Документации, подается Заказчику в электронной форме на сайте Электронной площадки ([www.otc-tender.ru](http://www.otc-tender.ru)).

## **22. Преддоговорные переговоры.**

22.1. Между Заказчиком и Участником, с которым заключается договор, могут проводиться преддоговорные переговоры (с оформлением протокола таких переговоров и его подписанием обеими сторонами), направленные на уточнение условий договора.

22.2. Допускается проводить преддоговорные переговоры по следующим вопросам:

- а) по снижению цены договора и (если применимо) цен отдельных видов товаров, расценок на отдельные виды работ (услуг) без уменьшения количества товаров, объема работ, услуг;
- б) по увеличению объемов Продукции без увеличения цен (расценок);
- в) по сокращению сроков выполнения договора (его отдельных этапов) и (или) улучшению условий для Заказчика: отмена аванса, улучшение технических характеристик продукции и т.д.
- г) по уточнению условий договора, которые не были зафиксированы в проекте договора, Документации и заявке Участника, с которым заключается договор.

22.3. Запрещаются преддоговорные переговоры, направленные на изменение условий заключаемого договора в пользу Участника, с которым заключается договор.

### **23. Заключение договора**

23.1. Заказчик в течение 2 (Двух) рабочих дней со дня размещения протокола подведения итогов Переторжки (или протокола преддоговорных переговоров, если проводились) направляет победителю запроса цен проект договора, который составляется путем включения условий исполнения договора, предложенных победителем запроса цен в его Заявке, в проект договора, прилагаемый к Документации с учетом преддоговорных переговоров.

23.2. Договор по результатам запроса цен будет заключен на условиях предложения о цене договора победителя запроса цен: с учетом НДС – с победителем, являющимся налогоплательщиком НДС; без учета НДС – с победителем, применяющим упрощенную систему налогообложения.

23.3. Победитель должен подписать, заверить печатью, направленный ему Заказчиком договор, и представить Заказчику 2 (Два) экземпляра договора в течение 2 (Двух) рабочих дней с момента его получения.

23.4. В случае если победитель запроса цен не представил Заказчику подписанный договор в срок, установленный подпунктом 23.3 настоящей Документации, такой победитель признается уклонившимся от заключения договора.

### **24. Сведения о возможности Заказчика изменить объем Продукции, предусмотренный договором**

24.1. Заказчик по согласованию с Участником, с которым заключен договор по результатам запроса цен, в ходе исполнения договора вправе изменить не более чем на 10 (Десять) процентов предусмотренный договором объем Продукции (товаров, работ, услуг) при изменении потребности Заказчика в Продукции, на приобретение которой заключен договор, или при выявлении потребности в дополнительном объеме Продукции, не предусмотренной договором, но связанных с Продукцией, предусмотренной договором. При этом Заказчик по согласованию с Участником, с которым заключен договор по результатам запроса цен, вправе изменить первоначальную цену договора пропорционально объему такой Продукции, но не более чем на 10 (Десять) процентов такой цены договора.



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение работ по устранению недостатков в работе системы автоматического водяного пожаротушения и внутреннего пожарного водопровода в здании автономной некоммерческой организации «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации», расположенном по адресу: г. Москва, проспект Академика Сахарова, д. 12.**

### 1. Общие сведения

1.1. Наименование работ: выполнение работ по устранению недостатков в работе системы автоматического водяного пожаротушения и внутреннего пожарного водопровода (далее – Работы) в здании автономной некоммерческой организации «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации», расположенном по адресу: г. Москва, проспект Академика Сахарова, д. 12 (далее – Объект).

1.2. Наименование Заказчика, его почтовый адрес:

Автономная некоммерческая организация «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации» (Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации).

Почтовый адрес: 107078, г. Москва, пр-т Академика Сахарова, д.12.

**2. Сроки выполнения Работ:** 60 (Шестьдесят) календарных дней с момента подписания договора.

**3. Цена договора:** включает в себя приобретение оборудования, материалов, необходимых для выполнения работ, стоимость работ по монтажу, пусконаладочные работы и иные расходы, все обязательные платежи и расходы, связанные с исполнением договора, в том числе все уплачиваемые и взимаемые на территории Российской Федерации налоги, сборы, пошлины, страховые и другие обязательные платежи, стоимость дополнительных услуг, необходимых для доставки оборудования, расходы на перевозку, погрузо-разгрузочные работы, а также затраты по гарантийным обязательствам.

### 4. Спецификация поставляемых материалов и оборудования:

Раздел 1. Подвал		Ед.измерения	Кол-во
1	Затвор дисковый Гранвел ЗПВС-FL (ручка, 2 концевых выключателя) Ду50	шт.	1
2	Фланец сталь воротниковый Ду 50 Ру16 с гайками и прокладками	шт.	2
3	Кран шаровый Ду50	шт.	2
4	Резьба приварная Ду50	шт.	2
5	Затвор дисковый Гранвел ЗПВС-FL (ручка, 2 концевых выключателя) Ду100	шт.	2
6	Труба red pipe труба firestop 110 x 15,1 mm	м.	4
8	Втулка с буртиком Firestop 110 mm	шт.	4
10	Стальной фланец Firestop 110 mm	шт.	4
11	Т-образная деталь Firestop 110 mm	шт.	4
12	Клапан обратный чугун 2/створ СВ3449 Ду 80	шт.	2
13	Затвор дисковый Гранвел ЗПВС-FL (ручка, 2 концевых выключателя) Ду80	шт.	1
15	Втулка с буртиком Firestop 80 mm	шт.	6
16	Стальной фланец Firestop 80 mm	шт.	6
17	Табло насосная станция, подключение пожтехники Сфера (220В, уличное исп.)	шт.	2
18	Кабель ППГнг(А)-FRHF 3x1,5	м.	100
19	Труба ПВХ гибкая с зондом D=20	м.	100
20	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	2
Раздел 2. 1 этаж			
21	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	120

22	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
23	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	20
24	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	20
25	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	50
25	Шпилька сталь оц M10X1000	шт.	90
26	Анкер забивной сталь M10x40	шт.	90
27	Комбинированная труба Фазер SDR 7,4 / B1 (red pipe) 40 × 5,5мм	м.	40
28	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	10
29	Муфта / B1 (red pipe) 40 мм	шт.	5
30	Угольник 90° / B1 (red pipe) 40 мм	шт.	10
31	Вварные сёдла / B1 с доп.сварочным штуцером для сварки с внут. поверхностью трубы 75/40 мм	шт.	6
32	Переходной угольник / B1 (red pipe) 40 × 1/2"	шт.	6
33	Т-образный переходник / B1 40 x 1/2"вн.р. x 40 мм	шт.	14
34	Комплект гибкой подводки, крепления, муфты	шт.	20
35	Спринклер водяной TYCO TY325 (K=80) розеткой вниз	шт.	20
36	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
37	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
38	Кран шаровой Ду15	шт.	1
39	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	2
40	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
41	Адресный расширитель C2000-AP2	шт.	1
42	кабель для шлейфа АПС КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5	шт.	100
44	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
45	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	2
<b>Раздел 3. 2 этаж</b>			
46	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	160
47	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
48	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	20
49	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	20
50	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	30
51	Шпилька сталь оц M10X1000	м.	70
52	Анкер забивной сталь M10x40	шт.	70
53	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
54	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
55	Кран шаровой Ду15	шт.	1
56	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	2
57	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
58	Адресный расширитель C2000-AP2	шт.	1
59	кабель для шлейфа АПС КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5	шт.	100
60	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
61	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	2
<b>Раздел 4. 3 этаж</b>			
62	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	50
63	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
64	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	10
65	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	10
66	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	20
67	Шпилька сталь оц M10X1000	м.	40
68	Анкер забивной сталь M10x40	шт.	40
69	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
70	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
71	Кран шаровой Ду15	шт.	1

72	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	2
73	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
74	Адресный расширитель C2000-AP2	шт.	1
75	кабель для шлейфа АПС КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5	шт.	100
76	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
77	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	1
<b>Раздел 5. 4 этаж</b>			
78	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	160
79	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
80	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	20
81	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	20
82	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	30
83	Шпилька сталь оц M10X1000	м.	70
84	Анкер забивной сталь M10x40	шт.	70
85	Вварные седла Firestop 110/32 mm	шт.	7
86	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
87	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
88	Кран шаровой Ду15	шт.	1
89	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	2
90	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
91	Адресный расширитель C2000-AP2	шт.	1
92	кабель для шлейфа АПС КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5	шт.	100
93	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
94	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	2
<b>Раздел 6. 5 этаж</b>			
95	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	40
96	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
97	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	10
98	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	10
99	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	20
100	Шпилька сталь оц M10X1000	м.	40
101	Анкер забивной сталь M10x40	шт.	40
102	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
103	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
104	Кран шаровой Ду15	шт.	1
105	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	2
106	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
107	Адресный расширитель C2000-AP2	шт.	1
108	кабель для шлейфа АПС КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5	шт.	100
109	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
110	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	1
<b>Раздел 7. 6 этаж</b>			
111	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	160
112	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
113	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	20
114	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	20
115	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	30
116	Шпилька сталь оц M10X1000	м.	70
117	Анкер забивной сталь M10x40	шт.	70
118	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
119	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
120	Кран шаровой Ду15	шт.	1
121	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	2
122	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
123	Адресный расширитель C2000-AP2	шт.	1
124	кабель для шлейфа АПС КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5	шт.	100

125	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
126	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	2
<b>Раздел 8. 7 этаж</b>			
127	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	40
128	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
129	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	10
130	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	10
131	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	20
132	Шпилька сталь оц M10X1000	м.	40
133	Анкер забивной сталь M10x40	шт.	40
134	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
135	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
136	Кран шаровой Ду15	шт.	1
137	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	2
138	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
139	Адресный расширитель C2000-AP2	шт.	1
140	кабель для шлейфа АПС КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5	шт.	100
141	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
142	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	1
<b>Раздел 9. 8 этаж</b>			
143	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	160
144	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
145	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	20
146	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	20
147	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	30
148	Шпилька сталь оц M10X1000	м.	70
149	Анкер забивной сталь M10x40	шт.	70
150	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
151	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
152	Кран шаровой Ду15	шт.	1
153	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	2
154	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
155	Адресный расширитель C2000-AP2	шт.	1
156	кабель для шлейфа АПС КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5	шт.	100
157	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
158	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	2
<b>Раздел 10. 9 этаж</b>			
159	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	160
160	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
161	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	20
162	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	20
163	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	30
164	Шпилька сталь оц M10X1000	шт.	70
165	Анкер забивной сталь M10x40	шт.	70
166	Комбинированная труба Фазер SDR 7,4 / B1 (red pipe) 40 × 5,5 мм	м.	10
167	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	4
168	Муфта / B1 (red pipe) 40 мм	шт.	1
169	Угольник 90° / B1 (red pipe) 40 мм	шт.	4
170	Вварные сёдла / B1 с доп.сварочным штуцером для сварки с внут. поверхностью трубы 75/40 мм	шт.	1
171	Заглушка Ду40	шт.	1
172	Переходной угольник / B1 (red pipe) 40 × 1/2"	шт.	1
173	Т-образный переходник / B1 40 x 1/2"вн.р. x 40 мм	шт.	1
174	Комплект гибкой подводки, крепления, муфты	шт.	2

175	Спринклер водяной TYCO TY325 (K=80) розеткой вниз	шт.	2
176	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
177	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
178	Кран шаровой Ду15	шт.	1
179	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	2
180	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
181	Адресный расширитель C2000-AP2	шт.	1
182	кабель для шлейфа АПС КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5	шт.	100
183	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
184	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	2
<b>Раздел 11. 10 этаж</b>			
185	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	160
186	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
187	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	20
188	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	20
189	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	30
190	Шпилька сталь оц M10X1000	м.	70
191	Анкер забивной сталь M10x40	шт.	70
192	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
185	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
186	Кран шаровой Ду15	шт.	1
193	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	2
194	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
195	Адресный расширитель C2000-AP2	шт.	1
196	кабель для шлейфа АПС КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5	шт.	100
197	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
198	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	2
<b>Раздел 12. 11 этаж</b>			
199	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	40
200	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
201	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	10
202	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	10
203	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	20
204	Шпилька сталь оц M10X1000	м.	40
205	Анкер забивной сталь M10x40	шт.	40
206	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
207	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
208	Кран шаровой Ду15	шт.	1
209	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	2
210	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
211	Адресный расширитель C2000-AP2	шт.	1
212	кабель для шлейфа АПС КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5	шт.	100
213	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
214	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	1
<b>Раздел 13. 12 этаж</b>			
215	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	185
216	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
217	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	20
218	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	20
219	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	30
220	Шпилька сталь оц M10X1000	м.	70
221	Анкер забивной сталь M10x40	шт.	70
222	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
223	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
224	Кран шаровой Ду15	шт.	1
225	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	10

226	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
227	Адресный расширитель С2000-AP2	шт.	1
228	кабель для шлейфа АПС КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5	шт.	100
229	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
230	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	2
<b>Раздел 14. Столовая - Буфет на 1 этаже</b>			
231	Комбинированная труба Фазер SDR 7,4 / B1 (red pipe) 40 × 5,5 мм	м.	84
232	Комбинированная труба Фазер SDR 7,4 / B1 (red pipe) 75x10,3 мм	м.	15
233	Подвес для труб грушевидный Ду80	шт.	5
234	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	20
235	Шпилька сталь оц М10Х1000	м.	25
236	Анкер забивной сталь М10х40	шт.	25
237	Муфта / B1 (red pipe) 75 мм	шт.	4
238	Муфта / B1 (red pipe) 40 мм	шт.	10
239	Угольник 90° / B1 (red pipe) 40 мм	шт.	12
240	Угольник 90° / B1 (red pipe) 75 мм	шт.	3
241	Т-образный переходник / B1 110x75x110 мм	шт.	1
242	Вварные сёдла / B1 с доп.сварочным штуцером для сварки с внут. поверхностью трубы 75/40 мм	шт.	5
243	Заглушка Ду40	шт.	5
244	Заглушка Ду75	шт.	1
245	Переходной угольник / B1 (red pipe) 40 × ½"	шт.	5
246	Т-образный переходник / B1 40 х 1/2"вн.р. х 40 мм	шт.	13
247	Комплект гибкой подводки, крепления, муфты	шт.	13
248	Спринклер водяной быстродействующий TYCO TY3551 (К=80) скрытый (68 С, белый)	шт.	10
249	Крышка для скрытого спринклера TYCO TY3551 (белая)	шт.	10
250	Спринклер водяной TYCO TY325 (К=80) розеткой вниз	шт.	8
251	Люк смотровой для гипсокартона 500х500 мм, металл	шт.	8
252	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл	шт.	1
<b>Раздел 16 (материалы)</b>			
253	Потолок натяжной	м2	85
254	Гипсокартонные листы	м2	55
255	Потолочная плитка Армстронг (600*600 мм.)	м2	250
<b>Раздел 17 Восстановление автоматики противодымной защиты</b>			
256	Шкаф контрольно-пусковой ШКП-18	шт.	4
257	Прибор приемно-контрольный С 2000-4	шт.	4
258	Блок индикации с клавиатурой С 2000-БКИ	шт.	1
259	Источник питания резервированный РИП-12 исп. 51 (РИП-12-3/17П1-Р-RS)	шт.	2
260	Аккумулятор 12В, 17А/ч	шт.	2
261	Устройство дистанционного пуска адресное	шт.	4
262	Кабель силовой огнестойкий ВВГ нг(А)-FRLS 4х6	м.	250
263	Рукав гибкий металлический РЗ-ЦХ-25	м.	250
264	Кабель для шлейфа АПС КПС нг(А)-FRHF 1х2х0,75	м.	300
265	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	м.	300

## 5. Содержание Работ.

Монтажные и пуско-наладочные работы:

Раздел 1. Подвал		Ед.измерения	Кол-во
1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт.	1



2	Установка арматуры муфтовой с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 50 мм	шт.	2
3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	2
4	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 110 мм	100 м	0,04
5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	3
6	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
7	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
8	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
9	Снятие водомеров диаметром: до 50 мм	100 м	0,1
10	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	10
11	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,04
12	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,03
13	Пуско-наладочные работы : схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
14	Пуско-наладочные работы : автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 2. 1 этаж</b>			
15	Установка оросителей, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные с декоративной розеткой	100 шт	1,2
16	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
17	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,4
18	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,4
19	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,2
20	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные с декоративной розеткой	100 шт	0,2
21	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
22	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
23	Установка арматуры муфтовой с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 15 мм	шт.	2
24	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1
25	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
26	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1

27	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
28	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,4
29	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
30	Пуско-наладочные работы: схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
31	Пуско-наладочные работы: автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 3. 2 этаж</b>			
32	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные с декоративной розеткой	100 шт	1,6
33	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
34	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,34
35	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
36	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
37	Установка арматуры муфтовой с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт.	1
38	Установка устройств промежуточных на количество лучей: 1	шт.	1
39	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
40	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
41	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
42	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
43	Пуско-наладочные работы: схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
44	Пуско-наладочные работы: автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 4. 3 этаж</b>			
45	Установка оросителей, насадок установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерных с декоративной розеткой	100 шт	0,5
46	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
47	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,21
48	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
49	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1

50	Установка арматуры муфтовой с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт.	1
51	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1
52	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
53	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
54	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
55	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
56	Пуско-наладочные работы: схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
57	Пуско-наладочные работы: автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 5. 4 этаж</b>			
58	Установка оросителей, насадок установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерных с декоративной розеткой	100 шт	1,6
59	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
60	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,35
61	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
62	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
63	Установка арматуры муфтовой с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт.	1
64	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1
65	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
66	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
67	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
68	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
69	Пуско-наладочные работы : схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
70	Пуско-наладочные работы: автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 6. 5 этаж</b>			
71	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные с декоративной розеткой	100 шт	0,4
72	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
73	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,21

74	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
76	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
77	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт.	1
78	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1
79	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
80	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
81	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
82	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
83	Пуско-наладочные работы: схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
84	Пуско-наладочные работы: автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 7. 6 этаж</b>			
85	Установка оросителей, насадок установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерных с декоративной розеткой	100 шт	1,6
86	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
87	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,34
88	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
89	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
90	Установка арматуры муфтовой с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт.	1
91	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1
92	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
93	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
94	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
95	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
96	Пуско-наладочные работы: схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
97	Пуско-наладочные работы: автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 8. 7 этаж</b>			
98	Установка оросителей, насадок установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерных с декоративной розеткой	100 шт	0,4

99	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
100	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,21
101	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
102	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
103	Установка арматуры муфтовой с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт.	1
104	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1
105	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
106	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
107	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующей	100 м	0,02
108	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
109	Пуско-наладочные работы: схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
110	Пуско-наладочные работы: автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 9. 8 этаж</b>			
111	Установка оросителей, насадок установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерных с декоративной розеткой	100 шт	1,6
112	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
113	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,34
114	Установка подвесов для труб грушевидный Ду100	шт.	20
115	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
116	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
117	Установка арматуры муфтовой с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт.	1
118	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1
119	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
120	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
121	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующей	100 м	0,02
122	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
123	Пуско-наладочные работы: схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
124	Пуско-наладочные работы: автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1

<b>Раздел 10. 9 этаж</b>			
125	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные с декоративной розеткой	100 шт	1,6
126	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
127	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,34
128	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,1
129	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,09
130	Установка оросителей, насадок установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерных с декоративной розеткой	100 шт	0,02
131	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
132	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
133	Установка арматуры муфтовой с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 15 мм	шт.	2
134	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1
135	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
136	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
137	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
138	Проведение гидравлических испытаний трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,1
139	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
140	Пуско-наладочные работы: схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
141	Пуско-наладочные работы: автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 11. 10 этаж</b>			
142	Установка оросителей, насадок установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерных с декоративной розеткой	100 шт	1,6
143	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
144	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,34
145	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
146	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
147	Установка арматуры муфтовой с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт.	1
148	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1
149	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
150	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1



151	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
152	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
153	Пуско-наладочные работы: схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
154	Пуско-наладочные работы: автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 12. 11 этаж</b>			
155	Установка оросителей, насадок установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерных с декоративной розеткой	100 шт	0,4
156	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
157	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,21
158	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
159	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
160	Установка арматуры муфтовой с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт.	1
161	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1
162	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
163	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
164	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
165	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
166	Пуско-наладочные работы: схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
167	Пуско-наладочные работы: автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 13. 12 этаж</b>			
168	Установка оросителей, насадок установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерных с декоративной розеткой	100 шт	1,85
169	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
170	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,34
171	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
172	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
173	Установка арматуры муфтовой с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт.	1

174	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1
175	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
176	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
177	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
178	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
179	Пуско-наладочные работы: схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
180	Пуско-наладочные работы: автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 14. Столовая - Буфет на 1 этаже</b>			
181	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,84
182	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,15
183	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,18
184	Установка оросителей, насадок установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерных с декоративной розеткой	100 шт	0,18
185	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
186	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,84
187	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,15
188	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
189	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 16 Строительно-монтажные работы</b>			
190	Восстановление потолков натяжной	м <sup>2</sup>	85
191	Восстановление потолка из ГКЛ	м <sup>2</sup>	55
192	Восстановление потолка Армстронг (600*600 мм.)	м <sup>2</sup>	250
<b>Раздел 17 Проведение работ по установке дублирующих пультов системы автоматического водяного пожаротушения в помещении охраны на 1 этаже здания.</b>			
193	Установка дублирующих приборов индикации Спрут-2, комплект Спрут -2 системы автоматического водяного пожаротушения в помещении охраны на 1 этаже здания	шт.	3
194	Пуско-наладочные работы : схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
<b>Раздел 18 Проведение работ по восстановлению работы автоматики противоподымной защиты</b>			

195	Установка оборудования противодымной защиты в помещении охраны на 1 этаже здания	шт.	17
196	Затягивание силового огнестойкого кабеля 4х6 в гибкий металлический рукав и прокладка	м.	250
197	Затягивание кабеля для шлейфа АПС в трубы гофрированные ПВХ для защиты кабелей и прокладка	м.	300
198	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	шт.	15
199	Пуско-наладочные работы: схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
200	Пуско-наладочные работы: автоматизированная система управления (пусконаладочные работы)	система	1

## **6. Сведения об административном здании автономной некоммерческой организации «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации».**

Год постройки: 1970 год.

Число этажей (надз./подз.): 13/подвал.

Общая площадь по зданию 21 530,6 кв. м.

Фундаменты: железобетонные блоки.

Наружные и внутренние капитальные стены: керамзитобетонные.

Перегородки: гипсокартоновые и кирпичные.

Перекрытия: сборные железобетонные плиты.

## **7. Технические требования к системе автоматического водяного пожаротушения и внутреннего противопожарного водопровода (Система противопожарной защиты).**

Система автоматического водяного пожаротушения в соответствии

с СП 5.1 3130.2009 должна выполнять одновременно и функции автоматической пожарной сигнализации (АПС). При срабатывании установки пожаротушения должна быть предусмотрена подача сигнала на управление (отключение) технологическим оборудованием в защищаемых помещениях в соответствии с технологическим регламентом.

В помещении охраны на 1-ом этаже должны устанавливаться только головные пульты, а при необходимости, блоки индикации.

Другие компоненты системы - блоки для подключения устройств управления и т.д., распределяются по территории объекта.

Протяженность линий связи системы не должна ограничиваться длиной адресных линий от пожарных панелей до оконечного оборудования. Пульт контроля и управления должен работать с линиями RS-485 интерфейса длиной до 4 км. В любом месте в интерфейс должна быть возможность подключения приборов, контролирующих адресные или неадресные шлейфы, длины которых могут достигать 1 км. При необходимости RS-485 должен быть удлинён или передан по альтернативным каналам связи (ЛВС, ВОЛС) на практически неограниченные расстояния. В части обеспечения пожарной безопасности, комплекс должен представлять собой полноценные решения для всех типов СПЗ. В приборах и блоках приемно-контрольных, охранно-пожарных, должны быть реализованы специальные алгоритмы защиты от ложных срабатываний. ПКП должны позволять подключать к себе одновременно адресные и неадресные устройства.

Система должна позволять строить весь комплекс систем противопожарной защиты, не только АЛС, но и управление пожаротушением: газовым, аэрозольным, порошковым и водяным, а также роботизированным пожарным комплексом РПК-2(32) ПР-ЛСД-С20(100) У-ИК-ТВ, самодиагностика неисправностей круглосуточно в течение 24 часов.

В программном обеспечении микроконтроллера должны быть внедрены алгоритмы, исключающие ложные срабатывания при различных воздействиях окружающей среды. Все приборы по ЭМС должны соответствовать ГОСТ Р МЭК 61000-6-7-2019

Протокол обмена между приемно-контрольным прибором и оконечным оборудованием должен обеспечивать защиту передаваемой информации от помех, используя алгоритм контрольной суммы CRC и механизм перезапросов.

Предлагаемая система должна быть широко распространена на российском рынке и при

необходимости замены отдельных элементов иметь широкую доступность.

#### **Смонтированная система пожаротушения (АУПТ):**

установка пожаротушения, автоматически срабатывающая при превышении контролируемым фактором (факторами) пожара установленных пороговых значений в защищаемой зоне. АУПТ установлена для обнаружения пожара, автоматического тушения, локализации, подачи сигнала о пожаре в помещение с круглосуточным дежурным персоналом и в систему автоматической пожарной сигнализации для формирования командного импульса на управление другими инженерными системами противопожарной защиты и жизнеобеспечения здания. В качестве огнетушащего вещества применить воду, как экологически чистое, наиболее эффективное и экономичное средство. Источником водоснабжения для пожаротушения принята городская сеть.

В состав системы входит 6 спринклерных водонаполненных секций. Каждая из секций должна иметь отдельный узел управления, установленный на кольцевом подводящем трубопроводе. Монтируемая система оборудована функцией адреса загорания. Для обеспечения необходимого напора и расхода воды в системе внутреннего пожаротушения предусмотрена установка автоматической насосной станции с двумя выводами (сухотруб) Ду 80 для подключения пожарной техники.

