типовой провит 501-9-3

Эжишировочние устройства для докомотивов промимленного трансморта Скими сухого песка емтостью 50 к3

AMBOOM III

Заказние спецификации

Разработан Харьковским Отделением Всесовзного проектного и научноесследовательского меститута промышленного транопорта Промтранс-HEERIDOCKT

Техно-рабочий проект утвержден Госстроем СССР пр. 421 ст 30.04.80 г. и введен в действие ин-м Пеомтеанснинероект пр. 4386 ст 12.12.80 г.

Срок действия

Главный инженер отделения

Главний инженер проекта

От А.Г. Мирошников

Овервия - Н. Т. Фартушний

<u>ni</u>

и врвчень вколения в сформик

7.n_e-

類	Недиаводение производетва, цеха, отделения т.д.	Yaori npoenta	опелиўжкенты <u>Биў</u> й	страниц	Принедание
3	2	3	4	5	6
I	Закавная опецицикация на технологическое оборудование	resoephytoexeT	Pī	3	
2	градопьовотчля въздава в протиговило Залезния спопяфикация на протиговило	~** <u>*</u>	PTA	4	
3	Закарная эпецаўшканыя на электротехняческое оборудованае	Здектротехническая	P9-I	8	
4	виказней специйшкайми г. империнденно изикахия	m ^M os	P3-2	9	
5	Завазная спецефикация электроаппаратуры	⁷⁷	PA-I	10	
3	Sarabera orduvžakamu es mete u nyabtu ymarachu		PA-2	п	
47	Carashan chaughrains na raceadhne nsgains abtovatheaunn		PA-3	13	
!!!					

Have	MINERAL	УТВЕРЖДАЮ:			Пров	жтная о плектую	проектная организация жиробара-кипосины жирогина житобакок отонцов	-									оды	
-	•	19	r's		Мин	истерст	во (ведомство)-заказчих									士		·
						иркатие приятие	равле же мецистерства (с	эскедии	ние)						····	\dashv		
					Объе	кт (про	наводственныя мощность)										
						ilc (a)	93	OVUOT	огичес									
							ел) проекта	CARON	OIMAGO	ROA								
					Cpox	вдова	ооъекта в эксплуатацию						********					
		Ha		гическое обору		ие	пецификация ^{РТ} м о		·	на 19						Всего л Пист №		I
	و ق		4 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	A C H	Брчина						tami Vous	م م ج 6:	Принят	ая потр	ебность	на 19	r.	
	CTOMB.	Наименованне и техническая	oco presentation occupantation	PERTY	нзмере	ENH	Код оборудования,	م ا	ŒÞ.	MA M	108 Y	дтог диня		B TOM	числе п	то кварт	алам	1
New to th	№ познини по те: логической скем место установки	пректеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, срматуры, материалов, кабельных и других паделий	This is mapica ocopyn, kateine, N. veprema, N. oupochoro mecre Merepsan, ocopynoma.	Завоі, натотнател (для выпортисто оборуповання – страва, фирмя)	нанменов о - Кне	я a o я	матерналов	Потребность по проекту	Цена сдиншы, тыс. руб.	Потребиость пусковой комплекс	д с Ожидаемое нали- Бер чие на начало в с планкруем, года	Заявленная г ность на пл мый гов	acero	1	п	ш	13	1 1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	1
I	I												ļ	<u> </u>			 	-
	JHCT	Выжимной бак		PM3	mr			I	0,275	I				ļ				╁
	TX-I	емкостью 0,6 м3		Новохоперск										 		 	-	十
				Юго-Восточ-	 	-		ļ			<u> </u>					 	 	†-
				ной ж.д.	<u> </u>				ļ				}		-	 	1	+
	70		FOCT	Томокий	wr			-1	0,003	Ī	 		ļ		 	1	 	1
2	I3 MCT	Манометр показывающий общего назначения	862597	Mahometro-	"			-	9,000	}			 	 		<u> </u>		1
				вый завод	 	-		 					/	 		†		T
	тх-4	от О до 10 кгс/см2		ным завод		1					 		1	1		T	,	I
					 	-				-	-							I
					 	 		-	-		 		— —				,	
					1						1					!		1
					 	1		 			1		9				ا	
						1	1		1							 	ļ	1
			 		 	1		 	1		 	1	à	1	}	1	}	i

		УТВЕРЖДАЮ:					организаних-розрабогчих прояктим организания						······································			E	кодъ
H	XHHZ LAPPA				Kom	Mertyn	mes observeden					·					
		19 n	•		-		родио го хозядства 130 (вадомство) —ваш аз чив	 :		·							
							равления кенноторотра (omas)								
						ULHSTA											
						ar (npa	атоопшем ваниватородия. Суты	.)								+-	
								Техно.	логиче	CKRA						工	
							ofeenth b exchiyataligo		-,								
							יינים: ראמים:	A									
			ന്നവ	emishta eddo.	BAKASH.	AR C	ПЕЦИФИКАЦИЯ Н ^Е о	A T		MA 18	r.				i	Bcero in	истов
		Ha					ркалы, поставляемые за	Kasynko	м)							her N	
							1	T	T	Γ	F S						
	BASS,	Наименование и техническая	reary press	Wrress ioro ana	Единка вомере		Код	1	i.	ส	Panc reanc	ayd:	принят	T	ебность		
E	F CX	характеристика основного и комплектующего	er ou	control or		Τ	оборудования, матерналов	6.	H G	£ % 9	Me He	AS TOT DARK		B TOM	числе п	о кварт	алем
pi	iecze yez	оборудовання, приборов,	or, N Socre	Paris Caron	наи менова вио	=		edito	Цена епипици, тыс. руб.	MOS.	DAGE I	LIVERTHAS TO HE MOUTE IN	٤	1	n	111	14
Ž	М позити по текно- лятческой скемя, м.сто установки	арматуры, материалов, кабельных и других издэлэй	Trn w Mepsia ofopya. Katurot, N. wepteza, N. orpociaco mera M. repagi ofopyaosa-	Zerog-Karotauren (dan Rasopraçio OODynorauz - creas (arola)	наиме:	×		Norpedingers no upoekry	Hen	Horpedacera nycaosos nomiero	д с Сидивемое нали-	Sagnan Bocta	BCCETO				
1	2	3	4	5	8	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ļ		Арматура из цветних								ļ				ļ			
-		Metajjiob	 		 	 		 			ļ						
I	II	Кры. : натежной трехходовой	 	нло	mt			٠.	20005	BI	-			 	 		
	лист	муфтов: 4 для манометра ^С		"Киеварма-	+	-			1	1			 			<u> </u>	
	2X-4	контрольным фланцем 15	ICMI-I6	тура"	1			 	1	ţ	1						
		The second secon	ļ														
2	5 лист	Кран проходной муфтовый												<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	TX-6	натяжной на Ру 6 кго/см2 15	IIEIOR	Краснокут-	Ħ			3	2000	2 3	<u> </u>	 	ļ		 	ļ	
 	14-0		 	ORAN AIS		-		 	 	<u> </u>	 		 	 	 	 	
	 		 		 		{	 	 	 	 	-	 	 			
		and the second s	1		+	-		┼		-	 			-			1
					 	 		 	 	1-	+	 	 	1	1	1	1
					1	1		1	1	1	1	 	t-	1			
						-											

501-9-3 III - 5 -T.n. ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ предприятие Всего листов (наименование) ОВЪЕКТ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОШНОСТЬ Лист № Тип и марка оборун, каталог, М чертажа, М опросмого листа, материал оборудова-Потребность на пусковой хомплекс

д С Ожидаемое налав т плиняруем, года
Завълентая потребность не планируе-Принятая потребность на 19 г. Едині ца Зевод-изготовител (для импортисто оборудования -страва, фирмя) винорония Наименование и техническая Код Цена единиц, тыс. руб. В том числе по кварталам характеристика основного оборудования, и комплектующего обору чия, приборов, матерналов П Ш 1У арма , і, матерналов, кабельны в других изделий 2 в 10 15 16 7 8 9 11 12 1.3 14 17 18 19 Арматура из серого чугуна Краны Пчбок Елабук-Кран сальниковый DOOI I I муфтовий на Ру 10 кгс/см2 ский MCT EA TX-4 II460x 37 40 To me To me, 0002 I MICT T.Y-6 Вентили I598p По"Арихим-5 21 Вент: ль запорный 1000 JUICT муфтовий на Ру ІОкто/см2 mam" 20 TX--6 r. Epenan I548p 40 To me To me 0,0025 8 JMCT TX-4 27 MICT TX-6 HE. N. HOLL. HORBER

501-9-3 -6-ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ DEEDURANTA (наименование) Всего листов атсониом панеатраонию пнасто Лист № 3 Ilorpessence.

The hydrogen hand according to the control of the c по техно. схеме, Принятая потраби... Завод-изготовителя (иля выпортяюм оборудованиятувая, фирмя) Едиинца воморения Потребытсть по проекту Наименование и техническая lien В том чишь и квартальы жарактеристика основного Tellidocta Econd Telc. pyd. entreckent confirm E 6 и комплектующего оборудования, приборов, COMPARCOUNT. 15 0 арматуры, материалов, кабельных в других изделий 13 15 12 14 18 10 11 19 2 9 5 6 7 F. THE TRUMBER Арметура из ковкого TYLYRA I5x4 0023 Семеновский £, Вентиль меморанный фланцевий UT 888p с электромагантны праводом на Ру 16 кго/см2 A3 TX-6 CRM Tok Lepenernad. H-220a 40 виз. № Инв. Млубл. Подпись и дата

501-9-3 ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ предприятие Всего листов (наименование) овъект производственная мошность J'nct N Потребиость на пускорой комплекс Потребиост Потребиост Потреби потребить на пускора Запоенная потребиость на пускируе-CXBME, Принятая потребность на 19 Егиница Завон-изготовител (для выпортного оборудования -страва, фирма) **Вино**фемеж Norpedmocra no npoarry Наименование и техническая Код Цена единици, тъс. руб. В том числе по жварталам 8 8 жарактерястика основного оборудования, M KOME TYXXETO оборудования, приборов, материалов 0 さま n 1У арматуры, материалов, кабельных и других изделий склапе 10 2 8 7 8 9 11 12 13 14 15 16 18 19 в 17 1 Стальная арматура II Вентиль запорний 1508317 Льнонский 2 0017 2 TI CBA EA далковый бессальниковый о JUCT TX-6 электромагнитным приводом Ток переменный, И=220в IO ****** Гларний инженер проектарими. Сартупний Начальник отдела В.А. Грицай Составила Обор А.Н. Торасок ЗАКАЗЧІК Руководитель комплектурней группы

	VTAPBLAIM.			Генеј	ральная	проектная организация			,					·····	x	оды
	УТВВРЖДАЮ:			Проф	KTRRE O	рганизацив-разработчик										
Havam				Комп Отра	илектую: Сль нар	пая органязация.										
*****	19	•		-		муськае-(остоморев) ос										
				Глев	пое Апр	авление министерства (с	бъедине	mie)						-		
				Пред	приятле			_,								
				Объе	кт (про	ваводственная мошессть)									
				LAW	TC (YA	rtc)										
				Част	ъ (разд	ел) проекта									+	
				•		объекта в эксплуатацию										
						Р:—I пецификация м о										
		D.TART.	DOTEXHIVEORO	SAKASHA e ocom	A FI CI	ТЕЦИФИКАЦИЯ № о	* "	<i>-</i>	на 19					E	Scero m	ಕ್ಷಯಾ
	На	(8)	п оборудования.	жалалыя	H MATE	налы, поставляемые за	KASPEKOI	<u></u>						J	nct N	1
<u> </u>				——————————————————————————————————————			1			1 6						
ģ	\$ m	Thn. R Mapka ocopya. karanor, N Heprewa, N. onpocuoro micra Merephan, ocopyaosa-	5,	Единиц		Код				д в Ожидаемое нали-	الم في	Принят	ая потр	обность	жа 19	r
8	В Наименование и техническая карактеристика основного	py He py	08277 77100 18417 1841	измере	ния	оборудования,	م	Mark	, ж	e ka	AHH		в том	числе п	о кварт	алам
7	2 4 1 WOMINGKTYROUGHO	5 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Завок-катотовател (рля въдоргното обортнования - стрема,	ģ		матерналов	Потребность по проекту	Цена единшы, тыс. руб.	Потребность пусковой комплекс	HADE)	поленная п СТБ 1:0 пля мый год					
a and	борудования, приборов, е 2 арме туры, материалов,	D D D K		РВИМЕНОВА ИИС	40		Dec l	HB C	y CKC	Aue Turn	nero Li d	BCero	1	п	ш	1У
2 8	жабельных и других изделия	ara.	38 BO	year.	×		5 5	He ,	lory T	в дач.	A HOCT	ğ				ļ ·
	2 3	4	5	8	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I	Циток осветительный на 7 вык-			mr.				0043	Ī						1	
	лючателей, из них: один типа	1		-	1-		 	-					 			
上十	АЗІІ4/7 без расцешителей и б	-		 	1-		†						1			
	типа АЗГ61 с расцепителями				1											
;	Ha TOK 15A				1		-							1.		
				1	1											
2	Ящик с понижающим трелеформа-			1	1						1				}	
	тором 220/12В, мощностью 250	8 0,25		mr	1		1	0014	I		1	1				
				1	1		1		1		1					
3	Светильник пылезащищенный дл	и нелози		1	1		1	1		Γ-			1	T		
	лами до 60 Бт	60/p53-		MT	1	1	3	0004	3			1				1
		OI		1	1	<u> </u>	1	1	<u> </u>			<u> </u>			1	1
4	Ламы накаливания 60 BT, 220	B. E220-6	,_,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	mr	1	l	3	росэт	3	1			1	1	1	1
					1-		1	' 	1	 	1	1	1	1	1	1
	,		***************************************	1	1	 	1	† • • •	1	 	1	1		1	1	
					1-		1	1	月. ¥	1	1	1	1	1	1	1
				- 	1	}	-	+	 	1	 	1	+	1	1	-

_Ha	XHARAF	утверждаю:			Пров	ктная о	пов облучителеня проектнуй общеничения			andriade and galled from						T x	оды
		19 r.			Отра	сль нар	odeorg formatisk										
•							о (ведомстьо)-сънгоми върските (патомодея) оз					~~~ ~~				-+	
						но- упр приятио		оождине	эн и ө /							1.	
							воводствышка молность)				·					
						IC (Ay					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				-	+	
							ел) прискта объекти в эксплумтацию									二	
					ЗАКАЗН	л ст	пецификация P3-2 。	~ "		на 29	r.				F	Эсего ля	истов
		Ha		БИНО ИЗДЕЛИЯ ВИД Оборудования.	из челия	н матер	налы, поставляемые за	OXHPEGX	w)						ñ	luct N	I
	T. 1							T	, T		ال ا	, 					
	EXHO-	Наименование и техническая	Thm R Mapka ofopya. Ratanor, Ne weprema, Ne on common mera Merepsar ofopyanse-	or o	Единии изморе		Код		i	R.A.	Churchoe homi-	poo-	Принят	T		на 19	
	TO TE	жарактеристика основныго и комплектующего	4 5 6 g	отовит ортиза дорена, грана,	4		оборудования, материалов	6	MB 75	元 名 2 3 3 3 4 4 5 3 3 4 4 5 5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6	PA RE	ag nor n.ans		в том	числе п	о кварта	1ЛАМ
Ħ	EBCK 0	оборудования, приборов, арматуры, материалов,	OC. N	и-катоговит и выпортиска оборудорани – страна, фирма)	ланменов Кве	a o		Потребность по проекту	Цена самениы, тыс. руб.	Потребность пусковой пемплекс	436 1 72. HH	To Na	ł	1	n	ш	1У
22	HOSE BOCK	кебельные в других меделия	are.n	Завод (для о	MAN MAN	×		101 101	igh F	da Marian	D 118 4.	A SENT	scaro				
1	2 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I		Забель с аломиниевыми жилами.	AHPT-		RM			0025	d1ec	0025							
_		сечением 2х2,5 мм2	660		 			 	ļ				ļ	<u> </u>	 		
2	 	To me, cecemem 3x6+Ix4 mx2			EM			003	0319	0.03			1	 		<u> </u>	
F		20 20, 00 2020						*	<u> </u>	<u></u>	 			 -			
													 		 		
					ļ	ļ			ļ	<u></u>							
<u> </u>					 			<u> </u>	ļ <u>-</u> -	.		ļ	ļ				<u> </u>
-	 				 	 			 			 	-	 		 	
-	╂				1	1-		 	 -			 		 	 	 	
	1											1	1	1	1	 	
											-					1	
_				ļ	 	-		4-	1		1			1			
	 				 -	 		 	<u> </u>		-{	 	_		 		
	ł	l	İ			1				1	1	ì	Ì	1	1	1	!

	Hav	anser.	ут . БРЖДАЮ:	•		Проед Комп Отра- Минг Глад Пред: Объе: ГУМ Част:	тная о фатука сторство управите образи сторство управите образи сторство управите образи сторство образ	жеводственная мощность АТС) еп) проекта объекта в эксплуатацию)								F	СДЫ	
	January		На	(_B	льти управле ид оборудования,	una		пецификация PA 2 о					l-1	دا به مناب بمختلف منطق	agaign ann ainm ag	E J(ecero m	стов	I
	15. E	NETT POTENT TO TOTALO. MET POTENT TROUBER	Наименование и техническая характер истика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов,	Ten . Marka ocopya. zarazon, Ne veprema, Ne ospocacro zacra Merepaga ocopyasse.	Загон-натотовитель (ила выпортносто оборунования, терма)	Единици нэмере - одн одн жи	о. Ная	Код оборудования, материанов	Потребесть во проекту	Цева едзими, тыс. руб.	Dorpedvects se ryczosoń rosanesc	К Ожидаемое наля-	Зелементыя потреб- сость на плапируе мый год	Dpuns c	1	и ополь		г. плам 1У	CTOHMOCTS BORTO
5	**		кабег эных в других воделяв				м		<u> </u>		δ	exuure a le re	3eg						
ă	1	2	3	4	8	в	7 Vivotation	8	8	10	11	12	1.1	1.7	1 G	16	17	18	19
nin, 16 Hun, 16 nyon, Homecs, n para	I		Шкаф управления ШУ	no vep-															
	-			31-7		mr			I	0,237	Ī	 		<u> </u>		}			
Page 1				1		1						 			<u> </u>	-			
Z day																			
2	_					-				 	<u> </u>		ļ						
[]	-	 					 -			 					 				
Bank		1				1			1	†	Ş		 		1				
grana												 			<u> </u>			ļ	
1 7 1	-	 					 		 		¥	 	ļ	Ĭ	 	 			-
Поатись	-				<u>`</u>	+	-		 -	+	-	 	 		 	 			
믭				-		⊔ ا	-	-	1	1	1	1	1		1	1	 		
ğ																1			
A suf		Начали	и важенер проекти (ж. мертуј ник отдела ки (мертујан Ворон ки (мертујан Вондру	EO	Закначик Руководител	ь компл	egryp	пой организация	ſ							~ 		-	

н	layam		УТВЕРЖДАЮ: 			Прое Ком Отра Мин Глав Пред	инектую спь нер истерсти нов упр	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	т объэдина									СОДЬ
						MK1 ToeP	ТС (УЛ ь (резд	наводствонная мошность АТС) ен) проекта объекта в эксплуатацию									#	
			Ha .		ию изделии а ад оборудования,	HEANAS Trakots	IO RA	РА-З ТЕЦИФИКАЦИЯ № о	т "	-	ка 18	r.	•			j	Boero m Indr N	icros L
	-OEZSAC C	Cubice,	Наименовацие и техническая характеристика основного	a ofoppa. repress. o men	TOSETERS PYECTO POEMER ADER, A).	Единия намере		Код оборудования, материалов	f.	S. S.	2	Ожидземче вали- чие ва начало плажируем, года	потреб- ланаруе -	Принят	1	ебность числе п		
H d day		MACTO yCLE	н компликту.спето оборудования, приборта, арматуры, моториал в, жабельных я других ноделий	This is asspire ofolyga- sations, No represe, No onpomotro incre Perspire del presentations	School-europerere (hus elempereum occipyroeleme - cripem, éepas)	EGRACE FOSS	ном	MATAPRAIDS	Потребность во вроекту	Hera emmus Tac. FJC.	Horpedaocres nycaosos xommenc	NA SE TON HOLD HAND	Sagnemas norped- nocts na manappe nosi ros	poet?	1	π	tu	19
1		2	3	4	8	6	7	8	9	:3	11	12	13	14	1.8	16	17	18
			Кабель контрольный с влюм-															
			ниевыми жилами, сечением			ļ			<u></u>				<u> </u>	ļ	<u> </u>	ļ	ļ	ļ
┦1_	_ļ_		4x2,5 µn2	AKHPT		RM	<u> </u>		0,03	O190	003	ļ	 		 			ļ
2		\dashv	То же, сечением 10х2,5 мы2	AKHPT		KM			0,04	0,433	004							
			The same of the sa						-		ļ	ļ						
-{ _ `	1	_ 4	Провод с медной ичтой, изо-	TD CCC			<u> </u>	+	lace.	2005	0055	 	ļ		<u> </u>	 		
11-	- -		лированный сечением 1,5 им2	IIB-660		EM			0000	00335	dhaa	ļ	ļ	 	-	 		
11-	- -					-			 		 	 		 -	 	-		
-11-	- -					 	-	,	 	 		 		 	 	 		-
11-	+	-		-		-	 		 			 	 	 		-		-
11	+		the summer commence of	1		1	1		1	1	 	1	1	1	1	1	1	1
11	1	_		1		1	1		1	 	1	1	1	1	1	·	1	
	_								1	1			7		1			
⊣				1		7			1	T	1		T	1	7	7	T	