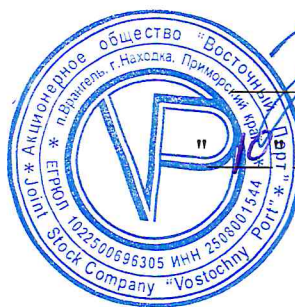


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
АО «Восточный Порт»

Кайсин В.Ю.

2026 г.



Монтаж системы пожаротушения серверной ОРТС АО «Восточный порт»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 26

1. Общие указания

1. На основании данного ТЗ необходимо разработать рабочую документацию и выполнить монтаж системы пожаротушения серверной видеонаблюдения АО «Восточный Порт».

2. При выполнении монтажных работ необходимо руководствоваться требованиями Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ (в последней редакции).

2. Объём выполняемых работ

1. Разработать рабочую документацию на систему пожаротушения серверной, согласовать её с отделом связи порта. Перед началом работ по монтажу системы, согласовать марки всего применяемого оборудования, места установки, возможные изменения, замены.
2. Для шлейфов сигнализации, линий контроля, питания 24 В, управления использовать кабель с сечением жил проводов не менее 0,75 мм² (диаметр жил не менее 1 мм)
3. За подвесным потолком кабельные трассы прокладывать открытым способом с креплением к потолку, конструкциям, в открытой части - в кабельканале (использовать соответствующую фурнитуру).
4. Марка применяемого оборудования (базовые позиции):

- С2000-АСПТ	1 шт.
- С2000-ПТ	1 шт.
- АКБ FIAMM 12В, 4.5Ач	2 шт.
- Табло "Газ не входи" (Кристалл-12)	1 шт.
- Табло "Газ уходи" (Кристалл-12)	1 шт.
- Табло "Автоматика отключена" (Кристалл-12)	1 шт.
- Дымовой извещатель ИПД 212-141	3 шт.
- устройство дистанционного пуска электроконтактное УДП 513-3М	1 шт.
- МГП-ЦОД-20 "Уран", исполнение настенный горизонтальный, наполненностью FK-5-1-12, кг: 24,10 с ЭКМ (2 в зип)	4 шт.
5. Произвести программирование системы. Дымовые извещатели включить в один шлейф, организовать пуск пожаротушения при сработке от двух дымовых извещателей.
6. Систему пожаротушения интегрировать в существующую систему пожарной сигнализации здания нового АБК, информацию о состоянии шлейфов системы вывести на блоки контроля и индикации здания. С2000ПТ установить в коридоре службы ОРТС.
7. Выполнить маркировку кабельных линий, приборов, согласно рабочей документации.

3. Требования к системе.

1. Оборудование должно быть новым, не восстановленным, не допускается поставка выставочных образцов. Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.
2. Поставляемое оборудование должно соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация с документальным подтверждением. Наличие у

поставляемого оборудования действующих сертификатов соответствия требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

3. Замена оборудования на аналоги без согласования с отделом связи порта не допускается. В случае предложения эквивалентного оборудования, необходимо, чтобы аналоги имели технические и функциональные характеристики, не хуже требуемых. Для выявления эквивалентности предложенного товара, участник размещения заказа должен указать наименование, модель каждого предложенного компонента для предотвращения предоставления недостоверных сведений о товаре.

4. Электропитание и заземление

Аккумуляторные батареи должны обеспечивать работу систем пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией в дежурном режиме в течение 24ч и плюс 1 ч работы системы пожарной автоматики в тревожном режиме. Аккумуляторные батареи должны быть новыми, дата выпуска на момент сдачи/приемки объекта не должна превышать 6 (шесть) месяцев. Емкость должна соответствовать номинальной. Допускаются следующие производители: FIAMM, SWEN, GP(CSB).

Для защиты персонала от поражения электрическим током при замыкании токоведущих частей на корпус предусмотреть защитное зануление.

В качестве зануляющих проводников использовать нулевые и защитные жилы силовых кабелей, которые присоединяются к сети зануления болтовым соединением или сваркой.

5. Организация и производство монтажных работ

Монтаж систем следует осуществлять в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Подготовку и выполнение работ следует осуществлять в соответствии с РД 78.145-93.

При размещении приемно-контрольных приборов должны быть учтены требования п.13.14.5 – 13.14.9 СП 5.13130.2009.

6. Требования к эксплуатационной документации.

По окончании ремонтных работ подрядчик представляет следующие документы:

- рабочую документацию системы пожаротушения на бумажном носителе – 2 экз. и в электронном варианте (Visio).
- паспорта, инструкции на оборудование.

Ведомость объёмов работ № 1

Наименование выполняемых работ	Монтаж системы пожаротушения серверной ППК-3			
Место нахождения объекта	Район ППК-3			
Цель (обоснование) Производства работ	Монтаж новой системы			
Примечание	-			
№ п/п	Описание работ	Ед. Изм.	Кол-во	Примечание
1.	Разработать рабочую документацию (РД)	шт.	1	12 м2
2.	Демонтажные работы			Отсутствуют
3.	Монтажные работы			

3.1	С2000-АСПТ	шт.	1	
3.2	АКБ 12В, 4,5 а.ч	шт.	1	
3.3	С2000-ПТ	шт.	1	
3.4	Табло "Газ не входит" (Кристалл-12)	шт.	1	
3.5	Табло "Газ уходит" (Кристалл-12)	шт.	1	
3.6	Табло "Автоматика отключена" (Кристалл-12)	шт.	1	
3.7	Дымовой извещатель ИПД 212-141	шт.	3	
3.8	УДП 513-3М	шт.	1	
3.9	МПП-ЦОД-20 "Уран", исполнение настенный горизонтальный, наполненностью FK-5-1-12, кг: 24,10 (1 в зип) с ЭКМ	шт.	4	
3.10	Кабель 2х2х0.5 FRHF	м.	200	
3.11	ИО 102-20 Б2П	шт.	1	
3.12	Кабель канал 25*15	м.	50	
3.13	С2000-СП4/220	шт.	1	
3.14	Независимый расцепитель РН-47	шт.	1	
3.15	Автомат ВА 47-100 10 А	шт.	1	
3.16	Кабель ВВг нг FRLS 3*1,5	м.	20	
3.17	Провод ПуГВ 1х4	м.	40	
3.18	Наконечник НКИ 2,5	шт.	4	
3.19	Узел стыковочный УС 1ВП	шт.	2	
3.20	Дымосос ДПЭ-7	шт.	1	
3.21	УК/ВК исп 13	шт.	1	
3.22	С2000-СП2	шт.	1	
3.23	Монтажный комплект	шт.	1	
4.	Пуско-наладочные работы: согласно п.2.5, 2.6 технического задания			
5.	Особые условия при выполнении работ: отсутствуют.			
6.	Требования к ТРУ (СП, ГОСТ, НТД, иное): работы проводить в соответствии с ФЗ 123.			
7.	Приложение: схемы расположения помещений			

СОГЛАСОВАНО

И. О Начальника ППК-3

Шатохин А. П.
" " 2026 г.

Начальник ОСВ

Должников Ю. В.
" " 2026 г.

Инженер отдела связи

Сильванович С.В.

Сильванович С.В.

Рисунок 1:

