**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по разработке (изготовлению) проектной и сметной документации для оснащения автоматической установкой пожарной сигнализации, автоматической установкой пожаротушения и системой оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией в зданиях, расположенных на территории складского назначения АО «Авиакомпания «Россия».**

|  |  |
| --- | --- |
| Перечень данных и требований | |
| **1. Цель выполнения работ** | Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты, расположенных на территории складского назначения |
| **2. Объекты защиты Заказчика, подлежащие оснащению** **АУПС, АУП и СОУЭ** | 1. Здание склада материально-технического имущества (далее – МТИ), Санкт-Петербург, ул. Вертолетная д. 4, лит. «А».  2. Здание склада авиатехимущества отдела материально-технического снабжения (далее – ОМТС), Санкт-Петербург, ул. Штурманская д. 15, лит. «В»;  3. Здание склада (док № 1 ОМТС), ул. Вертолетная д.4, лит. «Е».  4. Здание склада (док № 2 ОМТС), ул. Вертолетная д.4, лит. «Ж».  5. Здание склада (док № 3 ОМТС), ул. Вертолетная д.4, лит. «Д».  6. Здание склада (док № 4 ОМТС), ул. Вертолетная д.4, лит. «И».  7. Здание склада строительных материалов, Санкт-Петербург, ул. Пилотов д. 34, лит. «Ж».  8. Здание проходной ОМТС, Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит. З. |
| **3. Характеристика объектов защиты Заказчика, подлежащих оснащению АУПС, АУП и СОУЭ** | **1.** **Здание склада МТИ**: 2-х этажное здание складского назначения. Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.2. Категория по пожарной опасности – В. Здание II степени огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности С0. Наружные стены – кирпичные, перегородки – кирпичные, гипрочные. Перекрытия – железобетонные. Крыша – рулонная. Общая площадь объекта – 3055,0 м2, максимальная высота потолков – 8,2 м. Подвал есть. Чердака нет. Вентиляция – естественная. Система отопления есть. Внутренний противопожарный водопровод – есть, совмещен с хозяйственно-питьевым водопроводом. На обводной линии водомерного узла, расположенного в подвальном помещении, установлена задвижка с электроприводом. Тепловых воздушных завес нет. Объект действующий. В здании расположены следующие помещения:  1). Склад материально-технического имущества отдела складского обеспечения департамента управления закупками (далее - ОСО ДУЗ) площадью 468,7 м2.Категория по пожарной опасности – В2, класс зоны по ПУЭ – П-IIа. В помещении склада на стеллажах осуществляется временное хранение оргтехники, бумаги, канцелярских товаров, уборочного инвентаря и т.п. Помещение склада оборудовано автоматической установкой пожарной сигнализации (далее - АУПС) с выводом сигнала на прибор Сигнал-20, установленный в помещении КПП № 5 с круглосуточным нахождением дежурного персонала, расположенного в здании проходной ОМТС по адресу: Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит. З.  2). Склад горючих материалов площадью 116,9 м2. Категория по взрывопожарной опасности – А, класс зоны по ПУЭ – В-Iа. В помещении склада на стеллажах осуществляется хранение промышленных составов (краски, растворители, грунтовки, моторные масла, смазки, герметики, отвердители, шпатлевки, моющие средства и т.п.) в металлической, пластмассовой и стеклянной таре. Помещение склада оборудовано АУПС с выводом сигнала на прибор Сигнал-20, установленный в помещении КПП № 5 с круглосуточным нахождением дежурного персонала, расположенного в здании проходной ОМТС по адресу: Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит.  3). Склад департамента авиационно-технического обеспечения (далее – ДАТО) площадью 1270 м2. Категория по пожарной опасности – В2, класс зоны по ПУЭ – П-IIа. В помещениях склада на стеллажах осуществляется временное хранение самолетных агрегатов, инструментов, самолетных кресел в картонных и деревянных упаковках. Помещения склада оборудованы АУПС с выводом сигнала на прибор Сигнал-20, установленный в помещении КПП № 5 с круглосуточным нахождением дежурного персонала, расположенного в здании проходной ОМТС по адресу: Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит. З.  4). Помещения № 1 и № 2 архива, и помещение для хранения документов общей площадью 434,1 м2.