ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ЛЕНИНГРАДСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 5.903КЛ-1

УЗЛЫ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 6

СИСТЕМЫ ПРОМЫВКИ И ОПОРОЖНЕНИЯ УЗЛОВ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ИНСТИТУТОМ ЛЕННИИПРОЕКТ

ЛЕНИНГРАД

1988

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

ТЕХНИЧЕСКОЕ УКАЗАНИЕ
№164-У ОТ 30.12.1988г

Номер изм.	Основание изменений	Краткое содержание изменений	Номера листов			Подписи	
			корректировка	дополнение	аннулирование	ГИП, ГАП	Гл спец

Номер изм	Основание изменений	Краткое содержание изменений	Номера листов			Подписи	
			корректировка	дополнение	аннулирование	ГИП, ГАП	Гл спец

Инженерный отдел
Нач.от. Дунаев
Разраб. Горозова
Н.конт. Одович

5.903кл-1-6-ИК

Информационная карта

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЛЕННИИПРОЕКТ

СОСТАВ СЕРИИ 5.903 КЛ-1 Узлы присоединения к тепловым сетям систем отопления и горячего водоснабжения зданий		ДАТА			Стоимость разработки руб.
		корректировка	дополнения	аннулирование	
Выпуск 1	Теплоцентры с установкой РТБ на систему горячего водоснабжения				
Выпуск 2	Теплоцентры с установкой ТРЖ с обводом на горячее водоснабжение и без обвода				
Выпуск 3	Теплоцентры с установкой РУ на систему горячего водоснабжения	N 164-У от 30.12.1988			
Выпуск 4	Теплоцентры без горячего водоснабжения	"			
Выпуск 5	Блоки и узлы теплоцентров	"			
Выпуск 6	Система промывки и опорожнение узлов присоединения	"			416,70

Инженерный отдел				5.903 кл-1-6-сс
Нач.отд.	Дунаев		VII-88	
Провер.	Гудзинская		"	Состав серии
Разработ.	Морозова		"	
Исполнит.	Рябкова		"	
Н.контр.	Юлович		"	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЛЕННИИПРОЕКТ

Формат 12

Обозначение	Наименование	№ стр	Примечание
	ОБЛОЖКА		
	Титульный лист	I	
5.903кл-I-6-ИК	Информационная карта	2	
5.903кл-I-6-СС	Состав серии	3	
5.903кл-I-6-С	Содержание	4	
5.903кл-I-6-ПЗ.	Пояснительная записка	5	
5.903кл-I-6-0I	Система промывки и опорожнения	6	
	теплоцентра.Правое исполнение		
5.903кл-I-6-02	Система промывки и опорожнения	7	
	теплоцентра.Левое исполнение		
5.903кл-I-6-03	Система промывки и опорожнения	8	
	с ручным насосом.Правое испол-		
	нение		
5.903кл-I-6-04	Система промывки и опорожнения	9	
	с ручным насосом. Левое испол-		
	нение		
5.903кл-I-6-05	Обвязка ручного насоса	I0	
	Р I.6-20		

Обозначение	Наименование	№ стр	Примечание

Инженерный отдел			
Нач.от	Дунаев		11.88
Провер.	Гудзинская		"
Разраб.	Морозова		"
Исполн.	Рябкова		"
Н.конт.	Юдович		"

5 903кл-1-6-с

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЛЕННИИПРОЕКТ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Чертежи настоящего альбома разработаны взамен альбома выпуск 6, в связи с корректировкой выпусков 3 и 4 - теплоцентры и элеваторные узлы.

В альбоме помещены схемы системы подпитки и опорожнения узлов присоединения с ручным насосом и без него.

Ручной насос устанавливается в помещениях узлов присоединения для откачки воды из трубопроводов при невозможности спуска их самотёком в трап из-за высоких отметок канализации.

