Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа № опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**Плотина и емкость золошлакоотвала**							
1.1	Геомембрана толщиной 1,0 мм	HDPE			тыс. м^2	410		
1.2	Геотекстиль типа дорнит	Марка 300			тыс. м^2	3		
2	**Дренаж и дренажная насосная станция**							
2.1	Насос дренажный Q=16м^3/ч, Н=16м	ГНОМ 16-16			шт.	2	28	
2.2	Задвижка фланцевая Dy100 Py1.0	30ч6бр			шт.	2	39.3	
2.3	Фланец стальной приварной 1-100-10 ст.20	ГОСТ 12820-80			шт.	4	4	
2.4	Болт М16х90	ГОСТ 7798-70			шт.	32	0.1768	
2.5	Гайка М16	ГОСТ 5915-70			шт.	32	0.03761	
2.6	Прокладка паронитовая А-100-10, t=2мм	ГОСТ 15180-86			шт.	4	0.06	
2.7	Труба ПЭ 80 SDR 17.6 - 355х20.1 техническая	ГОСТ 18599-2001			м	1507	21.6	
2.8	Труба 108х4 ГОСТ 10704-91* / В 20 ГОСТ 10705-80				м	60	10.26	
2.9	Труба 159х8 ГОСТ 10704-91* / В 20 ГОСТ 10705-80				м	8	26.24	
2.10	Рукав резиновый напорный тип В(II) Dy 50мм Ру 1.6МПа	ГОСТ 18698-79			м	10		
2.11	Хомут 2.2 62х15 Н	ГОСТ 28191-89			шт.	4		
2.12	Кольцо стеновое КС20.9	Серия 3.900.1-14			шт.	4	1480	
2.13	Плита днища ПН20	Серия 3.900.1-14			шт.	11	1480	
2.14	Плита перекрытия ПП20-2	Серия 3.900.1-14			шт.	2	1380	
2.15	Кольцо стеновое КС7.3	Серия 3.900.1-14			шт.	1	130	
2.16	Кольцо опорное КО6	Серия 3.900.1-14			шт.	3	50	
2.17	Люк «Т»				шт.	1	106	
2.18	Колодцы смотровые Спиролайн с люком и днищем, класс жесткости SN8, Dy=1.5м Н=6м	Спиролайн			шт.	10		
2.19	Геотекстиль типа дорнит	Марка 300			м^2	3114		

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл. 983775

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
					2013
Разработал		Кузнецова			
Проверил		Гуськов			
Н. контроль		Анненков			28.03
Нач. отдела		Свирдюков			
Нач. КБПиИ		Карамушка			
ГИП		Пасхин			

100 - 2225 - 983775 - ГС.С

Строительство золошлакоотвал ТЭЦ ОАО "ППГХО"