Помещение насосной станции должно отвечать нормативным документам, действующим на территории РФ.

В помещении насосной станции пожаротушения к установке принята одна группа пожарных насосов укомплектованной по схеме:

- пожарные насосы (из расчета 1 рабочий, 1 резервный);
- подпитывающий насос служит для поддержания постоянного давления в сети;
- мембранный бак, который служит в качестве ресивера для снижения частоты включения подпитывающего насоса и предотвращения гидравлических ударов;
- узлы управления; сигнализаторы давления на всех узлах управления служат для формирования сигнала на включение пожарного насоса (только для системы автоматического пожаротушения);

Сигнализаторы давления на напорной гребенке пожарных насосов, которые служат:

- а) два - для включения рабочего пожарного насоса;
- б) один - для включения в работу резервного пожарного насоса при невыходе на рабочий режим основного;
- в) один - для включения и отключения подпитывающего насоса;
- г) один - для подачи сигнала в помещение охраны о падении давления в системе (это означает, что подпитывающий насос не справляется с утечкой);
- запорная арматура, должна обеспечивать визуальный контроль состояния с использованием датчиков контроля положения запорной арматуры.
- автоматика насосной и силовая часть насосной.

Каждый насос должен быть оборудован необходимым числом задвижек на всасывающей и напорной линиях, обратным клапаном на напорной линии, манометрами для измерения создаваемого насосом давления.

В качестве спринклерных оросителей в помещениях объекта, должны быть смонтированы оросители, присоединение 1/2", К-фактор 80, колба 5мм с температурой разрушения стеклянной колбы 68°C.

Оросители системы автоматического водяного пожаротушения должны быть размещены на потолке защищаемых помещений. Расстояние от розетки спринклерного оросителя до плоскости перекрытия лежит в пределах от 0,08 до 0,3 м. Расстояние между спринклерными оросителями и стенами не должно превышать половины расстояния между спринклерными оросителями.

При устройстве установок пожаротушения в помещениях, имеющих технологическое оборудование и площадки, горизонтально или наклонно установленные вентиляционные короба с шириной или диаметром сечения свыше 0,75м, расположенные на высоте не менее 0,7м от плоскости пола, если они препятствуют орошению защищаемой поверхности, следует дополнительно установить оросители под площадки, оборудование и короба.

В офисных помещениях и в помещениях, имеющих подвесные потолки, оросители должны устанавливаться в подвесной потолок с использованием декоративных розеток.

Оросители должны быть надежно закреплены специальными креплениями в зависимости от исполнения потолков в помещениях.

Согласно нормативным требованиям, данный объект оборудован системой внутреннего

противопожарного водопровода из учета орошения каждой точки двумя струями от разных стояков. При расчете расхода воды на внутреннее пожаротушение принять 2 струи по 2,6 л/с. В помещениях залов с массовым пребыванием людей при наличии сгораемой отделки число струй на внутреннее пожаротушение принять на одну больше.

Внутренний противопожарный водопровод выполнен совмещенным со спринклерными секциями установки водяного пожаротушения. Пожарные краны подключаются к питающим трубопроводам спринклерной установки пожаротушения диаметром условного прохода не менее 65 мм. Время работы пожарных кранов принять равным времени работы установки водяного пожаротушения.

Предусмотрены стальные встраиваемые шкафы для пожарных кранов Ø 51 мм, укомплектованные 20-и метровым рукавом и ручным стволом со spryskom Ø 13 мм, углекислотным и порошковым огнетушителям.

Трубопровод и запорная арматура монтируемой системы выполнены из:

- пластиковых трубопроводов, диаметры условного прохода 10-110 мм;
- дисковых затворов, Ду 80 - 200 с контролем положения;
- двух вводов в насосную станцию трубой Ду150 ГОСТ 10704-91 и задвижками

Ду150.

Соединения и монтаж труб и оборудования выполнены согласно технических условий на монтаж пластиковой трубы для пожаротушения Акватерм Firestop.

Трубопроводы смонтированной системы не должны иметь изоляции из горючих материалов.

Над выходами с этажей на лестничные клетки и лифтовые холлы, предусмотреть автоматические дренчерные завесы, запуск которых осуществляется от сигнализатора потока жидкости, и только на этаже пожара.

Для крепления трубопроводов использовать хомуты фирмы HILTI, модели MP-MS, MP-SP или аналог, а также монтажные системы MQ и ML.

Стальные трубопроводы окрасить антикоррозийным покрытием в 2 слоя по слою грунтовки. Трубопроводы установок пожаротушения проложить вдоль стен и колонн помещения на высоте не ниже 2,0 м от уровня чистого пола.

Тупиковые и кольцевые питающие трубопроводы должны быть оборудованы промывочными кранами диаметром условного прохода не менее 50 мм или заглушками.

Крепление трубопроводов и оборудования при их монтаже следует осуществлять в соответствии с требованиями СНиП 3.05.05-84 и ВСН 25.09.67-85.

Трубопроводы должны крепиться держателями непосредственно к конструкции здания, при этом не допускается их использование в качестве опор для других конструкций.

Узлы крепления труб должны устанавливаться с шагом не более 4 м. Для труб с условным проходом более 50 мм допускается увеличение шага между узлами крепления до 6 м.

Смонтированная система должна иметь контроль состояния оборудования насосной, шлейфов датчиков положения задвижек, сигнализаторов потока жидкости, сигнализаторов давления. Схема электроуправления должна позволять осуществлять автоматический запуск пожарных насосов при возникновении пожара, проводить наладочные работы, осуществлять непрерывный контроль сигнального клапана и отдельного оборудования, запуск резервного насоса при невыходе на рабочий режим рабочего насоса. При возникновении пожара или неисправности установки должна подаваться световая и звуковая сигнализация в помещение охраны, с круглосуточным пребыванием дежурного персонала. Схемой электроуправления должно обеспечиваться:

- автоматический пуск рабочего насоса;
- автоматический пуск резервного насоса;
- автоматический пуск и остановка насоса подкачки при снижении давления в напорной сети

и утечках в системе;

- управление пожарными насосами из насосной;
- автоматическое переключение цепей электроуправления с рабочего ввода на резервный, а также световой индикации о наличии напряжения на вводах;
- отключение автоматического пуска насосов.

Для обеспечения безопасности людей все электрооборудование установок АУПТ должно быть надежно заземлено в соответствии с требованиями ПУЭ. Монтаж заземляющих устройств выполнить в соответствии с требованиями «Инструкции по выполнению сети заземления в электроустановках» СН 102-76. Сопротивление заземляющего устройства, используемого для заземления электрооборудования, должно быть не более 4 Ом.

Присоединение заземляющих и нулевых защитных проводников к частям электрооборудования должно быть выполнено сваркой или болтовым соединением. Металлические части кабельных конструкций должны быть соединены между собой и подключены к заземляющей шине в этажном щитке.

Шлейфы системы автоматизации монтируемой системы должны быть выполнены кабелями с медными жилами и проложены отдельно от всех силовых и осветительных кабелей и проводов.

Шлейфы связи приборов управления монтируемой системы должны быть проложены в помещениях и по трассам, кабелем КПСВЭВнг-LS в кабель-каналах ПВХ по стенам и потолкам и в трубе гофрированной за подвесными потолками. Данные кабели следует проложить открытым способом. Линии питания проложить кабелем ВВГнг-F RLS. Электропроводки напряжением 220 В и 380 В - следует прокладывать в металло-рукавах по стенам.

Допускается замена примененных кабелей и оборудования на другие марки с аналогичными техническими характеристиками.

Кабели, провода и способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность соединительных линий в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону.

Линию интерфейса RS-485 проложить кабелем КПСВЭВ. Общестроительные работы:

- произвести демонтаж потолка типа АСМТРОНГ в месте расположения спринкерных оросителей;
- монтаж демонтированных элементов потолка и новых элементов потолка, взамен поврежденных при демонтаже 695 шт.;
- произвести замену натяжного потолка 85 кв.м.;
- произвести при необходимости восстановление навесного потолка из гипсокартона на площади 55 кв.м.
- монтаж элементов навесного потолка и новых элементов потолка, взамен поврежденных при демонтаже;
- выполнить обратную связь с помещением охраны.

#### **При монтаже систем водяного пожаротушения руководствоваться следующими нормами:**

- Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.08г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- ГОСТ Р 53325-2012 Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний.
- ГОСТ Р 50571.1 -2009 Электроустановки зданий. Основные положения.
- ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.

Методы испытаний.

-ГОСТ 12.2.007.14-75 ССБТ. Кабели и кабельная арматура.

Требования безопасности.

- ГОСТ 12.1.004-91 Пожарная безопасность. Общие требования.
- ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ Электробезопасность. Защитное заземление, зануление.
- ГОСТ 12.1.033-81 ССБТ Пожарная безопасность. Термины и определения.
- ГОСТ 12.2.007.0-75 ССБТ Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.
- Свод правил СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты.
- Свод правил СП 10.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
- Свод правил СП 6.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.
- ПУЭ Правила устройства электроустановок.
- РД 009-02-96 Установки пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт.
- РД 25.953-90 Системы автоматические пожаротушения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

#### **8. Общие требования к выполнению Работ:**

Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями договора, требованиями государственных стандартов, действующими строительными нормами и правилами, техническими



регламентами, санитарными нормами и правилами, в том числе:

- Постановление Правительства РФ №1130 от 30 октября 2014 г. «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий), находящихся в ведении Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, Федерального агентства связи, Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям, а также подведомственных им организаций»;
- СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» Утвержден и введен в действие Приказом МЧС России от 25 марта 2009 г. № 173;
- СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» Утвержден и введен в действие Приказом МЧС России от 25 марта 2009 г. № 175;
- СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» Утвержден и введен в действие Приказом МЧС России от 25 марта 2009 г. № 171;
- ГОСТ Р 52551-2016 «Системы охраны и безопасности. Термины и определения» УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2016 г. № 1743-ст;
- ГОСТ Р 53704-2009. «Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования» Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 декабря 2009 г. № 1140-ст.;
- ГОСТ Р 52435-2015 «Технические средства охранной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний» УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 октября 2015 г. № 1659-ст;
- ГОСТ Р 50776-95 «Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию» Принят и введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 22 мая 1995 г. № 256;
- ГОСТ Р 51241-2008 «Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний» Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 декабря 2008 г. № 430-ст;
- ГОСТ Р 51558-2014 «Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний» Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 октября 2014 г. № 1371-ст;
- Р 78.36.032-2014 «Инженерно-техническая укрепленность и оснащение техническими средствами охраны объектов, квартир и МХИГ, принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны. Часть 2. Квартиры и МХИГ. Методические рекомендации» (утв. МВД России 19.12.2014 г.);
- «Правила устройства электроустановок», утвержденные Приказом Минэнерго России от 08.07.2002 г. № 204;
- РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ» согласовано СПАСР МВД России 12 января 1993 г. № 20/4/28;
- Приказ Минтруда России от 28 марта 2014 г. № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;
- Приказ Минтруда России от 17 июня 2015 г. №383н «О внесении изменений в Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 марта 2014 г. № 155н».

## **9. Условия выполнения Работ.**

Наличие у Исполнителя действующей лицензии на выполнение работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, выданной, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.07.2020 N 1128 "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений" Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий на период исполнения договора и весь срок действия гарантийных обязательств.

При производстве Работ должны выполняться требования государственных стандартов, строительных норм и правил, противопожарных санитарных правил и норм, межотраслевых и отраслевых (по принадлежности) нормативных правовых актов, указанных в п. 7-8 настоящего ТЗ.

Исполнитель в период исполнения договора обязан:

- обеспечивать высокое качество Работ за счет умения и навыков, связанных с производством работ, привлечением компетентного технического персонала с необходимыми допусками и разрешениями на производство Работ, а также использование инструментов, производственной базы, отвечающих предложенным технологиям выполнения указанных видов работ, предоставление сертификатов, соблюдение гарантий по качеству исполнения Работ;
- выполнять требования, предъявляемые Заказчиком при осуществлении контроля за ходом выполнения и качества Работ;
- предоставить Заказчику копию приказа о назначении своего представителя, ответственного за охрану труда и производство Работ на Объекте;
- обеспечить на объекте наличие достаточного количества инженерного состава, технического персонала и рабочих требуемых специальностей

Исполнитель должен:

- предоставить сопроводительное письмо с указанием списка работников Исполнителя с указанием фамилии, имя, отчества и копии паспортов, заверенных печатью организации, а также номера автомашин, участвующих в проведении работ и подвозящих материалы для выполнения работ.

При проведении работ Исполнитель обязан:

- согласовать с Заказчиком время проведения работ, интенсивность и продолжительность рабочего дня. Работы производятся в вечернее и ночное время и выходные дни;
- все виды, объемы и сроки выполнения Работ в обязательном порядке согласовываются с Заказчиком;
- выполнение Работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе Заказчика или представлять угрозу для его работников и посетителей;
- выполнение Работ сопровождается соблюдением правил действующего внутреннего распорядка, контрольно-пропускного режима, внутренних положений и инструкций Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации;
- обеспечить ввоз необходимых материалов, оборудования и инструмента для выполнения Работ;
- организовать экологические мероприятия в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами Российской Федерации и города Москвы, а также предписаниями надзорных органов;
- при осуществлении Работ предусмотреть мероприятия, исключающие загрязнение помещений здания строительными отходами;
- при выполнении Работ обеспечить сохранность, прилегающих и сопутствующих линий инженерных сетей и коммуникаций;
- при выполнении Работ, работники Исполнителя обязаны иметь при себе действующие удостоверения установленной формы о допуске к работам на высоте.

Ответственность за наличие, исправность и правильное применение на объекте необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений несет Исполнитель.

Исполнитель несет ответственность за сохранность всех используемых для реализации договора завезенных на территорию производства работ материалов.

После окончания рабочей смены в местах проведения Работ производится уборка мусора и материалов.

#### **10. Требования к безопасности выполняемых Работ:**

Исполнитель берет на себя обязательства:

- при выполнении Работ соблюдать требования Приказа Минтруда России от 11.12.2020 N 883н «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве»;
- обеспечить организацию требований охраны труда (выдачу необходимых средств индивидуальной защиты каски, специальная одежда, обувь и т.д.);
- обеспечить выполнение мероприятий по коллективной защите работающих (организация ограждения, освещения, защитных и предохранительных устройств);

Обеспечение и ответственность за соблюдение техники безопасности, пожарной безопасности, санитарно-гигиенических норм при производстве данных видов Работ на Объекте возлагается на Исполнителя.

Исполнитель после производства монтажных работ и проведения индивидуальных испытаний (настройки, регулировки, юстировки) оборудования обязан выполнить пусконаладочные работы в соответствии с техническими описаниями, инструкциями, ПУЭ, Техническим заданием.

Производство пусконаладочных работ осуществить в два этапа:

- наладочные работы системы;
- комплексная наладка оборудования и технических средств.

Пусконаладочные работы считать законченными после получения предусмотренных инструкциями и Техническим заданием параметров и режимов, обеспечивающих устойчивую и стабильную работу оборудования.

#### **11. Требования к качеству выполняемых Работ:**

Контроль и технический надзор за проведением Работ, соответствием объема, стоимости и качества выполняемых Работ в соответствии с техническим заданием, строительными нормами и правилами на производство и приемку этих Работ осуществляет представитель Заказчика. Приемка выполненных Работ осуществляется Заказчиком. Гарантийные обязательства соответствуют условиям договора.

#### **12. Требования к используемым материалам и изделиям.**

Все применяемые для выполнения Работ материалы и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты, удостоверяющие их качество. Копии этих сертификатов должны быть предоставлены Заказчику. Применяемые материалы должны соответствовать ГОСТу или ТУ.

#### **13. Сведения о сроках гарантийного обслуживания и требования к ним.**

Исполнитель гарантирует:

- системы автоматического водяного пожаротушения должна обеспечивать непрерывное функционирование в постоянном режиме;
- надежность технических средств и систем, их технические параметры в процессе эксплуатации обеспечиваются гарантией Исполнителя, при условии соблюдения Заказчиком режимов и условий эксплуатации;
- Исполнитель несет в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации ответственность за негативные последствия, возникшие у Заказчика из-за неисправности установленного оборудования;
- гарантийный срок на выполняемые по настоящему договору Работы составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки выполненных работ, при обслуживании системы;
- качество выполненных Работ и используемого оборудования и материалов.

В случае выполнения гарантийного ремонта Исполнитель должен соблюдать следующие требования:

- общий срок гарантийного ремонта оборудование не должен превышать 5 (пяти) календарных дней. В случае необходимости доставки оборудования в сервисный центр доставку обеспечивает Исполнитель, он же оплачивает все транспортные расходы;
- все запасные части, которые Исполнитель устанавливает на оборудование в течение гарантийного периода, должны быть произведены и сертифицированы тем же производителем, что и исходные комплектующие, и иметь не худшие функциональные характеристики;
- если в период гарантии будет выявлено несоответствие требуемому качеству, то оборудование подлежит замене без дополнительной оплаты;
- своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приёмке Работ и в период гарантийного срока эксплуатации объекта.

#### **14. Требования по передаче заказчику документов (оформление результатов Работ).**

При сдаче смонтированной и отлаженной системы автоматического водяного пожаротушения Исполнитель должен представить Заказчику:

- акт сдачи-приемки выполненных работ, акт о приемке выполненных работ по монтажу системы (по форме КС-2), справка о стоимости выполненных работ и затрат по монтажу системы (по форме КС-3).
- правила эксплуатации и технического обслуживания на смонтированную систему.

Приемку выполненных Работ осуществляет двусторонняя комиссия, в состав которой входят представители Заказчика и Исполнитель.

Технические средства системы считаются принятыми в эксплуатацию, если в ходе испытаний установлено:

- монтажные и пусконаладочные работы выполнены в соответствии с требованиями технического

задания, рабочей документацией и технической документацией предприятий-изготовителей.

Результаты приемки оформляются актом ввода смонтированной системы в эксплуатацию (свободная форма), который является приложением к акту сдачи-приемки выполненных работ.

#### **15. Требования к сдаче-приемке выполненных Работ.**

Порядок сдачи и приемки результатов Работ осуществляется в соответствии с условиями договора и Технического задания.

#### **16. Организация взаимодействия при выполнении Работ.**

Для проведения контроля за ходом выполнения Работ, Стороны определяют ответственных лиц для оперативного взаимодействия и предоставления данных, необходимых для выполнения Работ в рамках настоящего Технического задания:

Ответственное лицо со стороны Исполнителя:

телефон:

Ответственное лицо со стороны Заказчика:

телефон:

НА БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ

№ \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

Кому \_\_\_\_\_

ЗАЯВКА

на \_\_\_\_\_,  
(указать наименование предмета запроса цен)

\_\_\_\_\_ (указать наименование и номер Лота, по которому Участник участвует в запросе цен, (в случае, если запрос цен проводится по нескольким лотам)

1. Изучив Документацию о проведении запроса цен на \_\_\_\_\_ (указать наименование предмета запроса цен) \_\_\_\_\_ (фирменное наименование (наименование) Участника с указанием организационно-правовой формы, место нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона) в лице, \_\_\_\_\_ (наименование должности руководителя и его Ф.И.О. (для юридического лица) направляет настоящую заявку на участие в запросе цен и сообщает о согласии участвовать в запросе цен на условиях, установленных в Извещении о проведении запроса цен и Документации о проведении запроса цен, и предлагает заключить договор на сумму \_\_\_\_\_ (сумма прописью) рублей \_\_\_\_ копеек, в том числе НДС (20%).

В случае подачи заявки Участником, не являющимся налогоплательщиком налога на добавленную стоимость, максимальная цена договора составит \_\_\_\_\_ (сумма прописью) рублей \_\_\_\_ копеек, без учета НДС.

(участник запроса цен должен указать стоимость поставляемой продукции цифрами и словами, в рублях, отдельно без НДС, величину НДС и вместе с НДС).

Цена договора включает все включает в себя приобретение оборудования, материалов, необходимых для выполнения работ, стоимость работ по монтажу, пусконаладочные работы и иные расходы, все обязательные платежи и расходы, связанные с исполнением договора, в том числе все уплачиваемые и взимаемые на территории Российской Федерации налоги, сборы, пошлины, страховые и другие обязательные платежи, стоимость дополнительных услуг, необходимых для доставки оборудования, расходы на перевозку, погрузо-разгрузочные работы, а также затраты по гарантийным обязательствам.

**(В случае если Участник освобождается от исполнения обязанности налогоплательщика НДС, либо Участник не является налогоплательщиком НДС то цена, предложенная таким Участником в Заявке, не должна превышать установленную Документацией начальную (максимальную) цену без НДС. При этом в указанном случае на стадии оценки и сопоставления Заявок для целей сравнения ценовые предложения всех Участников также учитываются без НДС)\*;**

2. Мы заявляем, что на момент подачи заявки на участие в запросе цен « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_ (указывается наименование и реквизиты запроса цен):

- в отношении \_\_\_\_\_ (указывается фирменное наименование Участника) ликвидация не проводится, решение арбитражного суда о признании \_\_\_\_\_ (указывается фирменное наименование Участника) банкротом и об открытии конкурсного производства отсутствует;

- деятельность \_\_\_\_\_ (указывается фирменное наименование Участника) не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

- у \_\_\_\_\_ (указывается фирменное наименование Участника) отсутствует задолженность по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов \_\_\_\_\_ (указывается фирменное наименование Участника) по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.

- \_\_\_\_\_ (указывается фирменное наименование Участника) в течение двух лет до момента

подачи заявки на участие в закупке не было(а) привлечено(а) к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

3. Мы согласны придерживаться положений настоящей заявки на участие в запросе цен до момента заключения договора, но в любом случае не менее 45 дней со дня открытия доступа к заявкам на участие в запросе цен. Эта заявка на участие в запросе цен будет оставаться для нас обязательной и может быть принята в любой момент до наступления вышеуказанных обстоятельств.

4. В случае, если наши предложения будут признаны лучшими, мы берем на себя обязательства подписать договор с автономной некоммерческой организацией «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации» на \_\_\_\_\_ (указать наименование предмета запроса цен (лота) в соответствии с требованиями Документации о проведении запроса цен и условиями наших предложений, в срок, установленный в Документации о проведении запроса цен.

5. В случае принятия решения о заключении с нами договора, мы обязуемся подписать договор на \_\_\_\_\_ (указать наименование предмета запроса цен (лота) в соответствии с требованиями Документации о проведении запроса цен и условиями наших предложений по цене, содержащихся в настоящей заявке на участие в запросе цен и установленных в Документации о проведении запроса цен в качестве критериев оценки заявок на участие в запросе цен.

6. Мы извещены о включении сведений о \_\_\_\_\_ (наименование организации или Ф.И.О. Участника) в Реестр недобросовестных поставщиков Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации в случае нашего уклонения от заключения договора.

7. Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Заказчиком нами уполномочен \_\_\_\_\_ (Ф.И.О., телефон, электронная почта сотрудника – Участника).

Все сведения о проведении запроса цен просим сообщать уполномоченному лицу.

8. В случае присуждения нам права заключить договор в период с даты получения проекта договора и до подписания официального договора настоящая заявка на участие в запросе цен будет носить характер предварительного заключенного нами и Заказчиком договора о заключении договора на условиях наших предложений.

9. Наше местонахождение \_\_\_\_\_ (для юридического лица), место жительства \_\_\_\_\_ (для физического лица), почтовый адрес \_\_\_\_\_, телефон \_\_\_\_\_, факс \_\_\_\_\_.

10. Корреспонденцию в наш адрес просим направлять по адресу: \_\_\_\_\_.

11. К настоящей заявке прилагаются документы на \_\_\_\_\_ стр.

11.1 Приложение № 1

Анкета Участника.

Руководитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_/  
(подпись) (расшифровка подписи)

Контактное лицо: Ф.И.О. \_\_\_\_\_;

номер контактного телефона \_\_\_\_\_

\* Текст, выделенный курсивом, в заявке не воспроизводится



**Приложение № 1  
к Заявке**

**АНКЕТА УЧАСТНИКА\***

1. Для Участника: 1.1. Юридического лица – полное наименование организации и ее организационно-правовая форма. 1.2. Физического лица, в том числе зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя – фамилия, имя, отчество.	
2. Для Участника: 2.1. Юридического лица – место нахождения (юридический адрес) 2.2. Индивидуального предпринимателя – серия, номер и дата выдачи свидетельства о государственной регистрации, адрес регистрации 2.3. Физического лица – паспортные данные (серия и номер паспорта, кем и когда выдан, код подразделения, адрес регистрации)	
3. Для Участника: 3.1. Юридического лица – ИНН, КПП, ОГРН, ОКПО 3.2. Индивидуального предпринимателя – ИНН, ОГРНИП 3.3. Физического лица – ИНН, СНИЛС	
4. Фактический (почтовый) адрес Участника	
Страна	
Адрес	
Телефон	
Факс	
5. Банковские реквизиты (может быть несколько):	
5.1. Наименование обслуживающего банка	
5.2. Расчетный счет	
5.3. Корреспондентский счет	
5.4. Код БИК	
6. Фамилия, имя, отчество генерального директора (лица имеющего право подписи без доверенности), номер телефона	

Мы, нижеподписавшиеся, заверяем правильность всех данных, указанных в анкете.

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(должность) (подпись) (ФИО)

М.П.

\* Анкета участника заполняется участником закупки.

**СОГЛАСИЕ**  
**на обработку персональных данных участника**  
**(представителя участника)**

Я, \_\_\_\_\_ ,  
(фамилия, имя, отчество)

паспорт серии \_\_\_\_\_ , номер \_\_\_\_\_ , выдан \_\_\_\_\_  
(дата выдачи)

\_\_\_\_\_  
(наименование органа, выдавшего паспорт)

\_\_\_\_\_  
(адрес места регистрации)

в соответствии с Федеральным законом «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ выражаю автономной некоммерческой организации «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации» (далее – Аналитический центр), зарегистрированной по адресу: Российская Федерация, г. Москва, проспект Академика Сахарова, д.12, согласие на обработку моих персональных данных.

