Рис.1
б/м

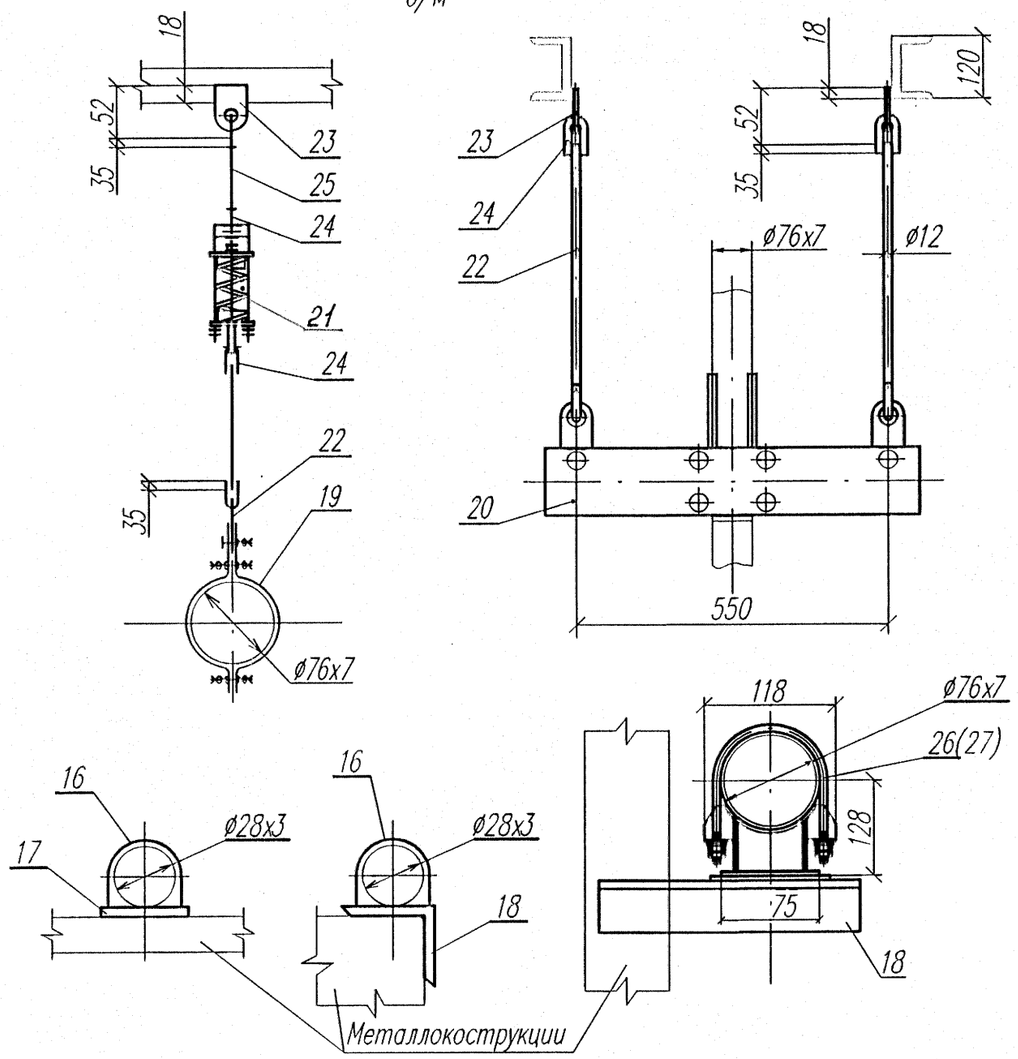


Схема трубопроводов парового разогрева и охлаждения барабана

Продолжение таблицы 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса кг. Ед.	Масса кг. Общ.	Примечание
19	02 ОСТ 108.275.52–82	Блок хомутовый	2	Сборный	1,24	2,48	
20	02 ОСТ 108.275.56–82	Блок хомутовый	2	Сборный	5,37	5,37	
21	02 ОСТ 108.275.58–82	Блок пружинный	2	Сборный	6,0	12,0	
22	02 ОСТ 108.632.02–82	Тяга с серьгой	6	Сборный	1,26	7,56	
23	01 ОСТ 108.367.37–82	Проушина	6	ВСт3пс5 ГОСТ 14637–89*	0,1	0,6	
24	02 ОСТ 108.643.01–80	Ушко	10	Сталь20 ГОСТ 1050–88*	0,12	1,2	
25	ГОСТ 2590–88	Круг В12, м	15,0	Сталь20 ГОСТ 1050–88*	0,98	14,7	
26	02 ОСТ 108.275.25–80	Опора 76	2	Сборный	2,28	4,56	неподвижная
27	02 ОСТ 108.275.29–80	Опора 76	7	Сборный	2,0	14,0	скользящая
28	ГОСТ 8240–89	Швеллер 12, м	2	Ст3пс5 ГОСТ 380–2005	10,4	20,8	
29	ГОСТ 19903–74*	Воронка Лист 2х300х300	2	ВСт3пс2 ГОСТ 380–2005	1,4	2,8	
	ГОСТ 9467–75*	Электроды		Э–09Х1МФ		7,0	
	ГОСТ 9467–75*	Электроды		Э–42А		3,0	

Итого: 342,73 кг

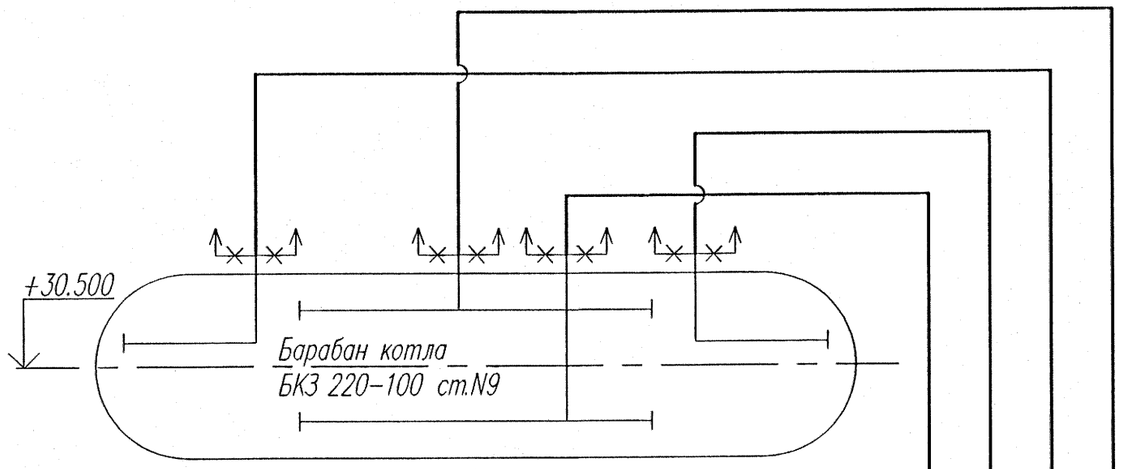
Рис.2
б/м

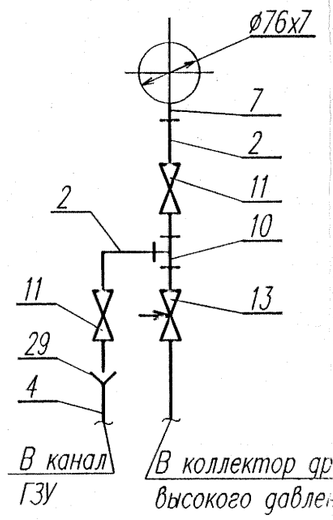
Рис.3
б/м

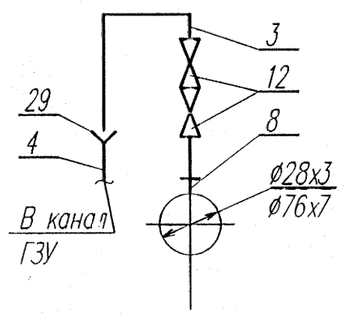
Спецификация

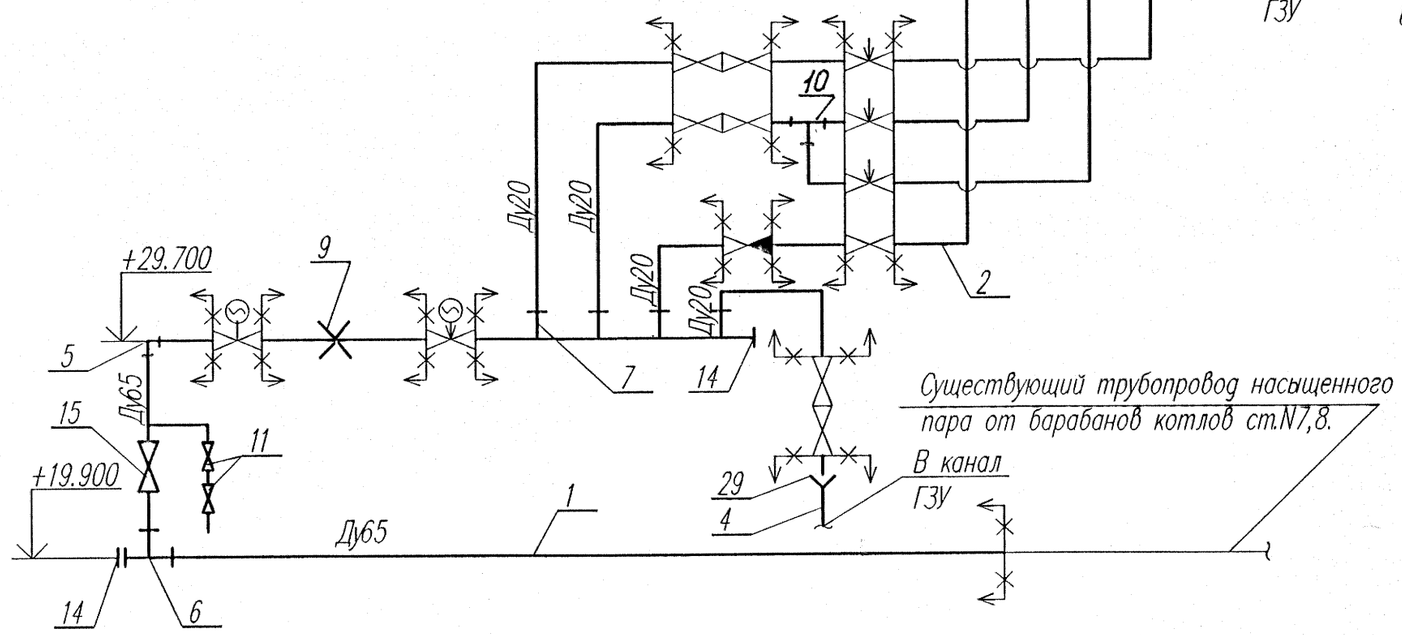
таблица 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса кг. Ед.	Масса кг. Общ.	Примечание
1	ТУ 14–3р–55–2001	Труба 76х7, м	20,0	12Х1МФ ТУ 14–3Р–55–2001	12,18	24,36	
2	ТУ 14–3р–55–2001	Труба 28х3, м	20,0	12Х1МФ ТУ 14–3Р–55–2001	1,85	37,0	
3	ТУ 14–3р–55–2001	Труба 16х2,5 м	3,0	Сталь20 ТУ 14–3Р–55–2001	0,832	2,496	
4	ГОСТ 8733–74 гр.В	Труба 25х2,5 м	5,0	Сталь20 ГОСТ 1050–88*	2,37	37,5	
5	05 ОСТ 108.321 24–82	Отвод гнутый 90–76х7–250х250х971– R300	1	12Х1МФ ТУ 14–3Р–55–2001	11,9	11,43	
6	ОСТ 108.104.17–82	Тройник равнопроходный 65	1	12Х1МФ ТУ14–1–3987 гр.ИТ ОСТ108.030.113	5,3	5,3	
7	05 ОСТ 108.462.08–82	Штуцер 20	5	12Х1МФ ГОСТ 20072–74*	0,63	3,15	
8	03 ОСТ 108.462.01–82	Штуцер 10	1	Сталь20 ГОСТ 1050–88*	0,2	0,2	
9	01 ОСТ 108.839.09–82	Блок с соплом 65	1	Сборный	5,35	5,35	
10	05 ОСТ 108.720.01–82	Тройник равнопроходный 20	2	Сталь20 ТУ14–1–3987 гр.ИТ ОСТ108.030.113	0,45	0,90	
11	999–20–0	Вентиль запорный Dy20 Pp25,0МПа	2	Сборный	5,3	10,6	
12	589–10–0	Вентиль запорный Dy10 Pp25,0МПа	2	Сборный	3,06	6,12	
13	1031–20–0	Вентиль регулирующий Dy20 Pp25,0МПа	1	Сборный	5,1	5,1	
14	01 ОСТ 108.504.07–82	Донышко приварное 65	2	12Х1МФ ГОСТ 20072–74*	0,58	1,16	
15	1052–65–0	Вентиль запорный Dy65 Pp25,0МПа	1	Сборный	46,5	46,5	
16	ГОСТ 2590–88	Круг В10, м	2	Сталь20 ГОСТ 1050–88*	0,62	1,24	Металл для крепления
17	ГОСТ 19903–74*	Лист 6=5, м	1,0	ВСт3пс2 ГОСТ 380–2005	39,25	39,25	
18	ГОСТ 8509–93	Уголок 50х50х5, м	2,5	ВСт3пс2 ГОСТ 380–2005	3,77	9,43	

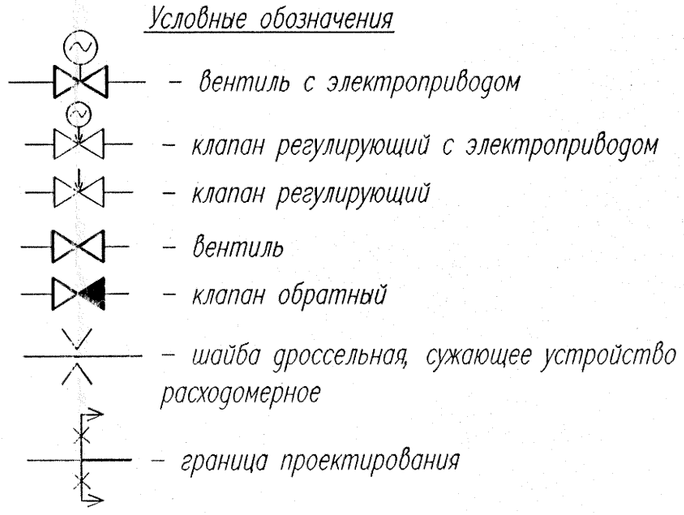








Условные обозначения



1. Лист общих данных см. чертеж N043.2496–4390–001–ТМ.
2. Рабочие параметры Рр=11,4 МПа, Тр=319°С.
3. Данный чертеж разработан в соответствии с чертежом 03.8350.064 Г2 ПК "Сибэнергомаш".
4. Трубопроводы трассировать по месту, компенсируя температурные перемещения естественными поворотами трассы и П–образными компесаторами. Арматуру установить в местах, удобных для обслуживания и ремонта. Крепить трубопровод согласно рис.1.
5. Сварные стыковые соединения по С1, С2 СТО ЦКТИ 10.003–2007, сварные швы по ГОСТ 5264–80*.
6. Блок с соплом установить после продувки и гидроиспытаний, соблюдая прямые участки трубопровода 10d до сопла и 4d после.
7. Воздушники и дренажные трубопроводы установить соответственно в высших и низших точках трассы с учетом уклона паропровода согласно рис. 2, 3.
8. Штуцера установить в предварительно высверленные отверстия в трубопроводе Ду65, приварить согласно РТМ–1С. Для штуцера ДУ20 сверлить отверстие ø19 мм, для штуцера Ду10–ø8,5 мм.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	043.2496–4390–005–ТМ			
						ТЭЦ г.Саров. Строительство III очереди ТЭЦ. Котел ст. N9 без пылесистемы.			
Разраб.		Трусов			02.11	Вспомогательные трубопроводы	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Синцова			02.11		Р		1
Нач. отд.		Корнилова			02.11	Трубопроводы парового разогрева и охлаждения барабана	ВНИПИЭнергопром Приволжский филиал		
ГИП		Китаев			02.11				
Н.контр.		Корнилова			02.11				

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл. 7343

формат А2