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. <u>Освещение распределительного пульпопровода РП1 (гребень плотины)</u>							
	Светильник консольный наружного освещения для лампы LVD-40Вт	Арт. 0639		ООО «Ферроспин» г. Н.Новгород	шт.	40		
	Лампа индукционная мощностью 40Вт	Saturn 40W		-//-	шт.	40		
	Провод самонесущий с нулевой несущей изолированной жилой, изоляция фазных жил из светостабилизированного сшитого полиэтилена, сечением	СИП-2		ОАО "Электрокабель" г. Кольчугино				
	3х16+1х25				км	1,4		
	3х50+1х50				км	0,75		
	Провод установочный с медными жилами, ПВСнг сечением 3х2,5	ГОСТ 7399		-//-	км	0,18		
	Труба электросварная прямошовная 57х2,0	ГОСТ10704			м	24		
	Полоса стальная 5х60мм	ГОСТ 103			м	13,5		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 997249

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Гузанов			06.14
Проверил		Катушев			
Нач. гр.		Катушев			
Н. контр.		Демина			
Нач. отд.		Зонов			
ГИП		Пасхин			

2267-997249-ЭН.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	9
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
	Опоры							
П23	**Опора** железобетонная промежуточная	Типовой проект ЛЭП 25.0017-02			компл.	19		
	в комплекте:							
	Стойка СВ95-3	20.0139			шт.	1		
	Заземляющий проводник ЗП6	25.0017-43			шт.	1	0,5	
П24	**Опора** железобетонная двухцепная промежуточная	Типовой проект ЛЭП 25.0017-02			компл.	21		
	в комплекте:							
	Стойка СВ95-3	20.0139			шт.	1		
	Заземляющий проводник ЗП6	25.0017-43			шт.	1	0,5	
АО24	**Опора** железобетонная двухцепная ответвительная	Типовой проект ЛЭП 25.0017-17		-//-	компл.	1		
	в комплекте:							
	Стойка СВ95-3	20.0139			шт.	2		
	Опорно-анкерная плита П-3	25.0017-31			шт.	2		
	Кронштейн У4	25.0017-36			шт.	1	6,8	
	Стяжка Г11	25.0017-34			шт.	2	7,7	
	Заземляющий проводник ЗП6	25.0017-43			шт.	1,5	0,5	
А24	**Опора** железобетонная двухцепная концевая	Типовой проект ЛЭП 25.0017-09		-//-	компл.	2		
	в комплекте:							
	Стойка СВ95-3	20.0139			шт.	2		
	Опорно-анкерная плита П-3	25.0017-31			шт.	2		
	Кронштейн У4	25.0017-36			шт.	1	6,8	
	Стяжка Г11	25.0017-34			шт.	2	7,7	
	Заземляющий проводник ЗП6	25.0017-43			шт.	0,65	0,5	
А23	**Опора** железобетонная одноцепная концевая	Типовой проект ЛЭП 25.0017-08			компл.	2		
	в комплекте:							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 997249

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2267-997249-ЭН.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
	Стойка СВ95-3	20.0139			шт.	2		
	Опорно-анкерная плита П-3	25.0017-31			шт.	2		
	Кронштейн У4	25.0017-36			шт.	1	6,8	
	Стяжка Г11	25.0017-34			шт.	2	7,7	
	Заземляющий проводник ЗП6	25.0017-43			шт.	0,65	0,5	
	Линейная арматура							
	Комплект промежуточной подвески	ES1500E		ООО «НИЛЕД»	шт.	63		
	Кронштейн анкерный	CS 10.3		-//-	шт.	13		
	Зажим анкерный	PA 1500		-//-	шт.	13		
	Лента бандажная	F207		-//-	м	180		
	Скрепа для фиксации ленты	NC20		-//-	шт.	180		
	Ремешок (хомут стяжной)	E778		-//-	шт.	180		
	Зажим для уличного освещения	P4		-//-	шт.	124		
	Зажим для соединения проводов магистрали	P70		-//-	шт.	4		
	Зажим ответвительный для повторного заземления	P72		-//-	шт.	69		
	Зажим ответвительный для заземления	PC 481		-//-	шт.	12		
	Плашечный зажим	CD 35		-//-	шт.	50		
	Колпачки герметичные	CE6-35		-//-	шт.	12		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 997249

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
	Заземление опор освещения							
	Сталь круглая Ø16	ГОСТ 2590			м	9		
	2. Освещение наружное распределительного пульпопровода РП2 (берма)							
	Светильник консольный наружного освещения для лампы LVD-40Вт	Арт. 0639		ООО «Ферроспин» г. Н.Новгород	шт.	19		
	Лампа индукционная мощностью 40Вт	Saturn 40W		-//-	шт.	19		
	Провод самонесущий с нулевой несущей изолированной жилой, изоляция фазных жил из светостабилизированного сшитого полиэтилена, сечением 2х16	СИП-2		ОАО "Электрокабель" г. Кольчугино	км	0,6		
	Провод установочный с медными жилами, ПВСнг сечением 3х2,5	ГОСТ 7399		-//-	км	0,08		
	Труба электросварная прямошовная 57х2,0	ГОСТ10704			м	10		
	Полоса стальная 5х60мм	ГОСТ 103			м	7		
	Опоры							
А23	**Опора** железобетонная одноцепная концевая в комплекте:	Типовой проект ЛЭП 25,.0017-08			компл.	2		
	Стойка СВ95-3	20.0139			шт.	2		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 997249

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2267-997249-ЭН.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
	Опорно-анкерная плита П-3	25.0017-31			шт.	2		
	Кронштейн У4	25.0017-36			шт.	1	6,8	
	Стяжка Г11	25.0017-34			шт.	2	7,7	
	Заземляющий проводник ЗП6	25.0017-43			шт.	0,65	0,5	
П23	**Опора** железобетонная промежуточная	Типовой проект ЛЭП 25.0017-02			компл.	18		
	в комплекте:							
	Стойка СВ95-3	20.0139			шт.	1		
	Заземляющий проводник ЗП6	25.0017-43			шт.	1	0,5	
	Линейная арматура							
	Комплект промежуточной подвески	ES 1500E		ООО «НИЛЕД»	шт.	18		
	Кронштейн анкерный	CS 10.3		-//-	шт.	4		
	Зажим анкерный	PA 1500		-//-	шт.	4		
	Лента бандажная	F207		-//-	м	60		
	Скрепа для фиксации ленты	NC20		-//-	шт.	60		
	Ремешок (хомут стяжной)	E778		-//-	шт.	60		
	Зажим для уличного освещения	P4		-//-	шт.	60		
	Зажим ответвительный для повторного заземления	P72		-//-	шт.	20		
	Зажим ответвительный для заземления	PC 481		-//-	шт.	4		
	Плашечный зажим	CD 35		-//-	шт.	22		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 997249

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2267-997249-ЭН.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
	Колпачки герметичные	СЕ 6.35		-//-	шт.	2		
	Заземление опор							
	Сталь круглая Ø16	ГОСТ 2590-2006			м	6		
	3. Освещение наружное площадки насосной станции оборотного водоснабжения							
	Светильник консольный наружного освещения для лампы LVD-40Вт	Арт. 0639		ООО «Ферроспин» г. Н.Новгород	шт.	1		
	Лампа индукционная мощностью 40Вт	Saturn 40W		-//-	шт.	1		
	Провод самонесущий с нулевой несущей изолированной жилой, изоляция фазных жил из светостабилизированного сшитого полиэтилена, сечением 2х16	СИП-2		ОАО "Электрокабель" г. Кольчугино	м	20		
	Провод установочный с медными жилами, ПВСнг сечением 3х2,5	ГОСТ 7399		-//-	м	4,5		
	Труба электросварная прямошовная 57х2,0	ГОСТ10704			м	1		
	Полоса стальная 5х60мм	ГОСТ 103			м	0,5		
	Опоры							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 997249

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2267-997249-ЭН.С

Лист 6

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
А23	**Опора** железобетонная одноцепная концевая в комплекте:	Типовой проект ЛЭП 25,.0017-08			компл.	1		
	Стойка СВ95-3	20.0139			шт.	2		
	Опорно-анкерная плита П-3	25.0017-31			шт.	2		
	Кронштейн У4	25.0017-36			шт.	1	6,8	
	Стяжка Г11	25.0017-34			шт.	2	7,7	
	Заземляющий проводник ЗП6	25.0017-43			шт.	0,65	0,5	
	Линейная арматура							
	Кронштейн анкерный	СА 16		ООО «НИЛЕД»	шт.	1		
	Зажим анкерный	DN123		-//-	шт.	2		
	Лента бандажная	F207		-//-	м	2		
	Скрепа для фиксации ленты	NC20		-//-	шт.	2		
	Ремешок (хомут стяжной)	E778		-//-	шт.	5		
	Зажим для уличного освещения	P4		-//-	шт.	3		
	Зажим ответвительный для повторного заземления	P72		-//-	шт.	1		
	Зажим ответвительный для заземления	PC 481		-//-	шт.	2		
	Колпачки герметичные	CE 6.35		-//-	шт.	2		
	Заземление опоры освещения							
	Сталь круглая Ø16	-//-			м	3		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 997249

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2267-997249-ЭН.С

Лист 7

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. <u>Освещение наружное площадки дренажной насосной станции</u>							
	Светильник консольный наружного освещения для лампы LVD-40Вт	Арт. 0639		ООО «Ферроспин» г. Н.Новгород	шт	1		
	Лампа индукционная мощностью 40Вт	Saturn 40W		-//-	шт	1		
	Провод самонесущий с нулевой несущей изолированной жилой, изоляция фазных жил из светостабилизированного сшитого полиэтилена, сечением 2х16	СИП-2		ОАО "Электрокабель" г. Кольчугино	м	20		
	Провод установочный с медными жилами, ПВСнг сечением 3х2,5	ГОСТ 7399		-//-	м	4,5		
	Труба стальная электросварная прямошовная 57х2,0	ГОСТ10704			м	1		
	Полоса 5х60мм	ГОСТ 103			м	0,5		
	<u>Опоры</u>							
А23	**Опора** железобетонная одноцепная концевая в комплекте:	Типовой проект ЛЭП 25,.0017-08			компл.	1		
	Стойка СВ95-3	20.0139			шт.	2		
	Опорно-анкерная плита П-3	25.0017-31			шт.	2		
	Кронштейн У4	25.0017-36			шт.	1	6,8	
	Стяжка Г11	25.0017-34			шт.	2	7,7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 997249

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
	Заземляющий проводник ЗП6	25.0017-43			шт.	0,65	0,5	
	Линейная арматура							
	Кронштейн анкерный	СА 16		ООО «НИЛЕД»	шт.	1		
	Зажим анкерный	DN123		-//-	шт.	2		
	Лента бандажная	F207		-//-	м	2		
	Скрепа для фиксации ленты	NC20		-//-	шт.	2		
	Ремешок (хомут стяжной)	E778		-//-	шт.	5		
	Зажим для уличного освещения	P4		-//-	шт.	3		
	Зажим ответвительный для повторного заземления	P72		-//-	шт.	1		
	Зажим ответвительный для заземления	PC 481		-//-	шт.	2		
	Колпачки герметичные	CE 6.35		-//-	шт.	2		
	Заземление опоры освещения							
	Сталь круглая Ø16	ГОСТ 2590-2006			м	3		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 997249

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2267-997249-ЭН.С

Лист 9