THUOBOR IIPOEKT 903-2-12

Установка мазутоснабления 0=11 м3/ч, Р=25(ID) кгс/см2 с наземных метакическими резернуарами 2 х 1000 м3

ALLEON JU TACTE 2

Заказние спецификалив

Сооружения слива и присма мазута

81 – 82Sal 28-0-AH3µ

Технический проект

утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР

Протокол № 33 от 7-8 июня 1977 г. Расочие чертежи введен в действие Латгипропромом Приказ № 128 от 8 мая 1979 г.

TMTOBOM IPOERT 903-2-12

Установка мазутоснабжения 0=II м3/ч, P=25(IO) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 1000 м3

ANDEOM YH. YACTL 2

SAKASHUE CITELIMONKALININ

Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок

Разработан проектным институтом "Латгипропром" Госстроя Латвийской ССР

Главный инженер института в В. Фолимо Главный инженер проекта А. Думан

TMIOBOM IPOEKT 903-2-12

Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(IO) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2xIOOO м3

MAR IIII	Наименование произ- водства, цеха, от- деления и т.д.	Часть проекта	Б специфи- кации или опросного листа	Наименование заказной спецификации или опросного листа	Komerect- BO MCTOB	Б страници
I	Сооружения слива и приёма мазута и жид- ких присадок	Тепломеханичес- кая	I-TM	На арматуру железнодорожной эстакады мазутослива на 4 ваго- на-цистерны	I	8
2	P	_*_	2-TM	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств железнодорожной эстакады мазутослива на 4 вагона-цистерны	2	5
3	_"_	- H	3-TM	На оборудование приёмной ёмкости У=250 мЗ	I	6
4		*	4-TM	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств приёмной ёмкости У=250 м3	3	7-9
5	·		5—TM	На оборудование резервуаров подземных металлических У≈25 мЗ для хранения жидких присадок	I	10
6	-*-	_•_	6-TM	На арматуру резервуаров подземных металлических У=25 мЗ для хранения жилких присадск	I	II
7	-•-	_*_	7-IM	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств сооружений жидких присадок	2	12,13
8	_*_	Relibentematea	I-KNII	На приборы, трубопроводную арматуру, трубы, кабели, монтаж- нне материалы и изделия сооружений слива и приёма мазута и жидких присадок	5	14-18
9			I	Опросный лист для заказа устройства серии УМ2-32-ОНБТ-ОІ	I	19
10		Электротехническая	I - 9	На осветительное электрооборудование эстакади мазутослива	2	20,21

		VTDGGWBAIO '															Код	P
		утверждаю:													ФОРМЫ	Nº	0801	1017
ł	Havaji dhi k _						TEHEPATIHHAR TIPOE	KTHAR OF	TANGALINE TANGENTA	١								
4	×*	197r.					PROBECTHAS OPTAH	1 – Rhumen	MABPA50T4	NK	Ia:	LIMIPO	IID ON				.	
							Комплектующая	OPTAHUBAL	un									
							Отрасль народного	о жовяйст	BA						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
							Министеротво (в	<u>едомство</u>) - SAKAS4	INK ±							·	
							ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕН	WE MAH	CTEPCTBA	. (06ъед	инение)				·			
							ПРЕДПРИЯТИЕ							 			·	
							Объект (произво	дственна	я мощно					lackeni			·	
							Q=II M3/4,	P=20((10) K	rc/cm	C HE	земны	MOZI ME	TALIN	ecrim	<u> </u>		
							резервуара Гумтс (УМТС)		Morra							<u> </u>	
							Часть (раздел)	SPOEKTA .		16113	IOMEX 21	E GECK	<u>ня</u>		 	,		
							СРОК ввода в в	ЖСПЛУАТА	TTNIO									
						T M									Всего л	истов	I	
							or «								Лист 1	1º		_
		MA					и мазутослива на		MI-BHC	CTEPE	H							
	1 15 1				AM N RNE	TEPHANOB	, поставляемых заказчи	KOM)	,		75.1	,		Пениотея	HOTPESI	ACT NA	107 5	
	TEX-	tt.	010 F	TOBUTEIB HOTO OBO- CTPAHA,	Едини изме рі					SERC	DE NA CANA YEMO	ROTPES- MORP/E-			M HICHE			· •
_	2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных	A OBO MOU; POCH EPNA	OTOBA THOS			Код об ор удования,	9	A EDMHALLIM, PyS.	P TA	OKNIJAEMOE IBMBE HA : UN' TO FORM	F 1301						BCETO,
٠, چ	NAME O YCT	привонов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	MAPK Nº OIL MAT	MATION WINS	HANME-	код	материалов	SHOC DERT	3 ×	2 × 6	2 4 5 5	RETERIOR STEP IN THE STEP IN TOR			II.	H	IV	95TP
NªNº RA.	Nº NOBMILMIN NO TEN- HOJOCHVECKOÑ CKEME; MECTO YCTAHOBIKIN		THIN IN MAPKA OBOPYZLO- BANNE; KATATIOT, NE VER- TENA; NE ORPOCHOTO INCTA: MATEPHAN OGO- PYZIOBALHYS	SABOR PATOR PHIPM				Notpeehocts no proekty	LLENA THC. P	Потмевниоть пусковой ком	B T.4 HA	3AGBUT HOCTE MENT	Bæro					Ctommocte Teic. Pyf
1	2	3	4	5	6	7	6	0	10	11	12	19	14	15	16	17	18	19
I	24 TM-3/3	Вентиль запорный Ру64 Ду15	I5c 27hmI		MT.			2										
_	·	-																
2	19 T M- 3/I	Задвижка Руіб Ду50 І	3KJ2- -16		_													
	•		-70		*			7										

/Главний виженер проекта

Заказчик (руководитель строящегося предприятия) Руководитель комплектурщей организации

		УТВЕРЖДАЮ:				•			•							Код	bi
HA	нальник.													Формы	Nº	0801	017
« .		197г.				Генеральная проек	ITHAR OPT	NHABYTHA	A							<u> </u>	
						SPOEKTHAR OPFAHM	BALLINFF - PY	ABPABOTH	ик	Jatem	пропро	M					·
						Комплектующая о	РГАНИВАЩ	19								-	
						Отелсль народного	хозяйств	۸									
						Министеротво. (ве	домство)	- SAKAS	1NK							-	
						FAABHOE YITPABJIEH	NE MMHM	TEPCTB	▲ (06ЪЕД /	NHEHNE)_							
						Предприятие			·							-	
						ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОД	CTBEHHAS	мощно	сть)Ус	гановк	а мазу	TOCH	ожени	я 0=11	_ M3/5	I	
						P=25/I0/kr 2 x 1000 m	C/CMZ	с на	земны	MET MET	PPNILLS	CKUM	т резе	рвуара	IMM	_	
						FYMTC (YMTC)) 	 								-	
						Часть (раздел)	RPOEKTA_	Водо	оснаб	жение	и кана	NIN391	HMI			-	
						СРОК ВВОДА В э	КСПЛУАТАЦ	WIO								_	
														BCETO I	пистов	2	
		3AKA3HA	A CLETIN	ФИКАЦИЯ	Nº 2-IM	or «»			197_	г.				Лист		Т	
		MA.	металлоконс	трукции всп	омогательн	ого оборудования и	устр	ЙСТВ	желе	знодор	NOHEO	эстаі	кады	JIMET	N		-
		· ·	чово див)	УДОВАНИЯ, ИБДЕЛ	NA N MATEPHANO	з, пос <mark>тавляемых заказчи</mark> к	M (MO	зуто	слива	на 4	вагон	A-MAC	герны				
	- 1		3 3 3	Erth Seco	АЛИНИЦЗ				3	H 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1 1 1			ая потреб			
	EXC TO SERVICE OF THE	Наименование и техническая характеристика	CHOPY CHOPY	-MSCOTOBMT ANOPTHOTO JMS - CTPAA)	измерения		م	Ę.	A PA	OKNIGAEMOE I MHUNE HA HAY HO MAHHIPYEN	NEHHAR NOTPES- HA MAHMPYE- TOL			том числе	THU KBAP	TATIAN	CETO
ي	ECKO C1 &	ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ	ATEP	19707 100 T3 19 - (HAUME-	Код оборудования, материалов	HOCT	<u>\$</u>	N GG	XXXXX AXXX O DIA	1		١,) n	111	IV	CTb (
NºNº AA	Nº повиции по тех- нологической схеме; место установки	и других изделий	# N. N. 174. M. 174. M	₽ 2 2 ₹	нование код		Потребность по проекту	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	Потребность на пусковой комплекс	8 T. 4. HA	10 10	Baero	'	, "	""		OME
	2 T Z		THIN H MAPKA GEOPYGO- BAHNE; KATANOT, NE VEP- TEXA; NE ORPOCHOTO RHCTA, MATEPHAN GGO- PYGOBAHNS	8 3 C 4		8	~ 2일	- 발표	은	CKRAILE 12	3Anabu Merid	14	15	16	17	18	_5
1	2	3	1 1 1	5	6 7				, ,,	16	1 13	1 77	1 19	1 10	<u> </u>		·
		Устройство разогревательное:															
I	I TM-3/	Грепцая труба	TII 903- -2- <u>10</u>		mt .		7										
	TM-3/	4	Am VT														
			33.03. 00.000														
							~										
2	2 TM-3/	Hatpycor	TII 903- -2-10		mt.		7										
	1M-0/	**	Ал.УІ														
			33.04. 00. 00 0														
_	_	0															
3	3 TM-3/	Сальник поворотный 4	TII 903- -2-10														
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	Ал.УІ														
			-2-10 An.YI 33.05. 00.000		mt.		7										
4	Á	Crožka	TII 903-		177 0 0-		7										
*	4 TM-3/	4	-2-I0		et.		(
			Ал.УI 33.02.														
			00.000														

(продолжение)

ПРЕДПРИЯТИЕ. BCETO JUCTOB 3AKA3HAR C∏ELINDNKALINR Nº 2-™ Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения 0=II м3/ч. Р= 25/IO кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 1000 м3 ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 5 6 6 Злад наготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма) ERNHULLA В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ MM THO TEXAND TO TEXAND TO TEXAND TEX THI H MAPKA CEOPYA BANHA; KAJAJOT, N⁸-4 TEXA; N⁸ OFFOCHOTO JIMOTA MATEPHAJI OSI PYJJOGAPHA NEMEPEHNA л Единицы, Руб HAMMEHOBAHUE U TEXHUYECKAR XAPAKTEPUCTUKA Код оворудования, NotPebhocte основного и комплектующего оборудования, N⁴ позиции Логической место устан 5 5 МАТЕРИАЛОВ HAMME ш N Ħ приворов, арматуры, материалов, кабельных код HOBAHHE и других изделий CTO TO Ne Ne В Т. Ч. НА СКЛАДЕ 17 18 18 16 15 14 11 12 9 6 7 3 2 21 TII 903-Косинка с полухомутом и IIT. TM-3/4 peopon 2-I0 Ал.УІ 33.06 00.000 7 TII 903-Сальник поворотный Ду 80 HT. TM-3/4 2-I0 Ал. УІ 33.07. 00.000 14 Фланец с патрубком TII-903-MT. TM-3/4-2-IO Ал.УІ 33.08. **2**I 8 Подухомут TII 903-IIT. TM-3/4-2-I0Ал.ЎІ 33.06. 00.00І 7 Упор TII 903--2-10 mr. TM-3/4Ал.УІ 33.09. 00.001 Рукав с наконечником: I TM-3/5 I Наконечник TII 903-DT. -2-IO Ал.ЎІ 62.02. 00.00I II Ниппель I TII 903-MT. TM-3/5 -2-I0Ал.УІ 62.02. 00.002 Полухомут TII 903-TM-3/5 -2-IO Äл.УІ 62.02.00.003 MT. Главный инженер прости Руководитель Заказчик /руковошитель комплектующей организации

CTPOSMETUCE TOPETHEMENT .

	2— 12 мальник.	Ал.УШ, ч.2 УТВЕРЖДАЮ:					- 6 -			1629	18 - <i>18</i>				Формы	Na	Kaj 080	L N 1017
							Генеральная про	EKTHAR OP	TAHHIBALUH	A								
4 _		197					RPOEKTHAR OPTAN	i – Rnjaen	%3PA5 0T4	мкЛ	этгипр	опром						
							KOMITATEKTYIOULAR											
							Отрасль народног	тэйкерх о	BA									
							Министеротво (е	ЕДОМСТВО) - SAKAB	ик								
							FARBHOE YTPABILE	HNE MVHV	CTEPCTB/	(06 14E 11)	NHEHME)							
							Поспиричин											
							Объект (произво)ДСТВЕННА:	я мошно	сть)Ус	гановк	а маз	утосн	ожени	я Q=I	[м3/ч		
							P=25/I0/ K	rc/cm2	с на	земны	WWW Met	РИЛ ІВ	еским	и резе	рвуар	NME		
							2 X 1000 FYMTC (YMTC	Mは 3)										
							Часть (раздел)		Te	пломе	ханиче	CRAA						
							СРОК ВВОДА В											
							Gran posper p										I	
		SAKASHA		INDUKATIN	R Nº	3-TM	or «»			197	•				BCETO I		I	
				ание приемной			V = 250 M3								Лист	Nº	<u> </u>	_
		HA	диа)	оборудования, издел	INS N M	АТЕРИАЛО	В, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИ	KOM)										
	1.6				Един					0	1 ± ± 9	1.		ПРИНЯТА	n notres	ность на	197 r	
	NO TEK- NÁ CXFMP 108KM	Наименование и техническая характеристика	MOTO ALL OF	rotobatelib Pathero OBO- I – CTPAHA,	Name				3	T E	MOF A 75 A 75 A 75 A 75 A 75 A 75 A 75 A 75	OTPE PVE		ВТ	ом числе	NO KBAP1	АЛАМ	BCEFO,
	- 7 - 1	ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ	Тип и марка оборудо— Вачип; каталог; И ⁴ чер- тежа; И ² опросного листа. Ма [*] териал обо- рудования	0707W 0717W 12 - R			Код оборудования, материалов	Notpeshocts no incenty	л Единицы, Руб.	Потревность на пускавой компи	OKNIBAEN INMINE NA NO TITAHIN	1 PA				•		
. III.	DAYC O	и других изделий	N. KA	18 - 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	HANME-			FEE.	36.	EE EE	BTH. HA		p	1	11	1111	IV.	Стоимость
N SN	N S S S S S S S S S S S S S S S S S S S		MAN WARM	Элеод-ияг (для илтор Рудовлуня Фирма)				101	LEENA THC. P	Note 1300	CKNAME	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	90					2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	IO TM-4/'	Дюк замерный Ду 150, гост 16133-70	JI3-15 0	Саратовский завод "Неф- темаш"	ROMIL	л.		I										
2	9 TM-4/'	Вентиляционный патрусок 7 Ду 150, ГОСТ 3689-70	BII-150	Заводы КВО	•			I										