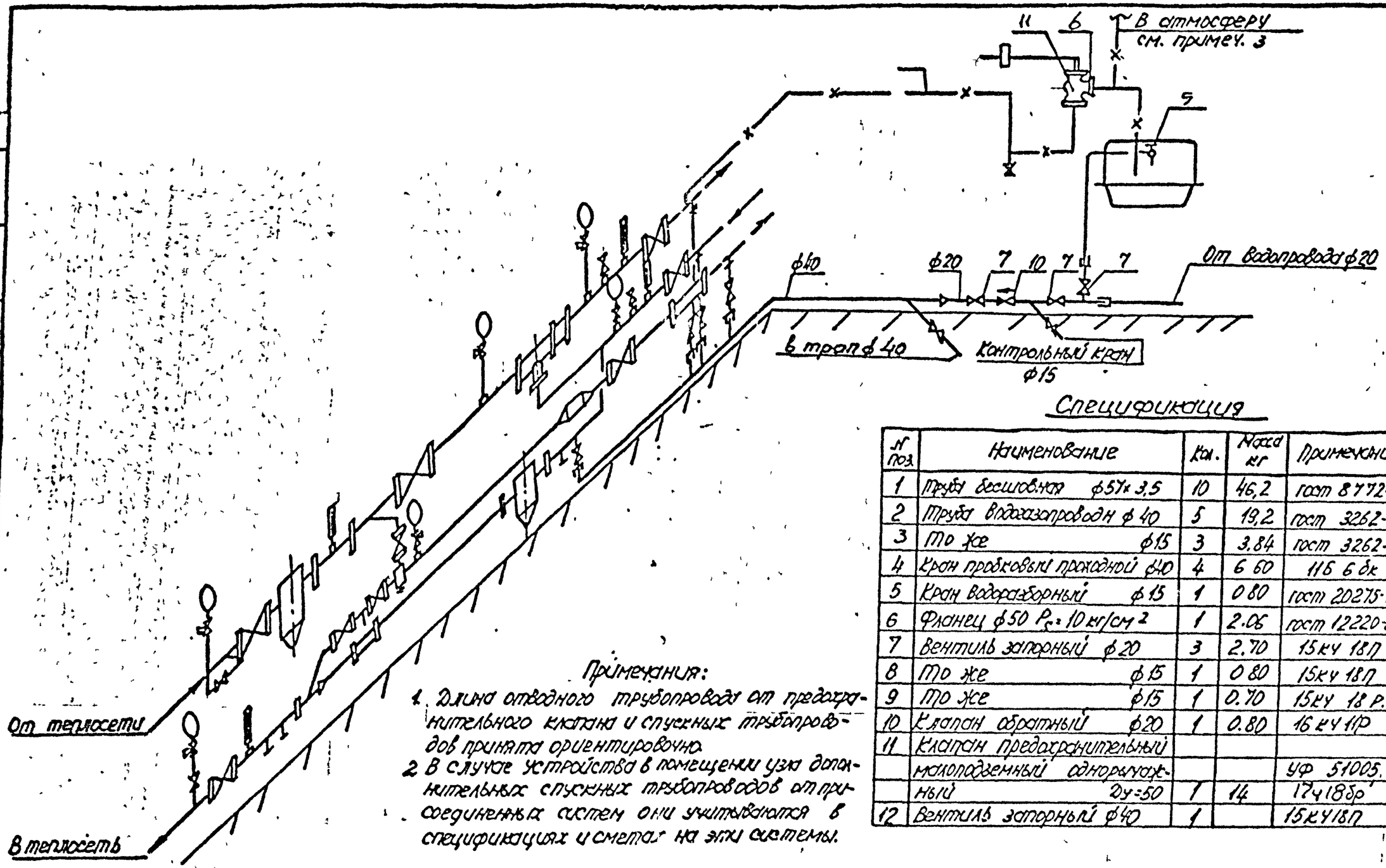
К обвязке насоса и сбросной линии в трап подводится вода холодного водопровода для первоначального заполнения систем водой.

Присоединение осуществляется с установкой контрольного крана, который должен быть постоянно открыт.

Заполнение бочка гидравлического пресса водой производится шлангом от водоразборного крана.

Каждая из систем выполнена в альбоме в правом и левом исполнении. Каждый узел присоединения должен комплектоваться чертежом этого альбома.

