

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ВК

Обозначение	Наименование	Примечание
С07М-15/02-17-81/1368-ВК1	Водоснабжение	
С07М-15/02-17-81/1368-ВК2	Внутренний водосток	
С07М-15/02-17-81/1368-ВК3	Производственная канализация	
С07М-15/02-17-81/1368-ВК4	Дренажная канализация	
С07М-15/02-17-81/1368-ВК5	Хозяйственно-бытовая канализация	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК1

Лист	Наименование	Примечание
1	Водоснабжение. Общие данные	Версия 03
2	План -1 этажа между осями 1-4 и Ж-Т. Фрагмент плана 1	Версия 02
3	План -1 этажа между осями 4-12 и В-Н. План -2 этажа между осями 8-10 и К-Н	Версия 03
4	План -1 этажа между осями 12-21 и А-К	Версия 02
5	План 1 этажа между осями 1-4 и Ж-Т	Версия 01
6	План 1 этажа между осями 4-12 и Г-Н	Версия 02
7	План 1 этажа между осями 13-21 и А-К	Версия 02
8	План 2 этажа между осями 1-4 и Е-Т	Версия 01
9	План 3-5 этажей между осями 1-4 и Е-Т	Версия 01
10	План 6 этажа между осями 1-4 и Е-Т	Версия 01
11	План 2-12 этажей между осями 5-12 и Д-П	Версия 01
12	План 2-12 этажей между осями 14-21 и Б-К	Версия 01
13	План 13 этажа между осями 5-12 и Д-Н. Фрагменты плана 14 этажа между осями 6-7 и И-К; 8-9 и Е-Ж	Версия 02
14	План 13 этажа между осями 14-21 и Б-К. Фрагменты плана 14 этажа между осями 15-16 и Д-Е; 17-18 и В-Г	Версия 02
15	Схема системы водоснабжения В0	Версия 02
16	Схема систем водоснабжения В1, Т3, Т4 (начало)	Версия 02
17	Схема систем водоснабжения В1, Т3, Т4 (окончание)	Версия 02
18	План насосной станции водоснабжения. Схема насосной станции водоснабжения	Версия 03

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
С07М-15/02-17-81/1368-ВК1.С	Водоснабжение. Спецификация оборудования, изделий и материалов	Версия 03
С07М-15/02-17-81/1368-КШ	Водоснабжение. Коллекторные шкафы	Версия 01

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход воды				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м3/сут	м3/ч	л/с	при по- жаре, л/с		
Хозяйственно-питьевой водопровод:	79,03	372,402	57,304	23,097	-		
В том числе на горячее водоснабжение.		185,12	28,60	11,47			1,6337 Гкал/ч

Общие указания

1. Рабочая документация комплекта "Водоснабжение" разработана на основании и в соответствии с документами:

- технических условий N21-0181/13 от 21.02.2013г, выданных ОАО "МОСВОДОКАНАЛ";
- технического задания на проектирование, Стадия: "Рабочая документация" по объекту: «Реставрация с приспособлением к современным требованиям Гостиничного комплекса "Пекин" и комплексная застройка прилегающей территории». Адрес: г. Москва, Большая Садовая ул., вл.5, стр. 1, 2; 2-я Брестская ул., вл. 1, стр. 1; ул. Гашека, вл. 12, часть стр. 1 (подъезды 1 - 4), стр. 5, 6, 7»;
- действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, СНиП и т.п., содержащих установленные требования, в том числе:
  - Федеральный закон от 30 декабря 2009г. N384 - ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
  - СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
  - СНиП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
  - СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования»;
  - СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения»;
  - СП 113.13330.2012 «Стоянки автомобилей».

2. Водоснабжение здания осуществляется от внутриплощадочных сетей холодного водопровода через устанавливаемый на вводе водомерный узел (см. комплект 08-05/13-П-НВ1 "Наружные сети", разработанный ООО "Инжпроект-М").

3. Для обеспечения необходимого напора у водоразборной арматуры, предусматриваются повысительные насосные установки, оснащенные электродвигателями с частотным регулированием. Для централизованной очистки воды предусматривается установка дисковых, сорбционных фильтров, фильтров тонкой очистки мешочного типа и установки УФ-обеззараживания.

Электроснабжение и автоматизацию оборудования системы водоснабжения см. комплекты чертежей С07М-15/02-17-81/1368-ЭМ и С07М-15/06-03-60/1368-АУ.

Водоснабжение наружных поливочных кранов, подпитки оборотного водоснабжения мойки колес и мойки машин предусмотрено от трубопровода холодной воды до насосной станции и водоподготовки. Для поливочных кранов расположенных на кровлях корпусов 1 и 2 предусмотрен повышающий давлении воды насос. На каждом этаже апарт-отеля предусмотрены коллекторные шкафы для установки в них запорно-регулирующей арматуры и приборов учета воды. Разводка трубопроводов от коллекторных шкафов до апартаментов предусмотрена в полу зон общественного пользования (коридорах). Трубы прокладываются в теплоизоляции. Для всех апартаментов предусмотрена установка квартирных пожарных кранов.

Для нежилых помещений различного функционального назначения предусмотрен учет воды через отдельные счетчики водопотребления с импульсным выходом.

Магистраль и стояки сетей водоснабжения запроектированы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с устройством изоляции. Позатяжные разводки по помещениям выполнены полимерными трубами "Стабил". Все разводки, проходящие в полу, выполнены полимерными трубами "Универсальная". Стояки прокладываются скрыто в коммуникационных шахтах. Магистральные трубопроводы, проходящие открыто и в подшивных потолках прокладываются с устройством тепловой изоляции из негорючих минераловатных цилиндров. Стояки проходящие в коммуникационных шахтах прокладываются в трубчатой изоляции из вспененного каучука.

Для балансировки системы горячего водопровода предусматривается установка термостатических балансировочных клапанов (установить температурный режим 60°C). Для удаления воздуха из системы горячего водоснабжения в верхних точках стояков предусмотрены автоматические воздухоотводчики. В нижних точках стояков хозяйственно-питьевого водопровода и водопровода горячей воды предусмотрены шаровые краны для опорожнения системы. Для обслуживания и визуального осмотра запорной арматуры в стенах коммуникационных шахт должны быть предусмотрены лючки. Запорную арматуру установить на доступном для обслуживания расстоянии от поверхности лючка.

Регуляторы давления перед насосными станциями выставить в режим снижения давления до 0,25МПа. Разводку трубопроводов до водосчетчиков помещений общественного питания осуществляет генподрядчик (с учетом водосчетчиков). Разводку трубопроводов от водосчетчиков до приборов выполняет арендатор.

4. Монтаж и испытания системы производить в соответствии СП 73.13330.2012 "Внутренние санитарно-технические системы" и СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов."

5. Для крепления трубопроводов следует применять типовые узлы и детали Российского или зарубежного изготовления, имеющие сертификаты соответствия (одобренные для применения в строительстве). Выбор изготовителя типовых узлов и деталей для крепления трубопроводов определяется монтажной организацией.

6. Проектом предусмотрены соединения труб: резьбовое, муфтовое, на фланцах, на пресс-фитингах. Выбор каждого конкретного соединения определяется монтажной организацией.

7. Для прокладки трубопроводов в строительных конструкциях и за подвесными потолками необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ.

8. При выполнении монтажных работ следует соблюдать рекомендации производителей трубопроводов и оборудования. Монтаж вести при температуре окружающего воздуха от -15 до +30°C.

9. Монтаж оборудования и трубопроводов внутри коллекторного шкафа, а также прокладку трубопроводов от коллекторного шкафа в стяжке пола выполнить в соответствии с С07М-15/02-17-81/1368-КШ.

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
ДОКУМЕНТАЦИЯ  
АО «ФОЛД Констракшн»  
25 НОЯ 2016  
Поляков Д.В.

±0.000 = 153.90

АРХ.

ДОГОВОР № 10/34/15 от 12.01.2015

ЗАКАЗЧИК  
ОАО "БЭИДЖИНГ-ИНВЕСТ" 119049, г. Москва, ул. Б. Садовая д.5, стр.1

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК  
ООО "АРХ-Консалт" ГАП Лунев Г.А.  
Подпись  
Дата  
М.П.

С07М-15/02-17-81/1368-ВК1					
«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-я Брестская ул., вл. 1, стр. 1; ул. Гашека, вл. 12, часть стр. 1 (подъезды 1 - 4), стр. 5, 6, 7.»					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гавшина				12.15
Проверил	Гурова				12.15
Гл. спец.	Гурова				12.15
ГИП	Евдущенко				12.15
Н.контроль	Добychин				12.15
Апартаменты и административно-деловой корпус для обслуживания гостиницы - 1-й этап			Стация	Лист	Листов
Водоснабжение. Общие данные			Р	1	18
ООО "Группа Могуль"					