Типовая документация на конструкции,
изделия и узлы зданий и сооружений

серия 5.900-6

СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

СЕЛЬСКИХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ /СЕРИЯ 17.228/

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Выпуск 0-1

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

21055-01
ЦЕНА

gost.e-ecolog.ru

Типовая документация на конструкции,
изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 5.900-6

Схемы систем санитарно-технического оборудования сельских жилых домов из легкобетонных блоков /серия 17 228/

Материалы для проектирования

Выпуск 0-1

Отопление и вентиляция

Разработаны
Институтом ЦНИИЭП граждансельстрой
Главный инженер института /А П Цикунов/
Главный инженер проекта /И Г Головкин/

Утверждены в действия Госгражданстроем
приказ от 31 января 1986г № 37
Введены в действие Госгражданстроем
приказ от 31 января 1986г № 09/Т

Содержание альбома

N N п/п	наименование	N N страниц
1	Пояснительная записка	3
2	Схема системы местного отопления для домов	
	серии 17	4
3	Комплектовочная ведомость узлов для домов	
	серии 17	5-8
4	Схема системы местного отопления для домов	
	серии 228. Комплектовочная ведомость узлов	9-12
5	Схема системы централизованного отопления для	
	домов серии 228	13
6	Комплектовочная ведомость узлов для домов	
	серии 228	14-15

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

Пояснительная записка

Серия 5900-5. Системы санитарно-технического оборудования сельских жилых домов из легкобетонных блоков /серия 17 228/ разработана на основании задания, утвержденного Госгражданстроем от 6 февраля 1985 года

В основу разработки выпуска 0-1. "Отопление и вентиляция" положено решение задачи. разработать справочные материалы для проектирования систем отопления и вентиляции жилых домов в выпуске 0-1 приведены схемы систем отопления с местным и централизованным теплоснабжением Для каждой серии типовых домов выбрана наиболее характерная схема системы отопления в настоящем альбоме для монтажа систем отопления приняты водогазопроводные трубы по ГОСТ 3262-75 в качестве нагревательных приборов приняты чугунные радиаторы М 140-АО и стальные панельные типа РСТ2

При разработке данных чертежей были учтены требования следующих нормативных документов:

СНиП II-33-75* Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

СНиП II-л 71* Жилые здания Нормы проектирования

Данная документация служит справочным материалом для разработки типовых и индивидуальных проектов отопления и вентиляции жилых домов для сельского строительства

Н контр.	Верховский		
Нач отд	Головкин		
Гл инж отд	Верховский		
ГИП	Головкин		
Рук гр	Купцова		
исполн	Ухина		
проверил	Купцова		

5900-6-80-1

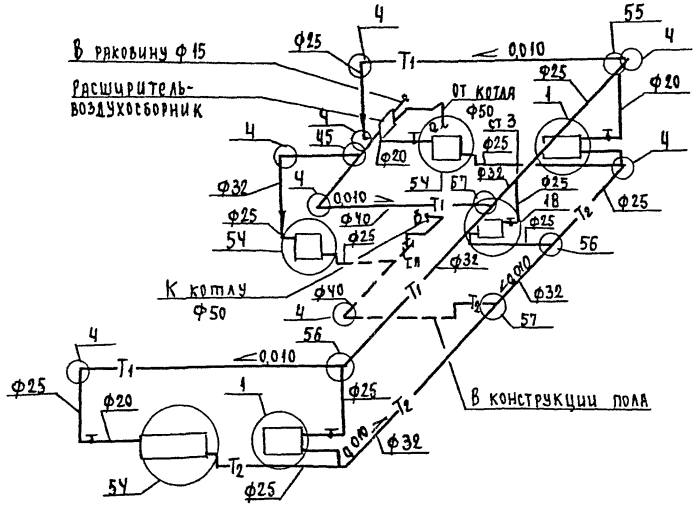
Схемы систем санитарно-технического оборудования

Стадия	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 1	

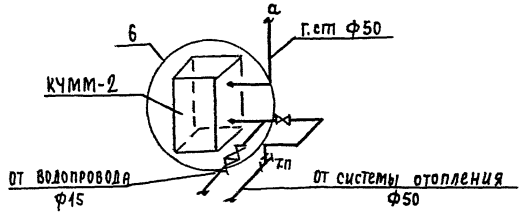
Пояснительная записка

ЦНИИЭП Граждансельстрой

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



ОБВЯЗКА КОТЛА



				5.900-6-в.0-1		
Н.контр	Верховский					
Нач.отд	Головкин			Схемы систем санитарно-технического оборудования	стадия	лист	листов
Гл.инж.от	Верховский						1
ГИП	Головкин					
Рук.груп	Ухина			Схема системы местного отопления для домов серии 17	ЦНИИЭП гражданселькстрой	
Исполн	Казанская					
Провер.	Купцова					

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

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ

N узла	N дет	Дусл	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет.	Вес общ. кг	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ кг
6	1	50		350, Кр, Др, 1000	2	10,55	Кр, Гл ст Ф50, 1, Др, Муфта, 2, К котлу Ф50, 1, КЧММ-2, От водопровода ф15	1	21,9
	2	50		350, 90°, 200	1	2,96			
		50	Муфта корпрям ГОСТ 8966-75		1	0,35			
		50	Контргайка ГОСТ 8968-75		1	0,174			
		50	Вентиль муфтовый 15ч8п2		1	0,174			
		15	ГОСТ 5761-74		1				
		15	Клапан обратный 16ч11р		1	0,5			

N узла	N дет	Дусл	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет	Вес общ дет	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ. кг
45	1	50		300, 150, Кр, Др	1	0,43	Контргайка, 1, 2	1	0,87
	2	20		200, Др	1	0,284			
		20	Контргайка ГОСТ 8968-75		1	0,044			
		40	Контргайка ГОСТ 8968-75		1	0,112			

Н.Контр	Верховский	
Нач.отд.	Головкин	
Главн.отд	Верховский	
ГИП	Головкин	
Рук.груп	Ухина	
Исполн	Казанская	
Проверил	Купцова	

5.900-6-8.0-1

Схемы систем санитарно-технического оборудования

Комплектовочная ведомость узлов для домов серии 17

Стадия	Лист	Листов
	1	4

ЦНИИЭП Граждансельстрой

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

21055-01 6

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ

N узла	N дет.	Δ усл	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет	Вес общ. кг	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ. кг
57	1	32		300, 150, кр, с, др	2	0,43	Контргайка, 1, 2	1	0,87
	2	40		200, др	2	0,284			
		32	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		2	0,044			
		40	Контр гайка ГОСТ 8968-75		2	0,105			
4	1	20 25 32 40		180, др, 180, кр	8		1, муфта	9	
		20 25 32 40	Муфта кор прям. ГОСТ 8966-75		8				
56	1			300, 150, кр, с, др	2	0,43	1, 2, Контргайка		
	2	20		500, др	2	0,71			
		32	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		2	0,105			
		20	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		2	0,044			

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

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ

N узла	N дет.	Д усл	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет.	Вес общ. кг
18	1	25		300, Кр, 90°, Кр, 350	1	2,1
		25		250, Кр, 90°, 130, 90°	1	1,4
		25	Муфта кор прям ГОСТ 8966-75		2	0,266
		25	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		3	0,246
		20	Кран двойной регулировки КДР ГОСТ 10944-75		1	0,5

Эскиз узла: М140-А0, 2, Муфта, Контргайка

Кол-во узлов: 1 | Вес общ. кг: 4,25

N узла	N дет.	Д усл.	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет.	Вес. общ дет
1	1	20		Кр, 300, 90°, Пр, 350, 63	1	1,0
	2	20		250, 63, 90°, 130	1	0,6
		20		Отвод под Ф20, Пр, К.р., 40, 220	1	0,4
	15		Муфта кор.прям ГОСТ 8966-75		3	0,24
	15		Контр-гайка ГОСТ 8968-75		5	0,3
	15		Кран двойной регулир ГОСТ 10944-75		1	0,5

Эскиз узла: Контргайка, М140-А0, 1, Ф20, Ф20, 2, Муфта

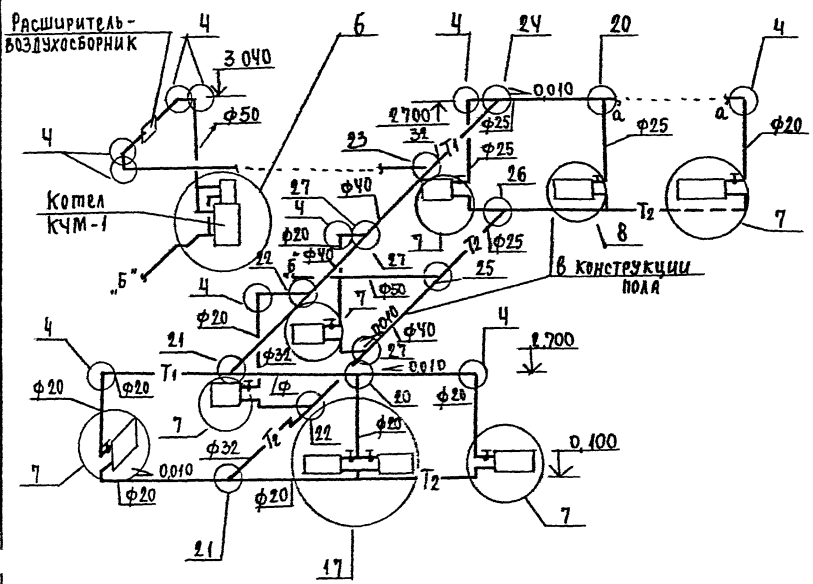
Кол-во узлов: 1 | Вес общ. кг: 2,7

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

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ

N узла	N дет	L усл	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет	Вес общ кг	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ кг
54	1	25		300, 90°, 125, 350	1	2,1	Контгайка, Ф25, 1, М140-А0, Ф20, 2, Ф25, МУФТА	2	4,2
		25		250, 180, 250	1	1,4			
		20	Кран двойной регулировки КДР ГОСТ 10944-75		1	0,5			
	25		Муфта кор прям ГОСТ 8966-75		2	0,26			
	20				1	0,1			
	25		Контргайка ГОСТ 8968-75		2	0,082			
	20				1	0,044			
55	1	25		300, 150, Др, Кр	1	0,99	1, Контргайка	1	3,53
	2	20		С, 500, Др	1	0,71			
		20	Контргайка ГОСТ 8968-75		1	0,044			
		25	Контргайка ГОСТ 8968-75		1	0,082			

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



КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ

N узла	N дет	Д усл	Название детали	Эскиз детали (Длина)	Кол-во дет	Вес общ кг	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ кг
17	1	15		65 ДР 350	Ч	1,63	М140-АО	1	3,1
	2	20		9р КР	1	0,15			
	3	20		250 ДР К.Р	1	0,29			
	Ч	20		9р	1	0,35			
		20	Муфта корпрям. ГОСТ 8966-75		3	0,30			
		15	Контр-гайка ГОСТ		2	0,07			
		20	8968-75		3	0,12			
		15	Кран двойной регулиров. КДР ГОСТ 19944-75		2	0,8			

Ч
1
2
3
Муфта
Контргайка

Н. Контр	Верховский		5.900-6-В 0-1
Нач ОТД	Головкин		
Гл инж отд	Верховский		Схемы систем санитарно-технического оборудования
ГИП	Головкин		
Рук груп	Ухина		
Исполн	Казанская		Схема системы местного отопления для домов серии 228 комплектовочная ведомость узлов
Проверил	Кучцова		

Стадия	Лист	Листов
	1	4

ЦНИИЭП гражданселькстрой

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

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ

N узла	N дет	Д усл	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет	Вес общ кг	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ. кг
4	1	20 25 50		140 9р 90° 140 К	1	0,33	1 Муфта	10	
		20 25 50	Муфта кор прям ГОСТ 8966-75						
6	1			9р 250 К.р. 9.р 1000	2	11,0	Гл ст Ф50 Контр-гайка Муфта 1 2 К котлу 1 КЧММ-2 От водопровода	1	21,9
	2			350 90° 200	1	3,0			
		50	Муфта кор. прям ГОСТ 8966-75		1	0,350			
		50	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		1	0,174			
		50	Вентиль муфтовый 15ч8п2 ГОСТ 5761-74		1	5,8			
		15			1	0,75			
		15	Клапан, обратный 16кч 11р		1	0,5			
7	1	20		К.Р. 300 90° 65 9.р 350	1	0,98	1 М140-А0 Ф20 2 Муфта Контргайка	6	18,96
	2	20		350 110 90° 90° 350	1	1,22			

N° узла	N дет	Д усл	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет	Вес общ. кг	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ кг
8		20	Муфта кор прям ГОСТ 8966-75		4	0,3	Контргайка Муфта 1 2 3	1	2,87
		20	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		4	0,16			
	1	25		90° 300 350	1	0,75			
	2	25		350 90° 110	1	0,54			
	3			50 200	1	0,23			
		25	Муфта кор прям ГОСТ 8966-75		3	0,45			
		25	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		5	0,40			
		20	Кран двойной регулировки КДР ГОСТ 10944-75		1	0,5			

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

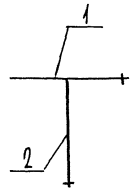
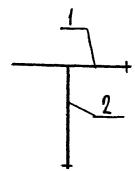
21055-01 11

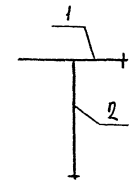
КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ

N узла	N дет	Δусл	Название детали	Эскиз детали (Длина)	Кол-во дет	Вес общ кг	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ кг
20	1	25		300, 150, К.Р, Д.Р	1	0,42	1, 2	3	3,3
	2	25		с, 500, Д.Р.	1	0,58			
		25	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		2	0,1			
21	1	20		300, 150	1	0,43	1, 2	2	4,0
	2	32		с, 500, Др	1	1,36			
		20	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		1	0,044			
		32	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		1	0,105			
22	1	32		300, 150	1	1,86	1, 2	1	2,6
	2	20		с, 500, Др	1	0,58			
		15	Контр гайка ГОСТ 8968-75		1	0,036			
		40	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		1	0,112			
23	1	40		300, 150	1	1,86	1, 2	1	4,3
	2	32		с, 500, Др	1	2,11			
		32	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		1	0,105			
		50	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		1	0,174			
24	1	25		300, 150	1	0,46	1, 2	1	2,0
	2	32		с, 500, Др	1	1,38			
		25	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		1	0,08			
		82	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		1	0,105			

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

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ

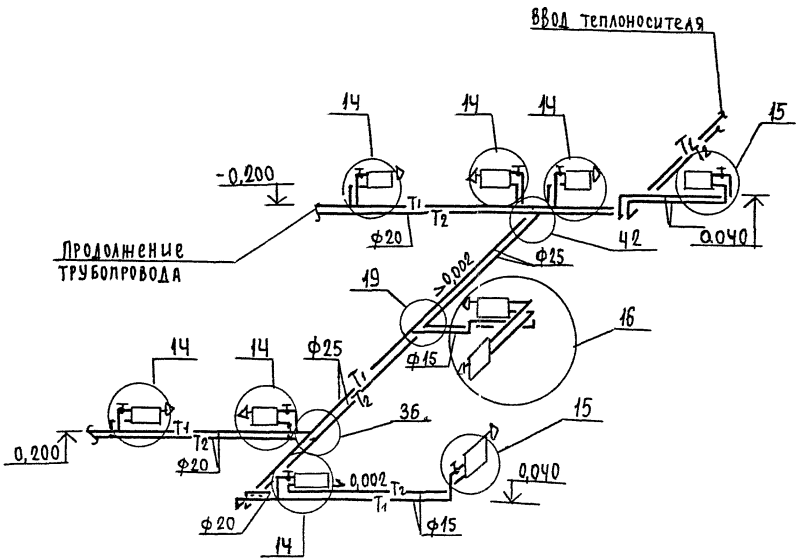
N узла	N дет	ℓ усл.	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет.	Вес общ. кг	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ. кг
	1	40		300, 150	1	1,56		1	3,92
	2	25		С, 500, 9.р	1	2,11			
		25	Контргайка ГОСТ 8968-75		1	0,082			
			Контргайка ф50 ГОСТ 8968-75		1	0,174			
26	1	25		300, 150	1	0,46		1	1,65
	2	25		С, 500, 9.р	1	1,06			
		25	Контргайка ГОСТ 8968-75		2	0,16			

N узла	N дет.	ℓ усл.	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет	Вес общ. дет.	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ. кг
		40		300, 150	1	1,0		2	3,46
		20		С, 500, 9.р	1	0,58			
27		20	Контргайка ГОСТ 8968-75		1	0,04			
		40	Контргайка ГОСТ 8968-75		1	0,12			

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

21055-01 13

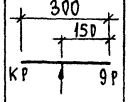
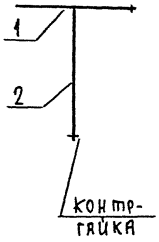
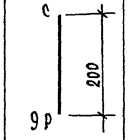
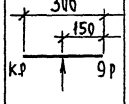
СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

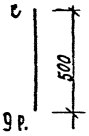
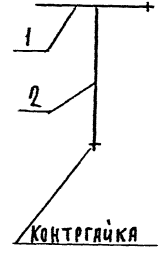


				5.900-6-в.0-1			
Н.Контр	Верховский						
Нач.отд	Головкин			Схемы систем санитарно-технического оборудования	стадия	лист	листов
Гл.инж.отд	Верховский						1
ГИП	Головкин						
Рук.груп	Ухина			Схема системы централизованного отопления для домов серии 228	ЦНИИЭП гражданселькстрой		
Исполн	Казанская						
Проверил	Купцова						

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

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	1	25			1	0,61		1	1,0
	2	20			1	0,3			
		20	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		2	0,088			
	1	20			1	0,46			

N узла	N дет	Кол на 1 узл	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет	Вес общ кг	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ кг
42	2	25			1	1,06		1	1,18
	15		Контр-гайка ГОСТ 8968-75		1	0,036			
	25		Контр-гайка ГОСТ 8968-75		1	0,082			

Н.контр	Верховский		5.900-6-8.0-1
Нач.отд	Головкин		
Гл.инж.ПТО	Верховский		
ГИП	Головкин		
Рук.груп	Ухина		
Исполн	Казанская		
Проверил	Купцова		

СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

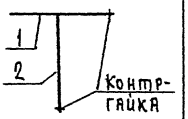
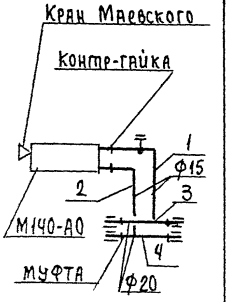
Стадия	Лист	Листов
	1	2

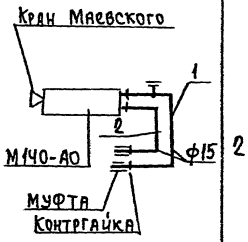
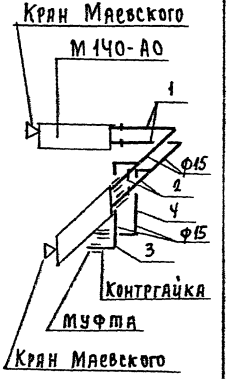
Комплектовочная ведомость узлов для домов серии 228

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

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

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ

N узла	N дет	Усл.	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет	Вес общ кг	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ. кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	1	25		300, 150, К.р., 9.р., с	1	0,64		1	3,2
	2	15		с, 9.р.	1	0,35			
		15	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		2	0,076			
14	1	15		350, 9.р., 90°, с	1	1,1		6	18,3
	2	15		200, 9р, 90°	1	0,4			
	3	20		110, 370	1	0,5			
	4	20		110, 370	1	0,5			
		15	Муфта кор прям. ГОСТ 966-75		4	0,28			
		15	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		6	0,15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	1	15		350, 9.р., 150	1	1,3		2	4,41
	2	15		200, 150	1	0,54			
		15	Муфта кор. прям. ГОСТ 8966-75		2	0,11			
		15	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		4	0,14			
16	1	15		350, 9.р., 90°, с	2	2,2		1	7,1
	2	15		350, 9.р., К.р.	2	0,82			
	3	15		1000, 90°, 150	1	2,03			
	4	15		1000, 150	1	1,5			
		15	Муфта кор прям. ГОСТ 8968-75		4	0,22			
		15	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		6	0,22			

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

gost.e-ecolog.ru