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. Электрооборудование.							
1	**Комплектная** однотрансформаторная подстанция киоскового типа наружной установки. Трансформатор масляный ТМГ11 - 400/6/0,4 Д/Ун-11 ХЛ1 Ввод воздушный, вывод воздушно-кабельный	КТПТАС - В/ВК 400/6/0,4 УХЛ1 По опросному листу 2267-997246-ЭС л.11		ООО «МИТЭК»	компл.	1		КТП1
2	**Комплектная** однотрансформаторная подстанция мачтового типа наружной установки. Трансформатор масляный ТМГ - 40/6/0,4 У/Ун-0 ХЛ1 Ввод воздушный, вывод воздушно-кабельный	МТП - 40/6/0,4-10-УХЛ1 По опросному листу 2267-997246-ЭС л.12		То же	компл.	1		КТП2
3	**Комплектная** однофазная трансформаторная подстанция мачтового типа наружной установки. Трансформатор масляный ОМП - 4/6/0,23 -УХЛ1 Ввод воздушный, вывод воздушный	МТПО - 4/6/0,23 УХЛ1 По опросному листу 2267-997246-ЭС л.13		То же	компл.	1		КТП3
4	**Разъединитель** переменного тока с 3-х полюсным контактом с ножом заземления	РЛНД СЭЩ-1-10-II-400-УХЛ1		ЗАО «ГК «Электрощит»	шт.	3		
5	**Разъединитель** переменного тока с 2-х полюсным контактом с ножом заземления	РЛНД СЭЩ-1-10-II-400-УХЛ1-Д		То же	шт.	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 997247

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Гузанов			06/14
Проверил		Катушев			
Нач. гр.		Катушев			
Н. контр.		Демина			
Нач. отд.		Зонов			
ГИП		Пасхин			

2267-997247-ЭС.С

Реконструкция хвостохранилища "Среднее". Этап 1.
Наращивание плотины от отм. 665,0 м до отм. 670,0 м.
ОАО "ППГХО"

Внеплощадочные сети	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	5
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. ПРОЕКТИРУЕМАЯ ЛЭП 6 КВ							
	Провод самонесущий защищенный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена сечением: 1х50	СИП-3-20			км	11,13		
	Опоры							
П	**Опора** промежуточная в комплекте:	Л56-97 03			компл.	**84**		
	Стойка железобетонная вибрированная	СВ112-2			шт.	1		
	Оголовок ОГ56-М	Л56-97 01.01.05			шт.	1	18,3	
К	**Опора** концевая анкерная в комплекте:	Л56-97 08			компл.	**2**		
	Стойка железобетонная вибрированная	СВ112-2			шт.	2		
	Крепление подкоса У52-М	Л56-97 04.01			шт.	1	7,3	
	Траверса ТМ73-М	Л56-97 04.02			шт.	1	19,7	
	Траверса ТМ60-М	Л56-97 04.03			шт.	1	4,7	
	Накладка ОГ52-М	Л56-97 04.04			шт.	1	1,52	
	Хомут Х 51-М	Л56-97 01.06			шт.	2	1,1	
УА	**Опора** угловая анкерная в комплекте:	Л56-97 14			компл.	**9**		
	Стойка железобетонная вибрированная	СВ112-2			шт.	3		
	Крепление подкоса У52-М	Л56-97 04.01			шт.	2	7,3	
	Траверса ТМ73-М	Л56-97 04.02			шт.	1	19,7	
	Траверса ТМ60-М	Л56-97 04.03			шт.	1	4,7	
	Накладка ОГ52-М	Л56-97 04.04			шт.	1	1,52	
	Хомут Х 51-М	Л56-97 01.03			шт.	2	1,1	
	Крепление изолятора КИ1	Л56-97 13.01			шт.	1	3,1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 997247

