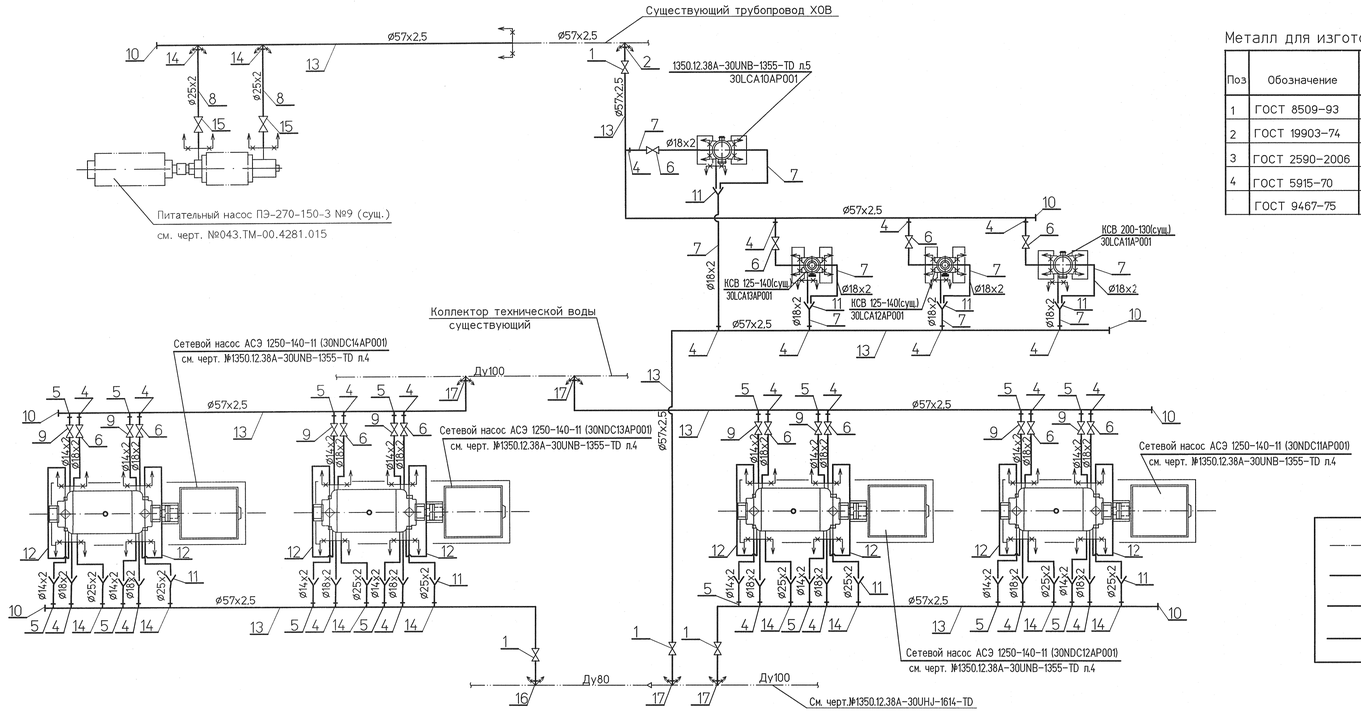

Металл для изготовления элементов крепления трубопроводов Ду<50 мм

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5-В м	37,4	Ст3сп6 ГОСТ 535-2005	3,77	141,0	
2	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН-0-5 м²	1,25	Ст3сп5 ГОСТ 14637-89	39,25	49,1	
3	ГОСТ 2590-2006	Круг В-8 м	63	20 ГОСТ 1050-88	0,395	24,89	
4	ГОСТ 5915-70	Гайка М8. 5	498	20 ГОСТ 1759,0-87	0,005	2,49	
	ГОСТ 9467-75	Наплавленный металл		Э-42А		1,1	

ИТОГО: 218,6 кг

Условные обозначения

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

5 Расчетный срок службы трубопровода 30 лет.
6 Трубопроводы прокладывать и крепить по месту.
Арматуру располагать в местах удобных для обслуживания и ремонта.
7 Общие указания см. л. 1.
8 Окраску трубопроводов выполнить в соответствии с ГОСТ 14202-69
9 Расстояние между опорами для трубопроводов Dy50-4,0м; Dy20,15,10-3,0м.

Спецификация деталей

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Примечание
1	КШП.050.016-00	Кран шаровой Ду50, Ру1,6 МПа	4	Сборный	6,7	26,8	
2	080 ОСТ 34 10.761-97	Штуцер 57х3-50	1	В20 ГОСТ 10705-80	0,43	0,43	
3	ГОСТ 17378-2001	Отвод П90° 57х3,5	80	20 ГОСТ 17380-2001	0,6	48,0	
4	012 ОСТ 34 10.761-97	Штуцер 18х2-50	24	В20 ГОСТ 10705-80	0,08	1,92	
5	004 ОСТ 34 10.761-97	Штуцер 14х2-50	16	В20 ГОСТ 10705-80	0,06	0,96	
6	КШП.015.016-00	Кран шаровой Ду15, Ру1,6 МПа	12	Сборный	0,8	9,6	
7	ГОСТ 10704-91	Труба Т18х2 м	135	В20 ГОСТ 10705-80	0,79	106,7	
8	ГОСТ 10704-91	Труба Т25х2 м	20	В20 ГОСТ 10705-80	1,13	22,6	
9	КШП.010.016-00	Кран шаровой Ду10, Ру1,6 МПа	8	Сборный	0,6	4,8	
10	02 ОСТ 34.10 758-97	Заглушка 50-4,0	6	Сборный	0,6	3,6	
11	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН-0-2 м²	5,0	СтЭсп ГОСТ 16523-97	15,7	78,5	Для изготовления воронок
12	ГОСТ 8734-75	Труба Х 14х2 м	60	20 ТУ 14-3-190-2004	0,59	35,4	
13	ГОСТ 10704-91	Труба Т57х2,5 м	180	В20 ГОСТ 10705-80	3,36	604,8	
14	024 ОСТ 34 10.761-97	Штуцер 25х2-50	8	В20 ГОСТ 10705-80	0,11	1,1	
15	КШП.020.016-00	Кран шаровой Ду20, Ру1,6МПа	2	Сборный	1,85	3,7	
16	082 ОСТ 34 10.761-97	Штуцер 57х3-80	1	В20 ГОСТ 10705-80	0,42	0,42	
17	084 ОСТ 34 10.761-97	Штуцер 57х3-100	4	В20 ГОСТ 10705-80	0,41	1,64	
	ГОСТ 9467-75	Наплавленный металл		342А		4,0	

Итого: 955,0 кг

1 Среда: вода
2 Рабочие параметры:
напорный трубопровод охл. воды – tp=5...20°С Pp=0,6МПа
сливной трубопровод охл. воды – tp=40°С
напорный трубопровод ХОВ – tp=30°С Pp=0,5 МПа
сливной трубопровод ХОВ – tp=55°С
3 Категория трубопровода BV в соответствии требованиями "Рекомендаций по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов"
4 Сварные стыковые соединения по ОСТ 34 10.748-97, тип шва С02.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Н. контр.		Михеев			
Проверил		Шкитилева			28.11.15
Разработал		Михеев			28.11.15

1350.12.38А-30UNB-1360-ТD

Объекты III очереди строительства
ЗАО СГК (ТЭЦ)

Сетевая установка основных и пиковых подогревателей турбоагрегатов ст.№8,9. II система теплоснабжения.

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Трубопроводы охлаждающей воды и слива утечек. Монтажная схема.

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД

Инв. № подл. 83521 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Файл

Формат А4х4