## типовой проект 407-3-287

### ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ТРЕМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10 (6) кВ НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВ.А

тип К-31-630м4

#### Альбом ІІ

Чертежи задания заводам-изготовителям на электрооборудование

UHB 17752-02

		Привязан	***************************************
LINB. Nº	 		

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-287

# ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ТРЕМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10 (6) кВ НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВ.А

TUT K-31-630 M4

## AADBOM I

# Состав проекта

Альбом Т. **ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ И АРХИТЕКТУРНО-**СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.

Альбом II. Чертежи задания заводам изготовителям

НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.

Альбом III. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ И КОНструкции (из типового проекта и 407-3-286)

ANDEOM IV. Сметы.

PASPASOTAH проектным институтом . TURPOKOMMUHSHEP TO"

> (Шрейбер В.П.) Главный инженер проекта -нассму РШестернин Н.В.)

**Утвержден** 

Минжилкомхозом РСФСР приказ к 8-74 от 05-08 1980 г.

Введен в действие институтом "Гипрокоммунэнерго" приказ к. —71. от <u>01.02.</u>1982 г.

	T	Привязан	I
	1_		
<del>  </del>	 -		I
UH6.N=	-		

17752-02

Nn.n.	Наименование	стр.
1	Содержание альбома	جے
2	Опросный лист для Заказа камер КСО-366 (для схеты м 1)	3
3	Onpochbil лист для заказа камер КСО 366 /для схемы н 2)	4
4	Опросный лист для заказа камер КСО-366 (для схемы н 3)	5
5	Опросный лист для заказа камер КСО-366 (принер заполнения)	6
6	Опросный лист для заказа камеры КСО-272 (для схемы н з)	7
7	Опросный лист на изготовление щита из пакелей ЩО ПО	8
8	Опросный лист ка изготовление щита из панелей ЩОТО	
	(пример Заполнения)	9
9	Шкаф счетчиков. Схема электрическая принципиальная	
	(для трансформатора и линий)	10
10	Шкаф счетчиков трансформатора.Технические данные	
	annapamoß	11
11	Шкаф счетчиков линии 10(6) кв. Технические данные	
	annapamob	12
12	Шкаф счетчиков. Общий вид (для трансформатора илинии)	13
13	Шкаф счетчиков трансформатора.Схема электрическа я	
	соединений	14
14	Шкаф счетников линии 10/6) кв. Схема электрическая	
	coeдинении·	15
15	Шкаф счетчиков Таблица перечня надписей (для	
	трансформатора и линии)	16
16	Перечень комплектных эстройств	16

