типовой проект 902-1-60

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 6-86м $\sqrt[3]{4}$. ПРИ ГЛ9БИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 2,6 м

AVPEDM AI

ЭАКАЭНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

<u>18300-06</u> ценя 1-14

Mros. Ourywol 20.11. Our Kon. Uluno

ЧЕНТРАГЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯОССТРОЯ СССР

Москва Ана Смольная ул. 22

Сдано в печать // 1985 года

Заказ Ne 59/8 Тираж **3000** экз

типовай проект 902-1-60

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 6-86м³ч. ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 2,6 м

АЛЬБОМ VI

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I Технологическое решение. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация.

Альбом [Архитектурно- строительные решения. Надземная часть. Общие чертени, узлы и детали.

АЛЬБОМ Ш АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ.

RHABAEN VI MODAAA

Альбом У Электрооборудование, автоматизация и технологический контроль. Чертени монтанной зоны.

Альбом 🗹 Заказные спецификации.

ALBEOM VII BELOMOCTH NOTPEBHOCTH B MATERHALAX

ANDBOM VIII. 84 CMETH. DEWAR HACTH.

ANDEOM IX. 84 CMETH. ROASEMHAR YACTL.

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ" УТВЕРНДЕН ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ
ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛОМ №15 от 29 АПРЕЛЯ 1982:
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В∫0, СОЮЗВОДОКАНАЛНИМПРОЕКТ"
с 1 ноября 1982: Приказ №194 от 10ктября 1982:

Главный инженер проекта $r^{og^{NN}}$ В.Г. Балтер

Внесены изменения 09.02.84 Вед инн ХВКП Подпись Нарышная

1008. Curries 21. 11. Per ton Wes

содержание альбома

NNº 11.17.	Наименование листов	листов листов	страниц М [©] М [©]	N.IT.	Наименование листов	nacwog Nove	страниц № №
1	Содержание альбома VI		2	8.	Заказная спецификация на арматуру	0B-C2	15
,	Технологические решения Заказная спецификация на			<i>9</i> .	Заказная спецификация на конт- рапьно-изтерительные приборы	08-03	17
	технологическое одорудование	HK-C1	3		Электрооборудование автоматизация	•	
<i>3</i> .	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	HK-C2	5	10.	Заказная специфукация на силовое электраоборудьвание и материалы	A3M-C1	19
4.	Заказная специфукация на нестандартизирьбанное обору- добание:	HH-C3	7		Технопогический контроль	,,,,,,	
5 .	Заказная спецификация на тру- бопроводную арматуру	HK-C4	g	11.	Заказная спецификация на обарудо- вание и материалы, постовляемые заказчиком		
6.	Заказная спецификация на котплектующие изделия	HK-C5	#		заказчиком	3A-C1	23
	Втопление и вентиляция						
7.	Заказная спецификация на одорудование	0B-C1	13				

Предприятие

Заказная спецификация ик-С1

Продолжение Boero nuomob 2 Slucm 2

																3100	2		
	'èku	Наименование и техническия	r obopydobam.; vepmewa; ^{ng} on: ma. Mamepuar u,	ene odopygo- pupra/	Едине измер	UYQ PEHUR			my	ıyð	bov	wue na emoro rada je.	эдность 209	Прин	amda ,	потре	бносп	nb Ha	19 r.
1	אטרטר אדומאיני	характеристика основного и комплектующего одорудования, придоров, арматиры, материало кадельных и других изделий.	nydol Esea Mam				œ's		проекту	тыс. руд	nyckabov	word	эвдно 209		8 m	4. 10	κδαρη	nanam	D. 1
u/u	м ^в поз. по технологич. стеме; место установки	kadek6Hbix"U gpyžlvx"U3genliv.	rapka odol c, Navepm nucma banun	изготавит нартна во . страна,	Ноименования	۸.	тадаран палав		۶	единичы, т	5	ое напичи понируем на складе	ная потр пруемого	02.	Ι	I	111	IY	ام يه
u/u ōNōN			Tun u r kamana pochoso odopygi	Jabod Jans ur Banus		Koð	Код од натер		Потредность	фыа ед	Потреднасть Хонглекс	Drawgaer Hayaro (Заявленная на планируе	Всего					Cmounacms merc. ps
1	2	3	4	5	6	7		8	g	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Насос центробежсный Q = 10 м 3/ час, H = 10 м с Электродвигателем N = 1,1 квт, N = 2880 об/мин	THOM 10-10 AON 2 - 12-28	Масковский механический Эдвод	ағр.				2				, 3						
3		Зитвор 3Ц-Р-200×300		Севастополь- ский электро ретонтный завад,	Шm				2										
-	<u></u>	Гливный инженер проекта	B. T.	Балтер															

В.Ю. Ерегченко Начальник отдела T. Mailampa Состовила

30k0344K

Руководитель конплектующей вреанизации

		екш првизводственная мощность Дориятие	Каналі Произт	АН КАННОИДАЕН Отонология	CDCHA! 6-8	R CMAI 6 m³ [4	кирь	3AKR	O RAHE	ивпиф	NKAUN	a no hk	-62				мение мист м ² 2		
	ІОГИЧ. Пановки	Наиментвание и тпехническая Характеристика основного и Компактуричего оборудования,	удования; На, ^{N°} оп- Апериал	пель Оборудо- Фирм А /		RNHE	ния,		npoekmy	1C. FUS.	NY UKOBON	ИЕ НА ЛОГО ГОДА	ебность год	RHNAU			DEMB F		۲,
וו ע א א	N° поз. по технологич. Схеме; место установки	кампаектующего оборудования, приборов, криатуры, материалов, кабельных и других изделий	THIN H MARKA OSODYAOBAHWI; KAMBAOT; N° 480MEMA, N° 501- Dochoto Aktma. Mamephaa Osodyaobahwa.	Завод-изготовитель Для импортиого оборудо Вания- етрана, фирма/	HAMMEHOBAHNE	¥оХ	Код оборудования, Материалов		Потребность по	Ценя единицы, тыс. РУБ.	Потребность на пусковой комплекс	ОЖИДАРМОЕ НАЛИЧИЕ НА НАЧАЛО ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА В Т. Ч. НА СКЛАДЕ	Заявленияя потребность на планируемый год	Brero	I	Ī	<u>m</u>	ŢŸ	стоимость всего,
1	2	3	4	5	6	7	8		9	18	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Маль электрическая грузоподъемностью, 50тс Н прд = 12 м	T3050-321 F0CT . 22584-77	Московский машиностро- и телоный завод	шm				2										
	L	главный инженер проекта	1	В. балтер	L	<u></u>	1		<u></u>	L	<u> </u>	L	L	L	<u> </u>	L		<u> </u>	_
		Начальник отдела		3. Epemenko				3ak a 34 n i	(_				
		Coemabnaa		T. MANEMPO			Dukt	водитель	V R MAD	s B V M UL	nusů n	0 C D U U S	anuu						

