## TUTIOBON IIPOEKT

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4.0; 5.5 м 7.0 м.

AJILISOM XIY

Заказные спецификации.

16991-14 y .

		ПРЫВЯЗАН	
UHB NO	 		

## 902-I-54

Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м3/час, напором 12-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4.0; 5.5 м 7.0 м

## ANDEOM IX COCTAB ÎIPOEKTA:

Альсом I	Te:	снологические решения. Отопление и вентиляция. Внутрений водопровод и канализация.
Альбом П		китектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 4.0; 5.5 ж 7.0 м). иземная часть. Общие чертежи, узлы и детали.
Альбом П	I Apr Iloj	итектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 4.0 м). земная часть (вармант из монолитного железобетона).
Альсом I	y Apr Iloj	итектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 5.5 м). «Земная часть (вариант из монолитного железобетона).
Альбом У	Apr Iloj	итектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 7.0 м). Іземная часть (вариант из монолитного железобетона).
Альбом У.	I App	итектурно-строительные решения (глубина заложения подволящего коллектора 5.5 m). (земная часть (вариант из сборного железобетона).
Альсом У	II Coc	рные железобетонные изделия (глубина заложения подводящего коллектора 5.5 м).
Альбом У	rq <u>a</u> Ilōii	птектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 7.0 м). (земная часть (вариант из сборного железобетона).
Альсом Г	X Coc	орные железобетонные изделия (глубина заложения подводящего коллектора 7.0 м).
Альбом Х	rqA non	итектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 7.0 м). Земная часть (вариант "сборная стена в грунте").
Альоом Х	I Çoc Baj	рные железобетонные изделия (глубина заложения подводящего коллектора 7.0 м). мант "оборная стена в грунте".
Альбом Х	П Эле	жтроо борудование, автоматизация и технологический контроль. Чертежи монтажной зони.
Альбом ХІ	m Hec	танцартизированное оборудование.
Альбом Х		азане спецификации.
Альбом Х	у См∈	ты (глубина заложения подводящего коллектора 4.0 м). Подземная часть (вармант из монолитного железобетона).
Альбом Х.	yı Cme	ты (глубина заложения подводящего коллектора 5.5 м). Подземная часть. Утвержден протоколом технического
Альбом Х	,	ти (глубина заложения подводящего коллектора 7.0 м). Подземная часть . совета института "Соизводожана проект"
Arboom X		ти (глубина заложения подводящего коллектора 5.5 и 7.0 м).  от 19 июня 1980 г. № Ч3  и времен в действие В/О "Сорзводожаналичиноровкт"
Альоом Х	IX CMre (Ba	ты (глубина заложения подводящего коллектора 7.0 м). Подземная часть с і декабря 1980 г. Приказ \$285 от 30 октября 1980 г.
Альбом Х	X Care	THE COMPAN RACTE.
Разработа	ан проектн	hm rectatyzom

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалироват"

Главный виженер института

Г.А. Бондаревко

Главный жиженер проекта

B.C. IRANDE

902- <u>I</u> -5	54 (x3y)	december of the second	- 2	·-	16991-14		
	•	СОЛ	LEPHAHVE AJILGO	MA XIY			
₩ mi	Наименование листов	aa Auctob	№ страниц	# UU	Наименование листов	МЬ МОТОВ	Е. Б.
I	2	3	4	Ï	2 ·	3	4
I.	Содержание альбома		2	8.	Заказная спецификация на оборудование	MK-7	18
	Тэхнологические решения				мастерской	MIX-/	10
2.	Заказная спецификация на техно- логическое оборудование	MK-CI	3	9.	Отопление и вентиляция Заказная спецификация на оборудование	OB-CI	20
3.	Заказная спецификация на подъемно- транспортное оборудование	MK-C2	5	10.	Заказная спецификация на арматуру	0B-C2	. 23
4.	Заказная спецификация на трубопро- водную арматуру	MK-C3	7	II.	Заказная спецификация на контрольно- измерительные приборы	OB-C3	25
5.	Заказная спецификация на нестанцар- тизированное оборудование	MK-C4	10		Электрооборуцование и автоматизация. Технологический контроль		
6.	Заказная спецификация на фасонные	MK-C5	13	12.	Заказная спецификация на силовое электрооборудование и материалы	30-CI	27
7.	Заказная спецификация на комплек- турщие изделия	MK-C6	15	13.	Заказная спецификация на оборудование и материали, поставляемые заказчиком	∂A-CI	32

t	 		
		Привнясич	•
-	 		

Начальник отдела

Чмелев D.A.

Лялюк В.С.

Составил Рослович И.П.

