## 704-I -169 84

РЕЗЕГВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ППДИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ИВЫТИ И НЕОТЕПРОПУКТОВ ЕМКСТЕС 5000 ыз

SURVERING CHECKNOCK VIRGINIA FUREOR IX

ИСКЛІЮЧЕН ИЗ ЧИСЛА ДЕЙСТВУЮЩИХ И МОЖЕТ ПРИМЕНЯТЬСЯ В КАЧЕСТВЕ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕЗ ПРАВА ПРИВЯЗКИ (ПИСЬМО ОТ 25 02 98 № 9-2-1/36)

## TMICEON IPCERT 704-I-169.84

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПИЛЛИЦИРИЧЕСКИЙ ДВ НЕЭТИ И НЕРТЕПРОЛЕЖТОВ ЕМКССТЕЙ 5000 №3

## ANDECH IX

## COCTAB- IPOEXTA

	•
Альсом I	Рабочие чертени км резервуара
Альсом II	Рабочие чертели км понтона
Альсом Ш	Основанна и фундаменты. Крепежные узлят.
Альоом ІУ	Оборудование резервуара с понтоном для нефил и нецтепродуктов
Альоом А	Осорудование резервуара сез понтона цил нефти и кефтепродуктов
Альсом УІ	Оборудование резервуаров сез понтона для високозастивающих нефтей и нефтепродукто
Альсом УП	Проект производства монтахных расот. Монтаж резериуара.
Альбом УШ.	Проект производства монтажных расот. Приспососиения для монтажа.
Альсом IX	Заказине спецификация
Альсом Х	Смети

Применение типовие проекти:

Альбом XI Ведомости потребности в натериалах Типовой проект 402-II- 59/74 "Стационармая установки генераторов високократной пенн IBIK-2000, IBIC-6C0, ГВІК-200 на стальних вертикальних резервуарах для нефли и нефтепропуктов" альбом П. IУ.У /распространяет Казахский ЦЛТН/

РАЗРАБОГАН прооктивы институтом "Гыгыпронефтепровод" Расочие чергени учверьцени и выедени и действие минисфентоком пустоком от 16,06.83 г.

Гланняй инвенер пиститута IIIII С.Р. пофила Гланняй инвенер проекта IIII А.К. постава

COUR	WILLIAM.	ATTISECT	TY.

		••			
		COME. TABLE AND ECA IX.	Резервуар епросты 5000	•	
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. ctp
1.3	акизива специфека	пин на резервуврное осоруј	соваша	ARLCOM IV. Q = 1400+2000 M3/4ac.	3
2.	_"_	_u_		-"- Q = 2000 m3/yac	5
3.	*** (A) ****	~a~		Амъози У Q= 1400+ 2200 м3/час	7
•4.	494	~a~		-"- Q = 3000÷ 5000 m3/4ac	9
5.	·-"	<b>1-</b>	• •	Anadom VI Q = 900 +1400 m3/4ac	11
6.	-u-	_u_	kodygr kcams"ron o	-2- Q = 900 41400 m3/4ac	13
7.	_u_	_" <u>-</u> "	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-"- Q = 2200+3500 m3/4ac	15
8.	a-	aparypy yana ynpar	вния системи подогрева	Аньоон У Г = 46 м3	17
9.	-"-			_"_ F = 67 ±3	. 91
<b>10.</b> -	~ <sub>E</sub> ~	_n_	•	Authoris VI F = 64 L3	21
Πċ	<b>*</b>	, u	•	-a- F = 113 L3	23
12.	45 <sup>17</sup> cm	H		$-^{n}-$ F = 166 M <sup>3</sup>	25
13.	es il	на оборудование резе	epnyapa	Amegoa IV	27
14.	_,ti,	j <del></del> 19	•	1 C, Y LIGODAUL	28
ľö.	wr <sup>90</sup> ma	приоори к средства	автоматизации	Arecolu Iy, y, yI	29
16.	ы <sup>д</sup> -ч	трубы и монтажние в	итериоли	w. W	31-32
		•	** **		1

ľ			e alle a la l			···	······································		·		. Territory or Auditory	PERSONAL PROPERTY (***)	ng program y	Marian Paris	-1,	-11-1		<del></del>
		T.II. 7	M-I-169.84 Альсом IX	•		•		8							i		ФОРМА	15 है।
-{	,		•						3.	· ·				,	,	1.	коля	
I				. •	ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПЕ	OEKTH	JAO RA			<del></del>		<del>'</del>	ui					<del>, , , ,</del>
			<b>УТВЕРЖДАЮ:</b>		ПРОЕКТНАЯ ОРГА					·	<del></del>					}		
		•	410114 Ph 4 Hale					RNJ							<del></del>	┷╅		
			НАЧАЛЬНИК		Министерство	(ВЕДО/	ACTBO)-	ЗАКАЗЧИК										
				Fa .	ГЛАВНОЕ УПРАВІ	NEHNE	MUHUC	герства (Объедин	KEHNE),		· 						٠ لـ	} <del></del> -
					Предприятие													اسسا
ĺ			•		CAMTC (YMTC)			мощносты	1		<del></del>	<del></del>						
								иоханически .	ध्य							1		
l					СРОК ВВОДА ОБ	<b>DEKTA</b>	в эксг	ПЛУАТАЦИЮ	······································			·			· · · · · · · · ·			
I				•									. 1			٠, "		
					ІАЯ СПЕЦИ				<del></del>	OY			<del></del>	_19		bcero	inclos	
			нь _резер	шуарное с	борудованив.	Euroo:	ть 5000	) 113, ВЛЪбОМ ІУ рудования, изделия и м	LAYEONAPA.	MOCTOBANG		Swaroul				mar w		
Ì		T		ı š.			enset9		7-	T	ı E	1 42	1	п	DHNIAR	norpeda	ocra na h	
1		Y CAC	Наименование и техническая	pop. Prop. HKB	HTEN MA MB	<del></del>	рения	. HR 4	. م	<u> </u>	MARIO	PO K	пстре5- псняру-				חס במפטז	
	E .	10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	характеристика основного и хомплектующего оборудования,	Ne Se	отов 1706.1 106.2 106.2 106.2	, ž	'	удов	7 50 CT	Pyd	6.00 k	RDYC	20 R	١.				
	, cX	3HTHH GCCK	приборов, арматуры, материалов.	теже лист	юд-изготовит для импортнос оборудования страна, фирма	НВИМЕНОЗВНИС	# 0 H	abop Aarep	Norpschaeth	Ligha countil	Потребность Іусковой ком	OXX	CALCAST TO THE STATE OF THE STA	8				
"	•	A BC1	"кобельных и других изделий ,	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Saboy (Ann	Ŷ	-	X A	.   5	Ì	F &	D T. 4.	HOST HOST	6.000	3	.] 11	III	IA ;
-		ZŽ		Ž				22754		<u> </u>		скиода		<u> </u>		-		۱۷
ł		2	3	<del>  - 1</del>	5	6	7	8	- 9	10	n	12	13	14,	1. 15	13"	17	lo l
1			Производительность при- емо-раздаточных операций 1400:2000 ыЗ/час	1				•	`.			,				11		Ì
-	•		1400,2000 u3/van		· ·.									3		į		ì
ı	7		Har samephul ly 150.		Саратовский	1										j		
- 1			FOCT 16133-70	A3-150	"Нефтекаш"	mr			Í	0,012	7			3		ķ	1	
							-					}		į			1	
	2		Mer operobol My 500, CCT 3590-79	IIII-200	Саратовстий "Нофтемац"	nr.			0.13	_ 35,0 <b>,3</b> 43		1		1			1	
			1			<u> </u>			.	~,~			1	7 3			į i	1
			о ревонити именации		ПО "Прикар- патпромарма- тура" г. Лъвов				•					ì			1	
	3				I TREMOMENTA-	1	4		ı	I		1	į	į	1	1	ι '	1
	3	,	ну 150, Ру 16 с от- вотный фланцеми и		тура"г.Львов	mt.			I	p,ma	1	ł	1	)	1	)	1	

		L'all's	01-1-169.34 Альбом ІХ	*			-	4	**************************************			**************************************			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			. ,
		SAK ·	АЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	No BCER	O UNCTOB			предприять: Объект (прс. 438		THAS A	omico	(makmen CTE)	Outpice)		1     	<u> </u>		1 l.
	מי טי פא	Nationalist no tox- c Honorweckor Cxome; Meete Ystanoakk	Наименование и техническая характеристика ссновного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- доления; каталог; N2 чертеже, по опрос- ного листо: Материал оборудования	Завод-изготовитель (пля импортисс оборудования -страна, фисме)		ницэ Эен-са	Код осорудования,	:- NorpeGeocte . no upockty	ТЕНЭ СДИНИЦИ, Тъс руб.	Florpchrocts - Ho nychosom nominers	A CONTREMOS NO.	Secondary norther	2001		norpesso		
		3	3	4	5	6	,	8 11	9	lů	<u>, 11</u>	12	1 :413	14	15	1.5	1/.	
A THE CASE OF THE STREET, AND STREET, THE STREET, THE STREET, THE STREET, THE STREET, THE STREET, THE STREET,			Кран омфониції Ду 80, ГСТ 22779-77 Ф Омновой предохраны— тель Ду. 500	CK-80 OI-500	Ростовский- на Дону кот.маж. 3-д Армавирский машзавод	ur mr			I	0,0338 0,325						7	***************************************	
AND THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO	6 7	•	Хлопушка с перепуском Ду 400, ГОСТ 22777-77 Механизм управления хлопушкой (боковой) Ду 400, ГОСТ 22784-77	XII-400- B	Саратовский "Нефтемаш" Саратовский "Нефтемаш"	er.			2 (	0,22 0,03					1			
	B 9		Kamar, FOCT 3063-66  Cerra 500x700	6.IT-II- CC-II-I4 IS 2.8- 0.7	)	M			36 (	0,0032		• 1			1			* <b>!</b> !
	CO.		ГОСТ 5926-65 <sup>ж</sup> Сопло пригружное веерное кольцевое Ду100	Cubk 100M	Борисцавская ПБПО Смени Виннек Зуго жинскем	р. про		ancient Choping	3 .)[.	ŧ '				- Personal Property of the Pro	<i>P</i>			
		•		-	•				Type de disperson particular de la constanta d	- The second sec		i ePl		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•			; ;
		·							· •			١	<u> </u>	<u>.</u>	400	3 <i>98-09</i>	ا ننی	•

. •

T	IL.70	1-1-169 84 Ahrdom IX		and the second s		- ;	5 , ,		· ·	· .	•			1.		AM4Qu	No 8 .	
				МИДЕТ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	AHIBAL AN OPPI GEOOM (BEJOON BHHEI ODCTB	ACHANA AC	— ВАТЭНИЯ — В ВТЭНИЯ — В В В В В В В В В В В В В В В В В В	ЕНИЕ)					.19		Caro			
		** besebi	вуарное с	оборудование.	EMKOO		О м3, альбом IУ		• •	ne 20192	чиком)			111/	kt m			
n .c c/2	могической скрид, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования; каталог. № чертежа; № опрос- ного листа Матери- ал оборудования	—Завод—изготовитить (для импортного оборудования —страна, фирма)		нкцв рення ст о	Код сборудования,	Потрабность	по проекту Пена сдиницы, тыс. руб.	Потребность не пусковой комплекс	A CHARGENCE HB.	Sanochina norpto-	11 <u>1</u>	S TON	числе	4	oranes.	Organica Escretariore
1	2	3	4.	5	6	7	8 ,	3	10	11	12	131	I <sub>F</sub> S	15	, 16	17	16	12
Ι'		Произволительность при- ема раздеточних операций 2000 из/час им замерний Пу 150, гост 16133-70	ДЗ-150	: Саратовский "Нефтемаш"	MT.			·	0,012			•				erium indiamenterium propertier et al - pur		1
2 .		Mar chetobon Ay 500, FOCT 3590-79	<u>ш</u> т-200	Ростовский- на Дону котмех. завод	ur .r			<u>4</u> 0,1	350,343	•.				-		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
3		Задвича клиновая о видви-ним шпинделем Ду 150, Ру16 о ответ- шим фланцами и кре- пехом	∃KJİ2-1€	no "Hpmap- natypa"	orr	'.		I	0,118					11 11	0398-	09	6	

Т.П. 7С1-1-169.34 Альбом	TY		6	-		w -completentiamentes con reserv	أرا إ
NUANNONUEND RAHEANAE		2	предприятие ОБЪЕКТ (ПРОИЗВО	ДСТВ :НАЯ	(KEHMENOSEHNE) MOULHOCTE)		
Наименование и техническая дарахтеристика основного и комплехтующего оборудования, приборов, ерматуры, материалов, дабельных и других изделий	Тип и марка обору- дерения; кателог: Ко чертска; Ме опро- тего виста. Идтернал оборудования Стая импертного оборудования —страна, фирма)	Единица измеренир	Код оборудования,	о Потребность по гроскту  С Цена сдиници, тис. руб.	Horpholic No nyckuson at The nyckuson at The number of The number of a second at The number of a second at a		
Кран сибонный Е. 30, —ГССТ 22779—77  Огневой предохраг такь Му 500  Хлопунка с перепуоном Му 600, ГССТ 22777—77  Макенизм управления хнопункой Му 600, ГССТ 22784—77  Какат,ГССТ 3С63—66  Сетка 500х700. ГОСТ 3326—66	СК-80 Ростовский на Доку котмех. завод  ОП-500 Армавирский канзавод  МП-600- Саратовокий "Нефтеман"  МУ П Сарвтовский "Нефтеман"  6. IT-П-СС-Н-ТАО  Б 2,8-О,7  СПВК ГОС ж БОВИСЛАВСИ ПЕПО Главний жиженер про	ET.			24		
		The state of the s		1	400	0398-09 F	3.125. \$ 1 P.

**D** 

Lette Acteste	169 84 Акьбом IX	:		•	- 7		· .•		•••		, , , ,	, '		OC MA N2	Ĕ
		<del> 4 +</del>	•			1 '			:	Maryelanda and a supplement of the supplement of		1	1	идс	!
. 111 *			ГЕНЕРАЛЬНАЯ П				· · ·			······································			- 1 - ·		إلبــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
,	УТВЕРЖДАЮ:		ПРОЕКТНАЯ ОРГ. КОМПЛЕКТУЮЩ								المحدد المحددات				
н	АЧАЛЬНИК		Отрасль народ				•			-					
		E.			-	Ваказчик <u>.</u> Ерства (ОБЪЕДИН	ENNE						-}-		','
'			Предприятие	I IENVIE	MINING!	EPCIBA (OSSEQVIA	ruse)						1.		
			Obbekt (произе	водств	л каннэ	лощносты								<del></del>	
			ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ)				<del></del>						# -		
	•	_'	СРОК ВБОДА ОБ	ЪЕКТА	в эксп	ПУАТАЦИЮ	· ~						-!		
" ,		3 a k a 3 l	НАЯ СПЕЦИ	10 N K	, (	ภ №		·. •	æ.		lo	;	127 h. E. S	JINCTC	2
			борудования.Е				······································	"			17		BCERO BCERO		<b>'</b> L
<del></del>	1		7			удовании изделия и м	терналы, г	тавляем	PIR 35K93/HKC	(m)					
		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	50		ницэ рен <b>ля</b>	, g	.	1	THEKC HB.		11	Dunatan	notpet.	octs na h	
n n jin no tex- koŭ cyene; fetehodni	Наименование и техническая карактеристика основного	Age was	товит ртног ванця	CHHO	;	A0882	erty erty	Цена единици, тыс руб	Потребность лусковой компле: Ожидаемое на	FOR A NOT POCK.	. ]	, B TO	М ЧИСЛе	erquan en	الم الم
1 1 7 5 ~ 1	и комплектующего оборудования, прибороз, арматуры, материалов.	Maps HKR R TEKS, MYCTS	ими орудо эрудо	наименовени	, a A	абору	Perpagnects no reportry	75 CS	этроб ковой Эхиде	CANA TO HE OF THE PER PER PER PER PER PER PER PER PER PE	P				
NEGR EN WONGTHE	кабельных и других изделий	A COS	Jaboa. Luna cos	X		X	1,5	្រុំ	7 0	त्या हुं ह	191	] . 1	ц	u r	18
Z ž	3	F & 2	5	6	7	• •		10	CKI	ади 2 I3	14	15	lo	17 18	15
1 2		<del>- </del>	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	<del></del>		1			1.	1			
1 2	LANGUA WITHOUT HARM	1								4	ł.	į	] '		
	ропзводительность риско-раздаточних пераций 1400+2200 м3/чао.		·				.,				1	[	1	! 1	
,	риёмо-раздаточных перыцый 140042200 из/час	]			,	•	5				,				, '
,	ропзводительность ринко-раздаточных пераций 140042200 из/час Глопушка о перепуском у 400, ГССТ 16133-70	XII-400- E	Саратовский "Нефтемаш"	mt.	,	•	2	0,22			-	m			, , , ,
I .	фино-рездаточных перация 140042200 м3/чао. Допушка о перепуском ву 400, ГССТ 16133-70	XII-400-	Саратовский "Нефтемаш"	mt.	,		2	0,22			and the state of t		Ti I		
I .	фино-рездаточных перация 140042200 м3/чао. Допушка о перепуском ву 400, ГССТ 16133-70	XII-400-		mt.	,		2	0,22	And the second of the second o	TABLE TO THE OWNER OF THE PERSON OF THE PERS	A deficiencies de mario professione de la companie	Andrea by Jackstein Charles and an article for	14 T		
1 2	приемо-раздаточных перация 14042200 м3/чао. Понушка о перепуском ву 400, ГСТ 16133-70 мадиам управления следункой (боковой) ву 400, ГСТ 22784-77	XII-4CO- B	Сарьтовский "Нефтиник"								A CANADA WALLAND AMERICAN AND CANADA WALLAND CONTRACTOR OF CANADA CONTRA	Antiques in the statement of the stateme	and a second sec	e anderstand graph.	
1 2	фино-рездаточных перация 140042200 м3/чао. Допушка о перепуском ву 400, ГССТ 16133-70	XII_400-			,					The state of the s	-		The second secon		

8 T.II. 701-1--169 84 AJEGOM IX , . . . . . ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № предпі іятие BCEFO NUCTOB (наименовзине) ОБЪЕК: (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЫ) THET No. Тил и марка обору-дования, каталоі, № чертвежа, № опрос-мячо писта Материал оборудования **Единица** Ill en utandequon no IV. Потребность пусковой гомплекс ne rex-Зэрод-иэгоговигаль Јала имлэртного сбэрудования -сграна, фирме} измериния Цена единцы, Norpe SHOCTA Наименование и техническая - TON Vicine no Lastinana характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий ы т ч на складе 2 2 3 4 6 7 41 12 13 14 15 18 10 16 •• Клапан предохрани-KIT-250 Армавирский тельный гиправличекопзавод 2 0.070 mT. Люк замерний Лу 150, ГОСТ 16132-70 Саратовский "Нефтецаш 5 **6.0153** JI3-150 MT. Джж световой Ду 500, ГОСТ 3590-79 Ростовокий-6 111-200 на Дону кот.-мех.э-д 0,1350,343 Запапика клановая ПО "Прикаро видеилли шиние-лем Лу 150, Ру 16 о ответным фланцами и крепемом патиромар-матура" г.Львов b.118 i III. 3KJI2-16 Кран сифонный **Ду** 80. ГОСТ 22779-77 Ростовокий-8 0.0336 CK-80 на Пону mT. ROT -- Mex 8-11 Канат, ГССТ 3063-66 6, IF-II-CU-H-I 40 9 p.0082 36 И 0.042 3 Сопло пригружное веерное ДуІОС ьориславкая ОПБЦ Q CHBK ШT, IO 1001 **{** . Balebar Clabbut шженер проекца Benjarin ілчальны отдела Conobc. \_

T.	п. 7	04-I-169 84 Альбом IX				-									.1	ωОРМ	A - , B		
		•		. •			,	:							•	KOJ	îri — —		•
		•	1	ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПР	OEKTH	no ra	RIJAENHAT	<del></del>				<del></del>	·		<u></u>				1.
		УТВЕРЖДАЮ:	1	Проектная орга	<b>JAENH</b>	LUA-PA	ІЗРАБОТЧЫК							•					1
		rioe rigado.	1	Комплектующи	JIO RJ	АНИЗА	ция								_\	•			1
		НАЧАПАРАН					СТВА						1.						1
		19 g					-3AKA341.K												
		" IV &					терства (объединен											,	i
				Предприятие			•			,									١.
					ОДСТВ	ЕННАЯ	мощностыи	exiii.	еская	•			ı		-{				
				CYMTC (YMTC)															į
		•			TPOEK	ΓA							H						ì
		•		СРОК ВВОЛА ОБ	ЪЕКТА	в экс	ПЛУАТАЦИЮ	•••			•	,							} '
•			•				1								ì	•		_	;
		• • •			<b>.</b>	•	• •			, <sub>44</sub>							2		۱ ا
		3.	AKA3H	ІАЯ СПЕЦИ	<b>ONI</b>	ζАЦІ	18 No		)Y			<del></del>	-19	i' )	uctro	UNCIC	<del></del>		, į
		на резер	вуврное	оборудованив.	Бако	ATTE FA	MU 24 BELL YOUR A								ист і		21		1.1
			<del> </del>			(сид об	орудования, издолия и мате	риа, 4, п	MOK"86130	ec 33.	(MOSHE			1					5
	T		, ģ.			ница		T		<u> </u>	10		m	эння. ат	nom:	מון שרוסו	12	. h	٠,
ż	E CA	War and a second	9.594	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна,фирма)	нэмен	рения	] ' \(\frac{\xi}{2}\)	i	1	, ,	Oxygaeidos Ka- nicho ila Hadana nibal-pychoro rof?	я потреб- ппаниру- грд						<u>`</u>	
2	ម័ន្ត	Наименование и техническая характеристика основного	25.25	зрод—изготовите (для импортноги Оборудовния —страна фирма)	2	ĺ	900	no ripouxty	Lone eathrup, The pyé	Notpediacra	N TO THE	DA PA		P 10	4 401C 3	tio con	pran.		ή,
- E	IOFHYCCKOF CXI	и комплектующего оборудования,	PK A	Mon Roa Go.	менсерия		«Бгер/доі «Бтер/эп	3	§	90'6	and the	5 C T		j	γ ·	γ	<u> </u>	: (f)	10
2 1	23	приборов, арматуры, материалов.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	AH A	P. G	6 A	88.0		3.4	Q O	Q 355	A P	ę	1	<b>)</b>	1	1	1 34	
- 5	55	хабельных и других изделий	# 8 4 5 E	1000	<b>Ž</b>		A do	17.5	Ì			Бавалекная ность на г	rcero	1	١.,	) III	' IV	1 0 5	
2	ğ,		Tun w mapka obopy- goosiins, karanor, Na ucprewa, Na onpoc Horo nucra Marepu- an obopynoamin	, m			¥ ;		1	7 7	В ¥. 4. На С⊾падо	(n *		į	•	•		, -	٠,,
1	2	3	4	5	6	7	8 '	9	10	11	12	13	1 14	15		1 1/	10	111	
ı	"	_				l	1	1	į	}	!			, .	· · ·		:	į	12.1
	Ì	Прояводительность				1	, .	1			j			1	•		i 4 1)	1	1'
		приемо-раздаточних оперсиция 3000 кольного ма/чео						· .	1		•		<b>.</b> .			Ì	<b>i</b>	; '	Ŋ.,
.	.					,		1						<b>'</b>	1	<b>[</b> ]	ii !	Í	4
I		· Хлопушка о перепуском Ду 600, ГОСТ 22777-77	XII-600-	Саратовокий "Нефтемаш"	mr.	l		2	0,88			ì				1		1:	"i
		20 000, 2002 20011 11	-	Mom Toutout	mxe			-	0,00	'		ì			1111	1	ί, .	i	į.
2	- 1	Механизм управления						:				ļ		1	1	, 1	Ì	} ''	4
	- 1	Механизм управления хлопушкой (боковой) Ду 600, ГОСТ 22784-77	MYTE	Саратовский		l		1.							į '		1		,, '
	i	19 600, 1001 22784-77		"Нефтенеш"	mT			¦ 2 .	0,00	Ì	ŀ	j	1	1			} .		,
_, ]	1	•	1			١.	1	1.		ľ	,					i	<u> </u>		Ę
3		Клапан дыхательный непримесяваний Ду 350	William .	0				1				1	•	1		1	]	j .	
, ]		in the manager of the contract	350 HIKH-	Саратовский "Нефтемац"	mŦ			· 2.	0,145		l	{		i		Ì	) Y	: 4	5
1		•					'	1	1 282.30		1	Ì		1	•	<b>y</b>	1		3
	j		}	1				1.	1	ł	}				]	; :	1		· ·
			<u> </u>	l		ـــــ			1	L	l	<u> </u>	L	و ارسال	398-0	20	0	بسند	
•			•					:	•					400	1378 6		l tri		

	9	T.U.7	704-I-163.84 AjibCom IX					ĭo '	·,		•	,			<ul> <li>A v villetone vedes delle dit a gudedit</li> <li>A v villetone vedes delle ditta gudedit</li> </ul>	ا معاملات المعاملات
	3.	AKA	АЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИ	R No	о листов <u>2</u>	······		аиткичгійся Веночії ТХОСАО	БОДСТВ!	м раннэ	lonthoc	намесно Ть}	16.0)			1
G G S		HODOFHACKON CKOME; MCCTO YCTOMORKS	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования; катапот; № чертежа; № опрос- ного листа «Азгернал сборудования		Наимсмоциине	P HAR	Marepuace	Rotpeducts no ripoexty	Hone camage, Tuc. py6.	Потребие ièe. nychonoù'.	אט פ סאטזמאסט אס פאסים אס פאסים אס פאסים	Man Agenta	2/35%	1000 viicne i	Epicycoon or
1	-	2	3	4	5	ļ <u>6</u>	,	3'	5	- :0	1:	i2i	13	14	15 10	17
4			Клашан предсхранитель— ный гидраглыческий Ду 250	KIIT-250	Армарпрскій машзавод	mT			2	0,27						
5	4.700		Лык замерний Лу 150, ГОСТ 16133-70	лз <b>-</b> 150	Саратовокай "Нефтемаш"	mt			I	o,0122		•	•			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
6	and the first services in the services		Ине опетовой Ду 500, ГССТ 8590-79	) 700-500	Ростовски — на Дону котмех. завод	nr.			<u>4</u> 0,135	0,343	,	' '	,		,	1 11
7	*****		Задвижа клиновая с винавляны впинделем Ду 150, Ру 16 с отает- неми фланцами и крепе- ксм	2015-19	ПО"Прикар- изтиромар- матура"	RIT			ı	0,118						
8			кран онуодний Ду 80, ГОСТ 22779-77	CK-80	Роотовокий на Дозу котиэх. з-да	wr			I	0_033	6		•			
9	i		Kanar, Poot Soc3-66	6,I T-	140	ш			36	0,008	2			<b>'</b>		•
IC	7		бокло веерное пригружное ду ICO	TOOM	Борисланал Ворисланал	o r		132	3	0,042						1 !
					Гизриий пы . Иначальные од	нор п дела	ाधी <u>सः</u>		П <b>ьзак</b> О	А.Д.		,	1		•	4
}	-		· .						1	1			•	,	•	
!			ver-und designed of the sea to the major dates are a major approximately a designed designed as a sea and a sea		1	L	Ĺ	<u></u>			/i	1		40	00398-09	11 11 1

.

	T.II	. 704-I-169.84 Альбом IX		Le	<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>	II		•	• ,	·	1		<del></del>	,	ФОРМ	N2 8 ,	1
	,	УТВЕРЖДАЮ: НАЧАЛЬНИК		ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПР ПРОЕКТНАЯ ОРГЛ КОМПЛЕКТУЮЩЛ ОТРАСЛЬ НАРОД МИНИСТЕРСТВО	RUJAEUHA HATYO RA OX OTOH	ИНРТОВАЧЕЛЧЫ ПРИЦИБЕН ВВТЭПЕВ		,				1		1 1	KC		
				ГЛАВНОЕ УПРАВІ ПРЕДПРИЯТИЕ ОБЪЕКТ (ПРОЙЗВ ГУМТС (УМТС) ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) СРОК ВВОДА ОБ	ОДСТВЕН	гооншом кан	(e)					l					
				ІАЯ СПЕЦИ борудование. Е	мкооть 5	000 м3, ель			11	. "					CT No I	u	~ 1
No to to	אים הסשונה הלה הסים השושנים הלה הסים הסים הלה הלה הלה הלה הלה הלה הלה הלה הלה הל	Наименование и техническая, характеристика основного и комплектующего оборудован ия, приборов, арматуры, материалов, кобельных и других изделий	Тип и марка обору- дованга, каталог, Na чертех а. Na эпрос- ного листа Матери- ал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Едзиниц измерен е и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	1434	usrepusnos	Norpatinders no ripoekty	Целе единицы. тыс руб -	Потребность на пусковой ъбмплекс	SEA DAMPAGE NA.	HOCTE HE TREMPSY.	Π <sub>P</sub>		отребность на числе по коза		466.2 2 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
1	3	3	4	5	6	7	B ,	9	10	11	12	13	ΙĽ	15	lo 17	.3	1-7
		Производительность приемо-резидаточных операцыя 900-1400 из/час  Хлопушка с нерепуском ду 400, ГССТ 22777-77	XII-400- B	Саратовский "Нефтемаш"	mt•		****	2	0,22				,				
2		Изханизы управления клокушкой (боковой) Ду 400,ГОСТ 22784-72	MY-II	Саратовский "Нефтемаш"	шт.		•	2.	0,085					1	Anthropia sprinting		
3		<u> Мик-вамерний Ду</u> 150, 	J3-150	Саратовский "Нефтемаш"	mr .	entimentalistics of the second		I	0,012				1				
<u> </u>	<u> </u>	1,		<u></u>	<u> </u>	L		<u>_</u>	<b></b>	L	L	L	4	00398		ur.	

		rn 7	704-I-169 <i>6</i> 4			,		12	3		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1,			1		
	117	ЗАКА	ЗНАЯ СПЕЦ ОВКАЦИЯ	No	о листов <u>2</u> № <u>2</u>	·	,		, ; , , : ПРИЯТИЕ . В КТ (ПРОИЗЕ	одствё		<i>Г</i> оттно	(нынмен СТЬ) —	oraver.}			·			
2 2 2 2		אפרום אבשונים האימונים אים אים אים אים אים אים אים אים אים א	Нэименование и техническая , характеристика основного и комплектующего оборудовании, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Tun w wapka obopy- Appanya, karanof, Ng wcprewa Ng onpoc- woro nucra Marchian obopynosania	Засод-изготовитель {для импортного оборудования -страна, фирма}		иница фения С		материалов	Потребность по прэвкту	- Liv. cammus. The Dy6	Potpeshoets	DAYAGE HE.	1,28			norpeúnoca	KELINGINSMI		
	-	2	June operation of the 500.	4	5 Ростовакий ÷	6	7		8 "	9	• 10	, 11	12	13	114		15 1	/ , [ ' ], i		-
**			Лык световой Ду 500; ГОСТ 3590-79	Щ-200	Ростовский — на Дону ктмех.з-д	mt.				0,135	0,343		,	·				* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		
5			и крепежом ответники фланизми сапвижнам шинислем,с	3U12-16	ПО "Прикар- патпромариа- тура"	ET.				ī	0,118									
6		:	Кран опфонкай цу 80, ГОСТ 22779-77	CK-80	Ростовский- на Дону котмех.з-д	O.	ļ	•		I	0,033	5	4, 1	1						神
7			Сетка 31 0x1 040, ГОСТ 5826-66 *	15 2,8- 0,7		12				0,35	0,006							'1		
8			Канат, ГОСТ 3063-66	6.IT-II CC-H-I4	p	л				36	0,008	. `\				\.\			:	
			•		Гларний инхен Нач. отдела	ed ud	1	eg en	,	nors.	.T. A.A.		•			, '				() 
			•		,				,								, ( ! !	, ,	, in ,	i j
i									•						i. 'i		, , ,	*,	; j	11
4	******		•			ļ			•	1	4	; .	; ,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	;	<b>,</b>	ب	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	].   1 , .
٨.	. 1.	~ ******	AND THE STREET, AND THE STREET,			L		<u> </u>		4		-	1		`	40039	8-09	13	11.3	•

T.II.	701-I-169 84 An	ecom IX .	•		•	13								1	60	OI A	B evi		•
•	<b>УТВЕРЖДАЮ</b> :		П ВАНДПАЧЭНЭЙ АТОО ВАНТИЗОЧІЙ АЦІОКТИЗАПИМОЙ	<b>ДАЕ</b> NH	ия-ра	ЗРАБОТЧИК					····	<del></del> -			-	· 如 	id ,		
	начальник	19 c,	ОТРАСЛЬ НАРОДІ МИНИСТЕРСТВО ( ГЛАВНОЕ УПРАВІ ПРЕДПРИЯТИЕ	10ГО Х ВЕДОМ ІЕНИЕ Л	OREO 40873 JUHUN	ТВА	-								-				P1
		•	ОБЪЕКТ (ПРОИЗВІ ГУМТС (УМТС) ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) Г СРОК ВВОДА ОБ	одстве проект	RAHH									-			- 43		
		ЗАКАЗІ	НАЯ СПЕЦИ борудование о 1	юп"ем	ной т		5000	) мЗ,	ETABBREM	и Ді					nci Ma poeto ii	.rot	s	10° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11°	
no rek- cxeme;	Е Наименораные и технич	CLEAR SOLUTION OF THE SOLUTION	oro	Един <b>из</b> мер	BAMB .	E E	:				06 MB- M243/10 MOFO	-300 tou	រាធ	γ	потребн				
№ 41. п Му позиции по нологической сх	и комплектующего обор приборов, арматуры, ма кабельных и других изд	териэлог 4 ж 5 2000 о ба 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Завод-изготовита: (для импортного оборудования -страна, фирма)	<b>МЭКМЕНОВЭКИЕ</b>	фон	Код оборудова	* 1. 2 Print	Потрабность по простту	Цсна единицы, тыс руб	Norpoblecth	A DINABELM	Stanowies no no. 10 no.	2000		II	111	IV ,	Crowserv Trustee PS	
] 2	. 3	4	5	6	7	8		9	io	11	12	13	14	15	16	17	10	12	1
I	Ink samenmik My 15 rocti 6133-70	0, /13-150	Саратовский "Нефтемаш"	mr.			,:	ı	0,0123	•	1						} ; }	1	• • •
2	Лик световой Ду 50 ГОСТ 2590-79	о <b>,</b> дц-200	Ростовский- на Дону котмех. э-д	ET. T			. 0	4 . 135	0,343		,		4	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			:		
8	. Задвика клиновая о видвитны шпинде. Лу 150, Ру 16, с о вид физицами и крипетом	nem Thet-	По Прикаривт промарматура г. Львов	1172			7		118				- Carrier Contraction			Andrew to the winder of the Charles		, <b>' ',</b> , <b>'</b> ',	1
	1.			-		_			1.0					0398		14			1

ц41..

T. N. 704-1-169.84 AAbom IX 14 ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № предприятие BCETO NUCTOB . Объект (производственная мощность) JUCT No . Единица Грунятая потребность на 191 г. 1 Ποτρεδμοςτω -ήγελομο: Τομητεκέ No noswawy no to--Zappnewka notpe6-FOCTE na nierrpy-E/Aun rog измерения Ценг единицы, ты. руб Наименование и техническая אנתנדקנונו פת בתמוף אכד ם Потребності по проекту характеристика основного C и комплектующего оборудования, ź приборов, арматуры, материалов, 17 кабельных и других изделий е т, ч. на суподе Ę 7 3 V 13 2 3 5 4 1.1 15 17 15 Блок поликовий. ГОСТ 22778-77. Саратовокий "Нефтемац" mr. I 0.03 5 П/О Бугуль-манефтемаш Леберка ручная JP-I 000 mr. 0.165 6 Имопушка о перепусном. Ду 400, ГОСТ 22777-77 XII-400-B Саратовокий Нефтемаш" mr. I 0.22 7 Механизм управления хлопушкой (боковой) Ду 400, ГОСТ 22784-77 Саратовоглий "Нэфтомаш" MAII I 0.03 8 Парнар чугунный **Пу 400,** ГОТ 3849-78 Спратовокий IIII-400 "Пецетенац" ur. 0.256 6, IT-II-CC-H-I40 Kamar TOOT 3063-66 18 D, 0082 FO Капат,ГССТ 3063-65 1-II-CC 11-140 Ц 0.0082 CHILL Comma SIOTICAO, FOOT SE26-66 2,8-0, ı.C 0,35 b.0063 Гланный милокей простта фальник отуе 400398-09

. 1

	T.II.	7C4-I-169 84 Альоом IX	, 	•		-	15	•		•					1 (	ФОРМА	. № 8¦	·
	. 11,	٠		Проектная орга Комплектующа Отрасль народі Министерство ( Главное управі Предприятие Объект (произв гумтс (умтс) Насть (раздеп) і	ARCHARACTOR OF THE PROPERTY OF	АЧ—RIVJ ЗАREOX ЗАREOX ЗОИНИМ ВАННЫ	АНИЗАЦИЯ	иє)								KOL		
	<del> </del>		, AKA3H	АЯ СПЕЦИ	ФИК	АЦИ 5000	,	c	т <u>.</u>						ilt Ne		, I	
1½ n.n.	אף הסאנושא הס דפא. אסרטיאיכנאסן, כצכאסן אפכרס אַכדאיסמבי	Наименование и техническая хорактеристика основного и комплектующого оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабольных и других изделий	Тил и марка обору- - доржина, ватапот, № чертежа, № влюс- мого листа Матери- ал оборудования	Зевод—изготоритель - (для импортного , сборудроэния — —страна ,фирма)		жица рения	Код аборудования,	Ποτραδησετь ηο προεκτγ	Цела единцы, тъс. руб	Потребность на пусковой гомплекс	SET DYCHAGEMOE HA-	Зэвопения потреб- ность ме планкру- ем эй тод	, 5538 5738	2 <sup>1</sup> ТОМ		UO KUSP		Crove cont
1	2	3	'4	' 5	٥	'7	. 8	9	10	II	12	13	14	15 ,	16	. 1/	ť,	17 1
1		Производительность приемно-раздаточних опорощий 2200. 2500 м3/час Хлопушка с перепуском Ду 600, ГССТ 22777-77	XII-600-	Саратовский "Нефтемаш"	HT.		,	2	0,88						,		•	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
3	•	Механизм управления хлопушкой (боковой) Ду 600, ГССТ 22784-77 Кран омјонний Ду 80, ГССТ 22779-77	. CK-180	Саратовский "Нефтемаш" Ростовский- на Дону котмех.	mt.			I .	0,035						•			e speciment America de des propies
<u> </u>	1	L		<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>		<u></u>		<u></u>	0200-	<u></u>	لحجيا		

	1	Г.П. 704—I—169 84 Альб	OMIX -		,		16				ı	<del></del>			And the second second	-	-	1	] '
	34	КАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	Ng	) листов <u>2</u> Na <u>2</u>			предприятие Объект <mark>(пр</mark> оизв	ОДСТВЕ	P RAHE	ющное	(наимено СТЪ) —	вагне)			· · ·	<u>_</u>	<del>1</del> − −		
			\$0.03 \$0.03			ница рення г				o e kc	. Q	હુંક	ľ	потънна	потребн	POCEP NE	بر بر ارد	1	
2	CX CX	Наименование и техническая - характеристика основного	o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	наготовите имгортиого рудования ию, фирма)			eoue eou	Ę,	KHUP.	CCTB	S HOU	אסידטה היה היה היה היה ניסא	•	10 704	י אויכאם מ	אס רטים.	ir 11	1.7.1	
2 2	Na позначи по тех- нологической скеме место установан	и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и мерка обору- довния, котапот Na чертежа: Na опрос моге ристо. Матеркал обсрудования	SeagHarotoshre fans Marapinera Goopygoshun -Etpana, Onpus)	наименование	ком	Код обору; мотери	Потребность по провиту	Цена единиць, тыс руб	Потрибность на пустовой комп	DEVENTAGENCO HA-	Заколонизя нэсть на п очин г	OJ\$34	,	. 11 .	in ,	# 150 	ביייייים בא מייייים באיייים בא	
-	2	3	14	5	-	7	8	1 9	10	1	CKUSTO	13	14	1 15	16	17		, ,, ,	
4		Задвивка клиновая с выдражени шинпелем Лу 150, Ру 16 С от- ветнымі фианцами и крепеком	3KU12-16	ПО "Прикар- натиромар- матура"	ur.			I	0,118	•	i	·	1	1	'		, , ,		·
5		Her obetobon by 500, FOCT \$590-79	лц-200	Ростовский— на Дону ктмех.з-д	ET.		•	0.135	0,343	<b>,</b> ,				, ,			1	1	1
6		дык замерний ду 150, ГССТ 16133-70	13-150	Саратовокий "Нефтемат"	WT.			ı	0,012	2			1	•			1	1	11
77		Cetra 31 Oxl 04C, FOCT 8825-66*	5 2.8- 0.7		n2			0,35	0,006	5				} } }		1) 		1	à ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
S		Канет, ГОСТ 3063-66 .	6 II-II- -CC-II- 140		М		s,	36	0,003	<u>,</u>	1,		.,',	<b>(3)</b>		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1		
		. :	Lyashir i	нгенср проект	, 1	En	Dinssen.	Л.						: ,					,
			шнакьры	отдела		Ú, Nine	conection opposition	A.A.			1			i				'.' '.	
								. 		. •		. "				!		) (1	, 1'
-							,	-					: { , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	; <sub>(10</sub>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		- 131 - 131	,	!
1_	ì		J	L	!	<u></u>	L	L	l	!	'	-1	1	0398-1	09 17	٤,	!		11

	m	7(A-I-16984 ATECOM IX		•		- ,	·. 17	, ,					ı		(	DPMA	Na 8	
		УТВЕРЖДАЮ: НАЧАПЬНИК		ТИО КАНТИЗОППО КОНТИЗОПО КОТОТЕ В ТОТОТЕ В ТОТО	AHUSAL AR OPF HOFO (BEADA NEHUE SOACTE TPOEK	AG-RNI AENHA ANREOX ANREOX ONTHA RAHHE  OXG 8	-ЗАКАЗЧИК ТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕН МОЩНОСТЪ) ТВИЛОСНЯОТЮНИВ ППУАТАЦИЮ	INE)					10			402		
				•			ева F ≥ 46 м2. Рмн		**									t i
L	·				· · · · ·	DO Ane)	орудования, изделия и мате	basum' u	MBRNBGTSO	ne 39493	ANKOW)				NC! EIS			
-	   • ë		÷ .9 ÷ .		Enil BMCN	HHUB PEHKS				Ď K	. S. S.	ų.	U	PETRHAC	ποτριδικ	ه٠، ځک	19	, 4
	по ток- i схеме; новхи	Наименодение и техническая характеристика основности -	000 1200 1200 1200 1200 1200 1200 1200	THOR THORE PMER TOWNS	9			65	3 2	XO.	YSHO	norp And Ma		5 TC/	4 ANENG	, cua;	יובווי	. 9
2 2 2	No noshighu no r Ponoffycckoù cac Matto yctahoak	и комплектующего оборудования, поиборов, ерметуры, материалов, кабельных и других изделий	Thin w Mapha obc Rosemer, Roseno Ns. No Described Ns. Horrows, Ns. Horro Phore-Marc	31004-nitoroune (ans monoprioro ocopyacemes 	P-SHLAGINOD BITMO	KOA	Код q5орудова	Потрабность утрофия	Ц~чо единицы, 1ыс. руб	Потребность на пускорой комплек	P a O. PACETION HS. FE. A PINAM HE MANARO FE. L FONIS	באס היייטר הסיבאר אסטריים הייטראיטר אכלי אסטריים הייטראיטריים הייטריים	0.302		11 3	11 1	ıv	(c 2. 07.0)
1	2	3	1	5	Ġ	7	<u>i</u>	7	10	-16	12 .	13	14	11	30	1/_	-to-)	
I		Задичка клисовая с вущиним шинделем фианцевая Ру 16 Лу 50	3K/Z-16	давод Куметурний Куметурний Куметурний	mr	374E	110244	1	0,04	•			o de la companya de l					
2		To .æ. Py 16 Ay 80	SKJ13-16	To me	MT.	37412	110253	6	0.05	,,				ŀ			,	;
3		Бентиль запорний Финицевий Ру 40 Ду 40	15с22ых	лпод "Знемя труда" г. Ленингред	RT.	3742	310298	3	0,012		•		HELDWOTT	W. Barrier, vo. 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,		A. C.		
Į.	[. ]				1								V-44		Ĭ. '	}		ĺ
							:	•	ŀ						j	-		
٠	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ					1	L		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>	<del></del>	1	<u></u>	-	18-09	18	<u> </u>	

LISTA

18 T.N.704-I-169 84 Альбом IX 11, 3 ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦЬЯ № : SKIRNAUDZAU BCETO JUCTOB . (אשאסאסאטאלא) THET No ОБЪЕКТ (ПРСИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) -Единица Принятая потреблость на 19. Norpeshoers nycrobon rownnese намерения Цена единици, тыс руб Наименование и техническая אירהם חס ושודות OTOPBOHDO EXHTDAGSTAGGEX накменовани и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий å BT 4. H3 CYD IDC - <sub>2</sub>§ 4 Q. , 9 12 1 13 10 15 ЛІОА "Знамя труца" г. Ленхнград Вентиль запорний куфтовий Ру 16, Ду 15 15BIn 0,0008 321211 10058 5 mr. 5 To me. Py 16 Ly 25 or core I5BIn To ae 371212 10062 2 Конденсатоотродчик терходинамический с 6 Славгородское арматурное 45сІЗни производство патрубками под при-варку Ру 64 Ду 15 137526I 10239 0,0048 To ma, Py 64, Ily 40 45cIShx To xe 37426I 10273 I 0,0086 Арматуру позники 1,2,3 поставиять с ответными фианцеми 1 Главний инхенер проекта EDITE SAR A. I. Panenencker C.w. Начальник отпена 400398-09

1. 11.1 3

4,55

1.1

	т.п.	704-I-169.84 Альбом IX				•	. I9			•			·		,		ď	рорма	N2 3	. 1	ľ
	,		A K A 3 H	ГЕНЕРАПЬНАЯ ПР ПРОЕКТНАЯ ОРГА ФИРОСТНАЯ ОРГА ОТРАСЛЬ НАРОДІ ОТРАСЛЬ НАРОДІ ПОВТЕРСТВО ОТРАВЬ ПОВТЕРСТВО ОТРАВЬ ОТРАВНО ОТРАВЬ ОТРАВНО ОТРАВЬ ОТРАВНО ОТРАВЬ ОТРАВНО ОТРАВЬ ОТРАВЬ ОТРАВНО ОТРАВЬ ОТРАВЬ ОТРАВНО ОТРАВЬ ОТРАВ	LIAENHUMON RANGO R	AQ-RN JAENHA JORREOS ONHNN COBTO COB	REPORTED TO THE PORT OF THE PO	объеди объеди	нени	0	T	4,					BCETO	КОД	3 2	10. 11	parantum mintu magneti manantum Tamanantum manantum manantum manantum manantum manantum manantum manantum manan 1888-1888 - Andreas Antonia a Sensa manantum manantum manantum manantum manantum manantum manantum manantum man
		наармат	ура узла	управления си	стемы	подог	рева F= 6	37 12.	ENG	OCTS	5000 p	13 <u>. a</u> 1	15007F	<u>v</u>		n!	ncr m		1	۱	11,
No n	№ пояниян по ток- иллогической скеме; мисто устансоки	Неиманрадние и техническая характеристика ескоаного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов. кабельных и доугих изделий	Тип и изрка обору- довник казалог. На чертска, N. блюс- мого писта Автери- ал оборудования	Завод-изготовитель (гуля импортного оборудованиястрана, фирма)	Единос маке измосностине измисностине и измисностине измисностине измисностине измисностине измисностине измисностине измисностине измисностине измисностине и и и и и и и и и и и и и и и и и и	ница ренца Д	in the state of th	SOURT MOLEY	(1) Here Jacob (1)	Horpeshoots no ripoekty	Llens cannulu. Tuc py6	Потреблость на пусковой комплекс	DE CAMPAGNE HAVARD TO	Зэнолсянал потреб- ность на плануру- кмый год	n <sub>d</sub>	γ	потребно		<u></u>	רוד החבדה (רוד היהוד)	The second of the same
-	2	3	4	5	6	7		g'		9	10	li	12	13	14	15	-15	17	ıd	'71	- 1 - 1
I 2		Запвижа клиновая с видвижным инпинелем фланцевая Ру I6 Ду 50 То же, Ру I6 Ду 80	3KU122-16	Львовский аризтурний завод То же	of .	3751:	11 0244 11 0253		,	I 5	0,04 0,05				A TOBALL MAY AND A COLOR						774 74.75 Time . 7440 19 47
7 4		Ру 16 Ду 80 Вентин вапорний блан- певий Ру 40 Лу 40	3012-16 15a22 hr	лпол "Знамя труди" г ленинград	mr.		31 0538 . 11 0568	٠.	•	2	0,05 0,012	4			a facility of the Ville of the		randaminarida por presidente de antico				* * ** ** **
		necessity Charles and the second of the seco		<u></u>							•					4003	98-09	20	 	,	· · ·

-		T.II.	704-І-169 84 Альбом ІХ	•	1	,	,	<b>'</b> 2	o · • • • • • •	; ',		<del></del>				· 		~ ~			
		,	АЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	Ng	о листов <u>2</u>		•		РЕДПРИЯТИЕ БЪЕКТ (ПРОИ:	водств	A RAHHE	уощно	(мэнменс СТЬ)	(зинава		, , , , ,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1111	į
	. 1	Ne позиции по ток. , нопогической скемо; место установки	Наименов ре и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, армитуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марко обору- Кования, каталог. Ма чертежа. № опрос- мого-писте Материал оборудования	Завод—наготовитель (для импортного оборудовния —страна, фирма)		ф ж		Kog obopygosawa, maraphanos	Horpechocts no npoerty	Цона единицы, тис. руб.	Потрабность на пусловой комплакс	NA GANDENOS NET CONTROL NATA DE LOS NATA DE NA	Закрасиная потрес- мость на приниру- емый год	o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	Q,	<del></del>	no zubp	4	בנוסמיופבים בי בנוסמיופבים בי בנוסמיופבים בי בנוסמיופבים בי בי בנוסמיופבים בי בנוסמיופבים בי בנוסמיופבים בי בנ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		2	3	4	5	6	7		8	1 9	10	- 11	12	13	14	15	. 16	17	lo ,	19	١
) 		•	Вентиль зенорный муфго- ени Ру 16. Ду 15	15 <b>5</b> 1¤	г. Ленингрец труда Труда Знама	mt.	37121	110058		6	0,000	68	I			1			, 1		•
e			To xe. Py 16 Hy 25	I5EI¤	Tó ze	er.	<b>97 12</b> 1	210062		2	0,001	2								1	İ
7		•	Конденсатоотводчик термодиналический с натрубками под при- варку Ру 64 Ду 15	45cI3ex 45cI3ex		HT.		110239 110273	,	I 2	0,004		8 PS	1	Mark V. New Superior Control of the						,,
			Арматуру позиции 1,2,3,4 пост	idirtě, c	офестными фик	- माधापत													, '	וֹלָ . וֹלָ וֹלָ	•
The state of the s	-	-		·	Главний инхен Начальник оты	•	ekta	do	,	вак А	4				The pay reacher that which the man and the state of						
													<u> </u>		100	0398-	000	21.	·		١

	TA 704	-I-169.84 ATECOM	TX.	, ,		-	. 21	. '	, '			,	<u> </u>		1	'	, M400	N3, 8	1 {	•
	'	A		•										1			, KOE	u	· /	1'
				ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПР						•					<u> </u>	-				14
		<b>УТВЕРЖЛАЮ:</b>	1	Проектная орга	JAENHL	aq—rnj	ЗРАБОТЧИК									_[		1	/	Ċ
				Комплектующа							<del></del>	<del></del>		-,-		- <u>}</u> '		<del>,.'</del>	;	
		начальник		Отрасль народі	1010	<b>NREOX</b>	CTBA							<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	·		, <u>;</u>	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	٠ ـ ١	Министерство (	ВЕДОЛ	(CTBO	-ЗАКАЗЧИК		<del>, ,</del>	····			<del></del>	<del></del> -	<del> </del>		<u> </u>		' i	
		•		Главное управл	TEHUE .	MUHUC	TEPCTBA (O	Бъсдинен	ine) —	<del>~~~</del>	-	<del></del>	<u></u>	<del></del>	<del>!</del>				ii	
		•		Предприятие					177	······································		<del></del>	-	<del></del>		-			<b></b> - , ;	. 1
		•		Объект (произв Гумтс (умтс)				b)			·,·	<del></del>				-{		<del></del>	`;	, <sub>4</sub> '
			:	часть (раздел) г	IPOFK!	 [A	тешосн	абление	<del>~</del> ;	<del></del>						-		·	—, ì	
		•		СРОК ВВОДА ОБ					·.	.,						-	~~~		,	•
~				OI OK DOOM! OF		- 0		'	<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>	<del></del>						1			· 4	
		•	9	, 	<b>.</b> .			NIa :	•	•	4			•				4	•	
				ІАЯ СПЕЦИ				Nº								scelo <sup>°</sup>		•	— ;	
		सब हार	erypy ysua y	правления сис	Lenin 1	LOTOL	eba F = 6	4 M2, EM	юсть	5000 a	13, a	псои	ΥI		<u>!</u> n	VC! NI		y		, '
	<del></del>		<del></del>	<del>,i</del>			орудовання, яз; І	HEUMR W WOLL	Duayer, u	DETASTREM	ne 32833	(MON)	1	<del></del> -						į
	* 8		\$ 8 .	<b>f</b> 0 -		ница Рениа					76.50	\$ 5°	પું દ	ng	REVER 1-C	norpebu	ость на	2r	* ' ' i	•
	NO TOX-	Наименование и техническая	860	Завод—изготовите: Гуля милортного оборудования —Стрёнг,фирме)	ž.			8 '	.65	едунуцы, г. р/б	45	555	notpeć nempy- ok		9 73	י אאלוט	LO ERA	MENSTO	19	ļ,
É	1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<ul> <li>доматеристика основного -</li></ul>		лаод—изготовит Гуля импортног Оборудования —странг,фирма	наиме нован		escuadogu	атернало	Потребность по проекту	å d	Потребность Пускозей ком	Page 1	E 52	١.		Υ	·		, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	į
ς Σ	ACCKO 1 CTZ	приборов, ариатуры, материало	1 7 2 4 4 6 6	Shirt Shirt	¥	40	Š	, .	1 2 2	Llexa Tec	0 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	QF.	1 2 3	ε,			. '	, ,	, g,	: "
-	2 2 3	выбольных и других изделий	£2965	9505	ž.			•	ءَ مَ	3		a T V	15 mor	2	,1 .	1 11	in	, IV	بزق	1
	돌호 <sup>4</sup>		F Z	ρή. ·							. 4	CXNEQU					; ' }	, ,	1 1	
-	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	13		17	13	-1/	47
												,	}		1			1	, '	
I	'	Задвижа илиновая с .	. !	Львовский			1	•	l	1.	•				. '	<b>!</b> . , , '	i		۱' ,	
	i	пистичны птинделем финицария Ру 16 Ду 50	EU12-16	арматурный завод	11240	37412	110244		7	0,04		]	,	<b>}</b> `\				'	ſ	,
	. [	denuteren 13 10 VO 00	1.000	билод		, 41,			[ .	0,02	:		1	<b>)</b> ,	(	1,	(	,		,
2		Raument Bunabatal Andi-		по клев-								} :	1.	,			<b>.</b>			! !
~		нонии Ру 16 ду 15 Направания править	15 <b>5</b> 1n	промармату-	<u> </u>	71707	110058		5	0.000			١,	' '	}	ļ. '	•	'		<u>,</u> 1
				pa	mr.	3/121	110099		3	0,000	8		] '			ì				į
	- 1	No. 112 St. Wall W. and				,	,					1.		i 🔻	1	11.	,			ļ
3		То ка. Ру 16 Ду 25	15BIn	To ze	IIT.	37121	510095		5	0,0012	,				<u> </u>	1				
		Колченовтоотноптин:		Слангорон-					}		' '			1	ļ	, , ,	1	1 .	11.	}
	I	тормотинаклиеской с	1	croe apmaryp	Ι,	-	· ·		ŀ			1	1	1.	1	į.	1			<u> </u>
	1	патрубина под поп- варку Ру 64 Ду 15	15c13hx	ное произ- водство	nr.	37526	110239		I	0,004	3 '	Ì	1	.Ji	1		4		11	4
	i										1		1	1	1		L	<u> </u>	ا، ستسسس	415
( <u>-</u>	I			<u></u>		<del></del>	·		<del>-1</del>					] <u> </u>	400	398-		22 kra	7	,

The second second second

	T.II	: 704-I-16984 Ambon IX	٠,				22				·)	,				- ,	-	]
	ЗАК	АЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦЙЯ	No	листов <u>2</u>		•	• предприятие ОБРИСИТ (ПРОИЗВ	Одстве	HIG 16	мино	(изилана С1Б)	ээнка)				_ ,	1,	-
Γ	·			, <b>4</b> 5 0 0		нал <b>ца</b>	4.			9 % ¢	, 8	خوا	n	ринисая	і потребность н	. 9	c• '	-i
2	OF TO TO	Наименование и тахинческая карактористика основного году	No or Alaren	FOOUTE DTHOSE BBIELE OHDHO	-	T	ora u	É.	pyb	KOMEN	וני הפי הפעם וני הפי הפעפו אסאפאסרט	AN COTOGO		B TON	4 4PCAB AO K33	א נענ	باس	1
2	На позлини по тех- нопогнческой скеме; место устоновки	и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марк дования; и Ng мертежа; мого виста. А оборудов	Завод—ихетовите. [для импортисто еборудования —страна, фирма]	Накмановыя	мож	Kng nbsp //	Потребность по проекту	Twc py	Norpegusette	S HAD CKUSHE	SESSON HOCTS H	B COFO	· . i i.	11 111	iv iv	Grot series	i,,,
江	12,	, 3	4	5	6	7	3	9	10	11	12	13	14	15	16 . 17		12	- [
5		То же Гу 64 Ду 25	45сІЗня	To me	<b>□T.</b>	<b>9752</b> 6	110258	I	0,006			•	•	Į.	·	h.,		
	.,	Арметуру позиция I поотавля	ero'o ar	овина <b>и</b> й кантем					•,				•				1,	
			1 1	и веженер проз	:KIT D	ت -	Бальз Град Радан	1				1		1	And Market and Market Andreas			
	electric designation of the second se								•									The second secon
						<u> </u>					<u></u>		400	0398-	09 23	1		•

Til 704-1-	169 84 Ateon IX	,	• •	`- ,	23							_	4	ОРМА	8 14	
•	УТВЕРЖДАЮ: МАЧАПЬНИК	ПРОЕКТНАЯ С КОМПЛЕКТУК ОТРАСЛЬ НАІ МИНИСТЕРСТ ГЛАВНОЕ УПІ ПРЕДПРИЯТИІ ОБЪЕКТ (ПРО ГУМТС (УМТС ЧАСТЬ (РАЗД)	PARTAHUSAL DILLAR OPFA POLHOFO S BO (BELON PARTAHUE ( BURN BOOKTB BOOKTB BOOKTA CON BOOKTA BOOKTA CON BOOKTA	РАЗВИНЕННЯ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	TITYATALLINO	Menus				19	1			код		
		АКАЗНАЯ СПЕ учи управления	CHCTOMY 1	юдогр	•	Emroca	ь 5000	) ng. :	ender)	•		_r .i. e nı				1 1
Nk f. n Nt noswim no ten- honorwiczof czeme, meeto yętenowa	Некменование и такинческая практеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материспов, сабегьных и других изделий	Тип и марка едору Адовина, вазыст, На опрос- ного вистем/натери- ал оборудования Завод-е изотовитель (для чилортного оборудования —страна, фирма)	ИЗМС	n d o o cons	Fon adopyneesier,	Norpebiocre no Apoekty	Цена единицы, тыс. руб.	žė.	CE THANK HA NEVEND FE TONNHIPY CHORD	Sasonsiner Perpeter Perpeter Perpeter New Today	· n	D TO		III LO KASU		2000
1 ,2	3	4 5	6	7	i i	2	io '	11	13	- 13	14	13,	13	17	13	13'
I	Зеденжка ютиновая с видилению могицелем филомая Ру 16 Ду 50	Лівовски арматуре завод		3741	2110244	10	0,04									
2 3	То же Ру 16 Ду 100  Вентиль запорний муфмовий Ру 16 Ду 15	SKI2-16 То ке  15Біп ПО Кнер- промарма-	mr.		110058	2 5	0,000	68			And the state of t					
in the second se		<u></u>	<del></del>	L.				··········	1	14		40039	8-09	24	MEG.	

+		TA 7	'04-I-169 84 ' A	льсом EX			, <del>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</del>	2/1				•	, .			1		•		
<u> </u>			АЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	Ng	) листов2		, <del></del>	овъект (п		ОДСТВЕ	M RAHI	ощнос	(наптена ТЬ) —	ванке)						) 
+	T	:		85			ница	ď				9KC	9 %	اده'. دها	í	ринчтая	trospeci	יסרוף אים	19i	1 19 
		CXCMO CXCMO	н техническая	2000 73707.	ENTEN HOTO HAR P.M.B.	Hawe	рения	лоз -		م د بار	44.464, 6	CAND	MOG -	лотреб- паниру- од		. B TOM	чнсла	no ruapt.	LTSM	الأعاداً
	20	Nr позиции по нопогической с место тетано	хадактеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Tun k medke Addama, ke Ne medte.ke. N Moro nucta Ma Osopyadase	Зевод-изготовите (для импортного оборудовени -страна, фирма)	наименование	код	Кед оборум маториа		Ποτρεбноς ω πο προσκτγ	Цена единицы, тыс руб	Rotpedhoct	E - Oxngoo	Saronouman (	, _ 0 C& FO	1,	' 11		iv !	
-	+	2	3	1	5	6	7	8		9	IO	11	на скльде 12	ij	14	115	16	17	i	+-1-1
	4		_ To me Py I6 Ay 25	15 <b>6</b> 1u	То же `	mt.	3712	210062	, , ,	3	),0012			;				, ,	!	1 1
	5		Конденсатоотводчик терходинавыческий с иструбками под при- варку Ру 61 Ду 15	45c[Sex	Слангород- ское арма: ур ное произ- водство	mr.	37526	110239	• • •	r	0 <b>√004</b> €			•			•			9 el
e			То же Ру 64 Ду 50	450ISzr	·To ze	et.	37426	JI 0282	٠.	1	j.0074			,	ļ.					!'
			Арматуру позиции 1,2 постав	лять с с	т. <b>618</b> нга фтяні	avu		,		•					1.				1	
		ł,	,•	/	пажен йинана. То жинапара :	! -	Derta	han or		ак А., евска		•								1
			•											1	•					
																			, ,	1 4
			•											,	-	,			; ; 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
		<u>-</u> -l				L	<del></del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del></del>				<u> </u>		<u> </u>	0198-	00	المحال	- سسم - سسم	1

	M 40	4-1-169 84	c, Ahrocom IX		•		′- •	. 25	)			. ;		·	111	1	1 1 1	ОРМА	No 8	
	,	, утверждаю:		. !	ГЕНЕРАПЬНАЯ ПР ПРОЕКТНАЯ ОРГА КОМПЛЕКТУЮЩА ЭТРАСЛЬ НАРОДІ МИНИСТЕРСТВО (	HAENH S OPF	A9-RNJ JAENHA ORREOX	3PA60T41 LUS ABT3	(g)				·,		1		5	x,bt	H <sup>11</sup> 1, ,	
			•		TABHOE YIPABI TPEATIPHATHE DEVEKT (TPON3BI TYMTC (YMTC) HACTH (PA3AET) I CPOK BBOAA OF	одств проект	RAHHAS	мощно теплосн	сть)					•,-4						-1-1-1-
	, ,				ИДЗІІ, З КАІ ОКО ВИНЭКАЄФПТ	темн	ГІОДОП	ова F=	N2 : 166 м2,	Смюст	5000	พ3. :	CALLED (MCHIN			Nı Nı		•		
	5 тек- скеме, алки	Наименование и те		obopy- randra ta pnboc- laropa-	poirtons THOFO PHMA pA(a)	ИЗМС	ница Рения		35° .	es es	1441 P	KTS COMFINEKC	MOE HAY	norpes-	. NF	אנטד ני ב	·	uo kast CLP Ha	<del></del> -	, 1 ,     0
Ns a a.	No nosmum no monormancher co mecto yctemos	жарактеристика осно и комплеттующего приборов, арметур- кабельных и другия	оборудовыния, г ц материалов.	THE W PAPER OF CONTROL ROTATION NO PROPERTY NA PROPERTY NATE OF CONTROL PARTY OF THE PAPERTY NATE OF THE P	Siboq—nifolonitel (ana manopinoro ecopyacoina —ei pahé, tupala)	намоноранив	том		Koa asayasa Marepitat	- florpativocta m npoexty	·- Цена единицы. Тыс руб	Потрабность на пусковой комг	A STATE TO THE T	BAPONGHICA I MOCTE NO GA FMLL FO	ַ בפנפ		:		íV	Line ite p
-	2	3		14	5	6	7		8	. 9	10	11	12	13	14	13	1.,	11	lo	12
I		. Запыска кичьэч эмтвахэм шинце физицеван Ру 16	Hen	3KJ12-16	Львовский арматурачй завод	on.	37412	110244		10	0,04			·	,		' '	٠,		
2		To ze Py 16 1	7 <b>3</b> 80	EICIZ-16	To xe	mr.	37412	110253	•	5	0,05					,				, ,
3		-"- Ру I6 Ду	150	3KJ12-15		mr.	37412	110280		2	0,09		-				1			
4		вонгаль зепорний муфтоний Ру 16 Д	iy 15	5 <b>51</b> n	ПО Киевпрои- арматура	mr.	37121	110058		6	0,000	68			A SPICE DEVISED APPEAR					
										-				<u> </u>	00100		26	1	<u></u>	

25 10

	'III 7	704-I-169.84 <b>Альсом</b>	ıx ·		<b>.</b>		26		····							,	`	, ,,
	3 A K	АЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	No	о листов <u>2</u>		. 1	предприятие Объект (произв	ОДСТВЕ	M RAHH	ощно	(нанмено СТЬ)	эзгне)			ı			- '
		'4	\$0.04 \$0.04	đ.		инца Рения	•			9.46	3 5	હેક	ſ	Іринятая	потреб	ность и	19	-
ے	CKC TO	Наименование и техничоская характеристика основного	ogo a Sylvano Caren Caren	изготовите имортного удования га, фирма)		<u> </u>	- Out	<b>1</b>	ницы.	SCT&	Par and	not po not mp		8 TOM	, числе	uo kasb	талам	\Q
28	Из позиции и мологической мологической	и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, маторналов, кабельных и другия изделий	THE H MADE: R AGENTALS: MOTO MICTA A OSODYAGE	Зевод—наготовите (для импортного оборудования —страна, фирма)	нанменокамин	, KOA	Код оборудован: маториалов	Потребность по провату	Цона единицы, тыс. руб	Потребност на пусковой кол	OKKABER OF THE NA ABLE OF THE NA ABLE OF THE NA ABLE OF THE NA ABLE OF THE OF T	Завыления потреб- ность на планиру- емый год	bcero	۱.	iı	ш.	۱۷	200 0.018 200 0.740 p/6
	2	3	1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	17
5		Вентиль запорный муф- гозый Ру 16 Ду 25	1581¤	ПО Киевпром- агматура	mt.	37 121	210062	4	0,001	 2						•		
ő		Конденсатостводчик тергодинамический с патрубками под при- варку Ру 64 Ду 15	45cI3#x	Славгородское арматурное производство	•	37526	I 10239	ı	0,004	€		•		•				
7		То же Ру 64 Ду 50	5cI3m	To me	mr.	37426	110282 .	2	0,007	1		,					,	
		Арматуру позиции I,2,3 постав	TATE C O	тетным фіані	amont '		· · · ·		ten.			!	e des e constantes de la constante de la const					ye
			/	гинный инист То иннальны со		oeicra	/ A 4 / A		А.Д. ская (	<b>.</b>		٠,,٠	Afficiant from the first day.					
		; ,							,	•			مالية من عليه فيامين من المالية	-	20 4 74 6 44		-	
		·					,			,					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-		1 p
<u>.</u>	1		1	I	L		<u> </u>		J	·		4	0039	8-09	di	<b>Z</b>		,

	TI	I 701-I-169 84 Альбом IX	•	•		-	. 27	_ 1;	,							, 00s	4 No 19		6
-		УТВЕРЖДАЮ: НАЧАЛЬНИК	-	ГЕНЕРАПЬНАЯ ПР ПРОЕКТНАЯ ОРГА КОМПЛЕКТУЮЩА ОТРАСЛЬ НАРОД МИНИСТЕРСТВО ПЛАВНОЕ УПРАВЛ ПРЕДПРИЯТИЕ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВ ГУМТС (УМТС) ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) СРОК ВВОДА ОБ	AHUSAL AS OPT HOTO: (BEDON DEHNE: DOCTB TPOEKT - TEKTA - U O N K	AGENHA IAENHA IOREOX IO	ASPAGOT LUKS LUKS SAKAS TEPCTE MOULH TECS TERCTE TO SEE	HINK	инение)_						- BCE		Д		The second production that the second control is the second control is the second control in the second control in the second control is the second control in the second contro
		на обору	доранне р	езерзуара. Ем	кость	<b>500</b> 0 1	из, ал	ьоом ју					· í		Utuctr		()	<u>'</u>	ř,
-		-	<del>1:</del>	Γ	·	до диа) Син	орудов <b>е</b> ни	я, изделия м	Matephania	ПОСТАВЛЯВО	-ME 23K3	JANEOW)	1		י ו זַרֹסין ירבדפּראי		· · · · ·	1-	
Na n. n.	Na normana no ten- pendenyeskof, framej mreto yetanoan	Наиминование и техмическая играктористика основного и комплектующего оборудования, приборув, арматурь, материалов, кабельных и других изделий	Tun w Alpas ocopy- Abashin Fatanori Ng ucprene, W annor woro mucie marephe	Ззаор—изготовитель (для импортного оборудовния —Страна, фирма)	Hakara DWCH DWCH	рения г		Код оборудоевия, материалов	Horpeshects no noodkry	Цёна сриницы, тыс, руб	Потребность на пускорой комплек	DANGACIADO MA-	-Saranchian notoco- Hotru Ha Anghippe Cher Füh	10 - 2000		.e nb =:		3/2 - 2 - 200 - 3/2 - 2 - 2 - 200 - 3/2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -	
1	2	3	. 4	\$	6	7		· 8 ·	<del></del>	10 '	111	12	la	14	15	5 15	18		· ¡
I		При китенсивности С,05 л/сек.м? Установне стационарная пожиротушения Сри интансицерсти	успт—60	Рязанский Э алектроме- ханический	mr.	,		e e	3	0,13				The straight and a straight st					
Ι		Установка стаплонар- вал похаротупания	успт <u>–</u> 2000	Рязанский - слектроме— хопический	ur.			•	2.	0,13			111						,
			1	инхенер прое: эк отдела	та	\$ 1.5 m	7		ак А.Д. преило С.	н					100-00	28		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1

PERFADING PROPERTY OF A STANDARD PROPERTY OF A STANDARD S		T.II	. 704-I-169 84 Aredom IX	·			· -	28	:					١,			DOPMA I	N2 8 .	•
PRESENÇANO:  HAMARCHRIK  MAMARCHRIK  OTRACTIS HAROMATOR XOSSROTBA  MHHICTECTED (BEROMCTBO)—JAKASHIK  PRESENCE MAROMATOR XOSSROTBA  MHHICTECTED (BEROMCTBO)—JAKASHIK  OTRACTIS HAROMATOR MAROMATOR  TRESPORT  OFFICE TIPO-OSBORCTECHAS MOULHOOTTS)  TYATE (MICH  "ACTI, (PASAET) (PAOLET) (					•			•							, ,		коди	¥1 ,	,
HAVARCHMK  OTPACID HAPODHOFO KOSSHOTA  MUNICIPETYDOURA COSPACASHIK  FRABRIC PRABINE MUNICIPETTA (OSSEDIMHENDE)  OSSEKT (POUSBOACTEO)—SAKASHIK  OSSEKT (POUSBOACTEO)—SAKASHIK  OSSEKT (POUSBOACTEO)—SAKASHIK  OSSEKT (POUSBOACTEO)—SAKASHIK  OSSEKT (POUSBOACTEON)  TYNIC (PAIC)  OSSEKT (POUSBOACTEON)  OSSECT (POUSBOACTEON)  OS	ĺ								<u>'</u>				,		· · ·		<del></del>		. 1
HAVARCHIK    P   COTACHS HAPOLING NOSPACTES			YTBEPXCIAIO:	ı	ПРОЕКТНАЯ ОРГЛ	JAENHA	A9—RNL	ЗРАБОТЧИК	•									'	. 1
MANINCEPCTRO DEGONCTSO, - SAKASHAN TIRABOE YIPAGRIPHIS MUNINCEPCTRA (OSDEQUIMENUC)    PREDICTION TO THE CONTROL OF THE CONTROL		•	!	, 1	Комплектующи	THO RA	LAENHA		~~				· ·					,	.1.
MUNICIPACIBO REGONATION—ANCAPHAN  FIRANCE YARAFIELD  OCENTRI (PATC)  VACTO (PATC)  VAC			началеник	(	Отрасль народ	HOFO !	<b>REOX</b>	тва	1 				ا ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		' '	<u> -</u>		'	. \
PERDIPHRITE  OGSEKT (PROVISOCITECHNAS MOULHOCTS)  FYATC (PART)  ACTS (PARTEI) PROPERTY  CPOK. 88CIA OSSECTA 8 SKCHIVATALURO  3 AKA3HAR C.T.E.LIN & N.K.ALIN R. N.R. OT			, 12 e										۱ <del>ا</del>	'	· · ·		, <del></del>	' '	. !
OFFICE (PROM3ED ALTERNATION POWERS AND A CONTROL OF THE CONTROL OF			- <u> </u>					терства (объедин	ÉHNE)		<del></del>	·	· 		1	_	<u></u>		. 14
PACTE (PAICE) PAICE (PAICE) PROCESTA DESCRIPTIONS  SAKASHAR CIE LINONKALINO  SAKASHAR CIE LINONKALINO  ME DODOWNOBSKIE PROCESTA SAKONINOS SAKONINO									. '		<del></del>		<del></del>		-	-		·	. "
ACTI (PARLETI) PROPERTA  CPOK. BROAD OSEKTA B SECTIONATALINO  3 AKASHAR CIE LINO NKALINR  Ng OT 19 III BEEFO ANCTOR II  INDERDAY MANAGEMENT STRUCTURE DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPE			•				RAHHA	мощносты	<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>						<del> '</del>				
SAKASHAR CITETINONKALUAR NO. T. BOCKO MS. ARECOM Y.T.I.  M. SAKASHAR CITETINONKALUAR NO. T. BOCKO MS. ARECOM Y.T.I.  DATE OF THE PROPERTY OF T	1						<del>,</del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del>`</del>	<u> </u>		<u>.</u>	<del></del>	<del></del>	<u> </u>	<u></u>	<del></del>		
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИОИКАЦИЯ   ——————————————————————————————————			•		,				<del>.</del>	<del></del>		<del></del>				-l:			.
разования и технорования и техноро				(	СРОК ВВОДА ОБ	ЪЕКТА	B SKC	ПЛУАТАЦИЮ	<del> </del>	<del></del>	<del></del>		<del></del>		<del>'</del>	<del>- -</del>	<del></del>		
разования и технорования и техноро			•	,		, ,	į		¥.	, ,			, , ,			٠.		٠.	•
не оборудования и такирования			3	AKASH	ИДВПО КА	ОИК	CALL	я Ne	<u></u> (	OT			<u> </u>	<u>-19</u>	ا ــ ، ۲ ــــا	BCETO	листов_	I,	, 1
Намиснования и техническая жаратгрыстики основного и компоступскиего оборудования, приборка другим маделий и другим маделий					•			•	;	<b>,</b>			٠ 🛦			1			
Наименование и техническая доржина прибород должина прибород други прибород должина прибород други прибород должина прибород други прибород должина прибород други прибород должина прибород други прибо	1		in Tree Tilan	DRAHEH T	svehsåsfra - en:	DOTE.	SHA OG	DONDOSHINE MARKING IL. W	четернель, г		MG 39193	www	∀	7	1/11	NGI NE		<del></del>	
В до до до до до до до до до до до до до			1	, à.,					.		ä	. 0		n	I ZETRHUC	потребн	ость на 19	cl.	
триборов, арматуры, материалов.  То до	1	S S E	<b>M</b>	6 2 2 E	\$ 9 a	КЗМС	рения		'	1 3	יייי	5 H 20	4.0		<del>,                                    </del>			<del>'</del> }	_
триборов, арматуры, материалов.  То до	_	Q X E	• •	2223	10 M 10 M	1		, ead	1 6	y Series	* 0 ×	76.0	TO A	' '	B 704	4 числе	по кварта	mam,	,اي
Татаний инже нер поекте  Татаний инже нер поекте  Крам ренко С.н.  Татаний инже нер поекте  Крам ренко С.н.	7	A X E		, X	5 5 5 4.	<b>1</b>		874d	Ž Š	ن گا	200	50.0	S OF S	'		'	1		<u>.</u>
Установка станиоварная покаротушения УСПТ-600 Рязанский алектроме-канический шт.  Глазный инженер проекте дользак А.И.  Начальник отдела  Крам ренко С.Н.	ž	15 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		Sept. 1		ğ	. 2	2	200	37	و ق	ŞEZ	77 20	g	١.			13	3
1 2 3 4 5 6 7 9 10 11 12 13 14 15 <sup>11</sup> , 16 17 113 117  Установка стационарная подаротушения  УСПТ-60 Рязанский завитроме-канический шт.  Вальзак А.И.  Начальник отдела  Крам зренко С.Н.	İ		жаналын жаруы и жынаны	E 6 5 2 E	350	1	<b> </b> -	Å	-	3,			33.0	ä	'	"	101	14.10	3
Установка стационарная усит-600 Разанский электроме-ханический шт. В 0,136  Главний инженер проекте Крам ренко С. Н.		ZŶ		7-2-							ŧ	скиодф ф			<u> </u>			/_	. د
покаротушения УСПТ-600 электроме- канический шт. 3 0,136  Главний инженер проекте Начальник отцела Град Крад ренко С.Н.	1	2	3	4	5	6	7		9	10	11+	,12	13	14	1511, 1	15	17 1	פוי עו	_4
покаротушения УСПТ-600 электроме- канический шт. 3 0,136  Главний инженер проекте Начальник отцела Град Крад ренко С.Н.	_					١	, '						:					- {	
Гланний инженер проекте Начальник отцела Крам ренко С.Н.	I	! !	Установка стаднонарная подаротущения	VCITT_600	Ризанский			1	j					ł				1	
Главний инженер проекте Бальзак А.И. Начальник отцела С.Н.					ханический	mr.		"	8	0,136			1	•			1	1	
Главний инженер проекте Бальзак А.И. Начальник отцела С.Н.					•					1 .				,				14	
Главний инженер проекте Бальзак А.И. Начальник отцела С.Н.		i 1				١.									1 11	]		114	1
Гланний инженер поекте Начальник отцела Крам ренко С.Н.										1:				i '				ad ä	
Начальник от цела С.Н.		! !								'						ļ		'''	ď
Начальник от цела С.Н.	1				Главный инже	Hep II	OOKTE	Chamitan Ba	льзак А	- T	•				}	ļ			ľ
					1	- '		V 1	1	•			}	1	ļ		i	i	
					пачальник от	verin	. '	Property of the second	ам зрени	O C.H.				1			1	i	
						}					147.			1		į		) 1	إزر
	1					1	1		1	].		1	l	1	' '	ľ.			, il
						[	1	*	- 1	1				]	'	{ !	1 1	;	
400398-09 29	L				l	<b>.</b>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	ļ	110	10200	100	10	<del>-</del>	4	

torum 1881r. 3ax. h

Генеральная проектная организация JINPTOGAGEAG-RULAENHAJGO RAHTJAOGII YTBEPKDAK: КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯРСТВА МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК Главное управление министерства (объединение) Предприятие Объект (производственная мощность) FYMTC (YMTC) ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ -r. - BCEFO RUCTOB приборы и средстви автоматизации. Резервуар амколтър 5000 из (зид оборудования, изделия и метерналы, поставляемые эзказчиком) Единица ї вильтая потосбиость на 19\_ намерения Цтиа единицы, тыс. руб. Наименования и тохническая in runt thene no seapranait ипрактеристика есновного. ... и комплектующего оборудования, 벋 присоров; арматуры, материалов. 7.5 черечения и челья избашьу В Т. Ч. Н.3 Скиоде 17 Тенмометр технический прикой птина и.ч. 160 км., прина н.ч. 66 м/ предели шкали 0'+160°С Клинское ПО "Термопри-бор" 5525021347 0,03 II-5 Страва Б 2 донна в.ч. 215 дм; н.ч. 100 дм To me 1205020031 0.00254 Термолетр тахимеский угновой 20°, клима в.ч. 240 км; н.ч. 441 км. Предели визин -20° 450°С 2 To.ze 5559010647 0.00 Справа и 4; плина н. ч. 285 мм, н. ч. 250 мм To ma 12065,0074 0,00335 400398-09

30 111-704-I -169.84 ARECOM IX ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № TIPE :: TPURTUE BCETO NUCTOB (эннасономикн) OE1 KT (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ MOUTHOCTH) JUCT No .\_ Тип и марка обору. Асавиня; каталогі № чертежа: № опрос-мого листа. Материал оборудования Owngochoe Ha.
AMME Ha Havano
ACAHHDYCHOTO Единица re na 19\_\_ Norpeshocre Принятая потребы измерения Наименованию и техническая Norpedhocra no npoekty ċ в том числе по кизоталам характеристика основного e ĉ CONMOCT и комплектующего оборудования, Z приборов, арматуры, материалов, ΙŲ кабельных и других изделий KOM В · Т. Ч. На СКЛЗДС 25 2 2 4 5 6 7 8 12 9 10 11 13 14 15 16 17 18 19 3 Манометро показивающий Томокий осщепромилленного наз-начения. Верхний предел намерения 6 кгс/см2 манометрический за-MIII-160 вод. mr. 10.005B Ilkana 0. 6 kro/ow2 г.Кустанай УК-161 Термоизвещатель взри-TPB-2 вобезопасный ·3 0,002 III. Завод"Теп-Сигнализатор уровня B ROLULIORTO! CYC-I4N ROMI. I. 0.083 Первичный преобразо-MIO-III ватель 4=2 й T 0.083 MT. Перамчий преобразо-ватель L= 0,1 M MI-OIN. I ET. Вторичный преобразо-BIIP-2N Batons m. о шружиннум уравнове-ровнемер полизвковий 6 III Allà-IO Ливенское 110 "Промприоор" комп. I 0.350 Проdостборник стацио-париий для резервуаров с нефтью и нефтепродук-NCP-3 123221 фев пон-Tam тона 123224 понтонов Главный инкенер проекта Бальзак А.Д. Начальник отпела 3/4110 3 11532 400398-09

•	•	٠	•	• ,		'ر د به د به	•	•	•	•			• .	ı		
		-		•		- /	٠.				,		, ,	١		
т 7C1-I-169 84 Альбом IX				31	1 1	•		•	<del></del>	#1# <del>11***</del>	 	( 	62 2MC .	ออู่!:Mu	i == i =: Lib (j	
- Properties par (Frenchischen ungeraben der Transportung und gestelle Gebergeren und der State		<del></del>		<del></del>			, <del>harman a a</del> haa	····	···		-	يدار لمؤ -اور	· seeme	la'a~ La KQS		1
		ЧП КАНСПАЧЭН					man amangapatan 183		<del></del>	! 	'1	, 	المسال	! !	m = h 15454	ا داست
утверждаю:		АЛЧО КАНТЎЗО АДІОКТУЗІППМ			абот чик <u></u> Я	<del></del>		******	****		. ' <del>'</del> '			<u></u>	71	
. Начальник	От	РАСЛЬ НАРОДЬ	HOFO X	этэлкео	ia	······································								1		
19 e.		MHUÇTEPCTBO ( ABHOE VIIPABII			аказчик Рства (объедине	HNEI					l	A <del>merica</del>		1		
	fle	едприятие			•			·········						1		
·	£ Y	MTC (YMTC)			ощность)	· · · ·	<del>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</del>	<del></del>	<del></del>		. النسلم،					
	AP.	СТЬ (РАЗДЕП) Г				<del></del>		·				1 (			.!	
·	CP	ОК ВВОДА ОБТ	bekta e	э экспл	YATAUNO		<del></del>				11	Ţ				
3	AKASHA	Я СПЕЦИ	ФИК.	АЦИЯ	Ne	c	)T	Į)			.19=\	ا من المعاد	ا افت نجمة	35/1-14/3	1.2,	, , ,
			u. P68	ор <b>в</b> уар	emi.ooted 5000	m3, ės	и и	X ,	1				•	(2	1 14	117
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Един	<del></del>	тем и инперти данные во	Lethering Lie	CTLDFREM	NE 34K 21	PHIZOM)	1.	,				- 4	
о на Ноименование и техническая	COPY- DOPY- DOPY- TEPH- HISB	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	измер	CHILE		13	Ŧ.		6 2 2 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5	no spec-	ا المدد ا		r- , 1º	one es	- ~1. A	
д д б хирэктеристико основного кирэктеристико основного и комплектующего оборудования	Pre Care	-изготовите импортного рудовант зна,фирма}	ин вер	_	sykasi oneve	Siccr	единицы. 2 руб.	Spiroca Fo	Ange We	5 20	,	3110	1 4 1616 2 54 64-	din mari	1	233
жабельных и других ызделий	PERMENTAL PERMEN	авод—изготовит баля импортиол оборудовант —страна, фирма]	наимснование	<b>69</b>	1 фору Матори	Norpediecre	Lleva	Rota	95.55	4.53	2	]	8	1 111	87	3.6
N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	25 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	<b>Зэвод</b> (для обо	-		X .	-		. 94	CKUGYG NG 9 & A	18.2	5					3
1 2 - 3	14	S	6	7	8	9	10	U	12 '	13	14	15	16	17	13	10
TPFH.					1			. "			j	,			1	
1 rpyda 11-40 TCCT 3262-75			M.		•	18	0,000	MI					. 1			
MORTAEBLIZ MATEPIANH			. [		,	1			'			·			, ,	
I Бобинка ТУ 36.1097-76	527x1 .5-		DT.		,	2	0,000				<u>.</u>		: 1			•
2 Бооншка 17 36.1097-76	STORET S				, •		9,50	•,		. "					• •	, ;
- 1 2002mm 24 0001007-70	3130xI,5		me.			3	0,000	4			d d		)			ļ
Э Нујга короткан Ц-40 ГССТ 8965-75		•	mr.					,					;			j
4 Mygrá I5 POCT 8966-75			1			2	0,000	ł			1		j	-		i.
2,777		·	ut.			1:	0,000	12			''			}		:
. 11 -	·			<del></del>	,			<del></del>	سسند مسد د	سامت میکوند شارد ا	4	10039	8-09	32	`	- ښمند ا ۱

<del></del>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·		The state of the s			<u> </u>	<del></del>		
, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		SOM IX		\$2)	es 18.5	** ***	<u>:</u>	· , , '\$1		<u>' 1</u>	
3AK	АЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	BCETO NUCTOR		эмткиеправел ОБЪЕКТ (ПРОИ	A RAH::BBCDCTBE	—————————————————————————————————————	, менование)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	;	<del></del>	<u></u>
,		opy. Opy. Dwan	Единица измерения			nekc Ha•	, ,		Трунятая п	тотребиссть	на 19_
A n no t ni cac	Наименование и техническая характеристика основного "	Na of Mare	фиф ,	/Acsay	Groces Seary Egyments Py6.	KOCTE ROMI SCHOOL	yeworo R nathpef nathpy-		U 70M !	FINCUS NO RES	eprone//
1/2 Ма позиции нопогическо место ус	и комплактующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и мар довення, Му чартежня ного писта оборудс Завод-изії (для имп	оборуд -страна, маниченован ход	Код ебсер	Therpedies	Florped He mycronoi	Specement	il coops		ti   ti	ıv
1 2	3	4 5	6 7		,£9 10		адь 2 13	. 14	15	13 17	18
5 6 . 7 8	Контргайна 15 ГОТ 8962-75 Контргайна Ц-40 ГОСТ 8968-7 Хомут БО ТУЗ6.1107-75 Проволожа1.ГОСТ 3282-74	Гиевыя	M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M		2 0,000 5 0,000 50 0,000 215 Бальзак А.Д.	27					
	4		)	!]   				POLITICATION CONTRACTOR AND THE PROPERTY OF TH			