МИНИСТЕРСТВО МЕЛИОРАЦИИ И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

Всесоюзное проектно-изыскательское и научно-исследовательское объединение "СОЮЗВОДПРОЕКТ"

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-371.85

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4 кВ С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 400-1600 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

АЛЬБОМ 3

Спецификации оборудования

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-371.85

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4 кВ С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 400 - 1600 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

АЛЬБОМ 3

Спецификации оборудования

Разработан В/О"Союзводпроект"

Главный инженер В/О"Союзводпроект" П.Г.Фиалковский

Главный инженер проекта И.В.Басов

Утвержден Минводхозом СССР
Протокол № 466 от 20.05.82

Введен в действие Минводхозом СССР
Приказ № 105 от 26.06. 1985 г.

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
I.	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки Э. Вариант со шкафами КРН - IOУI	IЭ - СО	В/О"Союзводпроект"
6.	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки Э. Вариант со шкафами КРУН - 6 (IO) Л	2Э - СО	В/О"Союзводпроект"
II.	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки Э. Вариант с предохранителями	3Э - СО	В/О"Союзводпроект"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
I	Трансформатор силовой, масляный, трехфазный, общего назначения	ТМ-I0/0,4							
	частотой 50 Гц, с ручным регулированием напряжения со стороны	/см. Э-3/	шт.	796		34 1000		2	
	ВН±2х2,5%, схема соединений звезда-звезда с нулем, ГОСТ								
	I2022-76, ГОСТ II920-73^{X}Е								
2	Разъединитель линейный наружной установки с одним заземляющим	РЛНД-I-I0	полюс	000		34 1000		3	
	ножом на полюс, I0 кВ, 400 А, с приводом ПРНЗ-I0, ГОСТ 689-69^{X}								
3	Комплектное распределительное устройство наружной установки	КРН-I0УI							
	I0 кВ, состоящее из двух шкафов, ТУ I6-536.320-72	Опросный							
		лист Э-6	компл.	000		34 1000		I	
4	Разрядник вентильный 0,5 кВ, ТУ I6-52I.I46-72	РВН-0,5 УI	фаза	000		34 1000		6	
5	Изолятор проходной армированный, фарфоровый для наружной	ИП-I0							
	установки, I0 кВ, ГОСТ 20479-79	/лист Э-3/	шт.	796		34 9000		8	

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

Привязан

Инв. №

Нач.от.	Игнатов	
Н.кон.	Брагин	
Гл.сп.	Басов	
Ст.ин.	Бочаров	

ТП 407-3-371.85 I3 - СО

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки Э. Вариант со шкафами КРН-I0УI.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Минводхоз СССР, В/О "Союзводпроект", Москва

Копировал

Формат А3

Ал. 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Изолятор фарфоровый, опорный, стержневой, армированный, 10 кВ, ГОСТ 9984-79Е	ОНСУ-10-300	шт.	796		34 9000		14	
7	Изолятор штыревой фарфоровый, 10 кВ, ГОСТ 22862-77	ШФ-10-Г	шт.	796		34 9000		3	
8	Светильник подвесной для наружного освещения с лампой накаливания, ТУ 16-535.625-77	СПО-220-I-УI	шт.	796		34 6000		2	
9	Лампа накаливания 220 В, 200 Вт, ГОСТ 2239-79	Б 220-200-I	шт.	796		34 6000		2	
10	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, ГОСТ 16442-80, напряжением до 1000 В, сечением 2х2,5 мм^2	АВВГ	км	008		35 2222 1109		0,02	
11	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, ГОСТ 1508-78 Е, сечением 5х2,5 мм^2	АКВВГ	км	008		35 6000		0,06	
12	Провод сталеалюминиевый /алюминиевый/, ГОСТ 839-80 Е	АС/А/	км	008		35 0000		0,03	
13	Шина алюминиевая прессованная электротехнического назначения, с пределом прочности не менее 12 кгс/мм^2, ГОСТ 15176-70^X размером	АТ/АДО/ лист 3-5	т	168		35 0000			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал. 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Изолирующая штанга на I0 кВ	ШР-I0	шт.	796		342000		I	
I5	Изолирующая подставка или боты		шт.	796		349000		I	
I6	Временные ограждения /щиты и прокладки/		шт.	796				2	
I7	Предупредительные плакаты		компл	000				4	
I8	Переносное заземление на I0 кВ		шт.	796				2	
I9	Переносное заземление на I кВ		шт.	796				2	
20	Указатель напряжения от I00 до 500 В		шт.	796				I	
2I	Изолирующие клещи		шт.	796				I	
22	Диалектрические перчатки		пар	000		349000		2	
23	Монтерский инструмент с изолированными ручками		компл.	000				2	
24	Диалектрические галоши		пар	000		349000		2	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.
I—10

Привязан

Инв. №

Ал. 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Диэлектрические коврики		шт.	796		34 9000		2	
26	Защитные очки		пар	000				I	
27	Противогаз		шт.	796				I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком.								
I	Выключатель клавишный 250 В, I0 А, однополюсный для открытой установки	0-I-02-I0/250	шт.	796		34 2000		I	
2	Коробка ответвительная	У52I	шт.	796		34 6000		I	
3	Кронштейн	УII4	шт.	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-371.85 13 _ СО

Лист 5

Копировал

Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

I—10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
I	Трансформатор силовой, масляный, трехфазный, общего назначения частотой 50 Гц, с ручным регулированием, напряжение со стороны ВН±2х2,5%, схема соединений звезда-звезда с нулем, ГОСТ I2022-76, ГОСТ II920-73^E	ТМ-I0/0,4 /см. Э-5/	шт.	796		34 1000		2	
2	Разъединитель линейный наружной установки с одним заземляющим ножом на полюс, I0 кВ, 400 А, с приводом ПРНЗ-I0, ГОСТ 689-69^X	РЛНД-I-I0	полюс	000		34 1000		3	
3	Комплектное распределительное устройство наружной установки, 6/I0/ кВ, состоящее из трех шкафов, ТУ 35-999-75	КРУН-6/I0/Л Опросный лист Э-7	компл.	000		34 1000		I	
4	Разрядник вентильный 0,5 кВ, ТУ I6-52I.I46-72	РВН-0,5 УI	фаза	000		34 1000		6	
5	Изолятор проходной, армированный, фарфоровый для наружной установки, I0 кВ, ГОСТ 20479-79	ИП-I0 лист Э-5 ИП-I0/630-750 УI^X	шт.	796		34 9000		8	

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

Инв. №

Нач. от	Игнатов	
Н. кон.	Брагин	
Гл. сп.	Басов	
Ст. ин.	Бочаров	

Привязан

ТП 407-3-371.85 23 - СО

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки Э. Вариант со шкафами КРУН-6(I0)Л.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Минводхоз СССР. В/О "Союзводпроект Москва

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Изолятор фарфоровый опорный, стержневой, армированный,	ОНСУ-10-300	шт.	796		34 9000		14	
	10 кВ, ГОСТ 9984-79								
7	Изолятор штыревой фарфоровый 10 кВ, ГОСТ 22862-77	ШФ-10-Г	шт.	796		34 9000		6	
8	Светильник подвесной для наружного освещения с лампой								
	накаливания, ТУ 16-535.625-77	СПО-220-I-УI	шт.	796		34 6000		2	
9	Лампа накаливания, 220 В, 200 Вт, ГОСТ 2239-79	Б220-200-I	шт.	796		34 6000		2	
10	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной	АВВГ	км	008		35 2222 1109		0,02	
	изоляцией и оболочкой, ГОСТ 16442-80, напряжением до 1000 В,								
	сечением 2х2,5 мм^2								
11	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной	АКВВГ	км	008		35 6000		0,1	
	изоляцией и оболочкой, ГОСТ 1508-78 Е, сечением 5к2,5 мм^2								
12	Провод сталеалюминиевый /алюминиевый/, ГОСТ 839-80 Е	АС/А/	км	008		35 0000		0,03	
13	Шина алюминиевая прессованая, электротехнического назначения	АТ/АД0/	т	168					
	прямоугольного сечения с пределом прочности не менее 12 кгс/мм^2,	Лист 3-5							
	ГОСТ 15176-70^X		т	168		35 0000			

Привязан

Инв. №

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

1—10

ТП 407-3-371.85 29 - СО

Лист 2

Копировал Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Изолирующая штанга на I0 кВ	ШФ-I0	шт.	796		342000		I	
I5	Изолирующая подставка или боты		шт.	796		349000		I	
I6	Временные ограждения /щиты и прокладки/		шт.	796				2	
I7	Предупредительные плакаты		компл.	000				4	
I8	Переносное заземление на I0 кВ		шт.	796				2	
I9	Переносное заземление на I кВ		шт.	796				2	
20	Указатель напряжения от I00 до 500 В		шт.	796				I	
2I	Изолирующие клещи		шт.	796				I	
22	Диэлектрические перчатки		пар	000		349000		2	
23	Монтерский инструмент с изолированными ручками		компл.	000				2	
24	Диэлектрические галоши		пар	000		349000		2	

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 № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	Диэлектрические коврики		шт.	796		34 9000		2	
26	Защитные очки		шт.	796				I	
27	Противогаз		шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ал. 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком.								
I	Выключатель клавишный 250 В, I0 А, однополюсный для открытой установки	0-I-02-I0/250	шт.	796		34 2000		I	
2	Коробка ответвительная	У52I	шт.	796		34 6000		I	
3	Кронштейн	У II4	шт.	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-371.85 29 - СО

Лист 5

Копировал

Формат А3

gost.e-ecolog.ru