Заказчик

Руководитель комплектующей группы

·	902 <b>-</b> I-	-54 (XIV)				5					1593	71-14								
	-	"УТВЕРЕДАЮ"															·	Коды		
	Нача	льник		Towns are made										,						
1		700		Генеральная п	(poekt)	ная ор	ганиза										······································			
11.		198 r.		Проектная орг	REWHE	mu-bs	13 pa 00'	rquk							·····	~~				
				Kominek Typinas	r obt.gi	inasith	и	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				·					-		management of the control of the con	
		,		Отрасль народ Министерство																
		•																		,
				Главное управ Предприятие	menne	MINHAU	reperi	Ba (OODE	щине	HMC)_										
				OQPEKT (UDORS				ость)	Кана 200-	IZOO I	ионная Катар	насс	женос Мосон	стании 12-27	я про	изводи	тельн	остью	-	
٠.				TYMTC (YMTC)							. ,	,	Ŧ.				<u>.</u>			.,
				Часть (раздел				жнологи	ческ	ze per	рения	٠.						Ye -		
				Срок ввода об																
								·												
				ЗАКАЗНАЯ СПЕЦ	ификац	a RN	MK-C2	OT	н .	<i>(</i>			198	r	•					
				на подъемно-т						_						·	В	cero :	MC TOB	2
				(вид оборудов	ahva,	здели	M M R	териало	В, П	OC Tab	кимэрл	зака	зчико	M)			Ji.	ect #	1	
									٠						,			•		
			ا مثی		измет Едини		T			È		#S	опа	Į,a	При	нятая	потрес	бності	на І	98
HILL	# поз. по технологич. схеме, место устеновки	Наименование и техническая характеристика основного и	Гип и марка оборудова- ния,каталог, и чертежа, и опросного листа,мате- риал оборудования	Завод-изго-			Код ния	оборудо материа	ва- лов	проекту	THC. PyG.	пусковой	Окипаемое наличие на начало иланируемого годи В Т.ч. на склапе	Заявленная потребность на планируемый год		В т.	ч. по	кварт	алам	
	TONO	наменование и техническая карактеристика основного и комплектурнего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Sopy acra	(для импорт- ного обору- дования			l			10 11	THC	на п	NO SE	i Pe	1				l	ဥ
	88	касельных и др. изделии	O RM	страна,	ixe		`				единита	Потребность н комплекс	HI3.	E E		I.	П	ï	IУ	всего
	60		E E E E	фитрма)	Ba		1	9		5	H	180	85	2 2		l	l	Į		
	He		B E S		Наименование		1			Потребность	H H	GH GH	OO	BH.				1		CTOMMOCTS THE DVG
	8 9		R H CL		NA I	Ħ	·			ğ	Цена	E E	EEE C	<b>A</b> =	Beero			l ` '		
	i a		Para Para Para Para	l	Ha	Код	1			음	lle.	55	EE .	За	) B	1		1		S E
I	2	3	4	5	6	7	<u> </u>	8 .		9	IO	II	I2	13	14	15	16	17	18	19
-		3			<u> </u>															
1		Края ручной подвесной одно-	FOCT 7413-69	Красногварде ский крано-	ž-			•	-		ĺ		1	1		,	-			
		Кран ручной подвесной одно- салочный грузопольемностью 2 тс. L =3,0 м	412-03	вый завод	mr					I				1		ļ.				
2		Таль электрическая грузо-	T22 521	Гороховец-										1		]				
7		польемностью 2 тс. Н=8 П м	TOCT 3472-63	ग०वरद रीयम	шт			•		I		١.								

mt -

	962.7	Life (BUT)			6				169	191-14		-		-				
,	[]pe	дириятие (неименован ект (производственная мощность)		ваплонная нас [200 м3/час,	сосная	стан	шая проязводатель 27 м	HOCTLY		LKASHA	я спе	ДИФИКА	a RNII	MR-C2	F	Іродол Всего Імст Ж	.mctoi	в 2
16 M	. 1		18 49 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48		Едини измер	ца ения		È		Bog	Coma	47	Приня		отребі			3 r.
<b>美級</b> 1111	жарактеристика основного и комплектурищего оборудования, присоров, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий обратов обра						Код оборудова- ния материалов	Потребность по проекту	Цена единици тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожилаемое наличие на начало планируемого года в г.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Всего	B T.	п	ш	IУ	CTOMMOCTE BOSTO THO. py6.
I		3	CONTRACTOR CONTRACTOR		6	7	8	9	10	II	I2	13	14	15	16	17	18	19
3	,		FOCT IIO6-74	Краснотвар- дейский кра- новый завод	шт			2						-	•			
	Гл	павный инженер проекта	-,4	Лялюк В.	C.	<u> </u>	1	<u></u>		<b>1</b>	لمسبسط		<u> </u>		<u></u>	<u> </u>		
	Ha	ачальник отдела		Чмелев Ю	.A.	,				_				<b>.</b>	<u> </u>			
	Co	CTARRI J9	pere_	Рослович	.П.И			•										

	<del>102-1-</del>	D4 (VII)				-1-						_	- 44					
		"YTHEPKILAD"													Ke	ONE		
	Нача.	TEHRK		Tamana an an													<del></del>	
1		-					Танизация											
"							зработчик											
l				Комплектующая	opras	M38IM	Я					···						
•				отрасль народ	K OTOH	OSARCO	TB0					~~~			····			
l				Министерство 	(ведом	CTBO)	-заказчик											
İ							терства (объедине	HEE)										
l				Предприятие	·						,			·				
				Объект (произ	водств	енная	мощность) Канал 200-	изацио 1200 м	нная З/час	Hacoci Hai	ная ст ором І	анция 2-27 в	прожа	BOTET	OOHAL	TLD		
1			\ ]	LAMIC (AMIC) —								<del></del>		<del></del>				
1							Технологически							<del></del>	······································			
			(	Срок ввода объ	berta	B akci	илуатацию						<del>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</del>		.,		<del></del>	<u> </u>
			DAT	RADUAG GURNISA	870 ATTISCT	· • • •	/ 00 am				TOO	_						
							( <u>-C3 or</u> "_			·····	130	r.					`_	
			( <del>1</del> 2	трубопроводну	NO ADM	ary py	и материалов, пос	ADD EG	OMUY 6	OFOR	www.	******			cero		в 3	
			(H	ид ооорудовани	ин, вз	целин	и материалов, пос	, I a D/M	CHULA ?	enas y	SER UNI			J	LECT N	I		
		•					•											
	T		1		Един	ица				6	1		При	нятая	потре	OHOCT:	6 BB 1	98
施加口口	.E	Наименование и техническая	93.5	Завод-изго-	изме	рения	Код оборудова-	Потребность по проекту	8	Потребность на пусковой комплекс.	Ожидемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на склапе	Заявленная потребность на планируемый год	-	1 5	44			T
	F 0	характеристика основного и	E E	товитель	_	1	ния материалов	8	à	ğ		BF		B T.	ч. по	квар	Talam	J
	D E	комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Op ST	(для импорт-	1			1 15	THC. py6.	8	PMC	82			I			2
	no rexnoncer.	кабельных и др. изделий	S≈ £ 8	вания	1	ł		유	F	盟	開設的	53		ī	п п	n	D	BCGLO
	22		2 4 5 E	страна, фирма)	Наименование	l		គ្ន	едвияци	2				1 1	"		"	12
	0 0		op and	, derbura,	Ba	l		8		80	85	200						56
			808		98	İ		E O	5	E S	200	9 8	ဥ					CrommocTs THC. DVG.
	8 8		a do a		N K	Ħ		Ę	Цена	ğğ.	E B A	養品	Bcero					2 2
	K HOS.		Тип и марка оборудова- ния,каталог, № чертежа, № опросного листа,мате- ркал оборудования		Ha	X A	`	e e	当	급유	S E	8 g	Д					L
ī	2	3	.4	5	6	7	8	9	10	II	IS	I3	14	<u> 15</u>	16	17	18	19
								1			١.						ì	
I		Задвижка параллельная с <del>зыл</del> - вижным шлинделем фланцевая	30ч6бр	по "Тула-	m			4	0,007								`	· :
		g 50; Py=IO rrc/cm2	30¶6op FOCT 8437-75	электропри- вол														
١			2070	2000							1						'	
2		To me, \$200;Py=10 krc/cm2	30 <del>46</del> 6p	Раситянский		1		3	0.037									l
				арматурный			,	٦	رس,		}							
3		To me, 9300, Py=IO krc/cm2	30ч6бр	Чуфаровский				3.	0,08		1							
ı		,		арматурный	Ι".	1		` ت	۳,۰۰۰	1			1 1			1 1		

