

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПТ1

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ РАЗДЕЛА ПТ

Лист	Наименование	Примечание
1	Система автоматического водяного пожаротушения и внутренний противопожарный водопровод. Общие данные (начало)	Версия 03
2	Общие данные (окончание)	Версия 03
3	Принципиальная схема автоматического водяного пожаротушения	Версия 02
4	План насосной станции пожаротушения. План 1 этажа между осями 11-12, Д-Е	Версия 02
5	Схема насосной станции пожаротушения	Версия 02
6	План -2 этажа между осями 12-21 и А-К с сетями внутреннего противопожарного водопровода	Версия 02
7	План -2 этажа между осями 4-12 и В-Н с сетями внутреннего противопожарного водопровода	Версия 02
8	План -2 этажа между осями 1-5 и Г-Т с сетями внутреннего противопожарного водопровода	Версия 01
9	План -2 этажа между осями 12-21 и А-К с сетями автоматического водяного пожаротушения	Версия 04
10	План -2 этажа между осями 4-12 и В-Н с сетями автоматического водяного пожаротушения	Версия 04
11	План -2 этажа между осями 1-5 и Г-Т с сетями автоматического водяного пожаротушения	Версия 03
12	План -1 этажа между осями 12-21 и А-К с сетями внутреннего противопожарного водопровода	Версия 01
13	План -1 этажа между осями 4-12 и В-Н с сетями внутреннего противопожарного водопровода	Версия 01
14	План -1 этажа между осями 1-5 и Г-Т с сетями внутреннего противопожарного водопровода	Версия 01
15	План -1 этажа между осями 12-21 и А-К с сетями автоматического водяного пожаротушения	Версия 03
16	План -1 этажа между осями 4-12 и В-Н с сетями автоматического водяного пожаротушения	Версия 04
17	План -1 этажа между осями 1-5 и Г-Т с сетями автоматического водяного пожаротушения	Версия 04
18	Корпус 1. План 1 этажа с сетями внутреннего противопожарного водопровода	Версия 01
19	Корпус 2. План 1 этажа с сетями внутреннего противопожарного водопровода	Версия 01
20	Корпус 3. План 1 этажа с сетями внутреннего противопожарного водопровода	Версия 01
21	Корпус 1. План 1 этажа с сетями автоматического водяного пожаротушения	Версия 01
22	Корпус 2. План 1 этажа с сетями автоматического водяного пожаротушения	Версия 01
23	Корпус 3. План 1 этажа с сетями автоматического водяного пожаротушения	Версия 01
24	Корпус 3. План 2 этажа с сетями внутреннего противопожарного водопровода	Версия 01
25	Корпус 1. План 2 этажа с сетями автоматического водяного пожаротушения	Версия 01
26	Корпус 2. План 2 этажа с сетями автоматического водяного пожаротушения	Версия 01
27	Корпус 3. План 2 этажа с сетями автоматического водяного пожаротушения	Версия 01
28	Корпус 1. План этажей 2-12 с сетями внутреннего противопожарного водопровода	Версия 01
29	Корпус 2. План этажей 2-12 с сетями внутреннего противопожарного водопровода	Версия 01
30	Корпус 3. План этажей 3-5 с сетями внутреннего противопожарного водопровода	Версия 01
31	Корпус 1. План этажей 3-12 с сетями автоматического водяного пожаротушения	Версия 01
32	Корпус 2. План этажей 3-12 с сетями автоматического водяного пожаротушения	Версия 01
33	Корпус 3. План этажей 3-5 с сетями автоматического водяного пожаротушения	Версия 01
34	Корпус 3. План 6 этажа с сетями внутреннего противопожарного водопровода	Версия 01
35	Корпус 3. План 6 этажа с сетями автоматического водяного пожаротушения	Версия 01
36	Корпус 1. План 13 этажа с сетями внутреннего противопожарного водопровода	Версия 01
37	Корпус 2. План 13 этажа с сетями внутреннего противопожарного водопровода	Версия 01
38	Корпус 1. План 13 этажа с сетями автоматического водяного пожаротушения	Версия 01
39	Корпус 2. План 13 этажа с сетями автоматического водяного пожаротушения	Версия 01

Обозначение	Наименование	Примечание
С07М-13/09-02-81/1801-ПТ1	Система автоматического водяного пожаротушения	
	и внутренний противопожарный водопровод	
С07М-13/09-02-81/1801-ПТ2	Автоматическая установка газового	
	пожаротушения	
С07М-13/09-02-81/1801-ПТ3	Автоматическая установка порошкового	
	пожаротушения	

Общие указания

1. Рабочая документация комплекта "Система автоматического водяного пожаротушения и внутренний противопожарный водопровод" разработана на основании и в соответствии с документами:

- а) технического задания на разработку рабочей документации. Приложение N1 к Договору N° С07М-15/02-17-81/1368 от 10 февраля 2015 года;
- б) техническими условиями на водоснабжение и канализование ОАО "Мосводоканал" N°21-0181/13 от 21.02.2013г;
- в) специальными техническими условиями на проектирование противопожарной защиты объекта: "Реставрация с приспособлением к современным требованиям Гостиничного комплекса "Пекин" и комплексная застройка прилегающей территории" по адресу: Москва, Большая Садовая ул. вл.5, стр.1,2, ул. 2-ая Брестская, вл.1, стр.1, ул. Гашека, вл.12, часть стр.1 (подъезды 1-4), стр. 5,6,7. Апартаменты и административно-бытовой корпус для обслуживания гостиницы - 1-ый этап" (с изменениями №1), разработанные ООО "Научно-производственная фирма "ПожПроект" в 2015 году;
- г) действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, СНиП и т.п., содержащих установленные требования, в том числе:

- Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. N384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
- СП 5.13130.2009 "Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования";
- СП 10.13130.2009 "Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности";
- СП 113.13330.2012 «Стоянки автомобилей»;
- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения»;
- СТО 420541.001 (с изменениями N3) "Установки водяного пожаротушения тонкораспыленной воды с применением распылителей "Аква-Гепест". Руководство по проектированию.

2. Настоящей рабочей документацией предусматриваются следующие системы пожаротушения:

- автоматическая установка водяного пожаротушения тонкораспыленной водой 1 и 2 пожарных отсеков (помещения влостоянки и рампы);
- автоматическая установка водяного пожаротушения 3 и 4 пожарных отсеков (корпуса 1 и 2 соответственно, включая технические коридоры на -1 этаже) и отсека 5 (корпус 3);
- внутренний противопожарный водопровод 1 и 2 пожарных отсеков (помещения влостоянки и рампы);
- внутренний противопожарный водопровод 3-5 пожарных отсеков (корпуса 1-3, включая помещения на -1 и -2 этажах под корпусами 1-3).

3. Спринклерное пожаротушение предусматривается (за исключением 3-го корпуса) во всех помещениях кроме следующих:

- помещений с мокрыми процессами (душевых, санузлов и т.г.);
- венткамер, насосных, ИТП, электротехнических, серверных, диспетчерских и других технических и телекоммуникационных помещений;
- помещений категории В4 и Д;
- лестничных клеток;
- помещений апартаментов;
- лифтовых холлов для лифтов пожарных подразделений;
- помещений апартаментов (п.6.5.2 СТУ);
- помещений, защищаемых другими видами автоматического пожаротушения (газовое и порошковое автоматическое пожаротушение);
- для 3-го корпуса предусматривается спринклерное пожаротушение только для защиты оконных заполнений при расстоянии между верхним обрезами нижнего окна и нижним обрезами верхнего окна менее 1800 мм.

4. Водоснабжение систем пожаротушения осуществляется от городского водопровода. Минимальный фактический напор городского водопровода составляет 30 м, согласно техническим условиям на водоснабжение и канализование ОАО "Мосводоканал" N°21-0181/13 от 21.02.2013г.

5. Дежурное давление (в помещении насосной станции пожаротушения) и системах составляет:

- 1,1 МПа (система автоматического пожаротушения влостоянки тонкораспыленной водой);
- 0,85 МПа (система автоматического пожаротушения корпусов 1-3);

- 0,5 МПа (внутренний противопожарный водопровод влостоянки);
  - 0,85 МПа (внутренний противопожарный водопровод корпусов 1-3).
6. Пожарные шкафы установить на -1, -2 этажах и в рампе красного цвета, на 1-12 этажах - белого цвета.
7. Воздухоподводящие трубопроводы окрасить в зеленый цвет. На участках соединения трубопроводов с запорной арматурой трубопроводы окрасить в красный цвет. Сухотрубы окрасить в голубой цвет.

8. Трубопроводы от водомерного узла до всасывающих патрубков насосных агрегатов, а также автоматической системы водяного пожаротушения влостоянки выполнить из оцинкованных труб.

9. Мероприятия по защите трубопроводов от коррозии выполнить в соответствии с пунктом 5.1.13 СП 73.13330.2012.

10. При выполнении монтажных работ следует соблюдать рекомендации производителей трубопроводов и оборудования.

11. Места прохода трубопроводов через, стены, перегородки и перекрытия здания предусмотреть с уплотнением зазора из негорючего материала для свободного перемещения труб.

12. Монтаж и испытания систем автоматического водяного пожаротушения проводить в соответствии с:

- ВСН 25-09.67-85 "Правила производства и приемки работ автоматических установок пожаротушения";
- ГОСТ Р 50680-94 "Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования";
- СП 5.13130.2009 "Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования";
- СНиП 3.05.05-84 "Технологическое оборудование и технологические трубопроводы".

13. Монтаж и испытания систем противопожарного водопровода проводить в соответствии с СНиП 3.05.05-84 "Технологическое оборудование и технологические трубопроводы".

14. Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:

- прокладка трубопроводов в строительных конструкциях и за подвесными потолками;
- грунтовка трубопроводов в два слоя.

15. Соединения оцинкованных трубопроводов производить с учетом требования п.5.1.2 СП 73.13330.2012 "Внутренние санитарно-технические системы зданий".

16. Электроснабжение насосов и соленоидных клапанов см. комплект С07М-15/02-17-81/1368-ЭМ.

17. Автоматизацию насосной станции водяного пожаротушения см. комплект С07М-15/02-17-81/1368-АПТ1.

18. Мониторинг состояния запорной арматуры, оборудованной концевыми выключателями, вывод сигнала с СПЖ и КСВ в систему пожарной сигнализации и управление соленоидными клапанами гренчерных завес см. комплект С07М-15/02-17-81/1368-АПС.

19. Для доступа к запорной арматуре, устанавливаемой в шахтах и за подвесным потолком, предусмотреть лючки. Запорную арматуру установить на доступном расстоянии от поверхности лючка для обслуживания и демонтажа.

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
ДОКУМЕНТАЦИЯ  
АО «Ф О Д Д КОНСТРАКШН»

25 НОЯ 2016

Поляков Д.В.

±0.000 = 153.90		ЗАКАЗЧИК ОАО "БЭЙДЖИНГ-ИНВЕСТ"		119049, г.Москва, ул.Б.Садовая д.5, стр.1	
		ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК ООО "АРХ-Консалт"		ГАП Лунев Г.А. Подпись Дата М.П.	
АРХ.		ДОГОВОР № 10/34/15 от 12.01.2015			

С07М-15/02-17-81/1368-ПТ1					
«Реставрация с приспособлением к современным требованиям Гостиничного комплекса "Пекин" и комплексная застройка прилегающей территории» по адресу: Москва, Большая Садовая ул., вл.5, стр. 1, 2; ул. 2-ая Брестская, вл. 1, стр. 1; ул. Гашека, вл. 12, часть стр. 1 (подъезды 1 - 4), стр. 5, 6, 7.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погн.	Дата
Разработал	Чибисова				04.16
Проверил	Доценко				04.16
Апартаменты и административно-деловой корпус для обслуживания гостиницы - 1-й этап					
			Стация	Лист	Листов
			Р	1	39
Система автоматического водяного пожаротушения и внутренний противопожарный водопровод. Общие данные (начало)					
ГИП Н.контроль			Евдущенко Добычин		04.16 04.16
ООО "Группа Могуль"					