#### TWHOBON HPOEKT 903-2-II

Установка мазутоснабжения Q=13/22 м3/ч, P=25/IO кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x3000 м3

**АЛЬБОМ УШ. ЧАСТЬ 4** 

SARASHUE CHEHIMDUKAHUN

Инженерные сети CMD. 16+87

Разработан проектным институтом "Латтипропром" Госстроя Латенйской ССР

Технический проект утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР

Протокол № 33 от 7-8 июня 1977 г.

Рабочие чертеже введени в действие Латтипропромом Приказ № 290 от 16 ноября 1978 г.

Главный инженер проекта

— В.Фолимонов

А. Думан

### ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-11

# Установка мазутоснабжения Q=13/22 м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными метадляческими резервуарами 2x3000 м3

### ANIBOM JU, TACTE 4

### СВОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

MA III	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	спепификения Ж	Наименование заказной спецификации	Количество листов	∦ страницы
1	Инженерные сети	Artomathsaile	I-RMI	На кабели и трубы внутриплощадочных сетей	2	77, 18
2	~** <u>*</u>	Электротехни- ческая	1-3	На внутриплощадочные кабельные сети	1	19
3		_*_	2–3	На осветительное электрооборудование наружного освещения	2	80,81
4	_* <u>_</u>	Слаботочные устройства	3–9	На кабели и провода слаботочных сетей	1	82
5	_*_	Водопровод и канализация	I-HEK	На оборудование внутриплощадочных сетей	2	8 <b>3</b> , 84
6	_"~	- <sup>4</sup> -	2-HBK	На арматуру внутриплошадочных сетей	2	<i>85, 86</i>
7	-"~	Тепловые сети	I-TC	На арматуру	1	87

		3 BEPKIJAIO:														Кодъ	4
Н	MAJEHIK													ФОРМИ	Na	08010	)17
•	>_					(Breen	Annasi isforbithas of	TAHIGALINE			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
						fingers	THAS OPTIMISALUST —!	MOMOUT-6	<b>«</b>	I atre	пропре	D <b>M</b>					
						Koneru	EKTYIOUJAR OPTNIHBAL	ļMI	<del></del>	·	····						
						OTPAC	ь неоднага желійст	18A	·								
						Man	перство (ведомство	)1 ~ <b>9AKAB</b> 44	MK				-				
						PANEH	NE YTWABITETHIS MINE	ACTEPCTOA	(05.PEDM	HEHME)							
						4 to 4 de	PHRYNE	···		·	·, ·····						
						Other	т (производитвенна 5/22 ж3/ч, Р=	w MORTHO	70) YC	Tarol	RE NO	37 TOO	180x81	RE			
						Q=I	/22 m3/q, P=	25/10	KLC/	SMS C	Haben	EPONN I	ie taili	MAG CK	IX I		
						Tym.	DBYSDAMW 2x3	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, 			·					
						Year	(РАВДЕЛ) ПРОЕКТА	AB:	COMBI	вация					سمحسيب		
						CPOK	ввода в эксплуата	W110			والمنافذة	يرواناندام		-			
														Bost'o 1		2	
		3AKA3HA	Я СПЕЦ	<b>NDNKAUN</b>	A N°_	I-KMII or .	>	-	197_	r,						I	
		HA				тер жингодомо								JMCT (	N2		•
			(844,0	ворудования, изде	THE R MATER	иллов, поставляемы	к заказчиком)										
	± 3 ±		2 3	1 8 3	Единица				설	2 2	4.1			A NOTPES			
	5 2 5 X	Наименование и техническая халактеристика основного и комплектующего оворудования.	90.00 97.16 90.00 10.00	otorkteib Pyko oro- - ctpana,	ИЗМЕРЕНИ			3	£	111				OM WHOME	no mari	AMAM .	DCETO,
Ę	MEHLUNAR TIG TEXTINETY OF YOTANGENIA	TPHEOFOS, APMATYPM; MATEPHATION; RASERBHOK N APYTHE HERETHIA	ANTE OFF	100 H	HAHME-	Код оборудо материал		S. ESPERIE		1			١.		ita	N	افد
NANE IN	ME TOO	A PASS AND	Thin is always obsorptio- bases; katatiot; Nº 455- teach, Nº orgocholo incta. Materaal obs- patobases	Sveog- Friguesia Prigosia Prigosia	HOSAHHE	7	FOTPERHOCTS TO SPORKTY	Light C	NOTIFE BUSH	S Y. Y. HA	169	2	'	) H	144	"	7 PYS.
Ž.	381	3	是3百名艺,	1358	-	7 8	55	32	- E SE	12	311	14	15	18	17		5
			<u> </u>			<u> </u>				<u> </u>	10		1 ''	1 7	<u> </u>		,,
		I. Resear															
I		o imegroment carbari Service de la carbaria	AKRBE 7x2.5		KW/2		0,2/0	,19									
		<b>連らまられば知知は自己まだ。唯</b>	TOCT														
		оболочие, с полижлорие Нилоной и воличией	1508- -71														
		•															
Ź		Каболь контрольный С влюминяю выми жидами	AKREB 10x2.5		KM/4		<u></u>										
		в полухлориниковой	roct														
			2222														
		оболочка, с полижновии-	1508- -71														
ž		оболочке, с полижнории» нижовой изоляцией	150 <b>8-</b> -7 <b>I</b>		/		A 70°	/0 T2									
š		оболочка, с полижновии-	1508- -71 KBBE 10x1,5		KM/T		0,185	/0,I2									

