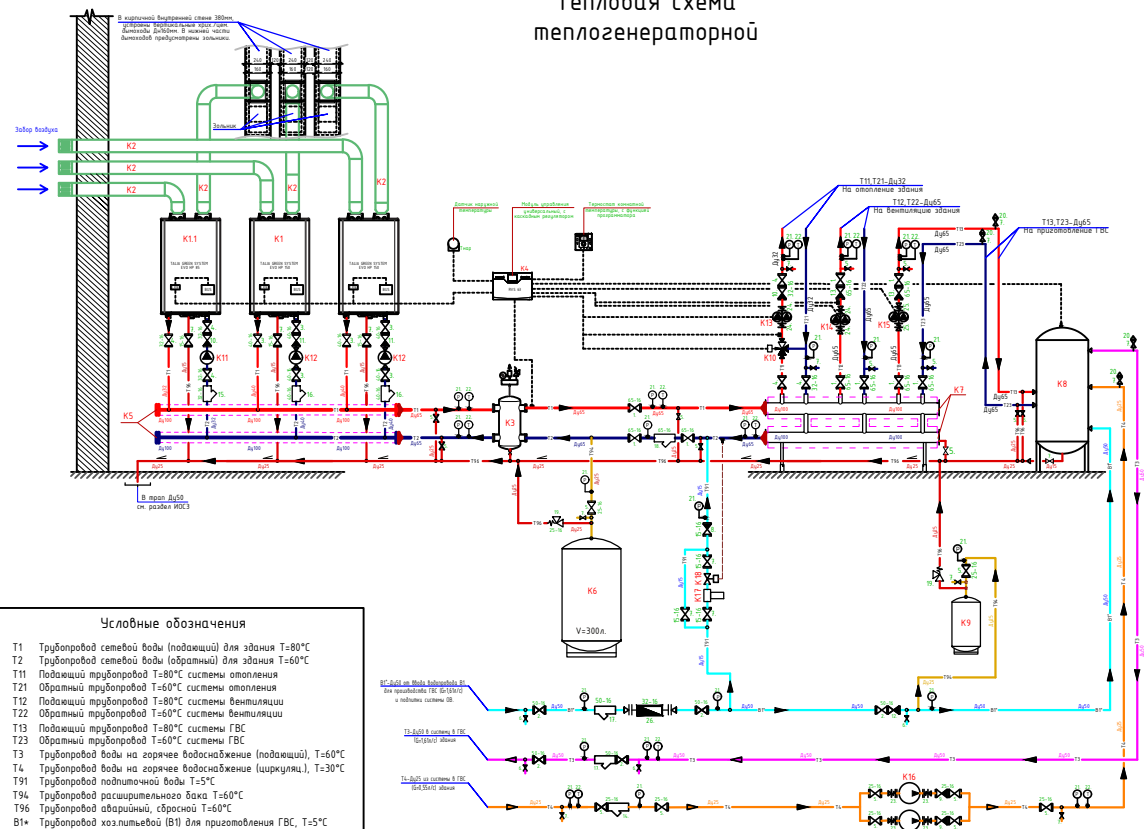


Тепловая схема теплогенераторной



Условные обозначения

- T1 Трубопровод сетевой воды (подающий) для здания T=80°C
 T2 Трубопровод сетевой воды (обратный) для здания T=60°C
 T11 Подающий трубопровод T=80°C системы отопления
 T21 Обратный трубопровод T=60°C системы отопления
 T12 Подающий трубопровод T=80°C системы вентиляции
 T22 Обратный трубопровод T=60°C системы вентиляции
 T13 Подающий трубопровод T=80°C системы ГВС
 T23 Обратный трубопровод T=60°C системы ГВС
 T3 Трубопровод воды на горячее водоснабжение (подающий), T=60°C
 T4 Трубопровод воды на горячее водоснабжение (циркуляц.), T=30°C
 T91 Трубопровод подпиточной воды T=5°C
 T94 Трубопровод расширительного бака T=60°C
 T96 Трубопровод аварийный, сбросной T=60°C
 B1 Трубопровод хозяйственной (В) для приготовления ГВС, T=5°C

- Клапан регулирующий с электроприводом
 Кран шаровый
 Клапан шаровый муфтовый
 Клапан соленоидный
 Клапан обратный
 Счетчик воды
 Преобразователь расхода
 Переход
 Фильтр сетчатый
 Резиновый антивибрационный компенсатор
 Условный диаметр и давление для арматуры
 Регулятор давления прямого действия
 Позиция арматуры по спецификации

Основные показатели раздела ИОС4

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем м³	Периоды года при T, °C	Расход теплоты, Вт				Расход холода, Вт	Эквива- лентная мощность электро- двигате- лей, кВт
			на отопле- ние	на венти- ляцию	на горячее водоснаб- жение	общий		
Здание санатория	4 680	-18	31 600	108 639	198 100	338 339	-	
Итого:			31 600	108 639	198 100	338 339	-	

Экспликация оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	КоА	Масса ед., кг	Приме- чание
K1	"GENUS PREMIUM EVO 150 KW HP"	Котел конденсационный "Atlaton" настенный, мощность 136,2 кВт	2	КП ИМС-4363 от 20.05.21г.	
K11	"GENUS PREMIUM EVO 85 KW HP"	Котел конденсационный "Atlaton" настенный, мощность 78 кВт	1	КП ИМС-4363 от 20.05.21г.	
K2	3590230, 3590231, 3590232, 3590233, 3590236, 3590239	Комплект раздельных теплообменников для отопления, Дн10 заводской готовности	3	КП ИМС-4363 от 20.05.21г.	
K3	"3590444"	Гидравлический разделитель Ду65, (D=15,0 м3/ч, Q=350 кВт)	1	КП ИМС-4363 от 20.05.21г.	
K4	"3590471", 119842, 120875, 119231, 1204203	Комплекс автоматизации управления котлов 3-х котлов и котлов	1	КП ИМС-4363 от 20.05.21г.	
K5	ГОСТ 10704-91	Сварной коллектор из нержавеющей стали, Ду65, 8 точек	1	L=2,0-2,0м	
K6	Туп "N300/6"	Сварная труба 6 точек, Ду65, 8 точек	1	(8275300)	
K7	ГОСТ 10704-91	Сварная труба из нержавеющей стали, Ду65, 8 точек	1	L=1,5-1,5м	
K8	"РБ 1000 К 9-0 0,6 МПа"	Водонагреватель косвенный накопительный, V=300л	1	КП ИМС-4363 от 20.05.21г.	
K9	Туп "DC 50"	Сварная труба для ГВС, "Reflex DC", V=50л, P=10атм	1	(1309600)	
K10	Туп "VF3"	Колпак рециркуляции "Baltica", C3/4, K=4, 0,6 м3/ч, с п. приводом "AMV 435"	1	(06520256)	
K11	"TOP-S-30/10"	Циркуляционный насос "Wilo", G=3,5 м3/ч, H=7,0 м, N=0,39 кВт	1	Объемная масса	
K12	"TOP-S-30/10"	Циркуляционный насос "Wilo", G=3,5 м3/ч, H=7,0 м, N=0,39 кВт	2	Объемная масса	
K13	"TOP-S-30/10"	Насос циркуляционный сбалансированный "Wilo", G=3,5 м3/ч, H=8,0 м, N=0,39 кВт	1	Компакт, вертикальный	
K14	"TOP-S-30/10"	Насос циркуляционный сбалансированный "Wilo", G=3,5 м3/ч, H=8,0 м, N=0,39 кВт	1	Компакт, вертикальный	
K15	"TOP-S-30/10"	Насос циркуляционный сбалансированный "Wilo", G=3,5 м3/ч, H=8,0 м, N=0,39 кВт	1	Компакт, вертикальный	
K16	"TOP-Z 20/6"	Насос циркуляционный сбалансированный "Wilo", G=1,0 м3/ч, H=5,0 м, N=0,20 кВт	2	Компакт, вертикальный	
K17	"Dosaohas 250"	Пропорциональный клапан "GEL", "G1/2"	1	Подобная	
K18	"EV2508"	Клапан соленоидный, "H3", K=0,63, "G1/2"	1	Подобная	

1	VT.214.N.10 (2 1/2")	Кран шаровый латунный Valtec, Ду 65	9	
2	VT.214.N.09 (2")	Кран шаровый латунный Valtec, Ду 50	5	
3	VT.214.N.08 (1 1/2")	Кран шаровый латунный Valtec, Ду 40	6	
4	VT.214.N.07 (1 1/4")	Кран шаровый латунный Valtec, Ду 32	6	
5	VT.214.N.06 (1")	Кран шаровый латунный Valtec, Ду 25	21	
6	VT.214.N.05 (3/4")	Кран шаровый латунный Valtec, Ду 20	5	
7	VT.214.N.04 (1/2")	Кран шаровый латунный Valtec, Ду 15	18	
8	VT.161.N.04 (1/2")	Клапан обратный Valtec, Ду 15	1	
9	VT.161.N.06 (1")	Клапан обратный Valtec, Ду 25	2	
10	VT.161.N.07 (1 1/4")	Клапан обратный Valtec, Ду 32	2	
11	VT.161.N.08 (1 1/2")	Клапан обратный Valtec, Ду 40	2	
12	VT.161.N.09 (2")	Клапан обратный Valtec, Ду 50	1	
13	16C13ж	Клапан обратный фланцевый, Ду 65	2	
14	Теплообменник "ФМН-25"	Фильтр магнитный муфтовый, Ду 25	1	
15	Теплообменник "ФМН-32"	Фильтр магнитный муфтовый, Ду 32	1	
16	Теплообменник "ФМН-40"	Фильтр магнитный муфтовый, Ду 40	2	
17	Теплообменник "ФМН-50"	Фильтр магнитный муфтовый, Ду 50	2	
18	Теплообменник "ФМН-65"	Фильтр магнитный фланцевый, Ду 65	1	
19	VT.1031.N.06 (1")	Клапан предохранительный Valtec, Ду 25	2	
20	VT.502.NV.04 (1/2")	Автоматический клапан выпуска воздуха Valtec, Ду15	6	
21	Импульс	Манометр с отборным устройством и экраном 1616хх корпус Ø100	22	
22	Импульс	Термометр BT-31 корпус Ø63 0-16 мм	1	
23	"KP ARM P NBR 20"	Компенсатор резиновый муфтовый Ду10	4	
24	"KP ARM 32-16-35/15/10"	Компенсатор резиновый фланцевый Ду32	4	
25	"KP ARM 40-16-35/15/10"	Компенсатор резиновый фланцевый Ду40	2	
26	"СХВ-32"	Счетчик холодной воды, Ду32	1	

ГОСТ 17378-2001	Переход концентрические 100x65	4	
ГОСТ 17378-2001	Переход концентрические 65x40	2	
ГОСТ 17378-2001	Переход концентрические 50x32	2	
ГОСТ 17378-2001	Переход концентрические 32x20	2	
ГОСТ 17378-2001	Переход концентрические 25x20	4	
ГОСТ 17379-2001	Защелка стальная приборная, Ду100	4	
ГОСТ 12820-80	Фланец плоский приборный 1-65-16, Ду65	10	
ГОСТ 12820-80	Фланец плоский приборный 1-50-16, Ду50	4	
ГОСТ 12820-80	Фланец плоский приборный 1-40-16, Ду40	4	
ГОСТ 12820-80	Фланец плоский приборный 1-32-16, Ду32	2	
ГОСТ 12820-80	Фланец плоский приборный 1-20-16, Ду20	2	
ГОСТ 8509-93	Узелок разъемный 32x25x23 для крепления теплового узла, кг	22,0	
ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная, Ду65	24,0	
ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная, Ду40	4,0	
ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная, Ду32	10,0	
ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная, Ду25	18,0	
ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная, Ду15	10,0	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду90	16,0	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду75	10,0	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду60	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду45	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду30	10,0	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду15	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду10	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду5	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду3	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду1	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,5	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,25	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,125	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,063	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,032	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,016	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,008	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,004	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,002	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,001	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,0005	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,00025	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000125	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000063	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000032	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000016	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000008	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000004	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000002	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000001	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,0000005	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,00000025	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000125	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000063	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000032	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000016	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000008	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000004	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000002	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000001	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,0000000005	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,00000000025	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000125	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000063	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000032	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000016	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000008	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000004	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000002	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000001	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,0000000000005	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,00000000000025	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000125	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000063	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000032	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000016	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000008	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000004	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000002	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000001	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,0000000000000005	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,00000000000000025	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000125	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000063	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000032	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000016	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000008	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000004	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000002	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000001	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,0000000000000000005	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,00000000000000000025	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000125	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000063	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000032	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000016	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000008	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000004	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000002	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000001	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,0000000000000000000005	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,00000000000000000000025	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000125	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000063	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000032	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000016	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000008	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000004	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000002	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000001	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,0000000000000000000000005	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,00000000000000000000000025	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000125	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000063	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000032	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000016	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000008	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000004	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000002	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000001	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,0000000000000000000000000005	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,00000000000000000000000000025	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000125	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000063	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000032	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000016	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000008	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000004	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000002	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000001	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,0000000000000000000000000000005	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,00000000000000000000000000000025	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000125	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000063	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000032	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000016	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000008	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000004	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000002	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000001	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,0000000000000000000000000000000005	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,00000000000000000000000000000000025	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000125	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000063	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000032	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000016	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000008	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000004	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000002	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000001	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,0000000000000000000000000000000000005	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,00000000000000000000000000000000000025	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000125	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000063	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000032	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000016	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000008	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000004	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000002	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000001	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,0000000000000000000000000000000000000005	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,00000000000000000000000000000000000000025	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000000125	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000000063	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000000032	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000000016	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000000008	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000000004	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000000002	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000000001	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,0000000000000000000000000000000000000000005	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,00000000000000000000000000000000000000000025	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000000000125	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000000000063	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000000000032	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000000000016	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000000000008	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000000000004	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,000000000000000000000000000000000000000000002	0,5	
ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная, Ду0,00000000		