ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-312

ВОЗДУХОПОДОГРЕВ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (тнанава вызыкать)

Альбом VII

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ (ВАРИАНТ С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ ВОЗДУХА)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-312

ВОЗДУХОПОДОГРЕВ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

(ПОДЗЕМНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ VII

Состав проекта:

Альбом— Общая пояснительная запиока Технологические чертежи. АЛЬБОМ-ІІ ОБШАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ. (ВАРИАНТ С

Рециркуляцией воздуха) Альбом-III Архитектурно- строительные решения Силовое электрооборудование и электроосвещение. КИП и автоматизация.

Альбом—IV Нестандартизированное оборудование. Строительные изделия и узлы Альбом—IV Чертежи задания заводу—изготовителю на КИП и автоматику. Альбом—IV Заказные опецификации. (Вариант с рециркуляцией воздуха.)

Альбом-УШ Сметы

Альбом-ІХ Сметы. (Вариант с рециркуляцией воздуха)

PA3PABOTAH Воронежским филиалом **ГИПРОАВТОТРАНО** FIABHUM WHINEHER AMOOTHEB AK. Утвержден и введен в дейСТВИС MUHABTOTPAHCOM PCOCP С 30 апреля 1979г ПРОТОКОЛ N 40 ОТ21.06.1978 г.

~	
~	

	HEPE	HEANAE CHEIP	hx cheundhraithi		
Наименование частей проекта	спеперыкации у заказной	₩ стр.	Наименование частей проекта	спепнёмкапни р заказной	∌ стр.
I.Отопительно-вентиляционное оборудование и арматуру калорирерных камер	TXCI	3-21			
2. Здектрооборудование и материали	anci	22-25			
-свява выменлавтооп иканфетем и мененромуческого запаз-	Alici	26–36			
4.00орудование и материали поставляемие под- рядчиком	AIIC2	37-41			
5. Электрооборудование и щити задание заводу— изготовители	AIRC3	42-50			
					<u> </u>

Rev	e *	yibepalau r I9 r.	Проектная Комплектук Отрасль на Министерст Главное уп Предпринти	органич шая орга ародного гво (ведо правлени не	ация — рызрабо анизация хозяйства мство) — заказ е манистерства	TTRK TTRK (OOSe	линен	ne)									КОД		
			Tymic (ymic Tacts (pasi	rea) moe	кта технолог а в эксплуатац	HVec:	IAA.				(C pi		AMILIA.	<u> </u>					
			HA ·					н <i>Б<u>ГКС /</u></i> от <u>"</u> дозание и арматуру			esc re	мер						O AND C & TON	TOD IS
				1 2 2			MILA SELEC				200	80	100		ревят	68 II EA I9	TPeda F.	OCTA	J
## nn	5445 705	Наименование и техн характеристика осно	RENDSPEL R OTORE	SE S	Sebog-Haro- Toenteal			Код обог пования материалов	100	30.	See H	LIBHIN TO SERVICE STATE OF THE	E 0 E		3 7.	OIL-F	кварта).TOM	, Be
	DOSMINE NO TEXHO- HOTH GEORGE CYCHO MCCTO YCTAHOBKE	Наминование и техн карактеристинго обог приотов, арматура, к кабельных и других	y Kobenea Myspasob Marsher Marsher	The stance occurs. Hereigh, is empochery meta. Marejua. Occurs.	Завод-наго- товитель (для выпорт- ного обору- дования страна,фирма)	Написнование	Kox	-	Потребность по проекту	Цена единици тыс.руб.	Потребность на пусковой компленс	Окилаемое наличие на начало планир.	Segrater norpeon	Prero	1	п		ם	Crommorn Board
I	2	3			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	TA.	19
1 2		Калориферная наме 1.06орудовани агрект вентилитории бений, комплектно: 1.1.Вентилитор це: #6,3, полоцении полнение 1,0; 1.2.Зивуродвигат; #6,5 квт.п	THE DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	U4-70 102 <u>-1</u> 2-		POMETA			I										
3		Калорийер пластинчат довой # 9	HE MEIOPOEO-	100B-II	Коотронской калорий-разий вайод	₩.			2										

Предприятие 503-312 сел ГЛ Объект (производственная мощность) Воздухоподогрев грузовых автомобилей SARASHARI CIISUMONKAUMR IN TXC 1

Boero mecros I9
Mecr # 2

\vdash	Ţ	e e		Fig. as		Един измер	BUA RAHS				8	25	год	П	BTRHE	я пот] а 19	ребнос	ть	9
₩. T.	rex	HOBK	Наименование и техническая	ocor anci opya	Завод-изго-			Код оборудования материалов	OCT B	o the	TE HE	RATE TO THE	HAH OCTS		В Т.	ч.по 1	кварта	лам	BCel
	on mannager of	HOUNTERN TO ENGLE	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и пругих изделки	Ten m manka odonym. Karanor, m wepreka, M onpochoro mera. Marepman odopyn.	(для импорт- ного ссору- дования страна, фирма)	Напменование	Код		Horpedhocre no hpoekry	Цена единици тыс.руб.	Потреоность на пусковой комплекс	Отяпаемое наличие ла начало планир. года	Заявлен потреон на планаруе	Всего	I	П	1	IУ	Crommocre Boero
1	+	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13	14	15	16	17	18	<u>19</u>
3			Эвслонка воздушная утепленная сет. 600x1000 с исполнительным механизмом		Вентспилсский вентиляторный вавод	компл			I										
1			Насос ручной	EK@~2	Гварцейский завод	WT.			1						1	ĺ			
			П. Арматура		Gasag				_										
1	[Вентиль ковкого чугуна запор- ный муфтовый Ру=16 кгс/см2 Д=15	15 k418 a	Семеновский арматурный завод	wr.			7										
	2		Вентиль ковкого чугуна запорный фланцевый Руш16 кгс/см2 Д-32	16 k419 n	Запорожский арматурный завод	ur.			5										
	3			II4I80K	Елабужский арматурный завод	wr.			I										
١	1		Калориферная камера 2	1															
1	- (1.06орудование	1								}							
	τ		Агрегат вентиляторный центро- бежный, комплектно:	A6,3105 -2	Учреждение Ую-400/4	компл			I										
			I.I:Вентилятор центробежный Же, 3, положение ноо, ис- полнение I,с колесом I,05Дн	114-70															
			I.2.Электродвигатель м =7.5 квт.п=1450 об/мин	A02-51-															
	- 1		1	ı	I	1	1	1	1	i	L	L			L	L			

503-312 as. Th Предприятие Объект (производственная мощность) Воздухоподогрев грузовых автомобилей

SARASHASI CITELMONIKALDER # TXC1

Всего листов 19 Amor #3

										*								
	5.50		H ag		Един и эмер	aite Reho				- 22	90°	rog	nŗ	MHATA H	я потр а 19	ребнос Г.	ТЪ	٤
## 11.11	HORE	Наименование и техническая	DATE DATE	Завод-изго-	9		Код оборудования материалов	CT P		's Es	Talla Talla	Sec.		B T.	T.no i	варта	Jen .	A C
Ind	H rosminn no rexhomorphy increase Mecro yerahobka	Наименование и техническая характеристика основного и комплектурцего оборудования, прифоров, арматуры, материалов карельных и других изделия	THE REDEA OCCUYA. KATALOF, F TEPTER. F OUDCHOID JECTE.	(для импорт— ного ссору— дювания страна, фирма)	Напиеновани	Код	-	Horpednorra no hpoerry	Цена единици тис.руб.	Hotpedhocts han hycrobol romnaeko	Опилаемое наличие зна начало планир. года в т.ч.не склене	Serranes IOTDEOECE	Beero	I	П	=	Iy	Crommocre Bcero
I	2	3	4	5	6	7_	8	9	10	II	12	13	<u> 14</u>	15	16	17	18	13-1
2		Калорифер пластинчатый много- кодовой в 10 см == 20°; -30°С см == 40°С	KBC-II KBE-II	Костромской калориберный завод	et.			3										
3		Звслонка воздушная утепленная сет, 600х1000 с исполнительным механизмом	KBY M30- -4/100	Вентспилоский вентиляторний завод				I										
4		Насос ручной	EK@-2	Гвардейский завод	et.			I										
		П. Арматура													l			
I		Вентиль ковкого чугуна запорний муфтовый Ру=16 кгс/см2 д=15	15 x 418n	Семеновский арматурный завод	er.			8										
2		Вентиль ковкого чугуна запорний фланцевий Ру=16 кгс/см2 Д=40	I5k4I9u	Запорожский арматурный вавод	er.			5										
3		Кран трехходовой пробковый Д=25	II4I808	Клабулский арматурный завод	w.			I										
	1	Калориферная камера 3																
	1	I.Оборудование	1															
I		Агрегат вентиляторный центро- бежный, комплектно:	A6,3100 -26	Учреждение Ую-400/4	KOMIA			1										
		I.I.Вентилятор центробежный 16,3, положение 1100, ко- полнение I,с колесом Ди	Ц4-70															
		I.2. Знектродвигатель № =5,5 квт, п=1450 сомин	A02-42-															
1	1		1	İ														لــــا

Предприятие 503-312 сл. Л Объект (производственная мещность) Воздухоподогрев грузовых автомобилей

SAKA SHAR CILIDIDANKALIDIR IN TXC I

Boero Ameros I9

	T			4		Вдин измер	виа кино				5		Š.	D	MRATE	я пот	ребнос	ть	8
꿡		PHO TO	Наименование и техническая характеристика основного и	oppression of the state of the	Завод-жаго-	9 1		Код оборудования материалов	SOT B	10°	T. ERS	BARY DEFIN	HE SE				KBADTS		900 900
		и позиции по техно погической стеме Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других вадалия	Ten m menka odonya. Karanor, m wepreka. Monochoro mera. Marepaan odonya.	(для импорт- ного осору- довання страна, фирма)	Наименование	Kog		Horpschoots no hoosery	Цена единици тис.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожилаемое наличие на начало планир. года	Зеявле потреоб на планиру	Boero	I	п	E	IÀ	Cromocra Beero THE.PYG.
	口	2	3	_4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19_
	2		бежный, комплектно:	-26	Учреждение УD-400/4	ROBELLE			1										
			2.1.Вентилятор центробедный ж6,3,положение пр. 0°, ко- полнение 1,с колесом Лн	Ц4-70															
			2:2.3merrpoxemerers // =5,5 kBr.n=1450 od/was	V05-45-															
	3		Калорефер пластинчатый многохо- довой # 9	квб-п	Костромской калориферный завод	w.			4										
1	4		Заслонка воздушная утепленная сет, 600х1000 с исполнительным механизмом	KBY M30 -4/100	Вентспелсский вентиляторный завод	компл			2										
	5		Насос ручной	EK@-2	Гвардейский вавод	et.			I										
1			П.Арматура			}											1		
	I		Вентиль колкого чугуна запорный муфтовыи Гу=16 кгс/см2 Д=15	15k4180	Семеновский арматурный завод	ET.			8										
	2		Вентиль колкого чугуна запорный фланцевий Ру=16 кгс/см2 Д=32 Д=40	15k419n 15k419n		et.			8 2			:							
	3		Кран трехкодовой пробковый фланцевый Д=25	II4I86E	Елабужский арматурных завод	ut.			2										

-7

Предприятие 503-312 ол VII
Объект (производственная можность) Воздухоподогрев грузовых

SAKASHARI CIDEUMANIKALIME IN TXC I

Boero mmerom 19 Amor # 5

Ì			abtomo0	ener														
	885		E E		измер Вин	MILA CHER				2	8 0.	Ton	Ili	etree I	a 19	ребнос г.	Th	2
MM	225	Hammenomanue m Texhuyecrag	85.5	Завод-наго-	2		Код обортдования вольнов	e de la constante de la consta		45	AREE .	Har		В Т.	4.00 I	кварта	JAM .	See.
	H HOSMINE NO TEXNO HOFFFERDE CYCHE MECTO YCTANORUM	Наименование в техническая карактеристика основного и комплектуминго оборудования, присоров, арматуры, материалов касельных в других изделий	THE RESTOR OCCUPATE OF THE OCCUPATE OF THE OCCUPATE OCCUPATE.	отрана, фирма отрана, фирма отрана, фирма	Hamoroberte	и́од		Потребность по проекту	цена единици тыс.руб.	Horpedhocts manyers	Ожидемое наличае на начало планир.	Safringe norveor ea manapye	Boero	I	п	11	IJ	Cromocta Bosro THC.py6.
口	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13	14	15	16	17	18	19
I		Калориферная камера 4 I. Оборудование Агрегет вектилистиний нестро-	A6.3T05	Учтокление														
		I. I. Вентилятор центробежный ж6. 3. положение ж0°, испол-	l	Учреждение УБ-400/4	ROMILE			I										
	•	I.2. Электродвигатель // =7,5 квт. п=I450 об/мак	1	-														
2		Агрегат вентиляторный центро- бежный, комплектно: 2.1. Вентилятор центробежный м6, 3, положение Пр.0°, ко- поление I, о колесом I.05лн	-	Утрежиение Ур_400/4	ROMETA			I										
		2.2. Электродвигатель N =7,5 квт.п=1450 об/мик	V05-21-															
3		Кажорыбер пластинчатый многохо- довой вто см ==20°; -30°С см ==40°С	KBC-II KBB-II	Костромской калориферный завод	HT.			6										
4		Заслонка воздушная утепленная сет,600х1000 о исполнительным меданизмом	IPRY -VIOO	Вентопилсски вентиляторны завод	компл			2										
5		Насос ручной	PK9-3	Гвардейский завод	er.			I										
-			l															

Предприятие 503-312 ст. Ш Объект (производственная мощность) Воздухоподогрев грузових автомобилей

SAKASHARI CIDEUMSHIKALIME IN TXC1

Boero Ametom I9 Amot # 6

\vdash	[2g,		F-81 81		Един измер	мца ения				. 2	g.,	POI	П	BHATA	я потр а 19	ребнос	тъ	2
MAX UU	CXE	Наименование и техническая карактеристыка обновного и	epre Affici	Gabon-Maro-	all like		Код оборудования материалов	OCT B	No.	TE HE	наличие планир. пр	HEAR HOCTES		B T.	T.no	кварта	JEM .	Boei No.
	и позиции по техно погической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектупиего оборудования, приборов, арматуры, материалов касельных и других изделий	This marks ocopys. Karajor, myepreka, morpochoro zecra. Marepasi ocopys.	(для импорт- ного соору- довання страна, фирма)	Напменование	Код		Потребность по проекту	Цена единици тыс.руб.	Hotpedhocts ha hycrobol rommaerc	Ожилаемое на начало го	Заявленная потресность на планируемий г	Beero	I	п	M	IУ	Crommocre mosro ruc.py6.
T	1 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	I5	16	17	18	<u>19</u>
		П. Арматура																
I		Вентиль ковкого чугуна запор- д=15	15 x 418n	Семеновский арматурный вавод	MT.			10										
2		Вентиль ковкого чугуна запор-	15 x4 19n	Запорожский арматурный завод	WT.			8										
3		Заприжив чугунная параднельная с выприжным впинцелем сланцевая Ру=10 кгс/см2 Д=50	ЗОчбор	Сызранский вавод # 136	WT.			2										
1		физицевий Физицевий Федерации пробидений Федерации пробидений	II4186k	Елабукский арматурный завод	ET.			2										
		Калориферная камера 5																
		I. Оборудование						l										
1		Aгрегат вентиляторный центробем ный, комплектно:	A3,2105	Учреждение УЮ-400/4	ROMUJ			1										
		I.I.Вентилятор центробежный \$3,2,положение ЛО испол- нение I,с колесом 1,05]н	114-70															
		I.2.Электродвигатель м =2,2 квт, п=2860 об/мин	AOJI2-22															Ì
1		Калорифер пластинчатий многохо- довой # 7 гм == 20°С # 8 гм == 30°; -40°С	KBE-II	Костромской калориферный завод	ut.			2 2										
S		Заслонка воздушная утопленная сет 600x1000 с исполнительным моженизмом	IBV -4∕7ī∞	Вентспвлеский вентвляторный завод	EOMILI			I										

Предприятие 503-312 ал. Т

Объект (проваводственная мощность) Воздухоподогрев грузовых автомобылок

SAKA SHASI CITETIMBUKALIME IN TXC 1

Boero Ameron 19
Amer 57

\vdash	e e		Pal di		Един и эмер	MILA RWH9			Γ	2	9.	TO H	Щ	etrhk H	я потр а 19	ребисс	ть	0
1616 1111	TO TEX	Наименование и техническая характеристика основного и	a ocop	Завод-изго- товитель (иля импорт-			Код оборудования материалов	DCT b	BKUH 300.	TE ER	HAJINGERI II JURERI B.	HHAN HCCTE EMMA		в т.	T.no	варта	Dên	b BCer py6.
	й плэжции по техно догической схеме Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, ерматуры, материалов кабельных и других изделит.	Тип и марка осоруп. Каталог, и чертека. И опросисто листа. Материал осоруп.	(для импорт- ного соору- дования страна, фирма)	Напиенование	Код		Horpednocre no hoekry	цена единин тис.руб.	Horpedhocts han hyckobol kommenc	Окапасмое валичие на начало планир. Года	Заявле потрео на планиру	Boero	I	П	П	IУ	Crommocre Boero
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	I5	16	17	18	<u>19</u>
4		Насос ручной	ERØ-2	Гиардейский Завод	mr.			1										
1		П. Арматура										'	1	1				
I		Вентиль ксвкого чугуна запор- ный муфтовий Ру=16 кгс/см2 Д=15	I5kqI8n	Семеновский арматурный завод	WT.			Ą										
3		Вентиль ковкого чугуна запор- ный фланцевый Ру=16 кгс/см2 Д=25	15 x41 9n	Семеновский арматурный завод	er.			5										
3		Крен трехходовой пробковый фланцевый Д=25	II4I86k	Елабужский арматурный завод	w.			ı										
1		Калориферная камера 6		1				}	1									
1	}	І.Оборудование					•	1										
		1		V		1												
I		Агрегат вентиляторный центро- бежный, комплектно:	A6,3105	Учрежление УЮ-400/4	компл			I										
		I.І.Вентилятор центробежный Ж6,3, положение ЛОО, испол- нение I,с колесом 1,05Дн	Ц4-70															
		I.2. Электродвигатель N =7,5 квт, n=1450 об/мин	A02-5I-															
2		Калорифер пластинчагий много- ходовой жэ	KBC=II	Костромской калориферный завод	WT.			3										
3		Эеслонка воздушная утепленная сет. 600х1000 с исполнительным механизмом	KHV M30- -4/100	Вентспилсский вентиляторный завод	ROMIJA			I										
1																		

Предприятие 503:312 сл. Т. Объект (производственная мощность) Воздухоподогрев грузовых автомобилей

SAKASHARI CIUSUMDIKALINA & TXCI

Всего листов I9 Лист # 8

1			SUBTOMOU	nata														
	5.5		Egi.		Един и эмет	RIIM REHO				33.0	9 °	год	П	nerta H	я потр а 19	edHoc r.	Tb	2
## 1111	Tex	Наименование и техническая	opide present	Завод-изго-	Re		Код оборудования материалов	CTS	O. T.	TE HO	RAHEN I	HAR COCTE MINITE		B T.	I On.F	варта	Лам	NO.
	H HOSMINE NO TEXHO HOFFFECKON CXEME MECTO YCTAHOBKE	Наименование и техническая карактеристика основного и комплектущиего оборудования, приборов, врматуры метериалов карельных и других изделин	THI R MADINA OCOPYI. KATAJOT, W TEPTERA. W OIDOCHOTO INCTA. MATEPHAI OCOPYI.	(для импорт- ного осору- дования страна, фирма	Наименование	Код		Потребность по проекту	цена единици тис.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие зна начало планир.	Заявлев потреов на планируе	Всего	I	П	Ш	Iy	Crommocre Boero
耳	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	15	16	17	18	19
4		Насос ручной П.Арматура	EKΦ-2	Гвардейский Завод	WT.			ı										
I		Вентиль ковкого чугуна запорный муфтовый Ру=16 кго/см2 Л=15	15 кч 18п	Семеновский арматурный завод	WT.			8										
2		Вентиль ковкого чугуна запор- ный фланцевый Ру=16 кго/см2 Д=32	15k419n	Запорожский арматурный завод	ut.			5										
3		Крак трехходовой прооковый д=25	II4I80K	Елабужский арматурный завод	er.			I										
		Калориферная камера 7						1	1		1							i 1
1		І.Оборудование								l								
I		Агрегат вентиляторный центробенный, комплектно:	A3,2105	Учреждение УD-400/4	компл			I										
		I.I.Вентилятор центробежный КЗ,2,положение ЛО , испол нение I,с колесом I,05Дн	14-70											,				
		I.2. Электродвигатель № =2,2 квт, п=2860 об/мкв	AOJIZ-22															
2	ł	Arperar вентиляторный центробез ньй, комплектно:	A3,210	Учреждение УЮ-400/4	компл			ı										
		2.1. Вентилятор центробежный МЗ, 2, положение Пр.0°, исполнение I,с колесом I,05Дн	ц4-70															
	Į										j							
1	l	1	1	I	1 .	ł	1	L	l	l								

503-312 an. 17 Boaro metos 19 Предприятие BAKASHARI CHISTENBURATURA & TXC Объект (производотвенная мошность) Воздухоподогрев грузовых автомобилей Juct 19 This mappe ocopys. Karanor, a septema, b outcoento incre. Marepusa ocopys. Принятая потребность позиции по техно-погической скеме Место установки Каминица измерения OTHIREMOE HEJHURO. HE TO THE TOTAL TOTAL SELVENCES SELVENCES INTERPORTED SELVENCES S Horpedhocts Hangeronyckobox Kommero Ma 19 r. O O цена единици тис.руб. Потребнооть по проекту Код оборудования материалов Завод-наго-Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматурн, материалов карельных и пругих инделия в т.ч.по кварталам 器品 HAPMEHOBBERTS Crommocra a (нля импорт-ного обору-дования страна, фирма) Beero Код IJ Ū IO 15 16 17 18 9 12 13 **I4** 2 2.2. Электродвигатель AOJI2-22 N=2.2 KBT.H=2860 OC/MEH Karophoed Hacthryath Mhoroko-mobor 58 th =30°:-40°C Костромской калориферный 3 **KBB-1** MT. KBB-II Babon UT. 4 Зеслонка воздушная утепленная сеч.600x1000 с исполнительным Вентспилсский вентиляторный завод 2 ROMILI MOXAHHSMOM EKO-2 Гвардейский 5 Насос ручной SABON UT. II. ADMATYDA Вентиль ковкого чугуна запорный муфтовый Ру=16 кго/см2 Д=15 Т5кчІ8п арматурный завод 1 8 W. Вентиль ковкого чугуна вепорний фланцевый Ру=16 кгс/см2 Д=25 2 Senodorcken 8 ІбкчІ9п арматурный UT. вавол 1-32 I5kqI9n ET. 3 Кран трехходовой пробковый Елабужский IIчІвок арматурный завод фланцевий 2 TT. Калориферная камера 8 I. Оборудование А6, 3105 Учреждение Arperat вентиляторный центро-**YD-400/4** ROMILE demnië, komiliertho: I.І.Вентилитор пентробежный йб. 3. положение лю . испол-нение I.с колеом I.ОБДи

Предприятие 503-312 сл. УП
Объект (производственная мощность) Воздухоподогрев грузових автомобилей

3AKASHAR CIDEDMAKALIME & TXC1

Boero Ameros 19 Amor & 10

			-	abtomoor	LABM														
Γ				Pala H		Един и эмер	ATHE REHSC				320	p.	POR	Įţ	BTRHE H	я пот) а 19	PedHoc F.	Tb .	2
順		BHOE	Hammehobahhe k Texhhqecran	O D D D	Завод-наго-	e H		Код оборудования материалов	CER	1	P.P. BE	ABHRY TO TO	HEAST OCC 15		B T.	On.F	кварта	JUBBA	90°
		и позиции по техно- логической стеме Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектупцего оборудования, приборов, арматуры, материалов касельных и других изделия	The m manks ocopyn. Karaior, Frepress. Fornochory Jecres. Marepsan ocopyn.	(для импорт- ного ссору- довання страна, фирма)	Балменование	Kon		Потребность по проекту	ценя единици тис.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Окадаемое наличие на начало планир. года	Заявлен потребн на планируе	Beero	I	П	10	Ιÿ	Crommocra Boero
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13	13	14	15	16	17	18	19
	2		I.2: Электродвигатель № =7,5 квт.п=1450 об/мин Агрегат вентиляторний пентробеж	A02-51- -4 A6.3105	Учреждение														
1	-		Arperat вентиляторный центросеж ный, комплектно	-2	yD-400/4	ROMILE			I			1							
			2.1. Вентилятор центробежный ж6, 3, положение Пр.0°, ис- полнение 1, с колесом 1,05Дн	Ц4_70															
I			2.2. American areas and all all all all all all all all all al	A02-5I-															
	3		Калорибер пластинчатий много— кодовой #9	квс-п	Костромской калориферний завод	wr.			6										
	4		Заслонка возпушная утепленная сеч.600х1000 с исполнительным механизмом	KBY M30 -4/IOO	Вентопелсокий вентиляторный завод				2										
	5		Насос ручной П:Арматура	EK@-5	Гвардейский вавод	er.			I										
]	[Вентиль ковкого чугуна запорный муфтовый Ру=16 кго/см2 Д=15	15 k418 n	Семеновский арматурный завод	HT.			10										
2	2		Вентиль ковкого чугуна запорный фианцевый Ру=16 кгс/см2 Д=32	15k4I90	Запорожский арматурный завод	er.			8										
3			Задвижка чугунная параллельная с видвижным шпинделем фланцевая Ру=10 кгс/см2 Д=50	30ч6бр	Сызранский завод # 136	HT.			2										

503-312 as M Предприятие

SAKASHARI CITETIMBAKALUMI M TXC1 Объект (производственная мощность)Воздухоподогрев грузовых автомобилей

Всего листов Іс JECT # II

	0 0		Fig.		Един ивмер	ица ения			T	52	e.	Pon	Iŋ	HATE	я пот	ребнос	Tb	ج
MA IIII	a Hobi	Наименование и техническая характеристика основного и	oppression of the contract of	Завод-изго-	e Mic		Код оборудования материалов	SOT'S	9.	TT HE	ASART TO THE	HBH OCTT		B T.	T. OO.	кварта	лам	90 %
	й позиции по техно погической схеме Место установки	Наименование и техническая карактеристика основного и комплектуршего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий	THI R MEDICA OCOPYA- HAYALOF, F YEDTERA- F ONDOCHOTO JECTE.	(для импорт- ного соору- дования страна, фирма)	Натыеновакие	You		Horpednorra no hoosery	Цена единици тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	OKETAGEMOE I HA HAVANO I LOTE	Заявленная потреоность на планируемий го	Beero	I	п	9	Iy	CTORMOCTE BOBTO THC.DYO.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	15	13	14	15	16	17	18	19
4		Кран третходовой пробиовый фианцевый де 25	II4186r	Клабулский арматурный завод	w.			2										
		1.06орудование																
I		Агрегат вентиляторный центро- бежный, комплектно:	A3,2105	Учреждение УБ-400/4	KIMOK			1										
		I.I.Вентилятор центросежный ж3,2, положение 200, испол- вение I,с колесом I,05Дн	114-70															
		I.2. Электродвигатель N = 2,2 квт, п=2860 об/мин	VOTS-55															
2		Агрегат вентиляторный центро- бенный, комплектно:	43,2105 -2	Учреждение УБ-400/4	ROMELJE			I										
		2.1.Вентилятор центробежный \$3.2. положение Пр.00, ис- нолиение I,с колесом I,обли	Ц4-70															
		2.2. Эмектронвыгатель // =2,2 квт, n=2860 об/мин	A0122-22 -2															
3		Калорабер пластинчатый много- ходовой в 9	квъ-п	Костромской калориферный завод	w.			4										
4		Эвслонка воздушная утепленная сеч.600x1000 с есполнительным механизмом	KBY M30- -4/100	Вентспелсский вентиляторный зевод	ROMILE			2										
5		Насос ручной	ERG-2	Гвардейский завод	WT			I										
1			l														1	

503-312 an. Th

Предприятие 503-312 смл. <u>ги.</u> Объект (производственная мощность) Воздухоподогрев грузових автомобилей

SAKASHASI CIUSINAMKALIMI IN TXCI

Boero ameros 19 Amor \$ 12

			abtomou/	LIMA OF A														
	200		Hag.		Enne namer	ALIA RAHO				2	90°	rog	Ilp	HATA H	a nori	P.	Tb	9
続	CXC	Наименование и техническая	Danie Principal	Завод-наго-	2		Код оборудования материалов	OT 5		S HE	PARTY PRANTY	PER SCALE		B T.	I OIL.P	сварта	Jam	909
	M nosmina no rexuo- normyeckom cxeme Mecro ycranobka	Наименование и техническая характеристика основного и комплектуриего оборудования, присоров, арматуры, материалов касельных и других изделий	Tan m manka odonyn. Karanor, m qeprema. M onpochoro mera. Merepman odonyn.	(іля вміорт— ного обору— дования страна, фирма	Напиенование	Kon	-	Потребность по проекту	Цена единици тыс.руб.	Потребность на пусковой комплеко	Ожилемое наличие на начало планир. года	Заявлен потреон ка планируе	Beero	I	п	ii.	IУ	Crommocra mosto
耳	2	3	4	5	6	7	.8	9	10	11	15	13	14	15	16	17	18	19
1		П: Арматура																
I		Вентиль ковкого чугуна запорний муфтовий Ру=16 кго/см2 Д=15	15x 4 18n	Семеновский арматурный завод	m.			8										
2		Вентиль ковкого чугуна зепорный фланцевни Ру-16 кгс/см2 Д-25 Д-32	15k419n 15k419n	Запорожский арматурный вавод	et.			8 2								,		
3		Кран трехходовой пробковый фланцевый Д=25	IIVI86r	Елабумский арматурный завод	mr.			2										
	1	Калориферная камера 10			}]			1									
-		I.0dорудование				1												
I	1	Агрегат вентиляторный центробен ный, комплектно:	46,3100 -20	Учреждение УЮ-400/4	компл			I										
		I.I.Вентилятор центробежний ж6,3, положение люо испол- нение I,с колесом Ди	Ц4-70															
		I,2.Электродвигатель N =5,5 квт.п=I450 об/мин	A02-42-															
2		Агрегат вентиляторный центро- бежный, комплектно:	A6,3100 -20	Учреждение УD-400/4	компл			I				ł						
		2.1.Вентвлятор центробежний ж6,3,положение Пр.0°, ис- полиение 1,с колесом Ли	Ц4-70															
		2.2. Электродвигатель № =5,5 квт. п=1450 об/мин	A02-42															

Предприятие 503-312 сл 💯 Объект (производственная можность) Воздухоподогрев грузовых автомобилей

3ARA SHARI CITELINONIKALIMI IN TXC1

Всего листов 19 Лист # 13

F	Т	်စ္		Éss		Един	TIA				Q	l	rog	Пр	инята	я потр а 19	ребнос	ть	
) <u>(</u>	*	Texe A cxew	Наименование и техническая талактеристика основного и	ocop merch opyn.	Завод-изго-		GREA	Код оборудования материалов	orr ery	o de	r's Ha OMILIER	RATE D	HEAR OCTE WHE L				кварта	Jem	BCGTC y6.
	•	й позиции по техно логической схеме Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектуппето оборудования, приборов, армятуры, материалов кабельных и других изделий	THI H MEDIKA OCODYI. KATAJOF, W TEPPERA, WOLDCHOPO JAKTA. MRIEDBAJ OCOPYI.	(для импорт— ного осору— дования отрана, фирма)	Напменование	Код		и потрести по проекту	Цена единици тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожилаемое наличие зна жачало планир.	Зеявлен потребн ка планируе	Beero	I	п	ш	IУ	Crommocra meero
	ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	3		Калорыфер пластинчатый много- кодовой ж10	квс-п	Костромской калориферный завод	WT.			6										
	4		Заслонка воздушная утепленная сеч.600xI000 с есполнетельным механизмом	KBY M30 −4/100	Вентспилсский вентиляторный завод	компл			2										
	5		Насос ручной	EK 0-2	Гвардейский завод	et.			1										
١			П.Арматура			İ	1												l
	I		Вентиль ковкого чутуна запорный муфтовый Ру=16 кгс/см2, Ц=15	15 x418 n	Семеновский арматурный завод	ET.			10										
	2		Вентиль ковкого чугуна вепорный фианцевый Ру=16 кгс/см2 Д=32	15 кч 19п	Запорожский арматурный завод	NT.			8										
	3		Запрежка чугунная парадлельная с выпрежным шпинделем фланцевая Ру=10 кгс/см2 Д=50	30ч6бр	Сизранский завод # 136	WT.			2										
	4		ран третходовой пробковый деанцевый	II41808	Елабужский арматурный завод	mt.			2										
			Калориферная камера II 1.0сорудование																
	1		Агрегат вентиляторный центробеж вый, комплектно:	A8-7	Учреждение УD-400/5	компл			I										
			I:I.Венталятор центробежный ж6, положение ло ^о , всполне- ние 6	Ц4-70															
1		l	}	1	Į.	l	I												

Предприятие 503-312 скл Д Объект (производственная мощность) Воздукоподогрев грузових автомобилей

3AKA SHAH CIDEDKONKALINA N TXC 1

Всего листов 19 Лист # 14

1				ABTOMOOI	lineñ -														
				Par H	!	Един измер	AUM REHS				980		ron	П	etrhe H	я потј а 19	ебнос	Tb	2
NA III	, i	BHODE	Наименование и техническая характеристика основного и	epre Jane	GREON-WETO-	тке		Код оборудования материалов	OCT B	Worth Vo.	TE E	HEATER A TROPE	THEAS TOC TO		B T.	ч.по 1	варта	ЛАМ	BCe.
		MODERNIA NO TEXHO MOTHWECKOM CXEME MECTO YCTEHOBKM	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, присоров, арматуры, материадов касельных и других изделий	Tri z manka odonyi. Karajor, k qepreka, k onpochoro mera. Marepaan odonyi.	(для импорт- ного осору- довануя страна, фирма)	Наименование	Код		Horpechocre no hooskry	Цена единици тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	DEFINACIONE HA BENEATO I	Заявленная потреоность на планируемий гол	Beero	I	п	10	IУ	Crommocre Boero
		2	3	4	5	6	_7_	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	I8	13
			I:2. Электродвигатель $\mathcal{N}=$ I3 квт, $n=$ 970 об/мин	A02-62- -6					•										
1	2		Калорифер пластинчатый многоко- довой жіі	KBE-II	Костромской калорийерный завод	mr.			2										
	3		Заслонка вовдушная утепленная сеч:1600x1000 с всполнительным	KBY M30 -10/100	Вентсиилоский вентиляторный	ROMILE			I										
	- 1		MOXARMSMOM	-10/100	завод	I/OBITI-0			_										
4	۱ ا		Насос ручной	ER Ø -2	Гвардейский Завод	et.			1										
1	١		П.Арматура																
	נ		Вентиль ковкого чугуна запорны муфтовий Ру=16 кгс/см2 Д=15	15k418n	Семеновский арматурный завод	mr'.			8										
	s		Запвижка чугунная парадлельная с внуржжным шпинделем фланцевая Ру=10 кгс/см2 Д=50	30ч6бр	Сызранский завод № 136	wr.			5										
	3		Кран трекходовой пробковий фланцевий Д=25	II4I80r	Елвоужский арматурный завод	WT.			I										
			Калориферная камера 12													j		}	
1	1		I. Оборудование										1					1	
]			Arperar вентиляторный центробеж ный, комплектно:	AD-7	Учреждение УЮ-400/5	компл			1										
			I:I.Вентилятор центробежний 68, положение ДО, испол- нение 6	Ц4-70															

Предприятие 503-312 а.г. 🕅
Объект (производственняя мощность) Воздухоподогрев грузовых автомобилей

27 SARASHAR CIDEUMANIKALIMI # TXC1

Ecoro ameros 19 Amer # 15

			abromoči	iden									ورود والمادود			••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		
	exBo xene BKE		E S		n Swet	ALLES				a de	90	7 Hor	Ilp	Mirta H	я по т р а 19	r.	Tb	2
%	KOR CX	Наименованно и техническая характеристика основного и	opore opore	Завод-наго-	981		Код оборудования материалов	SOT B	H _o	T'S BE	INSTANTAL	HERE COC.		B T.	4.110 I	кварта	Xam	376.
	HOLNAGERO MOCTO YCT	Наименованне и техническая характеристика основного и комплектующего оборукования, приборов, арматуры, материалов касальных в других изделий	THE RESERVE OCCUPATE REPORT OF THE PROPERTY OF	(для емпорт- ного соору- дования страна, фирма)	Напиенсьяние	Rog		Horpedhoofs no hpoekty	Цена епянин тнс.руб.	Horpedhocra ha	Окидемое налачие зна начало планир. года	Заявлен потреон ка планаруе	Beero	I	П	D	Iy 70	Crommocre mero
耳	2	3	4	5	6	7	88	9	10	II	Ī2	13	14	15	16	17	I8	19
		I.2,Электродвигатель N=13 квт,п=970 об/мин	лог <u>-6</u> 2-															
2		Агрегат вентиляторный центро- бежный, комплектно:	A8-7	Учреждение УЮ-400/5	ROMILI			1										
		2.1.Вентилятор центробежний #8, положение Пр. С ^о , испол- нение 6	Ц4 –7 0															
		2.2. Электродвагатель N = 13 квт, п=970 об/ман	402-62- -6															
3		Калорифер пластинчатий многоко- довой жіі	KBE-II	Костроможой жалориферный ванод	ær.			4										
4		Заслонка воздушная утепленная сеч.1600х1000 с исполнительным механизмом	KBY M30- -10/100	Вентепилсский вентиляторный завод	жомпл			2										
5		Насос ручной	ERG-2	Гвердейский Вавод	er.			I										
	1	П.Арматура											Í					
1		Вентиль ковкого чугуна запорный муфтовый Ру=16 кгс/см2 Д=15	15 x 418n	Семенцовский арматурный завод	B7.			10										
2		Задвижка чугунная парадлельная с кидрижным шимицелем фланцевая Ру=10 кгс/см2 Д=50 Д=80	3046qb 3046qb	Сизранский завод # 136	er.	1		8 2										
3		Кран трехходовой пробиовый финцевни	11 - 11862	Елабулский арматурный завод	w.			2										

Предприятие 503-312 сл. П Объект (производственная мощность) Воздукоподогрев грузовых автомобилей SAKASHAR CIBINONKALINA & TXC1

Всего листов I9 Лист 5 16

			•	HBYOMOUN	ne n														
	T	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		ova ra, ra.		Един измер	ehma ehma				ı, ekc	8 °	год	IIp	etrib e	R HOT	ребнос	ть	٤
) [#	HOR	Наименование и техническая	ooo apre prac	Завод-изго-	e B		Код оборудования материалов	CT. Ty	P.	'S HE	PANTA FARIE	25.23 25.23 4		B T.	ON.F	кварта	Лам	, BCB
		и позиции по техно- погической схеме Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделии,	Tan m manka odonyn. Karanor, m чергека, Menepusan odonyn.	(для импорт- ного осору- дования страна, фирма)	Наменование	Код	-	Потребность по проекту	Цена единици тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожилаемое наличие зна начело планир. года	Заявлен потреов на планируе	Beero	I	п	m	IУ	Crommoore Boero
	I	2	3	4	5	6	7	. 8	9	10	II	13	13	14	15	16	17	18	19
			Калориферная камера I3 I.Оборудование																
	I		Агрегат вентиляторный центро- бежный, комплектно:	A6,3105	Учреждение УЮ-400/4	ROMILI			1										
			I.I.Вентилятор центробежный %6,3,положение 100°, испол нение I,с колесом I,05Лн	Ц4-70															
			I.2. Электродвигатель // =7,5 квт. п=1450 об/мин	A02-51-															
	2		Калорифер пластинчатый многохо- довой ВП	квс-п	Костромской калорийерный завод	mt.			2										
	3		Эаслонка воздушная утепленная сеч. 1600х1000 с исполнительным меканизмом	KBY M30- -10/100	Вентспилсский вентиляторный завод	компл			I										
-	4		Насос ручной	БКФ-2	Гвардейский Завод	mr.			1										
			П.Арматура																
	Ι		Вентиль ковкого чугуна запорный муфтовый Ру=16 кгс/см2 Д=15	15k 4 18n	Семеновский арматурный завод	wr.			7										
	s		Вентиль ковкого чугуна запорный фланцевый Ру=16 кгс/см2 Д=40	15 кч 19п	Запорожский арматурный завод	wr.			5										
-							-												

503-312 as. 11

3ARA SHARI CIMUMWIRALUM IN TXC 1

Предприятие 503-312 сгл. го Объект (производственная мощность) Воздукоподогрев грузових автомобилей

Всего листов 19 Ager # 17

				ab 1 0 2 10 0 2															
T	T	0 a 5 % 5		ra.		Един измер	МЦА Рано)KC	Sá	rog	Ily	MEATS	я пот а 19	ребнос	Tb	9
ķ		HONE HONE	Наименование и техническая	opte anc	Завод-нато-	Яе		Код оборудования материалов	CTE		's Eg	PETER TRANS	HOOM NEED IN		B T.	ч.по	кварта	лам	0 PG
	133	И позиции по техно- погической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материедов касельных и другах взделий	Trn m mapra odopym. Karanor, m veprema, m onpochoro mera. Marepman odopym.	(для нипорт- ного соору- дования страна, фирма)	Ңатменование	Код	_	Потребность по Проекту	цена единици тыс.руб.	Horpedgoofs had mycrobod rommerc	Ожилаемое наличие на начало планир.	Заявлен потреон на планаруе	Beero	I	п	П	Iy	Crommoore Boero
	工	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13	14	15	16	17	18	13
	3		Гран трехходовой пробховый фланцевый Д=25	II4180k	Елабужский арматурный завод	wy.			I										
			Калориферная камера 14 I.Оборудование																
	I		Агрегат вентиляторный центро- божный, комплектно:	A6,3I05 -2	Учреждение УЮ-400/4	ROMILI			I										
			I.I.Вентилятор пентробежный Ж6,3,положение ЛОО, испол- нение I,с колесом I,05Дн	ц4–70															
			I.2. Электродвигатель № =7,5 квт,п=I450 об/мин	A02-51-															
	.2		Агрегат вентиляторный центробеж ный, комплектно:	A6,3I05 -2	Учреждение УЮ-400/4	ROMILI			1										
			2. Г. Вентилятор центробежный Ж6, 3. положение Пр. 0°, ис- полнение Г, с колесом Г, 05 Дн	Ц4-70															
			2.2.Электродвигатель м=7,5 квт,п=1450 об/мин	A02-51-															
	3		Калорифер пластинчатый многохо- довой БП	KBC-II	Костромской калориферный завод	wr.			4										
	4		Заслонка воздушная утепленная сеч. 1600х1000 с исполнительным механизмом	кву МЭО -10/100	Вентспилсский вентиляторный завод				2										
	5		Насос ручной	EKΦ-2	Гвардейский вавод	mt.			1										
- 1				1	l	1 1													

Предприятие

503-312 ал. П
Объект (произволственная мощность) Воздухоподогрев грузовых

20 Sara Shasi cidetinonkatins is TXC 1

Boero Amotor 19

автомобилей Tun m mapka ocopyn. Karanor, b yepreza, k onpochoro nucra. Marepuan ocopyn. Принятая потребность Единица имерения позиции по техно-погической схеме Место установки Потребность на пусковой комплекс Ha I9 r. Стоимость всего тыс.руб. Ксд оборудования материалов цена единици тыс.руб. Завод-изгов т.ч.по кварталам 州 Наименование и техническая карактеристика основного и комплектурщего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделии **Нали**менование (для импогт-ного осору-дования страна, фирма Bcero m IУ П 17 TS 15 16 TO 13 14 7 6 2 П. Арматура Вентиль ковкого чугуна запорний муфтовый Ру=16 кгс/см2 Д=15 І5кчІ8п Семеновский арматурный завод 8 WT. Вентиль ковкого чугуна запорный фланцевый Ру=16 кгс/см2 Д=40 2 Запорожский I5kqI9n арматурный 8 Sabon mr. Запвижка чугунная параллельная с выпвижным впинделем фланцевая Сызранский вавод № 136 30966p Pv=IO Krc/cm2 I=50 UT. Елабужский арматурный завод Кран трекходовой пробковый флан-певый Л∞25 114180K певий 2 WT. Калориферная камера 15 Оборудование Arperar вентиляторный центробеж ный, комплектно: **Учреж**дение 1 **Y10-400/5** KOMILI I.I.Вентилятор центробежний 188, положение до , исполне-114-70 mue 6 І.2. Электродвигатель N=13 RBT, N=970 OG/MENH A02-62-Агрегат вентиляторный центробеж Учреждение УЮ-400/5 2 1 A8-7 компл вый комплектно:

Предприятие 50.3-312 ст. П
Объект (промаводственная могность) Воздухоподогрев грузових автомобилей

SAKA SHASI CIDEDWONKALING IN TXC 1

Boero meros 19 Amer #19

			ELBT OMOU	n.,,,,,														
	986	and the state of t	e d g		Един и эмер	AUM				2		год	Π'n	BTRIE	я пот) а 19	ребиос	Tb	2
3535 1111	K no texho- croz crewe ycrahobki	Наименование и техническая характеристика основного и	ooo arc arc opyr	Завод-изго-	H.		Код оборудования материалов	cry b	o di	T'S RE	HER	HE CO		в т.	w.no i	кварта	JOM	. O.
	HOSMUM IN TOTAL SCROOL	комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов касельных в других изделий	Tan m mapra odopya. Karannia qepreka. Merepan zacra. Marepan odopya.	(для импорт- ного соору- дования страна, фирма)	Натменование	Код		Потребность по проекту	цена единиза тис.руб.	Hordechocts and hyckobol remarks	Отипаеное ноличее за ветемо планир.	SAGRIPER FINITION ES LANGE PA	Beero	I	п	15	Iy	CTOUNCES BOSTO
口	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	<u>I5</u>	16	17	13	19
		2.1.Вентилятор центробежний 168. положение Пр.00, ис- полнение 6	ц4-70															
		2.2. Электродвигатель N = 13 квт, n=970 об/мин	A02-62-															
3		Калорыйер пластинчатый многоко- довой жії	квб-п	Костромской калориферный завод	mt.			4										
4		Заслонка воздушная утепленцая сеч. I600x1000 с исполнительным механизмом	KBY M30- -10/100	Вентепилсский вентиляторный довод				2										
5		Насос ручной	E(0-2	Гвардейский Завод	er.			I										1
I		П. Арматура Вентиль ковкого чугуна запорны муфтовый Ру= 16 кгс/см2 Д=15	15 x418 t	Семеновский арматурный завод	WT.			8										
2		Задвижка чугунная парадлельная с выдвижным впланделем фланцевая Ру=10 кгс/см2 Д=50 Д=80	30 460 p	Сызранский завод %136	HT.			8 2										
3		Кран трехходовой пробловый фланцевый Д=25	П4180к	Елабужский арматурный вавод	WT.			2										
		Главный виженер проекта (под	аись)	3a	13 43 1		одинсь)	Руков	о дит е	TE ROI	плект	ующеи	oprai	и заши	M (NO.	тимст)		
		Главный инженер проекта Диму Начальных отдела Дилук Составия:	- /Mare	ружове/ ричев/														

								22											
		503-3120	I.D. TII					22									Фора	12 M E	3
																	ROLL	i	
		YTBEPLIAD	Генеральна	я проект	ная организац	RM													
Ray	AJBHI	K	Проектная	организа	шия - разрабо	THE													
**		19 r.	Комплектую	mas opre	RUISENH														
		73 I.	Отрасль на	родного	козяйства														
			_	-	ACTBO) - BAKAS	MIK													
			Главное уп	равление	в министерства	(00ze	линен	ne)											
			Предприяти	_	•	-													
					BEHRAS MONHOCT	BO:	BIIVXOI	одогрев грузовых а	BETOM	обилей	(nons	емный	вариа	HT C]	рецирк	y <i>n</i> r-	7		
			TYMIC (YMIC												цией)			
					кта Силово	e anei	CTDOO!	орудование и элек	rpooc	вешени	e						T		
			-	_	а в эксплуатац			<u> </u>									1		
			opon 2004																
					C RAHEANAE	HEIM	NKALIVI	I M ancior " "	19	_r.							Door	о лис	=~ 4
					на влекто	oodop	VIIOBAF	не и материалы										CT #	
														,					
	nosminn no texho- normyeckon cxewe Mecro ycrayobkw			TRII H MADKA OGODYA. Katanor, F qepteka, F ompochoro mucta. Marepnan odopya.		Един измет	MUIA				9		rog	1	TRANGL	ая поч на 19	rpeonc	CTL	1_
	axe axe			Secre		Homel	C TUBER		Δ.	24	Потребность на пусковой комплекс	FS a	Заявленная потребность на планируемий год		T			¥	Crommocre Beero THC.py6.
MS BB	0= a	Наименование и техн характеристика осно комплентующего обор присоров арматуры, касельных в других	ическая	OF RE	Зевод-изго- товитель (для импорт-	9		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс.руб.	28	152 2			B T.	I OIL.F	сварта	702156) go
****	다양당	комилектующего обор	удования.	8258	(для импорт- ного обору-	l He			OE OE	E C	O ×	E C	3555	9		l		1	يقي
1	1990	кабельных и других	атериалов из делий	8	дования страна,фирма)	0 B	Код		SE.	200	200	8 2 2 S		Beero	I	П	Ш	IA	88
	610			#5 6.d.	страна, фирма)	Me	꽃		22	e H	5 ×	884	1868 E	, A				1	3
}	, ,			E C C		Наименование				=,		100			1		Ì	l	5
	2	3			5	6	7	8	9	TO	TT	12	13	TA	T5	16	17	TB	T9
1	-	<u></u>		4	a	-b-	-		9	100	1	1							
1					Электрооборул	овани	има	гериалы, поставляе	NEHO SA	казчи	ком			l					
1	1					i	l	-				1							1 1
ì						1	жект	рооборудование					1						1 1
I.		Шкаф силовой распреде до 500В, с аппаратурой шищенного исполнения	йинакэтик				l				1	1			1 1				1 1
1	1	до 500в. с аппаратуров шищенного исполнения	и ввода за- с плавкими																1 1
1	1 1	вставками в группах:					1					1				1	İ		1 1
1			(IIIP)	CII62-		mr.										1			
ł	1					ł	2.	ппарати				1			1	•	- 1		
1	İ						~"					l			1		ı		
2.7		Пускатель магнитный	первой ве-									l			1	1			1
1	1	Пускатель магнитный личини, нереверсивный кой 220В, блокконтакт пищенного исполнения	, с катуш- ы 23+20. 3 2-														1		
1	1	шищенного исполнения	, des Tênao-	DME-I2I		WT.							1			1	l		
	1	вих реле														- 1	I		
1	1						l								1	l	- 1	ľ	
1	1													I	ĺ	- 1	i		ı
1	I	1					1												

503-312 as M

Предприятие 503-312 от гуј Объект (производственная мощностъ) Воздухоподогрев грузових автомобилей

25 ARA SHAR CHISTINGUKATUR IS SIC 1

Всего лестов 4 JHCT # 2

-			3		Enwi	TWIT O				r			Thr	MHATA	R DOT	овонос	Th	
MAN III	Texho Cxeme Hobku	Наименование и техническая	ocopy press	Зевод-изго-	Rame	RAHO	Код оборудования материалов	415	P	6 HB	личие анкр.	BH CTB HE FOR		H	a 19	r.		Boero 5.
na	и позиции по техно- погической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектукшего оборудования, прифоров, арматуры, материалов касельных и других изделич	This mappe ocopys. Retain a mocket meters. Marebeas ocopys.	(для вмпорт- ного осору- дования страна, фирма)	Катменование	Код	_	Horpedhocre no hpoekry	Цена единицы тыс.руб.		Опидаемое наличие на начало планир.		Beero	I	П	Ш	Iy	Crownocts Boero THC.DyG.
I	2	3	4	5	6	7	88	9	10	II	IS	13	14	15	16	17	18	19
2.2		Пускатель магнитный второй ве- личины, нереверсивный, с катушкой 220В, блокконтакты 23+2р, защи- шенного исполнения, без тепловых реле	IME-22I		w.													
2.3	1	Пускатель магнитный первой ве- личины, нереверсивный, с катушкой 220В, блокконтакти 23+2р, ващи- шенного исполнения, с реле, ток уставки теплового реле	IMB-122		er.													
2.4		Пускатель магнитный второй ве- личини, нереверсивный, с катушкой 220В, блокконтакты 23+2р, заши- шенного исполнения, с реле, ток уставки теплового реле	DMB-222		WT.													
2.		Пускатель магнитный третьей величини, нереверсивный, с ка- тушкой на 220В, блокконтакты 23-2р, защищенного всполнения, с реле, ток уставки теплового реле	IMI8-322		wr.													
			1		3.CB	TOTEX	ическое оборудов	HE										
3.		Светильник подвесной пыленепро- ницаемый, без отражателя, для ламп мощностью до 1000г	IIIP-100		WT.													
3.		Светильник настенный оризгова- иншенный, для дамп мощностью до 60 br	EAH-60M		MT.													
3.		Светельных переносной с патро- ном 127, с защитной сеткой, с проводом ШРПЛ длиной ICM	ILEC		mr.								{					

Предприятие 503-312 гг. Т. Объект (производственная мощность) Воздухоподогрев грузовых автомобилей

24 Sakashar Cideunonkaumh * dic 1

Всего листов 4 Лист # 3

-	ပ်စ္ ၂		H		Emer	а рана				S	0.	rog	Ilp	BTRHE	я потр а 19	ебнос	ть	0
### 11.11	CXEN	Наименование и техническая	odop epter Macri	Sebon-Rero-			Код оборудования материалов	CT b	14. 10.	FE HR	RANKAR JEHRD	HAR OCTS NGIR			T.NO I			yo.
****	й позиции по техно- логической схеме Место установки	Наименование и техническая карактеристика основного и комплектуршего оборудования, приооров арматуры, материалов касельных и других изделия	Ten m manka odopya. Karanor, m qeptera. M onpochoro znora. Marepnan odopya.	Завод-няго- товитель (для жицорт- ного обору- довануя страна, фирма)	Hame	Kox		Horpedhocra no hpoekry	цена единици тис.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Одиденое наличие на начало планир. года	Заявлен потреон на планаруе	Beero	I	п	П	Iy	CTOKNOCTE BCBTO THC.DYG.
I	2	3	4	5	6_	1-7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	13
		Лампа накаливання 220В общего назначения с цоколем Р27, мощ- ностью:	E220-60		wr.													
3.4			1			l							1				ł	
3.5		IOO Br	E220-		WT.	1									1			
3.6		Лампа накалявания местного освещения с поколем Р27,36В, мощностью 40Вт	MO-36-		er.													
1			1		4.	Кабел	ные изделия	\		1)	1					
		Кабель силовой, с алиминиевыми жидыме, с поливинилклоридной изолящией и оболочкой, сечением:																
4.1		2x2,5 mm2	ABBT- -660		М													
4.2		3x2,5 mm2	-		М													
4.3		4x2,5 mm2			M	1									1			
4.4		3x4+1x2,5 mm2			M													
4.8		3x6+1x2,5 mm2	•		М													
		Провод с алюминиевыми жилвик, с полижинилхлоридной изоляцией, сечением:																
4.6		Ix2,5 mm2	AIIB-660		М													
4.7		Ix4 mm2	"		м													
4.8		IX6 MWS	"		М	1												
]												
						1						1						
1	}]		1	1				l							1	

Предприятие 503-312 ал. Д Объект (производственная мощность) Воздухоподогрев грузовых автомобилей

25 Sakashar chehmbakahde b dec 1

Boero Ameros 4 Amer 54

			abtomoun	ACK TO THE PARTY OF THE PARTY O														-
	2 8 B		H. is		EDM:	ALIES REHSC				200	B _A	rog	Щ	HACTO L	a 19	pacinoc r.	Th.	2
無	HOE TE	Наименование и техниская и отониото винтоминтика	oppression of the control of the con	Зевол-наго-	9		Код оборудования материалов	SE SE	100	25	PATE A			B 7.	OR.F	KDapre	URBAK	a c
	й тоэмин по техно- погической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектуриего оборудования, приборов, арматури, материалов карельных в других маделия	This mappe ocopy. Garaior, a vepreza, a orpochoro incre.	(пля импорт— ного осору— дования страна, фирма	Кавменование	Kox		Потребнооть по проекту	Цена единици тис.руб.	Потребность на пусковой компленс	Отипаемое н на начало п года	Serbanensse nordedsore na manapyems ron	Boerro	1	E	8	E)	Cromnocta Begro The.pyd.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16_	17	18	19_
					ł	1	атернали, поставия гов"Главалектромо	1	OMPAN	ижом								
1.1		Ящик с пониваним трансформа- тором 220/36В к штепсельной розеткой, защищенный	яти <u>.</u> 0,25		wr.													
1.2		Короска ответвительная, трех- внодная, оризгонепроницаемая	ROP-73		ET.													
1.3		Ввод гиокий диаметром 27мм, джной 655мм	KIOBI		ET.													
1.4		Кронштейн настенный для све- тыльников с ламиами накаливе- ния	Y114		ET.													
1.5		Крюк металлический для подвес- ки оветильников	7623		m.													
-					2.3	лектр	установочние ваде	REA	1		1							l
2.1		Выключатель 250В, 6Å, однополюс- ный, брызговещищенный, поворот- ный, для открытой установки	02620 02620		er.	0 14.	он простивсовна											
3 . I		Труба винипластовая среднего типа по WMXII-4251-54, диамет- ром 20мм			M	20.174	OK MASOTRACOVARIS											
		Гианный инженер проекта.	CHURCE)		KA STE	-	(подпись)	Py	KOBOM	Teas	KOMILI	KTYD	en se	Conk S	TUKW	(HOEH	TOTAL)	-
		Главный инкенер проскта Начальник отделе Соотавия:	Lugar	/Макаричав/ /Коликалова/ /Беловеров/												and the		

***************************************		503-312	as. H				26		-	***************************************							Gora	m J (3
																	ВОД		
		ytbepanad			rnag opramise														
Ray	MALLERY			-	mms - paspade	THE					_			_	-				
*	•	19 r.	ROMINERTY																
				•	TOBUICASE									*****			+		
					ecteo) - seres				******								+		
			iperidaka		в министерства	I (OONE	Marie III	P-01				-					+		
			Octavne (mor	M 320 202	bothor tremoni	n) Bo	anvro	подогрев грузових	ABTO	обиле	(non	ennug Runner	BATIST	HT C	Dallmo	KV.DI-	1		,
			PANTE (ANT)	(Habujeri ()	BONNEY MORNOS	-					1-04			~··	TIRE	2)	1		
			Sacra (past	men)upoe	nte mil n ab	COMBTE	KB.												
i					a seculyata														
•																			
																			i
			wa madan	# ADA#) Kaheanae Wegowers afro		MEKALDE	R SAUCI OF *	19	r.	EO 166	. ∩ 	nerdom		run.		Beer	O EEC	TOBII
			we mbecoh	apaaty	ру: кабели и п	ровода	- 00	роеппаратуру, устанору дование и матег	HRBAN	nocta	BRUE SE	RESTR	ka ka	i-Ce-chite	g u		Ji	et #	ī
	168			14	T	Emp	- TIO		1	T	1	T	1 =		los nor	es 19	roedso	CIL	7
	rexho- cxeme, iobici					namel	e HILA		1		9.5	20	ğ		_	Ha 19	r.		9
熱	GE A	Наименование и тех карактеристика оси комплектуршего соо присоров, арматуры, касельных и других Предельные значени	ническая	The mappe occupy. Retainer, by the two conditions of the two conditions. Mareham occupy	Зевод-изго-			Код обо-удования, матерналов	Потребность по проекту	Цена единици, тис.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Отвлаемое наличие на начало планир.	309		3 7.	4.EO	REPT E	LIZEM	o Boero
un	CTO	KOMIJAERTYEMETO OOO	рудова ния ,	ap 5.8	-TOOMA RALL) -VOODO OTON	екование		MATEUMANUS	38	E	82	五日日	S SS S	0					TAE
	HOUNTECH HOCTO YO	касельных и других	наделий.	85.53	дования— страна, фирма)	2	a S			a C	88	55 P	32.6	Bearo	I	п	ш	II	THE . PY
1	600	предельные значени	я параметра	-165	cs ferres derivers	9	2		돈음	E	20	880	185E	4	1	1	l	l	1 <u>8</u> "
	2			100		Hann	1				HE	9	3 3		1	1			5
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	TT	12	13	14	15	16	17	TR	īg
				1	Kerronstří	neue	PAMATA	1,2,5,6,II,I3				1							
1	1			1	1	i	_	мативации (на одн	RAME	L	1	1						ł	1
1				1	Taibacoba # C	одсть	2 8167	OMESTIC SECTION (NO. CORP.)	accesses:	Toy,	}	1		1			i i		1 1
1.1	I I Канал	Термометр манометри казивалний газовий таковий положени	TOURNAMENT TOWN	TIIT-CK	г. Казань	er.		58113921880	I	1		ł							
1		тактний.Пределы изм	ерения:		ЗАВОД "Теплоконт- роль"		1					l							
Ī		капилляра Іом.Тлуож	на погруже+		POMP					l .	l								
		возпук в канале от	оми. 40 ⁰ ло 80 ⁰ С	1						1		1							ł
h.2	2		••	TYJ13-I	m Voucewey.			COTA (FOSONO											
1.2	Ilpn-	Терморегулирунцее у дилагометрическое э кое с н.о. контактом цвал 40°С. Визна чуво труска 500мм.	лектричес-	13/10-1	г.Каменец- Нодольский	ur.		5811/590027	I										
F	POT- RAH	пред 40С. Плина чувс	Textereden-		присорострои-														
	ка- мера	труски 505мм. Наружный воздух 3 ⁰ 0	ŀ		вод												1	1	ŀ
1									,							1	1		
	1			[İ				ı	ı		
1																	1		1

	lpe,m Oser		гко 503-3/2 ал. <u>Р</u> роняводотвенная можность)Воздуко	DIOROTOR BTOMOTE	B TYPY BORNER	š ~	re co	PURSONER PART	R. Sandina							1	bero . bor #		ı
	è	S D				E Sales	OKES.				28	Bé .	ğ	N.		19	r.	n	2
ä			Наименование и технический карактеристика основного и	85.48	Sabor-Haro- Toberters			Kor odonyromener,	Š.	Į,	63		10010		3 %.	7.80 I	caapre	ARM.	Äģ
	и инписои д	MOTHUSCROM CXCME.	Наименование и техническай карактеристика основного и комплектумиего оборудования, преборов, арметури, материалов, касельник и других изделий. Предельные значении пареметра	Ten m menna odony. Garanor, m veprema, b omponoro mera- marepsan odony.	отрана, фирма) пото сооту- дования— тотрана,	Hamanus Hamanu	ğ		Horpednors no hoeses	Herr exemits, THC. DYC.	_8	84		Bogg	1	п	2	IV	Crommors so
	Ц	2	3	4	5	6_	7_	8	9	10	11	13	13	14	10	16_	17	10	19
1	Ke	1	Терморегулируннае устройство дилатометрическое электрическое одектрическое се и 3. контактом. Дилоеренциам 4°С. Длина чувствительной трубки 265мм. Воздук в канале 30°С		г.Кыменец- Подольский присоростров- тельній за- вод	W.T.		58III39003 5	I										
I	4 FERSSAFEE	NYCO NYCO NYCO NYCO NYCO NYCO NYCO NYCO	Терморегулирущее устройство двигометрическое выскричес- кое с н. о. контактом. Соратими теплоноситемь 25°C	T/19-4	r. Remondu- Hogorickum Hogorickum Tomhum Tomhum Tomhum			58111390078	I										
į.	5 25225			ł	r. Kyotarek Yudekieles Yn 161/8	₩.		5811031005I	1										
1	110	6 24- 34- 34- 34- 34- 34- 34- 34- 34- 34- 3	наружный воздух 3°С			47 .		5520320762	1										
Ì.	7 38	nac	Термометр технический ртутный угловой без оправы.Пределы памерения от — 30°до +50°С	740-441 240-441 2823-73	г.Кини термометро- вый завод	W7.		5520320 782	1										
L	THE MALE OF	7 次(6) 点 次原 5 5 5 5 5 6 6 7 7 7 7 8 8 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	Термометр технический ртутный угловой, в метадинческой оправенения: 0-200°C. Порячая вока 150°C. (Камеры 1,5,6)	746_141 2823-73	r. Kraus Termometro- mus sanok	43		5 55632 1780	I										

503-312 as. A

28 SARASHARI CILEURINRALDER & ALICI

Предприятие 503-312 скл. гл Объект (производственная мощность) Воздуконодогрев грузовых автомобилей

Boero Ameron II Juor # 3

İ		•	ebtomoon	MG A														
	5 % B		H.		Ramer Ramer	ALIA RALIS				28	200	S. M	Uţ		я потр а 19		**	2
JEJE TIII	TCXC	Наименование и техническая	ooo apre opyre	Завод-наго-	2		Код оборудования, материалов	CTS	o de	E E	ANA HE	HOW HOW HOW HOW HOW HOW HOW HOW HOW HOW		B T.	4.110 I	кварта	JESM	200
1111	н позиции по техно- погической скеме, Место установки	характеристика основного и комплектурщего оборудования, при орож, арматурн, материалов, кабельных и других изделих. Предельные значения параметра	This manks occurs. Retreated to moceror and marepass occurs.	(для импорт- ного осору- дования— страна, фирма	Напиенование	Koji		Потребность по проекту	Цена единици, тис.руб.	Потресность на пусковой комплеко	Опилаемое наличие зна начало планир. года	Зелвлен потреон ва планируе	Beero	I	п	1	ГУ	Crommocra Boero THC.PyG.
工	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	15	13	14	15	16	17	18	19
1.9	За- пас- ной	Термометр технический ртутный угловой без оправи Предели из- мерения: 0-200°С. (Камерн I,5,6)	y_6_I 240_I4I 100T 2823_73	г.Клин термометро- вни завод	WY.		5550321780	I										
LIC	7 Трусо- про- горя- чей воды	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе. Пределы измерения: 0-200°С. Горичая вола 150°С. (Камеры 2,11,13)	7-6-1 246-104 1007 2823-73	г. Клин термометро- вый завод	WT.		5550321764	1										
1.11	Запас ной	Термометр технический ртутный угловой без оправи. Пределы из- мерения: 0-2000С. (Камери 2, II, I3)	¥-6-I04 246-I04 2823-73	г.Клин термометро- вый завод	er.		5550321764	I									,	
LI	8 Трубо про- вод оорат ного тепло носи- теля	Термометр технический ртутний угловой, в металической оправе. Предели взмерения: 0-160°С. Обратний теплоноситель 70°С. (Камерн 1,5,6)			et.		5542321385	I										
	За- пас-	Термометр технический ртутный угловой без оправы.Предели из- мерения: 0-160°C. (Камеры 1,5,6)	y-5-I 240-I41 1001 2823-73	г.Клин термометро- вни завод	ET.		5542321385	I										
1.14	8 Tpy oo in po- Bo in Bo in Bo in Telino Hock- Telin	Термометр технический ртутный угловой, в метальической опреве. Пределы измерения: 0-160°С. Обратный теплоноситель 70°С. (Камеры 2, II, I3)	y_5_1 240_104 1007 2823_73	г. Клин термометро- вый завод	ur.		554232I369	I										

IIp Od	едприя ьект (п	тие 503-312 ст.п. 77 производственняя мощность) Воздух	onororda Romoter	ре Грузових	EANAE		?9 Indinghiralimh & Auci									Booro Nuot #		B II
	000		Faig.		Enni namet	AUM				2	9.	TOA	III	RTRHM	я потр а 19	ребнос Г.	ть	9
## 11:11	cxe	Наименование и техническая	opod Arica	Завод-наго-	<u></u>		Код оборудования, материадов	15 E	a constant	15 E	ABBIT OF	SE SE		B T.	T. 00	RBapta	лам	90.0
1111	не позиции по техно- погической схеме. Песто установки	Наименование и техническая характеристика основного в комплектумнего оборудования, приборов, арматуры, материедов, касельных и других взделий. Предельные значения параметра	This is warra ocopys. Raraior, Frepreza. Somochoro incra. Marephas ocopys.	(для импорт- ного осору- дования— страна, фирма)	Налменование	Kog	-	Потребно по проев	Here expensive rac. Dyo.	HOTPECHOCTS ER	OKKIRACMOC E HR HATBATO IL FOLIA	Seabaghan Introcus Ra inahapyemur Po	Всего	I	п	1	Iy	Crommocra acero
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.15	Запас Вом	Термометр технический ртутный угловой без оправы Предели из- мерения: 0-1600С. (Камеры 2,11,13)	7-5-1 240-104 2823-73	г. Клин термометро- вни завод	HT.		5542321369	I										
LI6	HOE HOE HOE HOE HOE HOE HOE HOE HOE HOE			г.Томов манометро- вый завод 2.Злектро	annap	тура,	58120970361 устанавливаемая п		у(па	р дну	вмер							
2.1		Пост управления кнопочний пуск- стоп для крепления к ровной по- верхности к отверствем для вво- да проводов 1/2", со степенью защити 1Р40	1105212- 2 78	Учреждение ОЧ 12/1	w.			2										
2.2	1	Сирена сигнальная ~ 220В	CC-I	г.Константи- новка завод висо- ковольтной аппаратуры	W.			I										
2.3		Свех ильник пиленепроницаемий с отражателем ~ 220В	шц-100	г. Тернополь объединение Ватра	er.		by - no dedicates	I	a 1991B	RY-H	POTOE	etoan						
3.1		Шят шкафной малогабаритный с передвей дверью для калорифер— вой камеры 1(2,5,6,11,13) — о одним вентилятором	TIM TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TOTAL TO THE TOTAL TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TOTAL TOTAL TO THE TOTAL TO	3. Nath (B Soborn "Premonyar- abyonathka"	OZITY BIT.	aceto	y - no topicala	I										

503-312 an M

30 SARA SHAR CHEUNONRAUMH SANCI

Предприятие 503-312 сл. т Объект (проваводственная мощность) Воздухопологрев грузовых автомосилей

Boero meros II Amor # 5

		•	LBTOMOOM.	RUM.														
	See See		H		Един и Змеј	ELEG REH S				2	2.	TOR	11 ₂	etrhe L	я потр а 19	P.	Tb	2
**	HOBY	Наименование и техническая характеристика основного и	Pare Property	Зевод-изго-	9		Код оборудования, материалов	OT B	o.	'S HA	PARTY NEEDS	Had Table		B 7.	A.UO I	варта	X8M	
) interest of the second	и позиции по техно- погической схеме. Место установки	карактеристика основного и комплектующего сборудования, приборов, арматуры, материалов, касельных и других изделий	The mappe occupa. Karalor, Frepreze. From orochoro ancre.	(для нипорт- ного ссору- дования— стрена, фирма)	Нати енование	Код		Iorpednocre no inpoerry	Цена единици, тыс.руб.	Horpedhocra hangerong rommeno	Опитаемое налачие за начало планир. г. и не супете	Зеявлен потреон ка планируе.	Всего	I	п	a	ТУ	Crommocra Boero
工	2	3	1	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19
			l	4. Трубопров	рдная	apma	Abe (ne outly menel	ÿ)			1							1
4.1		Кланан регулирующий с электри— ческим всполнительным механиз- мом ПР-ПМ. Время настройки ис- полнительного меканизма 120 сек ПУ 20: (Камера 5)	93 Lear		.			I										
4.2		Клапан регулирующий с электри- ческим ксполнительным механиз- мом ПР-ІМ. Время настройки ис- полнительного механизма 120 сек Лу 25. (Камеры 1,2,6,13)	259 931 _{H-R}		æ.			I										
4.3		Клапан регулирующий с электри- ческим ксполнительным механиз- мом IP-IM. Времи настройки ис- полнительного механизма 120 сек. Лу 40. (камера II)	25¶ 931µm		er.			I										
4.4		Кран натяжной муйтовый с конт- родьным фланцем для манометра, Ду15	I4MI		er.			2										
	1	i i		5.Кабели и	прово	UA (HE	одну камеру)											
5.1		Кабель контрольный с алиминие- выми жилами с резиновой изоли- шиеи в поливинилклоридной обо- лочке, сеч. 4к2, 5 кв. мм	AKPET		704			0,050										
5.2		Кабель контрольный с алимине- выми жилами с резиновой изоля- цией в поливинилклорилной обо- лочке, сеч. 10х2, 5 кв. мм.	AKPRE		30x			0,025										
5.3		Кабель контрольный с админие- выми жилами с резиновой изоля- шлей в поливинилилоридной обо- лочке, сеч. 19х2, 5 кв. мм	ARPEC		104			Q015										

Предприятие 503-312 as 77

Объект (производственная мощность) Воздухоподогрев грузових автомобилей

IDITA & ENLLANDONIKALINE & ANCI

Beero Amerom II Amer & 6

	KANG.	,	T. STR.		Един и амет	AUM RATHO				9 XC	2	70 H	Πŗ	HATS	я по*) a 19	ребнос	Th	8
44 00	OF SECOND	Наименование и техническая характеристика основного и	SECTION OF THE PARTY OF THE PAR	Завод-жаго-	146		Код оборудования, материалов	SCT.	S. S.	T'S BU	PER PER PER PER PER PER PER PER PER PER	#88 #6		B T.	A.uo	кварта	Jan	1 8 6 1 8 6
	HOSMUN NO TEXHO- INTRACCIOL CXEME, GECTO YCTSHOBKN	Наименование и техническая характеристика основного и комплектуршего оборудования, приборов, арматурн, материадов, касельных и других изделии. предельные значения параметра	TER E MEDICE OCODY. GRANOT, F TEPTERS, S OUDCHOIC METE.	(для импорт- вого ссору- дования— страна, фирма)	Нал иеновани	Код		Потребность по проекту	Цена единиць, тыс.руб.	Потребность на пусковой ксмплекс	Окипаемое валичие на начало планир. года	Заявлен потребн на планируе	Beero	I	n	0	Ι¥	Crommocre Bosto
I	2	3	4	5	6	7		9	IO	II	12	13	14	15	16	17	18	19
5.4		Кабель контрольный с адимение- выму жилами с резиновой изоля- цией в поливинилхлоридной обо- лочке, бронированный пвумя сталь ными лентами с наружным покро- вом, сеч. 4х2, 5 кв. им	AKPBE		YM TOHK			/_7										
5.5		Провод установочный с алиминие- выми жилами с поливинилхлорид- ной изолицией, сеч. 1x2,5 кв.мм	AIIB		MOE			0,185										
1	}			Калориф	ерные	камеј	и 3,4,7,8,9,10,12	, I4, I	Þ	١,								
		1		І.Приборы и	средс	rba a	томатизации (на	одну	камер	()			i	}		1		
1.1	I Канал	Термометр манометрический пока- зывающий газовий электроконтакт ний Пределы измерения: О-IOO'С. Плина дистанционного капилляра Том.Глубина погружения термо- баллона ЗІ5мм. Воздух в канале от 40° до 80°С	THIT-CK	г. Казань завод"Тепло- контроль"	wr.		58113921880	2										
1.2	2 IIpn- Toy- Has Kame- pa	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое кое с н.о. контактом. Дифференциал 4°C. Длина чувствительной трубки 505мм. Наружный воздух 3°C	тудэ-1	г. Кеменец- Подольский приоэростров- тельный за- вод	WT.		58111390027	2										
1.3	3 Ka- Har	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое какирическое с н. э. контактом. Дифференциал 4°С. Длина чувствительной трубки 265мм. Воздух в канале 30°С.	ТУДЭ-2	г.Каменец — Подольский приборостром тельный за— вод	WT.		58111390035	2										
1.4	Toyoo nbo- nbo- noolet Horo Tenno Hock- Tean	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое кое с н.о.контактом. Обратный теплоноситель 25°C	тудэ-4 -	г.Каменец — Подольский присорострои- тельный за- вод	ŒŦ.		58111390078	2										
	l		1			l										<u></u>	<u> </u>	

Предприятие 503-312 ст. П Объект (производственная мощность) Воздухопологрев грузовых явтомобилей

32 Sakashar Chedhonkaline Faici

Boero Ametob II

	686		Ed a		Епин мэмер	мца ения			<u> </u>	28	90.	TOA	Щ	BTRHE	я потр а 19	ебнос г.	ть	8
MM IIII	Tanobr	Наименование и техническая характеристика основного и	A copyre	Зевод-изго- товитель (для импорт-	ние		Код оборудования, материалов	OCT B	HINTER,	CT'S EB	HAJING HAJINGHE B	HHAS HOCTS SMEIR		В Т.	I ON.F	варта	Nen	b BCer py6.
1 1	позиции по техно- погической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего осорудования, присоров, арматурн, материалов, касельных и других изделий. Предельные значения параметра	Tun manka odonya. Karajor, m qeprema. Menepusa odonya.	(для импорт- ного осору- дования- страна, фирма)	Напменование	Kon		Horpedhocre no hpoekry	цена единици, тис.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожилаемое валичие ла начало планир. г. на г. но стате	Seaming Increase in managed	Beero	I	п	Ш	IУ	Cronmocte Bcero THC.DYC.
17	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13	14	15	16	17	I8	19
	S Kajo- Du- Dep- Har Kame- Pa	Латчик температуры камерный би- металлический Пределы регулиро- вания от 20°Д 50°С Воздук 35°С		г.Кустанай Учреждение УК 161/8	et.		58110310051	I										
	6 pw- TOY- Has, Kame- pa	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе. Пределы измерения от -30°до +50°С. Наружный воздук 3°С	y_2_I 240_441 100T 2823_73	г. Клин термометровый завод	wr.		5520320782	2										
1.7	За- пас- ной	Термометр технический ртутний угловой без оправи. Пределы измерения от -30° до +50°C	1	г.Клин термометро- вни завод	WT •		5520320782	2										
L8	7 Трубо про- вод горя- чей воды	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе. Предели измервия: 0-200°С. Горячая вода 150°С. (Камерн 3,7,8,9,10)	y-6-1 240-141 1007 2823-73	г.Клин термометро- вый завод	WT.		5550321 78 0	2										
1.9	Запас ной	Термометр технический ртутный угловой без оправи. Пределы измерения: 0-2000С, (Камеры 3,7,8,9,10)	¥-6-141 1001 2823-73	г.Клин термометро- вый завод	WT.		5550321780	2										
1.10	7 Tpydo npo- npon ropa- ren ren ren ren	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе. Пределы измерения: 0-200°C. Торячая вода 150°C. (Камери 4,12,14,15)	У-6-І 240-І04 ГОСТ 2823-73	г.Клин термометро- вый завод	mr.		555032 1764	2										
	Запас ной	Термометр технический ртутный угловой без оправи.Пределы из- мерения: 0-200°С. (Камеры 4,12,14,15)	у-6-I 240-I04 IOCT 2823-73	г.Клин тергометро- вни завод	ur.		5550321764	2										

503-312 an. VII

Предприятие 503-312 см. Г. Объект (производственная мощность) Воздухопологрев грузовых автомобилей

33 SARASHAR CHEHWOURALING & AIICI

Всего листов II Jucy #8

_	SWEG SWEG SWEG SWEG SWEG SWEG SWEG SWEG		ra.		Един и эмер	вца нано				J. S.		TOL	Пұ	BTRHM	я потр а 19	ребнос г.	ть	o
机机	BHOBI	Наименование и техническая характеристика основного и	oppre price	Завод-изго-	He		Код оборудования, материалов	octs ery	o in	rb HB	ATTENTAL TO WE	Har Will Will Will Will Will Will Will Wil		B T.	I OIL	сварта	Лам	W.
	H NOSMURE NO TEXHO- HOLVYCCKOR CXCME. MCCTO YCTSHOBKE	Наименование и техническая характеристика основного и комплектуршего оборудования, приборов, арматуры, материалов, касельных и других изделий. Предельные значения параметра	Tun manka odonyn. Karanor, m wepreka, m onpochoro mera. Marepman odonyn.	(для импорт- ного осору- дования— страна, фирма	Налменование	Код		Потребность по проекту	цена единиць, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Отклаемое валичие зна начало планир. г д под	Заявлен потребн в планаруе	Beero	I	п	Ш	IУ	Crommocra Beero THC.py6.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19_
I.J.	8 Tpydo npo- npo- noopar Horo Horu- Hocu- Tean	З Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе. Пределы измерення: 0-160°С, обратный теплоноситель 70°С (камерн 3,7,8,9,10)	¥45-141 2823-73	г.Клин термометро- вый завод	WT.		5542321385	2										
		Термометр технический ртутный утловой без оправы. Пределы из- мерения: 0-160°С. (Камеры 3,7,8,9,10)		г.Клин термометро- вый завод	ut.		5542321385	2										
LI.	В Трубо про- про- вод обрат ного тепло поси- теля	Термометр технический ртутний угловой, в металлической оправе. Пределы измерения: 0-160°С. Обратний тедлоноситель 70°С. (Камеры 4,12,14,15)	y_5_I 240_I04 2823_73	г.Клин термометро- вый завод	WT.		5542321369	2										
LI	Запас	Термометр технический ртутный угловой без оправн. О-160°С. (Камеры 4,12,14,15)	¥48-104 1007 2823-73	г.Клин термометро- вый завод	et.		5542321369	2										
1.16	TDYGO ADOBO TO THE THE THE THE THE THE THE THE THE THE	Манометр показнвающий общего назначения. Пределы измерения: Q-10 кгс/см2. Прямая и обратная вода 6 кгс/см2	01MI~ 160~10	г.Томск манометро- вый завод	37.		58120970361	2										

503-312 as. 28

34 SAKA SHAR CHEUNGNIKAUNA MAIICI

Предприятие 503-312 ол. Э
Объект (производственная мощность)Воздухопологрев гру юних

Boero metos II Amor # 9

\vdash	0.00		H		Rami mamej	ELIA CHEE				2	9.4	o. A	Ily	MEATO	я потр а 19	edHoo r.	ть	٤
## 1111	SHORE	Наименование и техническая карактеристика основного и	oco depre-	Завод-жаго-	1110		Код оборудования, материалов	OOTS REY	Jones Contract of the Contract	TTS HE	REAL PROPERTY OF THE PARTY OF T	HEBA HOCTE BULLE		В Т.	4.110 I	кварта	Jem .	by de
	H NOSHINE NO TEXHO NOTHYPECKOL CXEMS MECTO YCTAHOBKE	Наименование и техническая карактеристика основного и комплектующего оборудсвания, присоров, арматуры, материедов, касельных в других изделий	lun mapra odopyn. Karanor, m gepreka, m ompochoro mera. Marepaan odopyn.	(для выпорт- ного осору- довання— отрана, фирма)	Капаченование	Kon		Потребность по проекту	Here exermy, THC. DYC.	Hotoedgoote hangere	OTTRACTION OF TOTAL	Services in the services of th	олеод	I	п	M	IJ	Crommoore mosto
T	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13	13	<u> 14</u>	I 5	16	17	18	19
Γ				2. Злектровппа	ратура	, yc 1 c	навливаемая по ме	cry(H	одж	каме	py)							
2.1		Пост управления кнопочный пуск- стоп для крепления к ровной по- верхности и отверстием для вво- да проводов I/2", со степенью за- шиты IP40	ušeš13-	Учреждение СЧ 12/1	et.			4										
2.2		Сирена сигнальная ~ 220B	CC-I	г. Константи- новка завод вусоко- вольтной ап- паратуры	my.			I		_								
2.3	3	Светильник имленепроницаемый с отрежателем ~220B	ппд-100	г.Тернополь объединение Ватра	ær.			I										
	1		3.	рити (на одн	каме	р у —	ертоки задания за	воду-	RSTOT	BUTE	b 0)							
3.1		Шит шкафной малогабаритный с пе редней йверью для калориферных камер 3(4,7,8,9,10,11,12,14,15) с двумя вентиляторами	1000x 600x 1007 3244-68 00man 1017-7; AIII-8+ AIII-10 ageom		gir .		_	I										
4.1		Клапан регулирующий с электри- ческим исполнительным механиз- мом ПР-IM. Время настройки ис- полнительного механизма 120 сек, Лу 20. (Камеры 7,9)	25 4 93 1 нж	4. Трубощ	оводі ТТ	ая ар	матура (на одну 1	камеру 2)									

v

Предприятие 503-312 ст. гд

35 Saka hari chelindukalinh & Alici

Объект (производственная мощность) Воздухоподогрев грузових автомобилей

Boaro Muerobil

11:																	
H S S S S S S S S S S S S S S S S S S S		ra ra		Епи: измер	вца ения				, KG	980	ron	IIr	MHATA U	я потр а 19	ребнос Г.	T3	٤
PAC TE	Наименование и техническая характеристика основного и	epre direction	Завод-наго-	are rate		Код оборудования, материалов	CTE	O. H	TE HB	RAHET TREE	MEIR S		в т.	T. 10 I	варта	Jan	A C
и позиции и позиции и позиции и позициеско		Twn mapke Karejor, a wante karejor, a water ochochor ochor	Наименован	Код		Потребно по проек	Цена един тис.ру	Потребност пусковой к	Oznyaemoe Ha Hayano Ioj	Зеявлен потреон на плантруе	Beero	I	П	Ш	IУ	CTOMMOCTE BCOTO	
2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	I4	15	16	17	18	19
	Клапан регулирующий с электри- ческим исполнительным механиз- мом ПР-IM. Время настройки испол нительного механизма 120 сек, Лу 25. (Камеры 3,4,8,10,14)	25 ч 931нж		WT.			2										
3	Клапан регулирующий с электри- ческим исполнительным механиз- мом ПР-ІМ. Время настройки испол- нительного механизма I20 сек, Пу 40. (Камери I2, I5)	25ч 93Інж		T.			2										
1	Кран натяжной муйтовый с конт- рольным фланцем для манометра, Ду 15	I4MI		ET.			4										
					5.Ka	ели и провода(на	одну	камер	7)								
I	Кабель контрольный с алиминие- выми жилами с резиновой изоля- пией в поливинилх поридной обо- лочке, сеч. 4x2,5 кв. мм	AKPBI		ю			ე,080										
	Кабель контрольный с адриминие- вник жилами с резиновой изодя- щией в поливинилхлоридной осо- лочке, сеч. 10х2, 5 кв.мм	AKPBT		KW/			0,020										
	Кабель контрольный с адкминие- вным жилами с резиновой изоли- цией в поливинилхлоридной обо- лочке, сеч. 14x2, 5 кв.мм	AKPET		ЮМ			0,020										
:	Кабель контрольный с алюминие- выми жилами с резиновой изоля- цией в поливинилклоридной обо- лочке, сеч. 19x2, 5 кв.мм	AKPBT		KQM			0,030										
	2	Комплектувнего соорудования, приборов, арматурн, материалов, кабельных и пругих изделий Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизма 120 сек, му 25. (Камеры 3,4,8,10,14) Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизма 120 сек, му 25. (Камеры 3,4,8,10,14) Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизма 120 сек, му 40. (Камеры 12,15) Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра, му 15 Кабель контрольный с алюминиений в поливинилилоридной оболочке, сеч. 4х2,5 кв.мм Кабель контрольный с алюминиений в поливинилилоридной осолочке, сеч. 10х2,5 кв.мм Кабель контрольный с алюминиений в поливинилилоридной осолочке, сеч. 12х2,5 кв.мм Кабель контрольный с алюминиений в поливинилилоридной осолочке, сеч. 14х2,5 кв.мм Кабель контрольный с алюминиений в поливинилилоридной осолочке, сеч. 14х2,5 кв.мм Кабель контрольный с алюминиений в поливинилилоридной осолочке, сеч. 14х2,5 кв.мм	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизми исполнительном исполнительным механизмом игр-им время настройки исполнительного механизма 120 сек, иго 25 (Камеры 3,4,8,10,14) Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом игр-им время настройки исполнительного механизма 120 сек, иго 25 (Камеры 3,4,8,10,14) Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом игр-им время настройки исполнительного механизма 120 сек, иго 40 (Камеры 12,15) Кран натежной мустовый с контрольным фланцем для манометра, иго в поливительной изолящией в поливительной изолящией в поливительный с алюминиевыми жилами с резиновой изолящией в поливительной изолящией в поливительной оболочке, сеч. 10х2, 5 кв.мм Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изолящией в поливительной оболочке, сеч. 14х2, 5 кв.мм Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изолящией в поливительной оболочке, сеч. 14х2, 5 кв.мм Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изолящией в поливительной оболочке, сеч. 14х2, 5 кв.мм Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изолящией в поливительной оболочке, сеч. 14х2, 5 кв.мм Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изолящией в поливительной оболочке, сеч. 14х2, 5 кв.мм Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изолящией в поливительной оболочке, сеч. 14х2, 5 кв.мм	Клапан регулирующий с электри— ческим ксполнительным меканиз— ком III—III. Время настройки испол нительного меканизма 120 сек, IV 25. (Камеры 3,4,8,10,14) Клапан регулирующий с электри— ческим исполнительным меканиз— мом IIP—IM. Время настройки исполнительного меканизма 120 сек, IV 40. (Камеры 12,15) Кран натяжной муйтовый с конт— рольным фланцем для манометра, IV 15 Кабель контрольный с алюминие— выми жилами с резиновой изоля— имей в поливиналхлоридной осо— лочке, сеч. 10х2, 5 кв.мм Кабель контрольный с алюминие— выми жилами с резиновой изоля— имей в поливиналхлоридной осо— лочке, сеч. 10х2, 5 кв.мм Кабель контрольный с алюминие— выми жилами с резиновой изоля— имей в поливиналхлоридной осо— лочке, сеч. 14х2, 5 кв.мм Кабель контрольный с алюминие— выми жилами с резиновой изоля— имей в поливиналхлоридной осо— лочке, сеч. 14х2, 5 кв.мм Кабель контрольный с алюминие— выму жилами с резиновой изоля— имей в поливиналхлоридной осо— лочке, сеч. 14х2, 5 кв.мм Кабель контрольный с алюминие— выму жилами с резиновой изоля— имей в поливиналхлоридной осо— лочке, сеч. 14х2, 5 кв.мм	Клапан регулкрующий с электри—ческим исполнительным механиз—мом IIP—IM. Время настройки исполнительного механизма I2O сек, IV 25. (Камеры 3,4,8,10,14) Клапан регулирующий с электри—ческим исполнительным механизма I2O сек, IV 25. (Камеры 3,4,8,10,14) Клапан регулирующий с электри—ческим исполнительным механизма I2O сек, IV 20. (Камеры I2,15) Кран натяжной муйтовый с контрольным фланцем для манометра, IV 15 Кабель контрольный с алюминие—выму жилами с резиновой изолящией в поливинидиморидной оболочке, сеч. 10x2, 5 кв. мм Кабель контрольный с алюминие—выму жилами с резиновой изолящией в поливинидиморидной оболочке, сеч. 10x2, 5 кв. мм Кабель контрольный с алюминие—выму жилами с резиновой изолящией в поливинидиморидной оболочке, сеч. 14x2, 5 кв. мм Кабель контрольный с алюминие—выму жилами с резиновой изолящией в поливинидиморидной оболочке, сеч. 14x2, 5 кв. мм Кабель контрольный с алюминие—выму жилами с резиновой изолящией в поливинидим оболочке, сеч. 14x2, 5 кв. мм Кабель контрольный с алюминие—выму жилами с резиновой изолящией в поливинидиморидной оболочке, сеч. 14x2, 5 кв. мм Кабель контрольный с алюминие—выму жилами с резиновой изолящией в поливинилилющийной обо-	Клапан регулирующий с электри— ческим исполнительным механиз— мом III—III. Время настройки испол нительного механизма 120 сек, IV 25. (Камеры 3,4,8,10,14) Клапан регулирующий с электри— ческим исполнительным механиз— мом III—III. Время настройки испол- нительного механизма 120 сек, IV 40. (Камеры 12,15) Кран натяжной муйтовый с конт— родьным фланцем для манометра, IV 15 Кабель контрольный с алюминие— выми жилами с резиновой изоля— пией в поливинижлюридной обо- лочке, сеч. 4х2,5 кв.мм Кабель контрольный с алюминие— выми жилами с резиновой изоля— пией в поливинижлюрилной осо- лочке, сеч. 10х2,5 кв.мм Кабель контрольный с алюминие— выми жилами с резиновой изоля— пией в поливинижлюрилной осо- лочке, сеч. 10х2,5 кв.мм Кабель контрольный с алюминие— выми жилами с резиновой изоля— пией в поливинижлюринной осо- лочке, сеч. 14х2,5 кв.мм Кабель контрольный с алюминие— выму жилами с резиновой изоля— пией в поливинижлюринной осо- лочке, сеч. 14х2,5 кв.мм Кабель контрольный с алюминие— выму жилами с резиновой изоля— пией в поливинижлюринной обо- лочке, сеч. 14х2,5 кв.мм Кабель контрольный с алюминие— выму жилами с резиновой изоля— пией в поливинижлюринной обо-	Клапан регулирующий с электрическим кололийгельным механизма 120 сек, й 25. (Камери 3,4,8,10,14) Клапан регулирующий с электрическим кололийгельным механизма 120 сек, й 25. (Камери 3,4,8,10,14) Клапан регулирующий с электрическим кололийгельным механизмамим пр-1м. Время настройки исполинительного механизма 120 сек, и 4 камери 12,15) Кран натежной муйтовый с контрольний с алюминерыми жилами с резиновой изоляцией в поливинилизоридной осолочке, сеч. 32,5 кв. мм Касель контрольний с алюминерыми жилами с резиновой изоляцией в полувивилизоридной осолочке, сеч. 102,5 кв. мм Касель контрольный с алюминерыми жилами с резиновой изоляцией в полувивилизоридной осолочке, сеч. 102,5 кв. мм Касель контрольный с алиминиерными жилами с резиновой изоляцией в полувивилизоридной осолочке, сеч. 14 кг,5 кв. мм Касель контрольний с алиминиерными жилами с резиновой изоляцией в полувивилизоридной осолочке, сеч. 14 кг,5 кв. мм Касель контрольний с алиминиерными жилами с резиновой изоляцией в полувивилизоридной осолочке, сеч. 14 кг,5 кв. мм	Клапан регулирукций с электри- ческим кслолийтельным механиз- мом ПР-14 Брем настройки копол нительного механизма 120 сек, (Камерн 3,4,8,10,14) Клапан регулирукций с электри- ческим кслолийтельным механиз- мом ПР-14 Брем настройки копол- нительного механизма 120 сек, (Камерн 12,15) Клапан регулирукций с электри- ческим ксполийтельным механиз- мом ПР-14 Брем настройки копол- нительного механизма 120 сек, (Камери 12,15) Кран натажной муётовый с конт- родьным фланцем для манометра, Т.	Клапан регулирующий с электрическим исполний ельным механызмом ПР-14. Время настройки колол нительного механизма 120 сек, пред 25ч деским пополнительным механизма 120 сек, пред 25ч деским пополнительным механизмом пр-14. Время настройки исполнительного механизма 120 сек, пред 25ч деским пополнительным механизмом пр-14. Время настройки исполнительного механизма 120 сек, пред 12. 15) Клапан регулирующий с электрическим пополнительного механизма 120 сек, пред 12. 15) Клапан регулирующий с контрольный с контрольный с контрольный с контрольный с контрольной изоляцией в полувирительной пред 14м1 дет. Класаль контрольный с алеминиений в полувирительной собрания в полувирительной собрания в полувирительной собрания в полувирительной собранией в полувирительной изоляцией в полувирительной собранией в полувирительной собранией в полувирительной собранией в полувирительной собранией в полувирительной собранией в полувирительной собранией в полувирительной собранией в полувирительной собранией в полувирительной собранией в полувирительной собранией в полувирительной собранией в полувирительной собранией в полувирительной собранией в полувирительной собранией в полувирительной собранией в полувирительной собранией в полувирительной собранией в полувирительной собранией в собранией с сапеминиеней в полувирительной собранией в собранией с сапеминиеней в собранией с сапеминиеней в собранией с сапеминиеней в собранией с сапеминиеней в собранией с сапеминиеней в собранией с сапеминиеней в собранией с сапеминиеней в собранией с сапеминиеней в собранием с сапеминиеней в собранием с сапеминиеней в собранием с сапеминиеней в собранием с сапеминиеней в собранием с сапеминиеней в собранием с сапеминиеней в собранием с сапеминиеней в собранием с сапеминиеней в собранием с сапеминиеней в собранием с сапеминиеней в собранием с сапеминиеней в собранием с сапеминиеней в собранием с сапеминиеней в собранием с сапеминиеней в собранием с сапеминиеней в собранием с сапеминиеней в собранием с сапеминиеней в собранием с сапеминиеней в с	Клапан регулкующий с электри— ческим Есполийтельным механиз— мом III—III. Время настрольки кополи нительного механизма 120 сек, IV 25. (Камары 3,4,8,10,14) Клапан регулкующий с электри— ческим менолийтельным механиз— мом III—III. Время настрольки кополинтельного механизма 120 сек, IV 40. Клапан регулкующий с электри— ческим менолийтельным механиз— мом III—III. Время настрольки кополинтельного механизма 120 сек, IV 40. (Камары 12,15) Кран натукной муйтовый с контрольным фланцем для манометра, IV 41. Кабель контрольный с алеминие— вымя килами с резиновой изолящией в полувивлялоридной оболюче, сеч-142,5 кв.мм Кабель контрольный с алеминие— вымя килами с резиновой колящией в полувивлялоридной оболочке, сеч-102,5 кв.мм Кабель контрольный с алеминие— вымя килами с резиновой колящией в полувивлялоридной оболочке, сеч-102,5 кв.мм Кабель контрольный с алеминие— вымя килами с резиновой колящией в полувивлялоридной оболочке, сеч-102,5 кв.мм Кабель контрольный с алеминие— вымя килами с резиновой колящией в полувивлялоридной оболочке, сеч-102,5 кв.мм Сервновой колящией в полувивлялию в сеченией в полувивлялию в сеченией в полувивлялию в сеченией в полувивлялию в сеченией в полувивлялию в сеченией в полувивали в сеченией в полувивали в сеченией в полувивали в сеченией в полувивали в сеченией в сеченией в полувивали в сеченией в сеченией в сече	25	Клапан регулирующий с влектри— реским испольтательным механизмом интельного механизма 120 сек, (Камеры 3,4,8,10,14) Клапан регулирующий с влектри— регулирующий с влектри— регулирующий с влектри— регулирующий с влектри— регулирующий с влектри— регулирующий с влектри— регулирующий с влектри— регулирующий с влектри— регулирующий с влектри— регулирующий с влектри— регулирующий с влектри— регулирующий с контрольный с контрольный с контрольный с контрольный фанинем для маномогра, (Камеры 12,15) Кран натежной мубтовый с контрольный с влеминие— выму жидеми с резиновой изоля— интельного контрольный с едиминие— выму жидеми с резиновой изоля— интельного контрольный с едиминие— выму жидеми с резиновой изоля— интельного с резиновой изоля— интельного с резиновой изоля— интельного с резиновой изоля— интельного с резиновой изоля— интельного с резиновой изоля— интельного с резиновой изоля— интельного с резиновой изоля— интельного с резиновой изоля— интельного с резиновой изоля— интельного с резиновой изоля— интельного с резиновой изоля— интельного с резиновой изоля— интельного с резиновой изоля— интельного почис, сет. 1 кж., о кв., вм. Касель контрольный с едиминие— выму жидеми с резиновой изоля— интельного и изоля— интельного и изоля— интельного изоля— интельного изоля— интельного и изоля— интельного и изоля— интельного и изоля— интельного и изоля— и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Клапан регулирующий с влектри— установ провода (на провода на провода (на провода (на провода (на провода на провода на провода (на провода на провода на провода на провода на провода на провода провода (на провода на провода провода (на провода на провода на провода провода на провода провода (на провода на провода на провода провода на провода провода на провода провода на провода провода провода на провода провода на провода провода на провода провода на провода провода на провода провода на провода на провода провода н	Клапан регулитукий с электри- ческим исполнительним механиз- мом III-Ды. Время настройки испол- вительного кожанизма 120 сек, (Камеры 3,4,8,10,14) 25ч ЗЗІнк Клапан регулитукий с электри- ческим исполнительним механиз- уческим исполнительним механиз- уческим исполнительним механиз- уческим исполнительного механизма 120 сек, (Камеры 12,15) 25ч Ческим исполнительного механизма 120 сек, (Камеры 12,15) 4 Кран натялной муфтовый с конт- родиным фланцем для манометра, (Камеры 12,15) 5.Кафели и провода (на одну камер) Кафель контрольний с адкамина- выму вилами с резиновой изоля- почке, сеч-482, к. в. м. м. м. м. м. м. м. м. м. м. м. м. м.	Клапан регулирувний с электрический регулирувний с электрический регулирувний с электрический регулирувний с электрический регулирувний с электрический регулирувний с электрический регулирувний с электрический регулирувний с электрический регулирувний с электрический регулирувний с электрический регулирувний с электрический регулирувний с электрический регулирувний с электрический регулирувний с электрический регулирувний с электрический регулирувний с электрический регулирувний с электрический регулирувний русский регулирувний русский русский регулирувний регулирувний регулирувний регулирувни	Клапан регулирующий с электри- ческим деполнятельным механиз- мом III-II. Дремя настройки мелол кительного механизма 120 сек, (Камери 3,4,8,10,14) Клапан регулирующий с электри- ческим деполнятельным механиз- мом III-II. Дремя настройки мелол нительного механизма 120 сек, (Камери 12,15) Кран нагужной муйтовый с конт- родьным фланием для манометра, Кран нагужной муйтовый с конт- вымя жилами с резиновой изоля- мочне, сеч. 422, Вк. 20 Кабель контрольный с адкамине- вымя жилами с резиновой мара- нима в полирияфкулоридной со- мочке, сеч. 122, 5 кв.; мя Кабель контрольный с адкамине- вымя жилами с резиновой карля- нима в полирияфкулоридной со- мочке, сеч. 122, 5 кв.; мя Кабель контрольный с адкамине- вымя жилами с резиновой жарля- нима в полирияфкулоридной со- мочке, сеч. 122, 5 кв.; мя Кабель контрольный с адкамине- вымя жилами с резиновой жарля- нима и полирияфкулоридной со- мочке, сеч. 122, 5 кв.; мя Кабель контрольный с адкамине- вымя жилами с резиновой жарля- нима и полирияфкулоридной со- мочке, сеч. 122, 5 кв.; мя Кабель контрольный с адкамине- вымя жилами с резиновой жарля- нима и полирияфкулоридной со- мочке, сеч. 122, 5 кв.; мя Кабель контрольный с адкамине- вымя жилами с резиновой жарля- нима в полирияфкулоридной со- мочке, сеч. 122, 5 кв.; мя Кабель контрольный с адкамине- вымя жилами с резиновой жарля- нима в полирияфкулоридной со- мочке, сеч. 122, 5 кв.; мя Кабель контрольный с адкамине- вымя жилами с резиновой жарля- нима в полирияфкулоридной со-	Клапан регулиуодий с электри- ческим кондранительным механа- нед держительного механа- нед держительным механа- в держительного механа- кондранительным механа- в держительным правильным правительным механа- в получительным с држинив- выму жилами с резиновой колда- в держительным механа- в получительный с адменив- выму жилами с резиновой колда- в держительным механа- в держительным мех

IIp Od	едприя ъект (г	тие 503312 ссл. Гу Производственная мощность) Вовдун	оподогр Ветомога	eb prysobur Kner	BANAS	e Hari Ci	6 Dedagnikaldne malici								•	cero Sect A	MECTO:	II
	X CMG.		octor H. C			AUTA RAHOC	Van adamenta		<u>.</u>	HA	ed s	Į,	Ñ	T	a nor			erro
## 1111	OHOUT TO HOUT	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арметури, катериалов, карельных и других наделия	85 50 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85	Завод-наго- товетель (для выпорт- ного ссору- дования— страна, фирма	PRIME		Код оборудования, материалов	HOCT	pyo.	KOME	Harm	OHOCC	ء	B T.	A-110	KBADTE	лем	pyd.
	правини по техно погражения посто в п	присоров вримтури, материалов, касельных в других валелич	This manya ocopya. (farasor, a tepresa. is omposeoro ancre. incre.) incress ocopya.	дования— страна, фирма	Наименовани	Kor		Horpeonocra no hpoerry	Цена единици, тис.руб.	Потребность на пусковов комплекс	Ожилаемое наличие на начало планир. года	Заявленная потреоность планируемин т	Beero	r	π	Ш	Iy	Crommogra mosmo rac.pyo.
+	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	<u>19</u>
5.6	1		arpbb		NM.													
5.6		Провод установочний с алиминес- віми жилеми с полевинальторад- вой взолящей, сеч, 1х2, 5 кв. мм	ATIB		Some	STER		0,415		ОВОЛИ	TO WE	OMI HE	win V inti	19# OD	ениза			
		7	одинсь)	/Makapuyeb/			(подпесь)										подп	сь)
		Главний виженер проекта: С Начальник отдела: Ресс Составия: Оргу		/Коликалова/ /Тамарина/														

		503:312 as	. <i>II</i>				٤	\$ 7									Фор	-	3
																	ROA	į .	
		YTBEPHAN			ная организац														
Hav	A.D. HELL	L																	
•	•	19 r.	Комплектур	man opre	RESERVE														
		20 10	-	-	-														
			Министерст	во (ведов	acteo) — sakas	TEK_			-			-					4	-	
			Главное уп	равление	в министерства	(ooze	динен	KQ)										-	
			Предприяти	16					-		***********	~~~~			- 15-70				
			OGSERT (npc	n Boacti)	венная мощност	ъ) Воз	пукон	OZOTDOB TDYSOBNI	abtom	ROLHOC	(подз	MHM	BADKA	T C I	цием) фенирк	yjs-	+-		
			Vacts (pass	rea) moce	KTA KAN K AB	TOMATI	DK&												
			•		в в эксплуатац								,						
			_		_		,							THE PERSON NAMED IN COLUMN					
					*														
								H MADE OF									Boar		708 5
			HA SAMITH		,прокат черны	···	ДОД	киледен еникетном Бимулед	- HS;	RMCSp	H MAT	PRAJE	HOCT!				Jim	er #	
	позиция по техно- погической схеме. Место установки			THI E MADEA OCODY. KATALOF, M WEDTEEN, M OUDOCHOFO JUCTE. MATERNAJ OCODY.		Edne	MUA CHRR			2	6 E	96	TOR		финят	на 19 вя по	rpedec	CTB	2
MA Inn	Tanca	Наименование и техн карактериотика осно	ическая В отонас	op coo	GREEN-WSTO-	9		Код оборудования, материалов	10CT	No.	TE P	Harry Linahi	HE CONTRACTOR		B T.	4°10	кварта		BCBro y O.
	HAR GCK O YC	Нашменование и тех: карактериотика осн комплектурщего обог приборов, арматурн, кабельных и других	оудования. Катериалов, Каделий	P. H. P. P. P. P. P. P. P. P. P. P. P. P. P.	Завод-изго- товитель (для импорт- ного осору- дования— страна, фирма)	Ваименование	Kon		Потребность по проекту	цена епиници, тис. руб.	Потребность на пусковой комплекс	100	Заявленная потреоность на планируемий год	Beero	I	п		D	Crommocre i
	000			#366 6	or beautiful Ambust	9	×		55	ie i	20	188	492	ra .			1	ŀ	NA P
	4			100		暑					- B	100	9						5
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	I5_	16	17	18	19
					70														
	1 1		:		·		ł .	eps I,2,5,6,II,I3		1	l				1		1		1 1
	1 1				I. Ser	MTHHE	TDYÓ	н (на одну камеру)	l	1 .	l	l							1 1
I.I		Труба винипластовал	средняя, Ду 20	TY MOJI 4251–54		М			35										
I.2		Труба винипластовая	средняя, Ду 25	TY NOTI 4251–54		M			5										
1.3		Металлорукав гиский		P3-U-I- H-18 TY22. 2173-71		M			10										
•					2.In	OKAT	ерии	металлов(на одну	KaMe	17)									
1		Металлоконструкции	TAR TOACC				Ĭ											i	
•		25x25x3											l	· .					
2.1		Fromor TOCT 1977	-74	•		KT			3							1	1	1	•
}	1	CT.9 MI3 IV	CTII474-65						,				l				ı		

Предприятие 503-312 ол. Ц

38

продприятно
Объект (производотвенная мощность) Воздухоподогрев грузовых
автомобилей

SARASHAR CIDEDAWKALDAR & AIRCZ

Boero ameros 5

Ì			4	BTOMOGE	AUA														
	500			egg.		Rame I	AUM REHS				BEC	80.	rog	Iţ	Meata H	я потј а 19	r.	Tb	2
)6.96 []]]	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Наименс	DRAHMO E TOXHEYOCKAA	oppre pre-	Завод-наго-	EG.		Код оборудования, материалов	ET T	, e	T. H	ARREA OF THE PARTY	HE COM		B T.	ч.по 1	RBAPTS	JESM .	90°
	M II. SMILHE IIO TEXHO- HOFHYECKOL CXEME, MECTO YCTSHOBKE	кабельн	рание и техническая пристика основного и туущего оборупования, ов, арматуры, материалов, них и пругих изделия	This manks occupy. Karaior, myepreka, borpochoro mera.	(для импорт- ного осору- дования— страна, фирма)	Налменование	Код		Потребность по проекту	Цена единци, тыс.руб.	Horpedhocrb Ha	8	Заявленная потреоность на планируемни г	Beero	I	п	I	IJ	Crommocra mosro
口	2		3	4	5	6	7	8	9_	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19
2.	2	Arct _	B 2.0 FOCT 19904-74 CT.3 FOCT 16523-70*			·KT			3										
2.	3	Полоса	4 x 40 <u>roct 103-57</u> Ct. 3 roct 535-58			Kľ			2										
			онструкции для установ- ки питов																
2	.4		6-50x50x3 TOCT 8509-72 CT.3 CH FOCT 535-58 ^E			KT			2										
2	.5	AECT	5 FOCT 19903-74 CT.3 FOCT 14637-69*			KT			4										
			оров и средств автомати— зации																
2	6	HECT	4 TOCT 19903-74 CT.3 TOCT 14637-69			KT			7										
2	.7	Kpyr	BI TOCT 2590-71 CT.3 TOCT 535-58			KT			2										
2	.8	Полоса	10CT 103-57 ²⁶ CT.3 FOCT 535-58 ²⁶			KT			1										
2	.9	Труба	133x4−∄ 10CT 8732-70 [±]		Q Marre	KI	W 977A *	ня(на одну камеру	14										
3	I.	Коробка	соединетельная влеммая	кск-8 ТУ36 1753-75	1	ET.	- 040-	mercan other amposit	2										

Предприятие 503-312 ал Л Объект (производственная мощность) Воздухоподогрев грузовых автомобилей 39 Sakashar cidelingnkaline & alice

Boero meetos 5 Amot # 3

_	ا ناه		Ħ.		Един	T UA		Γ	Γ		Γ	H	Ilr	MHATS	я потр а 19	ебнос	тъ	
MA DD	CXEM	Наименование и техническая	odopy prega micra	Завод-изго-		ения	Код оборудования, материалов	ers ry	1 00	'S HA	PARTIE TO THE PARTY OF THE PART	SCTS AND TOR			4.00 I			BCGTO
nu	й позиции по техно- погической схеме. Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектурнего оборудования, присоров, арматурн, метериалов, касельных в других ваделия	Thu m manka odonya. Karanor, k qepreka. k onpochoro mera. Marepman odonya.	(для импорт— ного осору— дования— страна, фирма)	Наименование	Код	_	Потребно по проек	Цена единици, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Oxangemoe Haritie	Заявлен потребе на планируе	Beero	I	п	4	13	Crommocra mearo
I	2	3	4	5	6	7	. 8	9_	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2		Коробка соединятельная клеменая	KCK-32 TY36 1753-75		WT.			I										
3.3		Сельник	C16-I3x T736. I073-75		ET.			2										
3.4		Сельник	C22-I6x x30 Ty36. I073-75		WT.			I	,									
3.5		Ввод гибкий (изделие ГЭМ)	K 1080 TY36 1684-73		WY.			I										
3.6		Отборное устройство давления 16-225 ТКА-131-67			ET.			I		}								
3.7	1	Отборное устройство давления 16-80 ТКА-3144-70			WT.			I										
3.6		имин заземления, сталь полосо— вая 1513	T00T 103-57	V	M	L	4,7,8,9,10,12,14	2I 75										
	l				1	1	i .											
1				1.380	THHE	трусы	на одну камеру)											
1,1		Труба винипластовая средняя, "Ту 20	TY MXII 425I-54		м			80										
L2		Труба винипластовая оредняя, Ду 25	TY MXII 425I-54		Ж			10										
L3		Металлорукав гибкий	P3-II-X- II-18 TY 22 2173-71		M			20										

Предприятие 503-312 огл Ш

SARASHAR CILIFILMONKALIMI M ALIC2

Объект (производственная мощность) Воздухопологрев трувовых

Beero metos 5

Тип и марка оборун-Каталог, в чертежа, в опросного листа. Материал оборуд. Принятая потребность на 19 г. Единица измерения позиции по техно-погической схеме, место установки Потребность на пусковой комплекс Crommocte Boero The.py6. Завод-изго-товитель (для импорт-ного ссору-дования— страна, фирма) Потребность по проекту Код оборудования, материалов цена единици, тнс.руб. в т.ч.по кварталам Наименование и техническая карактеристика основного и комплектупиего оборудования, приборов, арматурн, материадов, касельных и других изделии **44** 111 IУ ğ Ι П Ш 17 | 18 | 19 TI6 2 еталирв(на одну камеру 2. Hookar vedeux w Металлоконструкции для трасс 25х25х3 Уголов ГОСТ 19771-74 СТ.З КПЗ 10СТ11474-65 € 6 Kľ 6 KT 2,2 MET Полоса <u>ГОСТ 103-57</u>* 2,3 m Металлоковструкции для установ-KN MNTOB F-50x50x3 FOOT 8509-72 2 ĸŢ .3 CH TOCT 535-58 RT 2.5 Jacr Металлоконструкции для установки присоров и средств автомати-14 4 NOCT 19903-74 CT.3 NOCT 14637-69* HACT KI 4 BA TOCT 2590-71 KT Koyr CT.3 TOCT 535-58* 2 Полоса ГОСТ 103-57 KT CT.3 FOCT 535-58X Трубн 133х4-Д ГОСТ 8732-70^ж 28 KT

Предприятие 503-312 ст. Ж Объект (производственная мощность)Воздухонологрев грузовых SAKA SHAFI CHISHMANKAUMSI MATICS

Boero ameron 5 Amor M 5

	Zer Ser		Tage		Кли и змер	EUM REHEC				900	86	rog	ħ,	ensta H	я потр а 19	r.	T.	2
NA DD	PHO PHO PHO PHO PHO PHO PHO PHO PHO PHO	Наименование и техническая характеристика основного и	o de co	Завод-изго-	9		Код оборудования, материалов	ST.	E.	ST. BE	JAHEN TO	MERS MERS		B T.	T. OO.	KBADTA	JESM	å g
	исэкции по техно- могической схеме.	Наименование и техническая карактеристика основного и комплектурыего оборудования, присоров, арматуры, материалов, касельных и других изделя:	This mappe occupa. Karajor, a septeka, k oupochoro jacra. Marepasi occipi.	(для импорт- ного соору- дования— страна, фирма)	Нагменование	Код		Corpednors no incontra	Here errenne, THC. DYG.	Hordedhocte ha	Отилаемое наличие на начало планир. года	Заявлен потресн ва планируе	Beero	1	П		IÀ	Crommoora Boero
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13	13	14	15	16	17	18	19
				З.Монтажн	e kan)RMR	а одну камеру)				1				1			
3.1		Коробка соединительная клеминя	KCK-8 TY36. 1753-75		ET.			4										
3.2		Коробка соединетельная влемная	KCK-32 Ty36 1753-75		MT.			2										
3.3		Свявник	CI6-I3x X24 TV36. 1073-75	i	er.			4										
3.4		Сальник	C22_I6x TY36 1073-75		WT.			2										
3.5		Ввод гибкий (изделиэ ГЭМ)	K1080 TY36 1684-73		ET.			2										
3.6		Отборное устройство давления 16-225 ТКА-131-67			ET.	l		2										
3.7		Отборное устройство давления 16-80 ТКА-3144-70			ET.			2										
3.8		Вини завемления, сталь полосовая 15х3	TOCT 103-57		*			24										
		Главний инженер проекта	-		3ara:	THE _			Руков	одиче.	DS ROM	плект	Kepaa	opran	n SOUN			_
		Главний киженер проекта: Яси Начальник отдела:	ŀ	акари чев/ оли халова/														

-		503-312 a	A PI	***			42										Фор	Ma # 6	3
		YTBEPRIAD	Гепапальня	ur mnoam	inag oppannsal	TWSZ											ROJ		
Re	YAJI HE				при - разрабо														
*	*	I9 r.	Комплекту	LIBR OPT	HN38UNA								,						
_		12 1.4	Отрасль на	родного	козяйства														
					actbo) - Sakas														
			Главное уп	равлени	в министерства	(0 6 28	динен	ne)											
			Предприяти	re															
			Odbert (npo		венная мощност	ъ) Во	псхуда	одогрев грузових	B.BT OM	Текио	(подз	емний	вариа	HT C LIMEN)	рецири	у ля <i>~</i>	上		
			Часть (разл	nea) mpoe	KTA KVII M AB	TOMATI	ика												
(а в эксплуатаг														
			на электро					н ж АПСЗ от " " лия — задание заво			ителю	i					Ji.	o mec	тов 9 І
	See Se			≥ d a		Ешин	CALLE				8	w •	ron		Гринат	на 19	TPOCHO	CTB	
M.S.	or or or or or or or or or or or or or o	Наименование и техн харагтеристина осно	жаская Отонас	opy A	Завод-изго-			Код сборудования, материалов	SCT'B KTY	HEREN.	T'S HB	PANA TANA	M CHAN		в т.	OL.P.	кварта	LITEM	o cer
	M DOSMINE TO TEXHO- MOLTO YCTAHOBKE	Наименование и техн карактеристика осно компректуршего обог приооров, арматуры, каоельных и других	рудования, материалов, каделий	Тип и марка оборуд. Каталог, и чертейа. И опросного листа. Материал оборуд.	(для импорт- ного обору- дсвания— страна, фирма)	Наименование	Код		Horpedhocre no hpoekry	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	A Hadano H R Hadano n Roga	н т.ч. на склапе Заявленная потребность на планаруемый год	Всего	I	п	ш	I3	Crommocra acero THC.pyd.
I	12	3		4	5	6	7	8	9	IO	_ []	12_	13	I 4	I 5	16	17	18	I 9
Γ																			
1	1			1	i i	1		1,2,5,6,11,13				1			ļ	l		1	
				1.3	ектроаппарату	pa, yc	анавл	иваемая на шитах(ea on	y Kan	еру)								
I.	I	Выключатель автомать однополюсный ~ 220В, Јотс.=2,5 Јр	ический Јр =1,0A,	A63-M	г.Курск п/я М-5169	wr.			I										
I.	2	Выключатель автомать однополюсный ~ 220В, 3 J отс.=2,5 Jp.	ический Jp.=I,6A,	A63-M	г.Курск п/я М-5169	ut.			1										
I.	3	Универсальный перек. рукояткой овальной о установки на панели Змм	DODMH ILJIA	УП5311- C225	г.Уфа завод низко- вольтной электроап- паратуры	wT.			I										
									i								I	1	- 1

Предприятие 503-312 сл. И
Объект (производственная мощность) Воздухоподогрев грузових автомобилей

3ARASHAR CHEIDROHRAURE MAIKS

Всего листов 9

			abromou								·····	,						
	KHO KHO	·	Mar.		Enus namet	AUM REHO				80	Be.	Po H	Til	HATA H	я потр а 19	r.	ть	£
操脉 [[[]	ORIG FOR SXC	Наименование и техническая характеристика основного и	op de pos	Завод-изго-	EKG		Код оборудования, материалов	NET Y	100	T'S H	I PERIO	HERE TOOM		В Т.	T ON . F	KBAPTS	Jem I	34 A
	и позиции по техно- погической схеме. Место установки	Наименование и техническая карактеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматури, материадов, кабельных и пругих изделил	Tan m manka odopya. Karanor, m qeprema, M onpochoro mera. Marepaan odopya.	(для импорт- ного соору- дования— страна, (игрма)	Навыенование	Kon		Потребность по проекту	цена единици, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ozrnackoe Haneres	Заявлен потреов ка планиру	Beero	I	п	w	IУ	Crommoore mearo
工	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19
1.4		Реле электромагнитное универ- сальное, закритого исполнения, с свредним присоединением прово- дов, с катушкой ~ 220В, с 23+2р контактами	PIIY_I_ 365	г.Ташкент электрогех- нический завод	uT.			3										
1.5		Реле электромарнитное универ- сальное, закрытого исполнения, с передним присоединением прово- дов, с катушкой ~ 220B, с 49+4р контактами	PHY-I- 363	г.Ташкент электротек- нический ва- вод	EZ.			6										
1.6		Реле электромагнитное универ- сальное, закрытого исполнения, с передним присоединением прово- дов, с катушкой ~ 220В, с 63+2р контактами	PHY_1- 362	г.Ташкент электротек- нический завод	MT.			I										
1.7		Реле времени ~ 220В	BC_10-	г.Киев завод"Реле и автомати- ка"	wt.			I						,				
1.8		Кнопка управления с толкателем красного пвета, с надписью стоп, исп. 2	KE-011	г.Каменец- Подольский электроме- ханический завод	er.			2										
1.9		Кнопка управления с толкателем черного цвета, с надписыв пуск", исп.2	Kr ² Ö11	г.Каменец Подольский электромеха- нический завод	ur.			2										
1.10		Арматура для сигнальной лампи с зеленой линзой ~ 220В	AC-220	r.Kmeb ymi # 3	WT.			1										

503-312 an. Til Предприятие 503-312 од. Ш Объект (производственная мощность) Воздухоподогрев грузовых автомобилей

44 Sara has chembankaline & aics

Boero mecros 9 Лист В 3

\vdash	C of		H egg.		Един	AUMI RAHSO				IKC	9 •	Ton	fīţ	MEATE	я потр а 19	ребнос	Tb	9
## 1111	ig rex	Наименование и техническая характеристика основного и	a ocor	Завод-изго-			Код оборудования, материалов	OCT B	HMIH,	TE HE	HEATET ILABHE B F TO TO	HEAR HOCTS SWEETS		B T.	4.10 I	кварта	лам	yo.
	й позиции по техно- логической схеме место установки	комплектуршего оборудования, приборов, арматуры, материадов, кабельных и других изделий	Tun manka odopyn. Karanor, w qepreka. W onpochoro mcra. Marepuan odopyn.	(для импорт- ного осору- дования— страна, фирма)	Налменование	Код		Потресность по проекту	Цена единици, тыс. пуб.	Потресность на пусковой комплекс	Окидаекое неличие на начало планир.	Sagrand norpeo ra nampy	Beero	I	п	П	IJ	Crommocte Bospo Tho.py6.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	15	13	14	15	16	1.7	I8	19
LI	I	Лампа с цоколем 2Ш-I5~220B, IOBr	п-550-	г.Киев УШ № 3	WT.			I										
LJ	За- лас- ная	Лампа с цоколем 2Ш-I5 ~220B,	10 п-550-	г.Киев УШП № З	ET.			I										
					2.	Диты (на одну камеру)											
2.	I	Шит шкарной малогабаритний с передней дверью для калсрифер- ной камеры I(2,5,6,II,I3) — с одним вентилятором	1000x 600x 500 10CT 3244-68 00mmi BNI BNI M.C AIIN-5,	Саводы "Глаемонтаж- автоматики"	WT.			I										
3.	I	Пульт управления размерами 400х300х250 для управления ка- лориферной камерой I(2,5,6,II, I3) в комплекте:	AIII-6; электр. плинц. АIII-3; альоом У БУЭ- 0432 007160, 684.116	г. Чебоксары электроап- паратный за-	мплек шт.	гные 1	гаделия(на одну ка	меру) І										
			74 Odumi Britani CXEMA COEMI AIIM-14 BREKTD IDMHII-3 AIIM-3 AIIM-3 BAIM-3 BAIM-3															

Предприятие 503-312 ст.л. Т. Совект (производственная мощность) Воздухоподогрев грузових автомобилей

SAKA SHARI CIDEUMONKALIME MAIICS

Boero Ameros 9
Amer # 4

		•	RRIOMOON	ng n														
	E 8 8	,	Hais.		Един	миа ения				, KC	30	Ton	Ilţ	BTRHE	я потј а 19	ребнос Г.	ŧЪ	5
## ПП	TECKE	Наименование и техническая характеристика основного и	ood and opyle	Завод-изго-	62		Код оборудования, материалов	CTD	i.	TE HE	PART OF BY	A CE		B T.	T. OII.F	кварта	MEM	BC87
	и позиции по техно- погической схеме. Место установки	каралеристия основного комплектущего оборудования, приборов, арматуры, материалов, касельных и других издели:	Тип и марка оборуп. Каталог, и чертека. И опросного листа. Материал оборуд.	(для импорт- ного соору- дования— страна, фирма	Налменование	Код		Потребно по проек	Цена ептипи, тис.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Отипаемое наличие зна начало планир. года	Занвлен потресн на планируе	Beero	I	п	n	Iy	Crommoots scero
耳	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13	14	15	16	17	18	I9
		пост управления кнопочный пуск- стоп для крепления к ровной по- верхности и отверстием для вво- да проводов I/2", со степенью защиты IP54 — IIKE 722-2 уЗ — 2 шт; пост управления кнопочный для крепления к ровной поверхности и отверстием для ввода проводов I/2", со степенью защиты IP54 — IIKE 222 — I уЗ — 2 шт.																
3.	2	Пульт управления размерами 600х400х350 для сигнализации в комплекте:	ЯУЭ— 0643 067160 684116 741 Общий ВИЛ—19; СХЕМА СОЕЛИ— НЕНИЙ—22; ЭЛЕКТРО ПРИНЦІ- АПИ-2; АПИ-3 ВЛЬООМ	г. Чебоксары электроап— паратный за— вой	WT.			I										
		выключатель автоматический одно- полюсный ~ 220В, Ја = 1,0А, Јотс. = 2,5 ја - А63-М - 1 шт.;																
		реле электромагнитное универсальное, закрытого исполнения, с передним присоединением проводов, с катушкой ~ 220B, с 23+2p контактами — PHY-I-365 — I шт.;																
		кнопка управления с толкателем черного цвета, исп. 2 — КЕ-ОІІ УЗ — 2 шт.;																

Предприятие 503-312 as <u>М</u>

34 SARA SHARI CHIETINGURALINE MAIICS

Объект (производственная мощность) Воздукоподогрев грг вовни автомобилей

Всего листов 9 Лист # 5

	exno- xeme. Bron		opy H era,	Daniel WOTO	Enni mamei	<i>вим</i> ки нес	Код оборудования,	P	, a	HA LIGHC	rune inp.	r Fron	Щ	H	я потра 19	r.		970
AAN UU	й пэмпии по техно- погической схеме Место установки	Наименование и техническая карактеристика основного и комплектупцего оборудования, приооров, арматуры, материадов, касельных и других изделий	This is wants ocopyis. Karajor, is qepreka, is ompochoro jincra, Marepias, ocopyis.	Завод-изго- товитель (для минорт- ного соору- дования- страна, фирма	Налом	Код	материалов	Погребность по проекту	цена единиць, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Окипаемое наличие на начало планир. В и и не года	Заявленная потребност на планируеми	Beero	I	II	Ш	IУ	Crommocre beero ruc.py6.
I	2	3	4	5	6	7	. 8	9	IO	II	12	13	14	<u>I5</u>	16	17	18	<u>19</u>
	Запас	арматура для сыгнальной ламин с красной линзой ~ 220В - AC-220 - I шт.; ламиа с поколем 20-15 ~ 220В, 10Вт - U-220-10 - I шт.; ламиа с цоколем 20-15~220В, 10Вт - U-220-10-1 шт.; ввонок-ревун ~ 220В - ЗВРИ- Ішт.			F	1 -	3,4,7 9,9,10,12,	l -		na May VIII								
	1		I.	Электроаппара	rypa,	устана	вливаемая на щита	K(Ha	эджу 1	амеру	7				1			
1.1		Выключатель автоматический однополюсний ~220В, Jp.=1, ОА, у отс.=2,5 Jp.	A63-M	r Rypes n/s M-5169	ET.			2										
1.	2	Выключатель автоматический однополюсний ~ 220В, Пр. =1.6A, Потс.=2,5 Пр.	A63-M	r-Ryper n/a M-5169	WT.			2										
I.	3	Универсальный переключатель с рукояткой овальной формы для установки на панели толщиной Эмм	VII5311- C225	г.Уфа завод низко- вольтной электроап- паратурн	HT.			2										
I.	4	Реле влектромагнитное универ- сальное, закрытого исполнения, с передним присоединением прово- дов, с катушкой ~ 220B, с 23+2p контактами	PIIY-I- 365	г.Ташкент электротек- нический завод	WT.			5										
L	,	Реле электромагнитное универ- сальное, закрытого исполнения, с передним приссединением про- водов, с катушкой ~ 220В, с 43+4р контактами	PHY-I- 363	r. Tamkent Sacktpotek- HEYECKEE SA- BOX	MT.			12										

503-312 an. 17

Предприятие 503-312 ст.л. гл. Объект (производственная мощность)Воздухоподогрев грузовых автомобилей

47 SARASHAR CHIEUMONIKALINE MARICS

Всего листов 9 Jmcr # 6

\vdash	NAH O O		F d a		Епин в змер	вца ения				Š	e.	Ton	П	BTRHE	я потј а 19	ебнос	Tb	o
UU WW	о тех ановк	Наименование и техническая характеристика основного и	opyn opyn	Завод-изго-	9		Код оборудования, материалов	OCT B	S. S.	TE EB	DESTRICT TO THE	HAR TOOTS MANE		r	r on.p			BCel
	и позиции по техно- погической схеме место установки	комплектурцего оборудования, приборов, арматуры, материадов, кабельных и других изделий	Tan mapka odopyn. Karanor, m wepreka. M onpochoro mcra. Marepaan odopyn.	Завод-шато- тователь (для импорт- ного обору- дования- страна, фирма)	Наименование	Код		Потребность по проекту	цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой ксмплекс	Опилаемое наличие зна начало планир. года	Seraner norpede norpede no nampy	Beero	I	п	Ш	IУ	Cromocts Boero The.pyd.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13	14	15	16	17	18	19
1.6	1 1	Реле электромагнитное универ- сальное, закрытого исполнения, с передним присоединением прово- дов, с катушкой ~ 220B, с 6э+2р контактами	PHY-I- 362	г.Ташкент электротек- нический за- вод	WT.	-		2										
I.	7	Реле времени ~ 220В	BC-10-	г.Киев завод"Реле и автоматика"	mt.			2										
I.	8	Кнопка управления с тол.ателем красного цвета, с надписью стоп; исп.2	ke-011	г.Каменец- Подольский электромека- нический за- вод	ut.			4										
I.	9	Кнопка управления с толкателем черного пвета, с надписью пуск исh.2	кеўЗіі	г. Каменец- Подольский электромеха- нический за- вод	WT.			4										
L	0	Арматура для сигнальной ламны с зеленой линзой $\sim 220 \mathrm{B}$	AC-220	г.Киев УШ № 3	wr.			2										
I.J	ı	Дампа с цоколем 2Ш-I5 ~ 220B, 10br	ц-220-	г.Киев УШ № 3	ur.			2										
I,I	2 Запас ная	Лампа с цоколем 2Ш-I5, ~ 220B, IOBr	ц-220-	г.Киев УШ № 3	WT.			2										

503-312 as. TI

SAKA SHASI CIUSUMOWKALIMS IN AIRCS

Предприятие 503-312 сл. УД
Объект (производственная мощность) Воздухоподогрев грузових автомобилей

Всего листов 9 JECT # 7

		_	ABTOMOO E	IJON														ł
			ed a		Енин измет	AUUA RATHO				380		rog	Ilp	BTRHE	я потр а 19	ебнос	ть	9
## 1111	A TE	Наименование и техническая карактеристика основного и	oppression of the contract of	Завод-изго-	e M		Код оборудования, материалов	OCTS	e e	T'S E	ANA TREE	HER OCTS		в т.	d'uo i	кварта	Лам	PCel
	ж позиции по техно- погической схеме.	Наименование и техническая карактеристика основного и комплектуршего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельних и других изделий	Tan m manka odopyn. Karanor, k qepreka. k onpochoro macra. Marepaan odopyn.	Завод-язго- товитель (для минорт- ного обору- дования— страна, фирма	Ham	Код		Horpedhocrs no hoerry	цена единды, тис.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожилаемое валичие зна начало планир. года	Заявлен потребн на планируе	Beero	I	П	П	IУ	Crommocte Beero The.py6.
I	3	3	4	5	6	7	88	9	10	II	I2	13	14	15	16	17	18	19
2.]		Шит шкафной малогабаритный с передней дверью для калорифер— ной камеры 3(4,7,8,9,10,12,14,	IIIM 1000x	Заводн "Тлавмонта х -	WT.	2.Щи	гн (на одну каме	y)										
		15) - с двумя вентиляторами	ППМ 1000х 500 1001 3244-66 00щий вил АПИ-7; МС- АПИ-10; электр принта АПИ-3 альбом	э.к	мплек	тние	каделжя (на одну	камер	y)									
3.	I	Пульт управления размерами 600х400х350 для управления ка- лориферной камерой 3(4,7,8,9, 10,12,14,16) в комплекте:	яуэ- 0643 0СТТ60, 684,116 0СТТ60, 80,116 ВИЛ-14 СХЕМА СОЕЛИ- НЕНИИ ВЛЕКТР ПРИНЦ-3 АЛИ-3 АЛИ-3 АЛИ-3	г.Чебоксары электровийа- ратный завод	WT.			I										

503-312 an M

Предприятие 503-312 сел <u>ги</u>
Объект (производственная мощность)Воздухоподогрев грузових автомобилей

49 SAKASHAR CHEUMONIKALDIR MAIICS

Всего листов 9 Exct # 8

CDI UNIVOZACI																		
MAR TILL	и позиции по техно- погической схеме- место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектуршего оборудования, присоров, арматуры, материалов, касельных и других изделкл	Tan manka odopyn. Karanor, w wepreka. W ompochoro znora. Marepran odopyn.	Завод-наго- товитель (для импорт- ного осору- дования— страна, фирма)	Единица измерения					220	90.	rog	Принятая потребность на 19 г.				2	
					THE		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единици, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличе- на начело планир. года в т. ч. на складе	Вельнения потребность на планкруемия	Beero	в т.ч.по кварталам			ЛЭМ	byo.
					Налменовани	Код								1	п	Ш	IУ	Crommocre Boero
耳	2	3	4	5	6_	7	8	9	10	11	IS	13_	14	15	16	17	18	19
		пост управления кнопочный пуск- стоп пля крепления к ровной по- веркности и отверстием для вво- да проводов I/2", со степенью за- щити IP54 - IKE 722-2 УЗ - 4 шт.																
		пост управления кнопочный для крепления к ровной поверхности в отверстием для ввода проводов I/2", со степенью защити IP54 — IME 222-I уз — 2 шт.														:		
3.:		Пудът управления размереми 600х400х350 для сигнализации в комплекте:	ЯУЭ— 0643 0СТ160 684.116 -74 0СШИЙ ВИЛ АПИ-19; Схема соеди- нений— АПИ-22; электр. Принц- АПИ-3 альсом	г. Чебоксары электроан- паратный ва- вод	WT.			I										
		выключатель автоматический од- нополюсный ~ 220В, JP = I, ОА, J отс.=2,5 JR - A63-M - Imr.;																
		реле электромагнитное универ- сальное, закрытого исполнения, с передним приссединением прово- дов, с катушкой ~ 220B, с 23-2p контактами - PNY-I-365 - luf.;																
		кнопка управления с толкателем черного пвета, исп. 2 - КЕ-ОІІ УЗ - 2шт.;																

503-312 as. VII COILA M RILLAMININI RAICO EN ALICO EN A Boaro Ameros 9 Предприятие Объект (производственная мощность) Воздухопологрев грузовых автомоонлей Jucy # 9 Tan manka odopya. Karalor, m deprema. M onpocaoro macra. Marepma. Принятая потребность на 19 г. EMEREUM MEMEDEHEM KOZ CKEME. OKETAGENCE HEARTHEE HEA HEACHTONIA HEAD R C. W. HE CKINGAR BARRESHERS INCREDENCE INTERPRETED Horpedhocts hangeren Цена единици, тыс.руб. Код оборудования, материалов Завод-изго-B T.Y. NO KRADTAJAM Наименование и техническая карактеристика основного и комплектущего оборудования, присоров, арматуры, материадов, касельных в других взделии (для импорт-ного осору-дования— страна, фирма) IJ Ĉ 14 15 16 I7 | 18 | I9 9 12 | 13 10 2 арматура для сигнальной лампы с красной линзой ~ 220В — AC-220 — Ішт.; лампа с поколем 201-15 ~ 220В, 10Вт - Ц-220-10 - 1шт. лампа с цоколем 211-15 ~ 220В, 10Вт - Ц-220-10 - 1шт; Эа-насввонок-ревун ~ 220В - ЗВРИ-Ішт. Главный инженер проекта Заказчик Руководитель комплектующей организации (полинсь) (поппись) (поликсь) Главный инженер проекта: /Макарычев/ Real Начальник отпела: /Колихалова Составил: /Tamadaha/

Om november desired de