_	
11066 rm - T10-1	типовой проект 407 - 3 - 354 . 84
` \	ЗАКРЫТАЯ
	TPAHCOPOHATOLOGI RAHOOTAMOOPOHAGT
	по упрошенным схемам
Типовой проект	С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЫЮ ДО 63 МВА
Tunoboü	альбом х
	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
Hid. Haoda. Tadaucs u dama Boan unk N	
lodnucs u	Инв. № 8865/10
1000	Привязан
Hub. NA	

Poccepo# CCCP ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИГОВАНЫЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чобышева,4 Заказ № 2688 Инв. № 8865-/О тиран 270 Сдано в печать 2.09 1985 цена /-52

типовой проект 407-3-354.84

BAKPHTAЯ

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ IIO ИВ ПО УПРОШЕННЫМ СХЕМАМ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОШНОСТЬЮ ДО 63 ИВА

COCTAB ПРОЕКТА

ANDEON I	Полснительная записка и указания по применению	АЛЬБОМ	ΆI	Архитектурно-строительные решения. Ведомость потребности в материалах
АЛЬБОМ П	Электротехнические решения. Схемы и конструктивно-монтажные чертежи	АЛЬБОМ	УII	Изделия заводского изготовления
АЛЬБОМ Ш	Электротехнические решения. Установка оборудования и детали	AJILEOM	ЯШ	Санитарно-техническая часть. Внутреннее отопление и вентиляция, водопровод и канализация
AMPROW IA	Управление и автоматизация	AMBOM	IX	Автоматическое пожаротушение
AMEON A	Задания заводам на изготовление комплектного оборудования,	АЛЬБОМ	X	Спецификации оборудования
	панелей реле и управления	АЛЬБОМ	IX	Объемные и локальные сметы

альбом х

Разработан

Кневским отделом комплексного проектирования Украинского отделения института "Энергосетьпроект"

Рабочий проект утверждон и введен в действие Минэнерго СССР

протокол 1 8 от 7 февраля 1984 г.

Главный инженер окп — /Лежнев В.К./
Главный инженер проекта Sche-/Свердлик А.П./

		Привязан	
	 		
 HHB.N			8865/10

	TN 407-3-354.84 AREGON 10		
Стр	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	обозначение Специфика —	Проектная организация
3	Эдектротехнические решения. Схемы и кон- структивно-монтажные чертежи	9C 1.CO	
12	Управление и автоматизация	AY I.CO	
16	Водопровод и канализация	BK I.CO	
51	Отопление и вентиляция	OB.CO	
33	Водопровод / для IC с трансформаторами 63 мВА/	BK 2.CO	
37	Автоматизация пожаротушения	AII.CO	

В настоящий альбом включени спецификации оборудования, составленние к соответствурщим основным комплектам рабочей документации типового проекта. Спецификации подлекат привязке в зависимости от вибранного типа подстанции и дажьнейшей комплектации в сборники спецификаций оборудования /ССО/согласно ГОСТ21. IIO-82.

				Привяза	rH				Sales Variety
Ums. N									
				TN	407-3			3C1.1	
		Sury	28.11	Закрыта Кым схем	A Weaktool	маторна офермато	A AC III	rt no g 30 63 m	unpower. BA
H. ROHMP.	CREPRAUK	DOBL.	28.11				Cmodus	Aucm	Nucmob
Sa.cneu.	Wup	Hrs.					P	1	10
Рук. 20. Провер.	Clapdnuk Ubanoba Sopank	docty,	25.1		oga kan ndoka na	,	SHEP Superus Kuesa	FOCETE	IIPOEKT
Unacen.	Bonrobezui	The same						000	55/10

Nosu- uur	Наименование и мехническоя характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования.	3	ница рения	Код завода. изготови-	KOD OGOPYDO- BONUR, MOME-	Llena Edunuysi	Konu-	Macea
	Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Обозначение дохумента и N опросного листа	Hau- Meno- Banue	Kod	теля	риала	тыс:руб.	<i>AECINOO</i>	edunuyi oборудо bonus KT
11	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.IO.	Короткозамыкатель однополюсный с приводом ПРК-ІУІ		1.1			/			
	завод-изготовитель	K3-IIOYX/I	комп.	67I				2	260
TII	Короткозамикатель однополюсний с приводом ПРИ-IVI, завод изго-			 				<u> </u>	
	-TOBUTERL	K3-IIOM-YI	комп.	67I				_2.	480
I.I2	Заземлитель однополюсный с приводом ПРН-II,								
	завод-изготовитель	30H-IIOM	комп.	67I				2	78,8
I.B	Разъединитель трехполюсный с 2-мя комплектами заземляющих ножей								10,0
	с приводом ПР-УІ, завод-изготовитель	РНД32-110/							
		IXOOCI	комп.	67I				4	739
I.I4	Разъединитель трехполюсный с одним комплектом заземляющих ножей								
	с приводом Д-ЛІ, завод-изготовитель	PHL3I6-IIO/							
		100001	комп.	671				2	652
1.15	Зазъединитель однополюсний, завод-изготодитель								
		PB0-I0/400	er.	796					I2,7
1.14	газьединитель однополюсный с гучным приводом П'-2-П,		<u> </u>						
	завод-изготовитель	PIBO:-10/400	ET.	796				2	18
1.17	Разрядник вентильный комплектно с регистратором сработис-								
	ний РР, завод-изгоговитель	PBC-IIOM	KOMH.	67I				6	8 5
1.18	Разрядинк вентильный комплектио с регистратором эрабатизаний	770 05 770 75		CTT					
	РР, загод-изготовитель	PBC-35+PBC-I5							122
1.19			er.	796					
1.20	Изолятор опорики, завод-изготовитель	NOC-110-60091	BT.	796		1	1		68
				handar a sadarban	7	 			
		Привязан				1 1 Van N ^e ye	— 1-85 Лист № док.	Land Thod	n 1700
					TN 4	07-3-354.	84 9CI	CO	Stu
		HAS N			111 4	UT = J = JJ4.	U7 JUI		65/10

Пози- ция	Наименование и мехническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования.	Edur	SEHUR SUUG	Kod 3aboda- บรรงกอธิบ-	Код оборудо- вания, мате-	Цема единицы	Коли-	Macd
40 <i>x</i>	давод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Обозначение дохумента и	Нои- мено- Бание	Код	MEAR	риала риала	тыс. руб.	*ECHBU	Sonus Sonus
1	2	3	4	5	6	2	8	9	10
I.34	Шина алюминиевая прямоугольного сечения		M KF	066 166					
I.35	Шина медная ГОСТ 434-71	25 x 3	M/KT	066 166					
I.36	Кабель силовой в алюминиевой оболочке с алюминиевыми жилами								
	на напряжение 10 кВ	AAIIB 3x35	М	066.					
I.37	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной								
	оболочке на напряжение 0,66 кВ	3x150+1x50	M	066	3511800000			80	
I.38	Кабель силовой с алюминиевими жилами с поливинилхлоридной								
	оболочке на напряжение 0,66 кВ	3x35+1x16	М	066				155	
I.39	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинил клоридной			,					
	оболочке на напряжение 0,66 кВ	3x16+1x10	М	066				40	
1.40	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоряцной								
<u> </u>	оболоше на напрежение С,66 кВ	ABBI' 3x10+1x6	M	066				470	
1.41	Кабель силовой с алюмниевым с поливинилидоридной		<u> </u>						
	оболочке на напряжения обо кВ	ABB1 3x6+1x4	M	C66				390	
1.42	Кабель силотат с алюминиевыми жилами с поливиниллягондной		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>
	сос-≤чке на напряжение 0,66 кВ	3x4+1x2,5	<u>j</u> m	066				410	
I.43	Кабель силовой с алюминиевыми жилеми с поливинилилоридной								
	оболочке на напряжение 0,66 кВ	ABBT 3x10	M	066				50	
I.44	Кабель силовой с алиминиевыми жилами с поливинилхлорицной		<u> </u>					 	
7 45	оболочке на напряжение 0,66 кВ	ABBT 3x4	M	066				130	
I,45	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилилорицной		 						
	оболочке на напряжение 0,66 кВ	ABBT 2x50	М	066					L
		IIPUDRZAN			TD 4	07-3-354.	84	9C1, C1	0

8	Mosu-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования.		NU4A PENUR	Kod zaboda-	Кой оборудо-	Цема единицы	Konu-	Мисса единица
1100074-710-9	ция	огорувования и материалог Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Οδοзκανεκυε Θοχυμέκπα υ	Нои- мено- Вание	Код	изготави- теля	Бания, мате- ричла	тыс. руб.	YECM BO	obopydo bonus Kr
	,	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.65	Кран подвесной ручной однобалочный ГОСТ 7413-80								
1229.89		Красногвардейский крановый завод ГУПТМАШ	г.п. І.О те	ur	796				2	450
1				 						
?					-					
104										
проект										
8				 -						ļ
200				 						
l unobout				1	-					
"										
										ļ
,										
									<u> </u>	
										
				L	l!				l	<u></u>
			Прибрэст							
				-1						IA.
			ELLE N		-	TI TI	407-3 - 354	,84 3C	T C	0 F

	Nosu -	Наименование и техническая характеристики оборудования с материалов	Tun, жарха оборудования.	Edur	PEHUP	Keð 3060ða- uszomobu-	Код оборудо- Вания, мате.	Цена единицы	Konu- recm50	Macc
		Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Обозначение Вохумента и N опросного листа	Hou- Meko- Bauve	Код	MEAR	риала	тыс. руб.		odops bom Kr
`	1	2	3	4	5	s	7	8	9	10
\downarrow		2. ОБОРУДОВАНИЯ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
10.77	2.1	Контакт переходной	KIIII-60	mr.	796				30	0
\$ T	2.2	Контакт переходной	кпп-	ET.	796					F
	2.3	Наконечник для кабеля АКВРГ	TA-5	mr.	796				2	0,
/-///	2.4	Наконечник для кабеля ААШь ЗхЭ5	TA-	WT.	796				I2	1
	2.5	Наконечник для кабеля АВВГ	TA-	mT.	796					片
проект	2.6	Е мнолержатель	шппб2С	mT.	796				28	0
8	2.7	Пиноде рукатель — — — — — — — — — — — — — — — — — — —		шт.	796					F
, l	2.8	Компенсатор шинный	K III A —	mr.	796					
lunobou	2.9	Прокладка распорная шинная	Pitt.	ULL	796					1 1 -
001	2.10	Ядик зажимов	яз–60	mT.	796				4	
2/	II.S	Ящик зажимов	язв-120	ET.	7.96				I	
	2.12	Еиток освещения 4-х проводный на 9 групп с одним автоматом								
		АЗІ6І на группу с 3-х полюсным пакетным выключателем ПВ-3-100								
		на вводе в стальном кожухе	ОПМ-3 Сх.6	mr.	796				3	
Τ-	2.13	Щиток освещения 4-х проводный на 3 группы с одним автоматом								
		АЗІ6І на группу с 3-х полюсным пакетным выключателем ПВ-3-I00								
		на вводе в стальном кожухе	OMM-I ex.I	mr.	796				2	匚
								,		<u> </u>
". Webm: 0	1		Привязан							
We. W near.			**************************************	77 AL 1**.	renizer.	7.0	407 - 3 - 354.	0.4	eci. C	

		DT-3-354.84 AAOTOM 10					,			10
10-4	Nosu-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования.	USME	oenup vuua	Kod รสอ็งสิส- บระจากอธิบ-	Код обэрудо- Вания, нате-	GOUNUISSI EGUNUISSI	Kons.	Mosca e3usuuss
406674-T10-		Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Обозначение документа и N опросново листа	Hau- meno- Banue	Код	MEAR	puena	тыс. руб.		odopydo- banus KI
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.14	Щиток сварки	Щ-736	mr.	796				5	
	2.15	Яшик с блоком "предохранитель-выключатель" 380/220 В	яБП-І	mr.	796				2	
89	2.16	Доска асбестоцементная электротехническая (дугостойкая)	ó=20 600x750	DT.	796					I7, I
154	2.17	Д∝ка асбестоцементная электротехническая (дугостойкая)	6=20 I000x750	mr.	796					28,5
3. 3.	2.18	Доска асбестоцементная	6=6 I200x800	mr.	796				: 3I	
2.	2.19	Установка одного светильника СЭЛ	C311-300	ur	796				IO	
40.	2.20	Установка двух светильников СЗЛ	СЗЛ-300	mr.	796				2	
1989 тир Кт 40	2.21	Установка двух светильников на вертикальной связи	C3I-300	mr.	796				2	
троект проект	2.22	Арматура осдетительная "Астра I2"		BT.	796				II	
£ 116	2.23	Подвес открытый	П0-2І	DT.	796					
Yesall Jo	2.24	Подвес открытый "плафон" двухламповый 60 Вт	Пл	DT.	796				22	
7	2.25	Арматура осветительная жетическая, влагозапиленныя	БУН-60м	III.	796				18	
	2.26			ļ						
Shane)		долеткой й рассеивателями	JIJOP-2x40-	MT.	796				24	
SAC			1-2134	mT.	130					
	2,27	Плафон настенний	60 Br	ET.	796					
1 2	2.28	Пампа ручная переносиая с гибим шлангом 250 B		mr.	796					
Bsom. wh.	2,29	Лампа ручная переносная с гибким шлангом	м0-35-60	WT.	796					
630	2.30	Стартер к люминисцентной лампе		DT.	795				96	
0	2.31	Лампа люминисцентная белого цвета	ЛБ-40-4	HT.	795				48 II	
dun	2.32	Лампа некаливания	HE-550-500	TIT.	796					
3	 		<u> </u>					1	1	
luk Nooda lloda. u duma	Average of the second		Привазан					<i>84</i> 30	1. CO	Avcon
	<u> </u>		Un6. 2	<u></u>	士	<u> In 4</u>	07-3-354.	04 50	+• tu	8865/10

	Nosu-	Наименование и техническая характеристи»: оборудования и малериалов	Тип, марка оборудования.		DENUS HU4A	Kod 3:260da- บระจากอธิบ-	Kod võspyds-	4ena	Konu.	Масса
11000 TM - 1	ция	огорувовиния и малериалов Завод-изготовитель (для импертного оборудования» страна, фирма)	Обозначение дохумента и	Наи- мехо- Бание	Код	meng	Вания, нате- ричла	единицы тыс. руб.	५६ ८माई०	единиц. оборуд вомия КГ
-	1	2	3	4	5	E	7	٤	9	10
	2.33	Лампа накаливания	HB-22.0-60	MT.	796				II4	
554.89	2.34	Лампа зеркальная	3K-220-300-I	mt.	796				18	
54	2,35	Трансформатор понижающий однофазный 220/36 В	000-0,25	er.	796		THE PERSON NAMED IN COLUMN		I	- ANCHORE DURING
2	2.36	Выключатель однополюсный	250 B, 6 A	mr.	796			- The sport of	28	18amaan
١ 🖈	2.37	Выкличатель однополисный	250 B, IO A	mr.	7 96				2	
\$	2.38	Переключатедь однополюсный на два направления	250 B, 5 A	BT.	796				2	
3	2.39	Выключатель герметический	250 B, 5 A	mT.	796				10	
npoerm	2.40	Розетка штепсельная нормальная	250 B, IO A	mr.	796				112	
de	2.41	Коробка ответвительная	до 4-х направлений	ET.	796				216	
	2.42	Crosa	C-I6	ur.	736				9	0,0
oboŭ	2.43	Вилка	B J-2I/18	ET.	796				2	∩,8
00	2.44	Вилка	BTK-2I	ET.	796				2	0,8
Tun				<u> </u>						
				<u> </u>	<u> </u>					L
									-4.	
				<u></u> _						
श										
OBOM. UND.				<u> </u>						
Š				<u> </u>						
T				<u> </u>						
Ĕ				<u> </u>	ļ		*******			ļ
3				<u></u>	1					L
n. Neën. u dama			Привязан							
UNE NOBO						Tn	407-3-354	84 30	CI. C	0 1

OGI dal offer rue live of

-710-15	1103U - 4UA	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов		Тип, марка обгрудования.		penua Penua	Kod รอธ็อสิส- บรรอทอธิบ-	Код оборудо-	Цена	Konu-	Alveca
11066 114-1	40%	осорувования и материалог Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)		оборубования. Обозначение Вохумента и М опросного листа	Наи- мено- вания	Kod	DSTOMODU- MEAR	Вания, мате- риала	единицы тыс. руб.	vecmbo	ейиниць оборудо Вания КГ
	1	2		3	4	5	6	7	8	8	10
	I,34	Лампа сигнальная, 220 В, IO ВТ		Ц-220-10	et	796				2	
	I.35	Лампа коммутаторная,24 В		KM_24_90	WT	796				I	
8	I.36	Разрядник, напряжение разряда 280±30 В		PE-280	WT	796				2	
354	I.37	Конденсатор, 0,3 ÷ 0,35 мкФ [±] 10%,1000 В		KGT_MI	e T	796				2	
407-3-354.89	I.38	Резистор ; 3,9 кОм [±] 5%		ПЭВ_25	wr	796				2	
07-	I.39	Резистор ;100 Om±10%		ПЭВ_150	DT	796					
	I.40	<u> Диод кремниевый, 400 В. 400 мА</u>		11556E	OT	796				6	
кm	I.4I	Інод, 400 3, 5-4		Д246Б	WT	796					
neverm	5.00	Комплект диодов, 500 В, 500 мА		КД-205	wt	795				I	
6,	I.43	Батарея стартерная, 24 В		I2CT_70M	wt	796				2	
×	I.44	Блок испытательный		EN_4	ut	796				4	
801	I.45	Транспорматор тока, 5/5 А		Tp_0.66	m T	796				8	
740000	I,46	Пост управления кнопочный; 280, телкатель ЦЧ и ЦК	п	KE 212-2 7 3	ure	796				5	
13	I.47	Пост управления кноиочини; ПНЗ, голкетель ГрК	п	KE 212-173	WT.	796				I	
		Пускатель реверсивный; катушка 220 В. ВК=43 к 40	ום	WE_223	mer	796				7	
	I.49	Реле тока; 0,5 ÷ 2 А,		PT-40/2	PT	796				I	
Π	1.50	Автоматический выключатель; Ін. р.=2,5 А; Лотс.=3,5 Ін. р.		AN 50_3MC	16 T	796				I	
								·····			
				<i>Прибязан</i>		-	7				
					Ŧ	===					Ja.
				Und N			☐ TN 4	07-3-354 .	84	ay1.co	3

	Tosu -	Наименование и техническоя характеристи. оборудования и материалов	โบก, พลpหล ออีรอบริอธิสพบล.	Edm		หอสิ เซอิอฮิต. บรรอกอธิบ.	Koe okonijoo.	Ljona edunuysi	Konv.	Mocea
1		Завод-изготовитель (для импортного оборудова!	Обозначение вохумента и N опросного листа	Наи- мено- Вание	Koð	MEAR	इ.१८७४	тыс. руб.		cbopydo bonus Kl
†	7	2	3	4	5	8	7	2	8	10
1		2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								1
T	2.1	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб 😲 15								1
. [FOCT 3262-75 ¥		М	006				6,0	1,28
	2.2	To ze, 0 20		<u>r</u>	006				6,0	1,66
1/1.6./04	2.3	To ze, Ø 50		М	006				14,0	4,88
	2.4	Трубопровод из стальных электросварных труб 🦪 76 х 2,8		<u> </u>		-				
į l		FOCT 10704-76 [¥]		Я	006	<u> </u>			80	5,7I
	2.5	To xe, 0 89 x 2,8		и	006				15	7,34
проект	2.6	To ze, 0 108x 2,8	-	<u> </u>	006			<u> </u>	75	7,76
100	2.7	To me, 0 127x 8,2		- М	006				17,0	23,8
00'	2.8	To ze, Ø 159x 3,2	-	М	005		37321110634	 	2	1 0,75
Tunoboú		Вентиль запорный муфтовый ў 15	15ч8бр	ET.	796		37221210136	 	2	I,I
ź	2.IO 2.II		15ч8бр	HT.	1 130		07221210100		╁┺━	+**
	2.11	Вентиль латунени с муфтой и цапкой запорный пожарный для воды на Ру 10 кгс/см ² и температурой до 50 ⁰ (/ 50	IEIp	ш2.	796		37121410125		6	3,6
	2.12	Кран туалетный с нижней подачей воды и жестко закрепленным изли-		1					1	1
श	-	BOH Ø 15	KTH15ZA	ET.					I	0,35
3	2.13	Угольник из ковиого чугуна с цилиндрической трубной резьбой								
Syon und		Ø 50 POCT 8946-75 *		ET.	796			 	3	0,8
	2.14	Муфта из ковкого чугуна с цилиндрической трубной резьбой корот -						 	 	
8		кан 0 50, ГОСТ 8954-75 ж	<u> </u>	ET.	796				17	
3	<u></u>		<u> </u>		<u></u>		<u></u>	<u> </u>	J	J
Noon. u dama			Приблат			7				
Hub. Nooda.							07-2-254	a /,	BKI.	co la
100	1		LINE W			HALL THE	107-3-354.	7		CO 2

Nosú-	407-3-354,84 Альбом 10 Наименование и мехническая ъгракмеристика	Тип, марка		HUUA PEHUA	Kod saboda-	Код. оборудо-	Цена	Kunu-	Mace
ция	оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	оборудования. Обозначение Вокумента и N опросново илста	Hov. weno. Banue	Код	usromobu- menn	Бания, мате- рична	единицы тыс. руб.	Ascurgo	eðun. stopy bond Kr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.15	Муфта из ковкого чугуна с цилиндрической трубной резьбой								1
, , , , , ,	длинная Q 20 ТОСТ 8955-75 #		mr.	796				9	0,0
2.16	Головка соединительная рукавная для пожарного оборудования							 	1
	TMHA IP Q 50 POCT 2217-76		ur.	796				I2	0,8
2.17	Головка соединительная муфтован для пожарного оборудования							i	
	типа ГИ Q 50 ГОСТ 2217-76		nr.	796				6	0,2
2.18	Стволы покарные ручные 0 50 типа ПС-В ГОСТ 9923-80% 0 16/спрыска/		mr.	796				6	1,1
2.19	Рукава пожарные ў 50 длиной 20 м, выкидные		mr.	796				6	<u> </u>
2.20	Пкаф деревянный 814х814х192		HT.	796				6	=
2.21	Колено чугунное Ø 125 ГОСТ 5525-61 эзг		ET.	796				I	Ī9,
2,22	Счетчик воды /водомер/ крыльчатый 0/ 15 ГОСТ 6019-78 ж								
	Кировоградский присоростроительный завод	yer-15	Dr.	796				I	
2.23	Контргайка Ø 20 ГОСТ 896I-75 **		mr.	796				I	0,0
2.24	Колено гнугое из стальных водогавопроводных труб 🗸 20 длявой								
	280 MM TOCT 3262-75 *		nr.	796				2	1,9
2,25	фланцы плоские стальные приварные Ф 125 ГОС" 12820-80		型型。	796				2	4,7
2.26	Болты с гайнами МІ6 ГОСТ 7798-70, 5975-70		ET.	796				32	5.
2.27	Прокладки резиновые толщиной 5 м / 160		Er.	796				4	-
2,28	Ороситень ОПД		MT.	796				8	-
2.29	Сталь полозовая 50х5 ГОСТ 7 76		и	006				15	
2,30	Сталь круглая С 14 ГОСТ /81-75		ᆈ	006				6	1,5
		Mpulasan Holen			Tn 40	7-3-354.8		BEI. CO	, <u> </u>

Nos	3 <i>u</i> -	Наименование и техническая характери оборудования и материалов	Тип, марка оборудования.	Един измер		Kod รดอื่ออื่น พระอทออื่น	Kod olopydo- Banus, name-	Цена единицы	Konu-	Macca
		Завод-изготовитель (для импортного оборудобания- страна, фирма)	Обозначение Вохумента и	Hou. Meno. Sonue	Koð	MENA	ричла ричла	тыс. руб.	честьа	единиць оборудо вония КГ
,	1	2	3	4	5	8	7	8	9	10
7	2.31	Трубопровод из чугунных напорных труб ♥ 125 тип А ГОСТ 9583-75		и	006				10	20,8
2	2.32	Трубопровод из чугунных канализационных труб 🕻 100							l	
Γ		TOCT 6942,3-90		М	006				33	12,5
1	2.33	To xe 0 50 FOCT 6942.3-80		и	006				I	5,5
	2.34	Ревизии чугунная Ø 100 ГОСТ 6942.30-80		mr.	796				I	8,0
	2.35	Тройник прямой Ø 100×100 ГОСТ 6942.17-80		mr.	796				I	7,7
	2.36	Колено Ø 100 ГОСТ 6942.8-80		DT.	796				5	5,1
	2.37	Јиывальник керамический прямоугольный ГОСТ 23759-79		mr.	796		4962000000		I	-
F	2,38	Унитаз керамический тарельчатый с прямым выпуском ГОСТ 22847-77		ET.	793				I	_
T	2.39	Симвной высокорасполагаемый чугунный бачок с чугунным сифоном		1	 		<u> </u>		1	
		IOCT 214850-76		UT.	796				I	14
	2.40	Сифон пластиассовый бутылочный С 40 с выпуском для умывальника		1	 					
Γ		CETY		K-T	67I				I	-
	2.4I	Кронштейн под умывальник, литой, чугунный		mr.	796				2	2
	2.42	Отводы крутоизогнутые угол 90 0 100 ГОСТ 2914-80		mr.	796				8	3,6
┥	2.43	To me, yron 450		mr.	796				4	I,8
	2.44	Водосточная воронка		HT.	796				4	-
Γ	2.45	Фланцы плоские стальные приварные Ø 100 ГОСТ 1255-67 ж		DT.	796				2	4,8
$-\!$	2.46	Заглушки фланцевые Ø 100 ТОСТ 5525-61 ***		ET.	796				2	3,9
					<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>
F				1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	L	<u> </u>
4			Привязан							
						TO	407-3-354 .	84	BKI. C	0
1			UNE. N			111		- (. , .	886

R	7/1 4	07-3-354.84 A.Ab50M 10		T					1	,
- 770 -	Пози - ция	Наименование и мехническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования.	usme,	PENUR	Kod 3aboda- uszomobu-	Код оборудо- Биния, мате-	Цена единицы	Keau- recinso	
11066TM		Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма}	Обозначение документа и N опросново листа	Наи- мено- Вани е	Код	теля	ρυαλα	тыс. руб.		obopyd banus Kr
	1		3	4	5	6	7	8	9	10
68	2.47	Пробки из ковкого чугуна Ø 15 ГОСТ 8963-75 ж		br.	796				2	0,1
26	2.48	Муфты прямые стальные 0 15 ГОСТ 8966-75		HT.	796				2	
-35989	2.49	Подвеска для водостока 0 100, Н-830		ur.	796				8	10,1
407-3	2.50	Краска масляная		RT.	166				40	10,1
							,			
npoekm	<u></u>									
2000	<u> </u>									
Tunoboŭ										
13										
										
Ī										
	ļ									
L										
1	 							ì		
								I		
						~				
1	1		Привазан							
			HUE N			Tn 40	07-3-354.8	4	BRI. CO	

1703U.	Наименование и техническия характерия	Тип, марка оборудования	Edun	PENUS	Kod sasoča- uscomobu-	Kod odspuda.	UCHO EBUNUUN	NOAU.	Hocca
402	Завоб-игготовитель (Элх империпного обс.э/осцачия - спърсна, дирма)	Обозночение донумента и М впросного листа	Hav- MENS- Banue	2 1	mens	prova	тыс. руб.		octopyol Banus KI
1	2	3	4	5	i)	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫ ЗАК'АВЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ		1						
Y.I	элэкгрическая лана модноства I кел								
	завод-иэтотывитель $t_{\rm H}=-20^{\rm o}{\rm C}$	ПЭТ~4	mr.	796				50	6
1.2	To se the -30°C	Hat-4	ur.	796	AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN		***************************************	62	6
1.3	To se $t_{H} = -40^{\circ} C$	NaT4	nr.	796				81	6
1.4	Электрическая печь мощностью 0,5 кВт								
	вавод-иаготоритель $t_{\rm H}=-20^{\rm c}$ С	N5T-9	BT.	796				2	4,5
1.5	To ze	DS2-9	mr.	796				10	4,5
1.6	To se $t_{\rm E} = -40^{\circ}{\rm C}$	N9T-9	ET.	796				3	4,5
	вентиляция			Ī				 	
	Подстанция с трансформаторами СДВ Т6СОО/ПО кВ			1				1	Ì
1.7	Arrerar вентиляторный, поставка с виброизодяторами	A6,3 T05-2	KUAL	671				2	271
	Saeog-us fo to Butenb							 	
	а. Вентилатор центробежный В-Ц-70 № 6 исполнение I,								
	положение 190°, производительность 12000 и ³ /ч, и пор								1
-	145 xrc/u ²							1	
	б. Электропригатель А41328 4, 1450 об/мин, 7,5 кВт								
								1	i
			1	工					<u> </u>
			-			407-3-3	54 .84	OB.C	כ
		H.KONTP	Шамес		Закры	тая траноформа м схейам 5 тра	торная ПС	IIO KL	Δ Aπbo-
_		FUR FA.CREU	Chepas	WK ST	68-128 11		Crac	PUR PLA	10 mg
İ	Привязан	YHay. CC	Aroborrup	CKYY L	OTOI	іление и вентил	яция	PI	I2
-		PYK. 2P Noobepa		ملكرا تناه	2 100.11	цификация обору /начало/	дования з	HEPFOCETI POUMEROE PESCRUN O	POEKT
Į.	UNE N	Ниженер	Гржебов	CRAN	28.11 CHEL	/navano/	1 2	POUNEKOR (JeBerui Di	ompenenu KN 1983r

	70 ร บ - เบล	Наименование и тохническая характеристика оборувования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение вохумента и N опросново листа		HUUG PEHUR KOÐ	Koð saboða- uszomobu- mena	Ков оборудо- Вония, мете- ручна	Цема единицы	Konu. vecinão	Мэхх едсти обору бони
-	,	2	3	4	5	6		mest, pyő.		KI
s [I.8	Агрегат вентиляторный, поставка с виброизоляторами,	 	 			7	8	9	10
o		32BOX-N3TOTOBNTenb	A6,3 105-2	комп.	671					
1		а. Вентилятор центробежный В-14-70 № 6,3 исполнение 1,	20,0 203 2	MORE.	.011				2	271
$\langle \vdash$		положение Пр 90°, производительность 1200 из/ч, напор		 						
、十		145 Rrc /N ²	 						-	-
}		б. Электродвигатель 4AI32 S 4, I450 об/мин, 7,5 кВт	 					A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		
٠ <u> </u>	I.9	Осевой вентилятор производительностью 3240 м3/ч с электродвига-	-	ļ						
		тенем 4АЛ56А4, 0,12 квт, 1375 00/мин, завод-изготовитель						-		
<u>}</u>				MT.	796					
3 F		Осевой вентилятор производительностью 6750 в /ч с электродвига-	B-06-300	MI.	130					
3 -	1.10	телем 447146, 037 кВт 910 об/мин. Завод-матотовитель	№ 6,3						3	42
		Touch Tailed, Gol Rdl 310 Golden Canag-Road Schuletts	A 0,5		-					-
` -		The same a special or payer matter according to		HI.	796					
-		Подстанция о трансформаторами ТРДН-25000/110 кВ							5	87
F	I.II	Дерегат вентиляторный, поставка с выброизопяторами завод-изтотовитель	48-5a							
-			HO-28	комп.	67I					 -
-		2. Вентилятор чентробежный В-И4-70 № 8 попольчие J, положение							2	000
7		и́90°, производительность 15000 и ⁸ /ч, не∕-р 100 кгс/и ²								888
		б. Элекародвигатель 4AIS2 M6, 7,5 кВт, с лоб/иле								
								-		
7_	I.I2	Агрегат вентиляторный, поставка с виузизоляторамк		-						
L		39ROA-NSFOTOBETOJIS	A8-5a	KOMI.	67.I					
-			Привизан						N	388
1			HAR N	-		I In 4	07-3-354.			

Пози - ция	Наименование и техническая характерист»: оборудования и метериалов	Тип, нарха оборудования.	Eðun usmep	- 1	Kod завода. изготови-	Код оборудо.	4ena	Konu.	Moss
	Завод-изготовитель (для импортного оборудобания» страна, фирма}	Обозначение дохумента и	Кои- мено- Вание	Koð	теля	Вания, мате. риала	единицы тыс. руб,	veembo	eduni odopy bons Kr
1	2	3	4	5	6	7	F	9	-
	а. Вентилятор центробежный В-114-70 №8 исполнение І, положения								<u> </u>
	Пр 90°, производительность 15000 и ³ /ч, напор 100 кгс/и ²								_
	б. Электродвигатель 4АІЗ2М6, 7,5 кВт, 970 об/мин							********	
I.I3	Осевой вентилятор производительностью 3240 и ³ /ч с электроды-								_
	гателем 4445644, 0,12 кВт 1875 об/мин. Завод-маготовитель								
		B-06-300 164	HT.	796				3	4
I.I4	Осевой вентилятор производительностью 6750 м ³ /ч о электродвига- телем 4A7IA5, 0,37 кВт, 910 об/мин. Завод-изготовитель								
	Tenen 44/145, 0,57 kbr, 910 bo/kah. Shbod-Naturohatekb								
		B-06-300	mr.	796				2	8
	Подстанция с трансформаторами ТРДН 32000/IIO кВ			ļ					<u> </u>
1.15	Агрегат вентиляторный, поставка с виброизоляторами	150	ļ					2	1 73
ļ	завод-изготовитель	AIOa-4	комп.	67I					- 10
	а. Вентилятор центробежный В-Ц4-70 № 10, исполнение I, положе-		 	 	<u> </u>				-
	ние Л96°, производительность 19000 м ⁸ /ч, напор 80 кгс/м ²		 	<u> </u>					\vdash
	б. Электродвигатель 4AI60M8, II кВт, 780 об/мин		 		<u> </u>				
1.16		170. 1		-				2	73
7	SSEOT-KSIOLUBRICUP	AIOa-4	ROMIT.	671		ļ	 		一
ļ	а. Вентилятор центробехный В-Ц4-70 № 10, исполнение I, положение Пр 90°, производительность 19000 м³/ч, напор 80 кго/м²		-	-					
J		-	┨──	-					
}	б. Электродвигатель 4AI60 M8, II кВт, 730 об/мин	-	 	├	 				
			+	-]
-		Привазан							
						407 - 3 - 35	4 84	OB .C	מ:
		HWE N			TN	40/ - 5 - 55	7.07	٠٠ من	

Nosu-	Наименование и техническая характерыск и	Тип, нарка оборидованая.	Edui	NUUA PENUB	Koð saboða-	Nod otopydo.	Цена	Konu-	Morca
Rosu- uur	Завод-изготовитель (для импортного оборуда; 1,124- страна, фирма)	Обозначение Вокумента и	Hau- neno- Banue	Koð	изготови- теля	вания, нате. риала	единицы мыс. руб.	vecmõõ	egunuqu bonus bonus
1	2	3	4	5	8	7	8	9	10
I.22	Осевой вентилятор производительностью 6750 м ⁸ /ч с электродвита-								-
	телек 4A7IA6, 0,37 кВт, 9I0 об/мин. Завод-изготовитель		ur.	796				2	87
-	Подстанция с трансформаторами 68000/ПО кВ								
1.23	Агрегат вентикаторный, поставка с виброизоляторами	<u> </u>		 				 	Į
	Sabon-restorated	AIOa-8	комп	67I				2	7700
	а. Вентилятор центробежным В-Ц4-70 1210, исполнение I,	1							738
1	положение Л90°, производительность 30000 и3/ч, напор	 	 	-				 	
	135 kgc/u ²		1	 				ļ	
	б. Электродвитатель 4А200М6, 22 кВг, 970 об/мин	-						 	<u> </u>
I.24	Агрегат вентиляторный, поставка с виброизоляторами							 	
1.24	вавод-изготовитель	AIOa-8	KOMI	G7I				2	738
	а. Вентилятор центробежный В-Ц4-70 № 10, исполнение I,								1
	положение Пр900, производительность 30000 и3/ч, напор								
	IB5 krc/u ²								
	б. Электродвигатель 4A200M6, 22 кВг, 970 об/мин		<u> </u>	<u> </u>					
1.25		B-06-300 124	<u> </u>						
	телем 4АА56А4, 0,12 кВт, 1375 об/мин. Завод-изготовитель		ļ	<u> </u>				<u> </u>	
			er.	796	<u> </u>			3	42
1.26	Осевой вентилятор производительностью 6750 и ³ /ч с электродвига- телем 4A7IA6, 0,37 кВт, 9I0 об/мин	B-06-300	 					 	
 	Завод-изготовитель	12 0,0	er.	796				2	87
1.26	Today Novice Novice Name of the Name of th	Привязан				407 - 3 - 354			<u> </u>

Mosu-	Наименование и мехническая харак. оборудования и материчьов		Тип, марка оборудования.		NUUA NUUA	Kod saboda- ussomobu-	Код оборудо- Бания, мате-	Lena edunvusi	Konu-	Macca
UUR	Завод-изготовитель (для инпортного с страна, фирма)		Odosnavenue Boxymenma u	Нои- мено- Вание	Код	MEAR	puene	тыс. руб.	*CHIGO	obopydo bonu# KI
1	2		3	4	5	5	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛ	иземые подрядчиком								
2.1	Рама для установки двух электропечей	$t_{\rm H} = -20^{\rm o}{\rm c}$	MP-2	mr.	796				I4	4
2.2	То же	$t_{\rm H} = -30^{\rm O}{\rm C}$	MP-2	ET.	796				7	4
2.3	To xe	$t_{\rm H} = -40^{\rm 0}{\rm C}$	MP-2	mr.	796				13	4
2.4	Рама для установки 3-х электропечей	th = -20°C	MP-3	mr.	796				3	5,3
2.5	To me	tn = -80°C	мр-з	ur.	796				II	5,8
2.5	To ze	$t_{\rm H} = -40^{\circ}{\rm C}$	MP-3	mr.	796				II	5,8
f	Рама для устансвки 4-х электропечей	$t_{\rm H} = -30^{\rm o}{\rm C}$	MP-4	mr.	796				I	6,6
2.7	То же	$\mathcal{L}_{\rm H} = -40^{\circ} \rm C$	MP-4	mr.	796				5	6,6
2.9	Болты 118х2,5 ГОСТ 7798-70	ŹR = −20°C		ET.	796				I48	0,017
2.10	То же	tн = -30°С		mr.	796				204	0,017
2.10	To me	$t_{\rm H} = -40^{\rm O}{\rm C}$		MT.	796				316	0,017
2.12	Дюбель M8xI,25	tH = -20°C		ur.	796				I28	-
2.13	To me	ін = −30°С		or.	796,				I6I	-
2.14	To ze	$t_{\rm H} = -40^{\rm o}c$		與更.	796				II2	-
2.15	Гайки М8 ГОСТ 5915-70	LE = -20°C		AT.	796				276	0,006
2.16		tb = -80°C		MT.	796				365	0, 16
2.17	To se	$te = -40^{\circ}C$		DT.	796				428	0,006
2.18	Краска масляная ГОСТ 695-77 [№]	$t_{\rm H} = -20^{\rm G}$		Kľ	I66				1,0	
2.19	To ne	th = -30°C		Kľ	166				1,3	1
2.20	To me	ta = -40°C		KF	I66				I,6	
			Maribasen Hali N				407 - 3 - 354	.84	овСС) <u>[6</u>

	1103U - UUR	Наименование и техническоя характеристы оборудования и метериалов	Гип, марка оборудования.	EBUR		Kod saboda- uszomobu-	KOD OTOPYDO- BONUR, NOME-	Цена единицы	Konu.	Mocc
		Завод-изготовитель (для инпортного оборудойомия- страна, фирма)	Обозначение дохумента и N опросного листа	Нои- Вание Вание	Код	MEAR	рияла	тыс. руб.		Sowe Kr
Ī	1	2	3	4	5	s	7		9	10
1	2.21	Электроды АНО-4 ГОСТ 9467-75 $t_{\rm H=}-20^{\rm o}{\rm C}$		KF.	I66			-	10,0	
ļ	2.22	To me th= -30°C		Kr.	166				10,0	
6	2.23	To me $t_{\rm H=} -40^{\rm o}{\rm c}$		Kr.	I66			· ·	10,0	
224.0		вентиляция								
		Подстанция с траноформаторами ТДН 16000/110 кВ					THE RESERVE THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE			
`	2.24	Гибкая вставка ВГН разм. 441х441 длиной 300 мм		MT.	796				4	8,8
177	2.25	Диффузор 441х441 длиной 750 мм		MT.	796				4	55,0
_	2.26	Клапан обратний искробезопасный ТООО х ТООО		nr.	796				4	42,
poerm	2.27	Герметическая дверь ДІ.25х0,5		ET.	796				2	24,5
•	2.28	Ограждение отверстия входного патрубка ц/б вентилятора В-Ц4-70			<u> </u>					
Tunoboŭ		₩ 6,3		mr.	796				4	2,
200	2.29	Пластинчатый шумоглушитель состоящий из 16 пластин разм.	<u> </u>	<u> </u>						
Ę		200х1000х1000 и 16 пластин разм. 400х1000х1000		mr.	796				4	1698
	2.30	Воздуховод из листовой стали тоддиной 0,55 ым 🗸 200 мм		М	006				25	
	2.81	To me		Tr.	006				10	
	2.32	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-76 * 0 108 х 3		М	006				6	7,76
Т	2.33	Воздуховод из стальной трубы ГОСТ 10704-76 * У 219 к 4		111	006				22	21,16
	2.34	Миноралоджене маты на синтетической связке		иЗ	II3				1.5	
	2.35	Сетка металлическая І2-І,2		мs	055				28	
T	2.36	Зонт круглый Т4		Er.	796				3	5,6
	<u> </u>				<u> </u>					L
3				<u></u>	<u> </u>					<u> </u>
1000										
MAD, WASON, MOSON, COUNTY	1		Привязан			_				
2						Tn	407-3-354.	<i>84</i> 01	B. C(n
8	1		UNE. N			 '''' '	407-3-334.	07	·	'

1103u - 4ux	Наименование и мехническая характеристика оборудования и материагов	Тип, марка оборудования.	Edu		Kod saboda- usromobu-	Kod oбэрудо- вания, мате-	Gena Gena	Kenu.	Mos
	Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Обозначение вокумента и	Наи- мено- Вание	Код	mens	puene	тыс. руб.		er es
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11
2.37	Узел прохода вентшахты 🗸 400 через перекритие промышленных								
	зданий		mr.	796				3	52.
2.38	Зонт круглей ТІ		mr.	796				7	2,
2.39	Узел прохода вентшахты Ø 200 через перекритие промышленных								
	здавий		ur.	796	The state of the s			7	28,
2.40	Краска месляная		RF.	I 66				25	
	Подстанция с грансформаторами ТРДН 25000/110 кВ		-						\vdash
2.4I	Гибкая вставна ВГН разм. 700 х 700 длиной 300 мм		mr.	796				4	IZ
2.42	Герметическая дверь ДІ,25 x 0,5		ur.	796			-\	2	24
2.43	Диффузор 560 х 560 длиной 450 мм		ET.	796				4	44
	I000xI000								
2.44	Клапан обратний искробезопасний 1000 х 1000		Wr.	796				4	55
2.45	Огракдение отверстия входного патрубка ц/б вентиляторя								
	B-44-70 2 8		MT.	796				4	32
2.46	Пластивчатый пумоглушитель состоящий из 16 пластии							<u> </u>	1
	рази. 20011000x1000 и 15 кластия рази. 400x1000x1000		nr.	796				4	16
2.47	Боздуховод из пистовой стали топидной 0.55 🗸 200		1.	006			<u> </u>	25	
2,48	To me '0' 460		Ж	008				10	
2.49	Трубы стальные влектросьерные ГОСТ 10704-76 № 0 108х3		<u>u</u>	006			 	8	7.
2.50	Воздуховод из отельной крубы ГОСТ 10704-76 * У 219х4		12	006			 	22	21,
		Rpubasun W.S.N			364	407 -3 -354	.84	ов0	:0

\$7-C14-	Mosu-	Наименование и техническая характеристину: оборудования и материалов	Тип, марка оборудования.		enus enus	Kod saboda.	Ков оборудо.	4ena	KOAU.	Mocco 2
11058TM -7	LUA	осорувования и материанов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Обозначение дохумента и N опросново писта	Hau- meno- banu e	Код	изготови-) теля	вания; люте. риеля	единицы тыс. руб.	vecm6o	edunuus odopydo- bonus Kr
,	1	. 2	3	4	5	š	7	8	9	10
	2.51	Минераловатные маты на синтетической связке		иВ	IIS	-	Control of Control of the Control of		I,5	
84	2.52	Сетка метаплическая 12-1,2		H2	055				28	
8.	2.53	Зонт круглый Т4		mr.	796				3	5,6
359.	2.54	Узел прохода вентшахты 🧭 400 через перекрытие промышленных								
W		зданий		mr.	796				3	52,0
407	2.55	Вонт круглый ТІ		ET.	796				7	2.1
	2.56	Узел прохода вентшахты ў 200 через перекрытие промышленных								
ĸ X		зданий		ET.	796				7	28,4
проскт	2.57	Краска масляная		KF	166				25	
	-	Подстанцки с трансформаторами ТРДН-32000/II0 кВ								
Tunoboď	2.58	Гибкая вставка ВГН разм. 700 х 700 длиной 300		mr.	796				4	I8,5
· \$	2.59	Диффузор <u>700 х 700</u> длиной 500 мм		mr.	796				4	41,41
		1000 x 1000		L	İ					
	2.60	Клапан обратный искробезопасный 1000 х 1000		mv.	796				4	55,00
	13.5	Герметическая дверь Д 1,25 х 0,5		nr.	796				2	24,53
[3]	2.62	Ограждение отверстия входного патрубка ц/б вентилятора								
W.gmi		B-II4-70 ½ 10		HT.	796				4	3,24
6304	2.63	Пластинчатый шумоглупитель состоящий из 16 пластин		<u> </u>						
	-	разы. 200х1000х1000 и 16 пластин разы. 400х1000х1000		mr.	796				4	1693
gama	2.64	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,55 мм 🦸 200		И	006				25	<u> </u>
HAB. Nooda. Roda. U dama			Npubasan Link N			Tn 4	07 - 3 - 354	.84	овС(]

7/1	407-3-354.84 AALDOM 10								
Лози - ция	Наименовсние и техническая хорактеристик а оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опгосного листа		Kod	Код завода- изготови- теля	Код оборудо- бания, мате- риала	цена сдиницы тыс. руб,	Konu- vecmbo	Моссо единиц оборуд вания кг
1	2	3	4	5.	5	7	8	9	10
2.65	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,55 мм 🗸 400		15	006				10	
2.66	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-76 2 0 108 х 3		И	006				6	7,76
2.67	Воздуховод из стальной трубы ГОСТ 10704-76 * 0 219 х 4		м	006				22	
2.68	Минераловатные маты на синтетической связке		ыЗ	II3				Ĩ,5	63,87
2.69	Сетка металлическая 12 -1,2		м²	055				28	
2.70	Зонт круглый Т4		nr.	796				3	5,6
2.71	Узел прохода вентшахты 🗸 400 через перекрытие промышленных								7,0
	зданий		mr.	796				3	52,0
2.72	Зонт круглый ТІ		ET.	796				7	2,
2.73	Узел прохода вентшахты 🗸 200 через перекрытиз промышленных								
	йиных		ur.	796				7	28,
2.74	Краска масляная		KP	166				25	28,
	Подотанция с траноформаторами ТРДН-40000/IIC нВ								
2.75	Гибкая вставка ВГН разм. 700 х 700 димной 300 им		Dr.	796				4	TO
2.76	Диосувор <u>700 х 700</u> дагной 500		10.0	796					18,
	1000 x 1000							-4	4I,
2.77	клапан обратный искрэбевопасний IOCO x IOCO		HT.	796				4	اوڌر
2.78	Герметическая дверь Д 1,25 х 0,5		ET.	795				2	
2.79	Ограмдение отверстия входного патрубка ц/б вентилятора								24,
	B-114-70 h IO		ør.	796				4	3,
				Ĺ					3,
		. Приถัดรอน มหร. พ			Tn 4	407-3-354.	84 OB	CI	

	τη .	407 -3 - 354.84 A1650m 10								32
-710-32	Nosu-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования. Обозначения		NUUE PENUB	Kod sabo?a- usromobu- mena	Код оборудо- Бания, мате-	Цема единицы	Коли- чество	ฟระดอ อธิวทบนุม อธิวทบนุม
11066711		Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	BOKYMENMAU	neno- Banus	Koð	mens	puana	тис. руб.		BONUP KI
1	7	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.96	Ограждение отверстия входного датрубка ц/б вентилятора								
84		B-114-70 ie 10		mr.	796			_	4	3,24
54.6	2.97	Пластинчатый шумоглушитель состоящий из 16 пластин разм.								
1		200х1000х1000 и 16 пластин разм. 40х1000х1000		DT.	796				4	1693
13.	2.98	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,55 мм 🧳 200		М	006				25	
107	2.99	To ze		и	006				IO	
406.11 Sax 1883 Tup 150 134 600 npoesm 407	2.100	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-76 ^ж 🗸 108 x 3		М	006				6	7.76
ne 1889 Tu	2.101	Воздуховод из стальной трубы ГОСТ 10704-76 * 0 219 х 4		М	005				22	63.87
a de	2,102	Минераловатные маты на синтетической связке		ыЗ	II3				I.5	
5 1	2.103	Сетка металлическая І2-І.2		м2	055				28	
1 YOU.	2.104	Зонт круглый Т4		nr	796				3	5,6
1000	2.105	Узел прохода вентшахты 🦸 400 через перекрытия промышленных								
2	 	здани!!		MT.	796				3	52,0
Grane CO.	2.106	Зонт круглый ТІ		EP.	796				7	2,1
Блан	2.107	Узел пгохода вентшахти 0 200 через перекрытие проимшлення								
]		эданий		ET.	796				7	28,4
15	801.5	Краска изсляная		нг	ISS				25	
3	 									
Storn work			ļ							
	}									
dan										
Rodn. U dama	 									
1000			Proposition of the same	THE PERSON NAMED IN		-				
170			Noversan							
read.						70 4	07-3-354.	a /.	OBCC	Sicon.
₹ <u>₹</u>			IN.R. N			111 41	77 TO TOOM.	5 <i>4</i>	UK, .LL	12

-34	1:03u - 4ux	Наименование и мехническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования.		nuua penup	Koð завода. usromobu.	Код-оборудо- бания, мате-	Цена единицы	Konu- vecmbo	Мессо единиц
11005-110		Завод-изготовитель (для импортяюго оборудования- страна, фирма)	Обозначение документа и	Нои- мено- бание	Код.	MEAR	ρυανα	muc. pyé.		bonus Kr
*	1	2	3	4	5	s	7	8	9	10
		2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.1	Трубопровод из стальных водстазопроводных труб 🗸 15								
94		FOCT 3262-75 *	*	М	006				8	I,28
7	2.2	To ze, 9 20		И	006				6	I,66
,	2.3	To me, 9 50		и	006				I04	4,88
901-7-524.84	2,4	Трубопровод из стальных электросварных труб 0/76 х 2,8								
7		FOCT 10704-76 **		М	006				30	5 , 7I
2	2.5	To me, 0 89 m 2,8		И	006				15	7,34
uxəcdu	2.6	To se, O 127 x 3,2		И	006		ì		17	15,29
Ġ,	2.7	To me, Ø 159 x 3,2		И	006				9	23,8
g'	2.8	Вентиль запорний муфтовый ў 15	I5486p	mr.	796		37321110634		2	0,75
Tunoboŭ	2,9	Кран туалетный с нижней подачей воды и жестко закрепленным								
12/		изиньой С 12	КТНІSEД	er.	796				I	0,35
	2.10	Вентиль латунный с мустой и цапкой запорный помарный для воды								
		на Ру=10 кгс/сы ² и текпературу до 50°C 0 50	IEIp	mr.	798		37121410125		6	3,6
	S.II	Угольник из ковкого чугуна с цилиндрической грубной резьбой						-		
		70CI 8946-75 Ø 50		MT.	796				8	0, 39
	2.12	Хуфта из новкого чугуба с вилинарической трубной резьбой,								
		короткая 9 50 ГОСТ 8954-75 ^ж		EF.	795				3	
			 							
Magn. U dama	ļ			L	L1			L		L
			Прибазан							

	l					☐ Yn 46	07-3-354	.84 E	K2. C	o [

HUE. N

8865/10

BR2. CO

TN 407-3-354.84

	% F	7/7	407-3-354.84 AASTOM 10								3	6
ì	2	[[03u - LUR		Τυπ, καρκα οδοργάοδακυκ	Единица измерения		Kod забода- บระจุกอธิบ	Kod oбърудо- Бания моте-	4ena counuass	Kense	.Yarca	I
	11065TM		Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Одозначение документа и N опросного листа	Hau- mena- banu e	Koð	mena	puesa	muc: pso.		dipydo- bowe Kr	
	Į	1	2	3	4	5	ε	7	8	9	10	1
. 5	_											1
•	4.01	2.29	Грязеуловители		mr.	796			-	2	-	
Ç	12	2.30	Фланцы с тапьные приварные по ГОСТ 12820-80 О 150		ET.	795				4	-	
,	1	2.31	Прокладки резиновне 🗘 150		ET.	796				2	-	
13.	40%	2.32	EOLTH M20 FOCT 7798-70		ET.	796				32	_	
150	1	2.33	Гайни И20 ГОСТ 5915-70		MT.	796				32	_]
\$	\$	2.34	Нуфты илинные из новкого чугуна с палиндрической трубной резьбой]
680	goerm		Ø IS FOCT 8955-75 [™]		MI.	796				3	-	J
2.6	6	2.35	To me, 0 20		mr.	796				26	-]
VPG 311 3118 1889 144 150 636	800	2.86	Оросители ОПД. Московский механический завод	MPTX34-1053-	MT.	796				26	-	1
POA	00			-67								l
	Tuno	2.37	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 №		M	006				3	2,39	
		2.38	To me, 0'40		И	006				40	3,84	1
6	I	2.39	Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ ДСУО4-76 ^ж			İ]
Бланк	ſ		Ø 108 x 2,8		и	006				95	6,87	1
10	Ī	2.40	Олзици стальные приварные С 100 ГОСТ 12820-80		Er.	796				8	-	1
13	\neg	2.4I	Стель полосовая 50 х 5		н	006				15	_	
					 							
100					<u> </u>							Ì
												1
, and												1
Posso v dano Bion why												-
De 20						~~~	_					Į
				<i>โโ</i> ดนอีกระหล								
ytrent										~	Reco	1
off.				1145. N				107-3-354.	<i>84</i> B	K2. C(] 4	

Пози- ция	Наименование и техническая характерист чес оборудования и материалов	Тип, марка оборудования. Обозначение	E OUH USME Hau-	PEHUR UUU	Kod รต่องปล- บระจกอธิบ- กะคล	Код оборудо- вания, мате- риала	Цена единицы	Коли- чество	Macci eduni sõopy
	Завод-изготовитель (для импортного обору «Дин - страна, фирма)	документа и N опросного листа	meno- Banue				ಸಾಟ್. руб:		Ban Kr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы								
	мохичевиве энизация				~				
I.I	Панель релейная и управления заводского изготовления.								
	Завод-изготовитель	11KP-5	шт	796				I	
1.2	Панель торцевая нормальная заводского изготовления.			1,20					
	Завод-изготовитель	NTH_800/60	TT	796				2	
I.3	Сборка силовая из шкафов завлдского изготовления типа 11-196 Ішт								
	и П-200 Ішт. Завод-изготовитель	PTE0_69	коміл	67I				I	
I.4	Станция обнаружения пожара трансформатора.								
	Вавод-изготовитель	ДИФ-5	компл	67T				2	
			I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	-					
			<u> </u>						
							-		
-									
					1 1	407-3-35		•	1. CO
l		Н. КОНТР	11120	127	Jakpum Au 74 HOIN CHE	ая трансдорма	MODHAR IC 1	10x8 no y	rpowe.
1		TUN.	Chepan	UK (A)	2 - 29.11 ing 80.41			Pus Nucm	
	Привязан	In. cneu.	LLIYP	- 40	2011 C., 28.11		P	1	
1		PUK. ZN	Pames)			ορ υδοβανυ κ Ορυφυκουμο	ЗН	EPFOCETO	POEN
•	UNB. N	Probepun	LUARHKO	110	5 128.// 00	opydobanuA	4/40	BCKUÙ OX	1723

05-01/	Nosu- uua	407-3-354.84 Альбом 10 Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования.		nenus nuua	Kod zaboda- uzzomobu-	Кой оборуйо- Вания, мате-	Цена единицы	Коли-	Мосса
11000 TM - 1	407	Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Обозначение документа и	Hau- meno- Banu e	Код	MEAR	ричла	течагруб.		оборудо вания КГ
	1	2	3	4	5	8	7	8	9	10
5		2.06орудование и изделия							l	
7/7.		поставляемые подрядчиком								
	2.1	Коробка соединительная	K3_24	mt .	796			************	3	
101										
				<u> </u>				e. ************************************		
проект				ļ						
									ļ	
نِ ا										
110000										
0										
`										
一										
							- 			
ŀ										-
					Ll					
4			Привазан							
•										Sico