	902-	1-60	(<u>YI</u>)				,	7								18	300-0	6		
		верждаю"		Pausa																
"		<u> Начальник</u>	1 <mark>9</mark> _г.	Npoer Komni Dmpa Mnhni Cnabh Npea D658 Tymt Yaem	N	АЦИЯ Ранизац Хозяй Омета В мини Пвенна	RNJ АВТО 146 - ¶0 1349 ТЗ	(434 N K 1184 067		R AHHON 10HAN 9T			ь (ч Бш и нй,	RM						
				3/	АК азная специо На <u>незтанда</u> Подечово див	ТИЗИР	BAHHB	E 068PY	ADBAHNE	"	(JOM9R.)	X 3AKA		<u>r.</u>				ETD AV	ACT 08 !	2
	DP MQ	HANMEHOR	зание и техническая	H A N	A0-	EANH)	A PI RN H 9			E	<u></u>	B D H	A.A.	ШÔ	приня	n RATE	ompesy	oemb	HA 19	Γ.
	AHOB A	U P N E O P D E K D W U V E K U X Y P N K U I E I	ЗАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ИСТИКА ОСНОВНОГО И ПОИНАВОД ЧОВОРОВ З, АРМАНОВЫ МАТЕРИА, З, АРМАНОВЫ ИЗДЕЛИЙ З, И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ATTEP	A P W A A A			٠,		andi	molt. py6.	NYE KOBUH	1E 49	LOA C		B T. 4	. חס	KBAPM	MARK	
n n a Na N	N°ND3KUKK NO TREXHONDFKY CXEME; MECIND YEMAHOBKK	К Л ОВОЛКИ		TAIN H MAPKA DODPYJBBAHUR: Kainanop: Kouppinema, nêdi- dochopo anota. Matiperaa doopyjobahur	Завод-изгоповитель Для импрепного оборудо- Вания-спряна, фирмя р	HAMMEHOBAHNE	Kox	Код оборудования, материалов		Потребность по проекту	цена единицы, т	Nompeshocmb ha i komuneke	O ANGREMUE HA NAVANE HA HAYAKO NARHAPYBMOTO TOGA B M. 4. HA CK NAGE	Заявлениая потребиость на планируемый год	Breng	I	Ī		ĬŸ	CMONMOCMD, BORTO MbIC, PYB.
1	2		3	4	5	6	7		8	9	10	-11	12	13	14	15	16	17	48	19
2			нер решетчаты <mark>й</mark>	A p b 6 0 m		шт. шт.				3									פר	19

Предприят ие Объект (производственная мощность)

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м³|ч

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ И° НК-СЗ

Продолжение Всего листов 2 Лист Л° 2

-		11	ı, Ė	-54_	HHABS	4 Ц А	<u> </u>		T	T	=	=		Bauug	mag ni	011111111	4 mn n	ua {9	
	OF M 4. IAHOBK	Каевирной и Пълсих, мэтеима пъменовиния пъменовиния Каритения Нименовиние и шехнилеский Нименовиние и шехнилеский Нименовиние и шехнилеский	BBAHKA KAS K I	Apma /	измер	RNHS	مر ا		проекту	IC. Py6.	CKOBO	HA Ororop	биость ОД	WP HILLS	Ι	4. NB			
איא חווו	አ" nos. no mexhonophu. exeme; Metino yomahobku	KAPENPHIX N THALNX, NJTEVNIO,	THUN W MAPKA, DEDPYLOBAHMA; KAMANUT; N UPDINBHA; N° DI- POCHOTO NACMA. MAMERNAN OGOPYJOBAHMA	Завод, изготовитель Гдля импортного оборч Вания - страна, фирма	Наименование	Код	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ		патребнооть по	ценя единицы, тыс.	NOMPREHOUTE HA NYCKOBOH KOMRARKE	OMUGATOMOE HANAUUE HA HAUAND UNAHUPYEMOTO FOGA B T. Y. HA CKNAAE		บนอาช	f	u	111	14	Embumoemb Beefg, Theic. pyb.
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Крышка люка	H K H T 4 6 b w b am 4 v p e o w		шт				2										
4		Мележ ка	4 м р в в м чертечн 1		шт.				3										
5		БАДНРІМ ИВЛВОФВИ ЗВУВНИКОЙ Ф 500 С КОЛВНЕМ ЛІБЯВИВНИЯ	TUNDBAA CEPUA 3. 901-13 8. 5		ЩŦ.				2										
-	I	F		R 5		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>									

 Главный инжерер прректа
 В. блатер

 Начальник втдела
 В. еременко

 Составила
 Т. Майстро

3aka3 4 nk

В жовви мель комплектинией организации

2

Кимпин обращный поворошный,

- 10

однодисковый чугунный.

1-B-

19 4 16 8p 1987 -

- 74

Душанбинский Арматурный М. Вражони-

KH13E

Шm

10 902-1-60 (W) 18300 - 06 Предприятие Продолжение Заказная спецификация м НК-С4 Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 6 86 м³/4 Breeo surmoB & Sucm2 Заявленная потребность на планируетый год Принятая потребность на 19 Единица оборудования, Цена единичы, тыс. руб. измерениЯ Наименование и техническая характеристика основного и в т. ч. по кварталам комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий наименование Код оборудо. Мотериальв " nasuduy no T Ñ Croumocte, Потребноств Oxudaenoe H Hayano niiahu B T.Y. Ha c ĩi ŵ ĩ Потребность Комплекс Breeo 16 17 18 19 15 14 2 3 4 11 12 13 8 7 9 6 10 Вентило запорный фланцевый 1549 рг 3 по "Кроле-вецпромарма-тура" 18722 73 щT Главный инженер проекта В. Балтер

