



**Общество с ограниченной ответственностью
«Строй Техно Инженеринг»**

Свидетельство СРО-П-021-28082009

Заказчик: **АО «Трансмашхолдинг»**

Нежилые офисные помещения shell&core ориентировочной площадью 33 800 кв. м. в возводимом здании на земельном участке по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Печатники, проспект Волгоградский, земельный участок 42/8 с кадастровым номером 77:04:0003004:136.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Подраздел 5.2. Система водоснабжения

Том 5.2.1 Часть 1. Системы водоснабжения

343G/2024-ТД-ВС

Москва 2025



Общество с ограниченной ответственностью

«Строй Техно Инженеринг»

Свидетельство СРО-П-021-28082009

Заказчик: АО «Трансмашхолдинг»

Нежилые офисные помещения shell&core ориентировочной площадью 33 800 кв. м. в возводимом здании на земельном участке по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Печатники, проспект Волгоградский, земельный участок 42/8 с кадастровым номером 77:04:0003004:136.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Подраздел 5.2. Система водоснабжения

Часть 1. Системы водоснабжения

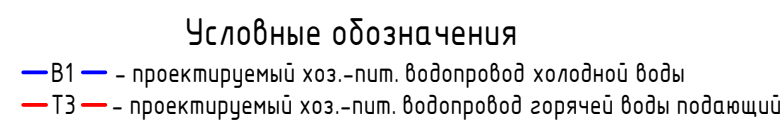
343G/2024-ТД-ВС

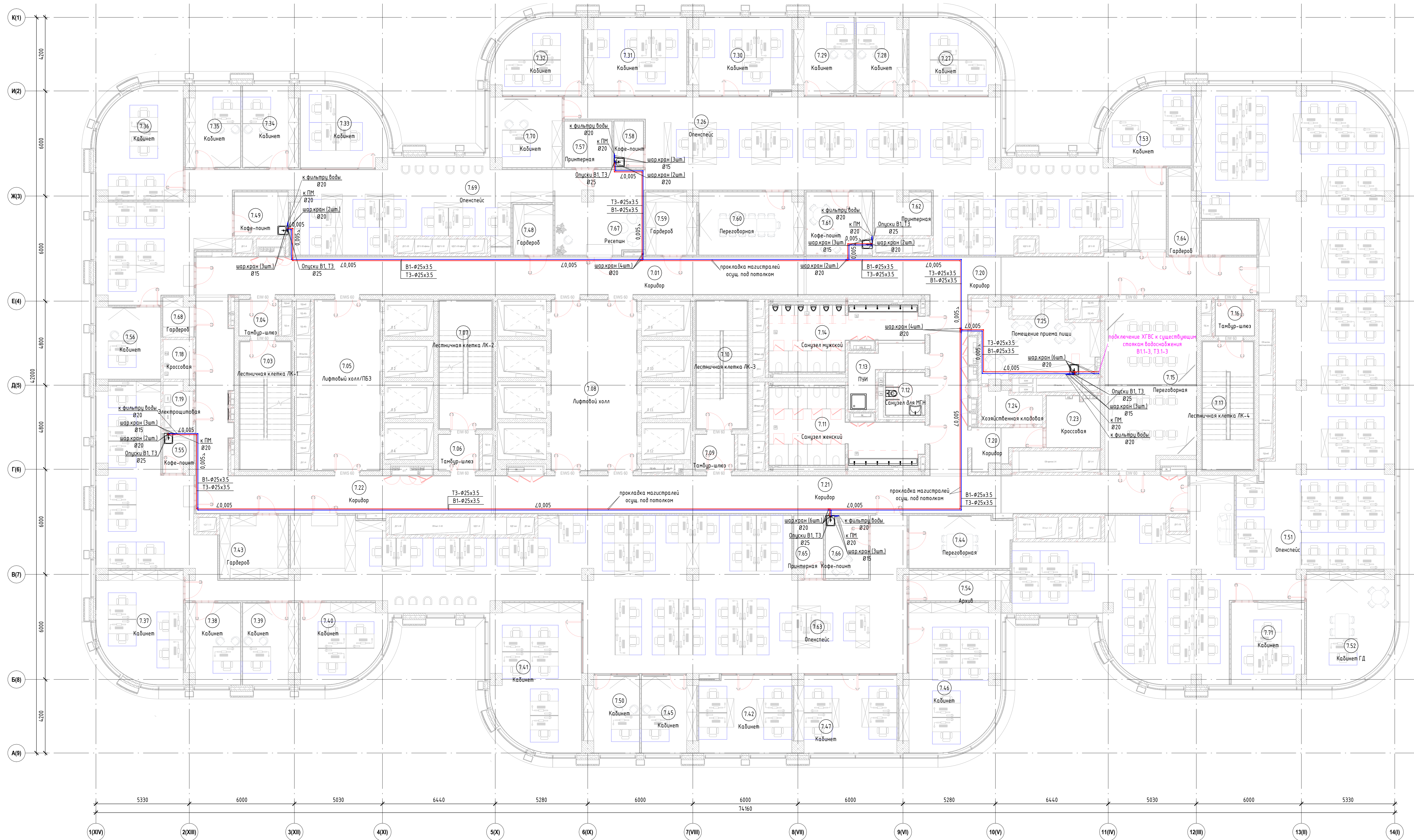
ГИП _____ Николич М.

ГАП _____ Радойкович С.

Москва 2025

Рзм. и.л.в. №	
Плм. и.л.в. №	
И.л.в. №	





Условные обозначения
— В1 — проектируемый хоз.-п.п. водопровод холодной воды
— Т3 — проектируемый хоз.-п.п. водопровод горячей воды подающий

ООО "СТРОЙ ТЕХНО ИНЖЕНЕРИНГ"
107023, Россия, Москва, пер. Медовый, д.5, стр.1

Согласовано

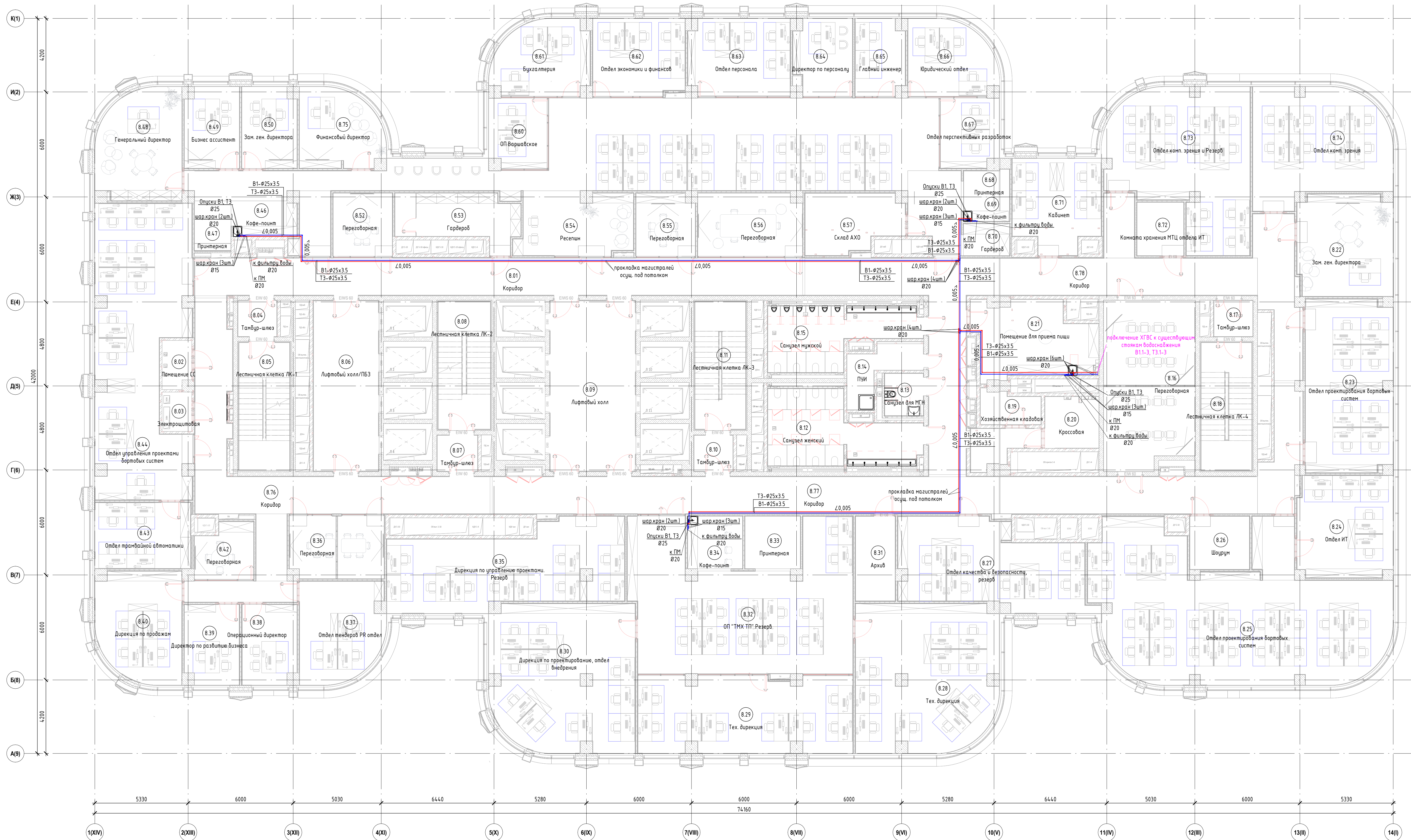
3436/2024-ТД-ВС

Бизнес-центр ТМХ на территории ОЗЗ "Технополис "Москва"

Изм.	Жел.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГМП	Николич		04.25		
РАП	Родюкович		04.25		

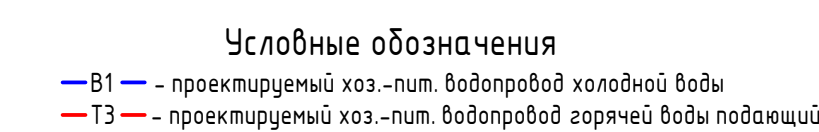
План водоснабжения 7 этажа

Формат А2х3А

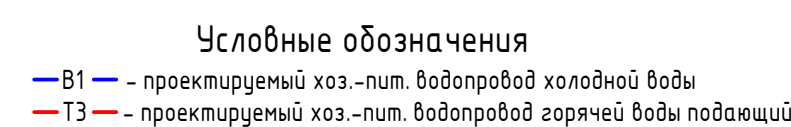


Условные обозначения
— В1 — проектируемый хоз.-пит. водопровод холодной воды
— Т3 — проектируемый хоз.-пит. водопровод горячей воды

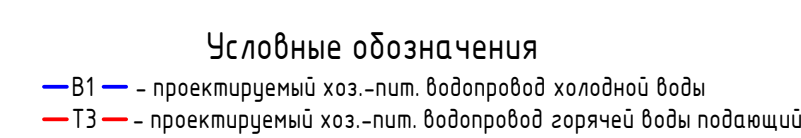
		000 "СТРОЙ ТЕХНО ИНЖИНИРИНГ"		107023, Россия, Москва, пер. Медовый, д.5, стр.1		Согласовано	
		3436/2024-ТД-ВС		Бизнес-центр ТМХ на территории ОЗЗ "Технополис "Москва"		Стация	
Изм.		Желуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Листов
ГИП		Николич	04.25		Р		5
РАП		Радюкович	04.25		План водоснабжения 8 этажа		
						Формат А2х3А	



Формат A2x3A

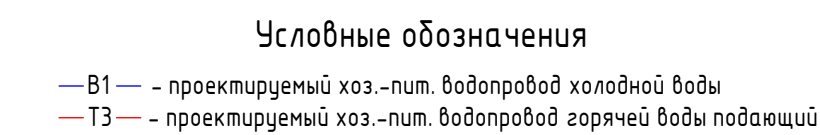


— В1 — проектируемый хоз.-пит. водопровод холодной воды
— ТЗ — проектируемый хоз.-пит. водопровод горячей воды подающий

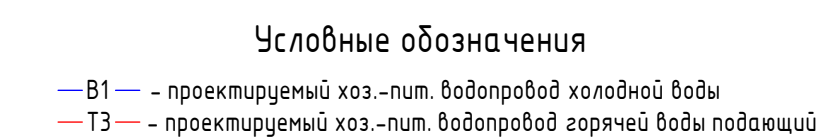


— В1 — проектируемый хоз.-пит. водопровод холодной воды
— Т3 — проектируемый хоз.-пит. водопровод горячей воды подающий

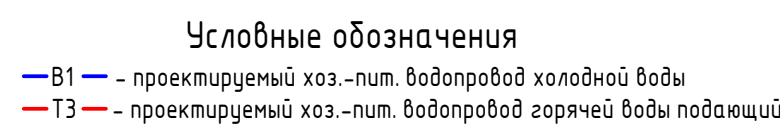




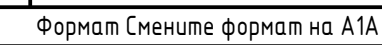
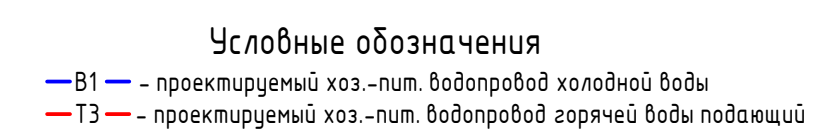
Формат А2х3А



Формат А2х3А



Формат А2х3А



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



Условные обозначения

— B1 — - проектируемый хоз.-пит. водопровод холодной воды

— T3 — - проектируемый хоз.-пит. водопровод горячей воды подающий

						Согласовано		
ООО "СТРОЙ ТЕХНО ИНЖЕНЕРИНГ"						107023, Россия, Москва, пер. Медовый, д.5, стр.1		
343G/2024-ТД-ВС								
Бизнес-центр ТМХ на территории ОЗЗ "Технополис "Москва"								
Изм.	Жол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Николич				04.25	Р	17	
ГАП	Радойкович				04.25			
План водоснабжения 21 этажа								
Формат Смените формат на A1A								

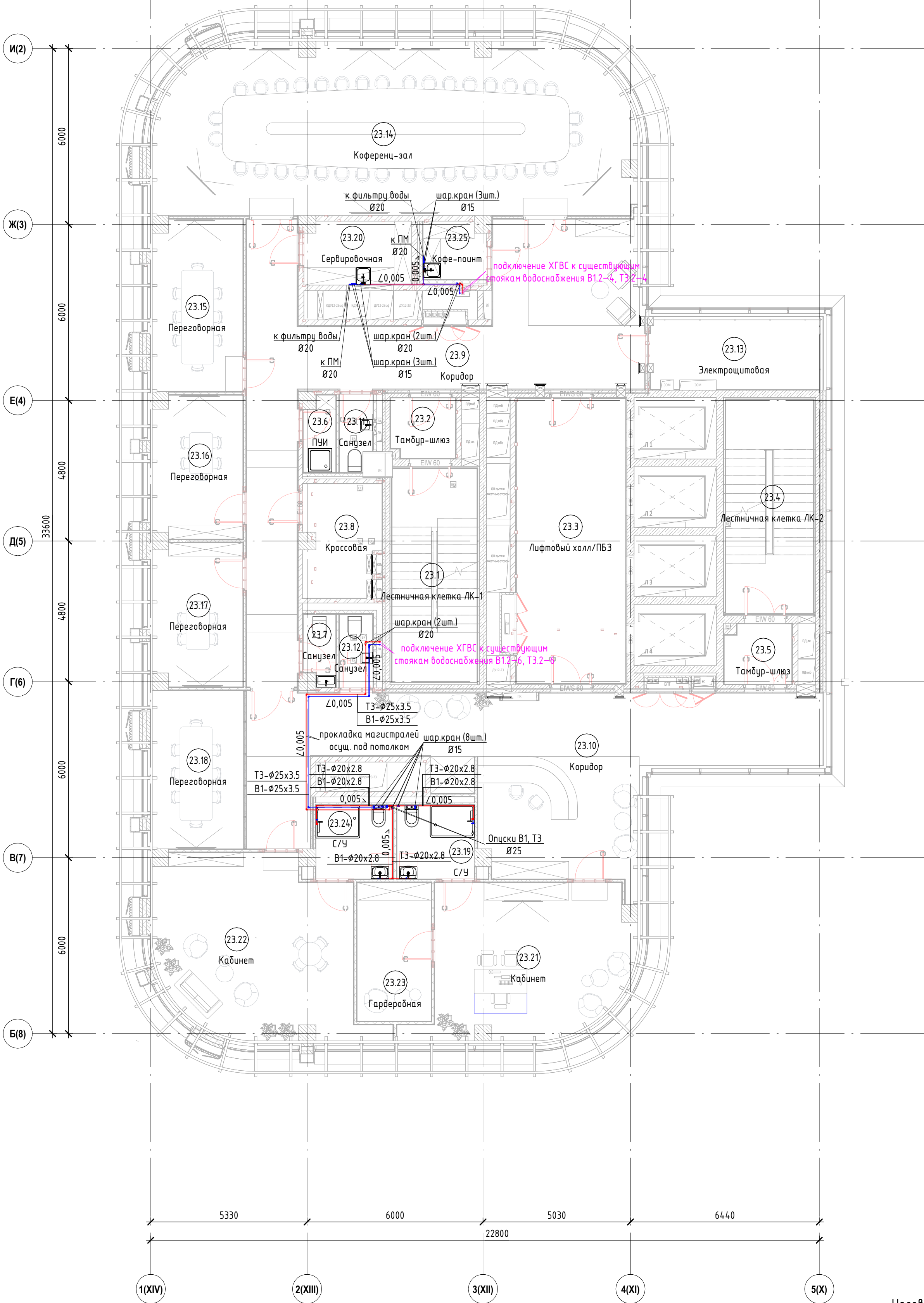
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



Условные обозначения
— B1 — проектируемый хоз.-п.т. водопровод холодной воды
— T3 — проектируемый хоз.-п.т. водопровод горячей воды подающий

						Согласовано		
ООО "СТРОЙ ТЕХНО ИНЖЕНЕРИНГ"						343G/2024-ТД-ВС		
107023, Россия, Москва, пер. Медовый, д.5, стр.1								
						Бизнес-центр ТМХ на территории ОЗЗ "Технополис "Москва"		
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Николич			04.25	Стадия Р		
ГАП		Радойкович			04.25			
						Листов		
						План водоснабжения 22 этажа		
								

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



Условные обозначения

— В1 — проектируемый хоз.-пит. водопровод холодной воды

— Т3 — проектируемый хоз.-пит. водопровод горячей воды подающий

 ООО "СТРОЙ ТЕХНО ИНЖЕНЕРИНГ" 107023, Россия, Москва, пер. Медовый, д.5, стр.1						Согласовано					
						343G/2024 – ТД-ВС					
						Бизнес-центр ТМХ на территории ОЗЗ "Технополис "Москва"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Николуч			04.25				Р	19	
ГАП		Радойкович			04.25						
						План водоснабжения 23 этажа					

РАСЧЁТ РАСХОДОВ ВОДЫ

									Расчётные расходы воды			
Пользовательское наименование	Измеритель	Обоснование	Кол-во потребителе	Период потребления	Норма расхода в сутки	Норма расхода в час	Секундный расход прибором	Часовой расход прибором	Суточный	Средний часовой	Макс. часовой	Макс. секундный
			U	T, ч	q и, л/сут	q hr и, л/ч	qо, л/с	qо hr, л/ч				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Холодная вода												
6 этаж												
6 этаж- Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,245	0,156	1,100	0,587
Итого по 6 этажу									1,245	0,156	1,100	0,587
7 этаж												
7 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,245	0,156	0,998	0,543
Итого по 7 этажу									1,245	0,156	0,998	0,543
8 этаж												
8 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,245	0,156	0,962	0,527
Итого по 8 этажу									1,245	0,156	0,962	0,527
9 этаж												
9 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,245	0,156	0,980	0,535
Итого по 9 этажу									1,245	0,156	0,980	0,535
10 этаж												
10 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,245	0,156	1,255	0,653
Итого по 10 этажу									1,245	0,156	1,255	0,653
12 этаж												
12 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,245	0,156	1,065	0,572
Итого по 12 этажу									1,245	0,156	1,065	0,572
13 этаж												
13 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,245	0,156	0,980	0,535
Итого по 13 этажу									1,245	0,156	0,980	0,535
14 этаж												
14 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,245	0,156	0,991	0,539
Итого по 14 этажу									1,245	0,156	0,991	0,539
15 этаж												
15 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,245	0,156	0,980	0,535
Итого по 15 этажу									1,245	0,156	0,980	0,535
16 этаж												
16 этаж - Работники (152 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	152	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,140	0,143	0,851	0,477
Итого по 16 этажу									1,140	0,143	0,851	0,477
17 этаж												
17 этаж - Работники (137 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	137	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,028	0,128	0,793	0,451
Итого по 17 этажу									1,028	0,129	0,793	0,451
18 этаж												

18 этаж - Работники (104 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	104	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	0,780	0,098	0,662	0,391
Итого по 18 этажу									0,780	0,098	0,662	0,391
19 этаж												
19 этаж - Работники (104 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	104	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	0,780	0,098	0,662	0,391
Итого по 19 этажу									0,780	0,098	0,662	0,391
20 этаж												
20 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	1,245	0,156	0,925	0,510
Итого по 20 этажу									1,245	0,156	0,925	0,510
21 этаж												
21 этаж - Конференцзал (26 мест)	1 место	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.18.1	26	8,000	2,700	0,330	0,1000	50,000	0,070	0,009	0,106	0,112
21 этаж - Работники (56 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	56	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	0,420	0,053	0,121	0,114
Итого по 21 этажу									0,490	0,061	0,152	0,137
22 этаж												
22 этаж - Работники (2 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	2	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	0,015	0,002	0,094	0,100
Итого по 22 этажу									0,015	0,002	0,094	0,100
23 этаж												
23 этаж - Работники (8 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	8	8,000	7,500	2,300	0,1000	60,000	0,060	0,008	0,162	0,138
Итого по 23 этажу									0,060	0,008	0,162	0,138
ИТОГО по ХВС									16,743	2,093	7,511	2,916