15991-14 (XIY) - R-902-I-54 Предприятие Продолжение Канализационная насосная станция производитель-ностью 200-I200 м3/час, напором I2-27m. . ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СЗ Ochert (HDOMSBORCTESHRAM MOMHOCTL) Всего листов 3 Лист # 2 Тип и марка оборудования каталот, в чертежа и в опросного листа, материал оборудования Епиница Принятая потребность на 198 пусковой изме рения Заявленная потребность на планируемый год проекту 加加 Код обору-"по технологич. , место установки THC. py6. Окидаемое наличие на чало планируем. года. в Т. Ч. на оклапе Наименование и техническая Завод-изгопования ма-В т.ч.по кварталам характеристика основного и товитель териалов комплектурнего оборудования, приборов, арматуры, материа-(для импорт BCGLO, ного обору-H2 임 лов. кабельных и др. изделий дования. IJ Наименование единицы T П Ш страна. Потребность комплекс Потребность фирма) Crownoges The pyc. 0 Ħ M nos. Цена 0 0 × A 17 18 19 12 13 14 I5. 16 2 3 6 7 8 9 10 II 4 4 lo. 18 Заприжка парадледьная с вып-30ч6бр Георгиевский вижным шпинделем фланцевая Ø 400, Ру = 10 кгс/см2 арматурный им.Ленина Заприжка парадлельная с не-видеижным шпиплелем с электро-принодом; фланцевая Ø 600; Py=10 кгс/см2 5 30<sub>4</sub>915 0,730 Салаватский машиностроительный 5762-74 Клапан обратный поворотный фланцевый Ø50, Ру=16 кгс/см2 -мжжмд ОП доо1991 6 10.008 3 rocr маш 19827--74 r.Eperan 3 0.09 Клапан обратный новоротный K344067 ПО Курганбезупарный однодисковой армхиммал T¥26-07 -1062-Ø 300. Py=IO Rro/cm2 -72 Вентиль запорный меморанный с электромагнитным приводом фланцевый Ø 25, Ру=16 кгс/см2 8 I5kq 888P CBM 0.022 Семеновский арматурный

10.001

I548p IOCT

I8722-

-73

**Уральский** 

арматурный

им.Ленина

Вентиль запорный муфтовый

8/25, Py = IO RTC/CM2

9

Предприятие \_\_\_\_\_\_\_\_(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕШИФИКАЦИЯ МИК-СЗ

Продолжение Всего листов 3 Лист № 3

Объект (производственная мощность)

Канализационная насосная станция производительностыю 200—I200 м3/час, напором I2-27 м

			1.21	1	Епини	ша		T .	1	15	<b>P</b>	ы	Прин	7800 7	omnodi	OOMS	на 198	
jiejie IIII	iq.	Наименование и техническая	TOBB- TEKS Mate	Popor gono	измер	ения	Код оборудова-	проекту	yo.	пусковой	на о года	я Эд	приш	<del></del>	ч. по		-	
	# поз. по технологич. схеме, место установки	карактеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудова- ния, каталог, й чертежа, й опросного листа, мате- риал оборудования	Завод-изго- товитель (для импорт ного обору- дования страна, фирма)	l	Код	ния материалов	Потребность по прс	Цена единици тыс. руб.	Потребность на комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Beero	I	п	Ш	IJ	Crommocra acero
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15	16	17	18	19
10		Вентиль запорный муфтовый Ø 32, Ру = 10 кгс/см2  Вентиль запорный фланцевый Ø 50; Ру =25 кгс/см2		Уральский арматурный им.Ленина ПО Арматуростроения г.Кроливец	mr ·				0,001 0,007			,					,	
						•			(*	,				-				
		*.		В. Лялик								·						***************************************

Главный инженер проекта

B. Isonor

Начальник отдела

Ю.Чмелев

Составил

Н. Нарыжная

ut

00000

Ι

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 мЗ/час, напором 12-27 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 16 МК-СЧ

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 2

<u> </u>					Един			<del></del>	·	·								
練	1	Наименование и техническая характеристика основного и	9 9 5	Завод-изго-	изме Един	benra viis	Код обору- дования.	Τ̈́Υ	1.	*S	eri e	41	Прин	ATAA I	orped	ность	на 19	_r.
ш	PEG EGO	комплектурщего оборудования, приборов, арматуры, материа-	STOE B. Ma	(для импорт ного обору-			дования, материа- лов	проекту	D B	пусковой	HOL	д Н		В 7.4	.IO K	варта.	лам	
	# HOS.NO TEXHOLOTHY.	лов, кабельных и др. изделий	TEM E MADER OCOPYNOBA- HER; KRYELOT; B VEDFOER; B OUDOCHOIV JECTA, MATE- DEAN OCOPYNOBAHER	дования страна, фирма)	наименование	кож		Потребность по	Цена единици, тис. руб.	Потребность на комплекс		Заявленная потребность на планируемый год	BCGLO	I	п	П	137	CTOMMOCTE BCCTO, THC.DYG.
F	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15	16,	17	18	19
5		Лючок с заглушкой	MI46-00 000B0	;	ut .			21		,					1			
6		Воздухосоорния горизонталь- ный проточный	MI47-00 000B0		wt		·	3										
7.		Клапан обводной	MI48-00		ut		•	I										
8		Рама для крепления калори- феров и обводних клацанов	MI50-00		mt		•	I										
9		Установка датчика ДПЭ-1	MI70-00 000B0		ut			I	ľ									
IO		Установка разделителя мембранного	000B0 000B0 000B0		WT.		,	3				-					·	
II		Расимритель	MI72-00		ut		<b>'</b>	I				·						
12		Контейнер иля отбросов емкостью 0,3 м3	TY 204 YCCP MOTH- JOB- CKAR	. ~	ut			I							-	٠		
			SABOR ROM.															
					٠.											-		
				:				Ì							٠٠,			

Предприятие

Объект (производственная мощность)

Канализационная насосная станция производительностью 200—1200 м3/час, напором 12-27 м

SARASHAR CHELINDARALINA IN MK-CY

Продолжение Всего . стов 3 Лист № 3

$\vdash$		,	ld		Епин	ица рения		_		15		۵	Hudil	itas i	отребі	юсть	на 19	г.
AA. III	OHOL.	Наименование и техническая карактеристика основного и комплектующего оборудования,	TOBB TEKB	Завод-изго- товитель (для импорт ного обо-	name	Эснан	Код обору- дования, материа-	проекту	py6.	пусковой	ле на года	од Од		B T.	I OIL.P	варта	лам	
	H nosmine no texholor. Creme; mecro ycrehobke	приборов, арматури, материалов, кабельных и других изделий	Twn m mapra odopynoba- Hegratanor; h veprema; h onpochoro mora, Mare- pran odopynobanka	лого вострудования— страна, фирма)	наименование	код	JOB	Потребность по	Цена единици,тыс.руб.	Потребность на комплекс	Окипаемое наличие на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потре	BCETO	Ι	п	Ш	IJ	crommocre beero, ruc.py6.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19
13		Бак разрыва струм емкостью 180 л	Типовая серия Т-2092		u <b>t</b>			I										
14	•	Колонка управления запнижкой Ø 600	TMIOBER cepun 3.901- -13 3.901- 					I									•	
			B.J	·	·	,	- Agent and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second										-	

проекта
женер отдела

Morano

Составил

м. Брацлавский

Ю. Чмелев

Sakasynk

Руководитель комплектурцей группы

(подпись)

(подпись)

	902	-I-54 (XIY)			13	)			16991 -	- 14	agente a estan	and the second		(Only, 2010 Cally By March Prop.		oca cello administra	and representation of	A SULL STATE OF THE SECOND
	•	"YTBEPRIAD"					•		-						Кол	ŢĦ		
" <u> </u>	<b>ачальн</b> "	1 <u>98</u> r.	1	Предприятие Объект (произг ГУМГС (УМТС) Часть (раздел)	низаці органі ого хі ведом іение і	ин-раз изация озяйст ство)- минист енная	работчик Тельность) Техноло	зацион Зацион				anopom anga n	:pomss 12-2	оди 7 м			-	
			(B	The state of the s	MONKALI HHE YA MA, MS	ИЯ Л Сти Делия	и материалов, пост		MHX 3	aras v	l i		При		Boero . Amot M	I	······································	198 r.
11 II II II II II II II II II II II II I	<b>4.</b> BKM	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования,	TOBA- PTERA MA- MA	Завоп-изго- товитель (для импорт- ного обору-	измет	ения	код осору- дования материалов	оекту	pAQ.	пуско	на на года	HOCTE		Вт,	y on k	варта	лам	
	% поз.по технологич. схеме,место установки	приборов, арматуры, материалов, кабельных и пр. изцелий	Тип в марка оборупова- ния,каталог, № чертежа № опросного листа,ма- териал оборупования	ного обору- дования страна, фирма)	Навменование	Код	- /	Потребность по проекту	Цена ециницы тыс.руб.	Потребность на п вой комплекс	URRIGENCE RAINTRE TATO INSHRIPENOIO B T.T. HA CKIRIE	Заявленная потребность на планируемый год	Beero	I	П	<u>.</u> 10	Iy	Crommocts Boero THC. DYG.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19
I	۵	Переход 377х9 -219х7	MH 2884-62		шт	,		3					No. of the latest states of th			·		
2		Переход 325х9-194х5	MH 2883-62		Ħ			3										
3		Переход 720х8-630х8	MH 2883-62		Ħ			I			1							
4		Отвод 90 <sup>0</sup> - 325 <b>x</b> 9	MH 2880_62		#			3										

. .

.

			•															<u> </u>	
	902	-I-54	(XIY)		,	14	-			1693	01-14								
1	_	PURTUE (IDOUSE	(наименование	) Канализац цительнос	ионная насосн гъю 200-1200	ая ста м3/час	нция С, нап	произво- ором I2-27 м	3.	АКАЗНА	я спе	ІМФИКА	a rnii	MK-C5	•			ие стов 2	
				. = 1		Един	ща		<b>P</b>	Τ.	Ö	- - - -		Прин	тая п	отребн	юсть	на 198	3 r.
un We	H.H.	Наимено	вание и техническая ристика основного и	Texa Kare	Завод-из-	Namel	ения	Код обору- дования	проекту	pyd	пусковой	EN IO	100 J		Вт.	ч.по н	варта	лам	
	k nos.no rexnonorma. cxeme,mecro ycranobkw	комплек приборо кабельн	тующего оборуцования, в,арматуры,материалов, ых и др.изделий	Тип и марка оборупова- ния,каталог, и чертежа, и опросного листа,мате- риал оборудования	готовитель (для импорт ного обору-пования страна фирма)	Наименование	Код	материалов	Потребность по пр	Цена единицы тыс.руб.	Потребность на пу комплеко	Фало планируемого года в г.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Beero	I	П	<b>II</b>	ГÀ	Crommocre Bcero THC. Dy 6.
I	2		3	4	5	6	7	8	9	01	II	I3	13	[4	15	16	17	18	19
5 6 7 8 9		Тройник Воронка Ø 350 Угольни	60°- 426х10 426х9 - 325х9 650х377, С=600 мм к ПВП 50С прямой ПВП 50С	MH 288-62 MH 2887-62 N3 TDY6 10704- 76 MH 3007-61 MH 3006-61		WT	· · -		4 3 3 7 I									•	
H	Гла	вный инж	енер проекта	1						<u></u>	<u> </u>		<u> </u>						
	Нач	альник о		10.	Лялюк Чмелев Нарыжная	,	,	Заказч	ик одитель		ектург	teng ob	ганиза	STAN	-				

5	02 <b>-</b> I-	54 (XIV)				15					16991	- 14							
		"УТВЕРИДАЮ"		ı										-		Ko	пн		
11	<b>H</b> a	1980 г.	•	Тенеральная и проектная ори Комплектуршая Отрасль народ Министерство Главное управпредириятие Объект (произ Часть (раздел Срок ввода объектя Справное Срок ввода объектя (проекты проекты проекты проекты проекты проекты проекты проекты проекты править править править править править править править править править править проекты проекты править пра	таниза и орга иного (ведо вление вводст и) про оъекта	зод-вын прекин объески объеск	азрафтик	ъедви Кана дите. Техн	ение) лизаци льност льпологич	онная ыо 20 еские	pemen	сная с	танция	Modol Modol	890- I2-27	1		•	-
		_	7	на комплект вид оборудовал				ов, п	оставл	яемых	Baka:	STEROM	<del>)</del> '	•		го якс г Б І	тов З	•	
. Ne Ne	-	Наименование и техническая	1 6	Завод-изго-	Едини		Код обо-				o Z	Τ	T.,	Прин	RETRI	потрес	HOCTE	на І	9 <u> </u>
шп	CHOZO 3CTO	карактеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	ynobe preze	товитель (для импорт- ного обору- дования -	1,		рудования. материалов			.pyd.	пусковой	e rolls	ÓHOCT.		В Т.	q.no b	варта	лам	
	# nosmum no texholore- teoroù cxeme; mecro yctahobkm	кабельных и др.изделий	Тип в марка оборудова- ник, каталог; је чергака; је опросиог листа, Мате ржал оборудования	дования — страна, фирма)	накменование	код			Потребность по проекту	Цена единици,тыс.руб.	Потребность на п комплекс	Оккиземое наличие на начало планируем.года в т.ч. на складе	Запълениая потребность на планируемый год	BOELO .	I	п.	<b>II</b> I.	IÀ	Cromocre Beero, The Dye.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	10	II	13	13	14	15	16	17	18	19
I		Фланец Ø 25; Ру=16 кгс/см2	TOCT 1255-67		mt				6 2	Ì						·	• •		
2		Фланей Ø 50; Ру=IO кгс/см2	_"_						9										
3		фланец Ø 175; Ру=10 кгс/см2 Фланец Ø 200; Ру=10 кгс/см2			, w				9										
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									,								1

	90	2-I-54 (XIY)				4	6		16991	-14		,					********	<del></del>
	-	приятие———————————————————————————————————		пионная насос м3/час, напо	ная с ром І	танци; 2-27 ј	я производительнос «	The The	ЗАК	RAHEA	СПЕЦИ	<b>D</b> UKAU	isi na M	K-C6	В	родол cero ;	MICTOR	3
EE	BECK	7	BB- Pers,		Вдин изме	ица рения		K T.Y	0	пусковой	года	20 T.B	Прин				на 198	3 r.
1111	гано гано	Наименование и техническая характеристика основного и	pync Tep Ta, Haa	Завод-изго-			Код оборудова- ния материалов	проекту	THC. py6.		e Oe	rog Hog Hog Hog Hog Hog Hog Hog Hog Hog H		В т.ч	. по н	кварта	IJEM	] ]
	И повено технологиче схеме, место установия	асранариствия сеновного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материа-лов, кабельных и др. изделий	Tan mapka odopynosa- ния,каталог, й чертежа, й oupcoentro листа,мате- ряал. оборупования	(для импорт- ного обору- дования, страна, фирма)	Наименование	Код		Потребность по п	Цена единици тис	Потребность на комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого и в т.ч. на складе	Заявленная потребнос на планируемый год	Bcero	I .	π.	Ш	Iy	Стоимость всего тис.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13	14	15	16	17	18	19
5		Фланец Ø 300; Ру=10 кгс/см2	TOCT 1255-67		err			12				-					•	
6		Фланец Ø 400; Ру=10 кгс/см2	_*_	,	<b>a</b>			8		,			,					
7		Фланец Ø 600; Ру=10 кгс/см2	_*	•	*		•	2 ·										
8.		Фланец стальной свободный для соединения труб из поли- эталена Ø 50; Ру=10 кгс/см2	MH3017- -61		m			8		٠.								
9		Болт М 12 х 55	FOCT 1255-67		-		•	24									·	
10		Болт M 16 x 60	TOCT 1255-67		9			40										
11		<b>Eout</b> M 20x75	FOCT 1255-67					144			•.							
12		Болт M 20 х 85	TOCT 1255-67		w			I44					i					
13		Болт И 24 х 90	roct 7798-70			,		I28							.0			

	902-	I-54 (XIV)					17	particular description of the same of the	16991	-14		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
	•	приятие (наименовани ект (производственная мощность)	-	вапионная нас О м3/час, на	осная мофоп	станц 12 <b>–</b> 27	ия производительн м	 OCTMD		BAKABH	ias cii	ЕПИФИК	( ВИДА	€ MK-C	6	Продо Всего Лист	MECT	
			1 07 5		измер Едини	ица Эения		Þ.		100 100	года	ы	Прин	n retr	orpedi	ность	на 198	3 r.
號	BRE	Наименование и техническая жарактеристика основного и	TOBE TOBE	Завод-изго- товитель			Код оборудова- ния материалов	проекту	THC. py 6.	пусковой	ro r	ност		Вт.	ч. по	кварт	<i>вл</i> ам	
	M nos. no rexhonoray. cxeme, mecro ycrahobka	комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	тип и марка оборулова- ния,каталог, # чертека, # опросного листа, мате- риал оборудования	(для импорт- ного обору- дования страна, фирма)	Наименование	Код		Потребность по пр	Цена единици тис.	Потребность на пу комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого и в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемий год	Beero	Ι	П	Ш	IA	Crommocrb Boero Tho.py6.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13	14	15	16	17	18	19
14		Болт М 27х105	FOCT 7798-70	`	mt			40		1							,	
15		Fazra MI2	FOCT 5915-70		8			24					1					
16		Гайка МІ6	FOCT 5915-70					40										
17	· ``.	Гайка М2О	700T 5915-70		•			288										
18		Fatra M24	TOCT 5915-70	1	"			128						1				-
19	-	ranka M27	TOCT 5915-70		80			40								-		
20		Прокладка вз техняческой резины б=4 мм	FOCT 7338-77		Kr			12,5										
																		70.7
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	- Ho	В.Лялюк Ю.Чмелев Н.Нарыжная	-	. Anne marie de la companya de la co	Заказчик Руководи:	тель к	омпле	RTYDE	en opr	88 <b>8</b> 381	THE R.	-			4	

02-1-	54 (XIV)					18		16	991 - 14				·				
	"YTREP#JAK)"									Mag	p		Φ	имдо	Коды		
чальні "		τ	Проектна Комплект Отрасль Министе; Главное Предприз Объект ГУМГС (С Часть (С Срок вве ЗАКАЗНАЯ СП на оборудот	ая орг народ рство управ (произ УМТС) раздел ода об	ганизаці органічого : (ведою вление вледст: в	ния—разработчик	ъедине Канали дитель гическ	ние)_ зацио носты ие рег	нная в р 200-	198_	ая ста м3/час	энция	произ	во- 12-27	A	2	
		BHEE		Едини измер	ща е <b>ния</b>	Код оборудова-			BON	на-	Tb .	Прин				на І	9 г.
: поз.по технологич. жеме, жесто установки	наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материа-лов, кабельных и др.изделий	Tun m mapka odopynob karalor, # weprema m oupochoro jmcra, mar pman odopynobahwa	товитель	Накменование	Код	ния, материалов	Потребность по проекту	Цена единици тис.руб.	Потребность на пуско комплекс	Окипаемов наличие на чало планируем. года в т.ч.на складе	Заявленная потребнос на планируемый год	Всего	B T.	и по к	варта Ш	IУ	CTOMMOCTE ECETO THC. DYG.
	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	13	13	14	15	16	17	I8	19
e.	Станок точильный двухсто- ронний N =I,5 квт	3C-2- -300	Киевский эксперимен— тальный ме— хандческий завод трес— та "Энерго— механизация"	шт			I	0,132						ì		,	
		"УТВЕРИЛАЮ"  Чальник  " 198 г.  Наименование и техническая карактеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др.изделий приборов за при	тутверядаю"  тальник  " 198 г.  Наименование и техническая карактеристика основного и комплектущего оборудования, приборов, арматуры, материальной быль кабельных и др. иэделий обоб ж быль одонобно обоб обоб обоб обоб обоб обоб	"УТВЕРЕЛАВ"  " 198 г. Проекты Комплек Отрасль Министе Главное Предпри Объект  ГУМГС ( Часть ( Срок вы ЗАКАЗНАЯ СП на оборудо Темп оборудования, пов, кабельных и др. изделий  2 3 4 5  Станок точильный двукото— ронний	"УТВЕРЖДАЮ"  Тенеральная п Проектная ор Комплектующая Отрасль народ Министерство Главное управ Предприятие Объект (произ Срок ввода об ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИОМ:  На оборудование Срок ввода об ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИОМ:  на оборудование Срид оборудования, и комплектующего оборудования, и приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделяющей оборудования, оборудо	ТУТВЕРИДАВ"  Генеральная проект проектая организа Комплектукцая орга Отрасль народного Министерство (ведо Гранео управление Предприятие Объект (произьодст: ГУМГС (УМГС) Часть (раздел) про Срок ввода объекта ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИОИКАЦИЯ  на оборудование масте; (вид оборудование, изделия комплектувщего оборудования, изделия комплектувщего оборудования комплектувщего оборудования комплектувщего оборудования пов. кабельных и др. изделий  2 3 4 5 6 7  Станок точильный двукото— ронний N =1,5 квт	Тенеральная проектная организация отрасль народного товяйства министерство (ведомство)—заказчик главное управление министерства (об предприятие объект произъодственная мощность)  ТУМТС (УМТС) Часть (раздел) проекта Техноло Срок ввода объекта в экоплуатацию заказчик проекта Техноло Срок ввода объекта в экоплуатацию в мк—7 от на оборудования, изделия и материалов, по проекта про	"УТЕРЖДАР"  Тенеральная проектная организация Проектная организация Проектная организация Проектная организация Отрасль народного хозяйства Министерство (ведомогво)-заказчик Прадпрытив Прадпрытив Объект (произдодственная мощность) Канали Приток (УМТС) Часть (раздва) проекта Технологическ Срок веода объекта р эксплуатацию Заказная сщанизмикация в мк-7 от на оборудование мастерской (вид оборудования, изделия и материалов, поставля нарактеристика основного и в в в в в в в в в в в в в в в в в в	Тенеральная проектная организация Проектная организация Проектная организация Проектная организация Проектная организация Комплектунцая организация Проектная рганизация Проектная организация Проектная организация Проектна организация Проектная организация Проектная организация Проектн	Тенеральная проектная организация   Проектная организация   Проектная организация   Проектная организация   Проектная организация   Проектная организация   Проектная организация   Проектная организация   Отрась народного хозяйства   Министерство (ведомогро—заказчик   Предприятие   Объект (производственная мощность) Канализационная   Срок ввода объекта в эксплуатацию   Заказная с (при выпра на оборудования и материалов   Предприятие   Объект (при выпра на оборудования и материалов   Объект (при вы	"УТВЕРЕДАВ"  Тенеральная проектная организация Проектная организация Проектная организация Проектная организация Комплеттупца организация Сотрасы народного козяйства Министерство (ведомогво)-заказчик Гланов управление министерства (объединение) Предпраятие Объект (производственная мощность) Канализационная насосн дительностью 200-1200 ГУМГС (УМГС) Часть (раздел) проекта Текнологические решенка Срок ввода объекта в эксплуатацию  ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИЗИКАЦИЯ В МК-7 от " " 198  на оборудования, изделия в материалов, поставляемих заказчиком  Трити сумпор проекта в образования и техническия решенка Срок ввода объекта в эксплуатацию  ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИЗИКАЦИЯ В МК-7 от " " 198  на оборудования, изделия в материалов, поставляемих заказчиком  Трити сумпор проекта в образования в материалов, поставляемих заказчиком  Трити сумпор проекта принения в проекта в натериалов поставляемих заказчиком  Трити сумпор проекта в оборудования, изделия в материалов, поставляемих заказчиком  Трити сумпор проекта в оборудования в материалов поставляемих заказчиком  Трити сумпор проекта в оборудования в материалов поставляемих заказчиком  Трити сумпор проекта в оборудования в материалов проекта в оборудования в проекта в оборудования в материалов проекта в оборудования в проекта в оборудования в материалов в проекта в оборудования в проекта в оборудования в проекта в оборудования в проекта в оборудования в проекта в оборудования в проекта в оборудования в проекта в оборудования в проекта в оборудования в проекта в оборудования в проекта в оборудования в проекта в оборудования в проекта в оборудования в проекта в оборудования в проекта в оборудования в проекта в оборудования в проекта в оборудования в проекта в оборудования в оборудования в оборудования в проекта в оборудования в оборудования в оборудования в оборудования в оборудования в оборудования в оборудования в оборудования в оборудования в оборудования в оборудования в оборудования в оборудования в оборудования в оборудования в оборудования в оборудования в оборудования в оборудования в обор	ТУТЕРИДАР"  Тенерадьная проектная организация  Проектная организация  Комплектущея организация  Отрасль народного козяйства  Миндотеростро (недодоство)—закачик  Главное управление миндотерота (объединение)  Предприятие  Объект (произьодственная мощность) Канализационная насосная ста  Дительностью 200—1200 м3/чая  ГРИПС (УМПС)  Часть (раздел) проекта Технологическае решендя  Срок ввода объекта в висплуатацию  ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИОМКАЦИЯ В МК-7 от "	Тупретдаль"  Генеральная проектная организация Проектная организация Проектная организация Проектная организация Комплектурная организация Отрасль выродного ховяйства Меннотерство (ведометор)—заклачик Главное управление манистерства (объединение) Предправтия Объект (производственная мощность) Канадизационная нассоная станция Дительностью ЗОО—1200 ма/час, наг Тумгс (Умгс) Часть (раздел) проекта Срок ввода объекта в эксплуатацию  ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИОМКАЦИЯ В МК—7 от " 198 г.  на оборудования, наделяя в материалов, поотацияемих заквачиком)  Тупретдаль объекта в эксплуатацию  ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИОМКАЦИЯ В МК—7 от " 198 г.  на оборудования, наделяя в материалов, поотацияемих заквачиком)  Тупретдаль объекта в эксплуатацию  ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИОМКАЦИЯ В МК—7 от " 198 г.  на оборудования, наделяя в материалов, поотацияемих заквачиком)  Тупрет присоров, арматуры, материалов нали присоров, арматуры, материалов нали присоров, арматуры, материалов нали присоров, арматуры, материалов нали присоров, арматуры, материалов на присоров, арматуры, материалов на присоров  Тенеральная проектвая организация   Тенеральная проектвая организация   Тенеральная проектвая организация   Тенеральная проектвая организация   Тенеральная проектвая организация   Тенеральная проектвая организация   Тенеральная проектвая организация   Тенеральная проектвая организация   Тенеральная проектвая организация   Тенеральная проектвая организация   Тенеральная проекта   Тенеральная мещестерства (объединение)   Тенеральная мещества деленая проекта   Тенеральная метеральная проекта   Тенеральная проекта	"УТЕРИЛАР"  Тенеральная проектная организация  Проктная организация  Проектная организация  Отрасль народного ховябетая  Министерстве (ведомотво)—заказчик  Гланное управление машистерстве (объещинная насосная станция произвества  Министерстве (ведомотво)—заказчик  Гланное управление машистерстве (объещинная насосная станция произвества  Объект (производственная мощность) Датальностью 200—1200 м3/час, напором 12-2%  ГУМГС (УМГС)  Часть (умацел) проекта в эксплуатация)  ЗАКАЗНЫ СПЕЦИЭЖАЩИ В МК-7 от 198 г.  на оборудования мастерской  (вид оборудования, наделяя в матераллов, поставляемых заказчиком)  Весто два два два два два два два два два два	Тринульная проектая	"УТЕНЧЕЦАН"  — 198 г.  — 198 г.  — Пенеральная проектная организация  — Пенеральная проектная организация  — Проектная организация  — Проектная организация  — Проектная организация  — Обрания  — Проектная организация  —	

	902 <b>-</b> I-	-54 <b>(XIY)</b>					19		16.	991 - 1	4		il					<u></u>
	Предпр	PATRA	01 mp non-til 10 mm to 10 mm		and the second			-	BAKAB	ная ст	TELIMOL	KAHUH	Ji MK	- 7	П.	род <b>олж</b>	ение	
	Объект	(производственная мощность)	(анализац 200-1200 і	монная насосн м3/час, напор	ая ста о <b>я</b> I2-	энция -27 м.	гоонакетицовскооп	гыо	0,114.0				••			not #		
	No.		анка ате-	D	Едини измеј	ица рения	Vor ocentro	Тy	1.	вой	EE	17.5	Приня	тая по	требн	ость в	a I9	r.
MM II/II	HAY.	Наименование и техническая	удов яз, м	Завод-изго- тогитель (пля импорт			Код оборудо- вания, мате- риалов	проекту	THC. py6.	уско	е на ола	оно		В т.ч	.по к	вартал	ам	
	Ж поз.по технологич. схеме, место установки	харантеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материа- дов, кабельных и др.изделий	Тип и марка оборудования каталог, 18 чертежа, 18 опросного листа, материал оборудования	(для импорт ного обору- дования, страна, фирма)	Наименование	Код	<b>J.</b>	Потребность по п	Цена единици тыс	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на чало планируем. года в т. ч. на склане	Заявленная потребность на планируемый год	Воего	I	п	Ш	ľ	Crommocre Boero
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	I5	16	17	18	19
2		Настольный сверлильный вертикальный станок ØI2	2M-II2	Вильнюсский станкострои тельный за- вод "Комму- нарос"	ШТ			I	0,120								•	•
3		Верстак слесарный	MIII30- CB NC	Орджоникидзе вский ремонт но-механиче- ский завод треста "Эне ргомеха- низация"	}			I	0,230		endriminaçõe este a valent passada a para este a que para de p							
<u> </u>		Property was a second		70 #				<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>
		Гланний инженер проекта ————————————————————————————————————		В. Лялюк  О. Чмелев			SAKASTIK										٠	
		Составил	Jahme .	н. Нарыжная		,			одимсь					_				
				- prompted			Руководит	ель в	омплек	тующе	i opr	а <b>низа</b> г	MM	(под	писъ)			