Сооружения золошлакоотвала	Стадия	Лист	Листов
	РД	1	4
Спецификация оборудования и материалов	**ОАО «ВНИПИпромтехнологии»**		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа № опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	**Аварийный водосброс**							
3.1	Труба 1020х10 ГОСТ 10704-91* В 20 ГОСТ 10705-80				м	300	249.1	
3.2	Кольцо стеновое КС20.6	Серия 3.900.1-14			шт.	5	980	
3.3	Плита днища ПН20	Серия 3.900.1-14			шт.	1	1480	
3.4	Лист стальной 09Г2С 3100х6250х5	ГОСТ 5520-79			шт.	1	766	
3.4	Лист стальной 09Г2С d=1990мм толщина 5мм	ГОСТ 5520-79			шт.	1	122	
3.5	Арматура А-III ∅10	ГОСТ 5781-82			м	43	0.617	
4	**Распределительный пульповод**							
4.1	Труба 426х8 ГОСТ 10704-91* В 20 ГОСТ 10705-80				м	2554	82.47	
4.2	Труба 478х8 ГОСТ 10704-91* В 20 ГОСТ 10705-80				м	6	92.73	
4.3	Труба ПЭ 80 SDR 17.6-630х35.7	ГОСТ 18599-2001			м	25	68.1	
4.4	Задвижка с редуктором фланцевая Dy 400мм Ру 1.6	30с541нж			шт.	6	512	
4.5	Фланец стальной приварной 1-400-16 ст.20	ГОСТ 12820-80			шт.	12	31	
4.6	Болт М27х200	ГОСТ 7798-70			шт.	192	1.076	
4.7	Гайка М27	ГОСТ 5915-70			шт.	192	0.17528	
4.8	Прокладка паронитовая А-400-16, t=2мм	ГОСТ 15180-86			шт.	12	0.1	
4.9	Клапан (затвор) обратный Dy 400мм Ру 1.6	19с38нж			шт.	4	475	
4.10	Фланец стальной приварной 1-400-16 ст.20	ГОСТ 12820-80			шт.	8	31	
4.11	Шпилька М24х710	ГОСТ 24379.1-80			шт.	64	2.38	
4.12	Гайка М24	ГОСТ 5915-70			шт.	128	0.12287	
4.13	Заглушка поворотная (обтюратор) Dy 400мм Ру 1.6	Т-ММ-25-01-06			шт.	2	193	
4.14	Фланец стальной приварной 1-400-16 ст.20	ГОСТ 12820-80			шт.	4	31	
4.15	Болт М27х90	ГОСТ 7798-70			шт.	192	0.6035	
4.16	Гайка М27	ГОСТ 5915-70			шт.	192	0.17528	
4.17	Компенсатор сальниковый односторонний Т1.13 Dy400 Ру2.5 с компенсирующей способностью 300 мм	ТУ 34.10.10187-97			шт.	10	193	
4.18	Рукав резиновый напорный тип В(II) Dy150 Ру0.63	ГОСТ 18698-79			м	400	31	
4.19	Хомут 2.2 172х30 Н	ГОСТ 28191-89			шт.	18		
4.20	Отвод 90-426х10	ГОСТ 30753-2001			шт.	8	64	

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл. 983775

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа № опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.21	Тройник 426х10	ГОСТ 17376-2001			шт.	2	55.5	
4.22	Лист 8х420х440	ГОСТ 1577-93			шт.	5	11.6	
4.23	Лист 10х440х560	ГОСТ 1577-93			шт.	104	19.34	
4.24	Лист 10х96х260	ГОСТ 1577-93			шт.	104	1.96	
4.25	Уголок 110х70х8	ГОСТ 8510-86			м	4	10.93	
4.26	Уголок 50х50х5	ГОСТ 8509-93			м	80	3.77	
4.27	Болт М6х45	ГОСТ 7798-70			шт.	416	0.01231	
4.28	Гайка М6	ГОСТ 5915-70			шт.	416	0.00257	
4.29	Прокладка фторопластовая 10х280х440				шт.	208		
4.30	Лист 8х450х500	ГОСТ 1577-93			шт.	5	14.1	
4.31	Лист 8х150х540	ГОСТ 4405-75			шт.	69	5.1	
4.32	Лист 8х420х669	ГОСТ 1577-93			шт.	20	17.65	
4.33	Лист 8х50х50	ГОСТ 1577-93			шт.	120	0.2	
4.34	Лист 8х150х1600	ГОСТ 1577-93			шт.	15	15.1	
4.35	Лист 8х40х40	ГОСТ 1577-93			шт.	120	0.1	
4.36	Лист 8х150х1100	ГОСТ 1577-93			шт.	20	10.4	
4.37	Уголок 70х70х6	ГОСТ 8509-93			м	4.5	6.39	
4.38	Лист δ=8, D=134	ГОСТ 1577-93			шт.	10	0.89	
4.39	Труба стальная 114х8	ГОСТ 8732-78			м	0.87	20.91	
4.40	Стержень А-I-6	ГОСТ 5781-82			кг	66	0.222/п.м.	
4.41	Стержень А-I-8	ГОСТ 5781-82			кг	120	0.395/п.м	
4.42	Стержень А-I-10	ГОСТ 5781-82			кг	31	0.617/п.м.	
4.43	Стержень А-III-6	ГОСТ 5781-82			кг	111	0.222/п.м.	
4.44	Стержень А-III-8	ГОСТ 5781-82			кг	64	0.395/п.м	
4.45	Стержень А-III-10	ГОСТ 5781-82			кг	131	0.617/п.м.	
5	**Система оборотного водоснабжения**							
5.1	Задвижка фланцевая Dy 400мм Ру 1.6 (под электропривод) с ответными фланцами	30с941нж			шт.	1	640	
5.2	Фланец стальной приварной 1-400-16 ст.20	ГОСТ 12820-80			шт.	2	31	
5.3	Болт М27х200	ГОСТ 7798-70			шт.	16	1.076	

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл. 983775

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа № опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.4	Гайка М27	ГОСТ 5915-70			шт.	16	0.17528	
5.5	Прокладка паронитовая А-400-16, t=2мм	ГОСТ 15180-86			шт.	12	0.1	
5.6	Труба 820х10 ГОСТ10704-91* В 20 ГОСТ 10705-80				м	215	199.8	
5.7	Маты минераловатные марки М5-100-2000.1000.100	ГОСТ 21880-94			$м^3$	29	100	
5.8	Фольгоизол ФГ 1000х0.10	ГОСТ 20429-84			$м^2$	290	2.35	
5.9	Проволока 0.8-1Ц-Ч (сшивка матов)	ГОСТ 3282-74*			м	600	0.8/моток	
5.10	Проволока 2.0-1Ц-Ч (стяжка фольгоизола)	ГОСТ 3282-74*			м	350	2.0/моток	
5.11	Кольцо стеновое КС20.6	Серия 3.900.1-14			шт.	3	980	
5.12	Кольцо стеновое КС20.9	Серия 3.900.1-14			шт.	4	1480	
5.13	Плита днища ПН20	Серия 3.900.1-14			шт.	2	1480	
5.14	Плита перекрытия 1ПП20-1	Серия 3.900.1-14			шт.	1	1380	
5.15	Кольцо опорное КО6	Серия 3.900.1-14			шт.	1	50	
5.16	Люк «Т»				шт.	1	106	
6	**Ограждение**							
6.1	Колючая проволока КЦ	ГОСТ 285-69			тыс. м	33		
6.2	Ворота ВМ 1Б с калиткой КМ	Серия 3.017-1			шт.	3		
7	**Система мониторинга для золошлакоотвала**							
7.1	Труба ПЭ 80 SDR 11-140х12.7	ГОСТ 18599-2001			м	70	5.19	
7.2	Труба 168х5 ГОСТ10704-91* В 20 ГОСТ 10705-80				м	8	20.1	
7.3	Труба 180х4 ГОСТ10704-91* В 20 ГОСТ 10705-80				м	0.7	17.36	
7.4	Лист стальной 6х200х2000	ГОСТ 19903-90			шт.	6	1.9	
7.5	Болт М8х16	ГОСТ 7798-70			шт.	6	0.01	
7.6	Геотекстиль типа дорнит	Марка 300			$м^2$	11		
7.7	Проволока 1.6-О-С	ГОСТ 3282-74			м	70	0.0158	
7.8	Гвоздь К 2х50	ГОСТ 4028-63*			шт.	25	0.00119	
7.9	Труба 57х5.5 ГОСТ 8732-78 В 20 ГОСТ 8731-74				м	3	6.99	
7.10	Круг стальной ∅12мм	ГОСТ 2590-88			м	2.5	0.888	
7.11	Круг стальной ∅60мм	ГОСТ 2590-88			м	0.25	22.19	

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл. 983775