٦

	903-2	2-II. An.yu. 3.4				•	- 78 -									POZON	XEHM2)	
06±8 ∷()	приятия_ ст (произ 13/22	выдственные мощность» Устанства макуто м3/ч.Р=25/IO вгс/см2 с навемным	nehozorau Velizion en	iecki- 3A	KA3H	RA	СПЕЦИФИКАЦ	I RN	N=	I-KNI						всего л Лист	•	2
	De 391	DBYRDAMA ZX3000 MS	24	<u>.</u>	Fate	HATTY				Q	ž ; §	<u>.</u>			AS HOYPE			Г
	¥ 7. 2		SCHOI'U WAS OEK	1 3 0 6 0 6 0 6 0 6 0 6 0 6 0 6 0 6 0 6 0		PEHHA			-	4 5	A A A	OTPES		87	DRI MUCCI	E HO KSA	MARAT	Ę,
AFN: III	Nº DOBNIHA NO POTAHOB AE MECTO YOTAHOB	Наименование и техническая хархитеристих» основного и комплектиршего оборудования приворов, арматуры, материалоз даетлыных и других ивделий:	THE H MAPKA DES BAHNE; KATABOT; TEXA; NE OIP OCH MINCTA; MATERNAE PYSIOBANINE	Завод-наготоскі (Для мактортні): Рудования — стрі Фирма)	HORANE W KINE-	k <b>o</b> t.	ход оторудования, материалов	(Totalshocts	LIENA EHPPALIN The PYS	Nothernoots na nockoedi komuneko	CKNAME HE CONTACT	MEHINAR T B HA MAR FOR	Beero	ì	il	jši	14	Grownicte &C
1	2	8	4	5	6	7	8		10	11	12	18	14	15	16	17	18	19
		в полихлоранивловой оболочко, с полихлоранивловой и воляци.  ой  П. Трубн	FOCT 1508- 71															
I		Труба асболементная ( для защити кабелей) Примечание: данные в	Tpyda 100 FOCT 1839-72		×			25										
			POCTEBRAND	ся при приз	DARES II	Doer 2	4.											
	Глаг	вный инженер проекта	7 думав		(	eke 39 pykob npe An	ME OZHTUZA CIPORMOIOC PHRIME)	is.			Руков компл	ortyna ertyna	56. (6 0 0)	р <b>гани</b> а	BIJ WIF			

	<b>Ал.УЩ, ч.4</b> УТВЕРЖДАЮ:				-	<i>19</i> -							Формы	Nº.	Кары ОФО1017	٦ 
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	157					Ганализмия прос Повестные сичне Комплексующие Описль почарие Министерство (в Почанов этруания Оредориятия ——25/IO ж 2 x 3000 Гунсть (эмерея) Сиск веода в	POCKTA	APPAGOTION  A - SAKAR-II  CTEPCTBA  VCTE  MULTICE  C HAS	(osten) HOBRI		абжени	g Q=13 m pese	/22 ±	3/q,		
	<b>SAKA</b>	BHYTDEILE	ощадочные каб	ельные	COTE	поставляемых заказчи	<del></del>		197 	r.					<u> </u>	-
N#Nº пп. М° повищия по тех- нологической схеме; место установки	Наименование и техническая халистели основного и комплектующего оббрудования приборов, арматуры, материалов, кабельн и других изделий	LHKY CECO	Вавод - ивготовитель (дли импортного 000- рудования — страна, Ригнал)	EAMEPE MAMME - HOGAIGE	44	Код об <b>орудовання,</b> мат <b>ер</b> налов	Rotpeshocts no proekty	Цена единици. Тыс. Руб.	Потревность на госковой комплекс	MARTINEE IN MICH.  THE TO INVIEW THOUSE  AND INVIEW THOUSE  AND THE THOUSE  MARTINEE THE STANFACE  THOUSE HE STANFACE  THOUSE	Boarro		R NOTPESI	III	IV	CTOMMOCTS BCEFO.
1 2	3	4	3	6	7	8	9	10	11	12 19	14	15	16	17	18	19

## I. <u>Кабельные излеяня</u>

Кабель силовой с алиминествии жилим, с пластивсовой изолицией, кругини, ГОСТ 16442-70, сечением:

I.I -3 x 4 + 1 x 2,5 xs.xx I.2 -3 x 120 + 1 x 35 xs.xx ABET-INB ABET-INB

116

0,07

\_

-4-5

llynen:

Заназчик /руководитель строящегося предприятия/ Руководитель комплектурней организации

903-2-II.	Ar.JII, u	<b>.</b> 4
-----------	-----------	------------

2.I

Светильник консольный боково-го светораспределения с встро-енным ПРА для дамп с ДРЛ-250 СКЗР-250

203		AA, out of the AA															Ka	加州
		УТВЕРЖДАЮ:												Chica de la	Форы	N Vie	080	71017
\$	MATHER	S												**********				
4	k8	1471					PEREPARENTAL TROOP			71.0	TIMEDO	BDOM	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	A CONTRACTOR OF THE PERSON NAMED IN	<del>Lange Services belief</del>	بيتروب هدمانه كالماسية. كارم		
							PODENTHAN SPIAN							Charles	retraction are surplin		angest	
							Kovenneikerviouwin						A COMPANY AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF		this was the come and	and the same of the same of	-	
							OTPHICAS INVESTIGATOR						*****	**************************************		***************************************		
							Menoreroteo (e	• •								<del></del>		
							TANGE STPANTE	HAS MARK	içtepete/	(OEVEA	MINERALE }					·····	.	
							Пердпенятие		Уста	HOBRA	мазут	OCHAC	жения	Q=13,	22 M	3/च,		
							06ънкт (произво p=25/10 кг					THETE	CHUMB	neser	TRVATU	Dans.		
							2 x 3000 m	3	2100	A11.			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	20003				
									Элек	77710-96	THERE	705	<del></del>	<del></del>	<del></del>			
							Часть (раздел)			Thore	Transfer		<del>~,</del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	***	-	
							СРОК ВВОДА В	BACITYATA	LL-140						~ <del></del>	<del></del>	.	
		CAMACILLA	0 085		ia Ne	2_	э								BOETO	AMCTOR J	<u>.</u>	
		SAKASHA					3 or «			<del>19</del> 7.	F.				Лист	Ne		
		НА	осветит	endhoe shekt	00000D	HOBE	ние наружного осве В поставляемых заказчи	KOM)		-								
	1 . 65										13.8	1	7	TENHATA	M ROTTE	BHOOTE H	• <del>1</del> 97	
	XEX.	: (	0.00 F	O OB	Един И <b>ЭМ</b> ЕР				<b>3</b>	HA TITERO	NA NA	E E				E 100 KBAF		. 6
	A SOLA	Наименование и техняческая характеристика основного и комплектующего оборущования,	A OEC JOC: POCH EPMA	90109			Код оборудования,	É.	THE STATE OF		REPAINS HAY HAY FINANTE TO BA	5 6					Andrea of the latest	A Secretary
=	WECK	ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГЮХ ИЗДЕЛИЙ	MAPK Nº OF	ВОД- ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ИМПОРТНОГО ОВО- ГОВАНИЯ — СТРАИЛ, РМА)	нование Наиме-	корд	MATEPHATOB	TAGE TAGE	3.4	2 2	548	1		1	u	Rı	#/	200
Na Ne nu	Nº DOBNILM NO TEX- HODOFWYECKOĤ CKENIE; MECTO YCTAHOBIKH		Thi is mapka geopydo- Banhis; natanot; n <sup>e</sup> yep- Texa; n² oipochos o Ricta, Matenian obo- Pygobanhis	SABOR (ANY M				Notyeshocts no infoekty	LIENA EMPHALIM. TAC. PYS.	Homeshoom monosoff no	D.T. Y. MA COCHAGE	361					1	CTDMMAOCTE THIC. PYE.
1	2	3	4	5	6	7	6	9	10	15	12	13	4	15	16	17	16	19 19
		І. Комплектные изделия и аппа-	•															
		раты низкого напряжения																
		/no I nB/																
		Выключатель пакетно-кулачковый защищенного исполнения,	t <b>,</b>															
I.I		380B, IOA	IIKB-10- -43-7		MT.			I										
1.2		380B, IOA	IIKB-I0- -43-I2					I										
		2. Осветительные приборы и источники света																

HT.

14

- 81 -

į	продолжение)
	тего листов
п	HCT 2

٦

Объект (производственная мощирость Установка мазутоснабжения 0=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными метал-

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Nº 2-3

	NO TEXHO CXEME;		орудо- N <sup>1</sup> чер кого л обо-	TEMB 0 060- WIA,		АДИН РЕНИЯ				MEKC	HAYA-	IOTPES- THPYE -			RONH MOT			۲.
N'N' III	N <sup>®</sup> позиции по логической схе место установ	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	THI H MAPIA OGOPY, BAHHB, KATAJIOT, N <sup>A-</sup> TEXA, N <sup>a</sup> OPPOCHOTO JUCTA, MATEPHAJI OG PYJJOBALINGI	3.adg-hardtobhti (g.m. handpthoto psglobnaha — ctpa wapma.)	нанме - нование	код	, кинаводучово дох Воланчэтам	NOTPESHOCTO IN IPOEKTY	LENA EADMINALD TEAC PYE	Потребность на пусковой компл	DAVIDEN ST. AMME NA TO STANGE	DENHAM I B HA DOAN FOR	Bcero	1	11	151	N.	CTOMMOCTE BORF
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	14	15	16	17	18	+ -

<b></b>				•		 <u> </u>	
2,2	:	Лампа ртутная высокого давления с исправленной пветностью, че- тырехэлектродная с поколем Р40/55-2, ГОСТ 16354-77	ДРЛ-25	0	et.		<b>I4</b>
		3. Кабельные изделия					
		Кабель силовой, с алиминиевыми жилами, с пластмассовой изоля- пией, круглый, ГОСТ 16442-70, сечением:					
3.1	•	- 2 x 4 kB.mm	ABBT- -I,Orb		RM		0,05
3.2	2	- 2 xIO ms.mm	ABBI-		•		0,240
3.3	3	- 3 xIO нв. мм	ABBI-	,	*		0,160
3.4	ŀ	- 3 x I0 + I x 6 RB.MM	ABBI-	В	•		0,050
		Провод одножильный с алими- ниевой жилой, с поливинилжно- ридной изолящией, ГОСТ 6323-71, сечением:	٠				-
3.5	5	- 4 RB.MM	AIIB-0,	66xB	RM		0,500

Главный инженер проекта

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектурмей организации

「903-2-II.	Ar.yll, q.4				•	· 82° -					
	<b>УТВЕРЖДАЮ</b>										Коды
Haua ruann										Формы N <sup>8</sup>	0801017
						TEMEPAREMAIN REPOR	INCTIMATE OPTIME	44VM44			
*		181				Segenthae opean	HALLING - Post	MBOTION	Патичнопром		
						Комплектующим	Oblighing with the	·			
						Отрасль народног	ABTONROOK O	***************************************			
						Министеротво (е	EROMOTRO) -	SAKABUHK			_
						PARHOE MYPARHE	HAS WHATCH	PEPUTBA (05%	Ejimitopis)		_
						Леедленятие		<del></del>			
						Овъект (произво	ДСТВЕННАЯ I	y Ctahob Moli, Hoctb)_	ка мазутоснабженк	s Q=13/22 x3/4,	
						p=25/10  mg	c/cm2 c	навесн	ыми металлическим	и резервуарами	
						PYMTC3000	13				
						Часть (раздел)	INFOEKTA	Czacoro	пые устройства		_
						СРОК ВВОДА В	HICTUTYATALLIN	100			
										Boero ancroa .	I
		3AKA3H/				OT 4			7		T
		HA	кабели и	провода слас	боточных сет	erk				Place HB	<del></del>
			о диа)		BOILANTETAM N RNF	, поставляемых заказчи	KOM)				
IO TEX- CKEME,			-080 -080	- HBFOTOBHTEND WINGTHOTO CEG- HMR — CTRAHA. )	Единица Измерення				y * 3 %	Пеннятая потревность н	
1 - 12 - 12 - 1	Наименование и технич основного и комплектующ		Тип и мажа оборудо— Вания; каталог; и <sup>в</sup> чер- тежа; и <sup>в</sup> опросного листа. Материал ово- гудования	TOBKI HOTO CTPA	Nowice Edward	Код оворудования.	اما	¥ ₹	TO SERVICE SER	В том числе по ква	РТАЛАМ С
1 . 12851	приборов, АРМАТУРЫ, МАТЕ	РИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ	APKA ATATA AATE	M87.0.	HAMME- KOR	материалов	Потревность по проекту	LIEHA EDMHALIM, TAC. PYS. NOTPERHOTTO HA	TO O O O O O O O O O O O O O O O O O O		في ا
Nº Nº na Nº nosniu Honormec Mecto yci	и других изд	ЕЛИИ	MATON OBAH	Завод-нягс (для импор Рудования- Фирма)	нование		1 E	\$ . B	6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		N D
7 2 2 2 W			23455	3355			운일	골호   호	CONTRACT OF THE PERSON OF THE		[ ]

І. Прочие кабели и провода

3

I.I Набель с медными жилами, с по- ПРШМжизтиленовой изоляцией и обо- -2xI,0 жочной ТУ16-505.755-75

Мозырькабель Эстикабель км

0,28

Главный инженер проекта

2

Думан

Заказчик / руководитель строящегося

7

6

Руководитель комплектунцей организации

14

17

15

٦

903	-2-II	. A	K.YM.	4.4
-----	-------	-----	-------	-----

УТВЕРЖЦАЮ:
Начальник
«

_		
	Формы №	0801017
7г. Генеральная проектная организация		
жодподпите II атгипропрош		-
Комплектующая органивация		
Отрасль народного жовяйства		
Министеротво (ведомство) - закавчик		
Главное управление министерства (объединение)		
ПРЕДПРИЯТИЕ		
Объект (производственная мощность) УСТВНОВКВ МЕЗУТОСНВОВ	ения 0=13/22	
M3/q, P=25/10 Krc/cM2 C Hasemhum metallingers	ими резервуара	-
MM 2x3000 m3  FYMTC (YMTC)		
Часть (раздел) проекта Водоснабжение и кан эли зация		
CPOK BRODA B OKCHTYATAWAIO		
	Всего листов	2
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № <u>1-нвк</u> от «>	Лист Nº	I

Колы

на оборудование внутриплощадочных сетей

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

1, 9		19 7 9	€ 8 ÷	Един	ALLA				9	£ 3 3			ПРИНЯТА	NOTPES!	IOCTH HA	197 r	
Nº Nº nn. Nº nobhum no tex Hondinyeckoh cxem	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Ini n mapka obopyd amuni; katano; n <sup>e</sup> u ieka; n <sup>e</sup> onpochofo imota. Matepman ob pydobanis	Завод-ияготовите: (для импостивсо о Рукования — страна Фираа)	HANNE- HOBAHNE		Код оборудования, материалов	Notpeehocte no npoekty	Цена Единицы, Тыс. Руб.	Потревность на пусковой комплек	OXHIVEMOE  OXHIVEMOE  TO TICH  TO TOTAL	Злявленная потре ность на планируе мый год	Ваего	Вп	П П	NO KBAPT	AAAM V	Crommogte Bacero, Tela. Pys
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

### Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод I HBR-3 Пожарный гидрант московского типа h =1500 FOCT 8220-62 3 TT. Пожарный инвентары Пеногенератор типа ГВП-600 FOCT 5.1061-71 I \* FOCT 9923-67 2 " 8 FOCT 7183-72 Пеносмеситель ПС-3 3 \* 2 Разветвиения пожарные РТ-70 TOCT 8037-65 4

٦

ŦÓ

OBSEKT (ПРОИЗВОЛЬТВЕННЫЯ МОЩНОСТЬ) УСТАНОВНА МАВУТО СНАОЖЕНИЯ  ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ NO 1-HBK												(пеодол Всего л Лист	•	2				
	TEXHO- IME;		VARO- CORO.		Еди	HUUA PEHUA				Ş	HA-				я потреі			r,
	CXEMI COBX	Наименование и техническая жарактеристика	CEOPYRODI; Nº 4EP	OTOSHTEAN PTHOTO OSO: : CTPAHA,	Name	PERM			1	41. 11.00	CHILAEMOS PERE HA HA RIVAHAPYS FORTA	ROTFE! UNIMPYE		B 71	SUSHIF NC	TO KBA	TAJIAN	2
N'NE UE	Nª TOSHIHM I POTHYECKON ( MECTO YCTAN	основного и комплектующего оборудовання, приворов, арматуры, матермалов, кабельных и других изделий	THE WAPSA BAHNG; KATAN TEXA; Nº ORPO INCTA, MATER	Завод-истото! (Для манортн Рудования — с Гурга)	Shhyrdon Bannah		код оворудования, материалов	Notpeehoots no mporkay	UENA ELIYAHI TAG. PYS	Потребность на пусковой компля	PHONE OF A CKLUME	SARBITEHEUM HOCTO PR PATA NHAM TOR	Bostra		PS .	n	54	CTOPMOCTS B
4	2	\$	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	14	15	16	:7	íß	18
5	HBR-3	Перепосвая пожарная мото- помпа ПМ-800Б	POCT 8544-74		ur.			ų.										
6	15	Terenea T-4	TY22- 2456-72		77			4										
	Главн	ый выженер проекта	А.Дунев				Заказчик Руководитель строящегося комплектурдей од предприятия)						E opr	enn 2011	HU			

KOMPI

УТВЕРЖДАЮ.	
------------	--

HAMASSHISH		
K	197	<b>.۲.</b>

_	COPMN Na	0801017
BHEPARKHIN OPOBETHAN OPAHASA JUN		
Проектими организация - разразотник Датрипропрок		
Комплектующая организация		
Отглесть чигодного жовяйство		
Начистеротою (ведомого» - заказник		<u> </u>
Главное утравление министеротва (объединение)	Maritimatica, secondo i Lagra, paga paga paga paga paga paga paga pa	
Пеедприятие		1
Объект (производственным мощность) Установка мазутоснаба Q=13/22 м3/ч. P=25/10 кгс/см2 с наземными мета	e ew A	
Q=13/22 м3/ч. Р=25/10 кгс/см2 с наземными мет	элличе скими	
резервуарами 2x3000м3 гумтс (умтс)		
Часть (раздел) проекта Водоснабжение и канадиза	RED	
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		
	_	2

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НВК

\_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ r

Scero AMCTOS \_\_\_\_\_\_I

на арматуру внутриплопадочных сетей

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Ne Ne nn	че позиции по тех- копогругской схеме, често установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделии	hii h mapka obopydo— Whus; katanot; n <sup>e</sup> +ep- eka; n <sup>e</sup> onpochoi o Incta. Matephan obo- ydobahnn	Зласд— наготовитель (Для ныпортного 050- Рудования — страна, Фирма)	Един ИЗМЕР НАНМЕ- НОВАНИЕ		Код оборудования, материалов	Notpeehocts no ppoekty	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ	Потребность на пусковой комплекс	DENTITY HATE HATE TO THE HATE TO THE HATE HATE TO THE HATE HATE TO THE TO THE HATE TO THE THE TO THE TO THE THE TO THE THE TO T	авленная потреб- ость на планируе - ый год	CETO	ПРИНЯТАЯ В то	потребі эм числе !!			CTOMMOGTE BGEFO, The Pys
1	2	3	4	5	6	7	8		<del>10</del>	111	12	15	14	15	16	17	16	19

### Хоз.-питьевой-производственнопротивопожарный водопровод

I	HBK-3	Задвижка фланцевая для воды Ру = 10 кгс/см2, £ =225°C Ø 150	30ч6бр	et.	3
2	Ħ	To me, # 300		•	5
3	Ħ	Обратный клапан # 300	H34406 <b>7-</b> -0I	п	I
4	•	Водомер турбинный марки ВТ-150	r <b>oct</b> 14167–76	18	I
		Трубопровод раствора пено- образователя			
I	РП	Задвижна фланцевая для воды Ру=10 кгс/см2, $t=225^{\circ}\mathrm{C}$ Ø 100	30ч6бр	<b>ūt.</b>	4

	202-6-1	TO SHEED ALCOHOLD																
	ПРЕДПРИЯТИЗ															(продол	<b>WEHNE!</b>	
		водотвенная мациость) УСТВЕСБИВ МАВУТО	снасженя	E SAL	ARLE	10 6	CHEMICAKAL	MO I	10	2.00	o Cr					acero n	MOTOS	2
4	0=EX (22x2	6/4, P=25/10 EFC/CM2 C ESSEMENMU	narenner en	ECHERN SAP		4 (L.) But	of the latest and the	F 8 8 8	A	2-11	XF.					Лист		2
,		Day ZX3000 W5														/199C)		
ĺ		Marie California de Carlos Carlos de Ario de Carro de Carlos Carro de Carlos Ca	166 1	1	-	14-14-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-			-	T	3.0		-	ПРИНЯТ	AS SOTPE	SHOCTH I	HE 197	
1	¥ 4. ~		25 5	€ € ₹		nnija Pennb	İ		ļ	3	# \$ 9	2 4			OM LUCHE			7
	SCEN TE	Наименование и техническая характеристика	A OTOP NOT N	1 0 d	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				Ä	15	2 3 5	5 5			1	110 100	,	1 2
		the language of the same to th	55 4 5	9 ¥ 5		ļ	код оворудования,	<u>a</u>	3	£ 5	3453	5		1		ļ	ĺ	2
ı	TE TANK		\$ 50 5 5	0 0 m	HANME-		MATEPHATION	KTY T		8.4	200	* S = 2	i	i .			1	E.
-	# 25 E	и других иеделий	EGNA	# <b>\$ \$ \$</b>	HOBAHME			20.00	M. V.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0555	5 2 5	P	1 ,	11	331	*	5 5
	Nº Nº II		E 3 3 5 8	Supply Su	, 1	l		55	23	5 8	8 T. 4. HA	1 C 1	1 3	i			1	ဦးမှ
1	ZZCS		5-35-5-C	* 526				==	1 = =	CF	СКЛАДЕ	OF E	1 0	<u> </u>			<u> </u>	T CE
	1 2	8		3	6	7	<b>8</b>	9	10	11	12	38.	14	15	16	17	18	19

## Канализация вамазученных стоков

I НВК-3 Задвижна фланцевая для воды Ру =10 кгс/см2, 2 =225°C В 200

30**46**5p

BT.

I

Главный миженер проекта

ESMÇA.A

Заказчик (руководитель строящегося предприятия) Руководитель комплектущей организации

903-2-	II. An.yu,q.4			-	· <i>8</i> ?) -											
	утверждаю:														Код	
Начальнык_													Формы	N=	0801	017
« »					EHEPATHAR TIPGE	KTHAR OPF	RHUMEDHIN		T			<del></del>			ļ	<del></del>
					POEKTHAR OPTAH	nballni - Pr	зработчи	JY	Jatru	пропро	) <b>M</b>					
					Комплектующия	ортаниващ	19				<del></del>					
					Отрасль налодног	о ховяйств	A				<del></del>		<del></del>		.}	·
					Министеротво (в	едомство)	- <del>34</del> 6484	4K								
					ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕ	HIVE MINHU	TEPCTBA	(овъети	HEHME)						.,	
					ПРЕДПРИЯТИЕ								·	<del></del>		
					OSTEKT (POUSE	ДСТВЕННАЯ	мощнос		Устано						.1	
					Q=13/22±3/	/q, P=2	5/10	RPC/C	м2 с н өрвуар	886 MH	AZUUN Perinti	0 T8AA1	I do Che	M 7	, <del></del>	
					FYMTC (YMTC	;1							<del></del>		.,	
					Часть (мадел)	проекта_		Ten	<b>ДОВИ</b>	COTH		·			·	
					СРОК ВВОДА В	ЭКСЛЛУАТАL	UIO	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~								<del></del>
	CAVACUA		IVALUAG M	<b>Б</b> Т.Ф	a								BCETO :	пистов	<u> </u>	
	SANASIA	•	א מושאאו	- 1-1	C or *	<del></del>		197	r.				Лист	Nº	<u> I</u>	
	HA	арматуру			В., поставляемых заказчи	row)										
					1	1		-	14 1 6	, ,		Принята	A NOTPE	SHOCTS HA	197	
Nª Nº TIT. Nº TOBNILM TO TEX- HODOFWECKON CKEME; MECTO YCTAHOBKM	U	THE WANTA GEOPTIO- BANKS, MATATIOT, Nº VEP- TENA, Nº ORPOCHOTO INCTA. MATEPHAN GEO- PYNGSAKHIR  BABON-HSTOTOBNIEND		иница Перения			5	TEKC	NA'TA	ленная потреб- 5 на планируе — год				NO KBAP		9
A TO SO CONTROL OF TO S	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оворудования,	A DEC JOSE PPOCH EPMA OTOB	25		Код оборудования,	£ >	4)WH	4 E	OKNIJAEMOE BATHE HA NAH HO DIAHIBIYEN TO TOGA	5 70 14 AFM	!					BCETO,
WHILP WHILP WE'C	ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	MAPIN MATA MAT MAT MAT MAT	HAHMI SE		матерналов	OFFICE	3 6	O.Y.	9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	EHITA FA IZ		1	n	ttt	W	1200
Nº N		HETA,	Magahi Magah Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magah Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Magahi Ma Magah Magah Magah Magah Magah Magah Magah Magah Magah Magah Maga			Потребность по проекту	Цена Единица, Тас. Руб	Потребность на пусковой компл	B T. HA	3ARBUT HOCTE MENT	Boero					CT0MM0C1b
2 2 2 2	3	Farec m	5 6	7	8		10		12	15	14	15	16	17	18	19
	Apustypa	and the second s														
I. I.TC-4	Зентиль стальной вепор <b>ный</b> фланцевий Ду 40	15c22mm	#1	١.	37 4213 1029	I										
2. 1:2.TC-	То же, Ду 25	ISc 27mmI	n		<b>37</b> 4212 1018	28										
3. 3.TC-4					70 244 506	2.										

Конденсатоотводчик термо-динамический Ду 25 450I3BE Клапав-обратный подъемный фланцевый Ду 40 4. 4.TC-4 \_ I6oI3BE Главный инженер проекта

Заказчик (руководитель отроящегося предприятия)

37 526I I025

37 4233 I008

Руководитель комплектурней организации

BAKAB P <u>9146</u> THPAR <u>600</u> 983. UBHA <u>0</u> PYE. <u>45</u> KOR.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИПСТИТУТА ТИПОПОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ 480070 r. AMMA-ATA, AMAIUIUUGA,2