

Техническое задание
на оказание услуг на определение суммы затрат по приведению систем
противопожарной защиты здания Отделения перевозки почты при Белорусском
вокзале УФПС г. Москвы в нормативное состояние.

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	Заказчик	УФПС г. Москвы
2.	Исполнитель	Юридическое или физическое лицо, которое обязуется оказать Заказчику услуги на определение суммы затрат по приведению систем противопожарной защиты здания отделения перевозки почты при Белорусском вокзале в нормативное состояние в соответствии с заключенным договором
3.	УФПС	Управление федеральной почтовой связи
4.	ОПП	Отделение перевозки почты при Белорусском вокзале
5.	ГОСТ	Межгосударственный или национальный стандарт
6.	ФЗ	Федеральный закон
7.	СП	Свод правил
8.	СНиП	Строительные нормы и правила
9.	Услуга	Оценка суммы затрат по приведению СППЗ здания ОПП при Белорусском вокзале в нормативное состояние.
10.	СППЗ	Средства противопожарной защиты. К системам противопожарной защиты относятся АПС, СОУЭ, АУГПТ, НПВ, ВПВ, насосная станция
11.	АУВПТ	Автоматическая установка водяного пожаротушения, спринклерная
12.	АПС	Автоматическая пожарная сигнализация
13.	СОУЭ	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
14.	АУГПТ	Автоматическая установка газового пожаротушения
15.	НПВ	Наружный пожарный водопровод
16.	ВПВ	Внутренний противопожарный водопровод
17.	Оборудование	Приборы, узлы и компоненты систем обеспечения пожарной безопасности
18.	ТЗ	Техническое задание
19.	ЛСР	Локальный сметный расчет

2. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГ

Оказание услуг на определение суммы затрат по приведению систем противопожарной защиты здания ОПП при Белорусском вокзале в нормативное состояние.

3. ОПИСАНИЕ УСЛУГ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Оказание услуг на определение суммы затрат по приведению систем противопожарной защиты (далее – СППЗ) здания ОПП при Белорусском вокзале в нормативное состояние.

В услуги на определение суммы затрат по приведению СППЗ (АПС, СОУЭ, АУГПТ, ВПВ, СПДЗ) в ОПП при Белорусском вокзале входит:

- проведение обследования ОПП при Белорусском вокзале с учетом Акта выявленных нарушений (Приложение № 3);
- выявление недоделок, дефектов, повреждений и неисправностей, количественная оценка физического износа (где это применимо), установление отклонений от параметров, установленных нормативной и технической документацией в соответствии с установленными критериями оценки технического состояния;
- оценка возможности приведения СППЗ в ОПП при Белорусском вокзале в нормативное состояние (в т.ч. с учетом экономической целесообразности его проведения) и дальнейшей эксплуатации;
- определение количества неисправных узлов (компонентов), их дефектование;
- получение информации о среднерыночной стоимости неисправных узлов (компонентов) на основании открытых источников и об объеме последующих работ по приведению СППЗ в нормативное состояние;
- составление ЛСР.

Цель: определение суммы затрат по приведению СППЗ ОПП при Белорусском вокзале в нормативное состояние.

Задача: последующее заключение договора с подрядной организацией для оказания услуг по приведению СППЗ ОПП при Белорусском вокзале в соответствие с нормами и правилами противопожарной безопасности.

4. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И МЕСТУ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

Начало оказания услуг: в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты заключения Договора.

Окончание оказания услуг: в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты заключения Договора.

Срок действия Договора: в течение 45 (сорока пяти) календарных дней с даты заключения Договора.

Место оказания услуг: ОПП при Белорусском вокзале, УФПС г. Москвы, г. Москва, Смоленское направление РЖД, участок № 1.

5. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ

Оказание услуги на определение суммы затрат по приведению СППЗ ОПП при Белорусском вокзале в нормативное состояние, выявлению неисправного оборудования проводится в отношении оборудования, перечисленного в приложении № 1 к техническому заданию, в объеме, позволяющем достичь поставленных цели и задачи обследования, с использованием аттестованного испытательного оборудования и поверенных средств измерений по методикам, изложенным в ГОСТах, а также в технической документации на СППЗ (рабочей, исполнительной, конструкторской), а при отсутствии методик, установленных перечисленными документами - по методикам разработанным исполнителем самостоятельно.

Исполнитель должен выполнять правила действующего внутреннего распорядка, контрольно-пропускного режима, внутренних положений и инструкций, соблюдать правила по охране труда и противопожарной безопасности, соблюдать правила привлечения и использования иностранной и иногородней рабочей силы, установленные законодательством РФ и нормативными правовыми актами РФ.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

6.1. Требования к качеству оказываемых услуг

Оказание услуг на определение суммы затрат по приведению СППЗ ОПП при Белорусском вокзале в нормативное состояние необходимо организовать в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и нормативных документов:

6.1.1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

6.1.2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

6.1.3. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;

6.1.4. ГОСТ 31937-2024 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;

6.1.5. ГОСТ Р 59638-2021 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;

6.1.6. ГОСТ Р 59639-2021 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;

6.1.7. ГОСТ Р 59643-2021 «Внутреннее противопожарное водоснабжение. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;

6.1.8. ГОСТ Р 59636-2021 «Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;

6.1.9. ГОСТ Р 53282-2009 «Установки газового пожаротушения автоматические. Резервуары изотермические пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»;

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

6.1.11. ГОСТ Р 50680-94 «Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»;

6.1.12. ГОСТ Р 50969-96 «Установки газового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»;

6.1.13. ГОСТ Р 53286-2009 «Техника пожарная. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Модули. Общие технические требования. Методы испытаний»;

6.1.14. ГОСТ Р 53300-2009 «Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний»;

6.1.15. СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84*»;

6.1.16. СП 129.13330.2019 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.04-85*»;

6.1.17. ГОСТ Р 2.102-2023 «Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов»;

6.1.18. ГОСТ Р 2.601-2019 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы»;

6.1.19. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;

6.1.20. Приказ МЧС России от 28.04.2023 № 408 «Об утверждении Руководства по соблюдению обязательных требований, установленных абзацами четвертым и пятым пункта 54 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г № 1479» (в отношении порядка испытаний АПС, СОУЭ, ВПВ, СПДЗ, АУГПТ).

6.2. Методы технического обследования СППЗ

6.2.1. Программы и методы технического обследования СППЗ, в том числе электрооборудования входящего в их состав, устанавливаются Исполнителем самостоятельно, в объеме позволяющим достигнуть стоящие цели и задачи технического обследования, в соответствии с ГОСТ 31937-2024 или по аналогии с ним, в отношении СППЗ, для которых ГОСТом 31937-2024 прямо не предусмотрено методики технического обследования. Каждая методика должна отражать критерий оценки технического состояния СППЗ. При необходимости методикой может быть предусмотрено выполнение расчетов.

6.2.2. На СППЗ и их элементы должна быть исследована (при наличии) техническая документация (проектная, рабочая, исполнительная, конструкторская), в составе конструкторской документации должна быть исследована эксплуатационная документация, программы и методики испытаний.

6.2.3. Исходя из возможности достижения стоящих в рамках технического обследования целей и задач в объеме, который позволяет оценить текущее техническое состояние СППЗ, на основании разработанных Исполнителем (на основании ГОСТов, конструкторской документации) программ и методик испытаний, должны быть проведены испытания СППЗ на работоспособность, в т.ч.:

6.2.3.1. испытание СПС на работоспособность, в т.ч. комплексные испытания должны быть проведены в порядке, установленном ГОСТ Р 59638-2021 с учетом ГОСТ Р 53325-2012 и др.;

6.2.3.2. испытания АУГПТ на работоспособность должны быть проведены в порядке, установленном ГОСТ Р 59636-2021 с учетом ГОСТ Р 50680-94, ГОСТ Р 50969-96, ГОСТ Р 53286-2009, ГОСТ Р 53325-2012 и др.;

6.2.3.3. испытание СОУЭ на работоспособность должны быть проведены в порядке, установленном ГОСТ Р 59639-2021 с учетом ГОСТ Р 53325-2012 и др.;

6.2.3.4. испытание ВПВ на работоспособность должны быть проведены в порядке, установленном ГОСТ Р 59643-2021 с учетом ГОСТ Р 53325-2012 и др.;

6.2.3.5. испытание противодымной защиты должны быть проведены в порядке, установленном ГОСТ Р 53300-2009 и др.;

6.2.3.6. испытания НПВ должны быть проведены в порядке, установленном СП 31.13330.2021. «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84*» с учетом СП 129.13330.2019. «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.04-85*» и др.;

6.2.3.7. испытания отдельных элементов СППЗ, для которых нормативными документами РФ установлены методики испытаний, должны быть учтены Исполнителем при разработке программ и методик испытаний СППЗ и при их проведении.

6.3. Условия оказания услуг

6.3.1. При оказании услуг на определение суммы затрат по приведению СППЗ ОПП при Белорусском вокзале в нормативное состояние должны выполняться требования ГОСТов, сводов правил, СНиП, противопожарных, санитарных правил и норм, межотраслевых и отраслевых (по принадлежности) нормативных правовых актов, указанных в п. 6.1. Технического задания.

6.3.2. Программы и методики обследований, испытаний СППЗ должны быть согласованы с Заказчиком в течение 5 (пяти) календарных дней с даты заключения Договора.

6.3.3. Исполнитель в период исполнения договора обязан:

6.3.3.1. обеспечить высокое качество услуг за счет умения и навыков, связанных с привлечением компетентного технического персонала с необходимыми допусками и разрешениями на оказание услуг, а также использование инструментов, лабораторных технических средств включая фото-видео фиксацию производственной базы, отвечающих предложенным технологиям выполнения указанных видов услуг, предоставление сертификатов, соблюдение гарантий по качеству исполнения услуг;

6.3.3.2. выполнять требования, предъявляемые Заказчиком при осуществлении контроля за ходом оказания и качеством услуг;

6.3.3.3. в течение 2 (двух) календарных дней с даты заключения Договора

обязан предоставить Заказчику копию приказа о назначении своего представителя, ответственного за охрану труда, пожарную безопасность и за оказание услуг на Объекте;

6.3.3.4. обеспечить на объекте наличие достаточного количества квалифицированного инженерного состава, технического персонала и рабочих требуемых специальностей;

6.3.3.5. обеспечить на объекте наличие достаточного количества сертифицированного, поверенного контрольно-измерительного инструмента (оборудования) для оказания услуг;

6.3.3.6. соблюдать требования, изложенные в инструкции по эксплуатации конкретного типа Оборудования.

6.3.4. Время оказания Услуг:

Услуги должны оказываться Исполнителем в рабочие дни с 9.00 до 18.00. Иное время оказания услуг должно быть согласовано с Заказчиком.

6.4. Требования к конфиденциальности

Сторона, получившая в результате оказания услуг от другой Стороны конфиденциальную информацию коммерческого, финансового и технического характера, а также иную конфиденциальную информацию, должна защитить ее от третьих лиц с той же тщательностью, как она делает это со своей конфиденциальной информацией, за исключением тех случаев, когда конфиденциальная информация стала широко известна иным образом, или раскрытие которой требуется и возможно в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Обязательства конфиденциальности продолжают действовать в течение трех лет после окончания срока оказания услуг.

6.5. Требования к сдаче-приемке оказанных услуг

Рассмотрение и приемка результатов оказанных услуг в целом осуществляется Заказчиком в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней после предоставления Заказчику дефектных ведомостей на нерабочее оборудование (Приложение № 2) и актов технического обследования СППЗ (вместе с актами испытаний на работоспособность СППЗ).

6.6. Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов услуг)

При сдаче оказанных услуг Исполнитель должен предоставить Заказчику:

- акты технического обследования по каждому СППЗ (включая программы, методики и акты испытаний СППЗ). В актах технического обследования в соответствии с установленными в разделе 3 ТЗ целью и задачами, необходимо указать результат технического обследования СППЗ (в т.ч. их элементов согласно перечню, отраженному в приложении № 1 к ТЗ). В актах должно быть отражено: проделанная работа, общее состояние СППЗ, сравнение с критериями оценки технического состояния (в т.ч. соответствие принятых

инженерно-технических решений действующим на момент обследования нормам), количество и название неисправных, подлежащих освидетельствованию (поверке) элементов (узлов, компонентов), причина неработоспособности, информация из открытых источников о среднерыночной стоимости неисправных узлов (компонентов), работ по замене (освидетельствованию и т.п.), оценка стоимости оказания услуг по приведению СППЗ в нормативное состояние, в т.ч. с учетом экономической целесообразности их проведения, путем сравнения стоимости восстановления имеющейся СППЗ. В актах обследования необходимо также отразить информацию о наличии либо отсутствии на СППЗ требуемой нормами технической документации (проектной, рабочей, исполнительной, конструкторской), необходимости, объемах и способах ее восстановления. В качестве Приложений к актам технического обследования должны быть приложены акты испытаний СППЗ. В актах испытаний должны быть отражены результаты испытаний и возможность дальнейшей эксплуатации СППЗ, в т.ч. после проведения работ;

- оформленные дефектные ведомости (Приложение № 2) с приложением к ним фото-видео фиксации всего неисправного оборудования СППЗ.
- локально сметные расчеты (далее - ЛСР) на суммы затрат по приведению СППЗ в ОПП при Белорусском вокзале в нормативное состояние и на стоимость оборудования.

Результаты услуг (акты обследования и испытаний, дефектные ведомости) должны быть представлены на бумажном носителе.

7. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ КАЧЕСТВА

Исполнитель гарантирует качество оказания услуг в соответствии с требованиями НПА, национальных и международных стандартов (в том числе ГОСТ, регламентов, правил), которые регулируют качество оказания услуг определенного вида.

8. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

8.1. Наличие у Исполнителя квалифицированных специалистов, обладающих соответствующим опытом и навыками для определения суммы затрат по приведению СППЗ ОПП при Белорусском вокзале в нормативное состояние, в соответствии с действующим законодательством.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Наименование систем и перечень оборудования	9
2	Форма дефектной ведомости на неисправное оборудование	15

3	Акт выявленных нарушений	16
---	--------------------------	----

Руководитель группы ПБ

А.В. Росков

Приложение №1

к Техническому заданию

Наименование систем и перечень оборудования

Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения в отделении перевозки почты при Белорусском вокзале, находящиеся по адресу: ОПП при Белорусском вокзале, г. Москва, Смоленское направление РЖД, участок № 1 УФПС г. Москвы			
№ п/п	Наименование систем и перечень оборудования	Ед. изм.	Количество
Автоматическая пожарная сигнализация			
Центральное оборудование:			
1.	Пульт контроля и управления С2000М	шт.	1
2.	Блок контроля и индикации С2000-ПТ	шт.	1
3.	Блок индикации С2000-БИ SMD	шт.	1
4.	Контроллер двухпроводной линии связи С2000КДЛ-2И	шт.	7
5.	Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ	шт.	2
6.	Прибор приемно-контрольный Сигнал 20П SMD	шт.	1
7.	Прибор приемно-контрольный С2000-4	шт.	1
8.	Шкаф контрольно-пусковой ШКП-18	шт.	1
9.	Шкаф пожарной сигнализации ШПС-24	шт.	2
10.	Резервный источник питания РИП-24 ИСП.11 (РИП 24-3/7М4-Р)	шт.	2
11.	М/Бокс для аккумуляторов Бокс-24 исп.0 (Бокс-24/17М5)	шт.	2
12.	Аккумуляторная батарея 12В, 7А/ч DTM1207	шт.	4
13.	Аккумуляторная батарея 12В, 7А/ч DTM1217	шт.	8
14.	Реле давления PS120-2	шт.	2
Периферийное оборудование:			
1.	Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ДИП-34А-03	шт.	62
2.	Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый с изолятором КЗ ДИП-34А-04	шт.	48

3.	Блок разветвительно- изолирующий БРИЗ	шт.	20
4.	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513 ЗАМ исп. 02	шт.	24
5.	Элемент дистанционного управления адресный ЭДУ 513-ЗАМ	шт.	10
6.	Блок сигнально-пусковой С2000-СП2 исп.2	шт.	10
7.	Блок сигнально-пусковой (релейный) С2000-СП2	шт.	5
8.	Адресный расширитель С2000-АР1 исп.03	шт.	2
9.	Адресный расширитель С2000-АР2 исп.02	шт.	10
10.	Блок управления клапаном С2000-СП4//220	шт.	23
11.	Блок расширения шлейфов сигнализации С2000-БРИС-Ех	шт.	1
12.	Извещатель пламени С2000-СПЕКТРОН-607 ЕХО-Н	шт.	12
13.	Искробезопасный дымовой пожарный извещатель ИПД-Ех	шт.	2
14.	Искробезопасный ручной пожарный извещатель ИПР-Ех	шт.	1
15.	Влагозащищенный ручной пожарный извещатель ИП 535 Гарант-М	шт.	2
16.	Извещатель линейный дымовой 6500R	шт.	4
17.	Кронштейн для линейного извещателя 6500 ММК	шт.	4
18.	Отражатель для линейного извещателя 6500 LRK	шт.	4
ЗИП АПС			
1.	Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ДИП-34А-0,3	шт.	6
2.	Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый с изолятором ДИП-34А-0,4	шт.	5
3.	Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ	шт.	2
4.	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-ЗАМ исп.02	шт.	3
5.	Элемент дистанционного управления адресный ЭДУ513-ЗАМ	шт.	1
6.	Блок сигнально-пусковой С2000-СП2 исп.2	шт.	2
7.	Блок сигнально-пусковой (релейный) С2000-СП2	шт.	1
8.	Адресный расширитель С2000-АР1 исп.0,3	шт.	1
9.	Адресный расширитель С2000-АР2 исп.0,2	шт.	1

10.	Блок управления клапаном C2000-СП4/220	шт.	2
11.	Блок расширения шлейфов сигнализации C2000-БРШС-Ex	шт.	1
12.	Извещатель пламени C2000-СПЕКТРОН-607 EXD-H	шт.	2
13.	Искробезопасный дымовой пожарный извещатель ИПД-Ex	шт.	1
14.	Искробезопасный ручной пожарный извещатель ИПР- Ex	шт.	1
15.	Влагозащищенный ручной пожарный извещатель ИП 525 Гарант-М	шт.	1
16.	Извещатель линейный дымовой 6500R	шт.	1
17.	Кронштейн для линейного извещателя 6500 MMK	шт.	1
18.	Отражатель для линейного извещателя 6500 LRK	шт.	1
Система оповещения и управления эвакуацией.			
1.	Серевой контроллер PRAESIDEO 4.xx (в комплекте ПО PRS-SW) PRS NC03	шт.	1
2.	Усилитель мощности PRAESIDEO, 8х60Вт LBB4428/-EU	шт.	1
3.	Системный волоконно-оптический кабель с разъемами, 0,5м LBB4416/01	м.	1
4.	Системный волоконно-оптический кабель с разъемами, 2м LBB4416/02	м.	2
5.	Интерфейс вызывной станции PRS-CSI	шт.	1
6.	Удаленная вызывная станция PRAESIDEO PRS-CSR	шт.	1
7.	Клавиатура вызывной станции PRAESIDEO LBB4432/00	шт.	2
8.	Набор защитных колпачков для кнопок клавиатуры (10 шт. в упаковке) LBB4436/00	шт.	1
9.	Зарядное устройство 48В PRS-48CH12	шт.	1
10.	Корпусный громкоговоритель, 6 Вт, белый LB1-UW06-FL1	шт.	11
11.	Двунаправленный корпусной громкоговоритель, 12Вт, белый LB1-BW12-L1	шт.	4
12.	Металлический корпусной громкоговоритель, 6Вт, EVAC LBC3018/01	шт.	42
13.	Рупорный громкоговоритель, 10Вт LH1-10M10E	шт.	3
14.	Потолочный громкоговоритель, 6Вт, круглый, металлич. Решетка с пластиковым ободом IPx4, на звонках	шт.	34

15.	Набор плат контроля линий громкоговорителей 100В LBB4442/00	шт.	8
16.	Набор креплений для установки плат контроля (10 шт. в упаковке) LBB4446/00	шт.	1
17.	Аккумулятор 12В, 65А/ч NPL 65-12I	шт.	4
18.	Шнур коммутационный U/UTP Кат. 5е, LSOH нг (А)-HF, цвет желтый, 2,0м	шт.	1
Автоматическая установка газового пожаротушения			
Серверная			
1.	Модуль газового пожаротушения, заправка 83 кг МПА-NVS1230-106	шт.	1
2.	Разгрузочный шланг 50мм	м.	1
3.	Датчик давления	шт.	1
4.	Сигнализатор давления универсальный СДУ-М	шт.	1
5.	Электропривод (соленоид) NVS	шт.	1
6.	Насадок в основном помещении NVS DN32 (11/4» алюминий на 360°, суммарная площадь отверстий 437,43мм ² (16 отв. D=5,9)	шт.	1
7.	Труба d=38x3,0 Ду=32мм	м.	9,0
8.	Отвод 90-42,0x3,6 Ду=32мм	м.	2
9.	Заглушка Ду=32 мм	м.	1
10.	Муфта переходная под РВД NVC Rc 50-DN32	шт.	1
Связевая			
1.	Модуль газового пожаротушения, заправка 53 кг МПА-NVS1230-52	шт.	1
2.	Разгрузочный шланг 50мм	шт.	1
3.	Датчик давления	шт.	1
4.	Сигнализатор давления универсальный СДУ-М	шт.	1
5.	Электропривод (соленоид) NVS	шт.	1
6.	Насадок в основном помещении NVS DN32 (11/4» алюминий на 360°, суммарная площадь отверстий 301,72мм ² (16 отв. D=4,9)	шт.	1
7.	Труба d=38x3,0 Ду=32мм	м.	8,0
8.	Отвод 90-42,0x3,6 Ду=32мм	м.	2

9.	Заглушка Ду=32 мм	м.	1
10.	Муфта переходная под РВД NVC Rc 50-DN32	шт.	1
Оборудование резервного запаса АУГПТ			
1.	Модуль газового пожаротушения, заправка 83 кг МПА-NVS1230-106 (резервный)	шт.	1
2.	Модуль газового пожаротушения, заправка 53 кг МПА-NVS1230-52 (резервный)	шт.	1
3.	Газовое огнетушащее вещество (с заправкой) 3М NOVEC 1230	шт.	136
4.	Противогаз промышленный с фильтром ДОТ	шт.	4
5.	Клапан сброса избыточного давления КСИД-05-600	шт.	2
6.	Прибор управления газовым пожаротушением на одно направление С2000-АСПТ	шт.	2
7.	Аккумуляторная батарея 12В, 4,5А*ч DTM12045	шт.	4
8.	Извещатель пожарный дымовой ИП-212-73	шт.	6
9.	База для извещателя В401	шт.	6
10.	Извещатель ручной пожарный электроконтактный ЭДУ 513-3М	шт.	2
11.	Сигнализатор магнитоконтактный 945WN	шт.	2
12.	Табло световое 24В «Газ не входит» КОП-24В	шт.	2
13.	Табло световое 24В «Автоматика отключена» КОП-24В	шт.	2
14.	Табло свето-звуковое 24В «Газ уходит» КОП-24В(С)	шт.	2
15.	Считыватель-2 исп.00	шт.	2
16.	Ключ Touch Memory	шт.	5
17.	Коробка коммутационная КС-4	шт.	4
18.	Коробка пластиковая 10 клемм Р65, 7 вводов RD9041	шт.	2
ЗИП АУГПТ			
1.	Извещатель пожарный дымовой ИП-212-73	шт.	1
2.	База для извещателя В401	шт.	1
3.	Извещатель ручной пожарный электроконтактный ЭДУ 513-3М	шт.	1
4.	Сигнализатор магнитоконтактный 945WN	шт.	1

Внутренний пожарный водопровод			
1.	Пожарный кран 75мм	шт.	10
2.	Пожарный шкаф навесной ШПК-320 НЗК/НЗБ	шт.	10
3.	Шкаф управления пожарными насосами (в составе насосной станции ЛИНАС АНПУ 2 АЦМС 4046-1РК-02-12 (0,18кВт)-31	шт.	1
4.	Шкаф пожарной сигнализации ШПС-24	шт.	1
5.	Контроллеры двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	шт.	4
6.	Прибор приемно-контрольный Сигнал-2ОП SMD	шт.	1
7.	Элемент дистанционного управления адресный ЭДУ 513-ЗАМ	шт.	10
8.	Реле движения PS120-2	шт.	2
9.	Автоматизированная пожарная насосная установка ЛИНАС АНПУ 2 АЦМС 4046-1РК-02-12 (0,18кВт)-31	шт.	1
10.	Эктрозадвижка 30ч9066р, d=100,U=220В, N=0,18кВт	шт.	1
11.	Насос АСВ-V 055/N	шт.	2
12.	Насос пожарный SV/CV/REV-1,1 кВт	шт.	2
Система противодымной защиты			
1.	Блок сигнально-пусковой С2000-СП2 исп.02	шт.	6
2.	Адресный расширитель С2000-АР2 исп.02	шт.	6
3.	Блок сигнально-пусковой С2000-СП4	шт.	23
4.	Блок индикации С2000 БИ SMD	шт.	2
5.	Контроллеры двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	шт.	3
6.	Прибор приемно-контрольный С2000-4	шт.	1
7.	Шкаф контрольно-пусковой ШКП-18	шт.	1
8.	Шкаф пожарной сигнализации ШПС-24	шт.	2
9.	Вентилятор дымоудаления DVV/F KIE2, N=11кВт	шт.	1
10.	Блок сигнально-пусковой С2000-СП4	шт.	22

Приложение №2
к Техническому заданию

ФОРМА

Дефектная ведомость на неисправное оборудование систем ППЗ

_____ « ____ » _____ 20 ____ г.
(наименование населенного пункта)

(наименование, адрес объекта, в/на котором установлена система)

Наименование системы _____

Место установки системы _____

№ п/п	Наименование системы, технических средств, их состояние	Неисправный узел, деталь, элемент, средство	Проявление дефекта

Выводы и предложения:

Представитель Исполнителя _____

(должность, ф.и.о., подпись)

Представитель Заказчика _____

(должность, ф.и.о., подпись)

Акт о выявленных недостатках

- 1.1. Противопожарные двери в помещении архива отсутствуют (фото 4.2).
- 1.2. Помещения различных классов функциональной пожарной опасности не разделены между собой ограждающими конструкциями с нормируемыми пределами огнестойкости (цех-ангар и административно-бытовое здание, цех-ангар и помещение зарядки электротранспорта) (фото 4.4).
- 1.3. Извещатели ДИП установлены не по нормам (менее 1 м от вентиляции и кондиционирования) (фото 4.5).
- 1.4. В помещении административно-бытового комплекса (2-й этаж) табло «Выход» отсутствует (фото 4.6).
- 1.5. В помещении насосной станции схема обвязки насосов отсутствует (фото 4.7).
- 1.6. В помещении насосной станции схема противопожарного водоснабжения отсутствуют (фото 4.8).
- 1.7. В помещении насосной станции табло «Насосная станция пожаротушения» отсутствует (фото 4.9).
- 1.8. В помещении насосной станции телефон оперативной связи с диспетчерской отсутствует (фото 4.10).
- 1.9. В нарушение ПБ трубопроводы АУГП выполнены из сварных стальных труб по ГОСТ 3262-75 (фото 4.13).
- 1.10. Огнезащита транзитных воздуховодов вентиляции не проведена (фото 4.14).
- 1.11. Не представлен прочностной расчет толщины труб для трубопроводов АУГП.
- 1.12. Инерционность АУГП не соответствует нормам.
- 1.13. В исполнительной документации отсутствуют акты испытаний на прочность и герметичность трубопроводов АУГП.
- 1.14. Работоспособность электроприводов огнезадерживающих клапанов вентиляции, насосной пожаротушения, внутреннего противопожарного водоснабжения не проверены.
- 1.15. Документация, подтверждающая пределы огнестойкости, класс пожарной опасности и показатели пожарной опасности примененных строительных конструкций, заполнений проемов в них, изделий и материалов не представлена.
- 1.16. Не проведена проверка состояния стационарного оборудования и электропроводки аварийного и рабочего освещения, испытание и измерение сопротивления изоляции проводов, кабелей и заземляющих устройств в помещениях.
- 1.17. Не обеспечена разработка и размещение планов эвакуации людей при пожаре.
- 1.18. Ручные пожарные извещатели и оповещатели, пожарные краны не оборудованы знаками в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015.
- 1.19. По системам АПС и СОУЭ не представлено актуальное экспертное заключение на предмет соответствия установленного оборудования и систем нормам пожарной безопасности.
- 1.20. Коридоры не соответствуют требованиям к путям эвакуации (ФЗ № 123; СП 1.13130) при одностороннем и двустороннем расположении дверей.