альбома II

Содержание

	Nº	3	прашиваем	ыг данныг			- 4	mbem	161 30K03YU	κα		
	n.n.			Напряжение, в		-1.	7					
	1	"	200MB16 1-	TOK, A		, H	-  -	ν,		1		l
		<b>-</b>				٠ بر	li-		1 7 4			
			C==	ема	İ		1	0.	Ι Ψ	ĮΨ		
		١.	_	етс Соединени	ا ي		1.	$\mathcal{F}^{\mathcal{I}}$				
<b>1</b> ≥1	2	1	ервичных с указани	en Konu4eci	n Ba		1	)   φ	1 3			
204		1		aбелеü)	1	- 1	'					
A115 GOM <u>II</u>	_	1/2		ы по плану			+	_ <u>'</u>	3	4		
`	3		мер котерс Значение			Bbog	٠-,	RUHUR	Прансфарм	7Прансфор		
	4	//4	Shorehac	Kumepoc					напряжения	матар		
	5-	HOM	MEKKAAMY PHO 3HAYBHUR KAM	e Homep Kam	еры	1		6 A	11	2		
	8			E- Homep cxems	י טוואפאוט							
	7	Ho	минальный	ток камерь	1, A						·····	<u> </u>
407-3-287	8		Выключо	тель								ļ
3-6			TUN U H	амер СХЕМЫ ЕНЦЯ			_					ļ ———
27-			§ Mpeden	ы уставак РТ								
				и уставох РТ ние и рад тока					-			<del> </del>
проект	9	315	S YEXUS U OM	ключения электро	MOZHUTO		-					<del> </del>
3001		а <i>чны</i> 6	Seg ndu pos						-			
	10	9		ель, плавкая вст	σ6κα.		_		1		-	
saú	11	a,		ор тока, тип, клас 4. трансфармац			$\top$					
Пипавай	12	техничес кие		атор напряже							~ <del>~~~</del>	
6	13	3hn	Разрядник				Ц_					
	14	1831	MOKO T3/1	трансформат	оров							
	15	"	ие, требую. 19 характе- 19 характе- 19 стик па 19 сказу						<del> </del>			
	16	Ų,	200 P							<u> </u>		
	17	Пип	Pene, wue y Hus X Hus X Puc, Puc, Puc, Puc, Puc, Puc, Puc, Puc,				╫			l		
	18	Ho	имено вани	е. объекта	$\neg$					<u> </u>		4
	19	UE	SO WECHOR	ахождение В заказчика	<u>υ</u>  -							
	20	ezc	adosc (Man	ucmepembo [n								
	eı		ԱԿԵԿՕ 6 <i>ԱԿԱ</i> Ր ԾԱԿԱՅ <b>ԱԱՄ</b> Ա	u ee agpec u ee agpec	1							
	22	n	стельные								***************************************	
	22		KOJYUKOL ROJYUKOL	реквизиты								
	23	30,	KOBYUKO.	en Hangad Court	2006-					<del></del>		
	24	316	ekmpa u gan	na pridonn								
	77	лaн		кения катер								
ы		1				-				-		-
o a me		1	5 000		-		+	+-	4	07-3-2	27 -	33
200		1	E 280		口		1	1	i	-		
1001		1	0 8	,	Man. Nuc	z Naoky	м. Под	n. Aora	<i>Трансарорт</i>	ипа <u>K-3(-</u> 1	<i>ก</i> ตุลนุบя (0 530 ค. ฯ	(0)/4488
200		1			Разра Правер	5. Макарол Зотова	So Ma	150 J				Nucm Nucros
Цжъ. № порл. и дота.		1	7773		Нач.от	В. ЛАРКСОНО	OS HO		Опросный "	nucro con	MUNKUA	KOMACS PCOCP
TM	<u> </u>	<u>35</u>	1000		VI THOK!	ъ Шестери	UH_ HAM	2	של של של של	тмер <u>КСО-36</u>	0) 2. 1	MANUAL PID
											9	7752-02

						<del></del>				<del></del>		5
ı	H8	30	nodi	mbu	тые данные			Omber	מאמשני שמו	ruka		
	p.n		орн		Напряжение,В							
	1	4	אאטט	ne 1	Tok, A			1	Ţ			
							7-1-		\rangle \ran			
				<i>C</i>				ф	1 1		1	
				Cxe	• • •	. 1		\\\\	4		1	1
1≥1	2			14461	ж Соединені. Ем Количест			]				
ŏŏ.		10	9,0	Kal	eneuj			1				
Ans Gom	_	U.							4			
8	3		<u>-</u> _		еры по пла	9	2 <i>ใสช์ง</i> หม <b>น</b> ์	Линия	Прансфер-			
	4	Ha.	3Hal	e HU	е катеры		6609	2,010,0	матор			
	5	Hom	E NKJ	amy	нае Намер ка	меры	<i>3 A</i>	48	2			
	6	100	3KB42 Kan	HUE KO TOJOS	имер в Намер схи ричных со	MAI BMO.						
	2	Hom	נפאטו	าษหษาบั	ток камеры,							
22	8			клю	чатель							
28,			2173	Mun	UHOMED CXEMB							
40			быключателя	Пред	enbi yemdbak PT	M, A				<del> </del>		
07.			SIKA	Noeg l	enti yematak PTE	A A			ļ	<del> </del>		
2	9		9 60	чения	яжение и род так и отключения элект	овнагнита			-	<del> </del>		
проект 407-3-28.		данные	Привад						<del> </del>	<del>  -</del>		
ď	/0	HO	<u> </u>	705044	umesis,naškas i	Complex						
	10	1	Mica	ileconor	NOTOD MICKET TUD. KAD	CE TOWNE.						
200	12	KUE			<i>суци. тракс сугрум</i> причтор напряж							
Пиповай	13	технические		ואפת								
E	14	2XHL	Kasi	vyecm Ka T.	тьо транеформа ЭЛ	торав						
	15	3	50	HUS KODOKME- PUSMUK NO BOKOBY								
	16	2	2000	8 7 3								
	17	Mu	55	Z E Z					-			
	18	Way	100 B	# Q "	HUE OĞBEKMA				1	LL		
	19	ea	O M	recmo	нахождение							
	20	620	UME	10 00 12c (1	HUE ZAKAZYUK JUHUEMEPEMBA, F	nobk)					***************************************	
	21	Hat	UM BH	१० ठेवा उत्पद	ние праектни ии и её одрес	ئاد						
	22			KH DIE	реквизить	£						
	23	On		зочны	е реквизит	bL						
	24	Hon	rep q	ספאספ טעני	boza Napiga Con ama Buga44	032na6-						
					ложения кам							
		1	444			•						1
dama		1	7	000		口	7			100-7-20	27 2	3
90		1	5	1000		日				07-3-28		
Bu.		1	~	0001		изт	Пист Мдокум	Ποθαυες Αστα	трансформа п	ипа <b>К•31-</b> 630	1044UR 10	(6) O. 4 KB
8		1/2	1	1		Past	ист коокум ист Макарова грим Зотова	Marghe			Sum Su	cm Justob
nogu		1	<u> </u>	<u> </u>				1	Danceukii	Allen	P 3	AKOMIOS PCOCP
Цив. Аподп. Подп. и		35	100			Нач. Гали	рта, Затова жар Иестернин	HIDUIO	Jaka3a k	лист для амер КСО-366	IIMUbokow	MSH3HEP (O
7	L			·								CO-00

6

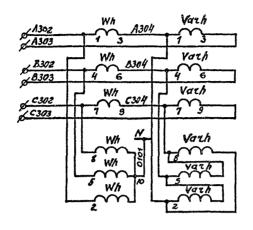
					***********						7
1	NN	112.1.	2								i
	n/n						1		+		
1-	1	Номер кан Номинальн			1	] KB	· ·	ozavii.	r l		
Ş	3	Номинальна	us nonpame. Lui mor choo	WAX WUN	63		7 7	1/4			
Альбот	-	nununununu	NO MON COOP				_	٦ .			
`							4	J			
			CXEMO				101	φ			
2	4	nepe	вичных с	оединен	עני		1 6 1	ф			
407-3-287		l '					1,4	∵.			
 5-							1 1	1	1		
ηρο ΕΚΠ		//					Pezer	Вны	<i>i</i>		
900	5	Назна чени					_		-		
"	6	Номенклаг	турное с	<i>र्वि</i> विशेष	HUE K	омеры	1/18-				
Soi	2	Номер сх				A20	3.10	1	_		Ì
Munobou	8	mui		BMT-10-					4		ĺ
12	9	BUKANO	IOMENS	BI11-10-1			٠		4		ļ
	10	1		8MFN-10					-		ĺ
	1/	81_	- <del></del>	BMF17-10			<del></del>		4		
	12	радпо Пружин-	Homep CX			<u> </u>	4000	0	-		4
	13	A JAEKMOD.	Вариант	реле РИ	8				-		1
	14	Злектро- могнит, Пип транс-	/13-11	-/0		Козффицие	w [7]		-		Î
	15	goopmaniopa. moka	TNA-10-0.	<i>'</i> .	[	трансерор мации	m =/-		-		4
	16	Mun	ТПОЛ-10- Ц НТМИ-6-6	.yp	6/0.1/01				1		
	17 18	трансфар-	H7MH-10-6		10/0.1/0	1:3KB	1		1		1
	19	маторо. напряжения	HTMK-6-4	18	6/0.1K				]		
	20	нопражения	HTMK-10		10/0,1K				]		-
	21		HOM-6-66	·	6/0.1KB				_		-
	22		HOM-10-B	6	10/0.1 K	(8			_}		-
	23	трансформа-	TM-25/6	-65	6/0,48		<u> </u>		4		7
	24	mopo	1M-2511	7-65	10/0,4				_		
	25	Mun cunocoro npedoxpanu- men 8	NK1-6-8/	5-2043		5 A			4		ALVANOV D
	≥6			132.2033	TUKB	; 3.2A	1		1		THE COLUMN
	27	Μυπ ραзρ Καπυνέςπιδο ποςπελίοδα	а трансфор	nama pab	makd	нулевой	<del> </del>		-		- Carlonna
	28	ρεπε πρεδу.				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del>- </del>		4		-
	29	HEHUR XO	-		104/		<del> </del>		-1		-
	30	אפאעא אם	PT-40 /C		1				-		ı
	2)	рактеристик по заказу	K3-9/2 (1 K3-12 (P		DRI		<del> </del>		1		_
	<i>32</i> I	Наименован			-/		1				
	I	Наименован			י מלחפר		<del> </del>				1
	ш	Проектная					工				_
	V	Отгрузочны	е реквизип	BI BOKO	ινυκα.						1
	V	Toomex Hbi	e pekbusu	mbi 30K1	C34UKC						4
	M	нотер фоно	U Dama L	da Coros Madaru	251063516	er mpo					-[
NI I								_		20	1
O.W.	"	Камъры К Ман распо	NOKEHUK KM-222	7	口				407-3-28	7 -33	I
Подп, и дота					H		_	-			1
ogu		1	_		Usm	Juem NOOK	ум. Подпис	Дога	Принсформаторноя псяс типа К-31-630	MA	ļ
					Poor	обот, Макар гр. / Зоглос	a Menal	<u> </u>		Aum. Avem Avered	7
nogu		MILININ	777		Ľ.					P 5	J
Имв. л'япада.	Š	35- 1250			HOY.	ma Anekcai Cop Wecmer	NUM HALLE		Опросный лист для	НОБОКОМИЛНЗНЕЬСО Минжилкоихоз БСССТ	1
3			***************************************						Заказа камеры КСО-272	2. Mockba	J

