Номер строки	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Примечание
		Бак перелива масла V=2,5м³					
		Арматура					
1	12с13бк1	Запорное устройство указателя уровня Ду20	2	Сборный	4,96	9,92	с ответными фланцами и крепежом
				ИТОГО:		9,92	кг
		Трубы					
1	ГОСТ 8734-75	Труба Г57х3 м	0,8	20 ТУ 14-3-190-2004	4,0	3,2	
2	ГОСТ 8734-75	Труба Х38х2 м	1,6	20 ТУ 14-3-190-2004	1,78	2,84	
3	ГОСТ 8734-75	Труба Х32х2 м	1,0	20 ТУ 14-3-190-2004	1,48	1,48	
4	ГОСТ 8734-75	Труба Х25х2 м	0,8	20 ТУ 14-3-190-2004	1,13	0,9	
				ИТОГО:		8,42	кг
		Фасонные детали					
1	ГОСТ 17375-2001	Отвод П90-38х3,0	4	20 ТУ 14-3-190-2004	0,2	0,8	
2	ГОСТ 17375-2001	Отвод П90-32х3,0	2	20 ТУ 14-3-190-2004	0,2	0,4	
3							
				ИТОГО:		1,2	кг
		Фланцы					
1	ГОСТ 12820-80	Фланец 2-50-6	4	Ст3сп ГОСТ 12816-80	1,3	5,2	
2	ГОСТ 12820-80	Фланец 2-32-6	2	Ст3сп ГОСТ 12816-80	1,02	2,04	
				ИТОГО:		7,24	кг
		Металл					
1	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН-0-5 м²	6,0	Ст3сп5 ГОСТ 14637-89	39,25	235,5	
2	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН-0-4 м²	25,0	Ст3сп5 ГОСТ 14637-89	31,4	785,0	
3	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН-0-20 м²	0,06	Ст3сп5 ГОСТ 14637-89	157	9,42	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 83751

1350.12.38А-30UHJ-1837-TD

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

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Н. контр.	Михеев		30.05.14
Проверил	Шкитилева		30.05.14
Разработал	Михеев		30.05.14

Нестандартное оборудование.
Ведомость потребности в материалах.

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД

Номер строки	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Примечание
4	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16У м	9,0	Ст3пс6 ГОСТ 535-2005	14,2	127,8	
5	ГОСТ 2590-88	Круг 16-В м	13,0	Ст3пс6 ГОСТ 1050-88	1,58	20,54	
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5-В м	4,0	Ст3пс6 ГОСТ 535-2005	3,77	15,08	
				ИТОГО:		1193,34	
		Крепеж					
1	ГОСТ 6958-78	Шайба 16	4	Ст3сп ГОСТ 18123-82	0,014	0,06	
2	ГОСТ 397-79	Шплинт 5х20	4	Ст3сп ГОСТ 380-94	0,0046	0,018	
3	ГОСТ 17798-70	Болт М12х35 4.6	8	20 ГОСТ 1759.0-87	0,048	0,38	
4	ГОСТ 17798-70	Болт М12х45 4.6	24	20 ГОСТ 1759.0-87	0,054	1,3	
5	ГОСТ 17475-80	Винт М5х25	16	20 ГОСТ 1759.0-87	0,004	0,064	
6	ГОСТ 5915-70	Гайка М12. 5	16	20 ГОСТ 1759.0-87	0,015	0,24	
7	ГОСТ 15180-86	Прокладка $м^2$	0,66	ПМБ ГОСТ 481-80	4,0	2,64	
8	ГОСТ 15180-86	Прокладка Б-50-0,6	4	ПМБ ГОСТ 481-80	0,01	0,04	
9	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-20-0,6	8	ПМБ ГОСТ 481-80	0,007	0,056	
10	ГОСТ 5915-70	Гайка М12 5	16	20 ГОСТ 1759.0-87	0,016	0,256	
				ИТОГО:		5,05	кг
		Прочее					
1	-	Рейка с делениями 75х20 L=1300	2	дерево ГОСТ 8486-86	-	-	
2	ТУ25-2034.11.62-89	Водомерное стекло ⌀20 L=1300	2	стекло	-	-	
		Антикоррозионное покрытие бака					
	ГОСТ 28379-89	Эпоксидная шпатлевка		ЭП-0010		12,0	
	ГОСТ5631-79	Краска		БТ-177(лак БТ-577, растворитель Р-4, пудра ПАП-2)		8,0	
		Электроды					
	ГОСТ 9467-75	Наплавленный металл		Э42А		28,0	
				Итого		28,0	кг
				Всего:		1273,17	кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 83751

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1350.12.38А-30UHJ-1837-TD	Лист 5.1

Номер строки	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Приме-чание
		Бак низких точек V=4,8 м³					
		Арматура					
1	12с13бк1	Запорное устройство указателя уровня Ду20	1	Сборный	4,96	4,96	с ответными фланцами и крепежом
				ИТОГО:		4,96	кг
		Трубы					
1	ГОСТ 9940-81	Труба 159х6 м	0,2	08Х18Н10Т ГОСТ 9940-81	22,78	4,56	
2	ГОСТ 9940-81	Труба 133х6 м	0,2	08Х18Н10Т ГОСТ 9940-81	18,9	3,78	
3	ГОСТ 9940-81	Труба 108х5 м	0,2	08Х18Н10Т ГОСТ 9940-81	12,78	2,56	
4	ГОСТ 9940-81	Труба 89х5 м	0,4	08Х18Н10Т ГОСТ 9940-81	10,42	4,17	
5	ГОСТ 9940-81	Труба 32х2,5 м	1,5	08Х18Н10Т ГОСТ 9940-81	1,83	2,75	
6	ГОСТ 9940-81	Труба 25х3 м	0,4	08Х18Н10Т ГОСТ 9940-81	1,64	0,66	
				ИТОГО:		18,48 кг	
		Фланцы					
1	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-150(Б)-10	1	Ст3сп ГОСТ 12816-80	6,62	6,62	
2	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-125(А)-10	1	Ст3сп ГОСТ 12816-80	5,4	5,4	
3	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-100(А)-10	1	Ст3сп ГОСТ 12816-80	3,96	3,96	
4	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-80-10	2	Ст3сп ГОСТ 12816-80	3,19	6,38	
				ИТОГО:		22,36 кг	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 83751

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1350.12.38А-30UHJ-1837-TD

Лист 5.2

Номер строки	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Приме-чание
		Металл					
1	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН-0-8 м²	21	08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	63,2	1327,2	
2	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН-0-6 м²	0,3	08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	47,4	14,22	
3	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН-0-5 м²	0,3	08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77	39,5	11,85	
4							
5	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН-0-5 м²	0,01	Ст3сп ГОСТ 14637-89	39,25	0,39	
6	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН-0-4 м²	0,4	Ст3сп ГОСТ 14637-89	31,4	12,56	
7							
8	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16У м	8,5	Ст3сп ГОСТ 535-2005	14,2	120,7	
9	ГОСТ 2590-88	Круг 16-В м	5,5	Ст3сп ГОСТ 535-2005	1,58	8,69	
10	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5-В м	2	Ст3сп ГОСТ 535-2005	3,77	7,54	
				ИТОГО:		1503,15	кг
1	ГОСТ 6958-78	Шайба 16	2	Ст3 ГОСТ 18123-82	0,014	0,028	
2	ГОСТ 397-79	Шплинт 5х20	2	Ст3сп ГОСТ 380-94	0,0046	0,0092	
3	ГОСТ 17798-70	Болт М12х35. 4.6	6	20 ГОСТ 1759.0-87	0,048	0,288	
4	ГОСТ 5915-70	Гайка М12. 5	14	20 ГОСТ 1759.0-87	0,015	0,21	
5	ГОСТ 15180-86	Прокладка м²	0,4	ПОН ГОСТ 481-80	4,0	1,6	
6	ГОСТ 17475-80	Винт М5х25	4	20 ГОСТ 1759.0-87	0,004	0,016	
7	ГОСТ 7798-70	Болт М 12х45 4.6	8	20 ГОСТ 1759.0-87	0,054	0,43	
8	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-20-1,0	2	ПОН ГОСТ 481-80	0,009	0,018	
				ИТОГО:		2,02	кг
1	–	Рейка с делениями 75х20 L=1300	1	дерево ГОСТ 8486-86	–	–	
2	ТУ25-2034.11.62-89	Водомерное стекло ⌀20 L=1300	1	стекло	–	–	
	ОСТ 5.9244-87	Наплавленный металл		Э А-400/10У ОСТ 5Р.9370-81		31,0	
	ОСТ 5.9244-87	Наплавленный металл		Э А-395/9 ОСТ В 5Р.9374-81		7,0	
	ГОСТ 9467-75	Наплавленный металл		Э42А		0,6	
				Итого		38,6	кг
				Всего:		1584,61	кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 83751

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1350.12.38А-30UHJ-1837-TD

Лист 5.3

Номер строки	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг ед.	Масса, кг общ.	Приме-чание
		Расширитель дренажей					
		Трубы					
1	ГОСТ 20295-85	Труба 630х12 м	1,85	17ГС ГОСТ 19281-89	185,63	343,42	
2	ГОСТ 1050-88	Труба 89х5 м	0,2	20 ТУ 14-3-190-2004	10,36	2,1	
3	ГОСТ 8732-78	Труба 159х5 м	0,6	20 ТУ 14-3-190-2004	18,99	11,4	
				ИТОГО:		357,0	кг
		Прочие детали					
1	01 ОСТ ОСТ 34-10-738-93	Лапа с накладкой 630У	2	Сборный	18,0	36,0	
2	2-07 ОСТ ОСТ 34-10-759-97	Ребро	16	17ГС ГОСТ 19281-89	3,3	52,8	
				ИТОГО:		88,8кг	
		Металл					
	ГОСТ 19903-74	Лист Б-ПН-0-20 $м^2$	0,8		157,0	125,6	
		Антикоррозионное покрытие					
	ТУ 2312-237-05763441-98	Эмаль термостойкая		КО-8101		2,7	
		Электроды					
	ГОСТ 9467-75	Наплавленный металл		Э50А		3,2	

Всего: 574,6 кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 83751

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1350.12.38А-30UHJ-1837-TD	Лист 5.4