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 ЛЕНИНИИПРОЕКТ

ЛЕНИНГРАД
1988

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ТЕХНИЧЕСКОЕ УКАЗАНИЕ
№164-У ОТ 30.12.1988г

gost.e-ecolog.ru

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

СОСТАВ СЕРИИ 5.903 КЛ-1 Узлы присоединения к тепловым сетям систем отопления и горячего водоснабжения зданий		ДАТА			Дата разработки РУТ
		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	N164-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	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Разработ.	Морозова		"		ЛЕННИИПРОЕКТ
Исполнил	Рябкова		"		
Н.контр.	Юлович		"		

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 теплоцентра.Правое исполнение	6	
5.903кл-I-6-02	Система промывки и опорожнения теплоцентра.Левое исполнение	7	
5.903кл-I-6-03	Система промывки и опорожнения с ручным насосом.Правое исполнение	8	
5.903кл-I-6-04	Система промывки и опорожнения с ручным насосом. Левое исполнение	9	
5.903кл-I-6-05	Обвязка ручного насоса Р I.6-20	I0	

Обозначение	Наименование	№ стр	Примечание

Инженерный отдел			
Нач.от.	Дунаев		11.88
Провер.	Гудзинская		"
Разраб	Морозова		"
Исполн	Рябкова		"
Н.контр.	Ютович		"

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.

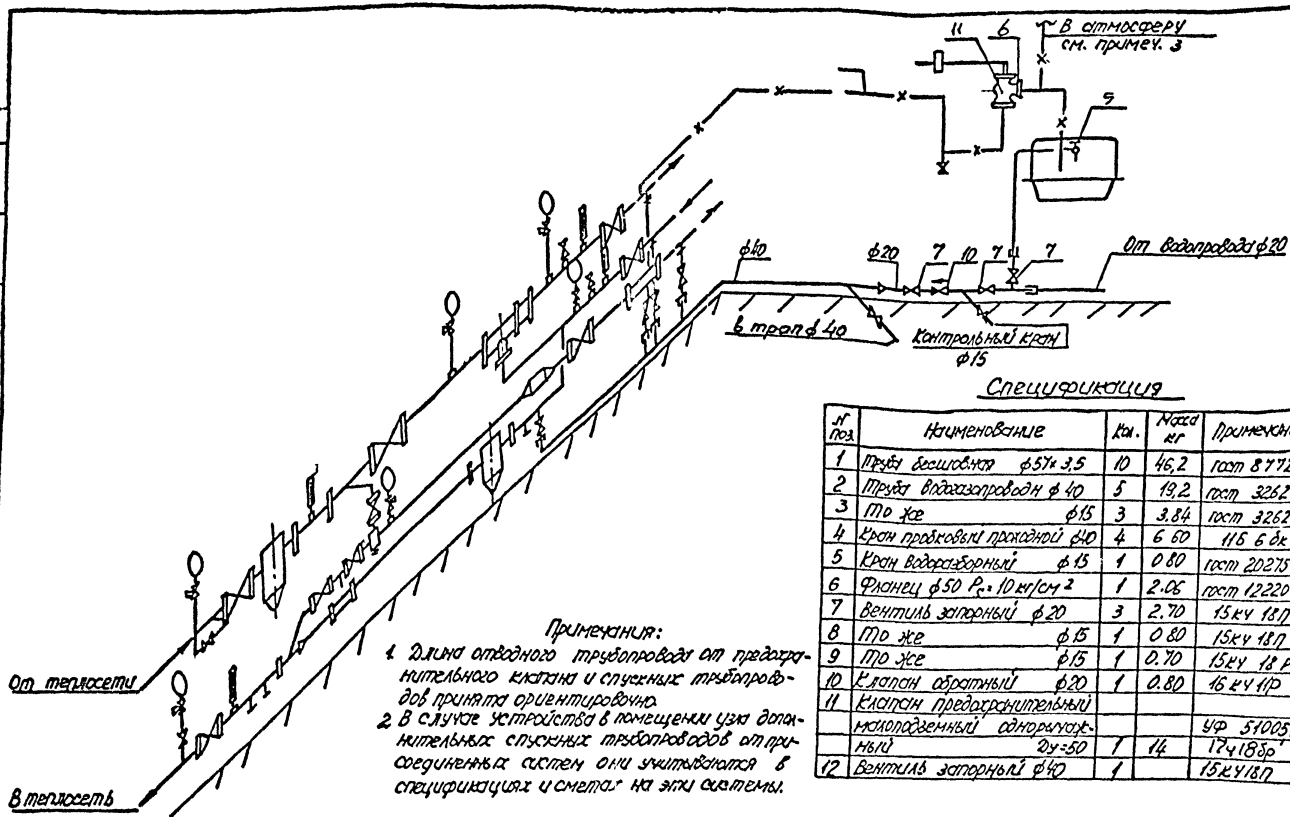
Присоединение осуществляется с установкой контрольного крана, который должен быть постоянно открыт.

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.

				5 903 кл-1-6-пз			
Инженерный отдел							
Нач.от	Дунаев		XII 18	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Провер.	Гудзинск		"		Р	I	I
Разработ.	Морозов		"		ЛЕНИНИИПРОЕКТ		
Исполнил	Рябкова		"				
Н.центр	Словин		"				

Формат 1



Спецификация

№ поз.	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
1	Труба бесшовная ф57х3,5	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 6 бк
5	Кран водоразборный ф15	1	0,80	ГОСТ 20275-74
6	Фланец ф50 P_y = 10 кг/см²	1	2,06	ГОСТ 12220-80
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	16 кч 11р
11	Клапан предохранительный малоподъемный однорычажный Ду=50	1	14	УФ 51005-12ч18бр
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. Паропроводная труба от предохранительного клапана предусматривается при присоединении систем с высокотемпературной водой и выводится в атмосферу вне корпуса или в колодец дворовой канализации.
4. Для систем отопления с приборами P_y 6–10 кг/см², 1 груз 11,5 кг, L_n = 190–560 мм.

Инженерный отдел				
Нач. от	Дунаев			11.88
Провер.	Гудзинская			"
Разработ.	Морозова			"
Исполнил	Рябкова			"
Н. контр	Удович			"

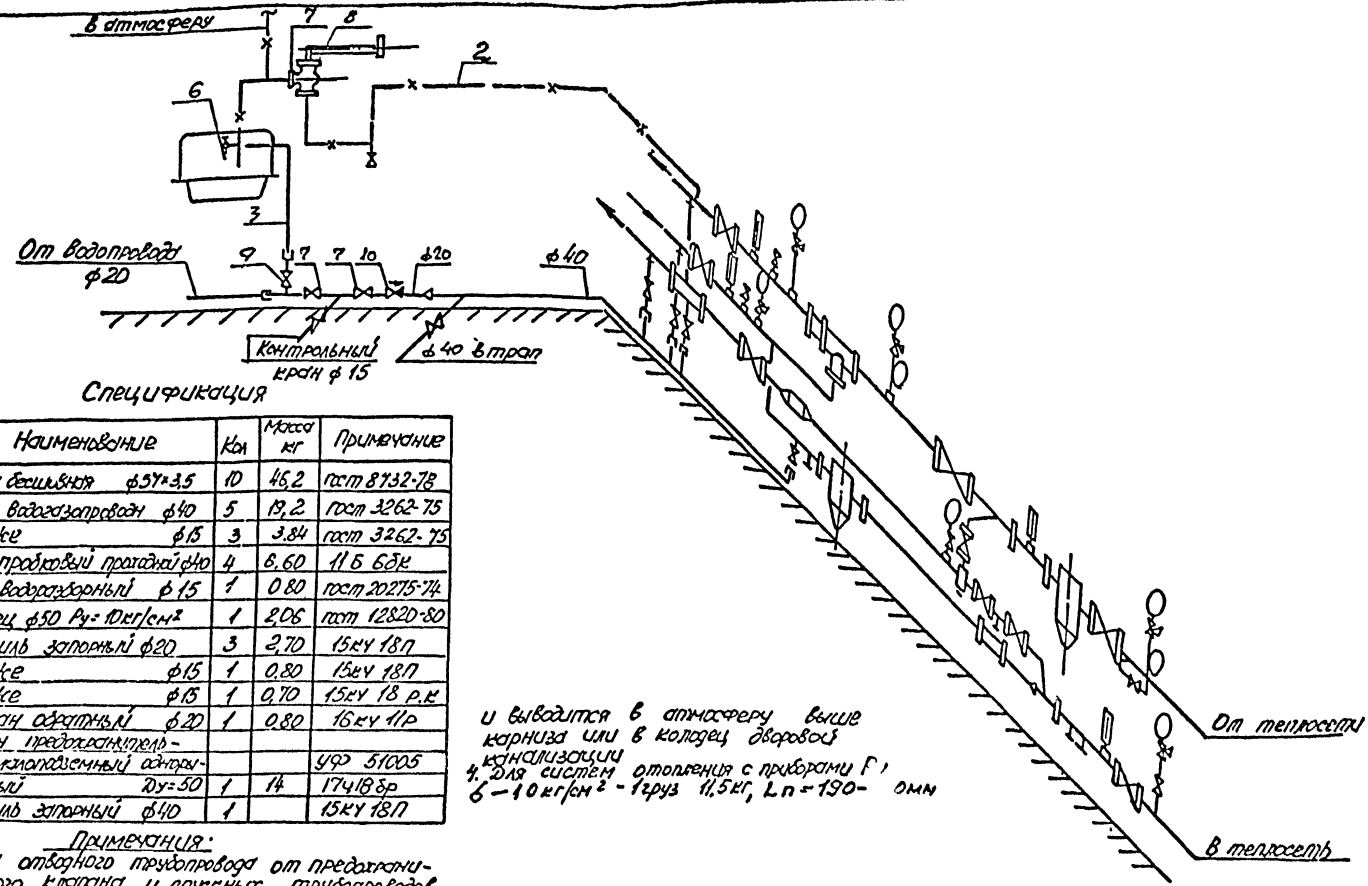
5.903 кл-1-6-01

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 водогазопроводн 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	11 Б 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 предохранительный малоподъемный однорычажный Ду=50	1	14	УФ 51005 17ч18бр
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 Р, б – 10кг/см² – 1груз 11,5кг, Lп = 190- омм

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

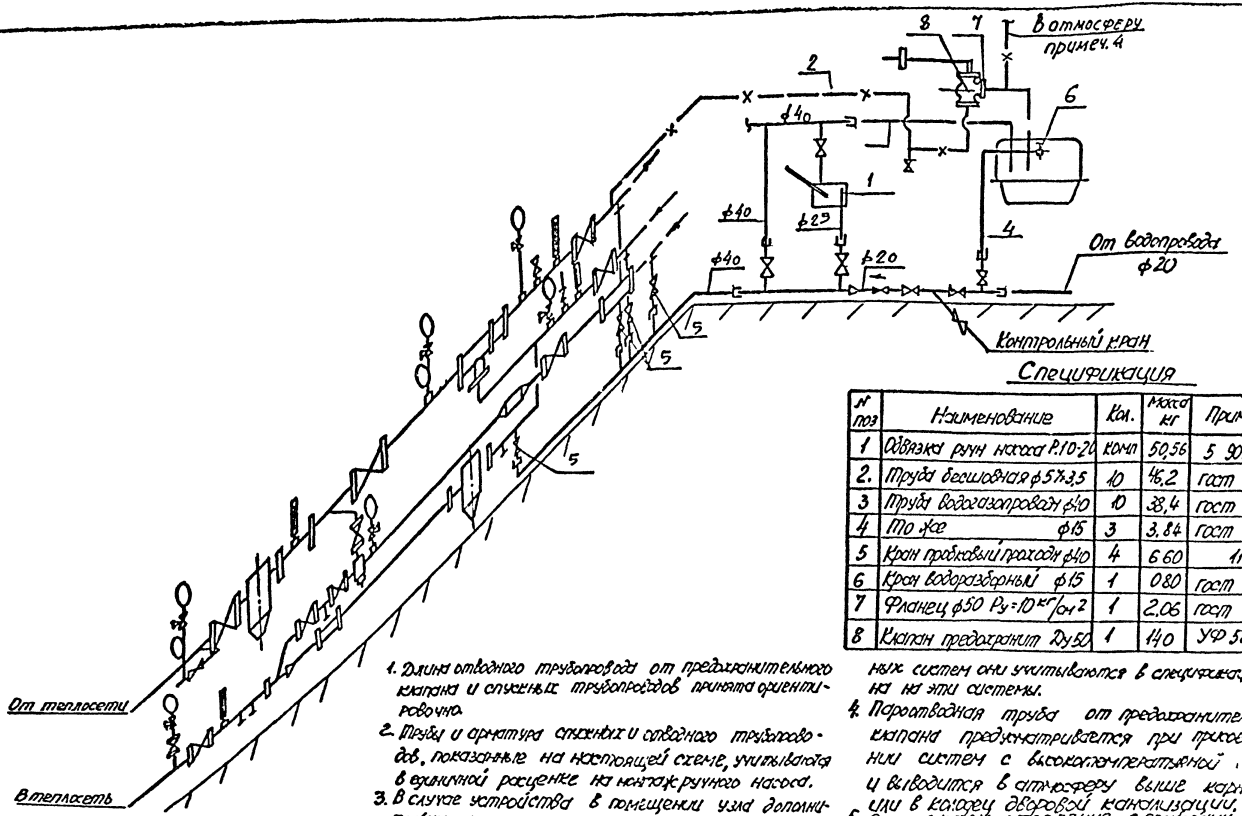
5.903кл-1-6-02

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 ф57х3,5	10	46,2	гост 8732-78
3	Труба водогазопроводн 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 сметах на 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. от	Лунаев		10.88
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

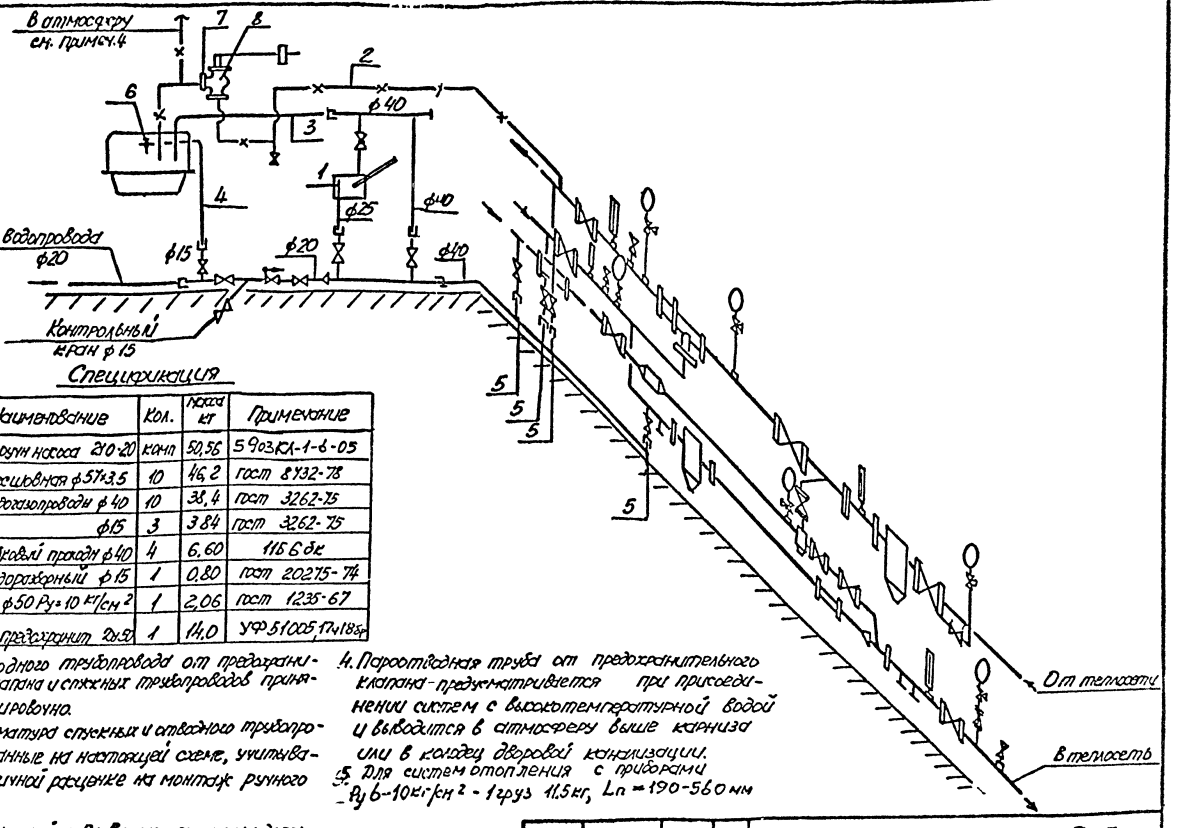
Формат 12

Согласовано

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл



Спецификация

№ поз	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
1.	Обвязка ручн насоса 210-20	комп	50,56	5903кл-1-6-05
2	Труба бесшовная ф57×3,5	10	46,2	гост 8732-78
3	Труба водогазопроводн 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 51005,17ч18бр

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 Ру6-10кг/см² - 1груз 11,5кг, Lп = 190-560 мм

Инженерный отдел			
Нач.от	Лучаев		11.11
Провер	Гудзичская		"
Разработ	Морозова		"
Исполнил	Рябкова		"
Н.контр	Сгович		"

5.903кл-1-6-0[illegible]

Система промывки и опорожнения с ручным насосом. Левое исполнение

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

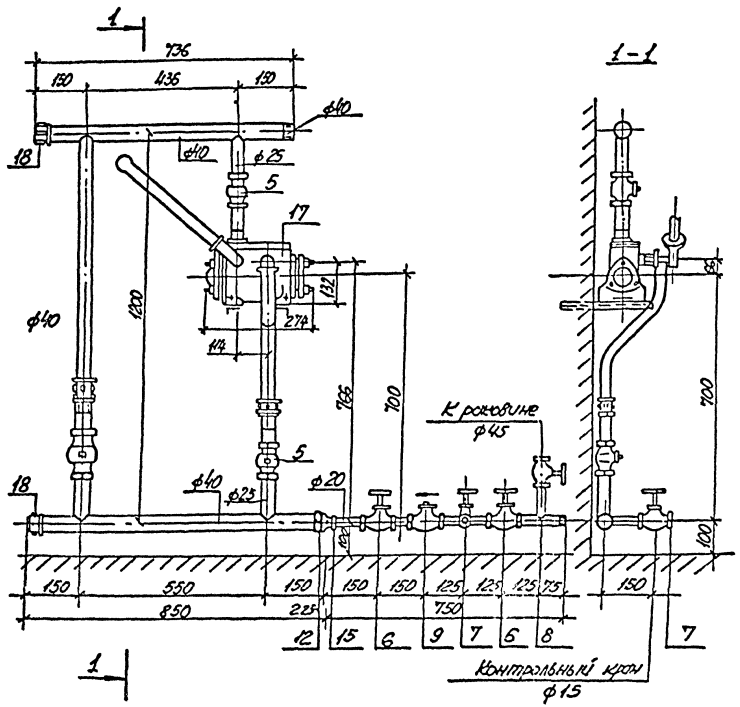
ЛЕННИИПРОЕКТ

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	10	1,66	гост 3262-75
4	Кран пробков. проход. 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 КУ 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 КУ 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 8557-75
16	Ниппель ф25	1	0,052	гост 8967-75
17	Насос ручной Р 1,6-20	1	22,0	—
18	Колпак КУ ф40	2	0,138	гост 8962-75
	Всего:		50,55	

Инженерный отдел			
Нач. от.	Дунаев		
Провер.	Гудачинский		
Разработ	Морозова		
Исполнил	Рябкова		
Н. контр	Юдович		

5.903кл-1-6-05

Обвязка ручного насоса РП.6-20

Стадия	Лист	Листов

ЛЕННИИПРОЕКТ

gost.e-ecolog.ru