## министерство мелиорации и волного хозниства ссср

## Всесовзное проектно-изискательское и научно-исследовательское объединение "СОКЗВОДПРОЕКТ"

ТИПОВОЙ ПРОВКТ
407-3-371.85
ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ
НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4 кВ С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ
МОЩНОСТЬЮ 400-1600 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБКЕНИЯ
НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

AJILEOM 3

Спецификации оборудования

## типовой провкт 407 - 3 - 371. 85 ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

напряжением 6-10/0,4 кВ С одним трансформатором МОЛНОСТЬЮ 400 - 1600 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБИЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

AJILLEOM 3

Спецификации оборудования

Разрафотан B/0°Cорзводпроект°

Главний инженер В/О"Союзводпроект"

Главный инженер проекта

с Пол. Фиалковский расу И.В.Басов

Утвержден Минводховом СССР Протокол № 466 от 20.05.82

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

TN 407-3-371.85 An.3

## ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

-			
Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	спецификации Обозначение	Проектная организация
I.	Спецификация оборудования и мате- риалов к основному комплекту чер- тежей марки Э. Вариант со шкафами КРН — IOVI	13 - CO	В/О"Совъводпроект"
6.	Спецификация оборудования и мате- риалов к основному комплекту чер- тежей марки Э. Вариант со шкафами КРУН — 6 (10) Л	23 <b>-</b> CO	В/0"Сованодироват"
II.	Спецификация оборудования и мате- риалов к основному комплекту чер- тежей марки Э. Вариант с предок- ранителями	39 <b>-</b> CO	В/О"Совяводпроевт"

2507-0

	-				<del></del>				r	3	-
		Наименевание и техническая характеристика	Тип, марка	Един измер						Macca	
۳.	Пози-	оборудования и материалов	оборудования.			Мод завода-	Код	Цена	Коли-	epune	
	чия (	Завод-изготовитель (для импортного оборудования	Обозначение документа и Nº	HA-		из: О ОВИТЕЛЯ	оборудования,	единицы,	чест- во	об <sub>≎рудо</sub>	1
Ľ		Страна, фирма)	алонооапо	нова-	Код		материала	тыс. руб.	80	вения,	ı
			листа	ние						"1	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1.0	1
		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.	•								1
						•					-
	I	Трансформатор скловой, маслянный, трехфазный, общего назначенкя	TM-IO/0.4				,				
		частотой 50 Гц, с ручным регулированием напряжения со стороны	1	ET.	796		34 1000		2		,
	-	ВН <sup>+</sup> 2х2,5%, схема соединений звезда-звезда с нулем, ГОСТ									
		12022-76, FOCT 11920-73 <sup>X</sup> E				•			<u></u>		_
	2	Разъединитель линейный наружной установки с одним заземляющим	РЛНД-І-ІО	полюс	000		34 1000		3		_
		ножом на полюс, 10 кВ, 400 А, с приводом ПРНЗ-10, ГОСТ 689-69							<u> </u>		
		*							<u></u>		
	3	Комплектное распределительное устройство наружной установки	KPH-IOYI						<u> </u>		
		IO кВ, состоящее из двух шкайов, ТУ 16-536.320-72	Опросный						<u> </u>		
			лист 3-6	K OMILJI	000		34 1000		I		
		·				·					_
	4	Разрядник вентильный 0,5 кВ, ТУ I6-52I. I46-72	PBH-0,5 VI	фаза	000		34 1000		6		
	5	Изолятор проходной армированный, фарфоровый для наружной	NII-IO								
		установки, 10 кВ, ГОСТ 20479-79	/macr 3-3/	m.	796		34 9000		8		_
			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>	j
ا						Прива					7
1	1						i Jan				

Привязан

| Нач. от. Игнатов | Н. кон. | Браги | Ву | ТП 407 - 3 - 371. 85 | 13 - СО |
| Гл. оп. | Басов | Ст. ин. | Бочаров | Ву | Специрикация оборудования | Стедия | Листов | Р | Д | Б |
| комплекту чертежей марки | 3. Вариант со шкафами | В/О "Союзбоспроект | Москва.

ВЗЗМ. ИНВ. №

					ница					1-4
<b>၁</b>	<b>5</b> 3	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования.		рения		V	11-		Масса единицы
M. C	кир Кир	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Обозначение документа и № опросного листа	на- име- нова- ние	Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чест- во	оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6	Изолятор фарфоровый, опорный, стержневой, армированный, 10 кВ,								
		FOCT 9984-79E	OHCY-IO-300	mt.	796		34 9000		I4	
	7	Изолятор штыревой фарфоровый, 10 кВ, ГОСТ 22862-77	10-10-T	W.	796		34 9000		3	
	8	Светильник подвесной для наружного освещения с лампой	CHO-220-1-VI	mr.	796		34 6000		2	
		накаливания, ТУ 16-535.625-77								
	9	Лампа накадивания 220 В, 200 Вт., ГОСТ 2239-79	Б 220-200-І	er.	796		34 6000		2	
	IO	Кабель оиловой с алиминиевыми жилами, с поливинилулоридной	ABET	KM	008		35 2222 1109		0,02	
		изсляцией и оболочкой, ГОСТ 16442-80, напряжением до 1000 В, сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup>								
		General ZXZ, O MM								
	II	Кабель контрольный с алиминиевыми жилами, с поливинилилоридной	AKBBI	RM	008					·
	44	изоляцией и оболочкой, ГОСТ 1508-78 E, сечением 5х2,5 мм <sup>2</sup>	MUDI	Aux.	OUB		35 6000		0,06	
		A SOUTH HERE IN COUNTY AND A TOOL TOOL TO IT, CO TO LAND ON CAR TO MAN					-		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	12	Провод сталеалюминиевый /алиминиевый/, ГОСТ 839-80 Е	AC/A/	KM-	008		7.5.000			
		apolog cross-continuous fundamental and fundam	110/11/		555		35 0000		0,03	
	13	Шина алиминиевая прессованная электротехнического назначения,								
		с пределом прочности не менее 12 кгс/мм <sup>2</sup> , ГССТ I5176-70 <sup>X</sup>	AT/AHO/						·	
-	`	размером	лист Э-5	T	168		35 0000			
		•						The state of the s		
1								Привязан		
							•			
								Mus. No		
						m	407 - 3 - 374. 85	19	- CO	Auer 2
										( - )

Формат АЗ

Копировал

| 5

Transition of the second		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	Един						Macca
60.3	13034- 13034-	оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	ние нова- име- на-	Код	Код завода- мзготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чест во	<b>ед</b> иницы оборудо- вачия, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14	Изолирующая штанга на 10 кВ	MP-IO	mr.	796		34 2000		<u> </u>	
	15	Изолирующая подставка ини боты		DT.	796		34 9000		I	
	16	Временные ограждения /щиты и прокладки/		MT.	796				2	
	17	Предупредительные плакаты		ROMIJ	000				4	
	<u>I8</u>	Переносное завемление на 10 кВ		UT.	796				2	
	19	Переносное заземление на I кВ		MT.	796				2	
	20	Указатель напряжения от 100 до 500 В		mt.	796				I	
• ,	. 21	Изолирующие клеци		mT.	796				I	
	22	Диалектрические перчатки		пар	000		34 9000		2	
£ .	23	Монтерский инструмент с изолированными ручками		ROMINI.	000				2	
Paam.	24	Лиалектрические галоши		map	000		34,9000		2	
Подпись и дата			<u> </u>					Привязан		<u> </u>
no <sub>rl</sub> A.			±€"		~	•	a days	Vhus. NE		2.
2 2		en e	•*************************************		it	Strate la Lorde	TI 407 - 3 - 371. 8	35 19	- co	лне 3

6 Единица Наименование и техническая характеристика Тип, марка измерения Macca оборудования. оборудования и материалов единицы Код Пози-Цена Коли-Обозначение Код заводаоборудоция имеоборудования, единицы, Завод-изготовитель (для импортного оборудования Код документа и № изготовителя новаматериала тыс. руб. вания, страна, фирма) опросного ние листа Kr 4 2 3 5 10 25 Диэлектрические коврики 796 MT. 34 9000 26 Защитные очки пар 000 796 27 **Ilporuboras** MT. Привязви Poset 18 - CO Tri 407 - 3 - 371 . 85 Копиравал Формат АЗ

										7
\$5° \		Наименования и техническая характеристика	Тип, марка	Едиі ИЗмер						Macci
itig	ans Loan-	оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	оборудования Обозначение документа и № опросного листа	ние име- яд-	Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Nonn- uect- BO	rt ogobydo- sdwinner
	1	?	3	A	5	6	7	8	9	10
		Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком.								
	I	Выключатель клавишный 250 В, 10 А, однополюсный для	0-1-02-10/250	יינוו	796		34 2000		I	
		открытой установки	2 55 26/ 850		130		34 2000		<u> </u>	
	2	Коробка ответвительная	У521	mr.	796		34 6000		I	
	3	Кронштейн	У114	WT.	796				2	
					<b></b>					
									ļ	
									<del></del> -	
٠					<b> </b>			<del> </del>		
					1				1	· ·
2		,		-	<b> </b>				<del> </del> -	
Baam. wee. No						<del>                                     </del>			<del> </del>	-
Esam										
Abra				<u> </u>	<u> </u>					
=				,				Привязан		
Подпись						-	•			
IOA.	7							Miss. N2		
Mis. Nº nogn.		. \					n 407 - 3 - 371.	85 1	3 _ CO	лиеч 5
.   ×						Konyonan		Формат А		

Копировал

Формат АЗ

					`						8
60.3	Пози- ция	Наименевание и техническая характеристика оборудования и материалов  Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного	на- нме- нова-	ница рения Код	Код завода- из:О:овителя	Код оборудования, материала	Цена «диницы, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборуде вания,	
•			лкста	ние			,			KT.	1
	1	2	<u> </u>	4	5	6	7	8	9	10	-
		Оборудование и материали, поставляемые заказчисти.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b></b>							1
	I	Трансформатор силовой, масляный, трехфазный, общего назначения	TM-IO/0,4								
		частотой 50 Гц, с ручным регулированием, напряжение со стороны	/cm. 3-5/	WT.	796		34 1000		2		
	·	HH±2x2,5%, схема соединени≑ заезда-звезда с нулем, ГССТ					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				]
		12022-76, FOCT 11929-73°E					·			<u> </u>	-
	2	Гатьединитель линейный наружной установки с одним заземпяющим	РЛНД-І-ІО		000		34 1000				!
		ножом на полюс, 10 кв, 400 A, с приводом ПРНЗ-10, ГОСТ 689-69 <sup>x</sup>	1407-1-10	HOTTOC	000		34 1000		3		ì
Ĺ											1
	3	Комплектное распределительное устройство наружной установки,	KPYH-6/10/I								]
-		6/IO/ кВ, состоящее из трех шкайов, ТУ 35-999-75	Опросный								1
}			лист Э-7	Komia.	000		34 1000		I		-
ŀ	4	Разрядник вентильный 0,5 кB, ТУ I6-52I.I46-72	PBH-0.5 YI	фаза	000		34 1000		6		1
İ											1
	5	Изслятор проходной, армированний, фарфоровый для наружной	NU-IO								]
$\dashv$		установки, 10 кВ, ГОСТ 20479-79	лист 3-5 ип_то/630-250	mt.	796		<i>34 9000</i>		. 8		-
}			MI_10/630-750								}
					上	Привяз	<b>J</b>				
			,		土	·		l			ł
			MHR. NO				•		*		
			Н, кон.	Игнат Браги	H de	igs e	TN 407-5-371	. 25 29	- co		
			Сп.сп. От.ин.	Басов Бочар	OB W		фикации осору			Листан	-
						H MAT	ериалов и осн екту чертежей	OBHOMY	PII	5	1
		•				Э. Ba	риант со шкай: КРУН-6(10) ј	EMH B/C	Coiosti Moc	O3 CCCP. Odnpoekt KBO	
							1,500/41		////		•

							~				
	¦оз»- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалог Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка эборудовани Обозначение документа и № опросного листа		інца сенп⊁ Код	Код завода- изготовителя	Ксд оборудочания. материала	Цена единиць», тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса ед⊲ницы еборудо- вания, кг	
Ì	1	2 -	3	4	5	6	7	8	9	10	1
Ī	6	Изолятор фарфоровый опорный, стержневой, армированный,	OHCV-I0-300	WT.	796		34 9000		14	<u> </u>	4
		IO mB, FOCT 9984-79									+
	7	Изолятор штыревой фарфоровый 10 кВ, ГОСТ 22862-77	ШФ-10-Г	ET.	796		34 9000		6		1
	8	Светильник подвесной для наружного освещения с лампой									-
		накаливания, ТУ 16-535.625-77	CIIO-220-I-VI	DT.	796		34 6000	<del></del>	2		1
	9	Дампа накаливания, 220 В, 200 Вт., ГОСТ 2239-79	Б220-200 <b>-</b> I	шт.	796		34 5000		. 2		-
	10	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилилоридной	ABBT	KM	008		35 2222 1109		0,02		1
		изоляцией и оболочкой, ГОСТ 16442-80, напряжением до 1000 В,		ļ	<u> </u>				<b> </b>	<u> </u>	$\dashv$
		ceqemmem 2x2,5 mm <sup>2</sup>							<del> </del>		1
•	II	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилилорицной	AKBBT	KM	800		35 6000		0,1		]
		изоляцией и оболочкой, ГОСТ 1508-78 Е, сечением 5к2,5 мм <sup>2</sup>							╁		-
1	I2	Провод сталеалиминиевый /алюминиевый/, ГОСТ 639-80 Е	AC/A/	RM	800		35 0000		0,03		1
Ŧ	13	Шина алюминиевая прессованая, электротехнического назначения	АТ/АДО/	T	168		-				]
ž.		прямоугольного сечения с пределом прочности не менее 12 кгс/мм2	Лист Э-5							<b></b>	4
91.9		FOCT 15176-70 <sup>X</sup>	<u> </u>	T	168		35 0000			1	┨
Floames H gara			,				-	Привязан			1 -1 -1
подл.						٠		Mea. No		Лис	֚֚֚֚֡֝֟֝֟֝֟֝֟֝֟֝֟֝֟֟֝֟֟֝֟֟֟֝֟֟֟֟֝֟֟֟֝֟֟֟
2 S						π	1 407-3-374. 85	29	_ co	2	

Копировал

Формат АЗ

Единица Тип, марка Macca Наименование и техническая характеристика **янн**ерения оборудования и материалов оборудования. единицы Код Цена Konvна--Пози-Обозначение оборуда. Код заводаоборудования, единицы, 4ectция име-Завод-изготовитель (для импортного оборудования Код документа и № изготовителя материала тыс. руб. вания, HOBaстрана, фирма) опросного HHE Kľ листа 2 6 3 4 5 7 8 9 10 Изолирующая штанга на IO кВ 14 ЩΦ-IO 342000 796 15 Изолирующая нодставка или боты 796 34 9000 ET. Временные ограждения /шиты и прокладки/ 16 2 MT. 796 Предупредительные плакаты 17 ROMILE 000 Переносное заземление на IO кВ 18 MT. 796 Переносное заземление на I кВ 2 19 796 UT. 796 Указатель напряжения от IOO до 500 B 20 ET. 796 21 Изолирующие клещи mT. 000 34 9000 22. Ливлектрические перчатки пар 2 Монтерский инструмент с изолированными ручками 000 23 K OMITA 34 9000 2 000 24 Dap Диэлектрические галоши Привязан TN 407-3-371.85 23 - CO 3

Подпись и дата

Копирован

Формат АЗ

II

100 mg	∩ози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна фырма)	Тип, марка оборудования. Обозначенче документа и № опросного листа	Един измер име- иова- нова-	ица оения Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, материалз	Цена едникцы, тыс руб	Колн- чест- во	Масса адиниц оборуд заимя, кт	ды До-
	1	2	3	4	5	ó	7	8	9	13	ᅦ
	25.	Епэлектрические коврики		ET.	796		<i>34 9000</i>		2		
	26	Защитные очин		WT.	796				I	ļ	
		The second second			700						
	27	Npot <b>n</b> eores		mt.	796				I		
										<b></b>	
						range en					
										<u> </u>	
			~								
									1		
									<del> </del>	<b></b>	
									<b> </b>		
				****							
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
1								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del> </del>	·	
3	<del> </del>						<b></b>		-	<b></b>	
A316			<u> </u>	L						<u> </u>	-
a dame			t					Привязан	<del></del>		
0		•								— T	
i i	1	1						Ина. №			
2			•				ТП 407 -3 -371.8	<del></del>	<b>-</b> CO	<u> </u>	Люст
			·	·····	·	Konwooses		Chonyar A3			4

1	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка		ница рения			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Macc
Пози- ция	оборудования и материалов  Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) /	оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	на-	Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чест- во	единия обору вания кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подряжчиком.								
I	Выключетель клавишный 250 В, 10 А, однополюсный	0-1-02-10/250	UT.	796		34 2000		T	
	для открытой установки	0-1-05-10/ &0		730		34, 2000			
2	Коробка ответвительная	<b>y</b> 521	UT.	796		34 6000		I	
3	Кронштейн	<b>У</b> 114	ot.	796				2	
				· ·				,	
							·		<u> </u>
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	•								
				أجسيا					
							Привязан	The order of the	<del></del>
				• •					
				*		/Pm . e . ans 4e	Ham. HE	1 - co	
					111	407-3-371,85	Формат A3		!