Главный инженер проекта

Заказчик /руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектупцей организации

300-2-	12	THE OW	₩,	4 94

I ТМ-4/6 Крышка лока

	/2 Ал.УШ, ч.2 УТВЕРЖДАЮ:		- 1 -	_	16298	2-18						Kaj	ţ w
	HINK									Формы	Nº	080	1017
٧	_*197r.			Генеральная проектная орг	RHUIAEDHIA						 		
				POEKTHAR OPFAHUBALLHR - P	ASPABOTYMK	Jatr	ипропр	OBL					
				Комплектующая органиваці	AS		-		··········				~-,
				Отрасль народного ховяйств	M							·	······································
				Министерство (ведомство)	– SAKABYNK _							ļ	
				FAABHOE YTPABJEEHHE MMHM	CTEPCTBA (051	единение)	···········					ļ	
				ПРЕДПРИЯТИЕ		T							
				Объект (производственная	мощность)	Установ						ĺ	
				Q=II m3/q, P=25(pesepsyapamm 2xI rymic (ymic)	000 m 3	CMZ C Ha	земны	AN WE	TAJULEY	ECK MAI	4		
					T.	епломеха	HWYACI	KAA					
				Часть (раздел) проекта_									
				СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦ	WIO								
	3AK	ANDUJETO RAHEA) WELLETON OLLETON AN AND COMMENTAL COMME	от о	рудования и устро		97r. ёмной ён З	aroc te			Всего л Лист I	истов <u> </u>	I	
الْغُ ال						0 2 3	١٠٠					197 r	
Nº № по, по тех- нологической схеме;	Наименование и техническая характ основного и комплектующего оборудов приборов, арматуры, материалов, кабе и других изделий	MHUS, SERE SE	HANNE- NOR MA	потрения вошина	LENA EGINHMIN, TMC. PYB. NOTPERHOOTE HA	DYNAMENCE HA DYNAMENCE HA DYNAMENCE HA DYNAMENCE HA NAMENCE HA NAM	BARBIEHHAR DOTPES- HOCTE HA FURHINFYE - MERIÄ FOR	Boero	Bπ	II	III	IV	CTOPHNOCTE BCEFO. TelC PYE
1 2	3	4		8 9	10 1	12	13	14	15	16	17	18	1 19
I TM-	I Крышка люка 4/5	TП 903- -2-I0 Ал.УІ 28.IO. 00.000	ut.	I									
2 2 TM-		TII 903- -2-10 An.VI 28.10. 03.000	•	I									
	Люк световой Ду700												

I

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ПРЕДПРИЯТИЕ __

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения 0 = II м3/ч. P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металли-ческими резервуарами 2 х 1000 м3 3AKA3HAЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № __4-™ ВСЕГО ЛИСТОВ _ OKNIJAEMOE NA-JUHINE NA HAVA-JUO NIVAHIPYEMO-FO FOJFA N² DOSMAJNI TO TEXHO-JOTHYECKOR CKEME; MECTO YCTAHOBINI THI IN MARKA OGOPYGO-BANHR; KATAJIOT; Nº 4EP-TEXA; Nº ORPOCHOTO BRCTA, MATEPUAN OGO-PYLOBAYINR ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 ۲. EDUHULLA **ИЗМЕРЕНИЯ** В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ LLEMA EAMMALDA. TOMO PYB. Наименование и техническая характеристика Notpeshocts no moenty Код оворудования, основного и комплектующего оборудования. CTOMMOCTA TEAC. PYE. ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ HAMME-**МАТЕРИАЛОВ** код HOBAHNE и других иаделий 11 111 Ne Na В Т.Ч. НА СКЛАДЕ 7 2 6 11 12 18 14 15 16 17 18 19 I -80e IIT -2-I0 MT. Корпус лока TM-4/6Ал.УІ 28.07. 00.000 Внеплощадочный патрубок BII-150 TII 903--2-10 I MT. TM-4/7 BOPOTHER Ал.УІ 28.09. 00.00I I TII 903-AT. Фланец 2-10 TM-4/7 Ал.УІ 28.03. 00.00I Лик Лу 700 с датчиком уровня ДСУ-2М: I TII 903--2-10 MT. Koxyx TM-4/8Ал.УІ 28.04. 08.000 I TII 903-HT. June IIv 700 -2-IO TM-4/8 Ал.ЎІ 28.07. 00.000 I TII 903--2-I0 HT. 3 T**M-4/**8 AM.YI 28.04. 07.000 TII 903--2-I0 I Крышка люка MT. AA.JI 28.02 30.001

(ПРОДОЛЖЕНИЕ) ВСЕГО ЛИСТОВ ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № __ Овъект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения 3 O=II M3/q. P=25/IO/ Krc/cm2 c наземными металли-Принятая потребность на 197 I DO TEXHO-I CYENE; JAOBIN Единица MENHAN NOTPES-B HA MANHHYE-FOA В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ BCETO, OKVITAEMOE JINHHE KA NAM JIO TUTAHMPYEA TO TORA **ИЗМЕРЕНИЯ** LLENA ETAMENTER. Talo Pys Потревность на пусковой компле HAMMEHOBAHNE M TEXHINECKAR XAPAKTEPHCTHKA Код оборудования. Notpeshocts no apoekty основного и комплектующего оборудования, Nº nosayan Motayeckoñ Mecto yctay ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ HANNE . MATEPHAJOB код ## HOBAHNE и других иаделий Z Z 8 T. 4. HA 19 18 17 16 6 7 10 11 12 18 14 15 I TII 903--2-I0 MT. II Крышка стола An.YI 28.04. 00.00I I TII 903--2-10 6 TM-4/8 DT. Ушко An. yi 28.04. 00.004 TII 903--2-I0 I UT. Труба - направляющая поп-Лавка Ал.УІ 28.04. 00.003 Устройство фильтрующее: TII 903--2-10 Ι **I4** HIMR C CETKOR IIT. Ал.ЎІ 26.02. 03.000 TII 903--2-I0 Am.yI 26.02. 02.000 I HT. TII 903--2-10 I Патрубок MT. An.yi 26.02. 01.000 Элемент подогревательный F = 3.17 M2TII 903--2-10 I I TM-4/IO HT. АЛ.ЎІ 50.04.00.000 Заказчик /руководитель Руководитель Главный инженер проекта А.Думан строящегося предприятия/ комплектурцей организации

		УТВЕРЖДАЮ:													Формы	N ²	080	1017
n							ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОВ	KTHAS OP	TAHIKBALIMI		 							
*		197r.					Проектная органи	15allur – P	ASPASOTH	*	latrung	OUDOM						
							Комплектующая (DPFAHHSAU	N8									
							Отелспь народного	о жавяйст	M									
							Министерство (в	ЕДОМСТВО) – SAKABYI	ик								
							TARBHOE YEPARTIES	MIE MINHW	СТЕРСТВА	(06)E	MHEHNE)							
							ПРЕДПРИЯТИЕ				·							
							Объект (произво	дств ени А	и мотнос	Tb) C	Tahobki	а мазу	TOCH	ожени	я 0=1:	P\EM]		
							P=25(IO) R 2x1000 M3	rc/cm	C Ha	земн	ыми ме	Pailing	eckin	и рез	ep By a)a mu		,
							FYMTC (YMTC)										
							Часть (гладел)	проекта .		omex	SHNAGCI	кая					· 	
							СРОК ВВОДА В 3	ЖСПЛУАТА	Щ410								1	
							_								Bcero .	пистов _	<u> </u>	
		3AKA3HA	9 CHELL	ИФИКАЦИ	Я Nº	5-T	<u></u>			197	r					Nº		
		HĀ	оборудован	ние резервуа	ров по	цземн	ix metajlieyeckex \	$/ = 25_{1}$	rad En	_xpa	нения з	кидких	прис	адок) (MC)	17°		
			(BNE)	БОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕ	NA N RNC	TEPHATO	з, поставляемых заказчи	KOM)								,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
	EVE.		710- 080-	8 5 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Един измея	—		ì		ã	E HA	- L				по кварт		
	100 K	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования	OC. N.	TOBMI HOTO CTPA	измен	EHMX	Кол оборудования.	۾	je je	A HA	N S S	5 \$			JIM TINCHE	110 ROPE	<u></u>	BCETO,
JA.	Nº повиции по тек- нопогической скеме; место установки	ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ	THI IN MAPKA OBOPYIDD- BANHIN; NATAJIOT; Nº 4EP- TEXA; Nº OIPOCHOTO JINCTA. MATEPINATI OBO- PYДOBAKHIN	Завод — изготовитель (для импортного ово- рудования — страна, Фирма)	HAUME-	кол	материалов	No PPEHOCTS	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ	Потревность на пусковой компл	OKNIZAEMOE I MYME NA HAY NO NAVHPYEN	SANBJEHHAN HOCTE HA FISTAL MENŽ TOR				tea	IV	CTOMMOGTE Telc. Pys.
Ng Ng in.	HOT W	и других и зд елий	M X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	BOR-IR HW PAPATH PMA)	HOBAHME			T PER	¥	XOBO X	8 T.4 MA	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Boero		"	""	,,	C 24
Ž	2 2 2	3	五多节至	<u> </u>	- 6	7	8	58	4E	<u> </u>	CKNAME 12	13 13	- 14	15	16	17	- 18	5 F
<u>'</u>			1 1 !		1 6	1	<u> </u>		<u> </u>	- 11	1 12	<u> </u>		1 13	1 10			
•	I TM-5/3	Резервуар подземний метал- лический горизонтальный	TII704-I- - I09		ROMILIE	•		3										
	111-0/0	V=25 M3	Альбомы															
			I,M															
?	32 TM-5/3	Ручной насос Q=I,3 л/ход. H=30 м вод.ст.	БКФ-4	Учреждение OP-216/II	*			I										
	「関一の」の	п=30 ж вод.ст.		r.Kupobo-														
				чепецк														

Главный инженер проекта

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации Коды

Коды

	11	утверждаю													Формы	Nº	080	1017
	Начальник						TEHEPATISHASI TIPO	PEKTHAR OF	ГАНИЗАЦИ	A		· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
	«»_	197r.					RPOEKTHAR OPTAI	HIBALLIAFI —	Paspabot	mk _IE	Trum	ompow	L					
							Комплектующая											
							Отрасль народно											
							Министерство (
							Главное управле	-										
							New Section 1											
							Объект (произв	ORCTRIPLEIA	в мошно	VCT. VCT	anobre	Mas	ytoch	ed zehe i	9=II	M3/q		
							P=25(10) i	RIC/CM	C HE	земны	ми мет	ajjju	Teckw	ии резе	рвуар	ame		
							ZX1000 M3 Fymtc (ymtc	C)									ļ 	
							Часть (равдел)	проекта	Ter	иломех	аничес	Ras	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
							СРОК ВВОДА В	ЭКСПЛУАТА	TINIO								} 	
							· ·								Bcero s	истов		
		3AKA3HA	Я СПЕЦІ	ИФИКАЦИ	IA N	6-1	M or «»		,	197_	r				Лист !	ue I		
		riA	арматуру	резервуарог	з подзе	XHHMS	металлических V=	25 m3 ;	in si	<u>анен</u>	ILLAK RI	KMX I	рисац	OR	/I/ICI			
					елия и м	АТЕРНАЛО	В. ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИ	IKOM)	عمي الا المساقد ا			المسالة بالمناج	4		-	نادب برین کری		
	Nº 108NLMN DO TEX- HODOLWECKOÑ CXEME; MECTO YCTAHGBKU		Thi h mapka obopydd- Baring; natanot; n ^e hep- Tema; n ^e oipochoto Thota. Matephan obo- Pydobahma	готовитель Ретнаго ово- 1—Страна,		ница Рения		İ		2	A A B	, i				HOCTH HA		:
	2 2 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования,	OEOP Or; N' OCHOR	TOBM HGTO CTPA	N SINIE		Код оборудования.	ھ	Ē,	AH	OKNIJAEMOE H THYME HA HAW TO TITAHHPYEN TO FORA	HAR ROTPES			- 196/E	101341		BCEFO
<u> </u>	MEX MECK VCTA	РИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	WPKA WTAII F ONP MATE!	MSFO.	HANME-		МАТЕРИАЛОВ	HOC	E .	Ž,Ž	2 × 5 5	44 A B		1,	11	111	W	6.75
NªNº III.	onor.		HAME, NOTA. A	Завод-изг (для импор Рудования Фирма)	HOBAHME			Потребность по проекту	Цена единицы, Тыс. РУБ.	Потревность на пусковой комплек	В Т.Ч. НА СКЛАДЕ	SARBNEHI HOCTE HA MBIÑ TOR	Baero			"		CTOMMOCTE TMC. PYE.
	2 £ £	3	1 3 2 E Z		- 6	7	8	28	10	2 2	12	₩ £ ₹	- 66	15	16	- 17	18	5 € 19
······································		David To OF		5		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		- ''	1 16	<u></u>	1	1 ,5				
1	28 TM-5/3	Вентиль Ру64 Ду-25	15c27HXI		mt.			I										
	29																	
•	TM-5/3	Вентиль Ру64 Ду-32	_*_		•			3										
3	30																	
_	30 TM-5/3	Задвижка РуI6 Ду-80	3KU12-16		•			6										
1	31 TM-5/3																	
		Задвижка РуІб Ду-100			•			3										
5	6 TM-5/4	Zonowen Date IIn TOO																
	TRL-0/ 4	Задвижка Руї6 Ду-100	-"		•			I										
		T) was more able as a second of																
		Главный инженер проекта	Z-> A.II	уман	3ara	ЗЧИК	(руководитель (Рун	ковод	итель					
		_		. –	crpo	HUEFO	ся предприятия)				KON	иплек	тующе	ž opras	MBAUM	N		

УТВЕРЖДАЮ: — 18298 - 18 Нимальник — 9 4 — 197 _ г. Генеральная проектная организация - разравотник Датгипропром Комплектиющая организаций — Отрасль народного ховяйства	Формы №	Коды 0801017
Генеральная проектная организация — э		0801017
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИВАЦИЯ— РАЗРАВОТЧИК ДІЗТІЧІПО ОПІО ОМ Комплектующая органиваций		
Комплектующая органиваций		
·		
Order Hanning and		
VINALIS INVESTIGATO XUENTICIA		
Министерство (ведомство) - закавник		
Главное управление министерства (объединение)		
ПРЕДПРИЯТИЕ	0.7704	
Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения		
P=25(IO) кгс/см2 с наземными металлическими резері 2xIOOO м3	рвуарами	
FYMTC (YMTC)		
Часть (раздел) проекта Тепломеханическая		
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		
B. M. A. D. L. A. G. C.	Всего листов	2
SAKASHAR CПЕЦИФИКАЦИЯ № 7-TM or «	Лист Nº	
м металлоконструкции вспомогательного осорудования и устроиств сооружении жидких присадок		
(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)		
L SA	ПОТРЕБНОСТЬ НА И ЧИСЛЕ ПО КВАРТ	
1000 HAMMENOBAHNE IN TRYMINIPERRAR XAPAKTEPIKTINKA 10.35		AJAN C
THE PARTY OF THE P	11 165	
New Name of the Name of the New Name of the Name o		Crowwoorte
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	16 17	18 19
T T TOO MITTOR OF TO		
I I Фильтр сетчатий Ду-IOO ТП9О3-2-IO шт. I		
26.0I.00. 000		
Устройство сливное:		
2 I TII903-2-IO * I		
ТМ-5/5 Кольцо зажемное Альбом УІ 67.01.01.		
67.01.01. 000		
ТМ-5/5 Лепе Альбом УІ		
67.01.00. 001 = 2		
4 3 Yomyt T1903-2-IO TM-5/5 And om YI		
67.01.00. 003 * 8		

ПРЕДПРИЯТИЕ.

Овъект (производственная мощность Установка мазутоснабжения 0=II м3/ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7-ТМ Лист. Р=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x1000 M3 ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 THE IN MAPICA OBOPYGO-BANNE; KATATOT; Nº UEP-TEXCE; Nº OFPOCHOFO PINCTA, MATEPHARI OBO-PYGORAHINS EJUPHUA В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ TO TEXHO CXEME; HOBINI Злад - изготовитель (для импортного 050-Рудования — страна, Фирма) Потребность на пусковой комплек измерения Цена Единицы, Тыс. РУБ. HAMMEHOBAHME W TEXHWHECKAR XAPAKTEPHCTHKA КОД ОБОРУДОВАНИЯ, NOTPESHOCTS NO MOEKTY CTDMMOCTS THIC. PYE. N² IOBHIUM ! NOTHHECKON (MECTO YCTAH основного и комплектующего оборудования. MATEPHAROB HAMMEm N ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРНАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ код HOBAHNE и других изделий В Т.Ч. НА СКЛАДЕ N.N 18 10 17 18 14 15 16 12 9 10 11 8 6 8 5 Зашитная скоба TII903-2-10 mt. TM-5/5 Альбом УІ 67.0I.00. 002 Фланеп 01-2-E0 ent I TM-5/5 Альбом УІ 67.0I.00. TIP03-2-IO ТМ-5/5 Болт откилной Альбом УІ 67.07.00. 2 TI1903-2-10 TM-5/5 Ниппель Альоом УІ 67.01.00. 004 2 Соединительное устройст-BO: TM-5/6 Hannens TH903-2-10 Andom yI 67.02.00. 2 IO TM-5/6 XOMYT ТП903-2-10 Альбом УІ 67.06.00. 2

Главний инженер проекта

Заказчик (руководитель строящегося предприятия) Руковопитель комплектующей организации (продолжение)

BCETO NUCTOB.

903-2-12 An. Jn, 4.?

		УТВЕРЖДАЮ:															Ko	Жы
t	AMAJRAMK.														ФОРМЬ	4 Nº	08	01017
•	*	197r.					Генеральная пров	SKTHAR OP	NH (SALL)								 	
							TIPOEKTHAR OPTAH	9 – RHJJAGN	АЗРАБОТЧІ	w	Tran	ропро	<u> </u>					
							Комплектующия										.	
							Отрасль народног	о жовяйст	M								-	
							Министерство (в	ЕДОМСТВО:	- SAKAB 4	ик							-	
							Главное управле	INE MITHIN	ÇTEPCTBA	(067E)	MHEHME)		·			-	
							ПРЕДПРИЯТИЕ										·	
							Объект (произво	ДСТВЕННА	мощно	ть С	анов	Ka Mas	y Tocha	омени	я 0=11	P\6M3		
							P=25(10) HP 2X1000M3	C/CMS	с наз	емны	M Ne	таллич	iec kvani	и резе	рвуара	MA	 	
							FYMTC (YMTC)										
							Часть (раздел)	NPOEKTA_	ABTO	Matu	Bauus						.	
							СРОК ВВОДА В	ЭКСПЛУАТА	MO									
															Barto	листов	5	
		3AKA3HA9	A CHEL	TNONKALIN	R Nº	I-RV	∏ o r «»			197	¢.				Лист		I	
		II.	омооры, тр	Убопроводную ооружений ст	apwar;	ypy,Tp	П убы,кабели, монтаж мазута и жидких	HHC Ma	териа	лы и					JIMC1	IV	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		™ _4	THE)	оборудования, изде	ENUR M M	TEPHATOS	, поставляемых заказчи	KOM)	01 (
	1 1		9 \$ 3	582	Един	ИЦА				9	1	1 4				БНОСТЬ НА		r.
	S C E	Наименование и техническая характеристика	N. Y. HOLO	BMTE Oro o TPAIL	Name	PEHMR			Ť.	HA	OKNIJAEMOE JIWWE HA HAW	FORA HAR ROTPEE HARINAPYE		B	том числ	E 110 KBAP	TAJIAM	BCETO,
نہ	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГС ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ	KA OF TATOR MPOC TEPM	97076 94749 73 ~ R	HANME-		Код оборудования, материалов	NOTPESHOCTS NO INFORKTY	А ЕДИНИЦЫ, РУБ.	Потревность на пусковой компл	P. P	8 5	_	1.				
<u> </u>	O YC	и других изделий	A. M.	A-HE HACTE BANN (A)	HOBAHME	код		PES	A ED	HEEK.	SET	14 5 E	<u> </u>	'	11	191	N	MAOCT.
Ž	Nº NOBNIUM NO TEX- HONOFHYECKOÑ CKEME; MECTO YCTAHOBKH		THIN IN MAPKA GEOPYIGO- BAHNE; KAKANOT, NE VER- TEXA; NE ONDOCHOTO INCTA: MATEPNAN OGO- PYIGOANHR	Завод — изготовитель (для мапортного ово- Рудования — страна, Фирма)	1			5	LIENA THC. P	15 E	CKAA	m E :		_				- C 0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		<u> І Приооры</u>																
I	Io; IB;	Термометр сопротивления	TCM 5071	г. Дуцк														
	Ir Bakw	медный с неподвижным шту- цером	5071 300 -62	приборостроз	M— Oh ut	_		3										
	жидких	Градуировка 23		2011211212 002	~													
	приса-	Защитная арматура из стали СВХІЗ																
	••	Монтакная длина 2000мм																
2	36,37	Менометр показывающий	MTII	Томский ма-														
	Блок	Предели измерения О+Ікгс/см	5 160x1	нометровый	9			2										
	nepe-	Давление 0,4 кгс/см2		за вод														
	Badaux																	
	Haco																	
3	38;39	М анометр показывающий. Пре-	MTII															
_	Блов	делы измеренин 0+10кгс/см2	I60xI0	_11_	Ħ			2										
	перека	- Давление 5,5 игс/см2																
	DEE XMI																	
	COCOB																	

							. •			10230								
Πr	едприятие	ставиная мощность) <mark>Установка мазутос</mark> Усм2 с металлическими наземны	no ém on ma	0-TTu9/m							_					(продог	-	
0E	BERT (POUSSO)	CIDENHAR MOMHOCTE) TOTAL MASSING MASSI	HAUKEBAR Teser val	ASPAGNATION ASPA	KA3H/	O RA	СПЕЦИФИКАЦ	I RN	N°	1-KN	Ш					BORTO A	и стов _	
27	TOOOMS	CALC C MCIGNALICORNEL INCOMME	and poods													Лист		
	ģ.,		는 보 C G	• 8 •	Един	MILA					ا ف ا کا	<u>.</u>		Принят	АЯ ПОТР	етооть	HA 197	r.
	NO TEXHO- CXEME; HOBIGH	аименование и техническая характеристика	N. N. E	17 E	Namel	РЕНИЯ			*	≱ €	1 4 5 E	2 X 4 X		Вт	ом числ	E RO KBA	PTAJIAN	MCETO,
Natus an	ECKOR YCTA	оновного и комплектующего оборудования, риворов, арматуры, материалов, кавельных и других ивделий	THIN IN MAPHA OBOPYGO- BAJINB; KATAJIOT, Nº 4EP- TEXA; Nº OIPOCHOTO INCTA, MATEPHAJI OGO- PYJOBAŁWIS	Змед: наготовитель (для импотного 060- Рудовлия — страка, фираа)	— Винан Эннавон	код	ход оборудования, Материалов	Notpeshocts no moenty	LEHA ERMINIDA THE. PYE.	NOTPESMOCTE HA INCHOROPÈ KOMITIÈKI	PANTALENDE HANNE H	SASMERTIAN NOTPES- HOUTE NA MAHHPYE - MENH FUEE	Всего	1	11	101	IV	Chamacers sold Test. 1996
	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	40 Harhe- Tatenb- Harh Harhe- Harh Karenb- Harh Karenb- Karenber Karenber Haro- Ca	Манометр поназывающий. Пределы измерения 0:10 нгс/см2.Давление 4 кгс/см2	MTII 160x10	Томский манометро- вый завод	ut.			I										
5	41 Блок уста- новки жидних приса- док	Манометр показывающий, Пределы измерения О+16кгс/сы Давление 9 кгс/см2	NTII 12 160x.16	n	tz			I										
6	42;43 Блок уста- новки жидких приса- док	Манометр показывающий. Пределы измерения О+6 кгс/см2. Давление 4 кгс/см2	MTII I60x6	tr	ts			2										
7	46 Блок уста- новки кидких приса- дск	Мэнометр поназывающий Пределы измерения О+IOнгс/сы Давление 4 кгс/см2	MTII 12 160x10	8	a			I										
8	44;45 Блок установ- ки жид- ких при- садок	Манометр электроконтактный показывающий сигнализирующий во взрывонепроницаемом корпусе. Пределы измерения 0+25 кгс/см2.Давление ІОнгс/			π			2										
9	47 ; 48 ; 49	Манометр показывающий.Пределизмерения 0+1 кгс/см2	ib:															

ПРЕДІ	TPUNTNE	венная мощность, Установка мазуто Р=25(10) кгс/см2 с наземними м 2x1000 мЗ	набжения Риц л етем	эскими ЗАК	(A3H/	AA C	СПЕЦИФИКАЦ	I RN	√ 5 <u>T</u> .	-кип						пеодол Всего л Лист	
			1 1 1			ица				3	- MA	£8.			AR HOTPI		
Nº Nº an	1 2 2 0c	именование и техническая характеристика новного и комплектующего обсрудования, иборов, арматуры, материалов, кабельных и других ивделий	THI H MARYA CEOPYRO- BAHHR; KATANOT, N° 424- TEMAS, N° CIPCHOSTO MICTA. MATEPHAN GEO- POGORAHIR	Змеці-наготовитель (для импортного ово- Рудования — страна, фирма)	HANME- HOBAHNE	код	Код оборудования, материалов	Flotpeehocts no recenty	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ	Потребность на пусковой комплекс	OKNIJAEMOE NA MHYNE NA HANA- NO TURNHPYEMO		Bcero	1	в в	III III	N.
1	5	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	BAOR ycta- Hobre REAREX IDECS- HOR	Давление 0,3 кгс/см2	MTII I6OxI	Томский ма- нометровни завод	orr.			3									
10	36a+ 40a 42a+ 49a	Сосуд разделительный	-	Изготовить на монтаж- ной площад- ке по ГОСТ 14320-73	Ħ			13									
II	50	Устройство для дистан- ционного измерения уровня комплект # 4	УM2-32 OHБT-21 Oпросный лист № I	г.Псков, электрома- шинострои- тельный завод	Ħ			I									
		В комплект входит:															
	Приём- ная ём- кость	а) датчик типа ДСУ-2M- - I шт.															
	На щите	 б) приёмник типа УСП-ІМ- — І шт. Шкала О + 5 м 															
13	51,52	Реле искробезопасного конт- роля сопротивлений	NKC-2H	г.Констан- тиновка, завод высо- ковольтной аппарату- ры	11			2									
		В комплект входит:		P.													
	Электро- шитовая и КИЦ	- а) релейный усилитель - - I шт.															
	** ******	б) датчик уровня типа ДУ - 2 шт.															
13	53	Термометр прямой с ценой деления С с длиной верх- ней части	II-6-2°														

(продолжение)

Ties	дприятие	TO TO HOND HOUSE	2 to a d m a to ma	0. TTub (•								Всего л		
Op.	EXT (TPOMS	водственная мощность, Э СТЯВОВ ВЗ МЯЗУТО КГС/СМ 2 С НЯЗ ЭМ НЫ МИ МЕТАЛЛИЧЕС	КХОМИХ DESE. СВЯОЖЕНИЯ	ASPAGNAN	RAHEAX	СПЕЦИФИКАЦ	n RN	1 5	<u> 1-K</u>	<u>III</u>					Лист	_4	
_2	XTOOOMS		, poot	bri abam					,						ESHOOTS .	407	Г.
	è		200	€ ½ ≺	АДИНИДЗ RИНЗЧВМЕН				3	7 4 8	4				E IIO KBAI		
	HH TO TEXHO- DH CKEME; TAHOBINH	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования.	WA DEDI MJOT; N MPOCHO TEPHAM	PTHOTO CTPAN	HANNE	, RNHABODYЧОВО ДОХ ВОПАНЧЕТАМ	4 2	л Единици, Руб.	CTE MA	OKNIJAEMDE I JIHHHE KA HAY RO KIJAHIPYEN FO FORFA	NA NOTI						The Bectro,
N.V.	Nº ROSARUM F FIOTHHECKOR (MECTO YCTAM	ЯРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	Тип и мачки сворущо- вачия; каталог; № чер- вачия; каталог; № чер- вачия; каталог; № чер- вачия; каталог; № чер- вачия; каталог; № чер- рудовачия сворущо- рудовачия—страна, ово- рудовачия—страна,	Злец-ият Одля импо Рудовлине Фиглал)	нование код	MAIEPNAIDO	NOTPE SHOCTS IN OPPOEKTY	LLEMA EGIN Tajo. Pys.	Потревность на пусковой компл	BT. Y. HA	2 5 G	Boero	,	H	291	IV.	CTOMMOCTS TelC. PYS.
Ī	2	3	4	5	6 7	8	9	10	11	12	18	14	15	16	17	18	19
		160мм и нижней части 103мм в комплекте с защитной оправой.Пределы шкалы 0+200°0 Температура 179°С	FOCT 2823-73		班子。		Í										
I4	54	Термометр прямой с ценой де- пения С с длиной верхней части 16 Оми и нижней части 16 3ми в комплекте с защитной оправой.	II-5-2 ⁰ I60-I63 FOCT 2823-73	_#_	w		I										
		Пределы шкалы 0+160°С Температура 104°С	0														
15	55 , 56	Термометр прямой с ценой де- пения С с длиной верхней час- ти 160мм и нижней части 103мм в комплекте с защитной оправо Пределы шкалы 0+100°C Температура 50°C	i i i A i i	_ n	8		2										
		П. Трубопроводная арматур	<u>a</u>														
I		Вентиль игольчатый Ру I60кгс/с Ду I5мм	M2 RN-15		et.		28										
2		Кран натяжной муфтовый Ру 16 кгс/см2 Ду 15мм	I 4MI		8		I										
I		<u>П Касели</u> Кабель контрольный с медными килами в полихлорвиниловой оболочке с полихлорвиниловой изоляцией, сронированный стальными лентами	4 xI .5		HM/T		0,025 0,02										
2		Кабель контрольный с алюминие внии жилами в полихлорвинилов оболочие с полихлорвиниловой изоляцией	-AKBBT om 4x2,5 POCT 1508-71	Į.	KW		0,120										

(продолжение)

Установка мазутоснаожения Всего листов ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Nº ________ Овъект (примененным мощность) Установка мазутоснабжения 0=II м3/ч P=25(IO) кгс/см2 с наземными металлическими резертуарами 2x1000 м3 Принятая потребность на 197 Nº 4EP-OTO 1 OEO-Единица измерения 16.080-WHA, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ

l	1 6 2 3 1		162 9 = 1	202	Nomic		j	1		≰ ≦	1 2 2	5 ₹	l		,	7		4 5 1
Ne Na GA.	N ² ROSAQUM NO TE NOTAVECKOÑ CXEM MECTO YCTAVOBKU	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приворое, арматуры, материалов, кавельных и других ивделий		лиц ти от	наиме- нование		Код оворудования, материалов	NOTPEEHOCTS TO TROEKTY	Цена едренція, Тыс. Руб.	Потребность на пусковой компл	OXMITAEM JOHNSON TO CONTRACT TO CONTRACTOR	SAMBIT HOCTS MANA	Beero	1	18	111	W	Crownocth Bos Thic. Py6.
1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	14	15	16	17	18	19
3		To me	AKBBT 7x2,5 FOCT 1508-71		KM.			0,035										
I		Труба стальная бесшовная (импульсная)	Tpyda 14x2 10CT 3734-75		M			13										
2		Труба стальная водогазопро- водная (дренажная)	Труба 15 ГОСТ 3262-75		*			I3										
3		Труба стальная электросвар- ная (защитная)	Tpy6a 25x2 FOCT 10704- -76		•			20										
4		То же (для подъёмов кабеля)	Труба 25x2 ГОСТ 10704- -76		•			12										
		Y. MOSTANHUE MATERIAL																
I		Отборное устройство	16-225 TKY-130- -67		WT •			I										
2		Коробка клеминая	y-614		*			2										
3		Коробка соединительная	CK-8		**			I										
4		Проводник заземляющий	II-500		*			I3										
5		Металлоконструкции	-		Ŧ			0,16										
6		CTONKA, BEC 6,4 KP	K-3IOM		mt.			I										

Главный инженер проекта А. Думан

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организация

исковский электромашиностроительный завод

OHPOCHAÑ MUCT & I

для заказа устройства серии УМ2-32-ОНБТ-ОІ

Повищия № 50.

Спе	ецификация № I-КИП.
I.	Наименование заказчика
2.	Наименование и адрес грузополучателя
3.	Назначение устройства — для дистенционного измерения уровня ма- вуга в приемной емкости.
4.	Номер и состав комплекта — комплект № 4, ДСУ-2М — I шт., УСП- IM — I шт. Шкала $O-5$ м.
5.	Количество комплектов - один.
6.	Неивисште и наинизшке отметки измеряемых уровней 4 м и 0.
7.	Тексты надписей на шильдиках приемников "Прмемная емкость".
8.	Организация, заполнившая опросный лист:
	Заполнил Проверил Согласовано с отделом
	Подпись заказчика с указанием занимаемой должности и печать
	a a Tob D

		YTBEPKILAIO:															Кода	at .
		~ ·													ФОРМЫ	Na	08010	217
							PEHEPARHAR PROB	KTHAR OPF	MARKEN									
							TPOEKTHAR OPTAHU	BALLIOR - PI	aspasoty	ик	Latr	ипроп	D COM					
							Комплектующия с	УРГАНЧВАЦ	MG				·····					
							Отрасль народного	э ховяйст	ν		····							
							Minuscrepoteo (es	ЕДОМСТ ВО)	- SAKAB 4	WK								
							TAABHOE YIIPABITEH	ME MMHM	CTEPCTBA	(067 - EA)	MHEHME }							
							ПРЕДПРИЯТИЕ											
							065ект (произво Р=25(10) кг	дственны	мащно	сть)_У	CTAHOB	Ra Ma	SYTOC	Hadzei	=Q RME	IIM3/4	/	
							2x1000 m3	C/CM2	с наз	GWHPI	MIN WEL	HILLIAN Y	ecknw.	r head	ppyapa			
							FYMTC (YMTC)					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
							Часть (мадел)	RPOEKTA_		Элек	rporex	НИЧЕС	Kos	····				
							СРОК ВВОДА В В	MCN/IYATAL	MO								j ———	
															Всего	пистов	<u>;</u>	
		3AKA3HA					or «			197.	r.					Nº I		
		HA _	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				ше эстакады мазут		3						,210.			•
_	ب جب			ومواليات المحاولية كالوالية كالوالية	AN'N RNES	ТЕРИАЛОВ	, поставляемых заказчи	KOM)				,				ность на	402	
	№ повиции по тех- нологической скеме; место установки		Tini n mapka ogopygicharhing varands; Nº 4PP- Temas, Nº onpochoto Tincta. Matephan ogo Pygogahhin	176% 0 000 AHA,	Едини измері					9	# \$ # S					TO KBAPT		-
	7 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования,	A OBCOT HOUT; POCHC	rotobkiti Pethoro I – CTPAH			Код оборудования.	e,	A	A HA	OKNIGAEMOE NINCHE HA HA NO DUMHIEM	HEHIAM NOTPES- HA INAHMPYE- TOM			T			BCET3.
t 11.	SE S	ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	MAPR NA OIT MAT	- MBF Fedor Vydd ()	HANNE- HOBAHNE	код	MATEPNAJOB	SHOC	\$ <u>\$</u>	24.00 24.00 24.00	9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	\$ 15 p		1	n] m	IV	MOCT6
NENE III.	AECTC		MATERIAL IN MATERIAL IN MATERIAL INC. TA	HOBY FORX MPNY				Потревность по проекту	Цена единицы, Тыс губ.	Notpermosts HA inscressive rowith	B T. Y. HA CKRAPLE	SARBAT HOCTS	Bæro				1	Crount Talc. P
1	2	3	4	5	6	7	6	0	10	11	12	B	14	15	16	17	18	19
		І. Комплектные изделия																
		M annapath Huskoro																
		напряжения																
I.I	, •	Пускатель магнитный неревер-	HAE-22I		HT.			I										
		сивний, напряжение катушки ≈ 380В, степень защити IP40																
1.2	:	Переключатель	IIKY-3-58-															
		_	-И-2037- -У 2					I										
- <i>*</i>		Man an annual and						•										
I.8	•	Переключатель	ПКУ-3-58- -И-0101-															
			- ₹2					I										
		2. Осветительные приборы																
		N HCTOCHNEN CBETA																
_	_	Светильник подвесной пиле- непроницаемый со штепсель-																
2.	[вой розеткой до 100 вт	ШД-100					7										

РЕДПРИЯТИЕ															эсвго лу	2	
1 1	l	9 5 6	A LIMMURE						Q	Ž 4 8	41						
E M 2		N S E	7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					ي	¥ Ž	A 4 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	10 M		8 T	ом числе	TO KBAP	ATLAN	ę
230	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оворудования, привород, арматуры, материалов, кабельных и других ивделий	THE M MAPKA GE BANNIE, KATANOT, TEXAS, Nº OTPOCH MICTA, MATERIAA PYROBANIE	Swagt-HSYDTOBH (JAR HAMOOTHOF PYBOBANHS - CTP PYBNIA)	- BMNAH SNHABON	код	ход оборудования, Могарианан	Notpeshocts no proekty		Потребно прековой	AND TO PROVIDE IN THE INT	Summerson of HOSTS HA FUANT	Beero	ı	11	\$11	N	Crossocts ac
2	8	4	5	6	7	8	9	10		12	18	14	15	16			
	- до 200 в т	ШЦ-200		et.			8										
	Лампа накадивания общего наз- начения ГОСТ 2239-70			_													
	- IOO BT	-100 -100		•			7										
	- 200 BT	E220- -200		•			8										
	3. Кабельные изделия																
	Кабель свловой с алюминие— выми жилами, с пластмассо— вой взоляцией, круглый, се— чением 2x2,5 кв.мм	ABBT- 0,66mB		RM		•	0,050										
	Провод одножильный с ало- миниевой жилой, с поливиния- хлоридной изоляцией ГОСТ 6323-71, сечением 4 кв.мм	AIIB -0,66 x B		•			0,60	00									
	N ² NOSHAWA TO TEXHO- CO. TOTAL CO.	кт (перизволствення мощность) Установка мазутой м3/ч, Р=25(10) кгс/см2 с наземными мервуарами 2х1000 м3 Намина накаливания общего оборудования, приворов, арматуры, материалов, кавельных и других ивделий 2 в при 200 вт Лампа накаливания общего назначения ГОСТ 2239-70 — 100 вт З. Кабельные изделия Кабель селовой с алюминие—выми жилами, с пластмассо—вой изоляцией, коуглый, се-	Тривороводствення мощность, Установка мазутоснаожения модя, Р=25(10)кгс/см2 с наземными металлическ с наземными металивания сощего наземния гост 2239—70 — до 200 вт наземными начения гост 2239—70 — 100 вт начения гост 2239—70 — 200 вт начения кабельные изделия Кабель с насемные изделия Кабель с насемные изделия Кабель с насемные изделия Кабель с насемные изделия Кабель с насемными с насемнасесь на начением изсленией, круглый, се- о,66кв Провод одножильный с алю-миниеной изсленией гост 6323—71, сечением АПВ—	Т получения мощность. Установка мазутоснабжения 1 мауть 25(10)кгс/см2 с наземения металлическим получь 25(10)кгс/см2 с наземения получь 25(10)кгс/см2 получь 25(1	Т МАУ Т, Р = 25 (10) КГС/СМЗ С НАЗЕМНЫМИ МОТАЛЛИЧОСКИМИ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	ЗАКАЗНАЯ С ТИМУТЬ, Т. — 25 (10) КТС/СМЗ С НАЗЕМЕНИМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ТИМУТЬ, Т. — 25 (10) КТС/СМЗ С НАЗЕМЕНИМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ТИМУТЬ, Т. — 25 (10) КТС/СМЗ С НАЗЕМЕНИМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ТИМИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА В В ООВ В В В ООВ В В В В ООВ В В В ООВ В В В ООВ В В В В В ООВ В В В ООВ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	Провод однождения с адомине вазания вазания с адомине вазания жилами, с пластмассовой и водлящей, круглий, се- дения жилами, с пластмассовой и водлящей, круглий, с поливиней килами жилами, с пластмассовой и водлящей, круглий, с поливиней килами водной жилой, с поливиней килами водной жилой, с поливиней коливиней коливиней коливиней коливиней коливиней коливиней коливиней коливиней килами, с пластмассовой и водлящей, круглий, се- дением хилами, с пластмассовой килой, с поливиней коливиней килой, с поливиней коливиней кол	ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ В ЗАКАЗНАВ СПЕЦИФИКАЦИ	ТОВОВОТ ОТ 100 ВТ НАММЕНОВНИЕ ИЗДЕЛИЯ — ДО 200 ВТ НИД—200 ВТ НИД—200 ВТ НИД—200 ВТ В 220— — 100 ВТ Б220— — 200 ВТ Б220— — 20	ТОВ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	ТОВ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	ТИВОТОТ В В В В В В В В В В В В В В В В В	Теримпри (Строительной устроительной из разования и пользования и пол	SAKASHAR CHELUOUNKALUR Nº 1-3 SET IN A THE PROPERTY OF THE P	МОДИВОДЕННИЕ ИЗДИЛЬНИЕ ВЭДЕЛИЯ МОДИВОДЕННИЕ ВЭДЕЛИЯ МОДИВОДЕННИЕ ВОДЕЛИЯ МОДИВОДЕНИЕ ВОДЕЛИЯ МОДИВОДЕННИЕ ВОДЕЛИЯ МОДИВОДЕН	ACCOUNTY CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PROPER	

Главный инженер проекта

Заказчик (руководитель строящегося предприятия) Руководитель комплектующей организации щентральный институт типового проектирования FOCCTPOR CCCP

Москва, А-445, Сиодьяви ул., 22

CARRO & DEVERS 197 %.

3anas No. 10699 Tepers. 57 X