Горячая вода

6 этаж												
6 этаж- Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	4,500	1,700	0,1000	60,000	0,747	0,093	0,893	0,496
Итог по 6 этажу									0,747	0,093	0,893	0,496
7 этаж												
7 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	4,500	1,700	0,1000	60,000	0,747	0,093	0,812	0,460
Итог по 7 этажу									0,747	0,093	0,812	0,460
8 этаж												
8 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	4,500	1,700	0,1000	60,000	0,747	0,093	0,783	0,447
Итог по 8 этажу									0,747	0,093	0,783	0,447
9 этаж												
9 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	4,500	1,700	0,1000	60,000	0,747	0,093	0,798	0,454
Итог по 9 этажу									0,747	0,093	0,798	0,454
10 этаж												
10 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	4,500	1,700	0,1000	60,000	0,747	0,093	1,014	0,550
Итог по 10 этажу									0,747	0,093	1,014	0,550
12 этаж												
12 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	4,500	1,700	0,1000	60,000	0,747	0,093	0,865	0,484
Итог по 12 этажу									0,747	0,093	0,865	0,484
13 этаж												

Холодная и горячая вода												
6 этаж												
6 этаж- Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,992	0,249	1,774	0,931
Итог по 6 этажу									1,992	0,249	1,774	0,931
7 этаж												

7 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,992	0,249	1,603	0,858
Итог по 7 этажу									1,992	0,249	1,603	0,858
8 этаж												
8 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,992	0,249	1,543	0,832
Итог по 8 этажу									1,992	0,249	1,543	0,832
9 этаж												
9 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,992	0,249	1,573	0,845
Итог по 9 этажу									1,992	0,249	1,573	0,845
10 этаж												
10 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,992	0,249	2,030	1,039
Итог по 10 этажу									1,992	0,249	2,030	1,039
12 этаж												
12 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,992	0,249	1,715	0,907
Итог по 12 этажу									1,992	0,249	1,715	0,907
13 этаж												
13 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,992	0,249	1,573	0,845
Итог по 13 этажу									1,992	0,249	1,573	0,845
14 этаж												
14 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,992	0,249	1,591	0,853
Итог по 14 этажу									1,992	0,249	1,591	0,853
15 этаж												
15 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,992	0,249	1,573	0,845
Итог по 15 этажу									1,992	0,249	1,573	0,845
16 этаж												
16 этаж - Работники (152 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	152	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,824	0,228	1,360	0,752
Итог по 16 этажу									1,824	0,228	1,360	0,752
17 этаж												
17 этаж - Работники (137 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	137	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,644	0,206	1,266	0,710
Итог по 17 этажу									1,644	0,206	1,266	0,710
18 этаж												
18 этаж - Работники (104 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	104	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,248	0,156	1,050	0,613
Итог по 18 этажу									1,248	0,156	1,050	0,613
19 этаж												
19 этаж - Работники (104 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	104	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,248	0,156	1,050	0,613
Итог по 19 этажу									1,248	0,156	1,050	0,613
20 этаж												
20 этаж - Работники (166 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	166	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	1,992	0,249	1,483	0,806
Итог по 20 этажу									1,992	0,249	1,483	0,806
21 этаж												
21 этаж - Конференцзал (26 мест)	1 место	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.18.1	26	8,000	4,000	0,500	0,1400	80,000	0,104	0,013	0,165	0,160

21 этаж - Работники (56 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	56	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	0,672	0,084	0,180	0,169
Итог по 21 этажу									0,776	0,097	0,233	0,200
22 этаж												
22 этаж - Работники (2 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	2	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	0,024	0,003	0,137	0,144
Итог по 22 этажу									0,024	0,003	0,137	0,144
23 этаж												
23 этаж - Работники (8 раб. мест)	1 работающий	СП 30.13330.2020 табл. А.2 п.9.1	8	8,000	12,000	4,000	0,1400	80,000	0,096	0,012	0,244	0,206
Итог по 23 этажу									0,096	0,012	0,244	0,206
ИТОГО									26,780	3,350	12,670	4,810

Максимальный часовой расчетный расход теплоты (тепловой поток для приготовления горячей воды в час с максимальным водопотреблением) 403 328 Вт / 346 800 ккал/ч / 0,347 Гкал/ч

Средний часовой расчетный расход теплоты (тепловой поток для приготовления горячей воды в час со средним водопотреблением) 87 574 Вт /75 300 ккал/ч / 0,075 Гкал/ч

Тепловые потери не учтены

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №											
	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание		
		внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)									
		Трубопроводы:									
		Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	12		с запасом 10%		
		Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	128		с запасом 10%		
		Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	128		с запасом 10%		
		Элементы трубопроводов:									
		Тройник переходной, Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	1				
		Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель				шт.	2				
		Отвод PPR 90° Ø20 мм				шт.	8				
		Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	18				
		Тройник PPR Ø20x20x20 мм				шт.	12				
		Тройник PPR Ø25x25x25 мм				шт.	3				
		Обвод PPR с муфтами Ø20 мм				шт.	4				
		Муфта переходная PPR Ø25x20 мм				шт.	5				
		Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	11				
		Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм ВР				шт.	6				
		Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	8				
		Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	9				
		Планка монтажная под смеситель с водорозетками PP-R белая Ø 20x1/2" ВР				шт.	1				
		Гибкая подводка для воды Ø1/2”, L=0,6 м, гайка/гайка для унитаза	ГОСТ Р 70407-2022			шт.	1				
		Крепеж:									
				Изм. Кол. Лист № Подп. Дата						343G/2024-ТД-BC.CO	

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №										
	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1			
	Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)									
		Арматура:								
		Кран шаровой муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	1			
		Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	9			
		Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
		Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
		Счётчик горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1		присоединители в комплекте	
		Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
		Трубопроводы:								
		Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	6		с запасом 10%	
		Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	128		с запасом 10%	
		Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	128		с запасом 10%	
		Элементы трубопроводов:								
		Тройник переходной, Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	1			
		Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель				шт.	2			
		Отвод PPR 90° Ø20 мм				шт.	2			
		Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	25			
		Тройник PPR Ø20x20x20 мм				шт.	2			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
				внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)								
				Трубопроводы:								
				Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	12		с запасом 10%	
				Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	143		с запасом 10%	
				Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	143		с запасом 10%	
				Элементы трубопроводов:								
				Тройник латунь-никель переходной Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР				шт.	1			
				Ниппель прямой Н-Н, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2			
				Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	13			
				Тройник PPR Ø20x20x20 мм				шт.	12			
				Тройник PPR Ø25x25x25 мм				шт.	3			
				Обвод PPR с муфтами Ø20 мм				шт.	3			
				Муфта переходная PPR Ø25x20 мм				шт.	4			
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	12			
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм ВР				шт.	8			
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	10			
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	9			
				Крепеж:								
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1			
									343G/2024-ТД-BC.CO			Лист
												5
			Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата				

Изм. № Кол. Лист № Подп. Дата Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание			
	Элементы трубопроводов:										
	Тройник латунь-никель переходной Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР				шт.	1					
	Ниппель стальной Н-Н, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2					
	Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	13					
	Тройник PPR Ø20x20x20 мм				шт.	12					
	Тройник PPR Ø25x25x25 мм				шт.	3					
	Обвод PPR с муфтами Ø20 мм				шт.	3					
	Муфта переходная PPR Ø25x20 мм				шт.	4					
	Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	12					
	Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм ВР				шт.	8					
	Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	10					
	Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	9					
	Крепеж:										
	Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1					
	Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1					
Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)											
	Арматура:										
	Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	10					
	Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1					
	Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1					
	Счётчик горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1		присоединители в комплекте			
	Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1					
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	343G/2024-ТД-BC.CO					Лист
											8
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.									

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата												
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание			
				Трубопроводы:										
				Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	4		с запасом 10%			
				Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	108		с запасом 10%			
				Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	108		с запасом 10%			
				Элементы трубопроводов:										
				Тройник латунь-никель переходной Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") BP/BP/BP				шт.	1					
				Ниппель стальной Н-Н, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2					
				Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	12					
				Тройник PPR Ø25x25x25 мм				шт.	3					
				Муфта переходная PPR Ø25x20 мм				шт.	4					
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	10					
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	9					
				Крепеж:										
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1					
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1					
			9 этаж (отм. +36.280):											
			Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)											
				Водоразборная арматура:										
				Смеситель для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)					шт.	4				
				Арматура:										
												Лист		
						343G/2024-ТД-BC.CO						9		
			Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата						

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
				мм ВР								
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	10			
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	9			
				Крепеж:								
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1			
			Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)									
				Арматура:								
				Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	10			
				Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
				Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
				Счётчик горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1		присоединители в комплекте	
				Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
				Трубопроводы:								
				Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	4		с запасом 10%	
				Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	108		с запасом 10%	
				Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	108		с запасом 10%	
				Элементы трубопроводов:								
				Тройник латунь-никель переходной Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР				шт.	1			
						343G/2024-ТД-BC.CO			Лист			
									11			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
				Ниппель стальной Н-Н, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2			
				Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	12			
				Тройник PPR Ø25x25x25 мм				шт.	3			
				Муфта переходная PPR Ø25x20 мм				шт.	4			
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	10			
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	9			
				Крепеж:								
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1			
			10 этаж (отм. +40.330):									
			Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)									
				Водоразборная арматура:								
				Смеситель для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)				шт.	4			
				Арматура:								
	Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	8						
	Кран шаровой муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	4						
	Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	20						
	Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1						
	Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1						
	Счётчик холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1		присоединители в комплекте				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
	Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
	<u>Трубопроводы:</u>								
	Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	7		с запасом 10%	
	Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	82		с запасом 10%	
	Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	82		с запасом 10%	
	<u>Элементы трубопроводов:</u>								
	Тройник переходной, Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	1			
	Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель				шт.	2			
	Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	13			
	Тройник PPR Ø20x20x20 мм				шт.	12			
	Тройник PPR Ø25x25x25 мм				шт.	3			
	Обвод PPR с муфтами Ø20 мм				шт.	3			
	Муфта переходная PPR Ø25x20 мм				шт.	4			
	Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	12			
	Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм ВР				шт.	8			
	Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	10			
	Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	10			
	<u>Крепеж:</u>								
	Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			
	Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1			
Инв. № подл.						343G/2024-ТД-BC.CO			
Подп. и дата									
Взам. инв. №									
			Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	Лист
									13

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	343G/2024-ТД-BC.CO		Лист										
										15									
										Взам. инв. №	Подп. и дата								
												Поз.							

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
	Элементы трубопроводов:								
	Тройник переходной, Ø25х20х25 (1"х3/4"х1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	5			
	Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель				шт.	2			
	Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	19			
	Тройник PPR Ø20х20х20 мм				шт.	20			
	Тройник PPR Ø25х25х25 мм				шт.	5			
	Обвод PPR с муфтами Ø20 мм				шт.	2			
	Муфта переходная PPR Ø25х20 мм				шт.	6			
	Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20х1/2” мм НР				шт.	18			
	Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20х1/2” мм ВР				шт.	12			
	Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25х3/4” мм НР				шт.	14			
	Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25х3/4” мм ВР				шт.	15			
	Крепеж:								
	Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			
	Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1			
Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)									
	Арматура:								
	Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	14			
	Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
	Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
	Счётчик горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1		присоединители в комплекте	
	Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба				шт.	1			
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.							Лист
			343G/2024-ТД-ВС.СО						16

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание				
	внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)											
	Трубопроводы:											
	Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	2		с запасом 10%				
	Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	154		с запасом 10%				
	Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	154		с запасом 10%				
	Элементы трубопроводов:											
	Тройник переходной, Ø25x20x25 (1"х3/4"х1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	1						
	Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель				шт.	2						
	Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	28						
	Тройник PPR Ø25x25x25 мм				шт.	5						
	Муфта переходная PPR Ø25x20 мм				шт.	6						
	Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	14						
	Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	15						
	Крепеж:											
	Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1						
	Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1						
13 этаж (отм. +52.030):												
Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)												
	Водоразборная арматура:											
	Смеситель для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)				шт.	5		Марку и производителя				
				343G/2024-ТД-ВС.СО						Лист		
										17		
				Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание		
								определяет Заказчик		
	Смеситель для умывальника (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)				шт.	1		Марку и производителя определяет Заказчик		
	Смеситель настенный однорычажный с душевой лейкой				шт.	1		Марку и производителя определяет Заказчик		
	Арматура:									
	Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	13				
	Кран шаровой муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	5				
	Кран шаровой муфтовый, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	1		для подключения унитаза		
	Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	15				
	Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1				
	Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1				
	Счётчик холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1		присоединители в комплекте		
	Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1				
Взам. инв. №										
	Трубопроводы:									
	Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	10		с запасом 10%		
Подп. и дата	Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	169		с запасом 10%		
	Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	169		с запасом 10%		
	Элементы трубопроводов:									
Инв. № подл.	Тройник переходной, Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь				шт.	1				
								343G/2024-ТД-BC.CO		Лист
									18	

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
				никель								
				Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель				шт.	2			
				Отвод PPR 90° Ø20 мм				шт.	9			
				Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	20			
				Тройник PPR Ø20x20x20 мм				шт.	18			
				Тройник PPR Ø25x25x25 мм				шт.	5			
				Обвод PPR с муфтами Ø20 мм				шт.	3			
				Муфта переходная PPR Ø25x20 мм				шт.	6			
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	17			
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм ВР				шт.	10			
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	14			
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	15			
				Планка монтажная под смеситель с водорозетками PP-R белая Ø 20x1/2" ВР				шт.	1			
				Гибкая подводка для воды Ø1/2”, L=0,6 м, гайка/гайка для унитаза	ГОСТ Р 70407-2022			шт.	1			
				Крепеж:								
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1			
			Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)									
				Арматура:								
				Кран шаровой муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	1			
				Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	15			
	Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1						
						343G/2024-ТД-BC.CO			Лист			
									19			

Поз.		Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа		Код продукции		Поставщик		Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание
		Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)								шт.	1		
		Счётчик горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч								шт.	1		присоединители в комплекте
		Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)								шт.	1		
		Трубопроводы:											
		Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм		ГОСТ 32415-2013						м	6		с запасом 10%
		Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм		ГОСТ 32415-2013						м	168		с запасом 10%
		Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)								м	168		с запасом 10%
		Элементы трубопроводов:											
		Тройник переходной, Ø25x20x25 (1"х3/4"х1") ВР/ВР/ВР латунь никель								шт.	1		
		Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель								шт.	2		
		Отвод PPR 90° Ø20 мм								шт.	3		
		Отвод PPR 90° Ø25 мм								шт.	28		
		Обвод PPR с муфтами Ø20 мм								шт.	1		
		Тройник PPR Ø25x25x25 мм								шт.	7		
		Муфта переходная PPR Ø25x20 мм								шт.	6		
		Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР								шт.	1		
		Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм ВР								шт.	1		
		Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР								шт.	14		
		Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР								шт.	15		
		</											

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
				Крепеж:								
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1			
			14 этаж (отм. +56.080):									
			Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)									
				Водоразборная арматура:								
				Смеситель для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)				шт.	3			
				Арматура:								
				Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	6			
				Кран шаровой муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	3			
				Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	7			
				Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
				Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
				Счётчик холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1		присоединители в комплекте	
				Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
				Трубопроводы:								
				Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	3		с запасом 10%	
				Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	111		с запасом 10%	
				Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	111		с запасом 10%	
					343G/2024-ТД-ВС.СО				Лист			
									21			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
				Элементы трубопроводов:								
				Тройник переходной, Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	1			
				Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель				шт.	2			
				Отвод PPR 90° Ø20 мм				шт.	3			
				Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	11			
				Тройник PPR Ø20x20x20 мм				шт.	9			
				Тройник PPR Ø25x25x25 мм				шт.	2			
				Муфта переходная PPR Ø25x20 мм				шт.	3			
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	9			
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм ВР				шт.	6			
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	6			
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	7			
				Крепеж:								
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1			
			Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)									
				Арматура:								
				Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	7			
				Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
				Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
				Счётчик горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1		присоединители в комплекте	
				Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба				шт.	1			
										22		
				Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №													
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание				
				внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)											
				Трубопроводы:											
				Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	2		с запасом 10%				
				Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	103		с запасом 10%				
				Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	103		с запасом 10%				
				Элементы трубопроводов:											
				Тройник переходной, Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	1						
				Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель				шт.	2						
				Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	18						
				Тройник PPR Ø25x25x25 мм				шт.	2						
				Муфта переходная PPR Ø25x20 мм				шт.	3						
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	6						
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	7						
				Крепеж:											
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1						
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1						
			15 этаж (отм. +60.130):												
			Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)												
				Водоразборная арматура:											
				Смеситель для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)				шт.	3						
							Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	343G/2024-ТД-ВС.СО		Лист
													23		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №											
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание		
				Арматура:									
				Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	6				
				Кран шаровой муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	3				
				Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	7				
				Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1				
				Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1				
				Счётчик холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1		присоединители в комплекте		
				Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1				
				Трубопроводы:									
				Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	3		с запасом 10%		
				Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	79		с запасом 10%		
				Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	79		с запасом 10%		
				Элементы трубопроводов:									
				Тройник переходной, Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	1				
				Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель				шт.	2				
				Отвод PPR 90° Ø20 мм				шт.	3				
				Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	13				
				Тройник PPR Ø20x20x20 мм				шт.	9				
				Тройник PPR Ø25x25x25 мм				шт.	2				
				Обвод PPR с муфтами Ø20 мм				шт.	1				
												Лист	
						343G/2024-ТД-BC.CO						24	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
				Муфта переходная PPR Ø25x20 мм				шт.	3			
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	9			
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм ВР				шт.	6			
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	6			
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	7			
				Крепёж:								
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1			
			Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)									
				Арматура:								
				Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	7			
				Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
				Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
				Счётчик горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1		присоединители в комплекте	
				Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
				Трубопроводы:								
				Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	1		с запасом 10%	
				Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	80		с запасом 10%	
				Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	80		с запасом 10%	
					343G/2024-ТД-BC.CO				Лист			
									25			
					Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №											
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание		
				Кран шаровой муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	4				
				Кран шаровой муфтовый, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	1		для подключения унитаза		
				Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	9				
				Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1				
				Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1				
				Счётчик холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1		присоединители в комплекте		
				Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1				
				Трубопроводы:									
				Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	9		с запасом 10%		
				Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	106		с запасом 10%		
				Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	106		с запасом 10%		
				Элементы трубопроводов:									
				Тройник переходной, Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	1				
				Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель				шт.	2				
				Отвод PPR 90° Ø20 мм				шт.	7				
				Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	13				
				Тройник PPR Ø20x20x20 мм				шт.	12				
				Тройник PPR Ø25x25x25 мм				шт.	3				
				Обвод PPR с муфтами Ø20 мм				шт.	4				
				Муфта переходная PPR Ø25x20 мм				шт.	4				
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2”				шт.	11				
													Лист
				343G/2024-ТД-ВС.СО						27			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
				мм НР								
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм ВР				шт.	6			
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	8			
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	9			
				Планка монтажная под смеситель с водорозетками PP-R белая Ø 20x1/2" ВР				шт.	1			
				Гибкая подводка для воды Ø1/2”, L=0,6 м, гайка/гайка для унитаза	ГОСТ Р 70407-2022			шт.	1			
				Крепеж:								
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1			
			Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)									
				Арматура:								
				Кран шаровой муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	1			
				Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	9			
				Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
				Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
				Счётчик горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1		присоединители в комплекте	
				Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
				Трубопроводы:								
				Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	5		с запасом 10%	
				Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR	ГОСТ 32415-2013			м	106		с запасом 10%	
			Изм. Кол. Лист № Подп. Дата						343G/2024-ТД-BC.CO	Лист 28		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
				7,4 PN10 Ø25x3,5 мм								
				Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	106		с запасом 10%	
				Элементы трубопроводов:								
				Тройник переходной, Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	1			
				Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель				шт.	2			
				Отвод PPR 90° Ø20 мм				шт.	2			
				Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	20			
				Тройник PPR Ø20x20x20 мм				шт.	2			
				Тройник PPR Ø25x25x25 мм				шт.	3			
				Муфта переходная PPR Ø25x20 мм				шт.	4			
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	1			
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	8			
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	9			
				Крепеж:								
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1			
			17 этаж (отм. +68.230):									
			Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)									
				Водоразборная арматура:								
				Смеситель для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)					шт.	4		
				Арматура:								
							Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата
				343G/2024-ТД-ВС.СО						Лист		
										29		

[illegible]

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №											
											Лист
						343G/2024-ТД-BC.CO					31

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
				Тройник переходной, Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	1			
				Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель				шт.	2			
				Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	15			
				Тройник PPR Ø25x25x25 мм				шт.	1			
				Муфта переходная PPR Ø25x20 мм				шт.	4			
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	4			
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	2			
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	5			
				Муфта комбинированная разъёмная, PPR 25x3/4" мм НР				шт.	1			
				Крепеж:								
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1			
			18 этаж (отм. +72.280):									
			Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)									
				Водоразборная арматура:								
				Смеситель для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)				шт.	3			
				Арматура:								
				Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	6			
				Кран шаровой муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	3			
				Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	3			
				Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба				шт.	1			
				343G/2024-ТД-BC.CO						Лист		
										32		
				Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата			

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
				Крепеж:								
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1			
			Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)									
				Арматура:								
				Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	4			
				Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
				Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
				Счётчик горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1		присоединители в комплекте	
				Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
				Трубопроводы:								
				Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	1		с запасом 10%	
				Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	50		с запасом 10%	
				Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	50		с запасом 10%	
				Элементы трубопроводов:								
	Тройник переходной, Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	1						
	Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель				шт.	2						
	Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	13						
	Муфта переходная PPR Ø25x20 мм				шт.	3						
	Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	3						
						343G/2024-ТД-BC.CO				Лист		
										34		
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата							

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
		Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	3			
		Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	3			
		Муфта комбинированная разъёмная, PPR 25x3/4" мм НР				шт.	1			
		Крепеж:								
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1			
	19 этаж (отм. +76.330):									
Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)										
	Водоразборная арматура:									
	Смеситель для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)					шт.	4			
	Арматура:									
	Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)					шт.	8			
	Кран шаровой муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)					шт.	4			
	Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)					шт.	5			
	Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)					шт.	1			
	Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)					шт.	1			
	Счётчик холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч					шт.	1		присоединители в комплекте	
	Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)					шт.	1			
	Трубопроводы:									
								343G/2024-ТД-ВС.СО		Лист
										35

