

МИНИСТЕРСТВО МЕЛИОРАЦИИ И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
Всесоюзное проектно-исследовательское и научно-исследовательское
объединение "СОКЗВОДПРОЕКТ"

Т И П О В О Й П Р О Е К Т
407-3-371.85
Т Р А Н С Ф О Р М А Т О Р Н Ы Е П О Д С Т А Н Ц И И
НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4 кВ С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ
МОЩНОСТЬЮ 400-1600 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

А Л Ь Б О М 3
С п е ц и ф и к а ц и я о б о р у д о в а н и я

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

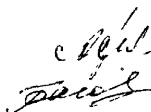
АЛЬБОМ 3

Спецификации оборудования

Разработан В/О "Союзводпроект"

Главный инженер В/О "Союзводпроект"

Главный инженер проекта



П.Г. Шалковский

И.В. Басов

Утвержден Минводхозом СССР
Протокол № 466 от 20.05.82

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

ТП
407-3-371.85 Ал.3

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
I.	Спецификация оборудования и материалов к основному комплексу чертежей марки Э. Вариант со шкафами КРН - IOVI	ІЭ - С0	В/О "Совзводпроект"
Б.	Спецификация оборудования и материалов к основному комплексу чертежей марки Э. Вариант со шкафами КРУН - 6 (IO) Л	2Э - С0	В/О "Совзводпроект"
II.	Спецификация оборудования и материалов к основному комплексу чертежей марки Э. Вариант с предохранителями	3Э - С0	В/О "Совзводпроект"

Л. 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 единиц оборудования, т
			наименование	Код					
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 напряжения со стороны ВН ² 2х2,5%, схема соединений звезда-звезда с нулем, ГОСТ I2022-76, ГОСТ II920-73 ^{ХБ}	ТМ-10/0,4 /см. 3-3/	шт.	796		34 1000		2	
2	Разъединитель линейный наружной установки с одним заземляющим ножом на полюс, 10 кВ, 400 А, с приводом ПРНЗ-10, ГОСТ 689-69 ^Х	РЛНД-1-10	полюс	000		34 1000		3	
3	Комплектное распределительное устройство наружной установки 10 кВ, состоящее из двух шкафов, ТУ I6-536.320-72	КРН-10У1 Опросный лист 3-6	компл.	000		34 1000		1	
4	Разрядник вентильный 0,5 кВ, ТУ I6-52I. I46-72	РВН-0,5 У1	фаза	000		34 1000		6	
5	Изолятор проходной армированный, фарфоровый для наружной установки, 10 кВ, ГОСТ 20479-79	ИП-10 /лист 3-3/	шт.	796		34 9000		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

6

Изм. №			Приказан		
Нач. от. Игнатов	<i>Игнатов</i>		ТП 407-3-371.85 19 - С0		
Н. кон. Брагин	<i>Брагин</i>				
Гл. оп. Басов	<i>Басов</i>				
Ст. ин. Бочаров	<i>Бочаров</i>				
Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки Э. Вариант со шкафами КРН-10У1.			Стандарт	Лист	Листов
			Р	1	5
			Минводхоз СССР В/о Союзобпроект Москва		

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
6	Изолятор фарфоровый, опорный, стержневой, армированный, 10 кВ, ГОСТ 9984-79Е	ОНСУ-10-300	шт.	796		34 9000		14	
7	Изолятор стержневой 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-220-1-У1	шт.	796		34 6000		2	
9	Лампа накаливания 220 В, 200 Вт, ГОСТ 2239-79	Б 220-200-1	шт.	796		34 6000		2	
10	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, ГОСТ 16442-80, напряжением до 1000 В, сечением 2x2,5 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 5x2,5 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 ^х размером	АТ/АДО/ лист 3-5	т	168		35 0000			

Взам. инв. №
Подпись и дата
Лист 33 докум.

Привязан			
Инв. №			

Тп 407 - 3 - 374. 85 13 - СО Лист 2

Копировал

Формат А3

Л. 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
14	Изолирующая штанга на 10 кВ	ШР-10	шт.	796		34 2000		1	
15	Изолирующая подставка или боты		шт.	796		34 9000		1	
16	Временные ограждения /щиты и прокладки/		шт.	796				2	
17	Предупредительные плакаты		компл.	000				4	
18	Переносное заземление на 10 кВ		шт.	796				2	
19	Переносное заземление на 1 кВ		шт.	796				2	
20	Указатель напряжения от 100 до 500 В		шт.	796				1	
21	Изолирующие клещи		шт.	796				1	
22	Диэлектрические перчатки		пар	000		34 9000		2	
23	Монтерский инструмент с изолированными ручками		компл.	000				2	
24	Диэлектрические галоши		пар	000		34 9000		2	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

Изм. № подл. 3

ТТ 407-3-371.85 13 - СО

Лл. 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	

№ подл. Подпись и дата Вкл. инв. №

Приняли			

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, 10 А, однополюсный для открытой установки	0-I-02-10/250	шт.	796		34 2000		1	
2	Коробка ответвительная	У52I	шт.	796		34 6000		1	
3	Кронштейн	У1I4	шт.	796				2	

Привязан			
Имя, №			

Мив. № подл. Подпись и дата. Дата. inv. №

Мив. № 407-3-371.85 19 __ С0

Лист 5

Лп. 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 материалы, поставляемые заказчиком.									
I	Трансформатор силовой, масляный, трехфазный, общего назначения частотой 50 Гц, с ручным регулированием, напряжение со стороны ВН 2х2,5%, схема соединения звезда-звезда с нулем, ГОСТ 12022-76, ГОСТ 11932-73 ^Е	ТМ-10/0,4 /см. 3-5/	шт.	796		34 1000		2	
2	Разъединитель линейный наружной установки с одним заземляющим ножом на полюс, 10 кВ, 400 А, с приводом ПРНЗ-10, ГОСТ 689-69 ^Х	РЛНД-1-10	полюс	000		34 1000		3	
3	Комплектное распределительное устройство наружной установки, 6/10/ кВ, состоящее из трех шкафов, ТУ 35-999-75	КРУН-6/10/1 Опросный лист 3-7	компл.	000		34 1000		1	
4	Разрядник вентильный 0,5 кВ, ТУ 16-521.146-72	РВН-0,5 У1	фаза	000		34 1000		6	
5	Изолятор проходной, армированный, фарфоровый для наружной установки, 10 кВ, ГОСТ 20479-79	ИП-10 лист 3-5 ИП-10/630-750	шт.	796		34 9000		8	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Мас. 10 подл.

Имя, №			Приказ		
Нач. от Игнатов			ТП 407-3-374.85 23 - СО		
Н.кон. Брагин			Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки Э. Вариант со шкафами КРУН-6(10)П.		
М.сп. Басов			Страна	Лист	Листов
От. ин. Бочаров			Р	1	5
			Минводхоз СССР Б/О "Совхозпроект" 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		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
6	Изолятор фарфоровый опорный, стержневой, армированный, 10 кВ, ГОСТ 9984-79	ОНСУ-10-300	шт.	796		34 9000		14	
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-VI	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 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		0,1	
12	Провод сталеалюминиевый /алюминиевый/, ГОСТ 639-80 Е	АС/А/	км	008		35 0000		0,03	
13	Шина алюминиевая прессованная, электротехнического назначения прямоугольного сечения с пределом прочности не менее 12 кгс/мм ² , ГОСТ 15176-70 ^х	АТ/АДО/ Лист 3-5	т	168					
			т	168		35 0000			

Привязан

Изм. №

ТН 407-3-571 85

23 - СО

Лист

2

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 10 кВ	ШФ-10	шт.	796		34 2000		I	
I5	Изолирующая подставка или боты		шт.	796		34 9000		I	
I6	Временные ограждения /щиты и прокладки/		шт.	796				2	
I7	Предупредительные плакаты		компл.	000				4	
I8	Переносное заземление на 10 кВ		шт.	796				2	
I9	Переносное заземление на I кВ		шт.	796				2	
20	Указатель напряжения от 100 до 500 В		шт.	796				I	
2I	Изолирующие клещи		шт.	796				I	
22.	Диэлектрические перчатки		пар	000		34 9000		2	
23	Монтерский инструмент с изолированными ручками		компл.	000				2	
24	Диэлектрические галоши		пар	000		34 9000		2	

Эта книга №
Подпись и дата
№№ № табл.

Привязан			
Изм. №			

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, материал	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Диэлектрические ковври		шт.	796		34 9000		2	
26	Защитные очки		шт.	796				I	
27	Противогаз		шт.	796				I	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Имс. №

ТП 407-3-371.85 29 - СО Лист 4

Лп. 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
<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком.</u>									
I	Выключатель клавишный 250 В, 10 А, однополюсный для открытой установки	0-I-02-10/250	шт.	796		34 2000		I	
2	Коробка ответвительная	У52I	шт.	796		34 6000		I	
3	Кронштейн	У114	шт.	796				2	

Инв. № по вх. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Приказ

Мас. №

ТТ 407-3-371.85 29 - СО

Копировал _____ Формат А3

Лист 5