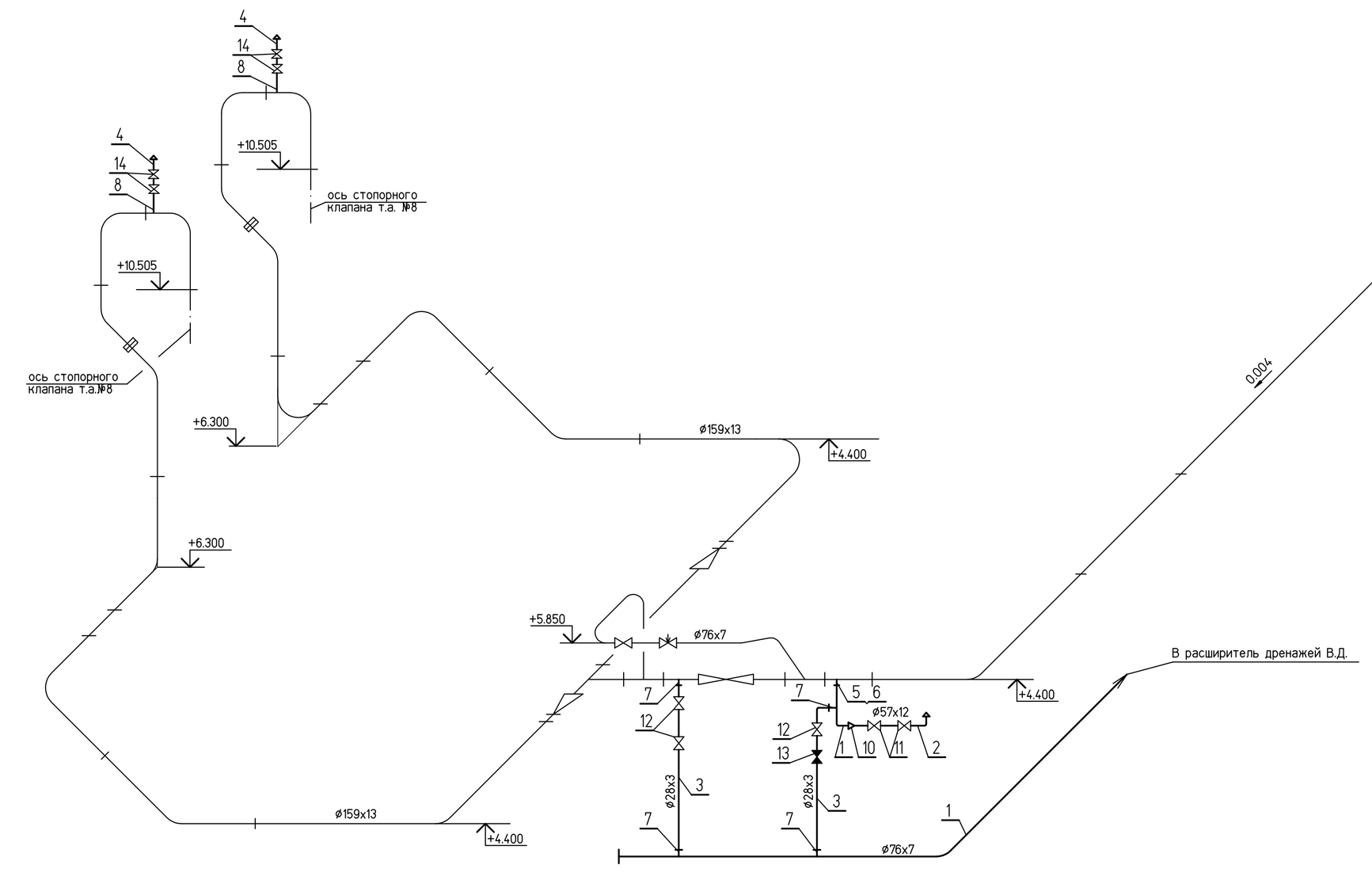
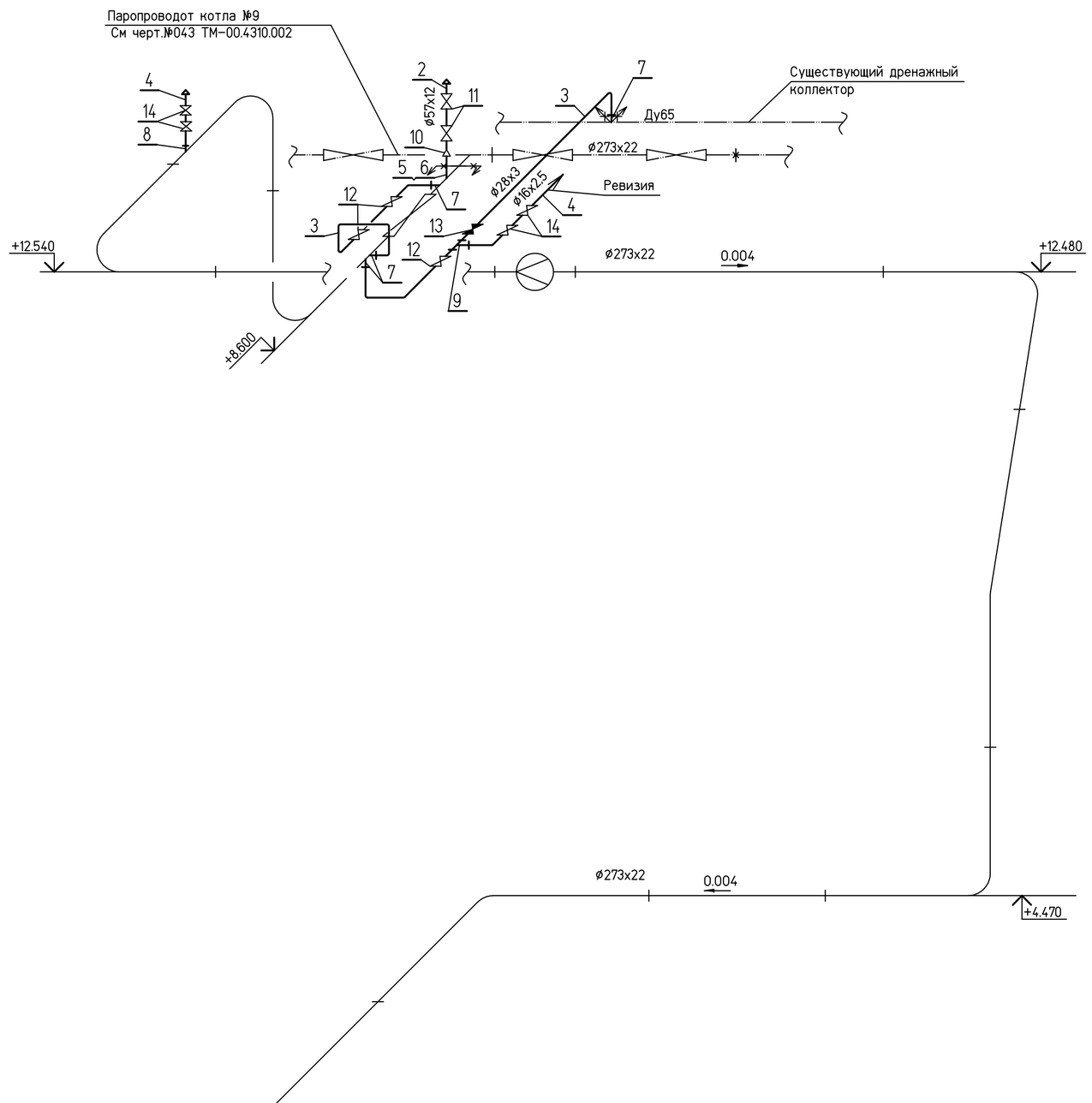
Металл для изготовления элементов крепления трубопроводов Ду≤50мм

Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Приме-чание
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5-В м	12.0	Ст3пс ГОСТ 535-2005	3.77	45.24	
2	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН-0-5 м²	0.4	Ст3сп5 ГОСТ 14637-89	39.25	15.7	
3	ГОСТ 2590-2006	Круг В-8 м	20.0	20 ГОСТ 1050-88	0.395	7.9	
4	ГОСТ 5915-70	Гайка М8 5	160	20 ГОСТ 1759.0-87	0.005	0.8	
	ГОСТ 9467-75	Наплавленный металл		Э42А		0.35	

ИТОГО: 70.0 кг





Спецификация деталей

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Приме-чание
1	без чертежа	Труба Г76х7 м	30	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	12.18	365.4	Нов.
2	без чертежа	Труба Г57х12 м	3	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	13.56	40.68	Нов.
3	без чертежа	Труба Х28х3 м	80	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	1.85	148.0	Нов.(30м)
4	без чертежа	Труба Х16х2.5 м	5	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	0.83	4.15	
5	ОСТ 108.462.19-82	Штуцер 65	2	12Х1МФ гр. IIТ ТУ 14-1-3967-85	3.77	7.54	Нов.
6	04 СТО ЦКТИ 520.02-2009	Кольцо 50	2	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	0.152	0.304	Нов.
7	08 СТО ЦКТИ 462.05-2009	Штуцер 20	8	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	0.44	3.52	Нов.(5шт)
8	07 СТО ЦКТИ 462.05-2009	Штуцер 10	3	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	0.23	0.69	Нов.
9	04 СТО ЦКТИ 720.16-2009	Тройник переходный 20х10	1	12Х1МФ гр. IIТ ОСТ 108.030.113-87	0.41	0.41	
10	БК-591039-10	Переход 50х32	2	12Х1МФ ГОСТ 20072-74	2.8	5.6	Нов.
11	1055-32-0	Клапан запорный 250/545-32	4	Сборный	39.3	157.2	Нов.
12	999-20-0	Клапан запорный 250/545-20	6	Сборный	5.04	30.24	
13	1031-20-0	Клапан дроссельный 250/545-20	2	Сборный	5.4	10.8	Нов.(1шт)
14	589-10-0	Клапан запорный 250/545-10	8	Сборный	3.06	24.48	Нов.(6шт)
15	ОСТ 108.462.19-82	Отвод гнутый 90°-76х7-100х100х671-R300	15	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	8.2	123.0	Нов.
16	255 СТО ЦКТИ 321.05-2009	Отвод гнутый 90°-57х12 150х150х771-R300	2	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	10.46	20.92	Нов.
17	540 СТО ЦКТИ 321.05-2009	Отвод гнутый 90°-28х3-100х100х436-R150	15	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	0.81	12.15	Нов.
18	535 СТО ЦКТИ 321.05-2009	Отвод гнутый 90°-16х2.5-100х100х357-R100	6	12Х1МФ ТУ 14-3Р-55-2001	0.3	1.8	Нов.
19	01 ОСТ 108.504.07-82	Донышко приварное 65	1	12Х1МФ ГОСТ 20072-74	0.58	0.58	Нов.
	ГОСТ 9467-75	Наплавленный металл		Э09Х1МФ		12.5	

Итого: 964.0 кг

1 Рабочие параметры: Рр=9,8 МПа, tр=540°С
2 Категория трубопровода ø76х7, ø57х12 – I.2 по ПБ 10-573-03
3 Гидравлические испытания трубопроводов производить в собранном виде совместно с основными трубопроводами в соответствии с "Правилами устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды". Пробное гидравлическое давление Рпр=17,5МПа
4 Общие указания см.п.1
5 Сварные стыковые соединения по СТО ЦКТИ 10.003-2007, тип шва С2-для тр-да Ду32.20, С1-для тр-да Ду10, по ОСТ 108.940.02-82 для тр-да Ду50, тип шва С2.
6 Трубопроводы дренажей, байпасов и воздушников прокладывать и крепить по месту, обеспечив компенсацию температурных расширений. Арматуру устанавливать в местах, удобных для обслуживания и ремонта.
7 Для предотвращения образования конденсата индивидуальные запорные вентили на каждой дренажной линии должны располагаться вблизи места ее присоединения к паропроводу (на расстоянии не более 250-300 мм). Штуцер перед вентилем должен быть расположен в слое тепловой изоляции паропровода. Арматура и дренажные линии должны быть тщательно изолированы.
8 Воздушники монтировать только для гидроиспытания паропроводов. Свободный слив от воздушников – в канализацию.

Условные обозначения

	Трубопровод, не входящий в проект
	Проектируемый трубопровод
	Позиция детали
	Граница проекта
LBF10AA001	Код арматуры по KKS

							1350.12.38А-30UHJ-1600-TD
1	–	Зам					Объекты III очереди строительства ЗАО СГК(ТЭЦ)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
							Трубопроводы машзала БВД в осях 16-28 в рядах А-В и внутристанционные трубопроводы.
Н. контр.		Михеев					
ГИП		Гладиков					
Нач. отдела		Волков					Паропровод турбины ст. №8 Схема дренажей и воздушников
Проверил		Шкитилева					
Разработал		Киселева					

Стадия	Лист	Листов
Р	42	

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД

Инв. № подл. 83547 | Подпись и дата | Взам. инв. №