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №									
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание
				Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	17		с запасом 10%
				Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	129		с запасом 10%
				Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	129		с запасом 10%
				Элементы трубопроводов:							
				Тройник переходной, Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	1		
				Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель				шт.	2		
				Отвод PPR 90° Ø20 мм				шт.	4		
				Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	16		
				Тройник PPR Ø20x20x20 мм				шт.	12		
				Тройник PPR Ø25x25x25 мм				шт.	1		
				Муфта переходная PPR Ø25x20 мм				шт.	4		
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	16		
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм ВР				шт.	8		
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	2		
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	5		
				Муфта комбинированная разъёмная, PPR 25x3/4" мм НР				шт.	1		
				Крепеж:							
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1		
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1		
			Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)								
	Арматура:										
	Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)					шт.	8				
									Лист		
			343G/2024-ТД-ВС.СО						36		
			Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
	Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
	Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
	Счётчик горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1		присоединители в комплекте	
	Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
	Трубопроводы:								
	Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	2		с запасом 10%	
	Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	129		с запасом 10%	
	Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	129		с запасом 10%	
	Элементы трубопроводов:								
	Тройник переходной, Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	1			
	Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель				шт.	2			
	Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	15			
	Тройник PPR Ø25x25x25 мм				шт.	1			
	Муфта переходная PPR Ø25x20 мм				шт.	4			
	Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	4			
	Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	2			
	Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	5			
	Муфта комбинированная разъёмная, PPR 25x3/4" мм НР				шт.	1			
	Крепеж:								
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			343G/2024-ТД-ВС.СО						37
			Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №									
	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				КОМПЛ.	1		
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				КОМПЛ.	1		
	20 этаж (отм. +80.380):								
	Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (B1)								
		Водоразборная арматура:							
		Смеситель для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)				шт.	4		
		Арматура:							
		Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	8		
		Кран шаровой муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	4		
		Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	5		
		Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	3		
		Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	3		
		Счётчик холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	3		присоединители в комплекте
		Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	3		
	Трубопроводы:								
	Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	4		с запасом 10%	
	Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	42		с запасом 10%	
	Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	42		с запасом 10%	
	Элементы трубопроводов:								
					343G/2024-ТД-BC.CO				Лист
									38
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №													
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание				
				Тройник переходной, Ø25х20х25 (1"х3/4"х1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	3						
				Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель				шт.	6						
				Отвод PPR 90° Ø20 мм				шт.	4						
				Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	21						
				Тройник PPR Ø20х20х20 мм				шт.	12						
				Тройник PPR Ø25х25х25 мм				шт.	1						
				Муфта переходная PPR Ø25х20 мм				шт.	4						
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20х1/2” мм НР				шт.	16						
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20х1/2” мм ВР				шт.	8						
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25х3/4” мм НР				шт.	5						
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25х3/4” мм ВР				шт.	3						
				Муфта комбинированная разъёмная, PPR 25х3/4" мм НР				шт.	1						
				<u>Крепеж:</u>											
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1						
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1						
			Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)												
				<u>Арматура:</u>											
				Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)					шт.	5					
				Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)					шт.	3					
				Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)					шт.	3					
				Счётчик горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч					шт.	3		присоединители в комплекте			
				Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба					шт.	3					
													Лист		
							343G/2024-ТД-ВС.СО						39		
				Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата						

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №											
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание		
				внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)									
				Трубопроводы:									
				Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	2		с запасом 10%		
				Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	42		с запасом 10%		
				Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	42		с запасом 10%		
				Элементы трубопроводов:									
				Тройник переходной, Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	3				
				Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель				шт.	6				
				Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	17				
				Тройник PPR Ø25x25x25 мм				шт.	1				
				Муфта переходная PPR Ø25x20 мм				шт.	4				
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	4				
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	5				
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	3				
				Муфта комбинированная разъёмная, PPR 25x3/4" мм НР				шт.	1				
				Крепеж:									
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1				
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1				
			21 этаж (отм. +84.430):										
			Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)										
										343G/2024-ТД-ВС.СО		Лист	
												40	
								Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №											
	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание		
		Водоразборная арматура:									
		Смеситель для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)				шт.	1				
		Арматура:									
		Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	2				
		Кран шаровой муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	1				
		Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1				
		Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1				
		Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1				
		Счётчик холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1		присоединители в комплекте		
		Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1				
		Трубопроводы:									
		Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	2		с запасом 10%		
		Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	15		с запасом 10%		
		Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	15		с запасом 10%		
		Элементы трубопроводов:									
		Тройник переходной, Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	1				
		Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель				шт.	2				
		Отвод PPR 90° Ø20 мм				шт.	1				
		Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	6				
		Тройник PPR Ø20x20x20 мм				шт.	3				
										343G/2024-ТД-BC.CO	
											41

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
				Муфта переходная PPR Ø25x20 мм				шт.	1			
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	3			
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм ВР				шт.	2			
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	1			
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	1			
				Муфта комбинированная разъёмная, PPR 25x3/4" мм НР				шт.	1			
				Крепёж:								
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1			
			Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)									
				Арматура:								
				Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
				Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
				Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
				Счётчик горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1		присоединители в комплекте	
				Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
	Трубопроводы:											
	Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	1		с запасом 10%				
	Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	15		с запасом 10%				
	Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм				м	15		с запасом 10%				
				Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	343G/2024-ТД-BC.CO		Лист
												42

Изм. № Кол. Лист № Подп. Дата	Взам. инв. № Подп. и дата Инд. № подл.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №											
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание		
				Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2				
				Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2				
				Счётчик холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	2		присоединители в комплекте		
				Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2				
				Трубопроводы:									
				Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	2		с запасом 10%		
				Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	21		с запасом 10%		
				Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	21		с запасом 10%		
				Элементы трубопроводов:									
				Тройник переходной, Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	2				
				Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель				шт.	4				
				Отвод PPR 90° Ø20 мм				шт.	2				
				Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	8				
				Тройник PPR Ø20x20x20 мм				шт.	6				
				Муфта переходная PPR Ø25x20 мм				шт.	2				
				Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	8				
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм ВР				шт.	4				
				Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	4				
				Муфта комбинированная разъёмная, PPR 25x3/4" мм НР				шт.	2				
				Крепёж:									
							343G/2024-ТД-ВС.СО						Лист
													44
							Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №										
	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				КОМПЛ.	1			
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				КОМПЛ.	1			
	Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)									
		Арматура:								
		Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2			
		Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2			
		Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2			
		Счётчик горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	2		присоединители в комплекте	
		Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2			
		Трубопроводы:								
		Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	1		с запасом 10%	
		Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	22		с запасом 10%	
		Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	22		с запасом 10%	
		Элементы трубопроводов:								
		Тройник переходной, Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	2			
		Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель				шт.	4			
		Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	10			
		Муфта переходная PPR Ø25x20 мм				шт.	2			
		Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	2			
		Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	4			
					Изм.	Кол.	Лист	343G/2024-ТД-BC.CO		Лист
					№	Подп.	Дата			45

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №											
	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание		
		Муфта комбинированная разъёмная, PPR 25x3/4" мм HP				шт.	2				
		Крепёж:									
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1				
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1				
	23 этаж (отм. +92.530):										
	Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)										
		Водоразборная арматура:									
		Смеситель для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)				шт.	2		Марку и производителя определяет Заказчик		
		Смеситель для умывальника (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)				шт.	2		Марку и производителя определяет Заказчик		
		Смеситель настенный однорычажный с душевой лейкой				шт.	2		Марку и производителя определяет Заказчик		
		Арматура:									
		Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	7				
		Кран шаровой муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	2				
		Кран шаровой муфтовый, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	2		для подключения унитаза		
		Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2				
		Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2				
		Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2				
		Счётчик холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением				шт.	2		присоединители в		
											Лист
						343G/2024-ТД-ВС.СО					46
					Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	

	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание
		(муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч							комплекте
		Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2		
		Трубопроводы:							
		Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	15		с запасом 10%
		Труба полипропиленовая PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	19		с запасом 10%
		Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	19		с запасом 10%
		Элементы трубопроводов:							
		Тройник переходной, Ø25х20х25 (1"х3/4"х1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	2		
		Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель				шт.	4		
		Отвод PPR 90° Ø20 мм				шт.	10		
		Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	9		
		Тройник PPR Ø20х20х20 мм				шт.	10		
		Тройник PPR Ø25х25х25 мм				шт.	2		
		Обвод PPR с муфтами Ø20 мм				шт.	3		
		Муфта переходная PPR Ø25х20 мм				шт.	4		
		Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20х1/2” мм НР				шт.	8		
		Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20х1/2” мм ВР				шт.	5		
		Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25х3/4” мм ВР				шт.	2		
		Муфта комбинированная разъёмная, PPR 25х3/4" мм НР				шт.	2		
		Планка монтажная под смеситель с водорозетками PP-R белая Ø 20х1/2" ВР				шт.	2		
		Гибкая подводка для воды Ø1/2”, L=0,6 м, гайка/гайка для унитаза	ГОСТ Р 70407-2022			шт.	2		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. Кол. Лист № Подп. Дата						Лист
			343G/2024-ТД-BC.CO						47

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание	
				Крепеж:								
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			
				Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1			
			Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)									
				Арматура:								
				Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	3			
				Кран шаровой муфтовый с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2			
				Фильтр механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2			
				Редуктор давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2			
				Счётчик горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	2		присоединители в комплекте	
				Клапан обратный муфтовый никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2			
				Трубопроводы:								
				Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	ГОСТ 32415-2013			м	14		с запасом 10%	
				Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	ГОСТ 32415-2013			м	19		с запасом 10%	
				Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	19		с запасом 10%	
				Элементы трубопроводов:								
				Тройник переходной, Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	2			
				Ниппель прямой, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н латунь никель				шт.	4			
				Отвод PPR 90° Ø20 мм				шт.	8			
				Отвод PPR 90° Ø25 мм				шт.	9			
							343G/2024-ТД-ВС.СО		Лист			
									48			

	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание			
		Тройник PPR Ø20x20x20 мм				шт.	1					
		Тройник PPR Ø25x25x25 мм				шт.	2					
		Муфта переходная PPR Ø25x20 мм				шт.	4					
		Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	3					
		Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм ВР				шт.	3					
		Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	2					
		Муфта комбинированная разъёмная, PPR 25x3/4" мм НР				шт.	2					
		Крепеж:										
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1					
		Монтажные системы крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Примечание: 1. Согласно ГОСТ 21.110-2013, п. 4.6 и ГОСТ 21.601-2011, п. 9.4 номенклатуру и количество соединительных, фасонных элементов и крепёж уточнить и предусмотреть в процессе строительно-монтажных работ по действующим технологическим и производственным нормам. Крепежные изделия, необходимые для монтажа трубопроводов и оборудования, составляют монтажный комплект. Состав монтажного комплекта определяется строительно-монтажной организацией совместно с представителями завода-изготовителя крепежа с учетом расположения смонтированных смежных систем и конкретных мест крепления. 2. Оборудование, изделия и материалы, применяемые в проекте, имеют сертификаты соответствия и пожарной безопасности и могут быть заменены на аналогичные других фирм производителей при условии сохранения технических характеристик у аналогов.									
							343G/2024-ТД-ВС.СО				Лист	
											49	
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата							

Позиция		Наименование				Ед. изм.	Количество	Примечание	
6 этаж (отм. +24.130):									
Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)									
1.		Установка смесителя для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)				шт.	4		
2.		Установка смесителя для умывальника (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)				шт.	1		
3.		Установка смесителя настенного однорычажного с душевой лейкой				шт.	1		
4.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	8		
5.		Установка крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	5		
6.		Установка крана шарового муфтового, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	1		
7.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	10		
8.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1		
9.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1		
10.		Установка счётчика холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1		
11.		Установка клапана обратного муфтового никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1		
12.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм				м.п.	12		
13.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм				м.п.	128		
14.		Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м.п.	128		
15.		Монтаж тройника переходного Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	1		
16.		Монтаж ниппеля прямого, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н				шт.	2		
17.		Монтаж отвода PPR 90° Ø20 мм				шт.	8		

Пози-ция		Наименование				Ед. изм.	Коли-чество	Примечание		
37.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм				м.п.	6			
38.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм				м.п.	128			
39.		Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м.п.	128			
40.		Монтаж тройника переходного Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	1			
41.		Монтаж ниппеля прямого, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н				шт.	2			
42.		Монтаж отвода PPR 90° Ø20 мм				шт.	2			
43.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм				шт.	25			
44.		Монтаж тройника PPR Ø20x20x20 мм				шт.	2			
45.		Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм				шт.	3			
46.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм				шт.	5			
47.		Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	1			
48.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	8			
49.		Монтаж муфты комбинированной, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	9			
50.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			
51.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1			
7 этаж (отм. +28.180):										
Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)										
52.		Установка смесителя для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)				шт.	6			
53.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	8			
54.		Установка крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	4			
Изм.		Кол.уч		Лист		№ док		Подпись Дата		
343G/2024-ТД-ВС.ВОР										Лист
										3

Позиция		Наименование				Ед. изм.	Количество	Примечание		
55.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	10			
56.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
57.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
58.		Установка счётчика холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1			
59.		Установка клапана обратного муфтового никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
60.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм				м.п.	12			
61.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм				м.п.	143			
62.		Покрытие теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м.п.	143			
63.		Монтаж тройника-латунь никель переходной Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") BP/BP/BP				шт.	1			
64.		Монтаж ниппеля прямого Н-Н, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2			
65.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм				шт.	13			
66.		Монтаж тройника PPR Ø20x20x20 мм				шт.	12			
67.		Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм				шт.	3			
68.		Монтаж обвода PPR с муфтами Ø20 мм				шт.	3			
69.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм				шт.	4			
70.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	12			
71.		Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм ВР				шт.	8			
72.		Монтаж муфты комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	10			
73.		Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	9			
74.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			
Изм.		Кол.уч		Лист		№ док		Подпись		Дата
343G/2024-ТД-ВС.ВОР										
Лист		4								

Позиция		Наименование						Ед. изм.		Количество		Примечание							
75.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм						компл.		1									
Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)																			
76.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)						шт.		10									
77.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)						шт.		1									
78.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)						шт.		1									
79.		Установка счётчика горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч						шт.		1									
80.		Установка клапана обратного муфтового никелированного, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)						шт.		1									
81.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм						м		6									
82.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм						м		143									
83.		Покрытие теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)						м		143									
84.		Монтаж тройника латунь-никель переходной Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") BP/BP/BP						шт.		1									
85.		Монтаж ниппеля прямого Н-Н, Ø3/4” (DN20 мм)						шт.		2									
86.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм						шт.		12									
87.		Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм						шт.		3									
88.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм						шт.		4									
89.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм HP						шт.		10									
90.		Монтаж муфты комбинированной, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм BP						шт.		9									
91.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм						компл.		1									
92.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм						компл.		1									

[illegible]

Позиция		Наименование				Ед. изм.	Количество	Примечание	
111.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2" мм НР				шт.	12		
112.		Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2" мм ВР				шт.	8		
113.		Монтаж муфты комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4" мм НР				шт.	10		
114.		Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4" мм ВР				шт.	9		
115.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1		
116.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1		
Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)									
117.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4" (DN20 мм)				шт.	10		
118.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4" (DN20 мм)				шт.	1		
119.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4" (DN20 мм)				шт.	1		
120.		Установка счётчика горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4" (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1		
121.		Установка клапана обратного муфтового никелированного, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4" (DN20 мм)				шт.	1		
122.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм				м	4		
123.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм				м	108		
124.		Монтаж теплоизоляционной трубки из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м	108		
125.		Монтаж тройника латунь-никель переходной Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР				шт.	1		
126.		Монтаж ниппеля стального Н-Н, Ø3/4" (DN20 мм)				шт.	2		
127.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм				шт.	12		
128.		Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм				шт.	3		
129.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм				шт.	4		
						343G/2024-ТД-ВС.ВОР			
						Лист			
						7			
Инв. N подл.		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Подпись и дата									
Взам. инв. N									

Позиция		Наименование			Ед. изм.	Количество	Примечание
130.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР			шт.	10	
131.		Монтаж муфты комбинированной, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР			шт.	9	
132.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм			компл.	1	
133.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм			компл.	1	
9 этаж (отм. +36.280):							
Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)							
134.		Установка смесителя для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)			шт.	4	
135.		Установка крана шаровой муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)			шт.	8	
136.		Установка крана шаровой муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)			шт.	4	
137.		Установка крана шаровой муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	10	
138.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	1	
139.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	1	
140.		Установка счётчика холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч			шт.	1	
141.		Установка клапана обратного муфтового никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	1	
142.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм			м.п.	7	
143.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм			м.п.	108	
144.		Покрытие теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)			м.п.	108	
145.		Монтаж тройника-латунь никель переходной Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР			шт.	1	
146.		Монтаж ниппеля стальной Н-Н, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	2	
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
343G/2024-ТД-ВС.ВОР							Лист
							8

[illegible]

Позиция		Наименование				Ед. изм.	Количество	Примечание	
166.		Монтаж тройника латунь-никель переходной Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР				шт.	1		
167.		Монтаж ниппеля стального Н-Н, Ø3/4" (DN20 мм)				шт.	2		
168.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм				шт.	12		
169.		Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм				шт.	3		
170.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм				шт.	4		
171.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4" мм НР				шт.	10		
172.		Монтаж муфты комбинированной, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4" мм ВР				шт.	9		
173.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1		
174.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1		
10 этаж (отм. +40.330):									
Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)									
175.		Установка смесителя для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)				шт.	4		
176.		Установка крана шаровой муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2" (DN15 мм)				шт.	8		
177.		Установка крана шаровой муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2" (DN15 мм)				шт.	4		
178.		Установка крана шаровой муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4" (DN20 мм)				шт.	20		
179.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4" (DN20 мм)				шт.	1		
180.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4" (DN20 мм)				шт.	1		
181.		Установка счётчика холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4" (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1		
182.		Установка клапана обратного муфтового никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4" (DN20 мм)				шт.	1		
183.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм				м.п.	7		
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	343G/2024-ТД-ВС.ВОР		
Инв. N подл.							Лист		
Взам. инв. N							10		
Подпись и дата									

Пози-ция		Наименование			Ед. изм.	Коли-чество	Примечание
184.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм			м.п.	82	
185.		Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)			м.п.	82	
186.		Монтаж тройника-латунь никель переходной Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") BP/BP/BP			шт.	1	
187.		Монтаж ниппеля стальной Н-Н, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	2	
188.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм			шт.	13	
189.		Монтаж тройника PPR Ø20x20x20 мм			шт.	12	
190.		Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм			шт.	3	
191.		Монтаж обвода PPR с муфтами Ø20 мм			шт.	3	
192.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм			шт.	4	
193.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР			шт.	12	
194.		Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм ВР			шт.	8	
195.		Монтаж муфты комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР			шт.	10	
196.		Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР			шт.	10	
197.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм			компл.	1	
198.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм			компл.	1	
Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)							
199.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	20	
200.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	1	
201.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	1	
202.		Установка счётчика горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч			шт.	1	
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
343G/2024-ТД-ВС.ВОР							Лист
							11

Позиция		Наименование			Ед. изм.	Количество	Примечание
203.		Установка клапана обратного муфтового никелированного, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4" (DN20 мм)			шт.	1	
204.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм			м.п.	7	
205.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм			м.п.	86	
206.		Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)			м.п.	86	
207.		Монтаж тройника латунь-никель переходной Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") BP/BP/BP			шт.	1	
208.		Монтаж ниппеля стального Н-Н, Ø3/4" (DN20 мм)			шт.	2	
209.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм			шт.	17	
210.		Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм			шт.	3	
211.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм			шт.	4	
212.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4" мм НР			шт.	10	
213.		Монтаж муфты комбинированной, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4" мм ВР			шт.	10	
214.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм			компл.	1	
215.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм			компл.	1	
12 этаж (отм. +47.980):							
Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)							
216.		Установка смесителя для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)			шт.	6	
217.		Установка крана шаровой муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2" (DN15 мм)			шт.	14	
218.		Установка крана шаровой муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2" (DN15 мм)			шт.	6	
219.		Установка крана шаровой муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4" (DN20 мм)			шт.	15	
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
343G/2024-ТД-ВС.ВОР							Лист
							12

Пози-ция		Наименование				Ед. изм.	Коли-чество	Примечание	
220.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1		
221.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1		
222.		Установка счётчика холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1		
223.		Установка клапана обратного муфтового никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1		
224.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм				м.п.	14		
225.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм				м.п.	165		
226.		Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м.п.	165		
227.		Монтаж тройника переходного Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	5		
228.		Монтаж ниппеля стального, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н				шт.	2		
229.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм				шт.	19		
230.		Монтаж тройника PPR Ø20x20x20 мм				шт.	20		
231.		Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм				шт.	5		
232.		Монтаж обвода PPR с муфтами Ø20 мм				шт.	2		
233.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм				шт.	6		
234.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	18		
235.		Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм ВР				шт.	12		
236.		Монтаж муфты комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	14		
237.		Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	15		
238.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1		

Позиция		Наименование				Ед. изм.		Количество		Примечание	
239.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.		1			
Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)											
240.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.		14			
241.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.		1			
242.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.		1			
243.		Установка счётчика горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.		1			
244.		Установка клапана обратного муфтового никелированного, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.		1			
245.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм				м.п.		2			
246.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм				м.п.		154			
247.		Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м.п.		154			
248.		Монтаж тройника переходного Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") BP/BP/BP латунь никель				шт.		1			
249.		Монтаж ниппеля стального, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н				шт.		2			
250.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм				шт.		28			
251.		Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм				шт.		5			
252.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм				шт.		6			
253.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм HP				шт.		14			
254.		Монтаж муфты комбинированной, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм BP				шт.		15			
255.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.		1			
256.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.		1			
Изм.		Кол.уч		Лист		№ док		Подпись		Дата	
343G/2024-ТД-ВС.ВОР										Лист	
										14	

Позиция		Наименование			Ед. изм.	Количество	Примечание
13 этаж (отм. +52.030):							
Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)							
257.	Установка смесителя для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)				шт.	5	
258.	Установка смесителя для умывальника (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)				шт.	1	
259.	Установка смесителя настенного однорычажного с душевой лейкой				шт.	1	
260.	Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	13	
261.	Установка крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	5	
262.	Установка крана шарового муфтового, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	1	
263.	Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	15	
264.	Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1	
265.	Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1	
266.	Установка счётчика холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1	
267.	Установка клапана обратного муфтового никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1	
268.	Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм				м.п.	10	
269.	Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм				м.п.	169	
270.	Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м.п.	169	
271.	Монтаж тройника переходного Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	1	
272.	Монтаж ниппеля стального, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н				шт.	2	
273.	Монтаж отвода PPR 90° Ø20 мм				шт.	9	
						343G/2024-ТД-ВС.ВОР	
						Лист	
						15	
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	

Пози-ция		Наименование				Ед. изм.	Коли-чество	Примечание			
274.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм				шт.	20				
275.		Монтаж тройника PPR Ø20x20x20 мм				шт.	18				
276.		Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм				шт.	5				
277.		Монтаж обвода PPR с муфтами Ø20 мм				шт.	3				
278.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм				шт.	6				
279.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	17				
280.		Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм ВР				шт.	10				
281.		Монтаж муфты комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	14				
282.		Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	15				
283.		Монтаж планки монтажной под смеситель с водорозетками РР-Р белая Ø 20x1/2" ВР				шт.	1				
284.		Монтаж гибкой подводки для воды Ø1/2”, L=0,6 м, гайка/гайка для унитаза				шт.	1				
285.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1				
286.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1				
Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)											
287.		Установка крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	1				
288.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	15				
289.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1				
290.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1				
291.		Установка счётчика горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1				
292.		Установка клапана обратного муфтового никелированного, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1				

Позиция		Наименование			Ед. изм.	Количество	Примечание
293.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм			м.п.	6	
294.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм			м.п.	168	
295.		Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)			м.п.	168	
296.		Монтаж тройника переходного Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") BP/BP/BP латунь никель			шт.	1	
297.		Монтаж ниппеля стального, Ø3/4" (DN20 мм) Н-Н			шт.	2	
298.		Монтаж отвода PPR 90° Ø20 мм			шт.	3	
299.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм			шт.	28	
300.		Монтаж обвода PPR с муфтами Ø20 мм			шт.	1	
301.		Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм			шт.	7	
302.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм			шт.	6	
303.		Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2" мм НР			шт.	1	
304.		Муфта комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2" мм ВР			шт.	1	
305.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4" мм НР			шт.	14	
306.		Монтаж муфты комбинированной, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4" мм ВР			шт.	15	
307.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм			компл.	1	
308.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм			компл.	1	
14 этаж (отм. +56.080):							
Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)							
309.		Установка смесителя для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)			шт.	3	
310.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2" (DN15 мм)			шт.	6	
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
343G/2024-ТД-ВС.ВОР							Лист
							17

Пози-ция		Наименование						Ед. изм.		Коли-чество		Примечание							
311.		Установка крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)						шт.		3									
312.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)						шт.		7									
313.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)						шт.		1									
314.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)						шт.		1									
315.		Установка счётчика холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч						шт.		1									
316.		Установка клапана обратного муфтового никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)						шт.		1									
317.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм						м.п.		3									
318.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм						м.п.		111									
319.		Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)						м.п.		111									
320.		Монтаж тройника переходного Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") BP/BP/BP латунь никель						шт.		1									
321.		Монтаж ниппеля стального, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н						шт.		2									
322.		Монтаж отвода PPR 90° Ø20 мм						шт.		3									
323.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм						шт.		11									
324.		Монтаж тройника PPR Ø20x20x20 мм						шт.		9									
325.		Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм						шт.		2									
326.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм						шт.		3									
327.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР						шт.		9									
328.		Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм ВР						шт.		6									
329.		Монтаж муфты комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР						шт.		6									

Пози-ция		Наименование				Ед. изм.		Коли-чество		Примечание	
330.		Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.		7			
331.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.		1			
332.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.		1			
Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)											
333.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.		7			
334.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.		1			
335.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.		1			
336.		Установка счётчика горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.		1			
337.		Установка клапана обратного муфтового никелированного, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.		1			
338.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм				м.п.		2			
339.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм				м.п.		103			
340.		Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м.п.		103			
341.		Монтаж тройника переходного Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.		1			
342.		Монтаж ниппеля стального, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н				шт.		2			
343.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм				шт.		18			
344.		Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм				шт.		2			
345.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм				шт.		3			
346.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.		6			
347.		Монтаж муфты комбинированной, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.		7			

Пози-ция		Наименование				Ед. изм.	Коли-чество	Примечание		
348.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			
349.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1			
15 этаж (отм. +60.130):										
Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (B1)										
350.		Установка смесителя для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)				шт.	3			
351.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	6			
352.		Установка крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	3			
353.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	7			
354.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
355.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
356.		Установка счётчика холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1			
357.		Установка клапана обратного муфтового никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
358.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм				м.п.	3			
359.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм				м.п.	79			
360.		Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м.п.	79			
361.		Монтаж тройника переходного Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	1			
362.		Монтаж ниппеля прямого, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н				шт.	2			
363.		Монтаж отвода PPR 90° Ø20 мм				шт.	3			
Инв. N подл.						343G/2024-ТД-ВС.ВОР				Лист
Подпись и дата										20
Взам. инв. N										
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					

[illegible]

	Пози- ция	Наименование	Ед. изм.	Коли- чество	Примечание		
	400.	Установка счётчика холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч	шт.	1			
	401.	Установка клапана обратного муфтового никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)	шт.	1			
	402.	Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм	м.п.	9			
	403.	Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм	м.п.	106			
	404.	Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)	м.п.	106			
	405.	Монтаж тройника переходного Ø25х20х25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель	шт.	1			
	406.	Монтаж ниппеля стального, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н	шт.	2			
	407.	Монтаж отвода PPR 90° Ø20 мм	шт.	7			
	408.	Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм	шт.	13			
	409.	Монтаж тройника PPR Ø20х20х20 мм	шт.	12			
	410.	Монтаж тройника PPR Ø25х25х25 мм	шт.	3			
	411.	Монтаж обвода PPR с муфтами Ø20 мм	шт.	4			
	412.	Монтаж муфты переходной PPR Ø25х20 мм	шт.	4			
	413.	Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø20х1/2” мм НР	шт.	11			
	414.	Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20х1/2” мм ВР	шт.	6			
	415.	Монтаж муфты комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25х3/4” мм НР	шт.	8			
	416.	Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25х3/4” мм ВР	шт.	9			
	417.	Монтаж планки монтажной под смеситель с водорозетками РР-Р белая Ø 20х1/2" ВР	шт.	1			
	418.	Монтаж гибкой подводки для воды Ø1/2”, L=0,6 м, гайка/гайка для унитаза	шт.	1			
	419.	Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм	компл.	1			
Изм. N подл. 							Лист 23
Подпись и дата							
Взам. инв. N							
343G/2024-ТД-ВС.BOP							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	

Позиция		Наименование			Ед. изм.	Количество	Примечание
420.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм			компл.	1	
Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)							
421.		Установка крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2" (DN15 мм)			шт.	1	
422.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4" (DN20 мм)			шт.	9	
423.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4" (DN20 мм)			шт.	1	
424.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4" (DN20 мм)			шт.	1	
425.		Установка счётчика горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4" (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч			шт.	1	
426.		Установка клапана обратного муфтового никелированного, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4" (DN20 мм)			шт.	1	
427.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм			м.п.	5	
428.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм			м.п.	106	
429.		Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)			м.п.	106	
430.		Монтаж тройника переходного Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель			шт.	1	
431.		Монтаж ниппеля стального, Ø3/4" (DN20 мм) Н-Н			шт.	2	
432.		Монтаж отвода PPR 90° Ø20 мм			шт.	2	
433.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм			шт.	20	
434.		Монтаж тройника PPR Ø20x20x20 мм			шт.	2	
435.		Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм			шт.	3	
436.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм			шт.	4	
437.		Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2" мм НР			шт.	1	
438.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4" мм НР			шт.	8	
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
343G/2024-ТД-ВС.ВОР							Лист 24

Пози-ция		Наименование					Ед. изм.	Коли-чество	Примечание		
439.		Монтаж муфты комбинированной, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР					шт.	9			
440.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм					компл.	1			
441.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм					компл.	1			
17 этаж (отм. +68.230):											
Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)											
442.		Установка смесителя для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)					шт.	4			
443.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)					шт.	8			
444.		Установка крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)					шт.	4			
445.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)					шт.	5			
446.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)					шт.	1			
447.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)					шт.	1			
448.		Установка счётчика холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч					шт.	1			
449.		Установка клапана обратного муфтового никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)					шт.	1			
450.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм					м.п.	17			
451.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм					м.п.	46			
452.		Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)					м.п.	46			
453.		Монтаж тройника переходного Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель					шт.	1			
454.		Монтаж ниппеля стального, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н					шт.	2			
							343G/2024-ТД-ВС.ВОР				Лист
											25
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					

Позиция		Наименование			Ед. изм.	Количество	Примечание
455.		Монтаж отвода PPR 90° Ø20 мм			шт.	4	
456.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм			шт.	16	
457.		Монтаж тройника PPR Ø20x20x20 мм			шт.	12	
458.		Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм			шт.	1	
459.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм			шт.	4	
460.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР			шт.	16	
461.		Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм ВР			шт.	8	
462.		Монтаж муфты комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР			шт.	2	
463.		Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР			шт.	5	
464.		Муфта комбинированная разъёмная, PPR 25x3/4" мм НР			шт.	1	
465.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм			компл.	1	
466.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм			компл.	1	
Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)							
467.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	8	
468.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	1	
469.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	1	
470.		Установка счётчика горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч			шт.	1	
471.		Установка клапана обратного муфтового никелированного, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	1	
472.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм			м.п.	2	
473.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм			м.п.	46	
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
343G/2024-ТД-ВС.ВОР							Лист
							26

Позиция		Наименование			Ед. изм.	Количество	Примечание
474.		Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)			м.п.	46	
475.		Монтаж тройника переходного Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель			шт.	1	
476.		Монтаж ниппеля стального, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н			шт.	2	
477.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм			шт.	15	
478.		Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм			шт.	1	
479.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм			шт.	4	
480.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР			шт.	4	
481.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР			шт.	2	
482.		Монтаж муфты комбинированной, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР			шт.	5	
483.		Муфта комбинированная разъемная, PPR 25x3/4" мм НР			шт.	1	
484.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм			компл.	1	
485.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм			компл.	1	
18 этаж (отм. +72.280):							
Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)							
486.		Установка смесителя для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)			шт.	3	
487.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)			шт.	6	
488.		Установка крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)			шт.	3	
489.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	3	
490.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	1	
491.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	1	
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
343G/2024-ТД-ВС.ВОР							
Лист		27					

Пози-ция		Наименование						Ед. изм.		Коли-чество		Примечание							
492.		Установка счётчика холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч						шт.		1									
493.		Установка клапана обратного муфтового никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)						шт.		1									
494.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм						м.п.		12									
495.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм						м.п.		51									
496.		Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)						м.п.		51									
497.		Монтаж тройника переходного Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель						шт.		1									
498.		Монтаж ниппеля стального, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н						шт.		2									
499.		Монтаж отвода PPR 90° Ø20 мм						шт.		3									
500.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм						шт.		17									
501.		Монтаж тройника PPR Ø20x20x20 мм						шт.		9									
502.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм						шт.		3									
503.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР						шт.		12									
504.		Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм ВР						шт.		6									
505.		Монтаж муфты комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР						шт.		1									
506.		Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР						шт.		3									
507.		Муфта комбинированная разъёмная, PPR 25x3/4" мм НР						шт.		1									
508.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм						компл.		1									
509.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм						компл.		1									
Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)																			
510.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)						шт.		4									

Пози-ция		Наименование			Ед. изм.	Коли-чество	Примечание
511.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	1	
512.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	1	
513.		Установка счётчика горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч			шт.	1	
514.		Установка клапана обратного муфтового никелированного, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	1	
515.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм			м.п.	1	
516.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм			м.п.	50	
517.		Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)			м.п.	50	
518.		Монтаж тройника переходного Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель			шт.	1	
519.		Монтаж ниппеля стального, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н			шт.	2	
520.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм			шт.	13	
521.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм			шт.	3	
522.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР			шт.	3	
523.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР			шт.	3	
524.		Монтаж муфты комбинированной, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР			шт.	3	
525.		Муфта комбинированная разъёмная, PPR 25x3/4" мм НР			шт.	1	
526.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм			компл.	1	
527.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм			компл.	1	
19 этаж (отм. +76.330):							
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
343G/2024-ТД-ВС.ВОР							Лист
							29

Позиция		Наименование				Ед. изм.	Количество	Примечание	
Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)									
528.		Установка смесителя для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)				шт.	4		
529.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	8		
530.		Установка крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	4		
531.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	5		
532.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1		
533.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1		
534.		Установка счётчика холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1		
535.		Установка клапана обратного муфтового никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1		
536.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм				м.п.	17		
537.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм				м.п.	129		
538.		Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м.п.	129		
539.		Монтаж тройника переходного Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	1		
540.		Монтаж ниппеля стального, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н				шт.	2		
541.		Монтаж отвода PPR 90° Ø20 мм				шт.	4		
542.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм				шт.	16		
543.		Монтаж тройника PPR Ø20x20x20 мм				шт.	12		
544.		Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм				шт.	1		
545.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм				шт.	4		
546.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	16		

Позиция	Наименование				Ед. изм.	Количество	Примечание
547.	Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм ВР				шт.	8	
548.	Монтаж муфты комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	2	
549.	Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	5	
550.	Муфта комбинированная разъёмная, PPR 25x3/4" мм НР				шт.	1	
551.	Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1	
552.	Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1	
Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)							
553.	Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	8	
554.	Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1	
555.	Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1	
556.	Установка счётчика горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1	
557.	Установка клапана обратного муфтового никелированного, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1	
558.	Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм				м.п.	2	
559.	Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм				м.п.	129	
560.	Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м.п.	129	
561.	Монтаж тройника переходного Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	1	
562.	Монтаж ниппеля стального, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н				шт.	2	
563.	Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм				шт.	15	
564.	Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм				шт.	1	
						343G/2024-ТД-ВС.ВОР	
						Лист	
						31	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Пози-ция		Наименование				Ед. изм.	Коли-чество	Примечание	
565.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм				шт.	4		
566.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	4		
567.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	2		
568.		Монтаж муфты комбинированной, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	5		
569.		Муфта комбинированная разъёмная, PPR 25x3/4" мм НР				шт.	1		
570.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1		
571.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1		
20 этаж (отм. +80.380):									
Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)									
572.		Установка смесителя для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)				шт.	4		
573.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	8		
574.		Установка крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)				шт.	4		
575.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	5		
576.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	3		
577.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	3		
578.		Установка счётчика холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	3		
579.		Установка клапана обратного муфтового никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	3		
580.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм				м.п.	4		
581.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм				м.п.	42		
Взам. инв. N									
Подпись и дата									
Инв. N подл.									

Позиция		Наименование			Ед. изм.	Количество	Примечание
582.		Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)			м.п.	42	
583.		Монтаж тройника переходного Ø25х20х25 (1"х3/4"х1") ВР/ВР/ВР латунь никель			шт.	3	
584.		Монтаж ниппеля прямого, Ø3/4" (DN20 мм) Н-Н			шт.	6	
585.		Монтаж отвода PPR 90° Ø20 мм			шт.	4	
586.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм			шт.	21	
587.		Монтаж тройника PPR Ø20х20х20 мм			шт.	12	
588.		Монтаж тройника PPR Ø25х25х25 мм			шт.	1	
589.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25х20 мм			шт.	4	
590.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø20х1/2" мм НР			шт.	16	
591.		Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20х1/2" мм ВР			шт.	8	
592.		Монтаж муфты комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø25х3/4" мм НР			шт.	5	
593.		Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25х3/4" мм ВР			шт.	3	
594.		Муфта комбинированная разъёмная, PPR 25х3/4" мм НР			шт.	1	
595.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм			компл.	1	
596.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм			компл.	1	
Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)							
597.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4" (DN20 мм)			шт.	5	
598.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4" (DN20 мм)			шт.	3	
599.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4" (DN20 мм)			шт.	3	
600.		Установка счётчика горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4" (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч			шт.	3	
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
343G/2024-ТД-ВС.ВОР							Лист
							33

Позиция		Наименование				Ед. изм.	Количество	Примечание	
601.		Установка клапана обратного муфтового никелированного, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4" (DN20 мм)				шт.	3		
602.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм				м.п.	2		
603.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм				м.п.	42		
604.		Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м.п.	42		
605.		Монтаж тройника переходного Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	3		
606.		Монтаж ниппеля прямого, Ø3/4" (DN20 мм) Н-Н				шт.	6		
607.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм				шт.	17		
608.		Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм				шт.	1		
609.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм				шт.	4		
610.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2" мм НР				шт.	4		
611.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4" мм НР				шт.	5		
612.		Монтаж муфты комбинированной, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4" мм ВР				шт.	3		
613.		Муфта комбинированная разъёмная, PPR 25x3/4" мм НР				шт.	1		
614.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1		
615.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1		
21 этаж (отм. +84.430):									
Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)									
616.		Установка смесителя для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)				шт.	1		
617.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2" (DN15 мм)				шт.	2		
618.		Установка крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2" (DN15 мм)				шт.	1		

Позиция		Наименование				Ед. изм.	Количество	Примечание
619.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1	
620.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1	
621.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1	
622.		Установка счётчика холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1	
623.		Установка клапана обратного муфтового никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1	
624.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм				м.п.	2	
625.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм				м.п.	15	
626.		Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м.п.	15	
627.		Монтаж тройника переходного Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	1	
628.		Монтаж ниппеля прямого, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н				шт.	2	
629.		Монтаж отвода PPR 90° Ø20 мм				шт.	1	
630.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм				шт.	6	
631.		Монтаж тройника PPR Ø20x20x20 мм				шт.	3	
632.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм				шт.	1	
633.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	3	
634.		Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм ВР				шт.	2	
635.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР					1	
636.		Монтаж муфты комбинированная, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	1	
637.		Муфта комбинированная разъёмная, PPR 25x3/4" мм НР				шт.	1	
						343G/2024-ТД-ВС.ВОР		
						Лист		
						35		
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Позиция		Наименование				Ед. изм.	Количество	Примечание		
638.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			
639.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1			
Система внутреннего горячего водоснабжения, подающая (ТЗ)										
640.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
641.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
642.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
643.		Установка счётчика горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	1			
644.		Установка клапана обратного муфтового никелированного, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	1			
645.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм				м.п.	1			
646.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм				м.п.	15			
647.		Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м.п.	15			
648.		Монтаж тройника переходного Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель				шт.	1			
649.		Монтаж ниппеля прямого, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н				шт.	2			
650.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм				шт.	8			
651.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм				шт.	1			
652.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	1			
653.		Монтаж муфты комбинированной, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	1			
654.		Муфта комбинированная разъёмная, PPR 25x3/4" мм НР				шт.	1			
655.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			

Позиция		Наименование			Ед. изм.	Количество	Примечание
656.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм			компл.	1	
22 этаж (отм. +88.480):							
Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)							
657.		Установка смесителя для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)			шт.	2	
658.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)			шт.	4	
659.		Установка крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)			шт.	2	
660.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	2	
661.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	2	
662.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	2	
663.		Установка счётчика холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч			шт.	2	
664.		Установка клапана обратного муфтового никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	2	
665.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм			м.п.	2	
666.		Монтаж трубы полипропиленовой PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм			м.п.	21	
667.		Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/9 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)			м.п.	21	
668.		Монтаж тройника переходного Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") ВР/ВР/ВР латунь никель			шт.	2	
669.		Монтаж ниппеля стального, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н			шт.	4	
670.		Монтаж отвода PPR 90° Ø20 мм			шт.	2	
671.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм			шт.	8	
672.		Монтаж тройника PPR Ø20x20x20 мм			шт.	6	
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
343G/2024-ТД-ВС.ВОР							Лист
							37

[illegible]

Позиция		Наименование			Ед. изм.	Количество	Примечание
691.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм			шт.	2	
692.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР			шт.	2	
693.		Монтаж муфты комбинированной, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР			шт.	4	
694.		Муфта комбинированная разъёмная, PPR 25x3/4" мм НР			шт.	2	
695.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм			компл.	1	
696.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм			компл.	1	
23 этаж (отм. +92.530):							
Система внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения (В1)							
697.		Установка смесителя для мойки (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)			шт.	2	
698.		Установка смесителя для умывальника (в комплекте с гибкой подводкой L=0,4м)			шт.	2	
699.		Установка смесителя настенного однорычажного с душевой лейкой			шт.	2	
700.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)			шт.	7	
701.		Установка крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2” (DN15 мм)			шт.	2	
702.		Установка крана шарового муфтового, резьба внутренняя/наружная, Ø1/2” (DN15 мм)			шт.	2	
703.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	2	
704.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	2	
705.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	2	
706.		Установка счётчика холодной воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч			шт.	2	
707.		Установка клапана обратного муфтового никелированный, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)			шт.	2	
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
343G/2024-ТД-ВС.ВОР							Лист
							39

[illegible]

Позиция		Наименование				Ед. изм.	Количество	Примечание
728.		Установка крана шарового муфтового с полусгоном, резьба внутренняя/наружная, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2	
729.		Установка фильтра механической очистки прямой, муфтовый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2	
730.		Установка редуктора давления, PN25, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2	
731.		Установка счётчика горячей воды крыльчатый, с резьбовым соединением (муфтовый), Ø3/4” (DN20 мм), Q=3,5 м3/ч				шт.	2	
732.		Установка клапана обратного муфтового никелированного, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4” (DN20 мм)				шт.	2	
733.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø20x2,8 мм				м.п.	14	
734.		Монтаж трубы полипропиленовой армированной стекловолокном PP-R SDR 7,4 PN10 Ø25x3,5 мм				м.п.	19	
735.		Покрытие полимерных трубопроводов теплоизоляционной трубкой из вспененного полиэтилена, Ø25/13 мм (в т.ч. клей, отводы, тройники, лента)				м.п.	19	
736.		Монтаж тройника переходного Ø25x20x25 (1"x3/4"x1") BP/BP/BP латунь никель				шт.	2	
737.		Монтаж ниппеля стального, Ø3/4” (DN20 мм) Н-Н				шт.	4	
738.		Монтаж отвода PPR 90° Ø20 мм				шт.	8	
739.		Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм				шт.	9	
740.		Монтаж тройника PPR Ø20x20x20 мм				шт.	1	
741.		Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм				шт.	2	
742.		Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм				шт.	4	
743.		Муфта комбинированная, наружная резьба под ключ, PPR Ø20x1/2” мм НР				шт.	3	
744.		Монтаж муфты комбинированной, наружная резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм НР				шт.	3	
745.		Монтаж муфты комбинированной, внутренняя резьба под ключ, PPR Ø25x3/4” мм ВР				шт.	2	
746.		Муфта комбинированная разъёмная, PPR 25x3/4" мм НР				шт.	2	
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	343G/2024-ТД-ВС.ВОР	
							Лист	
							41	

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

Пози-ция		Наименование				Ед. изм.	Коли-чество	Примечание		
747.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø20 мм				компл.	1			
748.		Монтаж систем крепежа для полимерных труб Ø25 мм				компл.	1			
						343G/2024-ТД-ВС.ВОР				Лист
										42
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					