Начальник отдела

В. Еременко

Составила

T. Maucrpa

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

1		Утвержда н о													7000	0-06		
i		Началеник		и л вная проектн														
1			Проект	тная организац	ия-ра	зрабо	TY UK											
1	_	<i>19 r</i> .		пектующая орга														
" -			Отрас,	Л6 народного .	хозяц	ства												
1			Мини	стерство(ведом	ство)	- 30A	asyuk											
}			Главн	ое управление	MUHU	стерс	тво(объединение)	1										
l			Пред	пр ияти е			•											
1			Объек	СТ (производств	венна,	8 MOU	чность) Канализ а	ичонн	an Ha	сосна	ייי פו	****						
1				•			цность) Канализа производа	<i>ител</i> 6Н	OCT6H	6-86	M3/4"	HYYX						
1				(УМТС)			<u> </u>				•							
				(pasen) npoe			Технологи	МЕСК И	e peu	ения								
ł			Cpok	ввода объекта	B are	cnnyd	TOUVIO											
]																		
1																		
1							_											
l				зная специфик	•	-	·	_" -							Всего		062	
i			HO KO	омплектующие	usae)	ในใ					- 2144	-aml			Suct	V 1		
ĺ			(1	вид оборудова	чия, и	здели	я и материалов, п	рстарл	хемы	£ 30^	03747							
l																		
一			18 \$	T	€ ∂UH	,,,,,,,,,		_	1	-3	6000	6	Прин	ATO'S I	отреби	10CT6	HQ 15	<u></u>
Al n.n	технологч- , место уста-	_	Tun и марка оборудовани каталое, лё кертежа, ле опросного листо,материя оборудования	Завод. изго-		рения	Кой оборийова-	<i>р</i> та	цена единичы, тыс. руб.	nyckobou	50	Заявленная потребностб на планируемый еод	<u> </u>	B T.	4. 110	κβαρι	andM	1
n.n	62	Наименование и техническая	198	mobume 16			Код оборудова- ния, материалов	96	1	₹	16 H	7. S						0
)	35	характеристика основного и	388	(2118 UMNOPT-				5	3	5	runde Jewos 13e	22			_	ıñ.	ΔŽ	ozaog
l	12.0	катпектующего аборудавания, приборов, арматуры, мотериалов кабельных и других изделий	26 P. 00	ного обору-	21.			20	2	HQ	250	25		Į į	Ĩ.			
1	6,	кабеленых и других изделий	0 8 5 5	страна, фир-	Ĭ			2	3	فا	I 3 8	2 2			}	l		Croumocre Terc, py6
1	15 5		1 2 000 E	Ma)	Be			00	1	58	555	£ 3						200
1	Venozutuu no veckoù cxeme, i Hobku		8 4.36		Наименование			Потребность по	69	Потребность комплекс	Ожидаемое начало план В т. ч. на с	Je H	0					20.
	323		2855		me	~		ad.	0	4 Pe	1857	96	Всего			1 1		2 2
l	2 20		5666	ł I	ar.	Kog		707	£ .	200	15 5°	28	8					19
							8	9	10	11	15	/3	14	15	16	17	18	1-3
1	2	3	4	5	6	7	•		 '''									l
1		Фланец литой из черно го чугуна, 110	12817-80			шт		2			[1
و ا	1 1		Гост					4								1		l
2		Фланец литой из серог о чугу на, 1 16	12817-80			шт		7	1		İ							
3]]	Фланец литой из серого	roct						1									
	l i	чугуна 1-32-10	12817-80			шт		2	ļ									
4	, 1	_	1			1			1		l							1
	1 1	From Cuperpopulation 20 MOBKON	POCT	}		1117					1							
,		Болт с ш естеранн ой головкой, м16 х	1798-70			WIT			l									

Предприятие Объект(производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м3/ч

Заказная спецификация мНК-С5

nn nn	, технологич. установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, матери алов, кабельных и других из	ka obopigo Bahus 1º yepreska, 1º nucra. Marepuan HUS	Завод-изго- товитель (для импорт- ного обору-	Един ц з мер		Код оборудова- ния, материа- лов	бижности а	c. pyð.	nyckaboú	ичие на тае тае	потребность Іемый год	Прин.	ятая г В т.	отребн 1. по		алам	7.
	A nosuduu na czeme, mecro		Tun u mapka ob karasoz, K ^o yep onpochozo such obopydobanus	ного обору- дования, страня, фирта)	Наименование	Код	ЛОБ	Потребность по	Цена единицы, Тыс.	Потребность на Комплекс	Ожидаемое напич начало планируем в т.ч. на склад	Заявленная потре на планируємый	Всего	Ĩ	<u>I</u>	Ũ	1.2	Croumocte Baeeo, Teic. pyő.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			<u> </u>				17	18	-
5		Болт с шестигранной головкой, М16 х 58	ГОСТ 7798-70		wr				10	11	12	/3	14	15	16	17	18	19
6		Болт с шестигранной галовкой, M16 х 58	10CT 7798-70		·ur													
7		Воят с шестигранной головкой, м 16 х 60,58	1798-70		шт													
8		M 16 X 33,38	10CT 7798-70		wr													
9		Гайка шестиеранная М 16, 5	1007 6915-70		ωτ													
								'										
		Главный унженер проекто																

Главный чиженер проекта

B. basimep

Началеник отдело

В. Еременко

Состивила

T. Maucipo

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

	9 02	2-1-60 (Y <u>ī</u>)					/3								18300	1-06		
* _		Утверждаю Начальник	Проектна Комплект Отрасле Министер Главное Предпри Объект ГУМТС (У Часть (р Срок вв	эти е (пр оизвод ствен Імтс)	- разро озоство во) - инисте иная п та ап	аботчи я а заказ ерства тощно топле,	к Уик (объединение) 1000-150 Канапизацион 1000-150 Призводитель 1000 1000		сосна. ю 6-80	g crap 6 m ³ /	nyuЯ nac							
			(на оборудован вид оборудован	iue	-	""	_" - остав.	пяемь	x 30	rdsyu	ком)	-		Bcer Suct	ro Juci	roB2	
	5.		HUR,		Eau+ usmep	ница ения	_	Sus	5	bogo	Dog	ø	Прин	I RDTR	потребі	ноств	на 19	7 r.
N° nn	HOBON	Наименование и техническая характеристика основного и	daba 1, Nº idtep	Завод изго-			Код оборудова- ния, материалов	ироек	bd.	пусковоч	e HQ	SHOC.		B T. 4	1. no	кварт	алам	
	А позиции по техновач. сжеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплекциющего оборудования приборов, датания и др. изделий	Тип и марка оборудобания, ката пез "Рецертежс", Л° Опросного листа, материал Оборудования	(для итпорт- ного обору- дования, страна, фирма)	Наименование	Код		Потребность по		Потребность на комплекс	Oxudaenoe Hanyuu Hayano nnaHupyem 6 T. Y. Ha CKAAB	Заявленная потребность на планируемый 200	Всего	Ī	ũ	ũ	ν <u>ੌ</u> ν	CTOUMOCTO BOREO TOIC. PYÓ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Į	B1.1	Ягрегат вентиляторный на вибро- изолирующем оснований камплект А) Вентилятор центробежный с колесом 1,05Дном, положения Ло ⁰ , исполнение <u>1</u>		Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской ОбЛ	Komna		48641100108	2	00439	2								
		Б) Электродвигательн =0, 12 квт п=1370 об/мин	4.8A56.A4															

ПРЕДПРИЯТИЕ (производственная мощность)

