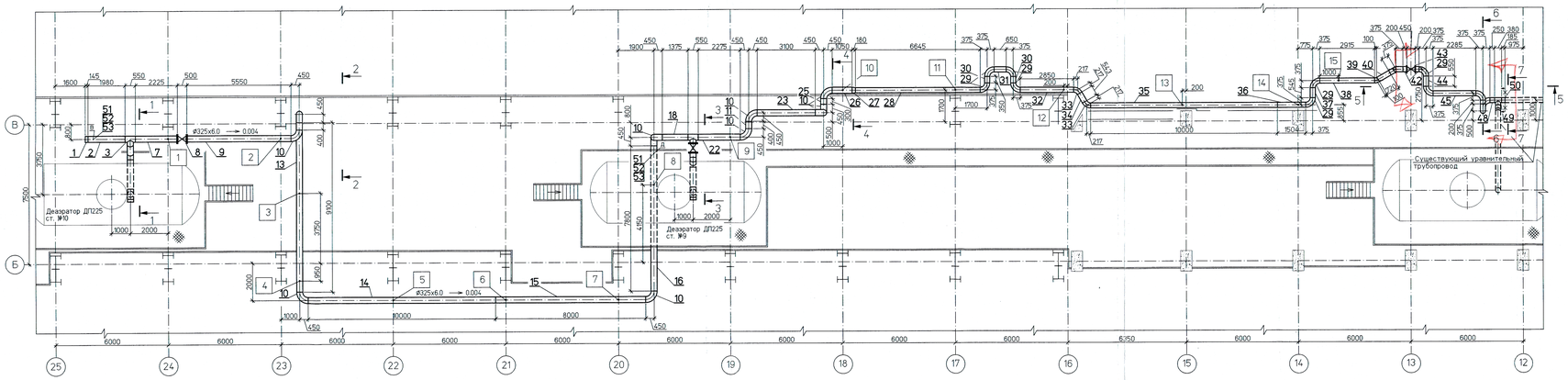


План в осях 12–25



Спецификация деталей (окончание)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Материал	Масса, кг		Примечание
						общ.	
51	025 ОСТ 34 10.761–97	Штуцер 25х2–200	4	В 20 ГОСТ 10705–80	0.11	0.44	нов.
52	ГОСТ 10704–91	Труба Т 25х2 м	40	В 20 ГОСТ 10705–80	1.13	45.2	нов.
53	15с65нж	Клапан запорный Dy20, Py1.6МПа	4	Сборный	5.0	20.0	с отв. фланцем и крепежом, нов.
54	ГОСТ 10704–91	Труба Т 325х6.0 L=1000	1	В20 ГОСТ 10705–80	47.2	47.2	нов. см. п. 11
55	ГОСТ 10704–91	Труба Т 273х6.0 L=1000	1	В20 ГОСТ 10705–80	39.51	39.51	нов. см. п. 11
	ГОСТ 9467–75	Наплавленный металл		342А		26.0	

Итого: 7354.65 кг.

Перечень опор

Поз	Обозначение	Наименование	Диам. тр–да, мм	Нагрузка в раб состоянии, кгс		Отметка крепления, м	Макс. перемещения, мм		Масса опоры, кг
				на опору	на пруж.		верт.	гориз.	
1	47 ОСТ 34–10–616–93	Неподвижная опора	325	1540	–	+14.437	–	–	11.4
2	47 ОСТ 34–10–616–93	Скользящая опора	325	1820	–	+14.413	–	10	11.4
3	1605–TD п. 8.1	Подвеска жесткая	325	1680	–	+14.000	–	15	10.4
4	1605–TD п. 8.1	Подвеска жесткая	325	1690	–	+14.000	–	13	10.4
5	47 ОСТ 34–10–616–93	Скользящая опора	325	1590	–	+12.537	–	10	11.4
6	47 ОСТ 34–10–616–93	Скользящая опора	325	1630	–	+12.515	–	12	11.4
7	47 ОСТ 34–10–616–93	Скользящая опора	325	1645	–	+12.490	–	9	11.4
8	1605–TD п. 8.1	Подвеска жесткая	325	1700	–	+14.000	–	4	10.4
9	47 ОСТ 34–10–616–93	Скользящая опора	325	1900	–	+14.437	–	8	11.4
10	47 ОСТ 34–10–616–93	Скользящая опора	325	1890	–	+11.937	–	12	11.4
11	1605–TD п. 8.2	Пружинная подвеска	273	800	745	+13.920	–15	9	36.4
12	1605–TD п. 8.2	Пружинная подвеска	273	810	765	+13.920	–12	15	36.4
13	1605–TD п. 8.3	Пружинная подвеска	273	515	470	+14.300	8	6	26.1
14	1605–TD п. 8.4	Пружинная подвеска	273	659	467	+14.300	20	12	38.8
15	1605–TD п. 8.5	Пружинная подвеска	273	465	281	+14.300	16	10	26.1
16	1605–TD п. 8.6	Опора под задвижку	273	8202	–	+14.000	–	8	100.0
17	1605–TD п. 8.7	Скользящая опора	325	1300	–	+14.130	–	20	5.58
18	1605–TD п. 8.7	Скользящая опора	325	1300	–	+14.130	–	16	5.58

Итого: 386.0 кг.

Металл для изготовления элементов крепления трубопровода Ду≤50

Номер строки	Обозначение	Наименование	Кол	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
1	ГОСТ 8509–93	Уголок 50х50х5–В м	6	Ст3 сп ГОСТ 535–2005	3.77	22.6	нов.
2	ГОСТ 19903–74	Лист Б–ПН–0–5 м²	0.2	Ст3 сп ГОСТ 14637–89	39.25	7.85	нов.
3	ГОСТ 2590–2006	Круг В–8 м	10	20 ГОСТ 1050–88	0.395	3.95	нов.
4	ГОСТ 5915–70	Гайка М8 5	80	20 ГОСТ 1759.0–87	0.005	0.4	нов.
	ГОСТ 9467–75	Наплавленный металл		342А		0.2	нов.

Итого 35.00кг

Условные обозначения

- Трубопровод, не входящий в проект
- Проектируемый трубопровод
- Монтажный сварной шов
- Позиция детали
- Позиция опоры
- Граница проекта
- Штуцер дренажа

Спецификация деталей (начало)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
1	24 ОСТ 34 10.758–97	Заглушка 300–1.6	3	В20 ГОСТ 10705–80	18.1	54.3	1 нов.
2	ГОСТ 10704–91	Труба Т 325х6.0 L=1980	1	В20 ГОСТ 10705–80	93.5	93.5	нов.
3	15 ОСТ 34 10.762–97	Тройник П 325х6	4	В 20 ГОСТ 10705–80	41.8	167.2	1 нов.
4	ГОСТ 10704–91	Труба Т 325х6.0 L=754	1	В20 ГОСТ 10705–80	35.6	35.6	
5	ОСТ 34 10.699–97	Отвод П 30° 325х10	2	20 ГОСТ 1050–88	18.4	36.8	
6	ГОСТ 10704–91	Труба Т 325х6.0 L=1515	1	В20 ГОСТ 10705–80	71.6	71.6	
7	ГОСТ 10704–91	Труба Т 325х6.0 L=2525	1	В20 ГОСТ 10705–80	119.2	119.2	
8	30с964нж	Задвижка Dy300; Py2.5	2	Сборный	500.0	1000.0	с отв. фланцем и крепежом
9	ГОСТ 10704–91	Труба Т 325х6.0 L=5550	1	В20 ГОСТ 10705–80	262.0	262.0	
10	ОСТ 34 10.699–97	Отвод П 90° 325х10	12	20 ГОСТ 1050–88	54.9	658.8	
11	ГОСТ 10704–91	Труба Т 325х6.0 L=400	2	В20 ГОСТ 10705–80	18.9	37.8	
12	ГОСТ 10704–91	Труба Т 325х6.0 L=1000	1	В20 ГОСТ 10705–80	47.2	47.2	
13	ГОСТ 10704–91	Труба Т 325х6.0 L=9100	1	В20 ГОСТ 10705–80	429.5	429.5	
14	ГОСТ 10704–91	Труба Т 325х6.0 L=10000	1	В20 ГОСТ 10705–80	472.0	472.0	
15	ГОСТ 10704–91	Труба Т 325х6.0 L=8000	1	В20 ГОСТ 10705–80	377.6	377.6	
16	ГОСТ 10704–91	Труба Т 325х6.0 L=7800	1	В20 ГОСТ 10705–80	368.2	368.2	
17	ГОСТ 10704–91	Труба Т 325х6.0 L=1000	1	В20 ГОСТ 10705–80	47.2	47.2	
18	ГОСТ 10704–91	Труба Т 325х6.0 L=1375	1	В20 ГОСТ 10705–80	64.9	64.9	
19	ГОСТ 10704–91	Труба Т 325х6.0 L=200	1	В20 ГОСТ 10705–80	9.5	9.5	
20	ГОСТ 10704–91	Труба Т 325х6.0 L=960	1	В20 ГОСТ 10705–80	45.3	45.3	
21	ГОСТ 10704–91	Труба Т 325х6.0 L=370	1	В20 ГОСТ 10705–80	17.5	17.5	
22	ГОСТ 10704–91	Труба Т 325х6.0 L=2275	1	В20 ГОСТ 10705–80	107.4	107.4	
23	ГОСТ 10704–91	Труба Т 325х6.0 L=3100	1	В20 ГОСТ 10705–80	146.3	146.3	
24	ГОСТ 10704–91	Труба Т 325х6.0 L=1600	1	В20 ГОСТ 10705–80	75.6	75.6	
25	ГОСТ 10704–91	Труба Т 325х6.0 L=300	1	В20 ГОСТ 10705–80	14.2	14.2	
26	ГОСТ 10704–91	Труба Т 325х6.0 L=1050	1	В20 ГОСТ 10705–80	49.6	49.6	
27	ГОСТ 17378–83	Переход К 325х10–273х8	1	20 ГОСТ 1050–88	20.7	20.7	
28	ГОСТ 10704–91	Труба Т 273х6.0 L=6645	1	В20 ГОСТ 10705–80	262.6	262.6	
29	ОСТ 34 10.699–97	Отвод П 90° 273х10	14	20 ГОСТ 1050–88	39.4	551.6	
30	ГОСТ 10704–91	Труба Т 273х6.0 L=350	2	В20 ГОСТ 10705–80	13.8	27.6	
31	ГОСТ 10704–91	Труба Т 273х6.0 L=650	1	В20 ГОСТ 10705–80	25.7	25.7	
32	ГОСТ 10704–91	Труба Т 273х6.0 L=2850	1	В20 ГОСТ 10705–80	112.6	112.6	
33	ОСТ 34 10.699–97	Отвод П 60° 273х10	2	20 ГОСТ 1050–88	26.3	52.6	
34	ГОСТ 10704–91	Труба Т 273х6.0 L=543	1	В20 ГОСТ 10705–80	21.6	21.6	
35	ГОСТ 10704–91	Труба Т 273х6.0 L=10000	1	В20 ГОСТ 10705–80	395.1	395.1	
36	ГОСТ 10704–91	Труба Т 273х6.0 L=1504	1	В20 ГОСТ 10705–80	59.5	59.5	
37	ГОСТ 10704–91	Труба Т 273х6.0 L=545	1	В20 ГОСТ 10705–80	21.5	21.5	
38	ГОСТ 10704–91	Труба Т 273х6.0 L=2915	1	В20 ГОСТ 10705–80	115.2	115.2	
39	ОСТ 34 10.699–97	Отвод П 30° 273х10	2	20 ГОСТ 1050–88	13.2	26.4	
40	ГОСТ 10704–91	Труба Т 273х6.0 L=720	1	В20 ГОСТ 10705–80	28.5	28.5	
41	ГОСТ 10704–91	Труба Т 273х6.0 L=2050	1	В20 ГОСТ 10705–80	81.0	81.0	
42	ГОСТ 10704–91	Труба Т 273х6.0 L=200	2	В20 ГОСТ 10705–80	7.9	15.8	
43	30с964нж	Задвижка Dy250; Py2.5	1	Сборный	320.0	320.0	с отв. фланцем и крепежом
44	ГОСТ 10704–91	Труба Т 273х6.0 L=550	1	В20 ГОСТ 10705–80	21.7	21.7	
45	ГОСТ 10704–91	Труба Т 273х6.0 L=2285	1	В20 ГОСТ 10705–80	90.3	90.3	
46	ГОСТ 10704–91	Труба Т 273х6.0 L=1218	1	В20 ГОСТ 10705–80	48.2	48.2	
47	ГОСТ 10704–91	Труба Т 273х6.0 L=525	1	В20 ГОСТ 10705–80	20.8	20.8	
48	ГОСТ 10704–91	Труба Т 273х6.0 L=250	1	В20 ГОСТ 10705–80	9.9	9.9	
49	ГОСТ 17376–01	Тройник П 273х8	1	20 ГОСТ 1050–88	31.3	31.3	
50	ГОСТ 10704–91	Труба Т 273х6.0 L=185	1	В20 ГОСТ 10705–80	7.3	7.3	

1 Среда: вода
2 Рабочие параметры: Pp=0.6 МПа, tp=160°С
3 Категория трубопровода IV по ПБ 10–573–03.
4 Общие указания см. л.1 настоящего проекта.
5 Сварные стыковые соединения по ОСТ 34 10.748–97, тип шва С01, С02.
6 Расчет на прочность выполнен в соответствии с РД 10–249–98 и удовлетворяет условиям прочности.
7 Расчетный срок службы трубопровода 30 лет
8 Окраску трубопровода выполнить в соответствии с ГОСТ 14202–69.
9 Приварку фланцев к трубе Ду200, 300 выполнить в соответствии с ГОСТ 16037–80. Тип шва У7. Трубы заказаны с учетом недовода 4 мм.
10 Привязки и отметки трубопровода уточняются на монтаже.
11 Позиции 55, 54 даны для подгонки на монтаже

ТЭЦ АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1350.12.38А–30UHJ–1605–TD

Объекты III очереди строительства ЗАО СГК (ТЭЦ)

н. контр.	Михеев		Трубопроводы машзала БВД в осях 16–28, рядах А–В и внутристанционные трубопроводы.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Трапезников			Р	7	
Нач. отдела	Волков		Уравнительный трубопровод по воде.			
Проверил	Шкитилева					
Разработал	Никанов		Монтажный чертеж.			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
83620