ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-631.92

КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 35/10 кВ ПОСТАВКИ ПО "КРАСНОДАРЭЛЕКТРОСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ"

Альбом 8

ЭЛ.СО Спецификация оборудования

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-631.91

КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 35/10 кВ ПОСТАВКИ ПО "КРАСНОДАРЭЛЕКТРОСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ"

Альбом 8

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 5	АС	Строительные чертежи
Альбом 2	ЭЛ I	Схемы электрические принципиальные, планы и узлы	Альбом 6	ТК	Технологические карты
			Альбом 7	С	Сметы
Альбом 3	ЭЛ 2	Схемы внешних вторичных соединений	Альбом 8	ОЛ.СО	Спецификация оборудования
Альбом 4	ЭЛ 3	Установочные чертежи оборудования	Альбом 9	ВМ	Ведомости потребности в материалах

Разработан Проектным институтом "Сельэнергопроект"

Главный инженер института Г.Ф.Сумин

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
в действие приказом института
"Сельэнергопроект" от 28.10.92 № 30-П

© УИТП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплектные трансформаторные подстанции 35/10 кВ								
	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 35/10 кВ с одной секцией шкафов типа К-20IВ с общим количеством 8 шт., в том числе отходящих линий 4 шт.	КТП-35/10-Ix☐*-(35-3Н) ТУ34-09-I0070-80	к-т	67I		34 I47I		I	
	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 35/10 кВ с двумя секциями шкафов типа К-20IВ с общим количеством I7 шт., в том числе отходящих линий 8 шт.	КТП-35/10-2x☐*-(35-4Н) ТУ34-09-I0070-80	к-т	67I		34 I47I		I	
	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 35/10 кВ с двумя секциями шкафов К-20IВ с общим количеством I7 шт., в том числе отходящих линий 8 шт.	КТП-35/10-2x☐*-(35-5АН) ТУ34-09-I0070-80	к-т	67I		34 I47I		I	

* Мощность трансформатора от I000 до 4000 кВ.А

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-63I.92 ЭЛ.СО

ГИП	Левитин	
Нач.отд.	Лисковец	
Н.контр.	Левитин	
Вед.инженер	Рощина	
Инженер	Горожанкина	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	18

СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 35/10 кВ	КТП-35/10-							
	с двумя секциями шкафов К-20IВ с общим количеством I7 шт.,	-2х☐* -							
	в том числе отходящих линий 8 шт.	-(35-9)	к-т	67I		34 I47I		I	
		ТУ34-09-							
		-I0070-80							

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-63I.92 ЭЛ.СО

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Силовые трансформаторы								
	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный, для наружной установки мощностью 1000 кВ.А с регулированием напряжения под нагрузкой 35+4х2,5% / II кВ, группа соединений обмоток Y/Δ -II. Напряжение короткого замыкания $U_к$ = 6,5%. Встроенные трансформаторы тока типа ТВТ-35 с вариантом исполнения ☐ /5, коэффициент трансформации ☐ /5. Катки гладкие. Передвижение узкой стороной.	ТМН-1000/35-85УI ГОСТ 11920-73	шт.	796		34112102I4		2(I)	7500
	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный, для наружной установки мощностью 1600 кВ.А с регулированием напряжения под нагрузкой 35+4х2,5% / II кВ, группа соединений обмоток Y/Δ -II. Напряжение короткого замыкания 6,5%. Встроенные трансформаторы тока типа ТВТ-35 с вариантом исполнения ☐ /5, коэффициент трансформации ☐ /5. Катки гладкие. Передвижение узкой стороной.	ТМН-1600/35-85УI ГОСТ 11920-73	шт.	796		34112102I4		2(I)	8200

В скобках дано количество трансформаторов для схемы 35-3Н.

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 407-3-631.92 ЭЛ.СО

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный, для наружной установки мощностью 2500 кВ.А, с регулированием напряжения под нагрузкой 35+4х2,5% / II кВ, группа соединений обмоток Y/Δ -II. Напряжение короткого замыкания $U_к$ = 6,5%. Встроенные трансформаторы тока типа ТВТ-35 с вариантом исполнения ☐/5, коэффициент трансформации ☐/5. Катки гладкие. Передвижение узкой стороной.	ТМН-2500/35-85УI ГОСТ II920-73	шт.	796		34II2I02I4		2(I)	II000
	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный для наружной установки мощностью 4000 кВ.А с регулированием напряжения под нагрузкой 35+4х2,5% / II кВ, группа соединений обмоток Y/ -II, напряжение короткого замыкания $U_к$ = 6,5%. Встроенные трансформаторы тока типа ТВТ-35 с вариантом исполнения ☐/5, коэффициент трансформации ☐/5. Катки гладкие. Передвижение узкой стороной.	ТМН-4000/35-85УI ГОСТ II920-73	шт.	796		34II3I0I25		2(I)	I4000

Привязан

Инв. №

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Схема 35-3Н								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, 660 В	ГОСТ 1508-78							
		АКВВГ 4х2,5	км	008		3563440100		0,195	28,275
		АКВВГ 7х2,5	км	008		3563440100		0,125	30,875
		АКВВГ 10х2,5	км	008		3563440100		0,025	8,45
		АКВВГ 14х2,5	км	008		3563440100		0,105	44,73
		АКВВГ 19х2,5	км	008		3563440100		0,025	13,575
		АКВВГ 27х2,5	км	008		3563440100		0,020	15,84
		АКВВГ 4х4	км	008		3563440100		0,085	17,51
		АКВВГ 4х10	км	008		3563440100		0,040	14,12
		АКВВГ 7х4	км	008		3563440100		0,105	32,025
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, бронированный, 660 В	АКВВБ 4х4	км	008		3563440300		0,12	101,52
		ГОСТ 16442-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-631.92 ЭЛ.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, 660 В	ГОСТ 16442-80							
		АВВГ 2х4	км	008		352222II00		0,14	17,08
		АВВГ 3х4+							
		+1х2,5	км	008		352222II00		0,09	14,58
		АВВГ 3х4	км	008		352222II00		0,07	9,8
	Схема 35-4Н								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, 660 В	ГОСТ 1508-78							
		АКВВГ 4х2,5	км	008		3563440100		0,56	81,2
		АКВВГ 7х2,5	км	008		3563440100		0,335	82,745
		АКВВГ 10х2,5	км	008		3563440100		0,08	27,04
		АКВВГ 14х2,5	км	008		3563440100		0,345	146,97
		АКВВГ 19х2,5	км	0,08		3563440100		0,145	78,735
		АКВВГ 27х2,5	км	0,08		3563440100		0,03	23,76
		АКВВГ 4х4	км	0,08		3563440100		0,42	86,52

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, 660 В	ГОСТ 1508-78							
		АКВВГ 4х10	км	008		3563440100		0,09	31,77
		АКВВГ 7х4	км	008		3563440100		0,265	80,825
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, бронированный, 660 В	АКВВБ 4х4	км	008		3563440300		0,15	30,9
		ГОСТ 16442-80							
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, 660 В	ГОСТ 16442-80							
		АВВГ 3х4+							
		+1,2,5	км	008		3522221100		0,125	20,25
		АВВГ 2х4	км	008		3522221100		0,295	35,99
		АВВГ 3х4	км	008		3522221100		0,06	8,4
		АВВГ 3х10+							
		+1х6	км	008		3522221100		0,03	8,49
	Схема 35-5АН								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, 660 В	ГОСТ 1508-78							
		АКВВГ 4х2,5	км	008		3563440100		0,805	116,725

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, 660 В	ГОСТ 1508-78							
		АКВВГ 7х2,5	км	008		3563440100		0,405	100,035
		АКВВГ 10х2,5	км	008		3563440100		0,12	40,56
		АКВВГ 14х2,5	км	008		3563440100		0,395	168,27
		АКВВГ 19х2,5	км	008		3563440100		0,145	78,735
		АКВВГ 27х2,5	км	008		3563440100		0,06	47,52
		АКВВГ 4х4	км	008		3563440100		0,48	98,88
		АКВВГ 4х10	км	008		3563440100		0,65	229,45
		АКВВГ 7х4	км	008		3563440100		0,395	120,475
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, бронированный, 660 В	АКВВБ 4х4	км	008		3563440300		0,15	126,9
		ГОСТ 16442-80							
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, 660 В	ГОСТ 16442-80							
		АВВГ3х4+1х2,5	км	008		3522221100		0,17	27,54
		АВВГ 2х4	км	008		3522221100		0,365	44,53

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, 660 В	ГОСТ I6442-							
		-80							
		АВВГ 3х4	км	008		352222II00		0,055	7,7
		АВВГ 3хI0+							
		+Iх6	км	008		352222II00		0,03	8,49
	Схема 35-9								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, 660 В	ГОСТ I508-78							
		АКВВГ 4х2,5	км	008		3563440I00		I,475	2I3,875
		АКВВГ 7х2,5	км	008		3563440I00		0,575	I42,025
		АКВВГ I0х2,5	км	008		3563440I00		0,3I5	I06,47
		АКВВГ I4х2,5	км	008		3563440I00		0,44	I87,44
		АКВВГ I9х2,5	км	008		3563440I00		0,I85	I00,455
		АКВВГ 27х2,5	км	008		3563440I00		0,085	67,32
		АКВВГ 4х4	км	008		3563440I00		0,38	78,28

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, 660 В	ГОСТ 1508-78							
		АКВВГ 4х10	км	008		3563440100		0,095	33,535
		АКВВГ 7х4	км	008		3563440100		0,78	237,9
		АКВВГ 10х4	км	008		3563440100		0,06	25,02
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, бронированный, 660 В	АКВВБ 4х4	км	008		3563440300		0,125	105,75
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, 660 В	ГОСТ 16442-80							
		АВВГ 3х4+							
		+1х2,5	км	008		3522221100		0,285	46,17
		АВВГ 2х4	км	008		3522221100		0,525	64,05
		АВВГ 3х4	км	008		3522221100		0,075	10,5
		АВВГ 3х10+							
		+1х6	км	008		3522221100		0,03	8,49
		АВВГ 3х6+							
		+1х4	км	008		3522221100		0,035	6,965

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Подстанционная арматура								
	Схема 35-3Н								
	Зажим аппаратный	ТУ34-I3-							
		-II438-89							
		А4А-□-8	шт.	796		34499I397□		9	□
		А4А-□-8	шт.	796		34499I397□		3	□
		А2А-□-8	шт.	796		34499I395□		II	□
		А2А-□-8	шт.	796		34499I395□		3	□
		АIА-□-7	шт.	796		34499I398□		3	□
		АIА-□-7	шт.	796		34499I398□		I2	□
	Зажим аппаратный штыревой	ТУ34-27-							
		-I0954-85							
		АШМ-30-I	шт.	796		34499I42I9		6	I2,72
		АШМ-□-I	шт.	796		34499I42I□		3	□
		АШМ-□-I	шт.	796		34499I42I□		3	□

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-63I.92 ЭЛ.СО

Лист II

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Зажим ответвительный	ОА-□-I	шт.	796		34499I42I		6	□
		ГОСТ 4262-84							
	Схема 35-4Н								
	Зажим аппаратный	ТУ34-I3-II438-89							
		А4А-□-8	шт.	796		34499I397□		I8	□
		А4А-□-8	шт.	796		34499I397□		6	□
		А2А-□-8	шт.	796		34499I395□		44	□
		А2А-□-8	шт.	796		34499I395□		6	□
		АIА-□-7	шт.	796		34499I398□		4	□
		АIА-□-7	шт.	796		34499I398□		24	□
	Зажим аппаратный штыревой	АШМ-30-I	шт.	796		34499I42I9		I2	25,44
		ТУ34-27-I0954-89							
		АШМ-□-I	шт.	796		34499I42I□		6	□

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-63I.92 ЭЛ.СО

Лист I2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Зажим аппаратный штыревой	АШМ-□-I	шт.	796		34499I42I□		6	□
		ТУ34-27-							
		-I0954-89							
	Зажим опорный	АА-4-3	шт.	796		34499II206		3	2,75
		ОСТ 34-I3-							
		-9I9-86							
	Зажим ответвительный	ОА-□-I	шт.	796		34499I370□		I0	□
		ГОСТ 4262-84							
	Схема 35-5АН								
	Зажим аппаратный	ТУ34-I3-							
		-II438-89							
		А4А-□-8	шт.	796		34499I397□		24	□
		А4А-□-8	шт.	796		34499I397□		6	□
		А2А-□-8	шт.	796		34499I395□		44	□
		А2А-□-8	шт.	796		34499I395□		6	□
		АIА-□-7	шт.	796		34499I398□		4	□

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Зажим аппаратный	ТУ34-I3-							
		-II438-89							
		АIА-□ -7	шт.	796		34499I398□		24	□
	Зажим аппаратный штыревой	ТУ34-27-							
		-I0954-85							
		АШМ-30-I	шт.	796		34499I42I9		I8	38,2
		АШМ-□ -I	шт.	796		34499I42I□		6	□
		АШМ-□ -I	шт.	796		34499I42I□		6	□
	Зажим ответвительный	ОА-□ -I	шт.	796		34499I570□		I0	□
		ГОСТ 4262-84							
	Схема 35-9								
	Зажим аппаратный	ТУ34-I3-							
		-II458-89							
		А4А-□ -8	шт.	796		34499I397□		48	□
		А4А-□ -8	шт.	796		34499I397□		6	□
		А2А-□ -8	шт.	796		34499I395□		88	□

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Зажим аппаратный	ТУ34-I3-							
		-II438-89							
		А2А-□-8	шт.	796		34499I395□		6	□
		АIА-□-7	шт.	796		34499I398□		26	□
		АIА-□-7	шт.	796		34499I398□		24	□
	Зажим аппаратный штыревой	ТУ34-27-							
		-I0954-85							
		АШМ-30-I	шт.	796		34499I42I9		42	89,04
		АШМ-□-I	шт	796		34499I42I□		6	□
		АШМ-□-I	шт	796		34499I42I□		6	□
	Зажим ответвительный	ОА-□-I	шт.	796		34499I570□		I4	□
		ГОСТ 4262-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-63I.92

Лист I5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы некомплектной поставки								
	Лампа зеркальная с концентрированным светораспределением								
	220 В, 300 Вт. Схема 35-3Н	ЗК-220-300 ТУI6-535. 539-7I	шт.	796		3466I6II75		4	
	Схема 35-4Н							6	
	Схема 35-5АН							6	
	Схема 35-9							6	
	Лампа накаливания 220 В, I50 Вт	Г-220-230--I50	шт.	796		3466I66I09		I	
	Выключатель пакетный двухполюсный	ПВ2-I0 ТУI6-642. 05I-86	шт.	796				I	
	Ящик для питания сети освещения напряжением I2 В	ЯТП-0,25	шт.	796				I	
	Светильник переносной с лампой I2 В, 60 Вт		шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провода неизолированные								
	Провод сталеалюминиевый	ГОСТ 839-80							
	(на напряжение 35 кВ)	АС- ☐	м/кг	006/ I66		35II50			☐/☐
	(на напряжение I0 кВ)	АС- ☐	м/кг	006/ I66		35II50			☐/☐

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-63I.92 ЭЛ.СО

Лист I7

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Эксплуатационный инвентарь								
	Штанга изолирующая на напряжение 35 кВ	ШО-35	шт.	796				I	
	Штанга изолирующая на напряжение I0 кВ	ШР-I0	шт.	796				I	
	Клещи изолирующие для смены предохранителей 6-I0 кВ		шт.	796				I	
	Указатель напряжения I0 кВ	УВН-80	шт.	796				I	
	Токоискатель низкого напряжения	УНН-IМ МРТУ-346I54--70	шт.	796				I	
	Арматура осветительная переносная с лампой 60 Вт, I2 В с штепсельной вилкой 86-РР, штепсельной розеткой 87-РБ и кабелем ШРПС длиной I5 м		к-т	67I				I	
	Фонарь переносной электрический с кадмиево-никилевой аккумуляторной батареей 8,8 А и напряжением 2,5 В		шт.	796				I	
	Инструмент электромонтерский	ШН-64	к-т	67I				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Перчатки диэлектрические	ГОСТ 12516-78	пара					2	
	Боты диэлектрические	ГОСТ 13385-67	пара					1	
	Заземление переносное для 10 кВ		шт.	796				2	
	Очки защитные		шт.	796				2	
	Противогаз	ПГ-5	шт.	796				2	
	Комплект плакатов предупредительных		к-т	671				4	
	Ограждение временное		к-т	671				2	
	Коврики диэлектрические		к-т	671				13	
	Примечание. При реальном проектировании в спецификацию необходимо включить оборудование и материалы для ВЧ связи (смотри типовой проект 407-0-169.87).								

Привязан

Инв. №

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru