### TUHOBOЙ ПРОЕКТ 407-3-446.87

РАСПРЕЛЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ IO(6) RB

совмещенный с трансрорматорной подстанцией 10(6)/0,4кВ

для городских электрических сетей

TMI II PIIK-2TMI

альбом ут

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25560-05

			Привязан	
			•	
				ł
				<u> </u>
Инв./	L	 		
TURE OF		 		

#### TMIOBON IPOEKT 407-3-446.87

# РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ IO(6) RB

# совмещенни с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4 кв

### ILIN TOPOJCKUX SJEKTPUYECKUX CETEM

TWI II PIIK-2TMI

AJIGOM YI

	COCT	AB HPOEKTA	
Альбом І	Архитектурно-строительные решения Отопление и вентилиция	Альбом ІУ	Электротехническая часть и опросные листы с оборудованием на выпремленном оперативном токе.
Альбом П	Строительные изделия (из типового проекта № 407-3-444.87)	Альбом У Альбом УІ	Электросиловое оборудование Специйикации оборудования
Альом ІІ	Электротехническая часть и опросные листы с оборудованием на переменном оперативном токе	Альбом УІІ Альбом УІІ	Сметн Ведомости потребности в материалах.
MBSHOBCKUM C	работан Этделением института Энерго МЕКХ РСФСР	Утвержден и введ Минжалкомхосом Р Приказ & I-ТД от	ен в дейстеке СОСР : 19 января 1987г.
Главний инже	энөр отделения Жушши А.Вайнштейн		
Гланный миже	энер проекта Криши В.Красин		

			Привязан	
			_	
j				
	Инв Л	L		
_			 D.C.C.C.	

25560-05

6.87		содержание альбома			
Типовой проект 407-3-446. <i>8</i> 7 Альбом УІ	1616 IIII	Наименование специјикаций	Индеко	Количество страниц	<b>БВ страниц</b>
кт 4	I	Специйнкация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки "ЭС"	30.00	4	3
II T	2	Специўнкацыя оборудования по комплекту рабочих чертежей марки "ЭМ"	эм. СО	n	7
вой бом У	3	Специйнкация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки "ОВ"	OB-CO	2	18
Perio					
S. No					
MA. H					
1					
1441					
35					
100	1				
HHB. N° TO LA.   POLITICE H. AATA   BALH. HHB. N°					
HHB.A					1
-				25560-05 3	

7

87	Цозн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завед-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Тип, м оборуда Обозначен кумента н опросног	вання. ню до- 4 номер	Едини измеро На- име- нова- име		"	д 2880 Эготовн теля	- 1	Код оборудовани: материала	Цена единицы оборудо вания, тыс. руб	80	Масса одиницы оборудо- чаныя, кг
407-3-446.87	1	2	3		4					7	8	9	10
e e													
407		Оборудование и материалы поставляемые заказчиком											
ert.							<u> </u>					<del>-</del>	
E H		Комплектное распределительное устройство IO(6)кВ					<u> </u>				_	+	<b></b>
Таповой проект Альбом УІ						<u> </u>	<del> </del>						-
EE OC		Комплектное распределительное устройство напряжением кВ	KCO-285				↓					<del> </del>	
t A		внутренней установки одностороннего обслуживания серии	TY16-67	4.			↓						-
		КСО-285 состоящее из 33 камер	033-85				╁				<del></del>	<del></del>	<del> </del>
			Omp.nuc	TH /			┼─					<del> </del>	
			альбом	$\frac{\square}{\square}$	ROMILI	67I	╫			34 1471		I	<del> </del>
			a, isoum		1601111111		$I^-$					<del> </del>	
	<b></b>	Вспомогательное оборудование					1						
							1					1	
		Устройство комплектное питания электромагнитов включения	<b>УКП-380</b>	<b>)73</b>									
		високовольтних виключателей (для випрямленного оперативного	TV16-72	9.									
		Tora)	075-75		ROMILIL	67I				34 3230		2	300
[91]												4	
2						<u> </u>	<u></u>						<u> </u>
ž.								n	DHERSON				
<b>-</b>	1				┼			$\dashv$					
Aeta						二						<del></del>	
ā	1			Инв. №	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	#		=	·				
Ина. № подл. Подпись и дата Взам. ина. №						丰				407-	3-446.87	<b>90.</b>	co
\$	1			IMI	Крас Димт	HH K	ewes		PN Tu	II PIIK-211	AI [	Стадия Пи	гу Листов
8				H_KOHT	b.Kpac	MH M	MARILA	31	Специ	do rumanuğ	- Polytonia	РП I	axos PCACP
2	1 {			Вед.ин	корн Корн	Tanti	HOB A	les			Ì	Гипроком	мизнерго кое отд.
لكنا	I			<u> </u>	1		المنامة	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			25560-05		LUG OLAS

Пози-	Наименование и техническая карактеристика оборудования и материалов	Тип, мерка оборудования.	эмен	т рения ница	Код завода-	Код	Цена единицы	Коли-	Ма вдн
лня	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до кумента и номе опросного листа	HW8-	Код	настори» Карт	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	46CT- BO	960 888
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Шины		<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>
			<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>
	Шина алиминиевая электротехническая прессованная	АДЗІТ-5x50	<del> </del>						<u> </u>
		roct15176-84	KP	166		18 1121		5,5	
	Кабельные изделия (для переменного оперативного тока)		-						<del> </del>
<u> </u>	Addonates Robertain (Alles Robertaines Office Parameter C 2004)		1	<b> </b>					<del> </del>
	Кабель контрольный с алиминиеными жилами, вариант І		1	1					一
	(защита от К.З. Н/З на реле РТ-40)	AKBBT	1						
	Bcero:	TOCTI508-78*	KM	008		35 6344		0.157	
	В ТОМ ЧИСЛО:	4x2,5	KIM	800		35 6344		0,019	
		5x2,5	RM	008		35 6344		0,044	
		7x2,5	PM	008		35 6344		0,088	
		I0x2,5	KCM	008		35 6344		0,006	_
	Кабель контрольный с алкымниевыми жилами, вариант 2	AKBBT	+						
;	(защита от К.З. Н/З на реле РТЗ-51) всего	rocti508-78*	RM	008		35 6344		0,165	
	в том числе:	4x2,5	KM	008		35 6344		0,027	
		5x2,5	FCM	800		35 6344		0,044	
<del> </del>		7x2,5	KM	800		35 6344		0.080	Ĺ
		I0x2,5	RM	800		35 6344		0.014	
									<u> </u>
	<u> </u>								<u> </u>
-		Приеязан							
		Инв. №				407-3-446.87	ЭC.	CO	

Формат АЗ ГОСТ 21.110-82

5

	Ция Цези-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- хумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- ние		Код завода — изготови- теля	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса еднинцы оборудо- вания, кг
0.0	1	2	3	4	5	6	7-	8	9	10
401-3-440.01		Кабельные изделия (для выпрямленного оперативного тока)								
		Кабель контрольный с алиминиевыми жилами, вариант I			<b></b>					
npoekr		(защита от К.З. Н/З на реле РТ-40)	AKBBT							
гитовои п Альбом УІ		BOSTO:	rocti508-78*E	Trac	008		35 6344		0.050	
итовои Альбом У		в том числе:	4x2,5	RM RM	800		35 6344 35 6344		0,278 0,I36	
2 P		D A CAR ARAGED.	5x2,5	KM	008		35 6344 35 6344		0,138	
ŀ	<del></del>		7x2,5	RM	008		35 6344		0,072	
t			I0x2,5	RM	008		35 6344		0,012	
f			4x4	RM	.800		35 6344		0,044	
Ī										
		Кабель контрольный с алиминиевыми жилами, вариант 2								`
		(защита от К.З. Н/З на реле РТЗ-51)	AKBEL							
		BGero	TOCTI508-78*E	ЮМ	008		35 6344		0,278	
1		B TOM YNCJE:	4x2,5	KM	008		35 6344		0,128	
Ĺ			5x2,5	RM	800		35 6344		0,015	
2			7x2,5	KM	800		35 6344		0,071	
喜			I0x2,5	RM	800		35 6344		0,020	
Взам. инв. №			4x4	KM	800		35 6344		0,044	
		The same of the sa								
4 дата		Ниэковольтная аппаратура вне комплектной исставки щитов	<del>                                     </del>	<del> </del>						
1-1 1		Реле направления мощности, номинальный ток 5А, номинальное	PMII-I8-I							
Инв. № подл. Подпись			Привязан							
₹ 82			Инв. №				407-3-446.87	,	9C.C0	Лист

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, мгрив оборудования.	Един НЗмер	выня киня	Код завода -	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- нис	Код	насотови- Теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	4ect- 80	оборудо вання, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	напряжение оперативного постоянного тока 220В	TY16-523.	<u></u>						
		607-84	ut	796		<b>34</b> 256I		4	
	Влок попитательный на 220В переменного тока, 50Гц	Б <b>И</b> -6							
<u> </u>			ļ			<b> </b>			
AJIPOOM 4.1	(выпрямленный оперативный ток)	Ty16.526.	WT.	796				2	
4								-6	
	Прочее оборудование и материали(для переменного								
ļ	оперативного тока)	<u> </u>							
	Провод установочный с медной жилой на напряжение 380В	IIB3-380							
	Boero:	F0CT6323-79*	RM	C08		35 5II3			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:	IxI,5	IOM	800		35 5II3		0.0I5 0.0I0	
		Ix2,5	KM	008		35 5II3		0,005	
	Прочее оборудование и материалы (для выпрямленного		<del>                                     </del>						
	оперативного тока)								
	Провод установочный с медной жилой на напряжение 380В	IIB3-380		-					
	Boero:	TCCT6323-79*	юм	008		35 5II3			
	B TOM THCHE	IxI,5	KM	008		35 5II3		0.030 0.0I5	
		Ix2,5	KIM	008		35 5II3		0,015	
-		Привязан							
							· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		л
		Инв. №				407-3-446.87		ЭC.CO	

1		Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, и оборуде Обозначен кумента опроснои	вания. ние де- н номер	Едини измеро На- име- нова- име		у:	д за зотоп теля	вода -	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Месса единицы оборудо- вания, кг
Изоляторн  Изолятор проходной армированный фарфоровий внутренней ИП-10/630  установки на напряжение ЮкВ  -750ПУ2  терт. ИМК  686152.003  ТОСТ2222983 <sup>25</sup> Е шт 796  34 9331  9 5,8	_	1	2	3		4			-	-	7	8	,	10
Изоляторы  Изолятор проходной армированный фарфоровый внутренней  Установки на напряжение ЮкВ  —750EУ2  терт. ИМЯК  686152.003  ТОСТ22229-  —83 <sup>26</sup> E шт 796  34 9331  9 5,8	5.87											ļ		
Изоляторы  Изолятор проходной армированный фарфоровый внутренней  Установки на напряжение ЮкВ  —750EУ2  терт. ИМЯК  686152.003  ТОСТ22229-  —83 <sup>26</sup> E шт 796  34 9331  9 5,8	44		Оборунование и материали поставляемие заказчиком					<u> </u>						
Изоляторы  Изолятор проходной армированный фарфоровый внутренней  Установки на напряжение ЮкВ  —750EУ2  терт. ИМЯК  686152.003  ТОСТ22229-  —83 <sup>26</sup> E шт 796  34 9331  9 5,8	407~3		Силовне трансформаторы											
Изоляторы  Изолятор проходной армированный фарфоровый внутренней  Установки на напряжение ЮкВ  —750EУ2  терт. ИМЯК  686152.003  ТОСТ22229-  —83 <sup>26</sup> E шт 796  34 9331  9 5,8	TOO I		Трансборматор силовой трахбазный масляный мошностыр / кВА.	TM-/7/	/IO-VI			$\vdash$						
Изоляторы  Изолятор проходной армированный фарфоровый внутренней  Установки на напряжение ЮкВ  —750EУ2  терт. ИМЯК  686152.003  ТОСТ22229-  —83 <sup>26</sup> E шт 796  34 9331  9 5,8	25 n			+		mr	796				34 II20		2	
Изоляторы  Изолятор проходной армированный фарфоровый внутренней  Установки на напряжение ЮкВ  —750EУ2  терт. ИМЯК  686152.003  ТОСТ22229-  —83 <sup>26</sup> E шт 796  34 9331  9 5,8	HOB Boo													
Изолятор проходной армированный фарфоровий внутренней ИП-ТО/630	T. 4													
установки на напряжение ТОКВ —750ШУ2 — ——————————————————————————————————			Изоляторы											
установки на напряжение ТОКВ —750ШУ2 — ——————————————————————————————————				107 TO //	200			<del> </del>				<b></b>		
TOCT22229-   -83 <sup>26</sup> E   IIT   796   34 933I   9   5,8				<del> </del>				-				<b> </b>		
686152.003			установки на напрежение 10кв					-						
TOCT22229-   -83 <sup>K</sup> E   IIT   796   34 933I   9   5,8								$\vdash$						
-83 <sup>*</sup> E mr 796 34 933I 9 5,8														
Приевзан   Приевзан   1						WT	796				34 933I		9	5,8
Привядан   Привядан   Детем	श्रि													
Приевзан   Приевзан   407-3-446.87 - ЭМ. СО	e Z			<u> </u>						-				
Ming. NO  Ming.	ew.									Привяза	•		<del></del>	
Whee, NS  ACT 3-446.87 -2M.CO  IVII Kpache Khula PII Thi II Pilk-27MI Craams Rhet Instead  Hay.oth Hantings John Chemingmeans odopyhobahus PII I II  H. Koht D. Koache Khula III III  M. Koht D. Koache Khula III III III III III III III III III I	<u> </u>	l				<del>                                     </del>	+		_			1		l
TMII KDACHH KDACHH KDACH PII THI II PIIK-2TMI CTALHS THET III H.ROFTD KDACH KD	Aor													
1/11   Красин   Дина   РП тип   РПК-2ТМ   Стадия Пист Листов   Дина   Пист Пистов   Дина   Пист Пистов   Дина   Пист Пистов   Дина	3				Ина. №		二							
ТИШ Красин Ирской РП тип II РПК—27МІ Стадия пист Листо Нач. отр. Динтриев Думу Н. контр Красин Ирской Д	Подп						#		=		407-3-446.8	7	-am.co	
Н. контр Красин	n do				Haw or	Kpac	THE ST	becap	$\dashv$	PII TI	m II PUK-2TMI	C <sub>7</sub>		
FAIL MEK KOHCEA BINGHOP Mande	2				H. KOHT	b Koac	UH K	rugh		OHOU	mmertini coobi	1/iz	<b>ПРКИЛКОМ</b>	OS PCOCP
Исполн. Корнева Кора Изановское отд.	2	<u> </u>			Исполн	Корн	0B2 %	ofract					шрокомму івановско	нэнерго е отд.

ция Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалова Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	тия, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- име	ница рения Код	Код зеводе — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цана единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса вдиницы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									<del></del>
	Изолятор опорный арылрованный фарфоровый внутренней установки	ИО375-						<del>                                     </del>	
		-IY3							
		2.MX.804-							<del> </del>
		IOCTI9797-85E	mt	796		34 9341		l	F.,
5								<del>                                     </del>	I,4
AJEGON VI	Изолятор опорный архированный фарфоровый внутренней установки	И0-1-250УЗ						<b></b>	
A.T.		203.804.086							<del></del>
		тут6-528.							<del> </del>
		105-77	mr	796		34 934I		28	0,57
								40	0,57
	Сволятор опорный неармированный фарфоровый внутренней	CH-672						<b> </b>	ļ
	установки на напряжение 6кВ	TOCT5862-						<b></b>	
		-79 E	HT	796		34 9342			<del></del>
								4	0,99
	Щитовне устройства								ļ
									<del> </del>
	шит распределительний 0,4кВ, состоящий из 16 нанелей, в том	Щ070-1У3			<del></del>				
	числе 6 торцевых	ТУЗ4-1372-79							
		Опр.лист							
		eg.∏O □							
		альбом/7	COMILI	67I		34 3414			
								I	2000
		1							
		Привязан							
		Ина Ио				407-3-446.87	0-05	-3M.CO	Лис 2

прех Позн-	Нанменование и техническая характеристика оборудования и метериалов. Завод-изготовитель (для импертного оберудования - страна, фирма)	Обозн кумент	удования. начение до- га и номер	нова- нова- нова- нова-	Код Код	Код завода изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса адиницы оборудо- амогя, яг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	Ящих управления в нормальном исполнении, номинальный ток 12,5А	1								
	Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления -220В	0352	Ц							
	(для температуры наружного воздуха -30, -40°C)	ТУІ6-	-536.							
		042-	71	mr	796		34 3184		I	20,9
			<del></del>		ļ					
	Аппарати напряжением до 1000В	-					<del>                                     </del>			
	Разрядник вентильный низкого напряжения	PBH-(	0,5 <b>y</b> I							
		ТУ16-	-52I <b>.</b>							
		I46'	79	mr	796		34 1432		6	2,3
					<b> </b> -					<del></del>
	Пускатель магнитний нереверсивний				ļ			<del> </del>		
		1			700		24 2724		7	T 17
		377-		UPP	730		34 2124	<b></b>	7	I,7
	Пост управления кнопочной "пуск-стоп"	IKE7	22 <b>-27</b> 3							
	Table of the same	TYI6-	-526.							
		216-	7I	mt	796		34 2844		I	0,24
		<b> </b>			<u> </u>		<del> </del>			
	Датчик температуры камерный, шкала от -30 до 0°С обратного									
	действия (для температури наружного воздуха -30, -40°С)	дткь	<del>-48</del>	mr_	796		34 3191		I	<del></del>
		<u> </u>	<del></del>		<del> </del>		<u> </u>			
		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			
		ſ	Привязан							
		F							<del></del>	- le -
			fue No			40	7-3-446.87		-3M.CO	Лист
	•	Ящих управления в нормальном исполнении, номинальний ток 12,5A  Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления -220В  (для температури наружного воздуха -30, -40°C)  Аппарати напряжением до 1000В	1 2  Жарак управления в нормальном исполнения, номинальний ток 12,5А ЯУ 5  Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления —220В СЗБЗ (для температури наружного воздуха —30, —40°С)  ТУТС  Аппарати напряжением до 1000В  Разрядник вентильный низкого напряжения  РВІ—  Пускалель магантний нереверсивний  Пускалель магантний нереверсивний  Пост управления кнопочный "пуск—стоп"  Пкет тутс  Датчик температуры камерный, шкала от —30 до 0°С обратного действия (для температури напужного воздуха —30, —40°С)  Дткв	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальний ток 12,5А ЯУ 5112— Номинальное напряжение главной цели 380В, целей управления —220В ОЗБЕД  (дли температуры наружного воздуха —30, —40°C) ТУ16—536.  О42—71  Аппарати напряжением до 1000В  Разрядняк вентильный низкого напряжения РЕН—0,5УІ  ТУ16—521.  146—79  Пускатель магнитный нереверсивный П6—122  ТУ16—536.  З77—77  Пост управления кнопочный "пуск—стоп" ПКЕ722—2УЗ  ТУ16—526.  216—71	1	1 2 3 4 5  Ящих управления в нормальном исполнения, номинальний ток 12,5А ВУ 5112—  Номинальное напряжение гланеой цели 360В, целей управления—220В СЗБЕД ТУ16-536.  (для температури наружного воздуха—30,—40°С) ТУ16-536.  Анпарати напряжением до 1000В  Разрящим вентильный незкого напряжения ТУ16-521.  146-79 пт 796  Пускатель магнитний нереверомений ТУ16-536.  377-77 пт 796  Пост управления кнопочинй "пуск-стоп" ПКЕ722-273  ТУ16-526.  Датчик температури камеркий, шкала от -30 до 0°С обратного действия (для температури напужного воздуха—30,—40°С) ЛТКБ-48 пт 796	1 2 3 4 5 6  Ядик управления в нормальном исполнения, номинальней ток 12,5A	1 2 3 4 5 4 7  Наих управления в нормадыном исполнения, номинальний ток 12,54 ВУ 5112—  Номинальное напряжение иленной цени 3908, ценей управления—2208 (352Д  (лик температуры наружного поздуха ~30, ~40°С)  ТУ16-536.  Дина температуры наприжением до 10008  Разрадник вентильный низкого наприжения  РНН-0,5УІ  ТУ16-521.  ТУ16-521.  Ту16-521.  Ту16-521.  Ту16-521.  Ту16-521.  Ту16-523.  Ту16-528.  Ту16-528.	1 2 3 4 5 6 7 8  ### ### ### ### ##################	1 2 3 4 5 6 7 8 7    Sack управления в нормальном коломения, номинальный ток 12,5A   Homeralino папражения развоб ценя управления -2208 обед   Сцик температури веружного воздуха -30, -40°0)

	Пози- ция	Наименованно и техническая херактеристика оборудования и матерналов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного янста	ньда гэмен На- нме- нова- ние	ица зения Код	жаста до ж -наоточен - Валот	Код оборудования, материала	Цена одиницы оборудо- вания, тыс. руб.	Ко <i>п</i> н- чест- во	Масса одиницы оборудо- вания, иг
IMPOBLE TO STATE TO S	1	2	3	4	ŝ	6	7	8	9	10
į [										
5		Электроосветительные приборы и кампы								
		Светильник подвесной 220В, 100Вт, исполнение 3	HCII2I-100-							
<b>1</b>			-00IA3							
1 5 6			Ty16-545.							
IEE			333.80	m	796		34 6III		5	1,3
77				<u> </u>						
ļ	·	Светильник перенссний ручной 42В	PBO-42-Y2							
	·		ТУІ6-545.							
- [			132-77	TE	796		34 6III		I	0,3
ļ										
1		Лампа накаливания электрическая биспиральная криптоновая	EK230-240-60							
1		230-240,60Br	TCCT2239-79*	mT	796		34 66II		4	
1			<b>_</b>			-				
I		Ланша некаливания электрическая биспиральная криптоновая	EK230-240-100							
1		230-240B, IOOBT	FOCT2239-79*	ut	796		34 66II		5	
2										
SH2		Лампа накаливания электрическая для местного освещения 403,	M040-25							
813.K		25BT	POCTII82-77*	UT	796		<b>34</b> 6615		I	
3 A F			-							
Aats		Шини и неизолирование провода	<del> </del>							
×			ļ							
AU		Шина алиминиевая электротехническая прессованная (для трано-	АДЗІТ—5x50							
N: 110 дл. Подпись и дата			Привязаи							
Ź			Инв №				407-3-446.	87	-3M.	GO 4

Формат АЗ ГОСТ 21 110-82

II

	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и метериалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерка оборудования, Обозначение до- кумента и номер опросного ямсте	илд ремен -еН -еми -евон евон	ница рения Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудевания, матернаяа	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- зания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		форматора 250кBA)	IOCI15176-84	RI	166		IS IIZI		52	
L										
L		шина алюминиевая электротехническая прессованная (для транс-	AH3IT-5x50							
_		форматора 400кBA )	IOCT15176-84	RT	166		18 1121		29	
L										
_		Шина алимниевая электротехническая прессованная (для транс-	АДЗІТ-6x80							
-		форматора 400кRA)	IOCTI5176-84	KT.	166		18 1121		44	
-										
-		Шина алимпиневая электротехническая прессованная (для транс-	AJ3IT-5x50				TO TTOT		00	
-		форматора 630кВА)	IOCTI5176-84	RT	166		18 II2I		20	
-										
		Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для транс-	АДЗІТ-6х80							
-		форматора 630кBA)	TOCTI5176-84	ET	166		18 1121		18	
-										
F		Пина алюминиеван электротехническая прессованная (для транс-	ALSIT-EXIOO		166		18 1121		73	
-		форматора 630кВА)	TOCTI5176-34	KT	100	<u> </u>	TO TIEL		1,3	
					ļ					
		Кабельные изделин (пля переменного оперативного тока)	-	<del> </del>	<del> </del>					
Bram Mrs No				<del> </del>	<del> </del>					
		Кабель силовой с аломиниевыми килами напрежением 660В,	ABBT-0,66		<del> </del>					
		сечением:	10CT16442-80*		<del> </del>		l			
ğ   -		A-C	-		008		35 2222		0,021	
칠누		<b>-4x6</b>	<u> </u>	KM	1000		ou acce	<u></u>	0,021	
има № подл. Пидпись и дата			Привязан							
ğ										Лист
3							407-3-446.87		∂M.00	5
-1			Ина. 119		L					

	Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- имо- нова- нио		Код завода — -изототен -	Код оборудования, матернела	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса одиницы оборудо- вания, ит
Ī	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.										
446		-4х4 (для температуры -20°С)		RM	800		35 2222		0,03	
?						·				
40,		-4х4 (для температурн -30,-40°С)		KM	800		35 2222		0,006	
ekr.					000					
를 다		-2х4 (для температуря -20°C)	-	KM	800				0,119	
Типовой проект 407~3-446.87 Албосы УІ		-2x4 (для температуры -30, -40°С)	1	KM	008		35 2222		0.740	
o de la		-zzz (Aun remneparyph -30, -10 0/		1411	500		33 2224		0,149	
		Кабель контрольный с алюминиеным жилами сечением:	AKBBT							
İ			TOCTI508-78 E							
		-4x2,5 (для температуры -30, -40°С)		RM	800		35 6344		0,008	
		Кабельные изделия (для выпрамленного оперативного тока)								
		Кабель силовой с аломиниевыми жилеми напряжением 660В,	ABBT-0,66							
		COJORUP CHICORON C STRUMENTARINA WINDOWN INCOME.	IOCTI6442-80*							
왕										
N 48		<b>-4x</b> 6		RM	008		35 2222		0,012	
Взам										
		-4х4 (для температуры -20°С)	<b>_</b>	KM	800		35 2222		0,062	
Z Z										
И 18 12 подп. Подінсь и дага		-4x4 (для температуры -30, -40°C)	_L	RM	800		35 2222		0,092	
2			Привязан							
nogn							······································			
2							407-3-446	5 <b>.</b> 87	-9M.CO	<i>Лист</i> 6
Z			New No					25560-05		6

Пози-	Наименование и техническая характеристике оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тил, марка оборудовання. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- иова- иие		Код запода — изготови- теля	Код оборудовения, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масс единн обору, вания иг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u> </u>									
	-2x4 (для температуры -20°C)		RM	008		35 2222		0,189	
	-2x4 (для температуры -30, -40°С)		KM	008		35 2222		0.070	<u> </u>
	- Mar Charle Tourselectiful -009 - 20 07			000		33 2222		0,219	
	Кабель контрольный с аломиниевнии жилами сечением:	AKBBI							<del> </del>
		10CT1508-78*E						<del> </del>	
` <b></b>									<del> </del>
	-4x2,5 (для темературы -30,-40°С)		RM	800		35 6344		0,008	<b> </b>
	Прочее оборудование и материалы								
									<del> </del>
	Штанга изолируваля оперативная ІОкВ	ПО-ІОЛІ		<b> </b>					<u> </u>
		TVI6-538.		796					_
		231-74	WT.	/30		34 1493		I	0,7
	Индикатор напряжения от 110до 500B	MH-I	<del> </del>	<b></b> -					
-		ТУ25-0432.							
		020-84	mT	796				I	
	Клещи изолирующие на напряжение до ТОкВ	Tr. 20		796					<u> </u>
		K-IO	HT	750				I	<u> </u>
	Галоши резиновне диалектрические	TOCT13385-78 <sup>32</sup>	KO!/III	67I					
								3	
4		Привязан							
		Ина. №				407-3-446.87		эм.со	_

}	03и <b>-</b> ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Зовод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до кумента и ном опросного листа	На-	кица рения Код	Код 2480да — изготови- толя	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вання, тыс. руб.	Коль- част- ва	Масса одиницы оборудо- вания, иг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
_		Перчатки резиновне диалектрические	TOCTI3385-7	ROMI	67I				2	
<u> </u>					<u> </u>					
_	1	Ковер резиновый диэлектрический, шириной 900км, длиной 1500мм	770 6771 100 277		<u> </u>					
<u> </u>		толирной 6мм	IOCI4997-75	mr	796				2	
Alexen yi		Очки защитные	-		l non					
원 		очка защитнае		MT	796				2	
7		Огнетушитель пенный	0II-5	<del></del>	700		40 5400			
-		OZIOCI MILLOND ROMAN	011-0	or or	796		48 5432		2	
-		Огнетушитель углекислотный	07-5,07-8	+	796		10.6100			
			04-0100-0	MT.	130		48 543I		7	
				+	<del> </del>					<b></b>
					<del> </del>			ļ		
				-	<del>                                     </del>			ļ		<b> </b>
				-	1					<b> </b>
				+	<b> </b>				<del></del>	<b> </b>
				1					<del> </del>	<del> </del>
										<del> </del>
Dada. Mile. Na										
T										
<b>H</b>										
THE IN HOME H AGE			Привлам		<del></del>					ļ
į			MHB. NO				107-3-446.87	-	-34.co	Лист 8

	Úн <b>з</b> Цαзэ-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	намен намен новен новен новен		Код завода — изготови-	Код оборудования, материала	цена единицы оборудо- важия, тыс. руб.	Коли- чест- во	Массь адиницы оборудо- вания, кг
<b>≥</b>	1	2	3	4	5	8	7	8	9	10
9										
Ž		Оборудование, поставляемое подрядчиком								
5										
H		Электроустановочные изделия								
O G K										
Типовой проект 477-3-446.87 Альбом УІ		Патрон резьбовой пластмассовый настенный 220В,4А	индекс ОІ.І.2							
BOM			-I2							
			TOCT2746.4-							
. 4			-80	TII	796		34 64II		6	
[		Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой	индекс 02.1.							
		установки 220В,6,3А	I-2I							
			TOCT7397-76*E	mT	796		34 642I		8	
		Розетка одномествая с сальниковым вводом для откритой установ-	индекс 05.1.							
		KM 220B, 6,3A	2-0I							
			TOCT7396-76*	TW	796		34 6442		3	
윋		Изделия заводов ГЭМ								
MAN NO		изделия занодов том		<del></del> -	<del> </del>					
Взем.		Шинодержатель для креплении ими на плоскость (для тренсформа-	III-I-375VI	<del> </del>	<del>                                     </del>					
		Topa 250 kBA)	TY36-2220-79	ur	796		34 495I		34	
A				<del></del> -	<del>                                     </del>	<b></b>				
g Q				<del>                                     </del>	<del> </del>					
Noan				<u> </u>		<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	
utc			Привязан							
ина. № подл. Подпись и дете			Инв. No				407-3-446.	37	-3M.	.со 9

	ция Іози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа		ница рения Код	Код завода изготови-	Код оборудования, материала	Цена единицы оборуда- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансфор-	ШІ-І-375УІ							
Альбом УІ		матора 400кВА)	TY36-2220-79	WT.	796		34 4951		IO	
		Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансфор-	Ш-І-375АУІ							
, , ,		matopa 400rBA)	TY36-2220-79	ШT	796		34 495I		24	
A										
Альбом УІ		Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансфор-	MI-I-375YI							
A		матора 630кВА)	TY36-2220-79	ur	796		34 495I		6	
		Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для транофор-	III-I-375AYI							
<u></u>		матора 630кВА)	1736-2220-79	ur	796		34 495I		28	
		Коробка ответвительная	y195Wy2							
			ТУ36-1882-82	WT	796		34 6474		9	
		Уголок перфорированний монтажний	к236У2							
21			ТУ36-1434-82	ut	796		34 4962		I	
<u> </u>										
ž		Держатель шин заземления	KI88 <b>Y2</b>							
<u> </u>			туз6-1453-85	mt	796		34 495I		30	
576										
		Стойка кабельная для установки полок Н=800	KI152 <b>Y</b> 3							
В			туз6-1496-82	mt	796		34 4962		21	
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №			Привязан							
5										
ě							407-3-446.8	7	-3M.CO	Лист IQ
¥			NHS. Nº		L		<del></del>	25560-0.	5 17	

	Пози-	Наименование и техинческая харантеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозни кумента	марка дования. вчение до- а и номер ного листе	Един измер На- има- нова- нив		Код завода — наготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колм- ч <del>ас</del> т- во	Месса единицы оборудо- вания, кг
2	1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
407-3-446.87											
Ž		Стойка кабельная для установки полок Н=400	KII50	<b>M3</b>							
5			ТУ36-	·I49682	шT	796		34 4962		5	
			<u> </u>								
0eg		Полка кабельная 🛭 =250	KII61	73							
Типовой проект Альбом УІ			ТУ36-	1496-82	WT	796		34 4962		84	
SO M			<u> </u>								
E E		Полка кабельная 🗜 =160	KI160								
			TV36-	-149682	ШT	796		34 4962		10	
ļ											
		Кабельный лоток A=200. $\ell$ =2000	HII20-								
			TY36-	-248682	uT	796		<b>34 496I</b>		II	
1			<del> </del>								
1		Кабельний лоток A=100, <i>L</i> =2000	HIIIC-								
1			TY36-	-248682	TII	796		34 4961		2	
			<del> </del>								
]		Подвеска перегородки	KII6								
2			TV36-	-I496 <u>-</u> 82	MT	796		34 4962		II	
i i		- Commence - The Commence - Comme	KI685	72							
ž		Соединитель перегородки	-}	-I496-82		796		34 4962			
			17/30-	-1450-02	ur	790		34 4902		8	
Age			+								
ğ			+		<del> </del>	<b></b> -					———
PA P			<u></u>		<u> </u>	<u> </u>		L	l		
Инв. № подл. Подпись и дете Взам. инв. №			Į.	наскенф							
ğ	•		F								
								407-3-446.87	,	-эм.со	Лыст
			и	нь, Ng					25560-0		لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

Ция Пози-	Наименование и техническая хорактеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение д кумента и ном опросного якс	ер нова- нова-	ница врения Код	1	Сод завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Ко <i>т</i> - чост- во	Масса одиницы оборудо- вания, кг
1	2	3	4				7	8	9	10
					T					
	Оборудование и материали, поставляемие заказчиком									
			1	1_	_					
	еннепотО			╀	-			ļ	-	
Альбом УІ	Печь электронагревательная N =I кВт	<del></del>	+-	╂—	╫			ļ	<del> </del>	
F -	Завод "Миассэлектроаниарат" Тн=-30°С	II3T-4	ПТ	796	+		34 4246	<del> </del>	7	
ğ	TH=-40°C	E3T-4	mr.	796		<del></del>	34 4246		9	
\$		T	<del>  =</del>	1	+		04 4040		-	
	Вентильция		1	1	+			<b></b>	†	
				T						
	Вентилятор осевой № с электродвигателем № =0, І2 кВт,	B-06-300								
	n=1375 c6/mm.	4A56A4	KOM	D 671			48 6178		I	
	Предприятие УВД Днепропетровской области			1_				<u> </u>		
			_	-	_				-	
				-	-			ļ		
				+-	+-		<del>- </del>	<b></b>		
			+	+	+-		<del></del>	<b></b>	-	
								l		
		-	-			Привя	3411			
			二二			口				
		Инв.	Me .							
		<u> </u>	+			H	407-3-446.87		-OB.CC	)
		IMI	Кра отд Ку	CMH	Khuu	PII 1	Con III PIIK-2TMI	ļ	тадия Пист	
		H_RO	нти Яю	BMITTHE	· /	4 1	ификация обору	дования -	РП І Минжилком	xos PCPCP
		Pyk.	гр Ирс ин Мал	BUUE	Jak				Гипрокоми Ивановск	унэнерго ое отд.

(19

Наиманование и техническая характеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)  1 2 3 4 5 6 7 8  Оборудования, поставляемое подрядчиком  Установка и крепление осевого вентилятора 06–300 № БГАМОГ5.000  Г. 494–30в. Г. шт 796  Заслонка воздушная унифицированная с электропряводом  Кад заводе — Код Нена единицы оборудования, имення и материала оборудования, имення и манериала на кор установка и крепление осевого вентилятора 06–300 № БГАМОГ5.000  Г. 494–30в. Г. шт 796  Заслонка воздушная унифицированная с электропряводом  КВР500–5003	Коли- чест- во  9  10
ция     Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)     Обозначение до-кумента и номер опросного листа     На-именования номер опросного листа     изготови- теля     оборудования, материала       1     2     3     4     5     6     7     8	чест- оборудо- вання, во кг
1     2       кумента и номер опросного листа     Код невы ние новы ние       1     2       3     4       5     6       7     8	9 10
1 2 3 4 5 6 7 8	9 10
© Оборудование, поставляемое подрядчиком Оборудование, поставляемое подрядчиком	I
9 Оборудование, поставляемое подрядчиком	I
	I
	Ī
установка и крепление осевого вентилятора 06-300 №4 БП4МОГ5.000	I
I.494-30B.I ur 796 3I 4649	
Выхлопной патрубок d=400мм R=400мм &=30°C I.494-30 в.I шт 796 3I 4649	I
Выхлопной патрубок d=400мм R=400мм L=30°C I.494-30 в.I шт 796 3I 4649  Заслонка воздушная унифицированная с электроприводом КВР500-5009	
I.494_I4B.2 UT 796 3I 4649	I
图 ————————————————————————————————————	
型 III	
маскансії — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	
2 407-3-446.87	ОВ.CO 2
NHS NS 407-3-446.87	1

(20)