				5 903кл-1-6-пз		
Инженерный отдел						
Нач.отд.	Дунаев		XII 11	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Провер.	Гудзинск		"		Р	I	I
Разработ.	Морозов		"		ЛЕНГИИПРОЕКТ		
Исполнит.	Рябкова		"				
Нормо-контр.	Сорокин		"				



Спецификация

№ поз.	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
1	Труба бесшовная ф57×3,5	10	46,2	ГОСТ 8732-78
2	Труба водогазопроводн ф 40	5	19,2	ГОСТ 3262-75
3	То же ф15	3	3.84	ГОСТ 3262-75
4	Кран пробковый проходной ф40	4	6 60	11Б 6 бк
5	Кран водоразборный ф 15	1	0 80	ГОСТ 20275-74
6	Фланец ф50 P_c = 10 кг/см²	1	2.06	ГОСТ 12220-80
7	Вентиль запорный ф 20	3	2.70	15кч 18п
8	То же ф15	1	0 80	15кч 18п
9	То же ф15	1	0.70	15кч 18 Р.к
10	Клапан обратный ф20	1	0.80	16 кч 11р
11	Клапан предохранительный			
	малоподземный однорычаж-			УФ 51005.
	ный Ду=50	1	14	17ч18бр
12	Вентиль запорный ф40	1		15кч18п

Примечания:

1. Длина отводного трубопровода от предохранительного клапана и спускных трубопроводов принята ориентировочно.
2. В случае устройства в помещении узла дополнительных спускных трубопроводов от присоединенных систем они учитываются в спецификациях и сметах на эти системы.
3. Пароотводная труба от предохранительного клапана предусматривается при присоединении систем с высокотемпературной водой и выводится в атмосферу выше карниза или в колодец дворовой канализации.
4. Для систем отопления с приборами Ру 6-10 кг/см² — 1 груз 11,5 кг, $L_п$ = 190-560 мм.

Инженерный отдел			
Нач.от	Дунаев		XII 88
Провер.	Гудзинская		"
Разработ.	Морозова		"
Исполнил	Рябкова		"
Н.контр	Удович		"

