

ООО КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО  
«СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»  
Заказчик – ООО «Новый дом»

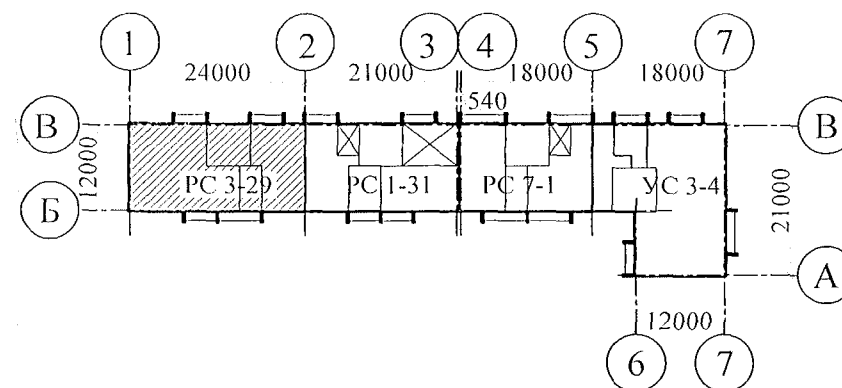
## Жилой дом № 16 многоэтажной застройки

Свердловская область, г. Каменск-Уральский,  
пересечение улиц Каменской и Героев Отечества

Шифр: 789-16-2015

### РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СОСТАВ АЛЬБОМА: ВК  
Внутреннее водоснабжение и водоотведение



Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	24-22	Генерал	02.22

ЧЕЛЯБИНСК  
2022

Согласовано			
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
1.1	Общие данные (начало)	1.1
1.2	Общие данные (окончание)	Изм.1
2	План техподполья. Секция в осях 1-2	
3	План 1-го этажа. Секция в осях 1-2	
4	План 2-10-го этажей. Секция в осях 1-2	
5	План чердака. Секция в осях 1-2	
6	План кровли. Секция в осях 1-2	
7	Схема системы В1. Секция в осях 1-2	
8	Схема системы ТЗ,Т4. Секция в осях 1-2	
9	Схема системы К1. Секция в осях 1-2	
10	Схема системы К2, К3. Секция в осях 1-2	

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.	
Главный инженер проекта	/Кидралеева Р.Р./

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
02.084.ПСД	Нормали герметизации вводов инженерных коммуникаций в здание	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
СП 40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов водоснабжения и канализации из полимерных материалов	
СП 30.13330.2016	Внутренний водопровод и канализация	
СП 3.1-01-2003	Здания жилые многоквартирные	
	Прилагаемые документы	1.2
789-16-2015 - ВК.С	Спецификация оборудования	Изм.1 7листов (л.12-л.18)

789-16-2015-ВК					
Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества					
1	2	—	24-22	Подпись	02.22
Изм.	К.Уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Жилой дом №16 многоэтажной застройки				Стадия	Лист
				Р	1.1
				Листов	11
Общие данные (начало)				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
ГИП	Кидралеева		01.22		
Н.контр.	Кидралеева		01.22		
Исполнил	Гончарова		01.22		

Общие указания

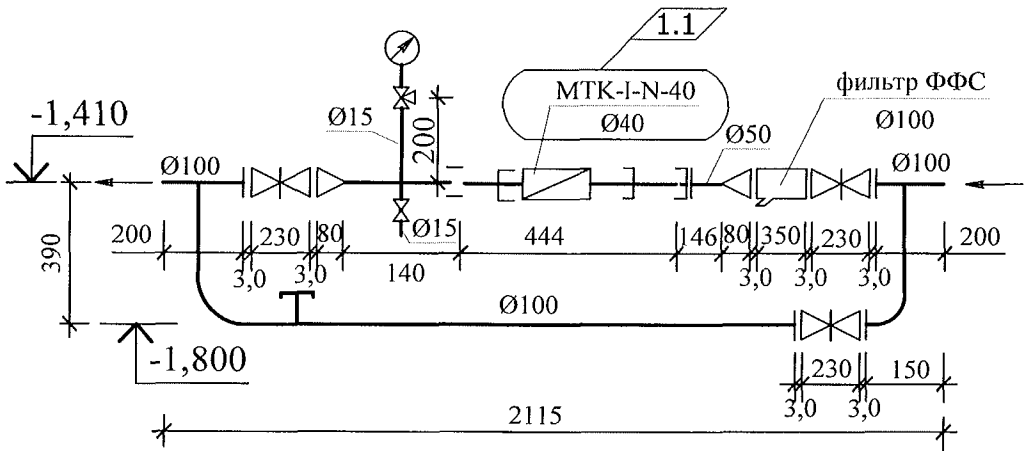
1. Данная часть проекта разработана для 10-и этажного 39-квартирного жилого дома с КУИ в техподполье.
2. В проекте приняты следующие решения:
- прокладка транзитных магистралей водоснабжения по техническому этажу с непосредственным присоединением к ним стояков;
  - горячее водоснабжение от теплообменника в индивидуальном тепловом пункте с насосной циркуляцией по замкнутому циркуляционному кольцу (2-х трубная система горячего водоснабжения с нижней разводкой с циркуляционными стояками);
  - отвод дождевых стоков с кровли здания осуществляется по наружным водостокам;
- сети внутреннего водостока предусматриваются из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91, выпуски из чугунных напорных канализационных труб по ГОСТ 9583-75.
- магистралы по подвалу и выпуски бытовой канализации выполнены из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942-98.
- магистральные сети системы холодного и горячего водоснабжения - из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75\* диаметром до 50мм, соединенных фитингами из ковкого чугуна; из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 диаметром свыше 50мм; подводки к приборам и стояки из полипропиленовых труб. На стояках В1, Т3, Т4 предусмотреть установку компенсаторов "Козлова".
- система бытовой канализации выше нуля: стояки и отводы от приборов из полипропиленовых труб с пониженным уровнем шума, на стояках предусмотреть установку противопожарных муфт.
3. Монтаж систем В1, Т3, Т4, К1, К2 производить в соответствии со СНиП 3.05.01-85, СП 40-102-2000.
4. Проектом предусмотрена система учета расходов холодной и горячей воды для жилого дома:
- квартирный уровень
  - домовой уровень.
5. Проектом предусмотрено в разделе ОВ:
- регулирование температуры в системе горячего водоснабжения.
6. Автоматическое управление циркуляционным насосом предусмотрено в разделе АОВ, циркуляционный насос заказан в разделе АОВ.
7. Проектом предусмотрена установка в санузлах квартир устройства внутриквартирного пожаротушения типа "Роса", включающего в себя шаровый кран в качестве запорного устройства и гибкий латексированный рукав с распылителем, позволяющим подать воду в любую точку квартиры. Устройство УВП необходимо для возможности осуществления первичного внутриквартирного пожаротушения на ранней стадии.
8. Магистральные трубопроводы холодного и горячего водоснабжения в техподполье изолируются теплоизоляционным материалом.
9. Трубопроводы систем Т3, Т4 через перекрытия, внутренние стены и перегородки проходят в гильзах из стальных труб. Зазары уплотнены несгораемым материалом.
10. Спецификация данной части проекта учитывает водомерные узлы, магистрали В1, Т3, Т4, расположенные в техническом этаже.
11. Водонагреватель накопительный электрический объемом 30л. и 80 л. предусмотреть в летний период.
12. Отводные линии системы канализации на этажах подключать к стоякам при помощи косых крестовин.
13. Стояки бытовой канализации подключать к горизонтальным участкам сети с помощью косых отводов и тройников. Отводы от приборов к стояку подключать при помощи косых крестовин.
14. Стояки бытовой и водосточной канализации в пределах чердака и кровли прокладываются в тепловой изоляции.

15. При прокладке выпусков К1 и К2 в фундаментах предусмотреть мероприятия по защите труб от раздавливания.
16. Магистральные трубопроводы холодного и горячего водопровода следует принимать с уклоном 0,002 в сторону водоспускных устройств.
17. В техподполье сварочные стыки оцинкованных труб покрыть масляной краской за 2 раза.
18. Размещение кухонного и сантехнического оборудования на этажных планах показано условно.

Уловные обозначения и изображения

Наименование	Примечание
Трубопровод холодной воды	— В1 —
Трубопровод горячей воды	— ТЗ —
Трубопровод циркуляционный	— Т4 —
Трубопровод канализации	— К1 —
Трубопровод внутреннего водостока	— К2 —
Трубопровод отвода конденсата от кондиционеров	— КЗ —

Схема водомерного узла системы В1 жилого дома



						789-16-2015-ВК				
						Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества				
1	1	—	24-22	Гончар	02.22					
Изм.	К.Уч.	Лист	№док	Подпись	Дата					
						Жилой дом №16 многоэтажной застройки		Стадия	Лист	Листов
								Р	1.2	
Исполнил	Гончарова		Гончар	01.22	Общие данные (окончание)		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ			
Проверил	Кидралеева		Кидралеева	01.22						
Н.контр.	Кидралеева		Кидралеева	01.22						

Инв. N подл.	Взам. инв. N
Подп. и дата	

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДО- ВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИ- ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Секция в осях 1 - 2							
	СИСТЕМА В1 (ниже 0.000)							
1	Кран шаровый Ø25 LD, Галлоп, Бологое				шт.	4		Поливочный кран
2	Рукав резиновый с текстильным каркасом В(II)-10-31.5-43 1.1	ГОСТ 18698-79*			м	20,0	2 шт.	
3	Водомерный узел, в том числе: Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ø40	МТК-I-N-40		"Zenner"	шт.	1		
4	Фильтр магнитный сетчатый Ду=100	ФФС - 100		"Уралводоприбор" г. Челябинск	шт.	1	30,5	
5	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ру 1,6МПа Ду=15	14М1			шт.	1	0,26	
6	Манометр показывающий	МПЗ-У ГОСТ 2405-88			шт.	1	0,50	
7	Кран шаровый LD Стриж 100.016.П/П.02.Zn				шт.	3		
8	Клапан обратный межфланцевый Ду=100, Ру=1,6МПа	19ч216р			шт.	1		
9	Фланец стальной плоский Ду=100	ГОСТ 12820-80*			шт.	8	2,58	
10	Кран шаровый Ø15 LD, Галлоп, Бологое				шт.	1		
11	Кран шаровый Ø32 LD, Галлоп, Бологое				шт.	4		
12	Кран шаровый Ø25 LD, Галлоп, Бологое				шт.	1		
13	Кран шаровый Ø15 LD, Галлоп, Бологое				шт.	7		в т.ч. на спуске для поливочного крана
14	Труба Ц 15х2,8 в изоляции	ГОСТ 3262-75*			м	7,0	1,28	
15	Труба Ц 25х3,2 в изоляции	ГОСТ 3262-75*			м	15,0	2,39	
16	Труба Ц 32х3,2 в изоляции	ГОСТ 3262-75*			м	29,0	3,09	
17	Труба Ц 50х3,5 в изоляции	ГОСТ 3262-75*			м	23,0	4,38	
18	Труба Ц 100х3,5 в изоляции	ГОСТ 3262-75*			м	44,0	10,26	в т.ч. 5.0м в водомер- ном узле

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

						789-16-2015-ВК.С				
						Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества				
1	1	—	24-22	Гончарова	02.22	Жилой дом №16 многоэтажной застройки		Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№док	Подпись	Дата			Р	1	7
						Спецификация оборудования		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Разработал	Гончарова	Гончарова		01.22						
Проверил	Кидралеева	Кидралеева		01.22						
Н. контр.	Кидралеева	Кидралеева		01.22						