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2267-997247-ЭС.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
УП	**Опора** угловая промежуточная	Л56-97 11			компл.	**9**		
	в комплекте:							
	Стойка железобетонная вибрированная	СВ112-2			шт	2		
	Крепление подкоса У52-М	Л56-97 04.01			шт.	2	7,3	
	Оголовок ОГ58-М	Л56-97 10.01			шт.	1	22,2	
ОА	**Опора** ответвительная анкерная	Л56-97 17			компл.	**1**		
	в комплекте:							
	Стойка железобетонная вибрированная	СВ112-2			шт.	2		
	Крепление подкоса У52-М	Л56-97 04.01			шт.	2	7,3	
	Траверса ТМ73-М	Л56-97 04.02			шт.	1	19,7	
	Оголовок ОГ56-М	Л56-97 01.01.05			шт.	1	18,3	
	Траверса ТМ60-М	Л56-97 04.03			шт.	1	4,7	
	Накладка ОГ52-М	Л56-97 04.04			шт.	1	1,52	
	Хомут Х 51-М	Л56-97 01.03			шт.	2	1,1	
ПП	**Опора** переходная промежуточная	21.0050 02			компл.	**4**		
	в комплекте:							
	Стойка железобетонная вибрированная	СВ112-2			шт.	1		
	Приставка	ПТ-45			шт.	2		
	Стяжка СТ51-М	21.0050 01.01				4	5,3	
	Оголовок ОГ56-М	21.0050 02.01			шт.	1	18,3	
	Хомут Х 51-М	21.0050 01.03			шт.	2	1,1	
	Приставки	ПТ45			шт.	2		
	Стяжка СТ51	21.0050 01.01			шт.	4	21,3	
ПУА	**Опора** переходная угловая анкерная	21.0050 18			компл.	**3**		
	в комплекте:							
	Стойка железобетонная вибрированная	СВ112-2			шт.	3		
	Крепление подкоса У52-М	21.0050 10.01			шт.	1	7,3	
	Траверса ТМ73-М	21.0050 18.01			шт.	1	21,65	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 997247

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2267-997247-ЭС.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
	Траверса ТМ80-М	21.0050 10.03			шт.	1	2,34	
	Приставки	ПТ45			шт.	6		
	Стяжка СТ51	21.0050 01.01			шт.	12	63,9	
ПК	**Опора** переходная анкерная концевая в комплекте:	21.0050 10			компл.	**1**		
	Стойка железобетонная вибрированная	СВ112-2			шт.	2		
	Крепление подкоса У52-М	21.0050 10.01			шт.	1	7,3	
	Траверса ТМ77-М	21.0050 10.02			шт.	1	17,3	
	Траверса ТМ80-М	21.0050 10.03			шт.	1	2,34	
	Приставки	ПТ45			шт.	4		
	Стяжка СТ51	21.0050 01.01			шт.	8	42,6	
ПОА	**Опора** переходная ответвительная анкерная в комплекте:	21.0050 22			компл.	**1**		
	Стойка железобетонная вибрированная	СВ112-2			шт.	2		
	Крепление подкоса У52-М	21.0050 10.01			шт.	1	7,3	
	Траверса ТМ77-М	21.0050 10.02			шт.	1	17,3	
	Оголовок ОГ56-М	21.0050 02.01			шт.	1	18,3	
	Хомут Х 51-М	21.0050 01.03			шт.	2	1,1	
	Приставки	ПТ45			шт.	4		
	Стяжка СТ51	21.0050 01.01			шт.	8	42,6	
	3. Линейная арматура 6 кВ:							
1	**Натяжная** изолирующая подвеска в комплекте:							
	Изолятор натяжной	ПС 70Е		ООО «НИЛЕД»	шт.	172		
	Анкерный зажим	DN-70 Rpi		То же	шт.	86		
	Ушко	FIS 1-7-16		То же	шт.	86		
	Звено промежуточное	S 7-1		То же	шт.	86		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 997247

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2267-997247-ЭС.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
2	**Штыревой** изолятор	IF27		ООО «НИЛЕД»	шт.	319		
3	**Колпачек**	К-7		То же	шт.	319		
4	**Вязка** спиральная пружинная	СВ35		То же	шт.	576		
5	**Зажим**	ПА-1-1		То же	шт.	46		
6	**Зажим**	ПС-2-1		То же	шт.	166		
7	**Звено** промежуточное	ПРТ-7-1		То же	шт.	18		
8	**Длинно-искровой** разрядник	PDR 10		То же	шт.	114		
9	**Проволока** вязальная				м	60		
	4. Материалы для заземления.							
	Сталь прокатная угловая 50х50х5	ГОСТ 8509			м/кг	75/283	3,77	
	Сталь прокатная полосовая 40х5	ГОСТ 103			м/кг	140/	1,57	
	Провод монтажный медный 1х16	ПВ3			м	20		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 997247

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата