## типовые проектные решения

409-19-04.87

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ
ВАРИАНТ С ГАЗОВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ

альбом у

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

КФ ЦИТП инв.№ 9951 6

-		
	Приврами	
		i
to become the state of the stat		
And the state of t		
1. N2		

н ч. 5 3-34

## ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 409-19-04.87

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ВАРИАНТ С ГАЗОВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ

AILEOM Y

спецификации оборудования

PASPAEOTAH BUTIN TUMPOCTPOMAM Проект утвержден Госстроем СССР Протокол № A4-75 от I2.II.85r.

Рабочая документация введена в действие ВГШИ Гипростроимае Приказ 89 от 22.09.87г.

Главный инженер института С.К.Казарин Главный инженер проекта Н.А.Готлиб

КФ ЦИТП ИНВ.№ 99516

	(Change and				
				Привязан	
		-		4	
ı		-	 	The state of the s	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRE
1			 		
ا	HAB. NO				

C KP YUTH 20 CETP 09 CCCP, 19882.

_								
-	Обозначение	Наименование	Me CTP.		I	2		3
Альбои У	I	2	3					十
-	PII	Перечень спецификаций	2					╀
	ATX-COI	Спецификация оборудования	3					上
止	ATX-CO2	Спецификация щитов	4					$oldsymbol{\perp}$
$\parallel$	OBI.CO	Спецификация оборудования	5					╀
								工
	OB2.CO	Спецификация оборудования	II					$\bot$
	OB3.CO	Спецификация оборудования	19					上
1	OB4.CO	Спецификация оборудования	27					╀
		enodným madm. ovep) Newson.						上
	OB5.CO	Спецификация оборудования	35					
11								╁
┩┞							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	T
								$oxed{\Box}$
								╁
								$\dagger$
			F					
			- International Control of the Contr	HAERONG	1 1			
			9951/6 19	- 10		TII 409-19-04.87	PII	Λ <sub>M</sub> I

-			Тип, мерка	Един измер		Код заво	ца – Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
ом у	Позн- ция	Наименовение и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования, Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	наготови- клет	оборудования, метернала	оборудо- вания, тыс. руб.	4 <b>0</b> CT- 8O	оборудо- вания, кг
Альбои	1	2	3	4			7	8	9	10
		І. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, УСТАНАВЛИВАЕМАЯ ПО МЕСТУ								-
-	I.I	Сирена сигнальная, 220 В, 50 Гц, ТУІ6-539.383-70	CC-I	mr	796		3 421893		I	2,5
-		2. ПРИВОДА И КАБЕЛИ								
F	2.I	Кабель сечением 2хI кв. мм, ГОСТ 433-73	BPT	M	006				65	0,22
	2.2	Провод компенсационный градуировка ХК, ГОСТ 24335-80	IIII 2x2,5XK	М	006				6	0,03
E		3. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
F	3.I	Tpyda <u>10x1.0 foct 8734-75x</u> B20 foct 8733-74x		м	006				13	0,22
r	3.2	Короб стальной ТУЗ6.1109-77	Mr-100	секц.	67I				4	13,2
	3.3	Кронитейн ТКЗ-20-68 ТУ	KI30-I	mT	796				10	0,34
	3,4	Кронштейн ТК4-570-69 ТУ	KT-17	MT	796			ļ	5	1,76
	3,5	Отборное устройство разр жения ТУ36,1204-80	955 <b>-I-</b> V3	et	796			<u> </u>	I I	5,5
	3.6	Металяорукав ТУ22.3988-77	РЗ-Ц-Х-Ш-20	M	006				10	0,35
_	3.7	Подставка ТКЗ-136-79	II-800	DT	796			<b> </b>	2	17,7
						I I I I I	мвязан			
			Инв. № Сл. инл	пр.Го	onno (	10.17	TN 409-19-04.87		ATX.CO	OT.
Н			Нач.от Гл.спе	куви Поте	MHC KMI	Aprile	Спецификация обор		тадия Лист Р Т	

Альбом У	Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудовання. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Едині измер На- име- нова- ние	•	Код за мэгото теля	Ви-	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг	
7150	1	2	3	4				7	8	9	10	1
		І. ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ										1
		Цит управления АК Н, состоящий из щита малогабаритного	<b>ШМ-600х400х</b>									1
		размером 600х400х250	х250 УХЛ4									1
			IP30									1
			OCT 36.13-76	K-T	67I					I	25,0	]
		В комплекте со щитом поставляется:										╬
Ì	I.I	Переключатель универсальный, надпись № 23	УП5311-С225	шт	796					2		1
	1.2	То же, без надписи	УП5312-С29	шт	796					I		1
ı	I.3	Выключатель кнопочный, черный, исполнение 4	KE-OII J3	mT	796					2		1
ĺ	I.4	Реле времени пневыатическое 220 В, 50 Гц	PBI172-3121-									1
	٠		-0073	ШT	796					I		1
	I.5	Выключатель автоматический Унр=4А Уотс=10Унр	A63-M	шт	796					1		7
	I.6	Реле промежуточное электромагнитное 220 В, 50 Гц	ПЭ-37-42УЗ	MT	796					2		7
Į	1.7	To me	ПЭ-37-22УЗ	шТ	796					ı		]
	I.8	Лиод	Д226Б	ШT	796					12		1
Į	1.9	Зажим наборный	3H23-4П25-									]
2			-д/д уз	DT	796		<del></del>			45		
<u> </u>	1			<u></u>		<u> </u>		<u> </u>			Ĺ	4
Има. № подл. Подпись и дате Взем. инв. №				Ţ			Привяза	Н		<del></del>		1
								········				
4												
ğ			Инв. №	1			}					4
P. P.			Гл.ин:	np.l'e	отлиб (	10.87	T	П 409-19-04-87		ATX.CO2		
1			<u>Нач.о</u> Гл. сп	rh.Kyri eu.Nor	BXNH 🔌	N 8W T			C <sub>1</sub>	гадия Пис	т Листов	1
E			Pyk.r Cr. ww	р. Ривлі в. Бели	KOB	Rilar	Спец	ификация щитов	, F	PI		7
Z			9951/6		Jue		1	,		r. Moc		

L

							<del> </del>			y	_	5
AABEOM Y.	Ция Пози-	Наименование и техинческая характеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудо Обозначе кумента			нца ения Код	нэго	завода — Этови- ля	Код оборудовения, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- аания, кг
	1	2	3		4	5		6	7	8	9	10
		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком										
		Вентиляция				<u></u>	<u> </u>					
į		IIK I					ļ					
		Вентилятор радиальный из алкминиевых сплавов исполнение I,	В-Ц4-70	,2,5		<b> </b>						
		диаметр колеса I,05Д ном. Про <sup>о</sup> с электродвигателем 2825 об/мин	MI-O3A				ļ					
		0,75 квт с виброизолятореми	B7IA2									
			2Ex d IIA	ET/	ШT	796	<u> </u>		4861217257		2	49
			До38				ļ				10	
į			TOKIA		ШT	796					I	720
		нии I, положение Пр270 <sup>0</sup> с электродвигателем 5,5 квт, I450 об/мин		-4-0I				<del></del>				
		без виброизоляторов	ASV				ļ	<del></del>				
			4AII2MA	14		ļ	ļ					
		IIK 2					<u> </u>					
			В-Ц4-70	)-2,5MI	-	<b> </b>	ļ					
		диаметр колеса I,05 Д ном. ${\rm Пр0^0}$ с электродвигателем 2825 об/мин,	-03A			ļ	<b></b>			<u> </u>		
		0,75 квт с виброизоляторами	B7IA2				ļ					
	***************************************		2Ex d IIA	ETA	шт	796	<u> </u>		4861217257		2	49
(B)			До 38				<u> </u>				IO	
į		Теплогенератор в комплекте с радиальным вентилятором, исполнение	TOK IA		шт	796	<u></u>		<u> </u>		I	720
838M. H						Ŧ	1	Привяз	9H			
те и дата				Mna. No	Ивано	ва	) ywis	1				
Инв. № подл. Подпись и дата Взам, инв. №				Нач.от Гл.спе Рук.гр Вед.ин	Волко	B eBa	WY,	-	Л 409-19-04.87  ИФИКАЦИЯ ОБОРУ,	Со Т РИНАВОД	ОВІ.СО тадия Лист Р.Д. І	г Листов 6
Z 8			9951/6			1				П	юектный № 2	<b>институт</b> 2

Поэн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един изм <b>е</b> ј		Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса вдиниць
mu	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- нне	Код	изготови <b>-</b> теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	48CT- BO	оборудо вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I, положение Пр 270° с электродвигателем 5,5 квт, 1450 об/мин	В-ЦІ4-46-46ІУ	AS						
	без виброизоляторов	4AII2MA4							
	То же, положение Л270 <sup>0</sup>	Tok IA	ШT	796				I	720
		ВЦ-14-46-4-							
		ОІУ2А лев.							
		4AII2MA4							
	IIK 4								
	Вентилятор радиальный из алкминиевых сплавов исполнение I,	В-Ц4-70-2,5ИІ	-						
	диаметр колеса I,05 Д ном, Пр0° с электродвигателем 2825 об/мин.	O3A							
······································	0,75 квт с виброизоляторами	B7IA2							
		2Exd IIAT3	ШT	796		4861217257		2	49
		До 38		<u> </u>				5	
	Теплогенератор в комплекте с вентилятором радиальным исполне-	Tor IA	шт	796				2	720
	ние I, положение Пр270° с эл.двигателем 5,5 квт, I450 об/мин.	В-ЦІ4-46-4-							
	без виброизоляторов	-OIY2A							
		4AII2MA4		<u> </u>				<u> </u>	
	То же, положение Л270 <sup>0</sup>	Tok IA	mT	796				I	720
		В-ЦІ4-46-4-							
		-0IY2A							
<del></del>		4AII2MA4		<u> </u>					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	пк з			<u> </u>					<u> </u>
****	Вентилятор радиальный из алкминиевых сплавов исполнение I,	В-Ц4-70-2,5ИІ	<u> </u>	<b> </b>				<u> </u>	
	диаметр колеса I,05 Д ном, ПрО <sup>О</sup> С электродвигателем 0,75 квт,	-03A		ļ				0,08	<u> </u>
	2825 об/мин. с виброизоляторами	B7IA2	<u> </u>						
		Привязан							
				-					
				<del> </del>	PH 409.	- 19- 04.87	0	BI.CO	

الار په		Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Еди <b>н</b> измеј	ница Офина	Код завода –	Код	Цена	Коли-	8 Масса единицы
AABSOM	Позн-	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- нме- нова- нне	Код	изготови- челя	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	48CT- 80	оборудо- вания, кг
į	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I		Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
1		<u>Вентиляция</u>								
		IIK I								
Ī		Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения								
Ī		A3E025.000	3.904-I8BI	шт	796				2	8
Ī		Узел прохода в искрозащищенном исполнении УП6.00.00.00	5.904-II	"	"				I	85
İ	***************************************	Дроссель-клапан с ручным управлением круглого сечения ДК	I.494-39	"	"				I	0,72
l		Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10705-80								
l		ø 2I9x5		п.м.	006				I2	26,39
Ī		ø 325x6		"	"				6	47,20
Ī		ø 426x7		"	-				I	72,33
Ī		Окраска трубопроводов синтетической эмалью об более 50		M2	l -				-	
Ţ		Окраска оборудования и трубопроводов перед изоляцией анти-								
İ		коррозийным лаком		M2			l		15	
Ī		Полуцилиндры из минеральной вати на синтетическом срязукщем	3.903-I2	мЗ					0,4	
Ì		Стеклотекстолит конструкционный		M2	l			1	2I	
Ì					<b> </b>	<u> </u>				
				<del> </del>	1			<u> </u>		
2				<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>		<del>                                     </del>		
퉨				<del> </del>	1			<u> </u>	<b> </b>	
Baen				<del>                                     </del>	<b> </b>				<del>                                     </del>	
2				<del> </del>	<del> </del>				<del> </del>	
A A				1				<del> </del>	<del> </del>	
ġ				<del> </del>	<del>                                     </del>	1		<u> </u>		
		L			<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	Lacron was a series of		<b>!</b>
ине. № подл. Подпись и дата Взам, ине. №			Призязен							
힐								-		
ž			Vasile -			Tn 40	9-19-04.87	O	BI.CO	Лист 4
<u> </u>			1951 6 MMB. NE							

-	
n	
м	
_	
_	

XI OM KI	Пози-	Манменование и техническая херактеристика  оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Еди изме	ница рання	Код завода	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
Альбом ї	ция	Зазод-изготовитель (для ныпортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ниа	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	48CT- 80	оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		IIK 2								
		Клапан обратний искробезопасный прямоугольного сечения								
		A3E025.000	3.904-I8BI	mT.	796				2	8
		Узел прохода в искрозащищенном исполнении УП6.00.00.00	5.904-II	"	71				I	85
		Дроссель клапан с ручным управлением круглого сечения ДК	I.494-39	"	"				2	0,72
		Трубопровод из электросварной трубы по ГОСТ 10705-80								
		ø I59x3,2		и.м.	006				21	12,30
		ø 219x5		H	"				10	26,39
		ø 325x6		"	"				II	47,20
		ø 426x7		"	"				2	72,33
		Окраска трубопроводов синтетической эмалью 🛭 более 50		M2					6	
		Окраска оборудования и трубопроводов перед изоляцией								
		антикоррозийным лаком		M2				·	25	
		Полупилиндри из минеральной вати на синтетическом связующем		мЗ					0,8	
		Стеклотекстолит конструкционный		M2					47	
		IIK 4								
		Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения								
		A3E025.000	3.904-I8BI	шт	796				2	8
<u>¥</u>		Узел прохода в искрозащищенном исполнении УП6.00.00.00	5.904-II	n	"				I	85
Į į		Дроссель клапан с ручным управлением круглого сечения Д К	1.494-39	"	19				3	0,72
8		Трубопровод из электросварной трубы по ГОСТ 10705-80		п.м.	006				22	12,30
2		ø 159x3,2								
z z		ø 219x5		Ħ	"				17	26,39
ğ		ø 325x6		"	17				18	47,20
Ина. № подл. Подпись и дата Взам, инв. №			Привязан		<u> </u>					Лист
Z × 3		g	951/6 MHs. No			TN 40	9-19-04.87	OBI.	CO	5

Поэн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования,	Единица измерения На-		Код завода — изготови-	Код оборудования,	Цена единицы оборудо-	Коли- ч <del>е</del> ст-	Мас едини обору вани
fiva	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	ние- нова-	Код	теля	матернала	вания, тыс. руб.	80	к
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1
	ø 426x7		п.м.	006				3	72
	Окраска трубопроводов синтетической эмалью 🛭 более 50		м2					12	<b> </b>
	Окраска оборудования и трубопроводов перед изоляцией								
	антикоррозийным лаком		SW					35	<u> </u>
	Полуцилиндры по минеральной ваты на синтетическом связующем		мЗ					0,9	-
	Стеклотекстолит конструкционный		м2					49	<b> </b>
	Компенсатор двухлинзовый 🛭 219	ПГВУ-335-79	шт					I	<u> </u>
	IIK 3								
	Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения								
	A3E025.000	3.904-1861	шT	796				2	8
	Узел прохода в искрозащищенном исполнении УП6.00.00.00	5.904-II	<u>n</u>	11				I	85
	Дроссель клапан с ручным управлением круглого сечения ДК/	I.494-39	17	17				3	0
	Трубопровод из электросварной труби по ГОСТ 10705-80								
	øI59x3,2		п.м.	006				15	IS
	ø 219x5		11	11				17	26
-	ø 325x6		"	"				18	47
	ø 426x7		"	"				3,	72
	Окраска трубопроводов синтетической эмалью 🛭 более 50 мм		м2	<u> </u>				12	<u> </u>
	Окраска оборудования и трубопроводов перед изоляцией анти-			<u></u>					<u> </u>
	коррозийным лаком		M2					33	<u> </u>
	Полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем		мЗ					0,8	<u> </u>
***************************************	Стеклотекстолит конструкционний		M2	<u></u>				42	<u> </u>
	Компенсатор двухлинзовый 🧳 219	ПГВУ-335-79	шт				ļ	I	
		ньсязнаП		L		<u> </u>		<u> </u>	L

					<del></del>								11
N N	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, ма оборудов		Един измер		Ко	д завода	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы	T
A1650M X	ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначени кумента и опросного	номер	На- име- нова- ние	Код		теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	46CT- BO	оборудо- вания, хг	
Ī	1	2	3		4	5		6	7	8	9	10	
		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком											_
		<u>Вентиляция</u>											4
		IK I											4
		Вентилятор радиальный из алкминиевых сплавов исполнение І	В-Ц4-70-	-2,5MI	-				48612	<b></b> _			4
		диаметр колеса I,05 Дном, ПрО <sup>о</sup> с электродвигателем 2825	-03A									ļ	4
		об/мин., 0,75 квт с виброизоляторами	B7IA2				<u> </u>						4
			2Exd IIAI	13	ШT	796	<u> </u>				2	49	4
L			До 38		**	"	<u> </u>				10	0,3	4
					~		<u> </u>			ļ			4
		Теплогенератор в комплекте с вентилятором радиальным	Tor IA		**	<u>  "</u>	<u> </u>				I	720	-
		исполнение I, положение Пр 270° с электродвигателем 5,5 квт	В-Щ4-46	5-4-			<u> </u>				ļ		4
		I450 об/мин. без виброизоляторов	-OIY2A				<u> </u>			ļ			4
-			4AII2MA4	-			<u> </u>						-
}		IIK 2					-						1
ŀ		Вентилятор радиальный из алиминиевых сплавов	В-Ц4-70-	-25VII-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	1						7
F		исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, ПрО <sup>о</sup> с электро-	-03A			<b> </b>	<del>                                     </del>						7
t		двигателем 2825 об/мин, 0,75 квт с виброизоляторами	B7IA2			l —							7
2			2Exd IIAI	r3	шт	796					2	49	]
Инв. NP подл. Подпись и даге Взам. ичв. NP								Привяза	H		<del></del>		1
			F		<del> </del>								
			<u> </u>										7
2			ī	1HB. N2	L								
¥			Į.	III To.pa	Ивано Волко	Ba V	eury	Tn	409 - 19 - 04. 87		0B2.C0		
2				л.сп ук.гр	Малы	иева 🕽	lent		703-13-04.07				4
3				ук.гр Зед.ин	Mate	OBA 1	est-	-	<i>                                      </i>	-	адия Лист	Листов	_
2			F				7	CITETA	ФИКАЦИЯ ОБОРУ	TORUNA -			
<u>i</u>			9951/6										

Единица 1>1 Macca Тип, марка **КИНВОВМЕН** Код завода -Код Колмединчиы Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. оборудования. **единицы** Поэмоборудо-Haоборудования, изготовиоборудо-4ect-Обозначение до-Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) HMOякная, Код . RHH58 кумента и номер HOBA-RROT материала 80 THE. PYO. втэнк отонооспо 2 7 1 Ilo 38 796 IO 0.3 шт Tok IA Теплогенератор в комплекте с вентилитором Ι 720 радиальным, исполнение I, положение Пр270° B-III4-46с электродвигателем 5,5 квт, 1450 об/мин без -ОІУ2A виброизоляторов 4AII2MA4 То же, положение Л 270 TOR IA 796 Ι 720 B-III4-46-4--ОІУ2А-лев. 4AII2MA4 IIK 4 Вентилятор рациальный из алуминиевых сплавов, исполнение І, В-Ц470диаметр колеса Дном ПрО<sup>О</sup> с электродвигателем 2850 об/мин., -3.I5MI-OIA I,5 квт с виброизодяторами B80A2 796 2 57 2Ex d HAT3 До 39 Теплогенератор в комплекте с вентилятором радиальным TOK IA 2 720 исполнение I, положение Пр 270° с электродвигателем 5,5 квт, BIII 4-46-4-1450 об/мин без виброизоляторов -OIY2A 4AII2MA4 То же, положение вентилятора Л2700 TOR IA Ι 720 Привязан 왗 Лист 77409-19-04.87 OB2. CO 2 9951/6 MHB. NO

										1	13
AABSOM X	Позн-	Наименование и техническая харэктеристике оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Едиі изме Нэ- име- нова- ние	ница рения Код	Код завода— изготови- теля	Код оборудования, матернала	Цана единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Месса единицы оборудо- вания, яг	
ľ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
			В-Щ4-46-4-						***************************************		7
Ī			-ОІУЗА лев.								7
			4AII2MA4								7
		IIK 3									7
		Вентилятор радиальный из алиминиевых сплавов,	ВЦ4-70-3,15ИІ								
		исполнение Т, диаметр колеса Дном, ПрО с электродвигателем	-OIA								
		2850 об/мин., I,5 квт с виброизоляторами ДОЗЭ	B80A2								
			2Exd NAT3	MT	796				2	57	
Į.											
		Теплогенератор в комплекте с вентилятором радиальным	Tok IA		<u> </u>						
		исполнение I, положение Пр270 с электродвигателем	ВЦІ4-46-4-								
Ĺ		5,5 квт, 1450 об/мин., без виброизоляторов	-OIYZA		<u> </u>						
			4AII2MA4	77	"				3	720	
[											_
					<u> </u>						
(a)											
2											
Ī											
8											
и дете Взам. инв. №										<u> </u>	
					<u> </u>						
An Tox			Привязен								
HHS. Nº DOAR. TOATHEE			9951/6 MHB. NO			TN 40	9-19-04.87	0.	B2. CO	3 V#4	

										14
AAbsom V	Позн-	Наименование и техническая харэктеристика оборудования и метериалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- ние		Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса вдиницы оборудо- вания, кг
Ī	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ī		Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
Ī		IIK I								
ſ		Клапан обратный искробезопасный прямоугольного								
Ī		сечения АЗЕО25.000	3.904-I8BI	wr	796				2	8
ŀ		Узел прохода в искрозащищенном исполнении								
Į		упе.00.00.00	5.904-II	"	"				I	85
ŀ		Дроссель клапан с ручным управлением круглого								
l		сечения ДК	I.494-39	"	-				I	0,72
-		Трубопровод из электросварной труби по ГОСТ 10705-80								
Ī		ø 2I9x5		п.м.	006			<u> </u>	26	26,39
Ī		ø 325x6		**	"				8	47,20
ļ		ø 426x7		"	"				I	72,33
		Окраска трубопроводов синтетической эмалью 🛭 более 50		м2						
2		Окраска оборудования и трубопроводов перед изоляцией							<u> </u>	
1		антикоррозийным лаком		MS					30	
		Полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом						<b> </b>	1	
Aere		связующем		мЗ					0,6	
подл. Подлись и дете Взам. ине. №		Стеклотекстолит конструкционный		M2					38	
P nogn			Привязан							Лист
ZH.		995	1/6 Mns. No			P17 40	9-19-04.87	0B2	. CO	4

										15	-
K	Пози-	Наименование и техническая харлитеристика оборудования и метериалов.	Тил, марка оборудования.	Един нэмэр		Код заводе –	Код	Цене единицы	Коли-	Масса одиницы	
AAbsom	EMB	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Оборначение до- кумента и номер опросного листа	На- нова- ние	Код	изготойи- Теля	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	48CT- BO	оборудо- вания, кг	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
											i
		IIK 2									ĺ
		Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения									ĺ
		A3E025.000	3.904-I8BI	mr	796				2	8	
		Узел прохода в искрозащищенном исполнении		ļ							ļ
		УП6.00.00.00	5.904-II	"	"				I	85	
-		Дроссель клапан с ручным управлением									
		круглого сечения ДК	I.494-39	17	"				2	0,72	
		Трубопровод из электросварной трубн по ГОСТ 10705-80									
		ø 159x3,2		<del></del>	006				28	70.00	l
		ø 219x5		п.м.	"				I6	12,30 26,39	
		ø 325x6/ø426x7		"	"				i	20,39 47,20/72,3	3
]		Окраска трубопроводов синтетической эмалью ∮ более 50	<u> </u>	M2					I3		
ž		Окраска оборудования и трубопроводов перед изоляцией									
I I		антикоррозийным лаком		M2					43		
88											
8		Полущилиндри из минеральной вати на синтетическом									
H H		СВЯЗУЮЩЕМ		мЗ					0,8	<b></b>	
Ина. № подл. Подпись и дата Взам, ина. №			Помеязан	<u> </u>	<u> </u>		L	<u></u>		<u> </u>	
HAO H			і фивизам	·	1						
2						Tnu	09 - 19 - 04.87	ORC	2. CO	Лист 5	
Ē		9951/6	Инв. №			1119	13 - 13 - 17 - 0 /				

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода-	Код	Цена единицы	Коли-	Масса •диницы
пла	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	наготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	48CT~	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стеклотекстолит конструкционний		м2					44	
	TIK 4								
	Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения								
	A3E028.000	5.904-I8BI	шт	796				2	6,9
	Узел прохода в искрозащищенном исполнении								
	УП6.00.00.00-0І	5.904-II	11	"				I	97
	T								
	Дроссель клапан с ручным управлением	1.494-39	- 11						0.70
	круглого сечения ДК	1.494-39		<u> </u>				3	0,72
	Трубопровод из электросварной труби по ГОСТ 10705-80								
	ø I59x3,2		п.м.	006				28	12,30
	ø 2I9x5		"	"				9	26,39
	ø 273x5		17	"				16	33,05
	ø 325x6/426x7		"	"				24/3	47,20
	CYPRONE PRINTED AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN			<b></b>					72,33
	Окраска трубопроводов синтетической эмалью р более 50		M2	<b></b>				17	<u> </u>
	- Constitution								
	Окраска оборудования и трубопроводов перед изоляцией								
	антикоррозийным лаком		м2	<u> </u>			<u> </u>	55	<u> </u>
	Полуцилиндры из минеральной ваты на			<del> </del>					
7	Синтетическом связующем		мЗ	<b> </b>				I	
		Привязан						Andrew and the holistical series	
				<b></b>					
		51/6 MHR NO		<del> </del>	TRUN	9-19-04.87	ري مور	e. co	,

ام ع	Пози-	Наименование и техническая херектеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Едні измеј	ница рения	Код завода-	Код	Цена	Колы-	/7 Масса единицы
AABBOMY	thia 11039-	Заврд-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудов <i>ания.</i> Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- NMG- HOSA- HHG	Код	изготови- теля	оборудования, матернала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	48CT- BO	оборудо- вания, кг
Ĺ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стеклотекстолит конструкционный		м2					52	
_		Компенсатор двухлинзовый 🧳 219	III'BY-335-79	шT		7			I	
				ļ	<u> </u>					
-		IIK 3			<u> </u>		ļ			
-		Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения	10.004.70.7							
F		A3E028.000	3.904-I8BI	шт	796				2	69
F		Узел прохода в искрозащищенном исполнении			<del> </del>					
<b> </b>		УП6.00.00.00-0I	5.904-II	"	-		<u> </u>		I	97
F				ļ	<del> </del>					
-		Дроссель клапан с ручным управлением круглого сечения ДК	I.494-39	"	"				3	0,72
ŀ		Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10705-80								
		ø I59x3,2		п.м.	006				17	12,30
		ø 2I9x5		"	**				II	26,39
		ø 273x5		"	"				30	33,05
		ø 325x6/ø426x7		"	"				24/3	47,2/
2				ļ	ļ					72,33
		Окраска трубопроводов синтетической эмалью						ļ		
Baen. HHB. No		ø более 50		M2	<b>!</b>				28	
-		Owners of a work of a province	<u> </u>		<del> </del>			<b></b>		
		Окраска оборудования и трубопроводов перед изоляцией	<del></del>	M2	<del> </del>			<u> </u>	44	
		антикоррозийным лаком	-	MZ				ļ	44	
Подпись и дата			Привязан	<u> </u>	<u></u>	7		J		
NA N			<del> </del>							
KHR. Nº DOAR							10 00	ODO	. CO	Лист 7
2 2		99.	51/6 HHs. Nº			T 17 409	- 19-04.87	200	• ••	

AABSOM X	Пози- ция	Наименование и техническая харэктеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудовения. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един намер ново- ново-		Код завода – изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса вдиницы оборудо- вания, кг
- [	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом								
		связующем		мЗ					0,82	
		Стеклотекстолит конструкционный		м2					41	
		Компенсатор двухлинзовый 🛭 💋 219	III'BУ335-79	шт					I	,
L										
1										
-	····									
1								ļ		
				ļ	ļ			ļ		
1										
					<u> </u>			ļ- <del></del>		
<del>-</del>	····							<b></b>		
2 e										
	<del></del>				ļ					
a la				ļ					ļ	
8010	~- <u></u>				<u> </u>		<u> </u>	ļ	<b> </b>	
					<b> </b>			<u> </u>		
Подпись и дета Взем.										
			Прияязан							
Hee. Nº noan.		<b>9951</b>	/6 Mas. No			71140	09-19-04.37	(	)B2. Ç0	Лист. 8

ı	α	
ī	ч	

ANDEOMY	Пози-	Наименование и техинческая характеристика оборудования и материалоз. Завод-изготовитель (для импорткого оборудования - страна, фирма)	Тип, м оборудо Обозначан кумента и опросного	не до- номер	Единэ измер Не- име- нове- нив		Код заход изготови- теля	оборудовення, метернале	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Месса одиницы оборудо- рачия, яг
f	1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
ŀ	······································	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	<u> </u>								
-		Вентиляция									
-  -		IK I									
<b> </b>		Вентилятор радиальный из алиминиевых сплавов исполнение I,	В-Ц4-70-	-2,5ИІ	-						
F	<del></del>	диаметр колеса I,05 Дном, ПрО <sup>о</sup> С электродвигателем 2825 об/мин.,	-03A								
F		0,75 квт с виброизодиторами	B7IA2								
F			SEX d IIA	EI EI	mt	796				2	49
F			До 38							IO	
F											
t		Теплогенератор в комплекте с вентилятором радкальным	TOK IA		10	*				I	720
r		исполнение I, положение Пр 270° с электродвигателем	В-ЦІ4-46	3-4-							
<u> </u>		5,5 квт, I450 об/мин. без виброизолятора	-OIYZA								
<u> </u>			4AII2MA	1							
r		IIK 2									
<b>-</b>		Вентилятор радиальний из алиминиевых сплавов	В-Ц4-70-	-25VII-							<u> </u>
r	······································	исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Пр 0 <sup>0</sup>	-СЗА								
F		с электродвигателем 2825 об/мин., 0,75 квт с вибро-	B7IA2								
		изоляторами	2Ex d IIA	[3	MT	796				2	49
<u>\$</u>			До 38						1	IO	
ина. № подл. Подпись и дата Взам, ина. №				uns. Ne VIII In. CII In. CII Iyk. I'P Bed. NHU	Ивано: Волко: Малыш Матве Потап	B A eba (1 eba (1	mes now host	777 40 <i>9-19-04.</i> ПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОР:	идования П	ОВЗ. С	A NACTOR

										20
AABSOM X	Пози- ция	Ненменование и техническая характеристика оборудования и матерналов. Завод-изготовитель (для импортиого оборудования - страна, фирма)	Тип, мерка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- име		Код завода изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Месса единицы сборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Теплогенератор в комплекте с вентилятором радиальным,	Tok IK	шт	796				I	720
		исполнение I, положение Пр 270° с электродвигателем 5,5 квт,	В-ЦТ4-46-4							
		I450 об/мин. без виброизоляторов	OIYSA							
			4AII2MA4							
		То же, положение Л 270	Tor IA	шт	796				I	720
			В-ЦІ4-46-4-							
			-ОІУ2А лев.							
			4AII2MA4							
		IIK 4								
		Вентилятор радиальный из алкминиевых сплавов,	В-Ц470-3,15ИІ	-						
		Исполнение I, диаметр колеса Дном ПР 0° с электродвигателем	-OIA							
		2850 об/мин., I,5 квт с виброизоляторами	B80A22ExdIIAI3	mT	796				2	57
			До 39							
		Теплогенератор в комплекте с вентилятором радиальным	Tor IA	"	"				2	720
		исполнение I, положение Пр 270° с электродвигателем 5,5 квт,	ВЦ14-46-4-							
		I450 об/мин., без виброизоляторов	-OIY2A							
(2)			4AII2MA4							
Ž		То же, положение вентилятора Л 270°	Tor IA	"	"				I	720
¥ .			В-ЦІ4-46-4							
8			-ОІУ2А лев.							
2			4AII2MA4							
ž z		пк з								
a disconnection		Вентилятор радиальний из алкминиевых сплавов,	ВЦ4-70-3,15ИІ	-						
Инв. № подл. Подпись и дага Взам. инв. №		a	Привязан			T'11 40	19-19-04.87	OB3	. CO	Лист 2
لغل	<u>L</u>	<b>y</b> .	951/6 MHB. NO							لنسلسي

21 Единица AMBSOM I Macca Тип, марка Цена кинеремия Kog Коли-Код завода -Наименование и техническая херактеристика оборудования и материалов. **ФДИНИЦЫ** Позжоборудования. единицы оборудо-METOTOGNобсрудования, оборудо-Обозначение до-LUIS Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) вания, Код вания, кумента и номер HOSAтеля материола тыс. руб. опросного листа 2 1 5 6 7 8 9 10 исполнение І, диаметр колеса Д ном, ПрО с электродвигателем -OIA 2850 об/мин., I,5 квт с виброизоляторами B80A2 2Ex d IIAT3 796 ШТ 2 57 До 39 TOK IA Теплогенератор в комплекте с вентилятором радиальным исполнение I, положение Пр 270 с электродвигателем BUI 4-46-4-5,5 квт, 1450 об/мин. без виброизоляторов -OIYZA 4AII2MA4 3 720 Привязан Лист TN 409-19-04.87 3 OB 3. CO 9951/6

22 Единица Мосса марка Цена 121 нзмерения Код завода -Код Коли-Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. AABEOM единицы оборудования. единицы Поэн Haоборудооборудования, изготовиоборудо-Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) Обозначение дованкя. Код . RNH68 HOE& теля материала ние тыс. руб. опросного //иста 2 1 3 7 10 Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком ПКΙ Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения 3.904-I8BI A3E025.000 796 2 8 5.904-II Узел прохода в пскрозащищенном исполнении УП6.00.00.00 Ι 85 Дроссель клапан с ручным управлением круглого I.494-39 ΙК Ι 0,72 сечения Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10705-80 ø 2I9x5 006 26 26,39 п.м. ø 325x6 8 47,20 ø 426x7 72.33 Окраска трубопроводов синтетической эмалью об облее 50 м2 Окраска оборудования и трубопроводов перед изоляцией антикоррозийным лаком м2 30 Полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем мЗ подя. Подпись и дата 0.6 Стеклотекстолит конструкционный м2 38 Призязан 2 Лист OB 3. CO 77 409-19-04.87 4

9951/6

			~~~~~	<del></del>	W	r	·	·		2
区 E n	Този-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		рения ница	Код завода-	Код	ЕДОНВ МДИНИВЗФ	Коли-	е\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs\/\docs
AAbsom	rhaa	Зарод-изготовиталь (для импортного оборудования - страна, фирма)	Оборначение д кумента и ном опросного листа	MMG-	Код	изготови- Толя	оборудовання, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	49CT- 80	оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		IIK 2								
		Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения								
_		A3E025.000	3.904-I8BI	шт	796				2	8
<u> </u>		Узел прохода в искрозашищенном исполнении УП6.00.00.00	5.904-II		"				I	85
		Дроссель клапан с ручным управлением круглого сечения ДК	1.494-39	<del> </del>	"				2	0,72
-		Трубопровод из электросварной трубы по ГОСТ 10705-80								
		ø 159x3,2		п.м.	006				28	12,30
		ø 2I9x5		11	"				16	26,39
		ø 325x6		11	"				16	47,20
		ø 426x7	•	"					2	72,33
		Окраска трубопроводов синтетической эмалью 🛭 более 50		M2					12	
-		Окраска оборудования и трубопроводов перед изоляцией								
		антикоррозийным лаком		м2					43	
THE. TY TOATY TOATHEN MASTER 1534M. WHO. TY		Полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем		мЗ					0,8	
		Стеклотекстолит конструкционный		M2					44	
					<u> </u>					
#			Привязан		<u> </u>		CONTROL DECIMENTAL PROPERTY OF A STATE OF			<u>!</u>
<u> </u>			951/6 MHB. NO			711 409	-19-04.87	ов з	. CO	лис 5

×	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования,	Едні Ізмен	ния Винес	Код завода-	Код	одиницы Цане	Колн-	Масса Фдиницы
AABBOM	ция	Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- нме- нове- нме	Код	изготови- теля	оборудования, метернала	оборудо- вакия, тыс. руб.	40CT- 50	оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ПК 4								
- 1		Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения								
		A3E028.000	5,904-I8BI	WT	796				2	69
		Узел прохода с искрозащищенном исполнении УП6.00.00.00-01	5.904-II	11	"				I	97
		Дроссель клапан с ручным управлением круглого сечения ДК	I.494-39	"	"				3	0,72
		Трубопровод из электросварной трубы по ГОСТ 10705-80								
		ø I59x3,2		п.м.	006				28	12,30
		ø 2I9x5		"	"	<u> </u>			9	26,39
1	_	ø 273x5		17	"				16	33,05
		ø 325x6		"	n				24	47,20
		ø 426x7		"	"				3	72,33
		Окраска трубопроводов синтетической эмалью 🛭 более 50		M2					17	
		Окраска оборудования и трубопроводов перед изсляцией		<del> </del>	<b>i</b>			<b> </b>	<del> </del>	
Взем. инв. №		антикоррозийным лаком		м2					55	
Взем.	· <del></del>	Полуцилиндри из минеральной ваты на синтетическом		<u> </u>	-				<del> </del>	
gare		связующем		мЗ					I	
MCb H				-				ļ	ļ	
Ина. № подп. Подпись и дата			Привязли				alausuuruustoonida akkiin jälä Hannanaansa		A THE PERSON NAMED IN COLUMN	
Ha. 자		<i>9</i> :	951/6 MHB. NS			7114	109-19-04.87	(	<b>183.</b> ଟର୍	Лнст 6

۱۲	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, мерка оборудования.	Един ИЗМӨ]	ница Рення	Код завода-	Код	еринкцы Цема	Колм-	Масса адиницы
ANBEOM Y	rhuu	Зьвод-изготовитель (для импертного оберудования - страна, фирма)	Обозначения до- гумонта и номер опросного листы	Ha- MMG- HOB&- MH3	Код	изготови- теля	оборудозения, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	E0 40C1-	оборудо- Гення, кг
	1	2	£	4	5	6	7	8	9	15
		Стеклотекстолит конструкционный		m2					52	
		Компенсатор двухлинзовый 🕏 219	ШВУ-335-79	MT	<u> </u>				I	
		пк з								
		Клапан обратынй искробезопасный прямоугольного сечения								
		A3E028.000	3.904-I8Bl	mr	796				2	69
		Узел прохода в искрозащищенном исполнении УП6.00.00.00-01	5.904-II	"	"				I	97
		Дроссель клапан с ручным управлением круглого сечения ДК	1.494-39	"	n				3	0,72
		Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10705-80								
		ø I59x3,2		п.м.	006				17	12,3
		ø 2I9x5		"	"				II	26,39
		ø 273x5		11	"				30	33,05·
Ī		ø 325x6		"	17				24	47,20
		ø 426x7		11	"				3	72,33
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		Окраска трубопроводов синтетической эмальк								
X X 9.		ø более 50	-	M2					28	
i		<i>p</i> 000166 00	-	<del>                                     </del>	<del> </del>				20	
		Окраска оборудования и трубопроводов перед	-	<del> </del>	<del>                                     </del>					
1		изоляцией антикоррозийным лаком		M2					44	
Ŷ										
Ина. № подл. Подпись и дата Взем. ина. №			Призван		A suprement		AND AND THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PAR	A GREGORIE PROGRESS (SAMPLOSE)	A MARINE PROCESSIONE SERVI	
nog <sub>n</sub>								ua laure um austrateiro in vitra ins		
ž						rn 40	9-19-04.87	CI	33.CO	7 7
2		9951	6 Инв. №				- 6 1004 50 400, 100000 00 4000000, 1 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40			

26 Единица |Macca Тип, марка Цена измерения AABEOM Код Коли-Код завода -Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. одиницы одиницы оборудования. Пози-Haоборудоизготовиоборудования, оборудо-Обозначение доция Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) HMBвания, Код вения, кумента и номер HOE&теля материала 80 HHE тыс. руб. опросного листа 2 3 5 6 7 8 9 1 10 Полуцилиндри из минеральной вати на 0.82 синтетическом связующем мЗ Стеклотекстолит конструкционный м2 **4**I Компенсатор двухлинзовий Ø 219 IIIBY-335-79 Ι ШТ инв. № подл. Подпись и дета Привязан Лист TN 409-19-04.87 8 OB3.CO 9951/6 Ина. №

										27
AABSOM Y	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерка оборудования, Обозначение до- кумента и номеј опросного листа	Един измер На- име- нова- ние		Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса одиницы обсрудо- вения, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
		Вентиляция								
ĺ		пкі								
		Вентилятор рациальный из алиминиевых сплавов, исполнение I,	В-Ц4-70-2,5И	<u> </u>	<u> </u>					
		диаметр кслеса I,05 Д ном, Пр 0° с электродвигателем 2825	-03A							
		об/мин., 0,75 квт с виброизоляторами	B7IA2		<u> </u>					
			ZEx d NAT3	шт	796				2	49
			До 38						10	
		Теплогенератор в комплекте с вентилятором радиальным,	TOK IA	"	"				I	720
		исполнение I, положение Пр 270° с электродвигателем	В-Щ4-46-4-		<u> </u>					
		5,5 квт, 1450 об/мин. без виброизоляторов	-0IY2A							
Γ			4AII2MA4							
		IIK 2			<u> </u>					
		Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов, исполнение I,	B-II4-70-25V	<u> </u>						
		диаметр колеса I,05 Д ном, Пр 0° с электродвигателем	-03A							
ľ		2825 об/мин., 0,75 квт с виброизоляторами	B7IA2							
			2Ex 4 HAT3	mT	796				2	49
и, инв. №			До 38	<u> </u>					10	
ина. Му подл. Подпись и дата Взам. и			Рук. 1	Ивано отВолко и Мальш грматве	в (р ева <b>Л</b> ева <i>Л</i>	af	7 <i>40<b>9 - 19 -</b> 04</i> .8	Cr	084.С( адия Лист Р.Д. 1	
Ижв. <b>Ж</b>			7951/6			CHEIL	ФИКАЦИЯ ОБОРУ	II RNHABOJI	poekthui Jê	і институт 2

	Наименование и техническая хароктеристика оборудования и материалоз.	Тип, марка оборудования,	Един нзмеј		Код завода –	Код	Цэнв единицы	Коли-	Масса Масса
гіна 	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	осорудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	4 <del>0</del> CT- BO	оборудо вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплогенератор в комплекте с вентилятором	TOR IA	шт.	796				I	720
	радиальным, исполнение I, положение Пр 270°	В-ЦТ4-46-4							
	с электродвигателем 5,5 квт, 1450 об/мин.,	-0IY2A				_			
	без виброизоляторов	4AII2MA4							
	То же, положение Л 270	Tok IA	**	"				I	720
		В-ЦІ4-46-4-							
		-ОІУ2А лев.							
		4AII2MA4							
	IIK 4								
	Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов исполнение I,	В-Ц470-3,15И	-						
	диаметр колеса Д ном Пр 0° с электродвигателем 2850 об/мин.,	-OIA							
	I,5 квт с виброизоляторами	B80A2	11	796				2	57
		2Excl HAT3							
		До 39							
	Теплогенератор в комплекте с вентилятором радиальным	Tok IA	11	17				2	720
	исполнение I, положение Пр 270° с электродвигателем	ВЦІ 4-46-4-							
	5,5 квт, I450 об/мин., без виброизоляторов	-0175V							
-		4AII2MA4							
	То же, положение вентилятора Л 270°	Tok IA	"	"				I	720
		В-ЦІ4-46-4-							
***************************************		-ОІУ2А лев.							
		4AII2MA4							
		Присязан							
				<del></del>					

AABSOM X	Позн−	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов. Зевод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	обор Обозн кумен	марка удования, начение до- та и номер ного листа	Един измер На- име- нова- ние	•	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- сания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Алесса вдиницы оборудо- вення, иг
	1	2	1	3	4	5	6	7	8	ò	10
		IIK 3				<b> </b>				NEEDER ACKERT AND THE PERSON AND THE	
r		Вентилятор радиальный из алкминиевых сплавов,	B4-7	0 <b>-3,</b> I5MI-							
		исполнение I, диаметр колеса Д ном, Пр О с электродвигателем	-OIA								
		2850 об/мин., I,5 квт с виброизоляторами	B80A	2		<b> </b>					
				TATE	шт	796				2	57
			До	39						5	
		Теплогенератор в комплекте с вентилятором радиальным	Ток	IA							
		исполнение I, положение Пр 270 с электродвигателем	ВЦТ4	-46-4-							
		5,5 квт, 1450 об/мин., без виброизоляторов	-01У	AS							
			4AII:	2MA4	11	"				3	720
Γ											
Γ											
_											
Γ											
Γ											
				Привязен							Лист
		995	1/6	Лив. №2			77140	9-19-04.87	OB4	1.CO	Лкст 3

AND SOM I	Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и матерналов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стрена, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- ииз		Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, иг	
Î	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Ì		Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Ì		IK I			<u> </u>						
Ì		Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения									
		A3E025000	3.904-I8BI	mt	796				2	8	
-		Узел прохода искрозащищенном исполнении									
Ī		УП6.00.00.00	5.904-II	"	"				I	85	
Ī		Дроссель клапан с ручным управлением круглого									
Ī		селения ТК	I.494-39	17	"				I	0,72	
		Трубопровод из электросварной трубы по ГОСТ 10705-80									
Ī		ø 219x5		п.м.	006				28	26,39	
Ī		ø 325x6		**	"				9	47,20	
Ī		ø 426x7		"	"				I	72,33	١
Ī		Окраска трубопроводов синтетической эмалью									1
Ī		ø более 50		м2					_		1
		Окраска оборудования и трубопроводов перед									
		изоляцией антикоррозийным лаком		м2					32		-
2		Полуцилиндры из минеральной ваты на									1
PBM. HH		синтетическом связующем		мЗ					0,61		
2		Стеклотекстолит конструкционный		м2					42		1
z [											
AUNC											-
DAN TRO			Привязан								
Ина. № подл. Подпись и дата Взам. нна. №		e e	951/6 MHB. N2			PA 4	09-19-04.87	0B4		Лист 4	1

										31
KI	Пози-	Начменование и техническая херектеристика оборудозания и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измеј		Код завода —	Код	едминцы Цена	Коли-	Масса ФДМИНЦЫ
AABSOM X	fina	Завод-изготовитель (для импортного оборудовения - страна, фирма)	Обозначение: до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- нив	Код	изготози- теля	оборудования, материале	оборудо- вания, тыс. руб.	49CT- 80	оборудс- вения, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Γ		IIK 2								
Γ		Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения								
		A3E025.000	3.904-18вІ	ШT	796				2	8
-		Узел прсхода в искрозащищенном исполнении УП6.00.00.00	5.904-II	н	*1				1	85
}		Дроссель клапан с ручным управлением круглого сечения ДК	I.494-39	11	11				2	0,72
		Трубопровод из электросварной трубы по ГОСТ 10705-80								
H		ø 159x3,2		п.м.	006 ·				28	12,30
H		ø 219x5	1	11.000	1000				16	26,39
F		ø 325x6		ļ	<u> </u>				18	47,20
		ø 426x7							2	72,33
-		Окраска трубопроводов синтетической эмалью								
-		ø более 50		м2					12	
<u>\$</u>		Окраска оборудования и трубопроводов перед изоляцией								
38w. H		антикоррозийным лаком		м2					45	
•		Полуцилиндры из минеральной вати на синтетическом								
#   -		связующем		мЗ					0,61	
NoAn			Привязан	l				<u> </u>	lane manual	
Ине. № подп. Подпись и дага Взам. инв.		995	1/6 Mns. Ng			7114	09-19-04.87	0B4	.CO	Лист 5

A 1660M Y	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- име- нова- ние		Код завода— изготови- теля	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг <sup>4</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стеклотекстолит конструкционный		M2					46	
	IIK 4								
	Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения								
	A3E028.000	5.904-I8BI	шт	796				2	6,9
	Узел прохода в искрозащищенном исполнении УП6.00.00.00-01	5.904-II	"	"				I	97
	Дроссель клапан с ручным управлением круглого сечения ДК	1.494-39	"	n				3	0,72
	Трубопровод из электросварной трубы по гост 10705-80								
	ø 159x3,2		п.м.	006				28	12,30
	ø 2I9x5		"	"				10	26,39
	ø 273x5		"	"				16	33,05
	ø 325x6		"	"				27	47,20
	ø 426x7		n	"				3	72,33
_	Окраска трубопроводов синтетической эмалью 🛭 более 50		M2					19	
	Окраска оборудования и трубопроводов перед изоляцией								
_	антикоррозийным лаком		м2					58	
	Полуцилиндры из минеральной вати на синтетическом							<del>                                     </del>	
	связующем		мЗ					I,09	
		Привязан				09-19-04.87	0B4.0		Лист

ıн			Тип, марка	Един	нца овния			Цена		Macca	Ĺ
AABGOM S	гіна Позн-	Наименования и техническая характернстика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования, Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудовання, метериала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колы- чест- во	единицы оборудо- вания, кг	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Стеклотекстолит конструкционный		м2					45		
											]
l		Компенсатор двухлинзовый ø 219	III'BY335-79	mT					Ι		
- 1		IIK 3									
		Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения									]
		ASE028.0CC	3.904-I8BI	ШŦ	796				2	69	
Į		Узел прохода в искрозащищенном исполнении									
1		JII6.00.00.00-0I	5.904-II	"	"				I	97	]
1											
		Дроссель клапан с ручным управлением									
		круглого сечения ДК	1.494-39	17	"				3	0,72	
		Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10705-80									
ſ		ø 159x3,2		п.м.	006				<b>I</b> 9	12,30	]
		ø 2I9x5		**	п				13	26,39	
ſ		ø 273x5		п	11				33	33,05	
ſ		ø 325x6/426x7		"	"				24/3	47,2/	
										72,33	
		Окраска трубопроводов синтетической эмалью									
ž .		ø более 50		м2					3.1		
2		Окраска оборудования и трубопроводов перед изоляцией									
x x		антикоррозийным лаком		м2					47		
É											
DAN DOA			Привязан		T						
Ина. № подл. Подлись и дата Взам, ина. №			9951/6 HHE. Nº			TNY	09-19-04.87	OB	4.CO	Лис <sup>*</sup> 7	1

34 Единица AABBOM X Macca Тип, марка Цена измерения Код Коли-Код завода -Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. единицы оборудования. единицы Haоборудооборудования, изготовиоборудо-Обозначение, до-Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) вания, Код вания, кумента и номер HOB &теля материала EO KF тыс. руб. опросного листа 2 3 5 6 7 10 Полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом 0,9 мЗ связующем Стеклотекстолит конструкционный 43 м2 Компенсатор двухлинзовый 🛭 219 IIIBY335-79 I ШT Взем. инв. Nº Инв. № подл. Подпись и дете Привязан Лист TN 409-19-04.87 OB4.CO 8 9951/6

35 Единица Macca Тип, марка 14 Цена Код Колиизмерения Код завода -AMBEOM Пози-Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. **ВДИНИЦЫ** оборудования. единицы оборудования, **#3**0708#оборудооборудо-Обозначение до-Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) SONMS, Код теля материала REHMS. кумента и номер новатыс. руб. опросного листа 10 1 2 Оборудование и материалы поставляемые заказчиком Вентиляция LK I В-Ц4-70-2,5ИІ-Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов исполнение I, диаметр колеса I,05 Д ном. ПрОО с электродвигателем 2825 об/мин. -03A 0.75 квт с виброизоляторами B7IA2 2Ex d HAT3 шт 796 IO До 38 Теплогенератор в комплекте с вентилятором радиальным исполне-TOK IA ние.I. положение Пр 270° с электродвигателем 5,5 квт. I450 В-ЦІ4-46-4об/мин. без виброизоляторов -OIY2A 720 4AII2MA4 796 ШТ То же, положение Л 270° TOK IA B-III4-46-4--ОІУ2Алев. Ι 720 4AII2MA4 IIK 2 Вентилятор радиальный из алиминиевых сплавов исполнение I. В-Ц470-3, 15ИІпиаметр колеса II ном,  $IIp O^O$  с электродвигателем 2850 об/мин, -OIA MHB. Привязан Взам. n gata Инв. № Иванова Оприбу Нач.отВолков TN 409-19-04.87 OB5.CO Гл. спемальшева Ши Рук.грматвеева из Вед.инПотапова Стадия Лист INCTOR Р.Д. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Инв. №

9951/6

AMBOM X	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.  Завод-мэготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до-	Един измер На-	ения	Код завода – изготови-	Код оборудования,	Цена единицы оборудо- вания,	Колч- чест- во	Масса единицы оборудо- вания,
AM			кумента и номер опросного листа	нова- нова-	Код	теля	материала	тыс. руб.	9	10 Kr
	1	2	3	4	5	6	7	8	,	
Ī		I,5 квт с виброизоляторами	B80A2							57
ſ			2Ex d IIAT3			,			2	- 37
			До 38						IO	
		Теплогенератор в комплекте с вентилятором радиальным испол-	Tok IA							
[		нение I, положение Пр 270° с электродвигателем 5,5 квт,	В-Щ4-46-4-							
		I450 об/мин. без виброизоляторов	-OIY2A							
			4AII2MA4	шт	796				2	720
		То же, положение вентилятора Л 270°	Tok IA							
			В-ЦІ4-46-4-							
ı			-OIУA2 лев.							
Ī			4AII2MA4	mt	796				2	720
		IIK 4								
Ī		Вентилятор радиальный из алиминиевых сплавов, исполнение I,	В-Ц4-70-3,15							
Ì		диаметр колеса I,05 Д ном, Пр О <sup>О</sup> с электродвигателем 2850	MI-03A						<b></b>	
		об/мин, 2,2 квт с виброизоляторами	B80B2	WT	796			<b></b>	2	- En
			2Ex d HAT3					<u> </u>		57
I		Теплогенератор в комплекте с вентилятором радиальным исполне-	Tok IA					<del> </del>	<del> </del>	
	•	нение I, положение Пр 270° с электродвигателем 5,5 квт,	В-Щ4-46-4-					<del> </del>	<del> </del>	<b></b>
ž		I450 об/мин без виброизоляторов	-0IYA2					<del>                                     </del>	<del> </del>	
Взем. инв. №			4AII2MA4	mT	796				3	720
		То же, положение вентилятора Л 270°	Tọr IA	<u> </u>					<del>                                     </del>	720
			В-Щ14-46-4-		<u> </u>			1	<del> </del>	
<u> </u>			-ОІУА2 лев.					<b> </b>	<del> </del>	
Годпись и дата			4AII2MA4	"	"			<del>                                     </del>	3	720
			Привязан							
			·							
힐									<del></del>	
Инв. № подл.		9951	6 Mag. Nº			TN 40	79-19-04.87		OB5.CO	Лист 2
Z		5301/	O JAME ISE			<u> </u>				10

37 Единица Macca Тип, марка Цена **ИЗМОРОНИЯ** 1>1 Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Код завода -Код Колы**единицы** Позиоборудования. единнцы AABBOM оборудоизготовиоборудования, обсрудошия Заход-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма) Обозначение до-HMBвания, Код . RHHEE кумента и номер HOSA теля материала тыс. руб. опросного листа 3 7 8 10 6 пк з Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов В-Ц4-70исполнение I, диаметр колеса I,05 Д ном. Пр  $0^{\circ}$  с электродвига--3.I5MI-03A телем 2850 об/мин. 2,2 квт с виброизоляторами B80B2 2Ex d IIAT3 796 2 шт 57 По 38 IO Теплогенератор в комплекте с вентилятором радиальным TOR IA исполнение I, положение Пр 270° с электродвигателем 5,5 квт. B-III4-46-4-I450 об/мин. без виброизоляторов -ОЈУА2 4AII2MA4 3 720 То же, положение вентилятора Л 270° TOR IA B-III4-46-4--OIYA2 4AII2MA4 \*\* 3 720 инв. № Baem. Инв. № подл. Подпись и дата Привязан TN 409-19-04.87 OB5.CO 3 9951/6 HHB Nº

AMBOOM X	Поэн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- ние		Код завода— изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	ДВ Месса единицы оборудо- вания, яг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ī		Оборудование и материали, поставляемые подрядчиком								
I		IIK I								
Ī		Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения								
		A3E025.000	3.904-I8BI	mT	796				2	8
Ī		Узел прохода в искрозащищенном исполнении УП6.00.00.00	5,904-II	11	"				I	85
ſ		Дроссель клапан с ручным управлением круглого сечения ДК	I.494-39	11	17				2	0,72
Ī		Трубопровод из электросварной трубн по ГОСТ 10705-80								
		ø 159x3,2		п.м.	006				I5	12,30
ſ		ø 2I9x5		11	"				20	26,39
Ī		ø 325x6		11	"				13	47,20
Ţ		ø 426x7		"	"				2	72,33
ſ		Окраска трубопроводов синтетической эмалью об более 50		м2					16	
Ī		Окраска оборудования и трубопроводов перед изоляцией								
Ī		антикоррозийным лаком		MZ					27	
		Полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем		мЗ					0,6	
		Стеклотекстолит конструкционный		M2					35	
	*!	IIK 2								
ž		Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения								
		A3E028.000-0I	3.904-I8BI	шт	796				2	7,7
		Узел прохода в искрозащищенном исполнении УП6.00.00.00-02							I	98
		Дроссель клапан с ручным управлением круглого сечения ДК	I.494-39	"	"				4	0,72
x		Трубопровод из электросварной трубы по ГССТ 10705-80								
100		ø 159x3,2		п.м.	006				35	12,30
Ина. Ие подл. Подпись и деге Взам. инв. №		995	Привязан  Ина. №			771 40	19-19 <b>-</b> 04.87	OB5	. CO	Лист 4

ция Позн-	Наименование и тахническая характеристика оборудования и матерналов. Зовод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- ние		Код завода — маготови- теля	Код оборудозания, материала	Цона одиницы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Месса единицы оборудо- вання, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 219x5		п.м.	006				20	26,39
	ø 273x5		17	"				<b>I</b> 6	33,05
	ø 325x6/ø 426x7		11	"				30/4	47,2/
									72,33
	Окраска трубопроводов синтетической эмалью 🛭 более 50		м2					29	
	Окраска оборудования и трубопроводов перед изоляцией анти-								
	коррозийным лаком		M2					44	
	Полуцилиндры из минеральной вати на синтетическом связущем		мЗ					0,98	
	Стеклотекстолит конструкционный		м2		·			65	
	IIK 4								
	Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения								
	A3E028.000-02	3.904-I8BI	шт	796				2	8,9
	Узел прохода в искрозащищенном исполнении УП6.00.00.00-04	5.404-II						I	I24
	Дроссель-клапан с ручным управлением круглого сечения ДК	I.494-39	11	"				6	0,72
	Трубопровод из электросварной трубы по ГОСТ I0705-80								
	ø I59x3,2		п.м.	006				38	12,30
	ø 2I9x5		"	"				23	26,39
	ø 273x5		11	"				18	33,05
	ø 325x6		11	11				58	47,2
	ø 426x7		**	"				6	72,33
	Окраска трубопроводов синтетической эмалью 🜶 более 50		M2					44	
		Привязан							
		9951/6 MHB. Nº			Tn 4	09-19-04.87	OB5	. co	<u>л</u> нс 5

AABSOM X	гічя Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерка оборудовения. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- ние	ица рения Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, метериала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- ч <del>аст-</del> во	Масса вдиницы оборудо- вания, кг	
Γ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	]
		Окраска оборудования и трубопроводов перед изоляцией									11
		антикоррозийным лаком		м2					58		]
F		Полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом									
		связующем		мЗ					1,2		11
		Стеклотекстолы конструкционный									11
		Компенсатор двухлинэовий		м2					80		11
		ø 2I9	ШВУЗЗ5-79	wr					I	İ	11
		ø 273	IITBY335-79	mt					I	l	11
											11
r		шк з								1	1
				<b> </b>							1
一		Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения									1
	-	A3E028.000-02	3.904-I8BI	шт	796				2	8,9	7
r		Узел прохода в искрозащищенном исполнении									1
		УП6.00.00.00-04	5.904-II'	"	"				I	124	1
		Дроссель-клапан с ручным управлением								Î	7
		круглого сечения ДК	1.494-39	"	"				6	0,72	
<u>T</u>				<del> </del>					<del> </del>		+
2											
۲ ۲											
MHS. Nº DOAR. HOATHCE H ASTE B38M. HHS. Nº			Привязан								
# Z		a	751/6 MHB. Nº			TN 40	9-19-04.87	OB.	5. CO	л <sub>ис</sub>	_

								3		41
KI B	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	H3M6	рения Рения	Код завода — изготови-	Код оборудования,	Цена единицы	Колн- чост-	Масса единицы оборудо-
A1650M X	фія	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до кумента и номе опросного листа	- HMB-	Код	теля	материала	оборудо- вания, тыс. руб.	80	вания, КГ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
[		Трубопровод из электросварной трубы								
		по ГОСТ 10705-80								
		ø I59x3,2		п.м.	006				23	12,30
		ø 219x5		"	"				8	26,39
		ø 273x5		"	n				12	33,05
		ø 325x6		"	"				76	47,20
		ø 426x7		"	"				6	72,33
		Окраска трубопроводов синтетической								
		эмалью б более 50		м2					46	
		Окраска оборудования и трубопроводов								
		перед изоляцией антикоррозийным лаком		м2					71	
Ī		Полуцилиндры из минеральной ваты на								
		синтетическом связующем		мз					1,3	
j										
Ì										
İ										
					1					
2										
¥ .				1	1					
Baek				<u> </u>	1					
Z A				1	1					
Ŷ.			<u> </u>	1	1					
PAG							Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction of the Contraction o		<del> </del>	
5			Привязан							
70					1					Лист
Инв. № подл. Подпись и дете Взем. инв. №						TN 409	-19-04.87		OB5. CO	7
Ž		995	//6  Инв. №							

Единица AND SOM X Macca Тип, марка Цена измерения Код завода -Код Коли-Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. единицы оборудования. единицы Поэн-Haоборудования, оборудоизготовиоборудо-Обозначение до-Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) HMOвания, Код вания, кумента и номер нова-RROT материала ние тыс. руб. опросного листа 2 1 3 5 7 8 9 10 Стеклотекстолит конструкционный м2 86 Компенсатор двухлинзовий ø 2I9 IIIBY335-79 I шт IIIBY335-79 ø 325 I Подпись и дата Привязан HASSED OF WAR Лист TN 409-19-04.87 OB5. CO 8

ЦЕНТРАЛЬНЫЯ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

госстроя ссср

КИЕВСКИЙ ФИПИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

27/19
3exas Ne (0554/MHe. Ne 9951/6 Tupam 320
Cramo s nevate 6/81/1988 Llens 3-34