Категория по пожарной опасности – В1, класс зоны по ПУЭ – П-IIа. В помещениях архива и склада для хранения документов на стеллажах осуществляется хранение архивной документации и документов с бланками строгой отчетности. Помещения архива и склада для хранения документов оборудованы автоматической установкой порошкового пожаротушения (далее АУППТ), АУПС и системой оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией (далее – СОУЭ) на основе оборудования комплексной системы безопасности ЗАО НВП «Болид». В качестве аппаратуры управления АУППТ используется прибор С2000-АСПТ с блоком С2000-КПБ. Сигнал системы противопожарной защиты выведен на КПП № 5 с круглосуточным нахождением дежурного персонала, расположенный в здании проходной ОМТС по адресу: Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит. З.  5). Помещения офисного назначения общей площадью 312,4 м2. Помещения офисного назначения оборудованы АУПС с выводом сигнала на прибор Сигнал-20, установленный в помещении КПП № 5 с круглосуточным нахождением дежурного персонала, расположенного в здании проходной ОМТС по адресу: Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит. З.  **2.** **Здание склада авиатехимущества ОМТС**: 1-но этажное здание складского назначения. Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.2. Категория по пожарной опасности – В2, класс зоны по ПУЭ – П-IIа. Помещений категории «А» и «Б» нет. Здание II степени огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности С0. Наружные стены – кирпичные, перегородки - гипсолитовые, кирпичные, гипрок. Перекрытия – железобетонные. Крыша – рулонная. Общая площадь объекта – 933,9 м2. Площадь помещений склада – 410,9 м2, высота потолков – 5,9 м. Площадь помещений офисного назначения - 320,8 м2. Подвала нет. Чердака нет. Антресоль есть. Вентиляция – естественная. Системы отопления есть. Внутренний противопожарный водопровод – есть, совмещен с хозяйственно-питьевым водопроводом. На обводной линии водомерного устройства, расположенного в складском помещении, установлена задвижка с электроприводом. Тепловых воздушных завес нет. Здание оборудовано АУПС и СОУЭ 2-го типа с выводом сигнала на прибор Сигнал-20, установленный в помещении КПП № 5 с круглосуточным нахождением дежурного персонала, расположенного в здании проходной ОМТС по адресу: Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит. З. Объект действующий. В здании на стеллажах осуществляется временное хранение предметов одежды, в том числе: костюмов, меховых изделий, обуви из кожи в бумажных и полиэтиленовых упаковках.  **3.** **Здание склада (ДОК № 1 ОМТС)**: 1-но этажное здание складского назначения. Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.2. Категория по пожарной опасности – В2, класс зоны по ПУЭ – П-IIа. Помещений категории «А» и «Б» нет. Здание III степени огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности С0. Наружные стены – кирпичные, покрытие – металлическое. Общая площадь объекта – 322,3 м2, высота потолков – 6,4 м. Подвала нет. Чердака нет. Вентиляция – естественная. Систем отопления, внутреннего противопожарного водопровода нет. Тепловых воздушных завес нет. Здание оборудовано АУПС и СОУЭ 2-го типа с выводом сигнала на прибор Сигнал-20, установленный в помещении КПП № 5 с круглосуточным пребыванием дежурного персонала, расположенного в здании проходной ОМТС по адресу: Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит. З. Объект действующий. В здании на паллетах осуществляется временное хранение материалов для экипировки воздушных судов.  **4. Здание склада (ДОК № 2 ОМТС)**: 1-но этажное здание складского назначения. Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.2. Категория по пожарной опасности – В2, класс зоны по ПУЭ – П-IIа. Помещений категории «А» и «Б» нет. Здание III степени огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности С0. Наружные стены – кирпичные, покрытие – металлическое. Общая площадь объекта – 325,1 м2, высота потолков – 6,4 м. Подвала нет. Чердака нет. Вентиляция – естественная. Систем отопления, внутреннего противопожарного водопровода нет. Тепловых воздушных завес нет. Здание оборудовано АУПС и СОУЭ 2-го типа с выводом сигнала на прибор Сигнал-20, установленный в помещении КПП № 5 с круглосуточным нахождением дежурного персонала, расположенного в здании проходной ОМТС по адресу: Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит. З. Объект действующий. В здании на паллетах осуществляется временное хранение материалов для экипировки воздушных судов.  **5. Здание склада (ДОК № 3 ОМТС)**: 1-но этажное здание складского назначения. Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.2. Категория по пожарной опасности – В2, класс зоны по ПУЭ – П-IIа. Помещений категории «А» и «Б» нет. Здание III степени огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности С0. Наружные стены – кирпичные, покрытие – металлическое. Общая площадь объекта – 346,5 м2, высота потолков – 6,4 м. Подвала нет. Чердака нет. Вентиляция – естественная. Систем отопления, внутреннего противопожарного водопровода нет. Тепловых воздушных завес нет. Здание оборудовано АУПС и СОУЭ 2-го типа с выводом сигнала на прибор Сигнал-20, установленный в помещении КПП № 5 с круглосуточным нахождением дежурного персонала, расположенного в здании проходной ОМТС по адресу: Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит. З. Объект действующий. В здании на стеллажах осуществляется временное хранение авиационных запасных частей и деталей.  **6.** **Здание склада (ДОК № 4 ОМТС)**: 1-но этажное здание складского назначения. Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.2. Категория по пожарной опасности – В2, класс зоны по ПУЭ – П-IIа. Помещений категории «А» и «Б» нет. Здание III степени огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности С0. Наружные стены – кирпичные, покрытие – металлическое. Общая площадь объекта – 344,1 м2, высота потолков – 6,21 м. Подвала нет. Чердака нет. Вентиляция – естественная. Систем отопления, внутреннего противопожарного водопровода нет. Тепловых воздушных завес нет. Здание оборудовано АУПС и СОУЭ 2-го типа с выводом сигнала на прибор Сигнал-20, установленный в помещении КПП № 5 с круглосуточным нахождением дежурного персонала, расположенного в здании проходной ОМТС по адресу: Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит. З. Объект действующий. В здании осуществляется временное хранение авиационных и автомобильных шин, и автозапчастей на стеллажах.  **7.** **Здание склада строительных материалов**: 1-но этажное здание складского назначения. Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.2. Категория по пожарной опасности – В2, класс зоны по ПУЭ – П-IIа. Помещений категории «А» и «Б» нет. Здание II степени огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности С0. Наружные стены – кирпичные, перекрытия – железобетонные. Общая площадь объекта – 66,6 м2, высота потолков – 3,98 м. Подвала нет. Чердака нет. Вентиляция – естественная. Систем отопления, внутреннего противопожарного водопровода нет. Тепловых воздушных завес нет. Здание оборудовано АУПС и СОУЭ 2-го типа с выводом сигнала на прибор Нота-2, установленный в помещении КПП № 5 с круглосуточным нахождением дежурного персонала, расположенного в здании проходной ОМТС по адресу: Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит. З. Объект действующий. В здании на стеллажах и на паллетах осуществляется временное хранение строительных и отделочных материалов для ремонта помещений Заказчика.  **8.** **Здание проходной ОМТС**: 1-но этажное здание административного назначения. Класс функциональной пожарной опасности – Ф4.3. Помещений категории «А» и «Б» нет. Здание II степени огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности С0. Наружные стены – кирпичные, перегородки – кирпичные; перекрытие – железобетонное. Общая площадь объекта – 30,3 м2, высота потолков – 3,05 м. Подвесные потолки типа «Армстронг» - есть. Подвала нет. Чердака нет. Вентиляция – естественная. Система отопления - есть, внутреннего противопожарного водопровода нет. Тепловых воздушных завес нет. Здание оборудовано АУПС и СОУЭ 2-го типа с выводом сигнала на прибор Нота-2, установленный в помещении КПП № 5 с круглосуточным нахождением дежурного персонала, расположенного в этом же здании. На КПП № 5 располагаются контрольно-приемные приборы систем противопожарной защиты объектов, расположенных на территории складского назначения Заказчика. |
| **4. Основные задачи** | **I. Разработка (изготовление) проектной документации для оснащения автоматической установкой пожарной сигнализации, автоматической установкой пожаротушения и системой оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией в зданиях, расположенных на территории складского назначения Заказчика.**  **1. В здании склада МТИ:**  Помещения склада МТИ ОСО ДУЗ, помещения склада ДАТО и помещения офисного назначения здания склада МТИ:  1). Проектом предусмотреть оснащение помещений склада МТИ ОСО ДУЗ, помещений склада ДАТО, помещений офисного назначения АУПС адресного типа и СОУЭ 2-го типа на основе оборудования комплексной системы безопасности ЗАО НВП «Болид» или на основе аналогичного оборудования других производителей охранно-пожарных систем с выводом сигнала в помещение КПП № 5, расположенное в здании проходной ОМТС по адресу: Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит. З, и включением программного обеспечения АУПС в проектируемый АРМ.  2). Проектом предусмотреть подключение АУПС к автоматическому приводу задвижки с электроприводом, установленной на обводной линии водомерного узла, расположенного в подвальном помещении здания склада МТИ, и установку в 9-ти пожарных шкафах ручных пожарных извещателей.  3). Проектом предусмотреть сопряжение АУПС с системой контроля и управления доступом, установленной в помещениях офисного назначения здания склада МТИ.  4). Проектом предусмотреть электропитание приборов АУПС и СОУЭ от ГРЩ, расположенного в помещении № 1 здания склада МТИ.  5). Проектом предусмотреть использование кабельно-проводниковой продукции, применяемой для устройства линейной части АУПС и СОУЭ, в огнестойком исполнении и имеющей сертификаты пожарной безопасности.  6). Прокладку линейной части АУПС и СОУЭ осуществлять открыто по поверхностям строительных конструкций с использованием гофрированных ПВХ-труб и их креплений в огнестойком исполнении; в открытых местах коридоров и помещений офисного назначения – с использованием кабельных каналов и их креплений в огнестойком исполнении.  Помещение склада горючих материалов:  1). Проектом предусмотреть оснащение помещения склада горючих материалов автоматической установкой пожаротушения (далее – АУП).  2). При проектировании АУП руководствоваться требованиями ст. 83 Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 31.07.2018), таблицы А.1 "СП 5.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования" (утвержденные Приказом МЧС России от 25.03.2009 N 175) (ред. от 01.06.2011) (вместе с "Методикой расчета параметров АУП при поверхностном пожаротушении водой и пеной низкой кратности", "Методикой расчета параметров установок пожаротушения высокократной пеной", "Методикой расчета массы газового огнетушащего вещества для установок газового пожаротушения при тушении объемным способом", "Методикой гидравлического расчета установок углекислотного пожаротушения низкого давления", "Общими положениями по расчету установок порошкового пожаротушения модульного типа", "Методикой расчета автоматических установок аэрозольного пожаротушения", "Методикой расчета избыточного давления при подаче огнетушащего аэрозоля в помещение").  3). АУП должна обеспечивать:  - автоматическое обнаружение и тушение пожара;  - своевременное оповещение дежурного персонала о возникновении пожара;  - формирование сигнала на управление инженерным оборудованием в режиме “Пожар”.  4). Проектом предусмотреть включение программного обеспечения АУП в АРМ устанавливаемый в соответствии с проектом в помещении КПП № 5, расположенном в здании проходной ОМТС по адресу: Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит. З.  5). Для обеспечения оборудования АУП электропитанием по 2-й категории надежности электроснабжения разработать техническое задание с указанием места расположения оборудования, потребляемой мощности и напряжения питания.  Помещения № 1 и № 2 архива, и помещение для хранения документов:  Проектом предусмотреть включение программного обеспечения действующей АУППТ в АРМ, устанавливаемый в соответствии с проектом в помещении КПП № 5, расположенный в здании проходной ОМТС по адресу: Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит. З.  **2. В здании склада авиатехимущества ОМТС:**  1). Проектом предусмотреть оснащение помещений склада авиатехимущества ОМТС и помещений офисного назначения АУПС адресного типа и СОУЭ 2-го типа на основе оборудования комплексной системы безопасности ЗАО НВП «Болид» или на основе аналогичного оборудования других производителей охранно-пожарных систем с выводом сигнала в помещение КПП № 5, расположенное в здании проходной ОМТС по адресу: Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит. З, и включением программного обеспечения АУПС в проектируемый АРМ.  2). Проектом предусмотреть подключение АУПС к автоматическому приводу задвижки с электроприводом, установленной на обводной линии водомерного узла, расположенного в помещении склада авиатехимущества ОМТС, и установку в 4-х пожарных шкафах ручных пожарных извещателей.  3). Проектом предусмотреть сопряжение АУПС с системой контроля и управления доступом, установленной в помещениях офисного назначения здания склада авиатехимущества ОМТС.  4). Проектом предусмотреть электропитание приборов АУПС и СОУЭ от ЩС, расположенного на складской территории у здания склада авиатехимущества ОМТС.  5). Проектом предусмотреть использование кабельно-проводниковой продукции, применяемой для устройства линейной части АУПС и СОУЭ, в огнестойком исполнении и имеющей сертификаты пожарной безопасности.  6). Прокладку линейной части АУПС и СОУЭ осуществлять открыто по поверхностям строительных конструкций с использованием гофрированных ПВХ-труб и их креплений в огнестойком исполнении; в открытых местах коридоров и кабинетов – с использованием кабельных каналов и их креплений в огнестойком исполнении.  **3. В здании склада (ДОК № 1 ОМТС):**  1). Проектом предусмотреть оснащение склада (ДОК № 1 ОМТС) АУПС и СОУЭ 1-го типа на основе оборудования комплексной системы безопасности ЗАО НВП «Болид» или на основе аналогичного оборудования других производителей охранно-пожарных систем с выводом сигнала в помещение КПП № 5, расположенное в здании проходной ОМТС по адресу: Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит. З, и включением программного обеспечения АУПС в проектируемый АРМ.  2). Проектом предусмотреть электропитание приборов АУПС и СОУЭ от ГРЩ, расположенного в помещении № 1 здания склада МТИ.  3). Проектом предусмотреть использование кабельно-проводниковой продукции, применяемой для устройства линейной части АУПС и СОУЭ, в огнестойком исполнении и имеющей сертификаты пожарной безопасности.  4). Прокладку линейной части АУПС и СОУЭ осуществлять открыто по поверхностям строительных конструкций с использованием гофрированных ПВХ-труб и их креплений в огнестойком исполнении.  **4. В здании склада (ДОК № 2 ОМТС):**  1). Проектом предусмотреть оснащение склада (ДОК № 2 ОМТС) АУПС и СОУЭ 1-го типа на основе оборудования комплексной системы безопасности ЗАО НВП «Болид» или на основе аналогичного оборудования других производителей охранно-пожарных систем с выводом сигнала в помещение КПП № 5, расположенное в здании проходной ОМТС по адресу: Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит. З, и включением программного обеспечения в программируемый АРМ.  2). Проектом предусмотреть электропитание приборов АУПС и СОУЭ от ГРЩ, расположенного в помещении № 1 здания склада МТИ.  3). Проектом предусмотреть использование кабельно-проводниковой продукции, применяемой для устройства линейной части АУПС и СОУЭ, в огнестойком исполнении и имеющей сертификаты пожарной безопасности.  4). Прокладку линейной части АУПС и СОУЭ осуществлять открыто по поверхностям строительных конструкций с использованием гофрированных ПВХ-труб и их креплений в огнестойком исполнении.  **5. В здании склада (ДОК № 3 ОМТС):**  1). Проектом предусмотреть оснащение склада (ДОК № 3 ОМТС) АУПС и СОУЭ 1-го типа на основе оборудования комплексной системы безопасности ЗАО НВП «Болид» или на основе аналогичного оборудования других производителей охранно-пожарных систем с выводом сигнала в помещение КПП № 5, расположенное в здании проходной ОМТС по адресу: Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит. З, и включением программного обеспечения АУПС в проектируемый АРМ.  2). Проектом предусмотреть электропитание приборов АУПС и СОУЭ от ГРЩ, расположенного в помещении № 1 здания склада МТИ.  3). Проектом предусмотреть использование кабельно-проводниковой продукции, применяемой для устройства линейной части АУПС и СОУЭ, в огнестойком исполнении и имеющей сертификаты пожарной безопасности.  4). Прокладку линейной части АУПС и СОУЭ осуществлять открыто по поверхностям строительных конструкций с использованием гофрированных ПВХ-труб и их креплений в огнестойком исполнении.  **6. В здании склада (ДОК № 4 ОМТС):**  1). Проектом предусмотреть оснащение склада (ДОК № 4 ОМТС) АУПС и СОУЭ 1-го типа на основе оборудования комплексной системы безопасности ЗАО НВП «Болид» или на основе аналогичного оборудования других производителей охранно-пожарных систем с выводом сигнала в помещение КПП № 5, расположенное в здании проходной ОМТС по адресу: Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит. З, и включением программного обеспечения АУПС в проектируемый АРМ.  2). Проектом предусмотреть электропитание приборов АУПС и СОУЭ от ЩС, расположенного на складской территории у здания склада авиатехимущества ОМТС.  3). Проектом предусмотреть использование кабельно-проводниковой продукции, применяемой для устройства линейной части АУПС и СОУЭ, в огнестойком исполнении и имеющей сертификаты пожарной безопасности.  4). Прокладку линейной части АУПС и СОУЭ осуществлять открыто по поверхностям строительных конструкций с использованием гофрированных ПВХ-труб и их креплений в огнестойком исполнении.  **7. В здании склада строительных материалов:**  1). Проектом предусмотреть оснащение склада строительных материалов АУПС и СОУЭ 1-го типа на основе оборудования комплексной системы безопасности ЗАО НВП «Болид» или на основе аналогичного оборудования других производителей охранно-пожарных систем с выводом сигнала в помещение КПП № 5, расположенное в здании проходной ОМТС по адресу: Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит. З, и включением программного обеспечения АУПС в проектируемый АРМ.  2). Проектом предусмотреть электропитание приборов АУПС и СОУЭ от ГРЩ, расположенного в помещении № 1 здания склада МТИ.  3). Проектом предусмотреть использование кабельно-проводниковой продукции, применяемой для устройства линейной части АУПС и СОУЭ, в огнестойком исполнении и имеющей сертификаты пожарной безопасности.  4). Прокладку линейной части АУПС и СОУЭ осуществлять открыто по поверхностям строительных конструкций с использованием гофрированных ПВХ-труб и их креплений в огнестойком исполнении.  **8. В здании проходной ОМТС:**  1). Проектом предусмотреть оснащение проходной ОМТС АУПС и СОУЭ 2-го типа на основе оборудования комплексной системы безопасности ЗАО НВП «Болид» или на основе аналогичного оборудования других производителей охранно-пожарных систем с выводом сигнала в помещение КПП № 5, расположенное в этом же здании проходной ОМТС по адресу: Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит. З, и включением программного обеспечения АУПС в проектируемый АРМ.  2) Проектом предусмотреть установку в помещении КПП № 5, расположенном в здании проходной ОМТС по адресу: Санкт-Петербург, ул. Вертолетная, д. 4, лит. З, АРМ с установленным программным обеспечением ОПС и монитором.  3). Проектом предусмотреть электропитание приборов АУПС и СОУЭ от ГРЩ, расположенного в помещении № 1 здания склада МТИ.  4). Проектом предусмотреть использование кабельно-проводниковой продукции, применяемой для устройства линейной части АУПС и СОУЭ, в огнестойком исполнении и имеющей сертификаты пожарной безопасности.  5). Прокладку линейной части АУПС и СОУЭ осуществлять открыто по поверхностям строительных конструкций с использованием гофрированных ПВХ-труб и их креплений в огнестойком исполнении; в открытых местах помещений КПП № 5 – с использованием кабельных каналов и их креплений в огнестойком исполнении.  **II. Разработка (изготовлению) сметной документации для оснащения автоматической установкой пожарной сигнализации, автоматической установкой пожаротушения и системой оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией в зданиях, расположенных на территории складского назначения АО «Авиакомпания «Россия».**  1. На основании разработанного (изготовленного) рабочего проекта разработать локальную смету на выполнение монтажных и пусконаладочных работ АУПС, АУП и СОУЭ в зданиях, расположенных на территории складского назначения АО «Авиакомпания «Россия».  2. Локальную смету на выполнение монтажных и пусконаладочных работ АУПС, АУП и СОУЭ в зданиях, расположенных на территории складского назначения АО «Авиакомпания «Россия», предоставить в формате Word. |
| **5. Требования к порядку выполнения работ по разработке (изготовлению) проектной и сметной документации для оснащения АУПС, АУП и СОУЭ в зданиях, расположенных на территории складского назначения Заказчика** | - Подрядчик должен выполнить работы по разработке (изготовлению) проектной документации для оснащения АУПС, АУП и СОУЭ в зданиях, расположенных на территории складского назначения АО «Авиакомпания «Россия», в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в области строительства и пожарной безопасности в Российской Федерации, в том числе: Федеральных законов от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме».  - Подрядчик должен своевременно, за счет собственных средств, оформить пропуска для работников Подрядчика на территорию и в помещения Заказчика для выполнения ими обязательств по Договору. Допуск на объекты Заказчика осуществляется в соответствии с установленным пропускным режимом на основании Инструкции по пропускному и внутри объектовому режиму Заказчика. |
| **6. Требования к формированию цены договора на выполнение работ по разработке (изготовлению) проектной и сметной документации для оснащения АУПС, АУП и СОУЭ в зданиях, расположенных на территории складского назначения Заказчика** | В цену Договора на выполнение работ по разработке (изготовлению) проектной и сметной документации для оснащения автоматической установкой пожарной сигнализации, автоматической установкой пожаротушения и системой оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией в зданиях, расположенных на территории складского назначения Заказчика, включены все расходы Подрядчика, связанные с исполнением обязательств по Договору. |
| **7. Требования к приемке работ** | 1). По завершении работ Подрядчик представляет Заказчику акт о приемке выполненных работ, рабочий проект (рабочую документацию) и сметную документацию.  2). Работы считаются выполненными после подписания акта о приемке выполненных работ.  3). Заказчик, в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения от Подрядчика акта о приемке выполненных работ, возвращает Подрядчику подписанный акт о приемке выполненных работ или представляет мотивированный отказ от приемки работ.  4). В случае мотивированного отказа, в течение 5 (пяти) рабочих дней, Сторонами составляется акт с перечнем необходимых доработок и сроков их исполнения.  5). При отсутствии в установленный срок мотивированного отказа от Заказчика результаты работ считаются принятыми Заказчиком. |