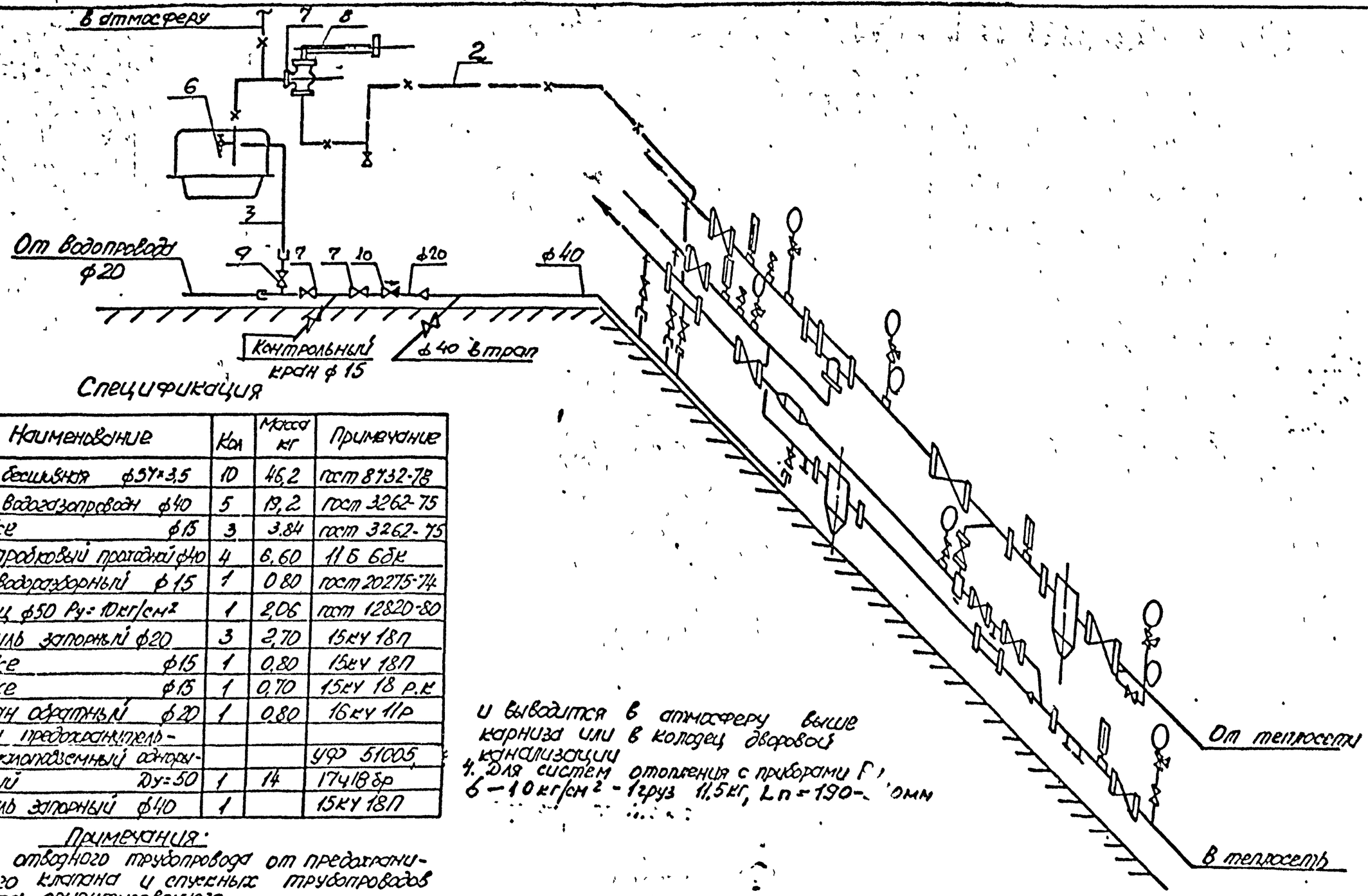
5.903 кл-1-6-01

Система промывки и опорожнения теплоцентра. Правое исполнение

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЛЕННИИПРОЕКТ

Формат 12



Спецификация

№ поз	Наименование	Кол	Масса кг	Примечание
1	Труба бесшовная ф57×3,5	10	46,2	ГОСТ 8732-78
2	Труба водогазопровод. ф40	5	19,2	ГОСТ 3262-75
3	То же ф15	3	3.84	ГОСТ 3262-75
4	Кран пробковый проходной ф40	4	6,60	11Б 6бк
5	Кран водоразборный ф15	1	0 80	ГОСТ 20275-74
6	Фланец ф50 Ру=10кг/см²	1	2,06	ГОСТ 12820-80
7	Вентиль запорный ф20	3	2,70	15кч 18п
8	То же ф15	1	0,80	15кч 18п
9	То же ф15	1	0,70	15кч 18 р.к
10	Клапан обратный ф20	1	0,80	16кч 11р
11	Клапан предохранитель-			
	ный мембранный однора-			УФ 51005
	жный Ду=50	1	14	17418бр
12	Вентиль запорный ф40	1		15кч 18п

Примечания:

1. Длина отводного трубопровода от предохранительного клапана и спускных трубопроводов принята ориентировочного.
2. В случае устройства в помещении узла дополнительных спускных трубопроводов от присоединенных систем они учитываются в спецификациях и сметах на эти системы.
3. Пароотводная труба от предохранительного клапана предусматривается при присоединении систем с высокотемпературной водой и выводится в атмосферу выше карниза или в колодец дворовой канализации
4. Для систем отопления с приборами Г, 6–10 кг/см² – 1 груз 11,5 кг, Lп=190–[illegible] мм

Инженерный отдел				
Нач.от	Дунаев		11.11	
Провер	Гудзинская		"	
Разработ	Морозова		"	
Исполнил	Рябкова		"	
Н.контр	Юдович		"	