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие:

фамилия, имя и отчество;

дата и место рождения;

паспортные данные;

адрес места регистрации;

биометрические персональные данные (фотография).

Целью обработки персональных данных является проявление должной осмотрительности при выборе контрагента для заключения договора и минимизации (исключения) налоговых и репутационных рисков при осуществлении делового сотрудничества с ним.

Действия с моими персональными данными могут включать в себя: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

Обработка моих персональных данных может осуществляться как с применением средств автоматизации, так и без применения таких средств.

Настоящее согласие предоставляется на срок подготовки и действия договора с Аналитическим центром.

Я осведомлён о том, что настоящее согласие может быть отозвано мной в любое время на основании моего письменного заявления.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_

## ПРОЕКТ

## ДОГОВОР № \_\_\_\_\_

г. Москва

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

Автономная некоммерческая организация «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации», именуемая в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемая(ое) в дальнейшем «Исполнитель», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Исполнитель обязуется по заданию Заказчика выполнить работы по устранению недостатков в работе системы автоматического водяного пожаротушения и внутреннего пожарного водопровода в здании автономной некоммерческой организации «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации», расположенном по адресу: г. Москва, проспект Академика Сахарова, д. 12. (далее – Работы), в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к Договору), а Заказчик обязуется принять результат Работ и оплатить его в соответствии п. 2.2 Договора.

1.2. Срок выполнения Работ: 60 (Шестьдесят) календарных дней с даты подписания Договора.

Исполнитель вправе досрочно выполнить Работы.

1.3. Место выполнения Работ: г. Москва, проспект Академика Сахарова, д. 12.

1.4. Договор заключен Сторонами по итогам проведения запроса цен.

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2021 г.

**2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ**

2.1. Цена Договора составляет \_\_\_\_\_ (сумма прописью) рублей \_\_\_\_ копеек, в том числе НДС (20 %) (если НДС не облагается, указывается основание освобождения от уплаты налога).

2.2. Оплата работ осуществляется Заказчиком по факту выполнения Работ, в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты получения счета и счета-фактуры, выставленных на основании подписанного обеими Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ (далее – Акт).

2.3. Оплата по Договору осуществляется в рублях Российской Федерации по безналичному расчету, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в настоящем Договоре.

2.4. В первичных учетных документах указывается дата и номер Договора.

2.5. Датой получения от Исполнителя документации считается дата ее регистрации в системе документооборота Заказчика.

2.6. Датой оплаты по данному Договору считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

**3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

3.1. Исполнитель обязуется:

3.1.1. Выполнить Работы в соответствии с требованиями Договора и Технического задания (Приложение №1 к Договору).

3.1.2. В случае досрочного выполнения Работ Исполнителем, Заказчик вправе принять выполненные Работы в порядке, предусмотренном разделом 4 Договора.

3.1.3. Обеспечить сохранность и конфиденциальность информации, предоставляемой

Заказчиком в ходе выполнения Работ по Договору, не разглашать ее содержания без письменного согласия Заказчика, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

3.1.4. Привлекать к исполнению своих обязательств по настоящему Договору третьих лиц исключительно после получения письменного согласия Заказчика.

3.1.5. Своими силами и за свой счет устранять допущенные по его вине в выполненных Работах недостатки, которые могут повлечь отступления от параметров, предусмотренных в Техническом задании (Приложение №1 к Договору) или в Договоре в сроки, установленные Заказчиком.

3.2. Исполнитель вправе в качестве первичных учетных документов использовать универсальный передаточный документ (УПД).

3.3. Заказчик обязуется:

3.3.1. По требованию Исполнителя предоставить документацию и информацию, необходимую для выполнения Исполнителем Работ по Договору.

3.3.2. Своевременно принять и оплатить Работы по Договору в соответствии с порядком, установленным в Договоре.

#### **4. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ**

4.1. Исполнитель обязуется выполнить Работы качественно и в срок, указанный в п. 1.2. Договора.

4.2. По окончании выполнения Работ Исполнитель передает Заказчику результаты Работ в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к Договору), формирует Акт для сдачи-приемки выполненных работ и направляет Заказчику два экземпляра Акта.

4.3. При условии надлежащего выполнения Работ в соответствии с Договором и представления всех необходимых документов Заказчик не позднее 10 (Десяти) рабочих дней с даты получения подписывает Акт и направляет его Исполнителю.

4.4. В случае отказа Заказчика от приемки результатов выполненных Работ Заказчиком не позднее 10 (Десяти) рабочих дней со дня обнаружения замечаний (несоответствий) делается соответствующая отметка в Акте или составляется акт с перечнем замечаний (несоответствий) и сроков их устранения. Исполнитель обязан устранить недостатки в установленные Заказчиком сроки.

4.5. После устранения недостатков Стороны подписывают Акт в порядке, предусмотренном п.п. 4.2. – 4.4. Договора.

#### **5. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА**

5.1. Исполнитель гарантирует, что выполняемые им Работы соответствуют требованиям, установленным в Техническом задании (Приложение № 1 к Договору), а также предъявляемым законодательством Российской Федерации к выполнению такого вида Работ.

5.2. Исполнитель устанавливает гарантийный срок в 12 (Двенадцать) месяцев со дня окончания Работ, в течение которого он будет бесплатно устранять недоделки и ошибки, которые будут обнаружены в течение этого срока.

#### **6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору Стороны несут ответственность, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного Договором Исполнитель вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней). Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения

обязательства. Такая пеня устанавливается Договором в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Банка России от не уплаченной в срок суммы.

Заказчик освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Исполнителя.

6.3. В случае невыполнения Исполнителем предусмотренных Договором обязательств в установленные сроки, Заказчик вправе потребовать от Исполнителя уплаты пени в размере до 0,5% от цены Договора за каждый день просрочки.

Штрафы начисляются за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Договором, в размере до 10 % от цены Договора.

При этом Заказчик из сумм, подлежащих выплате Исполнителю, вправе удерживать суммы штрафных санкций и иных санкций, которые Исполнитель обязан уплатить Заказчику в соответствии с разделом 6 Договора за ненадлежащее исполнение условий Договора.

Исполнитель освобождается от уплаты пени, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика.

## **7. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ**

7.1. Условия Договора, дополнительных соглашений к нему и иная информация, полученная Исполнителем, в соответствии с Договором, конфиденциальны и не подлежат разглашению Исполнителем.

## **8. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору в случае действия обстоятельств непреодолимой силы, прямо или косвенно препятствующих исполнению Договора, то есть таких обстоятельств, которые независимы от воли Сторон, не могли быть ими предвидены в момент заключения Договора и предотвращены разумными средствами при их наступлении.

8.2. Сторона, подвергшаяся действию таких обстоятельств, обязана немедленно в письменном виде уведомить другую Сторону о возникновении, виде и возможной продолжительности действия соответствующих обстоятельств.

8.3. Наступление обстоятельств, предусмотренных настоящей статьей, при условии соблюдения требований п. 8.2 Договора, продлевает срок исполнения договорных обязательств на период, который в целом соответствует сроку действия наступившего обстоятельства и разумному сроку для его устранения.

8.4. В случае, если обстоятельства, предусмотренные настоящей статьей, длятся более 2 (Двух) месяцев, Стороны проводят переговоры для определения альтернативных способов исполнения Договора.

## **9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

9.1. Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

9.2. Договор может быть расторгнут по основаниям и в порядке, предусмотренными нормами действующего гражданского законодательства Российской Федерации.

9.3. Заказчик вправе расторгнуть Договор, предупредив об этом Исполнителя не позднее чем за 3 (Три) дня до даты расторжения Договора.

9.4. Споры и разногласия, возникающие из Договора или в связи с ним, будут решаться Сторонами путем переговоров. Стороны устанавливают срок рассмотрения претензий – 10 (Десять) рабочих дней с момента их получения.

9.5. В случае недостижения согласия споры разрешаются в Арбитражном суде города Москвы.

9.6. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны, только если они составлены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.

9.7. В случае изменения учредительных документов, банковских реквизитов, юридических адресов, Сторона, у которой происходят такие изменения, обязана известить другую Сторону в течение 3 (Трех) дней с момента изменений, путем направления в ее адрес надлежащим образом оформленного уведомления, без заключения дополнительного соглашения.

9.8. Во всем остальном, что не предусмотрено в Договоре, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

9.9. Договор составлен в 2 (Двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу – по 1 (Одному) для каждой из Сторон.

9.10. Приложения к Договору являющиеся его неотъемлемой частью.

Приложение №1 – Техническое задание;

#### **АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН**

##### **ЗАКАЗЧИК:**

автономная некоммерческая организация  
«Аналитический центр при Правительстве  
Российской Федерации»

Адрес: 107078, город Москва, проспект

Академика Сахарова, д. 12,

ОГРН 1157700000655

ИНН 7708244720

КПП 770801001

ОКПО 94194039

ОКТМО 45378000

Банковские реквизиты:

р/с 40703810438000018042

в ПАО СБЕРБАНК

БИК 044525225

к/с 30101810400000000225

ИНН 7707083893

КПП 773601001

ОКПО 00032537

ОКВЭД 64,19

ОКАТО 45293554000

Заказчик:

##### **ИСПОЛНИТЕЛЬ:**

Исполнитель:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение работ по устранению недостатков в работе системы автоматического водяного пожаротушения и внутреннего пожарного водопровода в здании автономной некоммерческой организации «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации», расположенном по адресу: г. Москва, проспект Академика Сахарова, д. 12**

#### 1. Общие сведения

1.1. Наименование работ: выполнение работ по устранению недостатков в работе системы автоматического водяного пожаротушения и внутреннего пожарного водопровода (далее – Работы) в здании автономной некоммерческой организации «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации», расположенном по адресу: г. Москва, проспект Академика Сахарова, д. 12 (далее – Объект).

1.2. Наименование Заказчика, его почтовый адрес:

Автономная некоммерческая организация «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации» (Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации).

Почтовый адрес: 107078, г. Москва, пр-т Академика Сахарова, д.12.

**2. Сроки выполнения Работ:** 60 (Шестьдесят) календарных дней с момента подписания Договора.

**3. Цена договора:** включает в себя приобретение оборудования, материалов, необходимых для выполнения работ, стоимость работ по монтажу, пусконаладочные работы и иные расходы, все обязательные платежи и расходы, связанные с исполнением договора, в том числе все уплачиваемые и взимаемые на территории Российской Федерации налоги, сборы, пошлины, страховые и другие обязательные платежи, стоимость дополнительных услуг, необходимых для доставки оборудования, расходы на перевозку, погрузо-разгрузочные работы, а также затраты по гарантийным обязательствам.

#### 4. Спецификация поставляемых материалов и оборудования:

Раздел 1. Подвал		Ед.измерения	Кол-во
1	Затвор дисковый Гранвел ЗПВС-FL (ручка, 2 концевых выключателя) Ду50	шт.	1
2	Фланец сталь воротниковый Ду 50 Ру16 с гайками и прокладками	шт.	2
3	Кран шаровый Ду50	шт.	2
4	Резьба приварная Ду50	шт.	2
5	Затвор дисковый Гранвел ЗПВС-FL (ручка, 2 концевых выключателя) Ду100	шт.	2
6	Труба red pipe труба firestop 110 x 15,1 mm	м.	4
8	Втулка с буртиком Firestop 110 mm	шт.	4
10	Стальной фланец Firestop 110 mm	шт.	4
11	Т-образная деталь Firestop110 mm	шт.	4
12	Клапан обратный чугун 2/створ СВ3449 Ду 80	шт.	2
13	Затвор дисковый Гранвел ЗПВС-FL (ручка, 2 концевых выключателя) Ду80	шт.	1
15	Втулка с буртиком Firestop 80 mm	шт.	6
16	Стальной фланец Firestop 80 mm	шт.	6
17	Табло насосная станция, подключение пожартехники Сфера (220В, уличное исп.)	шт.	2
18	Кабель ППГнг(А)-FRHF 3x1,5	м.	100
19	Труба ПВХ гибкая с зондом D=20	м.	100

20	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	2
<b>Раздел 2. 1 этаж</b>			
21	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	120
22	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
23	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	20
24	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	20
25	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	50
25	Шпилька сталь оц M10X1000	шт.	90
26	Анкер забивной сталь M10x40	шт.	90
27	Комбинированная труба Фазер SDR 7,4 / B1 (red pipe) 40 × 5,5мм	м.	40
28	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	10
29	Муфта / B1 (red pipe) 40 мм	шт.	5
30	Угольник 90° / B1 (red pipe) 40 мм	шт.	10
31	Вварные сёдла / B1 с доп.сварочным штуцером для сварки с внут. поверхностью трубы 75/40 мм	шт.	6
32	Переходной угольник / B1 (red pipe) 40 × 1/2"	шт.	6
33	Т-образный переходник / B1 40 x 1/2"вн.р. x 40 мм	шт.	14
34	Комплект гибкой подводки, крепления, муфты	шт.	20
35	Спринклер водяной TYCO TY325 (K=80) розеткой вниз	шт.	20
36	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
37	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
38	Кран шаровой Ду15	шт.	1
39	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	2
40	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
41	Адресный расширитель C2000-AP2	шт.	1
42	кабель для шлейфа АПС КПСнг(A)-FRHF 1x2x0,5	шт.	100
44	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
45	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	2
<b>Раздел 3. 2 этаж</b>			
46	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	160
47	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
48	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	20
49	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	20
50	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	30
51	Шпилька сталь оц M10X1000	м.	70
52	Анкер забивной сталь M10x40	шт.	70
53	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
54	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
55	Кран шаровой Ду15	шт.	1
56	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	2
57	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
58	Адресный расширитель C2000-AP2	шт.	1
59	кабель для шлейфа АПС КПСнг(A)-FRHF 1x2x0,5	шт.	100
60	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
61	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	2
<b>Раздел 4. 3 этаж</b>			
62	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	50
63	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
64	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	10
65	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	10
66	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	20
67	Шпилька сталь оц M10X1000	м.	40



68	Анкер забивной сталь М10х40	шт.	40
69	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
70	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
71	Кран шаровой Ду15	шт.	1
72	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	2
73	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
74	Адресный расширитель С2000-AP2	шт.	1
75	кабель для шлейфа АПС КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5	шт.	100
76	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
77	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	1
<b>Раздел 5. 4 этаж</b>			
78	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	160
79	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
80	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	20
81	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	20
82	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	30
83	Шпилька сталь оц М10Х1000	м.	70
84	Анкер забивной сталь М10х40	шт.	70
85	Вварные седла Firestop 110/32 mm	шт.	7
86	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
87	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
88	Кран шаровой Ду15	шт.	1
89	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	2
90	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
91	Адресный расширитель С2000-AP2	шт.	1
92	кабель для шлейфа АПС КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5	шт.	100
93	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
94	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	2
<b>Раздел 6. 5 этаж</b>			
95	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	40
96	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
97	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	10
98	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	10
99	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	20
100	Шпилька сталь оц М10Х1000	м.	40
101	Анкер забивной сталь М10х40	шт.	40
102	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
103	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
104	Кран шаровой Ду15	шт.	1
105	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	2
106	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
107	Адресный расширитель С2000-AP2	шт.	1
108	кабель для шлейфа АПС КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5	шт.	100
109	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
110	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	1
<b>Раздел 7. 6 этаж</b>			
111	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	160
112	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
113	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	20
114	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	20
115	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	30
116	Шпилька сталь оц М10Х1000	м.	70
117	Анкер забивной сталь М10х40	шт.	70
118	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
119	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
120	Кран шаровой Ду15	шт.	1

121	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	2
122	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
123	Адресный расширитель C2000-AP2	шт.	1
124	кабель для шлейфа АПС КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5	шт.	100
125	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
126	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	2
<b>Раздел 8. 7 этаж</b>			
127	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	40
128	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
129	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	10
130	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	10
131	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	20
132	Шпилька сталь оц M10X1000	м.	40
133	Анкер забивной сталь M10x40	шт.	40
134	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
135	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
136	Кран шаровой Ду15	шт.	1
137	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	2
138	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
139	Адресный расширитель C2000-AP2	шт.	1
140	кабель для шлейфа АПС КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5	шт.	100
141	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
142	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	1
<b>Раздел 9. 8 этаж</b>			
143	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	160
144	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
145	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	20
146	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	20
147	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	30
148	Шпилька сталь оц M10X1000	м.	70
149	Анкер забивной сталь M10x40	шт.	70
150	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
151	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
152	Кран шаровой Ду15	шт.	1
153	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	2
154	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
155	Адресный расширитель C2000-AP2	шт.	1
156	кабель для шлейфа АПС КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5	шт.	100
157	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
158	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	2
<b>Раздел 10. 9 этаж</b>			
159	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	160
160	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
161	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	20
162	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	20
163	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	30
164	Шпилька сталь оц M10X1000	шт.	70
165	Анкер забивной сталь M10x40	шт.	70
166	Комбинированная труба Фазер SDR 7,4 / B1 (red pipe) 40 × 5,5 мм	м.	10
167	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	4
168	Муфта / B1 (red pipe) 40 мм	шт.	1
169	Угольник 90° / B1 (red pipe) 40 мм	шт.	4
170	Вварные сёдла / B1 с доп.сварочным штуцером для сварки с внут. поверхностью трубы 75/40 мм	шт.	1

171	Заглушка Ду40	шт.	1
172	Переходной угольник / B1 (red pipe) 40 × ½"	шт.	1
173	Т-образный переходник / B1 40 x 1/2"вн.р. x 40 мм	шт.	1
174	Комплект гибкой подводки, крепления, муфты	шт.	2
175	Спринклер водяной ТУСО ТУ325 (К=80) розеткой вниз	шт.	2
176	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
177	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
178	Кран шаровой Ду15	шт.	1
179	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	2
180	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
181	Адресный расширитель C2000-AP2	шт.	1
182	кабель для шлейфа АПС КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5	шт.	100
183	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
184	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	2
<b>Раздел 11. 10 этаж</b>			
185	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	160
186	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
187	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	20
188	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	20
189	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	30
190	Шпилька сталь оц M10X1000	м.	70
191	Анкер забивной сталь M10x40	шт.	70
192	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
185	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
186	Кран шаровой Ду15	шт.	1
193	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	2
194	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
195	Адресный расширитель C2000-AP2	шт.	1
196	кабель для шлейфа АПС КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5	шт.	100
197	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
198	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	2
<b>Раздел 12. 11 этаж</b>			
199	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	40
200	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
201	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	10
202	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	10
203	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	20
204	Шпилька сталь оц M10X1000	м.	40
205	Анкер забивной сталь M10x40	шт.	40
206	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
207	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
208	Кран шаровой Ду15	шт.	1
209	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	2
210	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
211	Адресный расширитель C2000-AP2	шт.	1
212	кабель для шлейфа АПС КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5	шт.	100
213	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
214	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	1
<b>Раздел 13. 12 этаж</b>			
215	Комплект крепления оросителя SQ25	шт.	185
216	Затвор дисковый DINARM Machaon BFV-02/W (редуктор-руль) Ду100	шт.	1
217	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	20
218	Подвес для труб грушевидный Ду50	шт.	20
219	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	30
220	Шпилька сталь оц M10X1000	м.	70
221	Анкер забивной сталь M10x40	шт.	70

222	Воздухоотводчик автоматический латунь Ду 15 Ру10	шт.	1
223	Манометр 111.10.100 радиальный Дк100мм 16 бар G1/2"	шт.	1
224	Кран шаровой Ду15	шт.	1
225	Вварное седло Firestop 110/25 mm x 1/2" IG	шт.	10
226	Кран для манометра 3х-ходовой латунь	шт.	1
227	Адресный расширитель C2000-AP2	шт.	1
228	кабель для шлейфа АПС КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5	шт.	100
229	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	шт.	100
230	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	шт.	2
<b>Раздел 14. Столовая - Буфет на 1 этаже</b>			
231	Комбинированная труба Фазер SDR 7,4 / B1 (red pipe) 40 × 5,5 мм	м.	84
232	Комбинированная труба Фазер SDR 7,4 / B1 (red pipe) 75x10,3 мм	м.	15
233	Подвес для труб грушевидный Ду80	шт.	5
234	Подвес для труб грушевидный Ду40	шт.	20
235	Шпилька сталь оц М10Х1000	м.	25
236	Анкер забивной сталь М10х40	шт.	25
237	Муфта / B1 (red pipe) 75 мм	шт.	4
238	Муфта / B1 (red pipe) 40 мм	шт.	10
239	Угольник 90° / B1 (red pipe) 40 мм	шт.	12
240	Угольник 90° / B1 (red pipe) 75 мм	шт.	3
241	Т-образный переходник / B1 110x75x110 мм	шт.	1
242	Вварные сёдла / B1 с доп.сварочным штуцером для сварки с внут. поверхностью трубы 75/40 мм	шт.	5
243	Заглушка Ду40	шт.	5
244	Заглушка Ду75	шт.	1
245	Переходной угольник / B1 (red pipe) 40 × 1/2"	шт.	5
246	Т-образный переходник / B1 40 x 1/2" вн.р. x 40 мм	шт.	13
247	Комплект гибкой подводки, крепления, муфты	шт.	13
248	Спринклер водяной быстродействующий TYCO TY3551 (К=80) скрытый (68 С, белый)	шт.	10
249	Крышка для скрытого спринклера TYCO TY3551 (белая)	шт.	10
250	Спринклер водяной TYCO TY325 (К=80) розеткой вниз	шт.	8
251	Люк смотровой для гипсокартона 500x500 мм, металл	шт.	8
252	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл	шт.	1
<b>Раздел 16 Строительно-монтажные работы</b>			
253	Потолок натяжной	м2	85
254	Гипсокартонные плиты	м2	55
255	Плитка Армстронг (600*600 мм.)	м2	250
<b>Раздел 17 Восстановление автоматики противоподымной защиты</b>			
256	Шкаф контрольно-пусковой ШКП-18	шт.	4
257	Прибор приемно-контрольный С 2000-4	шт.	4
258	Блок индикации с клавиатурой С 2000-БКИ	шт.	1
259	Источник питания резервированный РИП-12 исп. 51 (РИП-12-3/17П1-Р-RS)	шт.	2
260	Аккумулятор 12В, 17А/ч	шт.	2
261	Устройство дистанционного пуска адресное	шт.	4
262	Кабель силовой огнестойкий ВВГ нг(А)-FRLS 4x6	м.	250
263	Рукав гибкий металлический РЗ-ЦХ-25	м.	250
264	Кабель для шлейфа АПС КПС нг(А)-FRHF 1x2x0,75	м.	300
265	Труба HFFRLS гибкая с зондом D=20	м.	300

## 5. Содержание Работ.

Монтажные работы:

Раздел 1. Подвал		Ед.измерения	Кол-во
1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт.	1
2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 50 мм	шт.	2
3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	2
4	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 110 мм	100 м	0,04
5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	3
6	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
7	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
8	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
9	Снятие водомеров диаметром: до 50 мм	100 м	0,1
10	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	10
11	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,04
12	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,03
13	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
14	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
Раздел 2. 1 этаж			
15	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные с декоративной розеткой	100 шт	1,2
16	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
17	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,4
18	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,4
19	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,2
20	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные с декоративной розеткой	100 шт	0,2
21	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
22	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
23	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 15 мм	шт.	2
24	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1
25	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1

26	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
27	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
28	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,4
29	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
30	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
31	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 3. 2 этаж</b>			
32	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные с декоративной розеткой	100 шт	1,6
33	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
34	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,34
35	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
36	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
37	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт.	1
38	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1
39	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
40	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
41	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
42	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
43	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
44	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 4. 3 этаж</b>			
45	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные с декоративной розеткой	100 шт	0,5
46	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
47	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,21
48	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
49	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
50	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт.	1
51	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1

52	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
53	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
54	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
55	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
56	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
57	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 5. 4 этаж</b>			
58	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные с декоративной розеткой	100 шт	1,6
59	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
60	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,35
61	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
62	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
63	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт.	1
64	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1
65	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
66	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
67	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
68	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
69	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
70	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 6. 5 этаж</b>			
71	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные с декоративной розеткой	100 шт	0,4
72	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
73	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,21
74	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
76	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
77	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт.	1
78	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1

79	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
80	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
81	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
82	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
83	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
84	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 7. 6 этаж</b>			
85	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные с декоративной розеткой	100 шт	1,6
86	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
87	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,34
88	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
89	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
90	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт.	1
91	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1
92	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
93	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
94	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
95	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
96	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
97	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 8. 7 этаж</b>			
98	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные с декоративной розеткой	100 шт	0,4
99	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
100	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,21
101	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
102	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
103	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт.	1
104	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1



105	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
106	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
107	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
108	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
109	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
110	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 9. 8 этаж</b>			
111	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные с декоративной розеткой	100 шт	1,6
112	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
113	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,34
114	Подвес для труб грушевидный Ду100	шт.	20
115	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
116	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
117	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт.	1
118	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1
119	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
120	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
121	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
122	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
123	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
124	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 10. 9 этаж</b>			
125	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные с декоративной розеткой	100 шт	1,6
126	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
127	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,34
128	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,1
129	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,09
130	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные с декоративной розеткой	100 шт	0,02

131	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
132	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
133	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 15 мм	шт.	2
134	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1
135	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
136	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
137	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
138	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,1
139	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
140	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
141	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 11. 10 этаж</b>			
142	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные с декоративной розеткой	100 шт	1,6
143	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
144	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,34
145	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
146	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
147	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт.	1
148	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1
149	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
150	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
151	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
152	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
153	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
154	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 12. 11 этаж</b>			
155	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные с декоративной розеткой	100 шт	0,4
156	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1

157	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,21
158	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
159	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
160	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт.	1
161	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1
162	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
163	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
164	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
165	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
166	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
167	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 13. 12 этаж</b>			
168	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные с декоративной розеткой	100 шт	1,85
169	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	1
170	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,34
171	Установка воздухоотводчиков	шт.	1
172	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
173	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт.	1
174	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт.	1
175	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1
176	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1
177	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
178	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,02
179	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
180	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 14. Столовая - Буфет на 1 этаже</b>			
181	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,84
182	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,15
183	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т.	0,18

184	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные с декоративной розеткой	100 шт	0,18
185	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся	100 м	0,02
186	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,84
187	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,15
188	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
189	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
<b>Раздел 16 Строительно-монтажные работы</b>			
190	Восстановление потолков натяжной	м2	85
191	Восстановление потолка из ГКЛ	м2	55
192	Восстановление потолка Армстронг (600*600 мм.)	м2	250
<b>Раздел 17 Проведение работ по установке дублирующих пультов системы автоматического водяного пожаротушения в помещении охраны на 1 этаже здания.</b>			
193	Установка дублирующих приборов индикации Спрут-2, комплект Спрут -2 системы автоматического водяного пожаротушения в помещении охраны на 1 этаже здания	шт.	3
194	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
<b>Раздел 18 Проведение работ по восстановлению работы автоматики противоподымной защиты</b>			
195	Установка оборудования противоподымной защиты в помещении охраны на 1 этаже здания	шт.	17
196	Затягивание силового огнестойкого кабеля 4х6 в гибкий металлический рукав и прокладка	м.	250
197	Затягивание кабеля для шлейфа АПС в трубы гофрированные ПВХ для защиты кабелей и прокладка	м.	300
198	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	шт.	15
199	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1
200	Автоматизированная система управления (пусконаладочные работы)	система	1

**6. Сведения об административном здании автономной некоммерческой организации «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации».**

Год постройки: 1970 год.

Число этажей (надз./подз.): 13/подвал, технические этажи;

Размеры помещений: площадь подвала и 1 этажа - 5 906 кв.м.;

площадь этажей 2, 4, 6, 8, 9, 10, 12 – 10 584 кв.м.;

площадь этажей 3, 5, 7, 11 – 1 120 кв.м.

этажа 1500 кв.м. высота потолка 2,6 - 4,0 м; Группа капитальности: 1;

Вид внутренней отделки: повышенная;

Фундаменты: железобетонные сборные блоки;

Наружные и внутренние капитальные стены: кирпичные;

Перегородки: из панелей;  
Перекрытия: железобетонные сборные плиты;  
Кровля: крыша, совмещенная с перекрытием, железобетонная, рулонная.

## **7. Технические требования к системе автоматического водяного пожаротушения и внутреннего противопожарного водопровода (Система противопожарной защиты).**

Система автоматического водяного пожаротушения в соответствии с СП 5.1 3130.2009 должна выполнять одновременно и функции автоматической пожарной сигнализации (АПС). При срабатывании установки пожаротушения должна быть предусмотрена подача сигнала на управление (отключение) технологическим оборудованием в защищаемых помещениях в соответствии с технологическим регламентом.

В помещении охраны на 1-ом этаже должны устанавливаться только головные пульты, а при необходимости, блоки индикации.

Другие компоненты системы - блоки для подключения устройств управления и т.д., распределяются по территории объекта.

Протяженность линий связи системы не должна ограничиваться длиной адресных линий от пожарных панелей до оконечного оборудования. Пульт контроля и управления должен работать с линиями RS-485 интерфейса длиной до 4 км. В любом месте в интерфейс должна быть возможность подключения приборов, контролирующих адресные или неадресные шлейфы, длины которых могут достигать 1 км. При необходимости RS-485 должен быть удлинён или передан по альтернативным каналам связи (ЛВС, ВОЛС) на практически неограниченные расстояния. В части обеспечения пожарной безопасности, комплекс должен представлять собой полноценные решения для всех типов СПЗ. В приборах и блоках приемно-контрольных, охранно-пожарных, должны быть реализованы специальные алгоритмы защиты от ложных срабатываний. ПКП должны позволять подключать к себе одновременно адресные и неадресные устройства.

Система должна позволять строить весь комплекс систем противопожарной защиты, не только АЛС, но и управление пожаротушением: газовым, аэрозольным, порошковым и водяным, а также роботизированным пожарным комплексом РПК-2(32) ПР-ЛСД-С20(100) У-ИК-ТВ, самодиагностика неисправностей круглосуточно в течение 24 часов.

В программном обеспечении микроконтроллера должны быть внедрены алгоритмы, исключающие ложные срабатывания при различных воздействиях окружающей среды. Все приборы по ЭМС должны соответствовать ГОСТ Р МЭК 61000-6-7-2019

Протокол обмена между приемно-контрольным прибором и оконечным оборудованием должен обеспечивать защиту передаваемой информации от помех, используя алгоритм контрольной суммы CRC и механизм перезапросов.

Предлагаемая система должна быть широко распространена на российском рынке и при необходимости замены отдельных элементов иметь широкую доступность.

### **Смонтированная система пожаротушения (АУПТ):**

установка пожаротушения, автоматически срабатывающая при превышении контролируемым фактором (факторами) пожара установленных пороговых значений в защищаемой зоне. АУПТ установлена для обнаружения пожара, автоматического тушения, локализации, подачи сигнала о пожаре в помещение с круглосуточным дежурным персоналом и в систему автоматической пожарной сигнализации для формирования командного импульса на управление другими инженерными системами противопожарной защиты и жизнеобеспечения здания. В качестве огнетушащего вещества применить воду, как экологически чистое, наиболее эффективное и экономичное средство. Источником водоснабжения для пожаротушения принята городская сеть.

В состав системы входит 6 спринклерных водонаполненных секций. Каждая из секций должна иметь отдельный узел управления, установленный на кольцевом подводящем трубопроводе. Монтируемая система оборудована функцией адреса загорания. Для обеспечения необходимого напора и расхода воды в системе внутреннего пожаротушения предусмотрена установка автоматической насосной станции с двумя выводами (сухотруб) Ду 80 для подключения пожарной техники.

Помещение насосной станции должно отвечать нормативным документам, действующим на территории РФ.

В помещении насосной станции пожаротушения к установке принята одна группа пожарных насосов укомплектованной по схеме:

- пожарные насосы (из расчета 1 рабочий, 1 резервный);
- подпитывающий насос служит для поддержания постоянного давления в сети;
- мембранный бак, который служит в качестве ресивера для снижения частоты включения подпитывающего насоса и предотвращения гидравлических ударов;
- узлы управления; сигнализаторы давления на всех узлах управления служат для формирования сигнала на включение пожарного насоса (только для системы автоматического пожаротушения);

Сигнализаторы давления на напорной гребенке пожарных насосов, которые служат:

- а) два - для включения рабочего пожарного насоса;
- б) один - для включения в работу резервного пожарного насоса при невыходе на рабочий режим основного;
- в) один - для включения и отключения подпитывающего насоса;
- г) один - для подачи сигнала в помещение охраны о падении давления в системе (это означает, что подпитывающий насос не справляется с утечкой);
- запорная арматура, должна обеспечивать визуальный контроль состояния с использованием датчиков контроля положения запорной арматуры.
- автоматика насосной и силовая часть насосной.

Каждый насос должен быть оборудован необходимым числом задвижек на всасывающей и напорной линиях, обратным клапаном на напорной линии, манометрами для измерения создаваемого насосом давления.

В качестве спринклерных оросителей в помещениях объекта, должны быть смонтированы оросители, присоединение 1/2", К-фактор 80, колба 5мм с температурой разрушения стеклянной колбы 68°C.

Оросители системы автоматического водяного пожаротушения должны быть размещены на потолке защищаемых помещений. Расстояние от розетки спринклерного оросителя до плоскости перекрытия лежит в пределах от 0,08 до 0,3 м. Расстояние между спринклерными оросителями и стенами не должно превышать половины расстояния между спринклерными оросителями.

При устройстве установок пожаротушения в помещениях, имеющих технологическое оборудование и площадки, горизонтально или наклонно установленные вентиляционные короба с шириной или диаметром сечения свыше 0,75м, расположенные на высоте не менее 0,7м от плоскости пола, если они препятствуют орошению защищаемой поверхности, следует дополнительно установить оросители под площадки, оборудование и короба.

В офисных помещениях и в помещениях, имеющих подвесные потолки, оросители должны устанавливаться в подвесной потолок с использованием декоративных розеток.

Оросители должны быть надежно закреплены специальными креплениями в зависимости от исполнения потолков в помещениях.

Согласно нормативным требованиям, данный объект оборудован системой внутреннего противопожарного водопровода из учета орошения каждой точки двумя струями от разных стояков. При расчете расхода воды на внутреннее пожаротушение принять 2 струи по 2,6 л/с. В помещениях залов с массовым пребыванием людей при наличии сгораемой отделки число струй на внутреннее пожаротушение принять на одну больше.

Внутренний противопожарный водопровод выполнен совмещенным со спринклерными секциями установки водяного пожаротушения. Пожарные краны подключаются к питающим трубопроводам спринклерной установки пожаротушения диаметром условного прохода не менее 65 мм. Время работы пожарных кранов принять равным времени работы установки водяного пожаротушения.

Предусмотрены стальные встраиваемые шкафы для пожарных кранов Ø 51 мм, укомплектованные 20-и метровым рукавом и ручным стволом со spryskom Ø 13 мм, углекислотным и порошковым огнетушителям.

Трубопровод и запорная арматура монтируемой системы выполнены из:

- пластиковых трубопроводов, диаметры условного прохода 10-110 мм;
- дисковых затворов, Ду 80 - 200 с контролем положения;
- двух вводов в насосную станцию трубой Ду150 ГОСТ 10704-91 и задвижками

Ду150.

Соединения и монтаж труб и оборудования выполнены согласно технических условий на монтаж пластиковой трубы для пожаротушения Акватерм Firestop.

Трубопроводы смонтированной системы не должны иметь изоляции из горючих материалов.

Над выходами с этажей на лестничные клетки и лифтовые холлы, предусмотреть автоматические дренчерные завесы, запуск которых осуществляется от сигнализатора потока жидкости, и только на этаже пожара.

Для крепления трубопроводов использовать хомуты фирмы HILTI, модели MP-MS, MP-SP или аналог, а также монтажные системы MQ и ML.

Стальные трубопроводы окрасить антикоррозийным покрытием в 2 слоя по слою грунтовки. Трубопроводы установок пожаротушения проложить вдоль стен и колонн помещения на высоте не ниже 2,0 м от уровня чистого пола.

Тупиковые и кольцевые питающие трубопроводы должны быть оборудованы промывочными кранами диаметром условного прохода не менее 50 мм или заглушками.

Крепление трубопроводов и оборудования при их монтаже следует осуществлять в соответствии с требованиями СНиП 3.05.05-84 и ВСН 25.09.67-85.

Трубопроводы должны крепиться держателями непосредственно к конструкции здания, при этом не допускается их использование в качестве опор для других конструкций.

Узлы крепления труб должны устанавливаться с шагом не более 4 м. Для труб с условным проходом более 50 мм допускается увеличение шага между узлами крепления до 6 м.

Смонтированная система должна иметь контроль состояния оборудования насосной, шлейфов датчиков положения задвижек, сигнализаторов потока жидкости, сигнализаторов давления. Схема электроуправления должна позволять осуществлять автоматический запуск пожарных насосов при возникновении пожара, проводить наладочные работы, осуществлять непрерывный контроль сигнального клапана и отдельного оборудования, запуск резервного насоса при невыходе на рабочий режим рабочего насоса. При возникновении пожара или неисправности установки должна подаваться световая и звуковая сигнализация в помещение охраны, с круглосуточным пребыванием дежурного персонала. Схемой электроуправления должно обеспечиваться:

- автоматический пуск рабочего насоса;
- автоматический пуск резервного насоса;
- автоматический пуск и остановка насоса подкачки при снижении давления в напорной сети и утечках в системе;
- управление пожарными насосами из насосной;
- автоматическое переключение цепей электроуправления с рабочего ввода на резервный, а также световой индикации о наличии напряжения на вводах;
- отключение автоматического пуска насосов.

Для обеспечения безопасности людей все электрооборудование установок АУПТ должно быть надежно заземлено в соответствии с требованиями ПУЭ. Монтаж заземляющих устройств выполнить в соответствии с требованиями «Инструкции по выполнению сети заземления в электроустановках» СН 102-76. Сопротивление заземляющего устройства, используемого для заземления электрооборудования, должно быть не более 4 Ом.

Присоединение заземляющих и нулевых защитных проводников к частям электрооборудования должно быть выполнено сваркой или болтовым соединением. Металлические части кабельных конструкций должны быть соединены между собой и подключены к заземляющей шине в этажном щитке.

Шлейфы системы автоматизации монтируемой системы должны быть выполнены кабелями с медными жилами и проложены отдельно от всех силовых и осветительных кабелей и проводов.

Шлейфы связи приборов управления монтируемой системы должны быть проложены в помещениях и по трассам, кабелем КПСВЭВнг-LS в кабель-каналах ПВХ по стенам и потолкам и в трубе гофрированной за подвесными потолками. Данные кабели следует проложить открытым способом. Линии питания проложить кабелем ВВГнг-F RLS. Электропроводки напряжением 220 В и 380 В - следует прокладывать в металло-рукавах по стенам.