8 Запрашиваемые данные Mopadkosui Homep Maneau 2 Номинально в напряжение Номинальный ток и B l≽ı Wh ⋪ A DUHRMUVECKAA YEMOÜ-Ā HOYHOE OCBEUSEHUE κA 4UBOCMB CEOPHOIX WUH 864 CXRMQ NEDBUYHHX COEBUHEHUÙ Материал и сечение 5 AA31T-6×60 ΗΥΛΕΒού WUH61 Щ070-41 щ070-I 4070-6 тип панели или шкафа 14070-25 407-3-287 Номер схемы вторичных Назначение линии BEOÐ 8 (Hadriuch & pamke) прансформа. mopa MunoBou npoekm Мип ABM·15 9 Abmomam Kamaros коммутирующе 10 -3044UM NO 20 11 PYSUMBHUK, MOK A 2000 αππαραπτα ENOK 5B. 5NB 12 Номинальный ток максимального расцепителя автомата 13 или предохранителя Замедленного срабатыя Пределы уста-Bok no moky рок по току срабатывания росцепителей Меновенного автоматалья срабатывания 15 Выдержка времени защиты от 16 тока короткого замыкания,сек 17 Μοκ πλαβκού вставки. Α Приксформатор Номинальный 18 1500/5 mok. A moka 19 Количество и сечение кабелей 20 AMREPMEMO WKONA, A 0-1500 21 0-500 BONDMINEMP WKANA, B 22 Pere 23 24 25 26 27 CYEMYUK Щиток учёта 28 Количество панелей (в том числе торцовых) 29 Ι Наименование объекта Ī Haumehobahue 3akasyuka Наименование проектной III Прислонный IHB.H nodilpodn.u dama 407-3-287 -33 3 Прансформаторная подстанция 10/6/10.4кВ типа К-31-630мч 800 8001 800 Usu Juem N 20Kym. Moon. Dan \$acad Разрав. Макарова мачы Aucmos Aum lucm Провер Вотова miles б UBSEUNEUMAS 3 Hay ond Anekorndpos 180 mins Опросный лист на NUSOKENWARRECLO изготовление щита A UHS NO MECTOPHUH Howen панелей ЩО10 17752-02

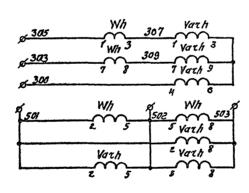
	1/1	Запрашиваемые данные														
	1	Порядковый номер панели		1				e		3	3			4		
	2	Hamuhanbhoe 380/220 B	Wh					10)	F	1		-	F	7		1
	3	Номинальный токи 1500 А	41.44	Van	10e 00	Seu:	HUC			Ų.		J)		4		$\dot{h}$
	_	YUBOCODE COOPHEIX WUH 30 KA	<b> </b>	ever		-Boye	enyd		@	20 Y (	$\mathfrak{F}$	Ψ.	Ø Ø	)4@	0	4
M	4	Схема Первичных соединений	144	"R	The state of	ĸ	í	9 '	J		JI.		14	'		
_	_	Mamepuda u cevenue		¥	4	#	*	1127 5:50	14		#	1	lΨ		Ψ	
91650M	3	HYACBOU WUHLI. MM	4070	-	<del>;                                    </del>			<u>AA31T-6×60</u> <u>4070-25</u>	-	4070	<u>ا -</u>	==	-	070	Ļ	+
9116	7	Тип панели или шкафа.	307 4			2		307 96	<u> </u>	30 /						
,	<del> </del>	′ соединений.	3074	T.00.	<u> </u>	Ĭ		8800	0 %		Γ		_			T
	8	Назначение линии	YAUYHOE		002	102	mu	0100	SAUTHO E	s1	ne	113	14	15	116	Pezeps
	"	(HAGNUCL & PAMKE)	освещение	101	JI UZ	3103	J/0 7	ПРИНСФОРМАТОРИ	340					,,,	370	Pe
	g	Mun IP Tun	NA-311	=	_	_		ABM 15H	_		_	_	_	_		_
	10	KOMMYMUPYHOWE PEMOMAT KAMA 10*			_	_	_	400074	_	_	_	_	_	_		-
287	11	-Защитного Рубильник, ток, А		_	=	=		1500	250	250	250	250	250	250	250	250
3-2	12	HOMUHUAHHHU MOK MUKUMUAH-		<u> </u>	_	=			-	_	<u> </u>	-	-		_	
.204	13	ного расцепителя автомата или предожранителя.	100	60	60	60	60	1200	250	250	250	250	250	250	250	250
	14	SOK NO MOKY CPASAMBIBAHUS		_	_	_		1500	_	_			_	_		
K	15	PACHENUTENEU MENOBENHOZO ABMOMATA ABM CPABAMUS		_		_		8000		_	_		_			
npoekm	16	Bbidepokka Bremenu sawutbi ot moka kopomkoeo sambikanus,cek		_	_		_		_		_	_		_		-
6	17	Mok nadkou Bemakku, A	80	45	45	45	45	-	100	200	200	200	150	200	250	200
00	18	Траксформатор Номинальный	75/5			_	_	1500/5	75/5	200/5	2001	2001	150/5	200 j 5	300/	2001
30		moka mok, A	3150	3416+	3×16+	3×15+	3×16+		3×50	3×95	3435	3195	3470	3195	32750	
MunoBad		Konuvecmbo u cevenue kabeneu	+ 1x 25	1×10	1×10	1×10	7 * 10	0 4000	i	1×35	í					
6	20	Амперметр шкала, А		_				0- 1500	0-75	0-200	0-200	0-200	0-150	0-200	0-300	0-200
	21	Вольтметр шкала в						0- 500	_	_	-		_	_	_	
	22	Pene				_			$\vdash$	-	-	_	_	_		
	23		<b></b>						-		-	-	_			
	24								├─	-		-				
	25								┢	-			-			
	26								_	_						
	<i>2</i> 7	Cuëmuuk	CAY-4692	_	_				$\vdash$	=	-		_			
	28	Щυποκ ΥΥΕ΄πα ΚολυΨεςπβο Παμελεύ (8 πον Ψυςλε πορμοβόνα)									<u> </u>	F				$\dashv$
	<u>29</u> [	(8 mom yuene mopyobbix) Haumehobahue obzekma	240500	WAC	· FUP		mu	г. Донецка.				7				
	<u></u>	HaumenoBanue sakasyuka	YARRAPHI.	In Kry	numa	MANLE	000 0	проительства Донец. ема, д.74.	t020 0	SAUCIN	OAKOM	9				1
	<u>"</u>	Наименование проектный	WANHARC	reid.	COUA.	UdA	UHCH	numuma, Aonbaces, Banueba, 2.78	odyco	CHAP	oek n	7 5				ĺ
	<u>"</u>	סףפתאטפטעטט ט פּבּ מפרפר.	341000	<u>2, 0</u> 0	g q Mo	0, 3/	1.71.67.5	JUNGGOG, D. 72.								
								Rpumep 3	3471	OSH	CHO	18.				
	1	<u>Прислонный</u>														
1	20															
2000	#				-			407-	<i>z</i>	20	7	3	2			
0 2		1 2 3 4			1		=									
noda. U dama	50	800 1100 800 800	USM. Nucm N ó				Dara '	Mpanepopmano muna k	-31	9 no.	OCM MY			(5)/		
		Фасад	Разраб. Мак Провер (Зол	<u>apo8</u> a	y Ma	اموالعين المعادير	-				ŀ	Aun.	2. J.	uem	Su	5708
UHB. N 1003A.			4		1		二	Panagutin au-				P	J.,,,,,	7	OS PEG	250
16.3			Hay amd Azek Th. UHH. NP West	Сандр. Ферни	N +11x	uich.	<b>=</b>	Onpochbiú suci us como Bachu	e u	KUM	~	เหก็	JOKO	MMAH	CHEF	TÓ
<u>\$</u>								из панелев Ц	107	0			r. 110	CEBO		

Munobou npoekm 407-3-287

A1650M II



цепи пряжения Цепи тока	Цепи учета трансформатора
	ения Цепи



Измери-	Yenu moka	линии 10/6/кв
menbuse	teHUA	Учета
приборы	natsduen Haubster	gen sye

Nodu. u dama	
UHB.HTTOOK!	

					407-3-28	7-3	3	
Usm.	Ayam	HƏOKYM,	Подп.	Dama	транеформаторная подел	10H4U9 31-630	10/6//0,	418
Pas,	P05.	Орешниково	1:18:124			<del></del>	Aucin	Nucmos
			3800			P	8	
Hay. Th. UH	om∂. \$.17\$	Александрова Шестернин	Hourd.	3	Ψκαφ εγεπγυκοδ. Εχεμα 3λεκπρυγεςκας πρυμμυπυσηδκας	TUMP	1 <del>0000003</del> 	

17752-02

*Типовой праект* 407-3-287

Anbbom II

В В В В Обозначение Наименовани  Н 51  Вымочатель норга  Ундекс 0202  I 6Л V~2508  Колодка из 1530  на ток 16Л	04	<i>B</i>
\(\text{Underse 0202}\) \(\text{I 6A U\sim 2508}\) \(\text{Konoōka u3 153c}\)	04	
Underc 0202 <u>I</u> 6A U~2508 Колодка из 1530	04	
I 6λ U~2508 Κολοδκα υ3 1530		!
	valu mak	
	Yales work	
		-
	01	,
		1
1 1 1 1		
	1	

u domo

Миповой проект 407-3-287

Альбам ІТ

ждаф	SONG	Mos.	Обозначение	Наименование		Приме Чание
				H51 01		
		05	***************************************	Выключатель нормальный		В
		П		UHDEKC OZOZ I 61		
				U-2508	01	
-	_	$\vdash \vdash$	tinan yalina masa ya masa ka yi siinisa wa			
				Колодка из 15 зажимов		
		Ц		Ha MOK 16A	01	
_	_	$\vdash$				
_	-	$\vdash$			<del> </del>	
	-	$\vdash$				
L	_	Ш			<u> </u>	ļ
_	<u> </u>	⊢⊦			-	
	┝	$\vdash$			-	
-	-	$\vdash \vdash$				
_	_	IT				
r		$\Box$				
	L	Ц				
L	L	Ш				
-		$\vdash$			_	
-	-	╟┼				
-	-	$\vdash$				
┝	L					L

MpoBep. KANKOB

How. om2. AutoMADOSA Holus

VALUEST OF WECTER HULL HALLAS

AUTT.

Wkayb cyemyukoB

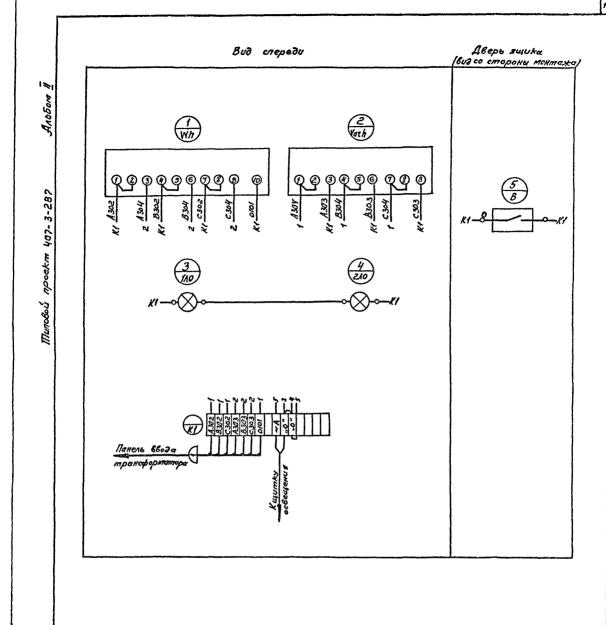
ปิชินเบน์ ธนส.

MICHT MUCTOS

13

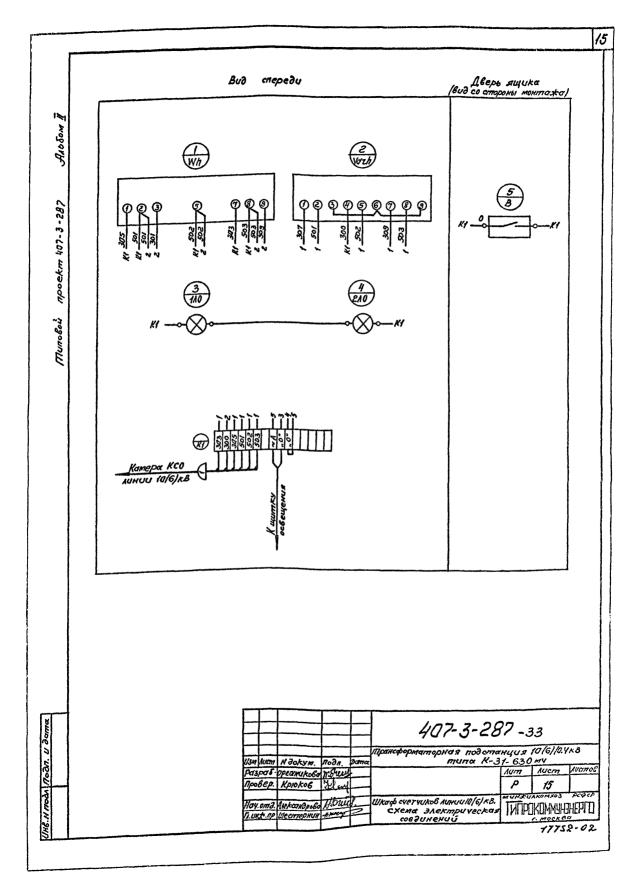
для ввода кабелей, на боковых стенках

HODPY SOI DAS BEHMUASHULL



ИНЕ. И ПОДА. ПОДП. И Дата 407-3-287-33 Прансформаторная 170дстанция 10/6//а.Укв типа К-31-630 мч USM NUCM N DOKYM NODA. DOTO POSPO S. DPENNUKOGO MSKY NPOBEA. KPIOKOG WLLW Aum AUCTO6 Aucm p 14 INTPOKOMANIA REFERENCE Hay om J. Apkarrapola House. Шкаф счатушков трансформатора. Схёта мектрическая соёдинений

17752-62



Госстрой СССР ЦЕНТРАЛЬНИЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4 Заказ В <u>1917</u>Инг.В 17751-СИ тирам <u>800</u> Сдено в печать <u>805:</u> 1987г цент 2-68