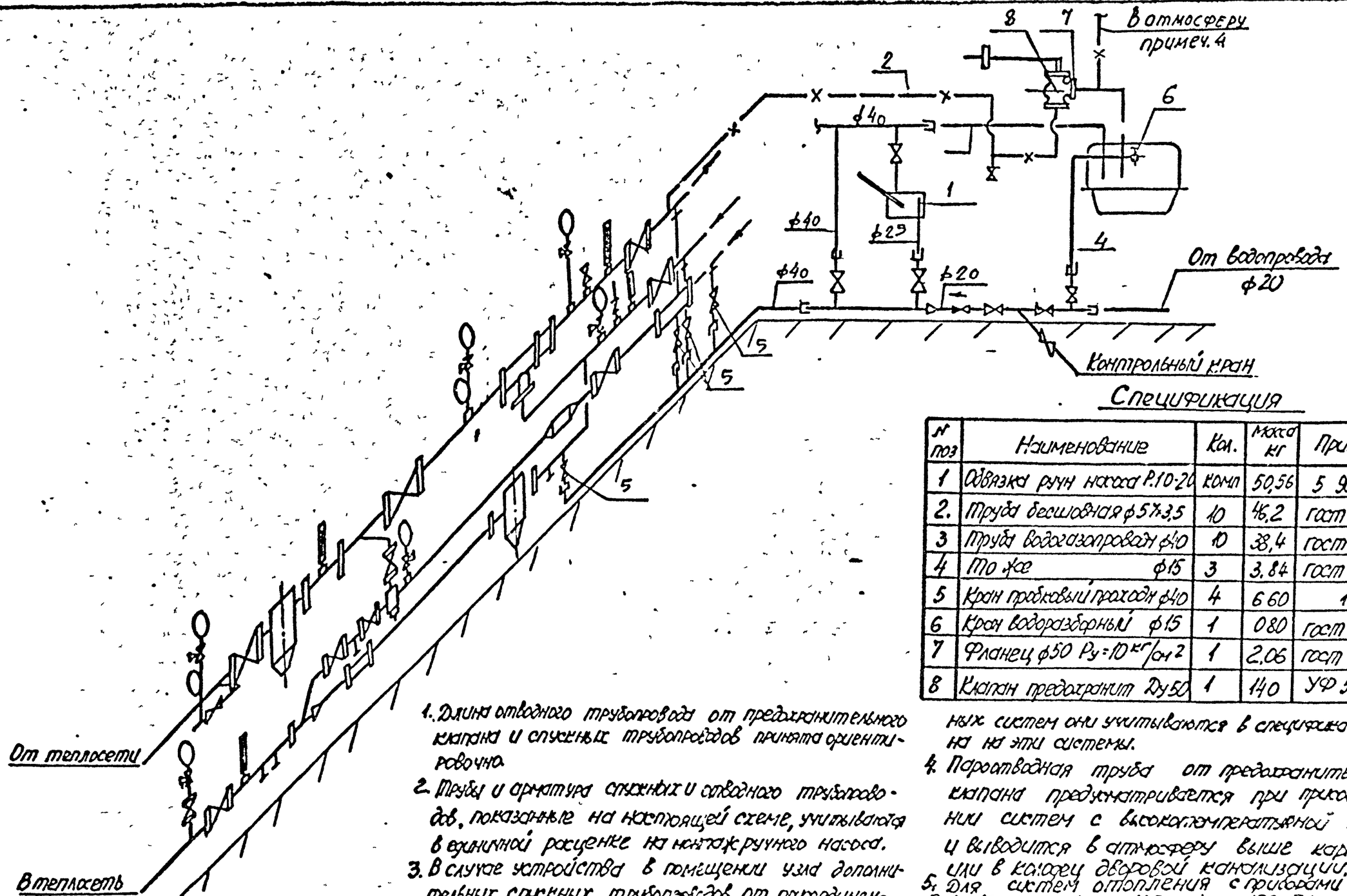
5.903кл-1-6-02

Система промывки и опорожнения теплоцентра. Левое исполнение

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЛЕННИИПРОЕКТ

Формат 12



Спецификация

№ поз	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
1	Обвязка ручн насоса Р.10-20	комп	50,56	5.903 КЛ-1-6.05
2.	Труба бесшовная ф57×3,5	10	46,2	ГОСТ 8732-78
3	Труба водогазопровод ф40	10	38,4	ГОСТ 3262-75
4	То же ф15	3	3,84	ГОСТ 3262-75
5	Кран пробковый проходн ф40	4	6,60	11Б6бк
6	Кран водоразборный ф15	1	0,80	ГОСТ 20275-74
7	Фланец ф50 Ру=10 кг/см²	1	2,06	ГОСТ 1235-67
8	Клапан предохранит Ду50	1	14,0	УФ 57005, гн18бр

1. Длина отводного трубопровода от предохранительного клапана и спускных трубопроводов принята ориентировочно.
2. Трубы и арматура спускных и отводного трубопроводов, показанные на настоящей схеме, учитываются в единичной расценке на монтаж ручного насоса.
3. В случае устройства в помещении узла дополнительных спускных трубопроводов от присоединенных систем они учитываются в спецификациях и счетах на эти системы.
4. Пароотводная труба от предохранительного клапана предусматривается при присоединении систем с высокотемпературной и выводится в атмосферу выше карниза или в колодец дворовой канализации.
5. Для систем отопления с приборами Ру 6-10 кг/см² - 1 груз 11,5 кг, L п=190-560 мм.

Инженерный отдел			
Нач. отд.	Дунаев		18.07
Провер.	Гудзинская		
Разработ.	Морозова		
Исполнил	Рябкова		
Н. контр.	Юдович		

5.903 кл-1-6-03

Система промывки и опорожнения с ручным насосом. Правое исполнение

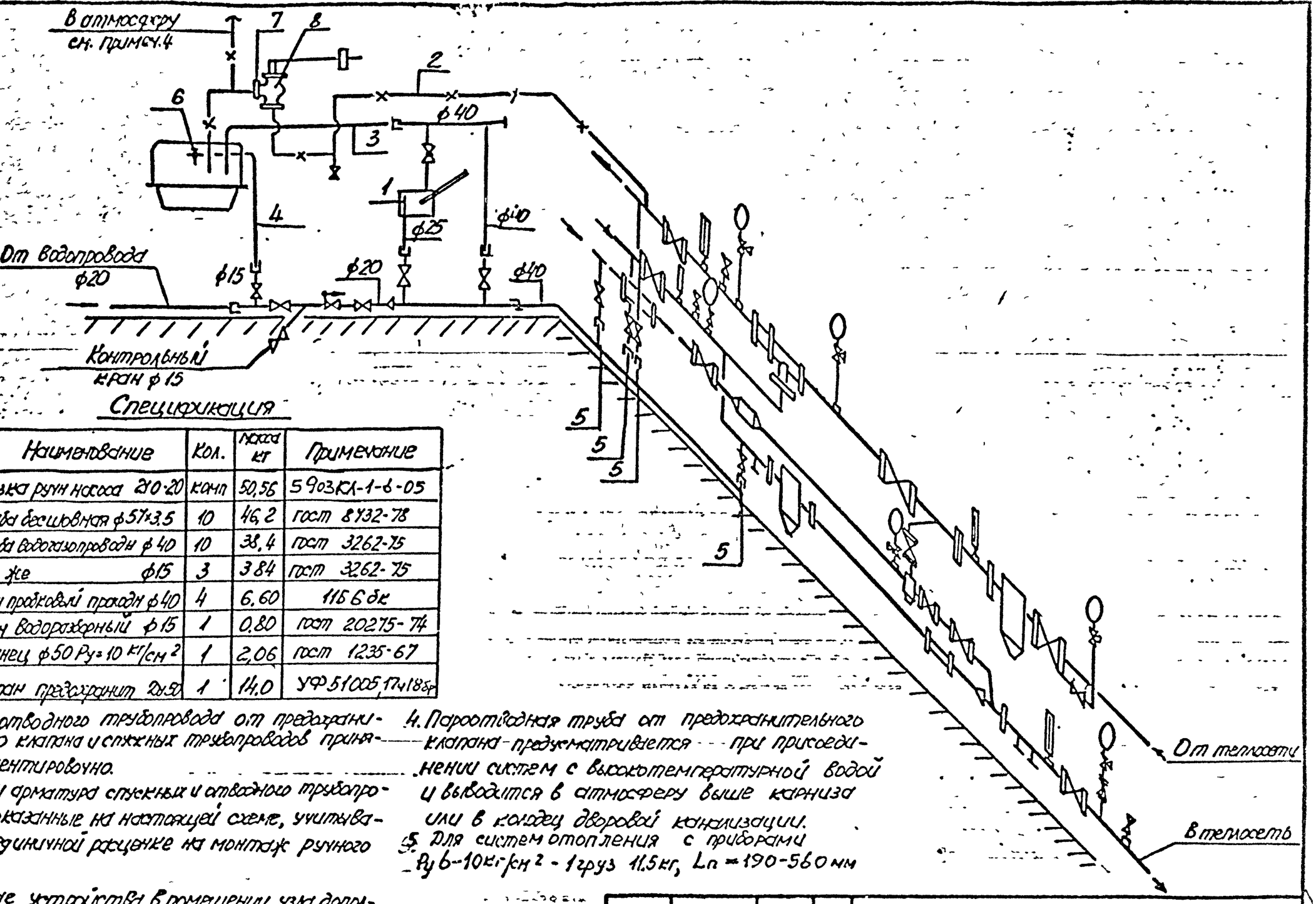
Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЛЕННИИПРОЕКТ

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат 12



Спецификация

N поз	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
1.	Обвязка ручн насоса 210-20	комп	50,56	5903КЛ-1-6-05
2	Трубы бесшовная ф57х3,5	10	46,2	ГОСТ 8732-78
3	Трубы водогазопроводн ф40	10	38,4	ГОСТ 3262-75
4	То же ф15	3	3,84	ГОСТ 3262-75
5	Кран проходной проходн ф40	4	6,60	11Б6бк
6	Кран водоразборный ф15	1	0,80	ГОСТ 20275-74
7	Фланец ф50 Ру=10 кг/см²	1	2,06	ГОСТ 1235-67
8	Клапан предохранит 2ц9р	1	14,0	УФ51005,17ч18бр

1. Длина отводного трубопровода от предохранительного клапана и спускных трубопроводов принята ориентировочно.
2. Трубы и арматура спускных и отводного трубопроводов, показанные на настоящей схеме, учитываются в единичной расценке на монтаж ручного насоса.
3. В случае устройства в помещении узла дополнительных спускных трубопроводов от присоединенных систем, они учитываются в спецификации и сметах на эти системы.
4. Пароотводная труба от предохранительного клапана предусматривается при присоединении систем с высокотемпературной водой и выводится в атмосферу выше карниза или в колодец дворовой канализации.
5. Для систем отопления с приборами Ру 6-10 кг/см² - 1 груз 11,5 кг, Lп = 190-560 мм

Инженерный отдел			
Нач.от	Лучаев		11.88
Провер	Гудзинская		"
Разработ	Горозова		"
Исполнил	Рябкова		"
Н.контр	Стович		"

5.903кл-1-6-0

Система промывки и опорожнения с ручным насосом. Левое исполнение

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

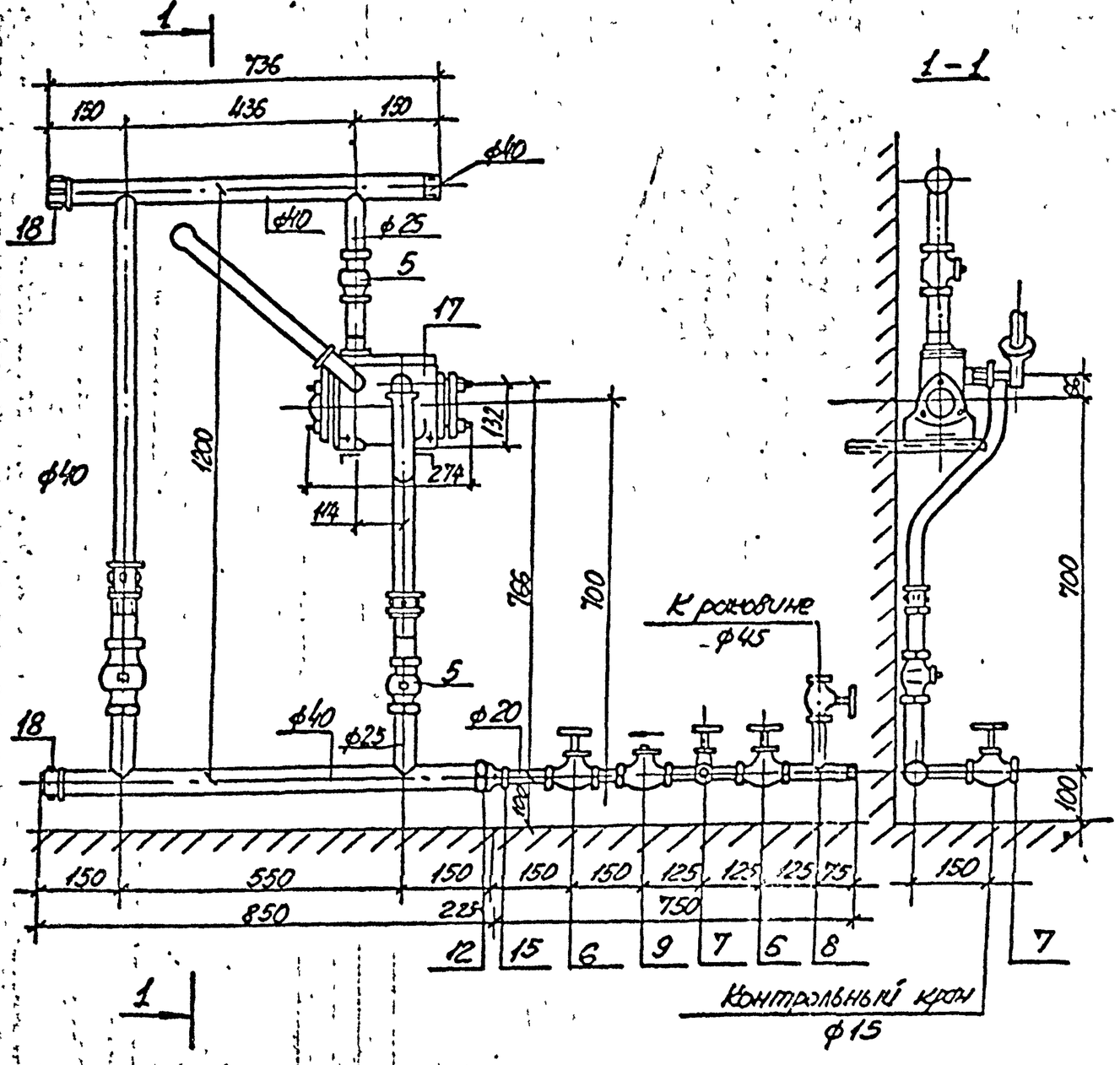
ЛЕННИИПРОЕКТ

Согласовано

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв № подл



Спецификация

НН поз.	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
1	Труба водогазопров. ф 40	2,9	11,14	ГОСТ 3262-75
2	То же ф25	1,2	2,87	ГОСТ 3262-75
3	То же ф20	1,0	1,66	ГОСТ 3262-75
4	Кран пробков. проходн ф40	1	3,60	11ч6бк
5	То же ф25	2	3,70	11ч6бк
6	Вентиль запорный ф20	2	1,80	15кч18п
7	То же ф15	1	0,70	15кч18п
8	То же ф15	1	0,70	15кч18рк
9	Клапан обратный ф20	1	0,80	16кч11р
10	Муфта прямая КЧ ф40	1	0,30	ГОСТ 8954-75
11	То же ф25	1	0,15	ГОСТ 8954-75
12	Муфта переходная ф40х20	1	0,28	ГОСТ 8957-75
13	Контргайка КЧ ф40	1	0,127	ГОСТ 8957-75
14	То же ф25	2	0,154	ГОСТ 8957-75
15	То же ф20	1	0,041	ГОСТ 8957-75
16	Ниппель ф25	1	0,052	ГОСТ 8967-75
17	Насос ручной Р 1,6-20	1	22,0	—
18	Колпак КЧ ф40	2	0,488	ГОСТ 8962-75
	Всего:		50,56	

Инженерный отдел			
Нач. отд	Дунаев		
Провер.	Гудзинская		
Разработ	Морозова		
Исполнил	Рябкова		
Н. контр	Юдович		

5.903кл-1-6-05

Обвязка ручного насоса РI.6-20

Стадия	Лист	Листов

ЛЕННИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №