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
	Аппаратура, устанавливаемая в существующей сборке РТЗО. (Нагорные резервуары ТЭЦ, камера переключений ВК-1)							
1.	**Выключатель** автоматический трехполюсный с электромагнитным расцепителем Ip=40А	ВА57-31-340010		ДЗНВА г. Дивногорск	шт	1		Дополнительный монтаж в существующем щите
	Площадка золошлакоотвала							
	1. Ящики силовые и управления.							
1.	**Ящик** ввода и распределения электроэнергии. Un~380В, In=250А 250х500х250 IP54 В комплекте: - Автомат трехполюсный ВА57-35-340010 In=250А, Ip=31,5А, Io=100А	РУСМ8114-35ОАО У1		ДЗНВА г. Дивногорск	шт	1	15	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 992405

Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработ.		Лямина			01.2013
Проверил		Зонов			
Гл. спец.		Катушев			
Н.контр.		Зонов			
Нач. отд.		Стародубцева			
ГИП		Пасхин			

100-2225 - 992405 - ЭОМ.С

Строительство золошлакоотвала ТЭЦ ОАО "ППГХО"

Сооружения золошлакоотвала

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

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
2.	**Ящик** учета электроэнергии. 500х500х250 IP54 В комплекте: - Счетчик трехфазный СА4У-И672М Un~380В, In=5А – 1шт; - Трансформатор тока Т-0,66 30/5А – 3шт	РУСМ8004-А1ХО У1		ДЗНВА г. Дивногорск	шт	1	26	
3.	**Ящик** распределения электроэнергии. Un~380В, In=100А 500х500х250 IP54 В комплекте: - Автомат трехполюсный ВА57-31-340010 In=100А, Ip=16А, Io=80А – 4шт	РУСМ8513-32ХО У1		ДЗНВА г. Дивногорск	шт	1	25	
5.	**Ящик** управления реверсивным электродвигателем с кнопками управления и сигнальной арматурой. Un~380В, In=10А, Iт.р.=7-10А 500х250х250 IP54 В комплекте с электроаппаратурой.	РУСМ5410-3074 У1		ДЗНВА г. Дивногорск	шт	1	17	
	2. <u>Кабели и провода.</u>							
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке бронированный сечением:	АВБбШв-1		ОАО Электрокабель. г. Кольчугино				
1.	4х95				м	750	2,34 кг/м	
2.	4х16				м	20	0,72 кг/м	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 992405

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

100-2225 – 992405 – ЭОМ.С

Лист 2

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
	Кабель гибкий с медными жилами, в ПВХ изоляции, пониженной горючести, сечением:	КГВВнг		ОАО Электрокабель. г. Кольчугино				
3.	3х1,5				м	10	0,12 кг/м	
4.	4х1,5				м	20	0,14 кг/м	
5.	7х1,5				м	20	0,21 кг/м	
	Провод самонесущий с нулевой несущей неизолированной жилой, изоляция фазных жил из светостабилизированного сшитого полиэтилена, сечением:	СИП-4						
6.	4х16				м	820	0,28 кг/м	
	3. Материалы для прокладки кабелей и СИП.							
1.	**Труба** электросварная ГОСТ10704 50х2,0				м	5	2,82 кг/м	
2.	**Полоса** перфорированная оцинкованная 20х3	К202 У2			м	10	0,79 кг/м	
3.	**Металлорукав** в ПВХ изоляции Ду-20	РЗ-ЦПнг-20			м	25	0,03 кг/м	
4.	**Коробка** протяжная IP54, 171х101х150мм	У995 У2			шт	1	1,25 кг	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 992405

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

100-2225 - 992405 - ЭОМ.С

Лист 3

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.	**Крюк** монтажный	CF 16		ООО «НИЛЕД» (Электромонтаж)	шт	20	0,61	
6.	**Кронштейн** анкерный	CS 10.3		То же	шт	7	0,30	Для монтажа СИП-4 4х16 (ВЛИ-0,4кВ)
7.	**Зажим** анкерный	PAC 95N		То же	шт	14	0,34	
8.	**Зажим** поддерживающий	PS 95N		То же	шт	20	0,19	
9.	**Лента**	F207		То же	м	60	0,08	
10.	**Скрепа** для фиксации ленты	NC20		То же	шт	60	0,01	
11.	**Ремешок** (хомут стяжной)	E778		То же	шт	90	0,02	
12.	**Зажим** соединительный	MJPB 16		То же	шт	4		
	4. Изделия и материалы для установки электрооборудования							
1.	**Блок-контейнер** металлический 2,5х3м			ОАО «ПАЛС»	шт	1		Щитовая
2.	**Светильник** потолочный светодиодный, IP67, с лампой	ДСП44-1х22		Ардатовский светотехнический завод	шт	1		В щитовой
3.	**Выключатель** однополюсный 230В, 10А для открытой установки, IP54				шт	1		В щитовой

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 992405

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

100-2225 – 992405 – ЭОМ.С

Лист 4

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.	**Швеллер** 32х16х2,5	К347			м	5	1,8 кг/м	
5.	**Сталь** листовая ГОСТ 19904 толщиной α=4мм				$м^2$	0,5	10	
	5. Заземление.							
1.	**Полоса** стальная 40х5мм				м	100		
2.	**Уголок** 50х50х5мм				м	54		
3.	**Проволока** стальная D=6мм				м	50		
4.	**Зажим** для заземления	Р71			шт	115		
	6. Электроосвещение наружное							
1.	**Ящик** управления освещением с фотореле, In=25А	ЯУО9602-3474-У3.1		Дивногорский завод НВА	шт	1	25,6	
2.	**Светильник** консольный наружного освещения для лампы LVD-40Вт	Арт. 0639		ООО «Ферроспин» г. Н.Новгород	шт	86	4,9	
3.	**Лампа** индукционная мощностью 40Вт	Saturn 40W		То же	шт	86	0,4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 992405

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

100-2225 – 992405 – ЭОМ.С

Лист 5

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.	**Провод** самонесущий с нулевой несущей неизолированной жилой, изоляция фазных жил из светостабилизированного сшитого полиэтилена, сечением 4х16	СИП-4			км	2,5	0,278	
5.	**Провод** установочный с медными жилами, сечением 3х1,5	ПВС			км	0,3	0,111	
6.	**Труба** электросварная ГОСТ10704 50х2,0 (Dнар=59мм)				м	86	2,82	
7.	**Полоса** 80х8мм ГОСТ 103				м	20	5,02	
8.	**Опора** железобетонная промежуточная (стойка СВ95)			Типовой проект ЛЭП 98.08-05	шт	76		
9.	**Опора** железобетонная анкерная (3 стойки СВ95)			То же	шт	1		
10.	**Опора** железобетонная концевая (2 стойки СВ95)			То же	шт	10		
11.	**Крюк** монтажный	CF 16		ООО «НИЛЕД» (Электромонтаж)	шт	71	0,61	
12.	**Кронштейн** анкерный	CS 10.3		То же	шт	22	0.30	
13.	**Зажим** анкерный	PAC 95N		То же	шт	25	0,34	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 992405

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	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
14.	**Зажим** поддерживающий	PS 95N		То же	шт	71	0,19	
15.	**Лента**	F207		То же	м	200	0,08	
16.	**Скрепа** для фиксации ленты	NC20		То же	шт	200	0,01	
17.	**Ремешок** (хомут стяжной)	E778		То же	шт	250	0,02	
18.	**Зажим** для уличного освещения	P6		То же	шт	260	0,06	
19.	**Зажим** ответвительный	P95		То же	шт	12	0,19	
20.	**Колпачок** герметичный	CE 6.35		То же	шт	30		
	Дренажная насосная станция							
1.	**Ящик** управления нереверсивным электродвигателем двухфидерный с переключателем, кнопками управления и сигнальной арматурой. Un~380В, In=6А, Iт.р.=3,8-6А 500х250х250 IP54 В комплекте с электроаппаратурой.	РУСМ5135-2874-28 У1		ДЗНВА г. Дивногорск	шт	1	17	
2.	**Кабель** гибкий с медными жилами, в ПВХ изоляции, пониженной горючести, сечением 4х1,5	КГВВнг		ОАО Электрокабель. г. Кольчугино	м	20	0,14 кг/м	
3.	**Металлорукав** в ПВХ изоляции Ду-20	РЗ-ЦПнг-20			м	15	0,03 кг/м	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 992405

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата