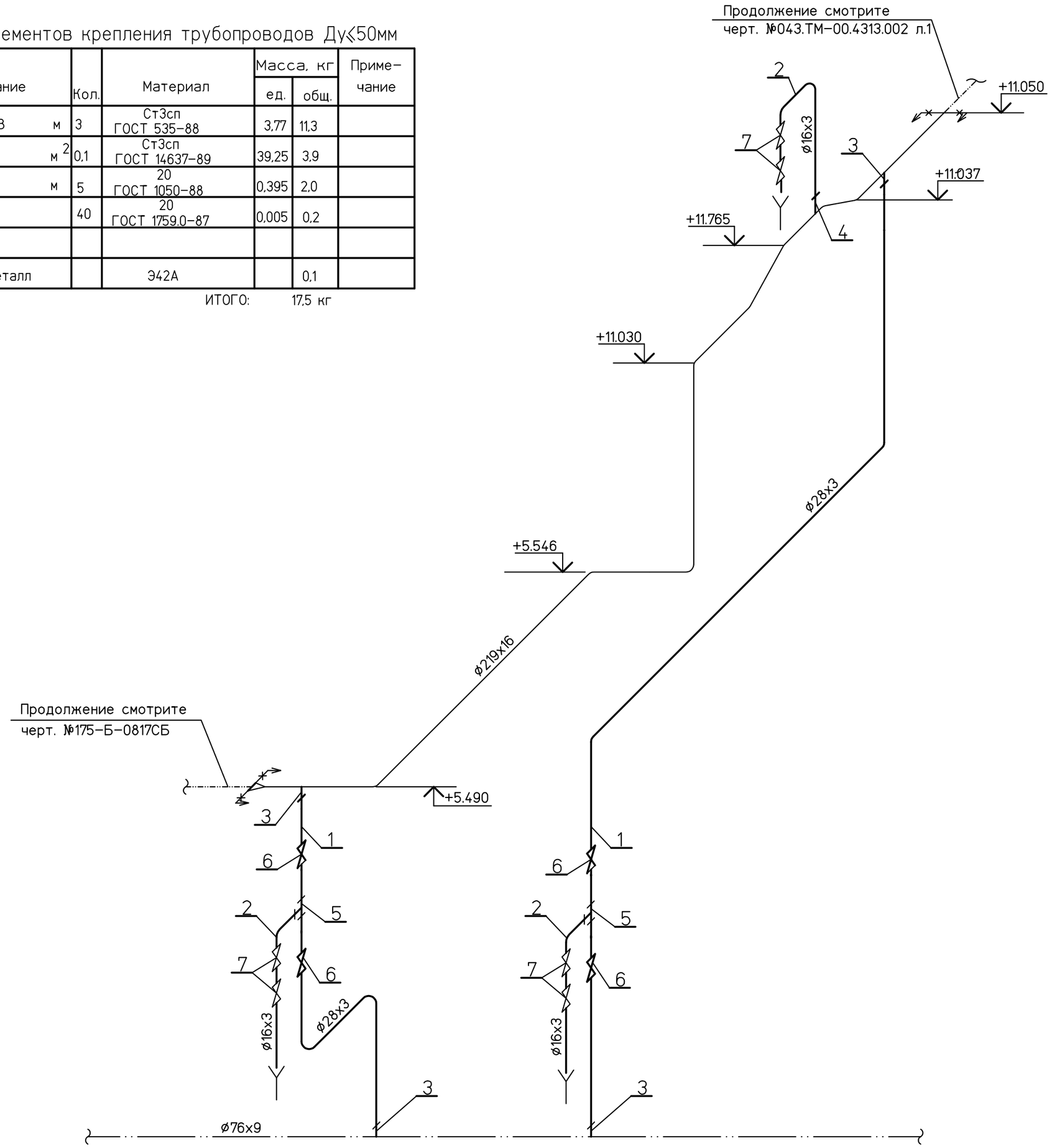
Металл для изготовления элементов крепления трубопроводов Ду≤50мм

Номер строки	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Приме-чание
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5-В м	3	Ст3сп ГОСТ 535-88	3,77	11,3	
2	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН-О-5 м²	0,1	Ст3сп ГОСТ 14637-89	39,25	3,9	
3	ГОСТ 2590-2006	Круг В-8 м	5	20 ГОСТ 1050-88	0,395	2,0	
4	ГОСТ 5915-70	Гайка М8 5	40	20 ГОСТ 1759.0-87	0,005	0,2	
	ГОСТ 9467-75	Наплавленный металл		Э42А		0,1	

ИТОГО: 17,5 кг



Спецификация деталей

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Приме-чание
1	по настоящему чертежу	Труба 28х3 м	25	15ГС ТУ14-3Р-55-2001	1,85	46,25	
2	по настоящему чертежу	Труба 16х3 м	15	15ГС ТУ14-3Р-55-2001	0,962	14,43	
3	05 СТО ЦКТИ 462.01-2009	Штуцер 20	4	20 ГОСТ 1050-88	0,45	1,8	
4	03 СТО ЦКТИ 462.01-2009	Штуцер 10	1	20 ГОСТ 1050-88	0,25	0,25	
5	03 СТО ЦКТИ 720.02-2009	Тройник переходный 20х10	2	20 гр.II кат.Т ОСТ 108.030.113-87	0,58	1,16	
6	998-20-0	Вентиль запорный 37,3/280-20	4	Сборный	5,4	21,6	
7	588-10-0	Вентиль запорный 37,3/280-10	6	Сборный	3,06	18,36	
8	20 СТО ЦКТИ 321.02-2009	Отвод гнутый 90°-28х3 100х100х436-R150	8	15ГС ТУ 14-3Р-55-2001	0,81	6,48	
9	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН-О-2 м²	0,2	20 ГОСТ 16523-97	15,7	3,04	Для изготов-ления воро-нок.
	ГОСТ 9467-75	Наплавленный металл		Э50А		0,5	

ИТОГО: 113,87 кг

1 Рабочие параметры: Рр=18,5 МПа, tр=215°С
2 Категория трубопровода ø76х9 – I.4 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" Госгортехнадзора России. Пробное гидравлическое давление Рпр=22,5МПа
4 Общие указания см.л.1
5 Сварные стыковые соединения по СТО ЦКТИ 10.003-2007, тип шва С2-для тр-да Ду65, 20, тип шва С1-для тр-да Ду10
6 Трубопроводы дренажей, обводов и воздушников прокладывать и крепить по месту, обеспечив компенсацию температурных расширений. Арматуру устанавливать в местах, удобных для обслуживания и ремонта.

Условные обозначения

	Трубопровод, не входящий в проект
	Проектируемый трубопровод
	Позиция детали
	Граница проекта

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1350.12.38А-30UHJ-1600-TD			
						Объекты III очереди строительства ЗАО СГК (ТЭЦ)			
Н. контр.		Михеев				Трубопроводы машзала БВД в осях 16-28 в рядах А-В и внутристанционные трубопроводы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Трапезников					Р	26	
Нач. отдела		Волков				Напорный трубопровод ПЭН ВД №9 от ПВД №4,5. Схема дренажей и воздушников.	ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД		
Проверил		Шкитилева							
Разработал		Михеев							

Формат А3