Канализационная насосная станция производительностью 68-6 магонатирования

Заказная спецификация н= 08-С

RPOAOAMEHNE BCETO AUCTOB 2 Auct de2

<u> </u>	, , ,		R .	1.	EANH	HUA		22	نه	, 7 , 7	O A A	٩	Прин	RATR	no tpe	БНО СТ (HA 19	ı ı:
45	TEXHONOF. YCTAHOBKH	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборухования,	408041 4000 000PY	ЗАВОД-ИЗГО- ТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТ-	MSITE	Chua	-ваодучово дой Вольнаэтьм кин	n POEK TY	61C.P3	แระ หอดอห้	WE HA	COTPECHOCTS		8 T.	y. no	KBAPT	AAAM	0,
η. α.	HE ROSHUHH RO TEX CXEME, MECTO YCT	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Tun u Marka obopy Katanor, Nº onpoch Aucta, Matepuan Aobahna	НОГО ОБОРУ- ДОВАНИЯ, СТРАНА, ФИРМА)	Наименование	KoA		Потребность по	Цена Единицы, тыс. РУБ.	NOTPEGHOCTS HA KOMUNEKC	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на селаде	BASBAEHHAS NOTP HA NAHHPYEMEN	Barro	I	<u>u</u>	lei	(<u>v</u>	CTOUMOCT6 BCEFO, Tbic. Py6.
1	2	3	ч	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	B2. {	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ НА ВИБРОИЗОЛИРУЮЩЕМ ОСНОВАНИИ КОМПЛЕКТ:	A2,5095- 26	Зчрендение г. Плавск Тульской обл			48641100108	2	0,0461	2								
		A) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕННЫЙ с колесом 0,95 Дном., поло- нение ПР 0°, исполнение 1;																
		б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ И = 0,37 квт п = 2800 об/мин.	4446342															
3	∏E4.4 ∏E2.1	Калорифер	kc k 3 -6 - 02	Костромской калориферный ЭАВОД				2	0,0426	2								
				0.5														

 Главный инженер проекта
 В. Балтер

 Начальник отдела
 Н. Гаврилюк

 Составила
 Остроумова

ЈТВЕРНДАЮ	
Начальник'	ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	RPOEKTHAR OPFAHNJAUNA-PAJPAGOTYNK
	Комплектующая организация
	ABTONREOK OTOHOOAH AADAATO
	Министерство (ведомство)-заказчик

Главное эправление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м³/час

ГУМТС (УМТС)
ЧАСТЬ (РАЭДЕЛ) ПРОЕКТА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Заказная спецификация 1:08-с2

EGETAMGA AH

(вид оборчдования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

BCETO AMETOB 2 AMET 1

n. n.	И позиции по технолог. Схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплект жощего оборудования, приборов, арматуры, материа-лов, кабельных и др. изделий	TUN N MAPKA OGOPYGOBA- HN 9, KATANOS, A? VEPTEHA, A? ONPOCHOSO ANCTA, MATE- PNAA OGOPYGOBAHNS	-018н - ДОВАБ ВЛЕТИВОТ -1900МИ ВЛД) -1900 ОТОН -1900	HAUMEHOBAHUE WEB	Коф Бинас Бинас Бинас	Код оборудова- Ния, материалов	COTPECHOCTE NO NPOEKTY	1,1	HA NYCK	OWNAAEWOE HAANYNE HA HAYAAO MAAHNPYEMOFO FOAA B T Y HA CKAAAE	NOTPEB MEIN TO	i .			БНОСТЬ КВАРТЛ Ш	MAAM <u>(V</u>	MOCTS BCEFO, Pyg.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	44	12	13	14	<u> </u>				CTON Tb (C.
1		КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ Ду 20	r#1	КРЧПИНСКИЙ АРМАТУРНЫЙ	wT.			6/6	0,00086	9 9				15	16	17	18	υ # 19
2		Клапан обратный подъемный Ру 16 ду 20	16 KY 11 P	Семеновский Арматурный	4 7.		37323440099	1	0,00 066	+								
3		КРАН ³⁻ х ходовой к мано- метру ду 15	14M1-16	п.с. "Киев – промарматура"	UT.		37422230055	2 2	0,00068	2								

ПРЕДПРИЯТИЕ Объект (производственная мощность)

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 m3/yac

Заказная спецификация 1208-с2

RPOGONHEHUE BCETO NUCTOB 2 NUCT N 2

45	TEXHONOF. 9CTAHOBKU	Наименование и техническая	CHO FO PY 40-	Завод-иэго-	Един изме	ения Ица	код оборчдова-	R POEK TY	96.	0804	4 0	ость	Прин	RATR	NOTPE	НОСТЬ	HA 19) r.
n. n.	TEXHO ICTAH	ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРЧЯНИЯ	0000 0000 0000	АЛЭТИВОТ ТЧОПМИ КЛД)	111		HUS, MATEPHA-	ı	9. J19.	на пусковой	NYWE HA PYEMOFO CKAAAE	потребность Мый год		в т.	1. 110	KBAPT	AAAM	Ĺ
	20	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборчавания, приборов, арматуры, материа- лов, кабельных и др. изделий	12 E 50		H	Код		Потребность по	Цена единицы, тыс.рув.	NOTPEGHOCT6 HA KOMNAEKC	OHUGAEMOE HANNY HAYANO UNAHUPYE FOGA B TY. HA CK	8 4	Beero	I	I		<u>(Y</u>	CTOMMOCT6 BCETO, TSIC. PYG.
1	2	<u> </u>	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЬІЙ МУФТОВЫЙ РУ 16 ДУ 15	15HH68k	ТАХТАМЫГДИН- СКИЙ АРМАТУР- НЫЙ	WT.		37521110676	4	0,0096	7 7					,,,	, ,		,,,
5		То не, Рч 16 Дч 15	15 k4 18H	СЕМЕНОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ	ıπ		37524440676	10	r000,0	10								
6		——, P\$16 A\$20			.TW		37324410287	4 2	0,0008	4 2								
7		——, Py 16 Ay 20	15 4 8 p	Уральский арматурный им. Ленина	WT.		37221210056	2	0,00082	2								
8		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕЭЬІЙ РУ 16 ДУ 25	15k4 (9n	Семеновский Минчетампа Менчетампа Менчетамп	ШТ.		37321(10394	2 2	0,0019	2								
		Главный инменер проекта		B. 5 A	A T E P													

 Главный инженер проекта
 В. Балтер

 Начальник отдела
 Н. Гаврилюк

 Составил
 Остроумова

BAKABYHK

Руководитель комплектующей группы

B HUCHTERE - ANA TERNOHOCHTERS BOAR 95°- 70°C, B SHAMEHATERE - ANS 150°- 70°C

Утверндаю	
Начальник	
	Проектная организация-разработчик
u	Комплектующая организация
11	ратэйнесох отору от
	Главное управление министерства (объединение)
	Предприятие
	РИДНАТЭ РАНООЛД ВЕНПОИДАЕМЛАНАЙ («ТООНШОМ РАННЭВТОДОВЕНООП) ТЯЗЕТО ОТОТОВЕНООП) ТЯЗЕТО ОТОТОВЕНООП) ТЯЗЕТО ОТОТОВЕНООП) ТЯЗЕТО ОТОТОВЕНООП) ТЯЗЕТО ОТОТОВЕНООП) ТЯЗЕТОВЕНООП) ТЯЗЕТОВЕНОПОПОПОСТВЕНООП) ТЯЗЕТОВЕНО
	Министерство (ведомство) заказчик
	rymte (ymte)
	Часть (раздел) проекта отопление и вентилячия
	СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
	Заказная спецификация н 08-с3
	НА КОНТРОЛЬНО- ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ
•	the control of the co

Всего листов Лист н. 1

H:	TEX HOAOF.	Наименование и техническая	YAOBAHUS HA, N≗ MATEPUAA	Завод-иэгото- витель (для		ница Рения	Код оборудова- ния, материалов	n PO EKTY	761c. Py 6.	пусковой	IANYNE HA PYEMOCO 10AA AAE	4Я потребность РУЕМЫЙ ГОД.	Пеи		9 NOTE			
n.a	Nº NO3UHUN NO TEX CXEME, MECTO YCT	КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ. АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ,	TUR W MAPKA OGOPY, KATA NO C, Nº 4 EPTEM ORPOCHORO ANCTA, M OGOPY LOBAHUS	витель (вля оборудова- ния страна, фирма)	Н в именование	KoA	(N 3), 194 (C ? 8) (10 C	Notpe6Hocte no n	на Единицы, Т	PEGHOCTS HA	OHUGAEMOE HANNY HAYANO UNAHUPYEN B T.Y HA CKNAGE	B N E HHI	Beero	1	/ = /		ίχ	CTOMMOCTE BCEFO, TEIC. PYG.
1	2	3	Ч	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	45	16	17	18	19
1		Термометр технический Гост 2823-73 с защитной оправой гост 3029-75E	12 - 1 - 160 66	Термометро- вый завод г. клин	WT.			2	0,0022	2								
2			14.1.160 66	n	ω τ			1	0,0022	1								
3		и	15.2.160 66	h	דש			1	0,0022	1								

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

18

		едприятие Вект(производственная мощнос	ть) Кана прои	МЭАЦИОННОЯ ЗВОЙИТЕЛЬНОС	насос тью 6	-86м³	танция Зака: /час:	вная	спец	ЈФ ИК	иция Л	√≗ 08-0	63			одал же его лис ст 2		2
	3	1	ပုံ တဲ့ မှ		Един	рения		J.	lici	ŝ	g	2	Прин	gtag i	τοτρεί	бность	на 19	<u>r.</u>
	707	<i></i>	808 108 108 108 108 108 108 108 108 108			рения		900	ă	KOB KOB	£6	55			<u>-</u> _	кварт		
그 그	Anosuyuy no tex Honor. CXEME, MECTO YCTAHOBKU	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приооров, арматуры, мотериалов, кабельных и др. изделий.	Тип и марка оборудова- ния, каталог, м≛чертена, м= апросного листа, мате- риал оборудования	Завад-изго- товитель (для импорт- ного обору- дования страна, фирма)	Наименование	Koð	Код обарудова- ния, материа- лов	Потребность по проект	Цена единццы, тыс. руб.	Патребность на пускавой камплекс	О <u>нидаемое наличие на</u> Начало планируемого годе В Т. ч. на Складе	Заявленная потребность на планируемый год	Всего	I	п	ш	īV	Croumocto BCEFO, mbic. pyō.
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	47	18	19
4		Манометр ГОСТ 8625-77	05MI- 100-10	Манометро — вый завод г. Томск	WT			1	a.0042	1								
	L	Злавный инженер проекта		Балтер	-		_	L	L	L	L	L	L					
		Начальник отдела		<i>Раврилюк</i>			<u>Заказчи</u>	κ		_				_				<u> </u>
		Составил		Остроумова			Руководит	гель і	компле	ектую	ищей (орган	изаци	u				

															705U	<i>J-06</i>		
		тверндаю												Ko	ды			
н	Ha4 a A	<u></u>	Про Кам Отр Мин 2 ло Пр е О б Час Сро	дприятие	вация органі го жо домст ение Эствен ооект кто в	1 – разр 13 ация 13 яйст 180) – з минис иная м 19 акспл	олботчик я ва заказчик терства(объединен ющность) Канализа произ в об Электровы учатацию	ционн итель			•		7	_				
			на	си ловое эле н д оборудования	τροοδ 9, u3ō	арудоі. І елия і	вание и материалы 1 материалов, Пост	_" _	эмых	заказ			Paul	Jluc	:T N≗1		. 1 ь на 19	3_ r.
Ŋ ^g n.n.	№ позиции по тежноло- гической схеме; место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования пруборов, арматуры, материалов, кабельных и аругих изделий.	Тип и марка оборудования каталог; лечертежа; леп- росного листа. Материал оборудования.	Завод-изгото- витель (для импорт- ного оборудо- вания-страна фирма)		Код вина	Код оборудова- ния, материа- лов	Патребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	اسبط	Uscudgemoe Hangue Had	. Заявленная потреднасть и на планируемый год.	ozaog 4	B 7. 4.	по к П	ш 17	avaw IA	CmouwocTe Bcero,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
1 1.1 1.2 1.3		Яппараты напряжением до1000 в Переключатель Т916.526.047-74 Переключатель Т916.526.047-74 Трехфозный электрический счет ицк четырежпроводный 380 в, 50 А	ЛКУЗ-380 406ТУЗ ПКУЗ-380 О114УЗ САЧ — И678		WT WT		только для ва- рианта с учетом электроэнергии	2 1		0,0047 0,0047 0,0186								

											_							
1	1pedn	риятие																
(бъек	(наименовани (производственная ма щность) К ди	-	ионная насосн	ая сто	нциЯ	э 1 произ ВО-	аказі	ная с	пеци	φυκα	นนя №	АЭМ-С	if .			нение Листов	
		di	тельно	стью 6-86 м ^з /	4.	•										UCT N		, ,
	5	Herriconomics is an experience of	46	30807-11320-	Един	ица	Nog againgona	5		8	T	e	Приня	тая г	отреδ	HOCTE	на 19	Г.
	3020	Наименование и техническая характеристика основного и	00 E P	Завод-изго- товитель (для импорт-	измер	рения	Код аборудова- ния, материалов	ио проекту	тыс. руб.	808		g Sg				кварт		_
	55	характеристика основного и комплектующего дборудования, при боров орматуры, материстов, кабельных и других избелий.	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	ного обору- дования —	e e	l		про	PIC.	ž	2 X 8	2000			,,,,,,	(BGP)	u//A/VI	8
	e S S	Magazia a apacia decerea.	25 NO 10 NO	фирма)	Q HC				, T	ξ.	N SEC	10 Jan		_	_			Bceeo,
	E SW Z		\$55g		HOB	B		C76	ቻ ጀ	CT5	18 S	Hay		I	П	ш	IX	
 	認		и марка оборудова- каталог; № чертена; восного листа:Мате- поборудования		Наименовани	Код		25	единицы,	OM/O	A PEN	NOT HOL	Всего					P. P. S.
11.11.11	№ позиции по технологи- ческой схеме; место установки		12.00.00 12.00.00 10.00 10.00.00 10.00.00 10.00.00 10.00.00 10.00.00 10.00.00 10.00.		P.			Потребность	Цена	Потребность на пусково комплекс	О <u>жидаемое наличие на</u> начало планируем года В Т.Ч. на Складе	Заявленная потребность на планируемый год	80					CTOUMOCTS MЫC. PYO.
		3	4	5	6	7			719	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2		ΠKE212			-	8	9	0,003	- ' ' -	-							
1.4		Пост "Пуск — Стоп" ТУ16.526.216-71	293 3/4"		ТΨ			2	0,005									
2		Комплектное устройство управления канализационной насосной станции.	Ш0н 5903-		комп.			1										
3		Оборудование светотехническое															İ	
3.1		Светильник подвесной пылене- проницаемый исполнение I	нспо2× ×100/ /P53-01		шт			2	0,002									
3,2		Светильник подвесной пылене- проницаемый исполнение 2	НСПО2× ×100/ /P53-01		шт			9	0,002									
3.3		Светильник "Плафон"пылене- проницаемый	ПСХ- -60МУЗ		шт			7	0,001									
3.4		Переносной аккумуляторный светильник с комплектом запасных батарей.	AAT-2		шт.			2	0,005									
4		Материалы,поставляемые предприятием- <u>Заказчиком</u>	1															
4.1		Лампа накаливания 225 в общего назначения мощностью 60 вт	5-220-		шт			7	0,0001									
						1												
			l													, ,		
																i		l

		Эприятие(наименование кт (производственная мощнасть)	r) Канали произв	зационная нас одительностью	осная 6-86	стани м ³ /ч		зная	спец	υφυκοι	<i>ция Л</i> ≌	₽ <i>AЭM-</i> (:1		Bce	одолн его л ист 3	<i>uctob</i>	4
-		Manuscroperius II manuscrope	Tan 1	3000-1132070-	Едини измер	ца	Voz opouzoon	T.,	Γ	5	Do	20	Приня	атая п	требн	юсть	на 19_	
İ	² 55	Наименование и техническая характеристика основного и комплектуричего оборидования	ания Лате			ения	Код оборудова- ния, материа- лов.	проекту	pyg	KOB	eog and	540 20d		B T.	1. 110 K	Варта	MON	
N≐ n.n.	M nosuluu no Texhonosu- yeckou cxeme; mecto yemahosku	хорактеристика основного и комплектующего оборудования, прибров, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог: мечертени; меопросного листа, Мате- риал оборудования.	(для импорт- ного оборудо- вания страна, фирма)	Наименование	Код		Потребность по прс	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидоемое наличие на начальна в т.ч. на складе.	Заявленная потребность на планируемый год.	Всего	I	1	П	IX	Croumocte BCB20, msc. pyō.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5.1 5.1		То же, мощностью 100 вт Кабельные изделия электрообарудования Кабель силовой до 1000 в с акоминиевыми жилами гост 16442-70* 3 × 4 + 1 × 2,5	5-220- 230-100 АПВГ		WT.			0,050		0,0001								
5.2 5.3 5,4 5,5 5,6		Кабель силовай до 660 в с алюминиевыми жилами гост 13497-77 E* 3 × 16 + 1 × 10 Кабель контрольный с алюми- ниевыми жиламиГост 1508-78 E 4 × 2,5 7 × 2,5	<u>акрпт</u> акпвр		KM KM KM KM			0,030 0,050 0,020 0,040		1,116 0,150 0,240 0,385								

		≥Дприятие	AHUE/				3AK/	RAHEA	спец	ифика	пия у	АЭМ-	C1				жени	
!	5a0	ьект (производственная мощно	ость) Канал произв	изационная и астональность	IACOCI IO 6-8	IAG CT	АНЦИЯ /ч.									ACT N	4 	4
	60	HANMEHOBAHNE N TEXHUYECKAR	₹ ⁶ ∢	Завод- изго-	ЕДИН	ница рения	OS OBYAD	7	9	1	AA4	β . γ	Прин	RATE	IOTPES	ность	HA19.	P.
	Ect 1	XAPAKTEPUCTUKA OCHOBHOTO U KOMNAEKTYHOWETO OBOPYADBAHUR	1 5 5 0 2 0 7 0	1 100-11 110		PEHUR	Код. ОБОРУДО- ВАНИЯ, МАТЕ- РИАЛОВ.	проекту	Tbic. py6	ПУСКО	7E +	EBH		BT. 4	ı, no ı	KBAPT	MAAA	ero,
λ/ Π. Π.	и позиции по техноло- пической схеме; место установки.	Комплектующего оборудования приборов, Арматуры, Материа-лов кабельных и других изделий.	TUT N MAPKA (GODYAGBAND) KATANOT Nª YEPIEWA, Nª DO POCHOTO ANCTA, MATEDNAA OBODY AOBAHUG.	(для импорт- ного обору- дования – Страна, Фирма).	Наименование	Код	ридлов.	Потревность по про	Цена единицы ты	OMNAEKC	Ожидаемое наличие на начало планируем. года В т.ч. На	18 X	Boeso:	Ī	ũ	Ŋ	ij	CTOUMOCTE BC TEC. PYE.
1	S	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6.4 6.2 6.3		Кабельные изделия электроосвещения Кабель силовой до 1000 в с лаюминиевыми жилами гост 16442-70* 2×4 3×4 Провод 380в с лаюминиевой жилой гост 6323-79	АПВГ		kм kм			0. 13 0.03 0.022		0.375 0.400 G.027								
		Главный инженер проекта		АНЕОВО	9		Заказчи	иk										
		Начальник отдела		Фроло	3B							·						
		Составила		МОНОП	APEB	.A.	Руководи	ITEVP ,	Komn,	VEKTAH	2 MEN	1 OPIA	низац	,MM-				ļ

	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10300 04
ОВДЖАЗВТУ		
НАЧАЛЬНИК	Генеральная проектная организация.	
	ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК	
et li	Комплектующая организация	
	ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗОЙЕВОХ	
	Министерство (ведомство)- заказчик	
	Главное управление министерства (об'єдинение)	
	ПРЕДПРИЯТИЕ	
	Перект (производственная мощность) Канализационная насосная производительностью 6-86 мз	Р ИРИАТЭ Р
	LAMLC (AMLC)	
	Часть (раздел) проекта Технологический контроль	,
	CPOK BROOM OFFICE B SKCHNYATALINIO	
	ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭА-СТ " "	BCETO AUCTOB 6
	НА ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ	\\ \not \lambda!
	(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчико	M)

	ę.	774 3 KM.	M	A- 4.A 1TE-			НИЦА РЕНИЯ		оекту	975.	é	₹ō	ность год	ПРИН	RATRI	NOTPEB	ность	HA 19) r.
		ለያ በ03иции ПО ТЕХНОЛОГИЧ. СХЕМе, Место Установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других избелий.	050) 7 46 7 46 408,	ЗАВОД-ИЗТОТО- ВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТ НОГО ОБОРУДОВА- НИЯ - СТРАНА ФИРМА).		Код.	Код оборудова- ния, материалов.		ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. Р	Notpebhocte HA nycko Bon Komnnekc.	Ожидаемое наличие на Начало планируемого го- Да Вт.ч. на складе.	чная потреб Анируемый	pceso	B TON	I TYPE A	П0 АМ·	Ϊ́ν	CTOUMOCTЬ BCEEO, Tblc. PYE.
L	1	S	3	4	5	6	7	8	9	10	11	15	13	14	15	16	17	18	19
1		1-40 2-40 MM- NM- NM- CHAR MM- HMR	Приборы и средства автомати- зации. Разделитель мемвранный. Среда - стоки. Предельное значение параметра кгс/смг.	Аль бом Черт. Нкн л. Т		шm.			2										

2'

Предприятие_______/наименование/

Объект (производственная мощность) Канадизационная насосная станция производительностью 6-86 мз/ч

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ВА-С1

Продолжение. Всего листов 6 Лист N 2.

			TIPON OBOX	ANTEXPHOCI PHO	0-00	M>/4									JINC	1 10 2.	•	
	٥	HANMEHOBAHNE N TEXHNYECKAR	BAHWS COD-	3ABOA- USTO-	Едині ИЗМЕ	лца рения) L	ė	жой	A A	OCT 6	Прин	ATAR I	тотрев	Ност	ь на 19_	r.
	HOAD	комплектующего оборудования приборов, Арматуры, материалов,	PYAO KA V MATE	(ДЛЯ ИМПОРТ- НОГО ОБОРУ- ВОВАНИЯ-			ния, материа- лов.	проекту	blc.p	пусковой	17.0 0.0 0.0	Pesh olfi r		B T. 4	. no I	кв Арт.	алам.	. o
√g n.n.	AN TO	наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материа лов, кабельных и других изделий.	TWT POC OSC		наменование	код		Потребность по	Цена единицы, Тыс. руб.	Погревность на комплекс.	Ожидаемое намиче на начало планируем. Года ВТ.ч. на складе.	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НО ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	Bceec	Ĺ	1	Ñ	ŊŶ	Стоимость всег Tblc. РУБ.
1	2	3	4	5	6	7	8	3	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.2	2-46 no Mec- ty	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ ПРУЖИННЫЙ, 0: КГС/ СМ2. СРЕВА - ВОДА. ПРЕВЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА КГС/СМ2.	∋km-Iy	Томский манометро- вый завод,	шт			2	0,009									
	BCACH- BAHO-	МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ПРУЖИННЫЙ, ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ 1+0+0,6 krc/cm². Среда - стоки. Предельное значение параметра 0,1+0,2 кгс/см².	0БМВ1~ -100	Томский манометро- вый завод	шт.		Поставляется комплектнос насосом.	2										
	6a, 6	Устрайство Контроля Сопротив- ления. Среда — стоки. ТУ16. 534. 038-79.	УКС- 1. ЗУЗ.	Константинов- ский завод, низковольт- ной аппа ра- туры.			Поставлается с комплектным устройством.	2										

		приятие	HUE/				ЭА КАЗН	AR CI	ТЕЦИ	рикА	ция /	NƏA-C	1		Вc		истов	6
	ОБЪ	ект /производственная мощность/	Канализац 1роизвод і	но нная насосн 1тел ьностью 6-1	A9 CT/ 86 M³/	чнци р 'ч.										1CT N		
	- Z	Наименование и техническая	14 F B	3AB0A - N3F0TO-	ибя	ниц и орния	Кол. оборудова-		PY6.	280½	₽¥€	g d d	ПРИН	III RATE)TPEBH	10СТЬ	HA 19.	^
	OVO	ХАРАКТЕРИСТИКА ВСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ,	PY BY PTE X TA. M	витель (для импорт-			HUH , MATEPHANOB	0	.PIC.	yck	P K P	peg		B T.4.	uo k	BAPTA	AAM	o o
ال. ال	ЛЯ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИ ЧЕСКОЙ СХЕМЕ; МЕСТО УСТАНОВКИ.	приворов, арматуры, материалов, КАБельных и других изделий.	IMI N MAPKA OBODY BO- BAHNIJ; KATANOT; JE VEPTE WA JE ONDOCHORO ANCTA. MA- TEPNAA OBOPYBOBAHURI	Ного обору- Дова ния - Страна, Фирма).	Наименование	код		Потребность Ло проекту.	Ценя Единицы Тыс.руб.	Potpeehocts HA nyckobo	DANDACMOE HOJUNUE HO HOYON DAAHUDYEM FOAA 8 T.Y. HA CKAADE.	Заявленная пот на планируемы	Rego	ī	Ū	Õ	ι <u>ĩ</u> ν	CTOMMOCTE BCE
t	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	SATE AND LE PORTE DE LE PORTE	Устройство контроля сопрот ивления. Сресс-стоки. ТУ 16. 534.0 38-79. Устройство контроля сопротивления. Среса - стоки. ТУ 16. 534, 038-79.	УКС- 1. 2УЗ	Константи- новский завод низко вольт- аппаратуры Константи- новски й завод низко- вольтной аппаратуры	ωτ.		Поставляется с комплектным устройством. Поставляется с комлектным устройством.											

UbodovHEHNE [PELAPHATHE _ (HANMEHOBAHNE) Заказная спецификация не ЭА-С1 BEEFO NUCTOB 6 AUCT HOY РИНДТЭ, РАНООЗАН РАННОИДАЕНЛАНАЯ (АТЗОНДОМ РАННЯВТЭДОВЕНОЯП) ТЯЗЕВО RPONSBOANTENHOCTHO 6-86 M3/4AC 19 на втроизачто каткина SEHOCTE PQ M MAPKA OGOPYOBA-KATANOT, MEYEPTEWA; POCHOTO NUCTA. MATE-OGOPYBOBAHNS Потребность на пусковой Комплекс ЗАВОД- 1310- ЕДИНИЦА KOA OEOPYAOBA-**NPOEKTY** HANMEHOBAHNE N TEXHUYECKAS FORA ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, TЫС. РУБ. измерения ния, материалов TOBRITENL XAPAKTEPHCTHKA OCHOBHOTO M NOSMUNN NO TEXHONO. HECKON CXEME; NECTO TAHOBEN R T. Y. NO KBAPTANAM -ТОПМИ РЛД KOMANEKTYHOWETO OGOPYHOBAHNA E HANNYNE NAHNPYEM. CKNAGE TOTPE EMBIN RPUGOPOB, APMATYPH, MATEPHANOB HOLO OPOBA-BCETO, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ AOBAHHS -٤ ANMEHOBAHNE CTPAHA. Потребность N N TO VEHHAS TO VALUE OF THE SE I ФИРМА) OWNAREMOE HAYANO MAA B T Y. HA CTOMMOCTS TSIC. PYG. 349. HA (w 7 4 5 6 9 19 2 10 44 12 13 14 15 46 17 48 40a, 8 Устройство контроля YKC-ROCTABAGETCA KOHCTAHTH сопротивления, СРЕДА - СТОКИ 1.173 HOBCKHŰ C KOMNNEKTHUM LATYUK 3ABOA HU3KO-YETPONCTBOM θ APE-BOALTHOU HAH-ANNAPATYPH HOM NPHAN KE.PE-ME B KOMU~ NEKTном YCTPOÙ CTBE Устройство терморегилириющее ТУДЭ-1 КАМЕНЕЦ-ПО-1.8 3a 0,055 ANNATOMETPHYECKOE, HOPMANHO EOPOCTPON-ЗАКРЫТЫЕ КОНТАКТЫ, ДИАПАЗОН АИФФЕРЕНЦИАЛОВ 2-10 %, КОРПУС TEALHOIN 34вод. ПЫЛЕБРЫЗГОЗАЩИЩЕННЫЙ, ИСПОЛНЕ-HNE OBLIKHOBEHHOE. CPEAA - BOJAYX RPEAENGHOE SHAYEHNE MAPAMET-PA 3ºC. Устройство терморегулирующее ТУДЭ-Ч KAMEHEU-NO-1.9 la,2a 0.055 AONECKUN ULM TPY50-ANNATOMETPHUECKOE, HOPMANHO 60POCTPON-BAKPLITHE KOHTAKTH, AMANASOH провод TEALHHIN 3A-AND PEPEHUNANOB 2-10°C, KOPTIJC OGPAT-ДОВ пылебрызгозащищенный, испол-OTCH HEHNE OBLIKHOBEHHOE CPEAA-TENAO-ВОДА. ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ HOCH-RAPAMETPA 30°C. TEAS

	ПРЕД	ЭИТЯИЧП																
		(HAUMEHOBAHUE					3AKA3H1	49 C	ПЕЦИ	ФИКА	ция	He sh	-C4) / #हवय	
	0 <i>e</i> 26k	т (производственная мощность)	произв	Н КАННОИДАЕ НОТООННАЯТИДО	ACOCH 0 6-8	A9 c	танция ' час									NUCT NUCT	nucto d≥5	08 6
	-0	Наименование и техническая	449 06-	34804 - H3 FO -	EANE	ница Ения	КОД ОБОРУДОВА- НИЯ, МАТЕРИАЛОВ	£1.	.96	904	HA AA,	ость	Прин	RAT R	TOTPE	5 H O C T b	на 19	Ľ
	HOAC	комплектиющего оборудования,	AOBA IA; AS	TOOMN RAA)			HUS, MAIEPHANOO	NO NPOEKTS	1c. P.	9 C KO	A π.	PEGH TOA		в т.ч.	no n	KBAPTA	IAAM	<u></u>
n.n	Nº NO3NUNN NO TEXHONO- FNYECKÔN CXEME, MECTO YCTAHOBKN	ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	П и марка оборудования талог; И ² чертеща; И ² ОП- сного листа. Материал орудования	НОГО ОБОРУ- ДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	Наименование			Notpeehocte no n	ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	NOTPEGHOCTE HA NYCKOBOÚ KOMNAEKC	OHUAAEMOE HANUUE HA HAYANO NAAHNPYEM.FOAA, B T. Y. HA CKNAAE	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	0.	I	l =	E	<u>i</u> s	CTOMMOCTE BCETO, TEIC. Py6.
<u>ور</u>	HE NO		KATA/ POCH		НАИР	K O A		Потр	ЦЕНА	NO TP	HAH HATH	3 A 9 (Beero					C 701
1	2	3	ч	5	6	7	8	9	10	-{4	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Трубопроводная арматура Кран натяжной трехходовой манометра с контрольным фланцем для воды и пара на Ру=16 кгс/см² ду=15	14M1		ШΤ		POCTAB NAETCA KOMUN EKTHO C NACOCOM	2										

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

COCTABUNA

(28)**UbotovHehne** RPEARPHATHE ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Н. ЭА-С1 BCETO NUCTOB 6 (HANMEHOBAHNE) Auct 1:6 Канализационная насосная станция OFFEKT (PONSBOACTBEHHAS MOWHOCTL) производительностью 6-86 м3/4 Принятая потребность на 19 NOTPESHOCT6 HA NYCKOBOW KOMNAEKC ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОВ ЕДИНИЦА позиции по технологи-ской схемв, место тановки TUR U MAPKA OGOPYGOBA HUS, KATANOC, Mª YEPTEHA, M²ONPOCHOGO AUCTA. MATEPU Единицы, тыс. руб. NBMEPEHNA 3ABOA - H310-КОД ОБОРУДОВА-HANMEHOBAHNE N TEXHUYECKAS B T. Y. NO KBAPTANAM TOBUTEAL XAPAKTEPUCTUKA OCHOBHOTO N HUS, MATEPHANOB BCEFO, комплектующего оборудования, ANS HMHOPTприборов, кабельных и других НАИМЕНОВАНИЕ HOTO 060PY-ĪV 1 (II) ROTPEGHOCTE ИЗДЕЛИЙ - RUHABOA CTOMMOCTE TOIC, PYG. CTPAHA, PUPMA) Beero ЦЕНА Kod 5 19 10 4(17 13 14 15 16 18 12 3 KAGENU U NPOBOAA KABENS KOHTPONSHBIN C MEA-KBBC HEIMU HUNAMU FOCT 1508-78E KM 0,020 0,230 3.2 KAGENG KOHTPONGHIN CAND-AKTIBE MNHNEBPIMN HNVVWN TOCT 1508-78E 4 x 2.5 KM 10,032 10,150 7 x 2.5 3.3 KM 0,020 0,240 3.4. 10 x 2.5 KM 0,020 0.325 3.5 ПРОВОД С АЛЮМИНИЕВЫМИ НИ-MAMU FOCT 20520-80 ARPTO 1 x 2.5 KM 10,020 |0,035 LVABHPIN NHMEHED UDOEKLY RAHEO30 3AKA34NK HAYANHUK OTAENA Фролов

NOHOMAPEBA