Допускается замена примененных кабелей и оборудования на другие марки с аналогичными техническими характеристиками.

Кабели, провода и способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность соединительных линий в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону.

Линию интерфейса RS-485 проложить кабелем КПСВЭВ. Общестроительные работы:

- произвести демонтаж потолка типа АСМТРОНГ в месте расположения спринкерных оросителей;
- монтаж демонтированных элементов потолка и новых элементов потолка, взамен

поврежденных при демонтаже 695 шт.;

- произвести замену натяжного потолка 85 кв.м.;
- произвести при необходимости восстановление навесного потолка из гипсокартона на площади 55 кв.м.
- монтаж элементов навесного потолка и новых элементов потолка, взамен поврежденных при демонтаже;
- выполнить обратную связь с помещением охраны.

**При монтаже систем водяного пожаротушения руководствоваться следующими нормами:**

- Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.08г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- ГОСТ Р 53325-2012 Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний.
- ГОСТ Р 50571.1 -2009 Электроустановки зданий. Основные положения.
- ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.
- ГОСТ 12.2.007.14-75 ССБТ. Кабели и кабельная арматура. Требования безопасности.
- ГОСТ 12.1.004-91 Пожарная безопасность. Общие требования.
- ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ Электробезопасность. Защитное заземление, зануление.
- ГОСТ 12.1.033-81 ССБТ Пожарная безопасность. Термины и определения.
- ГОСТ 12.2.007.0-75 ССБТ Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.
- Свод правил СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты.
- Свод правил СП 10.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
- Свод правил СП 6.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.
- ПУЭ Правила устройства электроустановок.
- РД 009-02-96 Установки пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт.
- РД 25.953-90 Системы автоматические пожаротушения, пожарной и охранно- пожарной сигнализации.

**8. Общие требования к выполнению Работ:**

Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями договора, требованиями государственных стандартов, действующими строительными нормами и правилами, техническими регламентами, санитарными нормами и правилами, в том числе:

- Постановление Правительства РФ №1130 от 30 октября 2014 г. «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий), находящихся в ведении Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, Федерального агентства связи, Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям, а также подведомственных им организаций»;

- СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» Утвержден и введен в действие Приказом МЧС России от 25 марта 2009 г. № 173;

- СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» Утвержден и введен в действие Приказом МЧС России от 25 марта 2009 г. № 175;

- СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» Утвержден и введен в действие Приказом МЧС России от 25 марта 2009 г. № 171;

- ГОСТ Р 52551-2016 «Системы охраны и безопасности. Термины и определения» УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2016 г. № 1743-ст;

- ГОСТ Р 53704-2009. «Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования» Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 декабря 2009 г. № 1140-ст.;



- ГОСТ Р 52435-2015 «Технические средства охранной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний» УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 октября 2015 г. № 1659-ст;
- ГОСТ Р 50776-95 «Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию» Принят и введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 22 мая 1995 г. № 256;
- ГОСТ Р 51241-2008 «Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний» Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 декабря 2008 г. № 430-ст;
- ГОСТ Р 51558-2014 «Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний» Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 октября 2014 г. № 1371-ст;
- Р 78.36.032-2014 «Инженерно-техническая укрепленность и оснащение техническими средствами охраны объектов, квартир и МХИГ, принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны. Часть 2. Квартиры и МХИГ. Методические рекомендации» (утв. МВД России 19.12.2014 г.);
- «Правила устройства электроустановок», утвержденные Приказом Минэнерго России от 08.07.2002 г. № 204;
- РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ» согласовано СПАСР МВД России 12 января 1993 г. № 20/4/28;
- Приказ Минтруда России от 28 марта 2014 г. № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;
- Приказ Минтруда России от 17 июня 2015 г. №383н «О внесении изменений в Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 марта 2014 г. № 155н».

#### **9. Условия выполнения Работ.**

Наличие у Исполнителя действующей лицензии на выполнение работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, выданной, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.07.2020 N 1128 "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений" Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий на период исполнения договора и весь срок действия гарантийных обязательств.

При производстве Работ должны выполняться требования государственных стандартов, строительных норм и правил, противопожарных санитарных правил и норм, межотраслевых и отраслевых (по принадлежности) нормативных правовых актов, указанных в п. 7-8 настоящего ТЗ.

Исполнитель в период исполнения договора обязан:

- обеспечивать высокое качество Работ за счет умения и навыков, связанных с производством работ, привлечением компетентного технического персонала с необходимыми допусками и разрешениями на производство Работ, а также использование инструментов, производственной базы, отвечающих предложенным технологиям выполнения указанных видов работ, предоставление сертификатов, соблюдение гарантий по качеству исполнения Работ;
- выполнять требования, предъявляемые Заказчиком при осуществлении контроля за ходом выполнения и качества Работ;
- предоставить Заказчику копию приказа о назначении своего представителя, ответственного за охрану труда и производство Работ на Объекте;
- обеспечить на объекте наличие достаточного количества инженерного состава, технического персонала и рабочих требуемых специальностей

Исполнитель должен:

- предоставить сопроводительное письмо с указанием списка работников Исполнителя с указанием фамилии, имя, отчества и копии паспортов, заверенных печатью организации, а также номера автомашин, участвующих в проведении работ и подвозящих материалы для выполнения работ.

При проведении работ Исполнитель обязан:

- согласовать с Заказчиком время проведения работ, интенсивность и продолжительность рабочего

дня. Работы производятся в вечернее и ночное время и выходные дни;

- все виды, объемы и сроки выполнения Работ в обязательном порядке согласовываются с Заказчиком;
- выполнение Работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе Заказчика или представлять угрозу для его работников и посетителей;

- выполнение Работ сопровождается соблюдением правил действующего внутреннего распорядка, контрольно-пропускного режима, внутренних положений и инструкций Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации;

- обеспечить ввоз необходимых материалов, оборудования и инструмента для выполнения Работ;

- организовать экологические мероприятия в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами Российской Федерации и города Москвы, а также предписаниями надзорных органов;

- при осуществлении Работ предусмотреть мероприятия, исключающие загрязнение помещений здания строительными отходами;

- при выполнении Работ обеспечить сохранность, прилегающих и сопутствующих линий инженерных сетей и коммуникаций;

- при выполнении Работ, работники Исполнителя обязаны иметь при себе действующие удостоверения установленной формы о допуске к работам на высоте.

Ответственность за наличие, исправность и правильное применение на объекте необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений несет Исполнитель.

Исполнитель несет ответственность за сохранность всех используемых для реализации договора завезенных на территорию производства работ материалов.

После окончания рабочей смены в местах проведения Работ производится уборка мусора и материалов.

#### **10. Требования к безопасности выполняемых Работ:**

Исполнитель берет на себя обязательства:

- при выполнении Работ соблюдать требования Приказа Минтруда России от 11.12.2020 N 883н «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве»;

- обеспечить организацию требований охраны труда (выдачу необходимых средств индивидуальной защиты каски, специальная одежда, обувь и т.д.);

- обеспечить выполнение мероприятий по коллективной защите работающих (организация ограждения, освещения, защитных и предохранительных устройств);

Обеспечение и ответственность за соблюдение техники безопасности, пожарной безопасности, санитарно-гигиенических норм при производстве данных видов Работ на Объекте возлагается на Исполнителя.

Исполнитель после производства монтажных работ и проведения индивидуальных испытаний (настройки, регулировки, юстировки) оборудования обязан выполнить пусконаладочные работы в соответствии с техническими описаниями, инструкциями, ПУЭ, Техническим заданием.

Производство пусконаладочных работ осуществить в два этапа:

- наладочные работы системы;
- комплексная наладка оборудования и технических средств.

Пусконаладочные работы считать законченными после получения предусмотренных инструкциями и Техническим заданием параметров и режимов, обеспечивающих устойчивую и стабильную работу оборудования.

#### **11. Требования к качеству выполняемых Работ:**

Контроль и технический надзор за проведением Работ, соответствием объема, стоимости и качества выполняемых Работ в соответствии с техническим заданием, строительными нормами и правилами на производство и приемку этих Работ осуществляет представитель Заказчика. Приемка выполненных Работ осуществляется Заказчиком. Гарантийные обязательства соответствуют условиям договора.

#### **12. Требования к используемым материалам и изделиям.**

Все применяемые для выполнения Работ материалы и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты, удостоверяющие их качество. Копии этих сертификатов должны быть предоставлены Заказчику. Применяемые материалы должны соответствовать ГОСТу или ТУ.

#### **13. Сведения о сроках гарантийного обслуживания и требования к ним.**

Исполнитель гарантирует:

- системы автоматического водяного пожаротушения должна обеспечивать непрерывное функционирование в постоянном режиме;
- надежность технических средств и систем, их технические параметры в процессе эксплуатации обеспечиваются гарантией Исполнителя, при условии соблюдения Заказчиком режимов и условий эксплуатации;
- Исполнитель несет в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации ответственность за негативные последствия, возникшие у Заказчика из-за неисправности установленного оборудования;
- гарантийный срок на выполняемые по настоящему договору Работы составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки выполненных работ, при обслуживании системы;
- качество выполненных Работ и используемого оборудования и материалов.

В случае выполнения гарантийного ремонта Исполнитель должен соблюдать следующие требования:

- общий срок гарантийного ремонта оборудования не должен превышать 5 (пяти) календарных дней. В случае необходимости доставки оборудования в сервисный центр доставку обеспечивает Исполнитель, он же оплачивает все транспортные расходы;
- все запасные части, которые Исполнитель устанавливает на оборудование в течение гарантийного периода, должны быть произведены и сертифицированы тем же производителем, что и исходные комплектующие, и иметь не худшие функциональные характеристики;
- если в период гарантии будет выявлено несоответствие требуемому качеству, то оборудование подлежит замене без дополнительной оплаты;
- своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приёмке Работ и в период гарантийного срока эксплуатации объекта.

#### **14. Требования по передаче заказчику документов (оформление результатов Работ).**

При сдаче смонтированной и отлаженной системы автоматического водяного пожаротушения Исполнитель должен представить Заказчику:

- акт сдачи-приемки выполненных работ, акт о приемке выполненных работ по монтажу системы (по форме КС-2), справка о стоимости выполненных работ и затрат по монтажу системы (по форме КС-3).
- правила эксплуатации и технического обслуживания на смонтированную систему.

Приемку выполненных Работ осуществляет двусторонняя комиссия, в состав которой входят представители Заказчика и Исполнитель.

Технические средства системы считаются принятыми в эксплуатацию, если в ходе испытаний установлено:

- монтажные и пусконаладочные работы выполнены в соответствии с требованиями технического задания, рабочей документацией и технической документацией предприятий-изготовителей.

Результаты приемки оформляются актом ввода смонтированной системы в эксплуатацию (свободная форма), который является приложением к акту сдачи-приемки выполненных работ.

#### **15. Требования к сдаче-приемке выполненных Работ.**

Порядок сдачи и приемки результатов Работ осуществляется в соответствии с условиями договора и Технического задания.

#### **16. Организация взаимодействия при выполнении Работ.**

Для проведения контроля за ходом выполнения Работ, Стороны определяют ответственных лиц для оперативного взаимодействия и предоставления данных, необходимых для выполнения Работ в рамках настоящего Технического задания:

Ответственное лицо со стороны Исполнителя:

телефон:

Ответственное лицо со стороны Заказчика:

телефон:

Заказчик:

Исполнитель:

автономная некоммерческая организация  
«Аналитический центр при Правительстве  
Российской Федерации»

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

## **ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ ДОГОВОРА**

**Предмет договора:** выполнение работ по устранению недостатков в работе системы автоматического водяного пожаротушения и внутреннего пожарного водопровода в здании автономной некоммерческой организации «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации», расположенном по адресу: г. Москва, проспект Академика Сахарова, д. 12.

**1. Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора (далее – НМЦД) с обоснованием: метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка).**

Заказчиком при определении НМЦД использовался метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка). Данный метод выбран в качестве приоритетного, применение иных методов определения НМЦД представляется нецелесообразным.

**2. Для определения начальной (максимальной) цены договора были использованы следующие ценовые предложения:**

- исх. 25-МБ от 15.02.2021 г., на запрос № 01-17/0436 от 08.02.2021 г., ценовое предложение составляет 4 846 826,40 рублей, в том числе НДС (20%);
- исх. 24 от 16.02.2021 г., на запрос № 01-17/0436 от 08.02.2021 г., ценовое предложение составляет 4 235 010,00 рублей, в том числе НДС (20%);
- исх. VST-000477 от 18.02.2021 г., на запрос № 01-17/0436 от 08.02.2021 г., ценовое предложение составляет 4 345 000,00 рублей, в том числе НДС (20%).

Начальная (максимальная) цена договора была определена по минимальному ценовому предложению: 4 235 010,00 (Четыре миллиона двести тридцать пять тысяч десять) рублей 00 копеек, в том числе НДС (20%), в размере 705 835,00 (Семьсот пять тысяч восемьсот тридцать пять) рублей 00 копеек.  
3 529 175,00 (Три миллиона пятьсот двадцать девять тысяч сто семьдесят пять) рублей 00 копеек, без учета НДС.