, ,	0.0	54 (XIV)					20			1000 -	41.							
	902 - 1 -								**********	16991	- 14	·						
		"YTBEPEJAD"					•								Коды			
	Начал	ьник		Генеральная г	роект	ная ор	ганизация											
				Проектная орг	isenhs.	шия-ра	spacotymik					-		,	-			
"-	"	I98_r.		Комплектующая	oprai	низаци	TBA		······································				·					
				Отрасль народ	THOLO 1	хозяйс	TB8											
١.				Министерство	(ведол	MCTBO)	- заказчик					<del></del>						
				Главное управ Предприятие	зление	минис	терства (объедине	ение)_										
				Объект (произ	водсті	венная	мощность) кана 200-	1200 i	ионная В Учас	Haco Han	сная ( ором	станци. [2-2]	т прои	изводи	тельно	OC TEN		
l				TYMTC (YMTC)								~					_	_
1	-			•	_		Cantexhireckas	F										
				Срок ввода об	ъекта	B erc	плуатацию	<del></del>				·				-		
										•	. •							•
1				-														
-						¥ OB- <u>C</u>	I or ".	_" _				•						
}			HE	оборудование					<del> </del>			->			Boero	лист	с вот	
			(	вид оборудова	ния, и	издели	я и материалов, 1	ioc tab.	KHMBRI	: sara	STARO	<b>(</b> )		_	<b>Mact</b>	ЖI		
-												*						
	1 4 1		1.24		Едини			Þ	T	#g	]	ı,	При	RBTRE	потрес	бность	в на ј	98 r
施隆	160- 3HOB-	TI-NEW TONE OF THE PARTY OF THE	Ba- exa, are-			ица рения	Кол оборуло-	екту	yō.	ковой	o rogs	CCTB	При					198 r
Nene IIII	rmwec- cranob-	Наименование и техническая характеристика основного и	удова- эртежа, я,мате-	Завод-изго-			Код оборудо- вания мате-	роекту	.pyd.	тувковой	MOLO LORS	ебность год	При		потрес			
iene IIII	onormuec-	Наименование и техническая характеристика основного и комплектрошего оборудования,	Sopynosa- F Teprema, ICTB, Mare-	Завод-изго-	измер		Код оборудо- вания мате- риалов	о проекту	THC. py6.	в пусковой	ичие на уемого года гале	требность й год	При	В т.	ч. по	кварт	алам	T.
NEME IIII	хнологичес- сто установ-	Наименование и техническая карактеристика основного и комплектуршего оборудования, арматуры, материалов, кабель- ных и др. изделий	оборудова- , # чертежа, листа, мате- ования	Завод-изго- товитель (для импорт- ного обору- дования,	измер		вания мате-	읍		ь на пусковой	наличие на нируемого года склапе	потребность емий год	При					всего
in Tin	технологичес-	Наименование и техническая характеристика основного и комплектуршего оборудования, арматури, материалов, кабель- ных и др. изделий	рка оборудова- пог, # чертежа, ото листа, мате- зудования	Завод-изго- товитель (для импорт- ного обору- дования, страна, фирма)	измер		вания мате-	읍		эсть на пусковой	ое наличие на планируемого года на склаще	ная потребность круемий год	При	В т.	ч. по	кварт	алам	всего
in .		Наименование и техническая характеристика основного и комплектуршего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	марка оборудова- галог, # чертежа, осного листа, мате- борудования	Завод-изго- товитель (для импорт- ного обору- дования, страна, фирма)	измер		вания мате-	읍		бность на пусковой екс	немое наличие на то планируемого года 1. на склапе	менная потребность панируемий год		В т.	ч. по	кварт	алам	всего
in .		Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	и марка оборудова- ,каталог, # чергежа, просного листа,мате- и оборудования	Завод-изго- товитель (для импорт- ного обору- дования, страна, фирма)	измер	ре <b>ния</b>	вания мате-	읍		требность на пусковой мплекс	илаемое наличие на чало планируемого года т.ч. на склапе	явленная потребность планируемий год		В т.	ч. по	кварт	алам	всего
Mile III	CXEME,	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматури, материалов, кабельных и др. изделий	Гип и марка оборудова- ия, каталот, й чертежа, е опросного листа, мате- мал оборудования	Завод-изго- товитель (для импорт- ного обору- дования, страна, фирма)	измер		вания мате-	Потребность по проекту		Потребность на пусковой комплекс	Ожилаемое наличие на начело планируемого года В Т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемий год	Всего	В т.	ч. по	кварт	алам	Crommocre acero
^	M IIO3. IIO ROM CXEME, KH		Тип и марка оборудова- ния, каталог, № чертежа, № опросного листа, мате- риал оборудования		наименование	том жод	вания мате- риалов	Потребность по		Потребность на пусковой комплекс	URALIBEMOE HAJNUTE HA RATAJO LIJAHIDIYEMOFO FOLZ B.T.4. HA CKLAIE	Заявленная потребность на планируемий год		В т.	ч. по	кварт	алам	всего
L L	CXEME,	Наименование и техническая характеристика основного и комплектуршего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудова- ния, каталог, в чертежа, в опросного деста, мате- риал оборудования	Завод-изго- товитель (для импорт- ного обору- дования, страна, фирма)	измер	ре <b>ния</b>	вания мате-	읍	Цена единицы				Всего	Вт.	и. по	кварт Ш	га дам	Crommocre acero
^	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	3	4	5	наименование 6	том жод	вания мате- риалов	Потребность по	Цена единицы				Всего	Вт.	и. по	кварт Ш	га дам	Crommocre acero
^	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	З Вентагрегат центробежный на виброизолирующем основании	4	5 Учреждение УЮ-400/4	наименование	том жод	вания мате- риалов	о Потребность по	Цена единицы	II			Всего	Вт.	и. по	кварт Ш	га дам	Crommocre acero
^	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	З Вентагрегат центробежный на виброизолирующем основании комплект:	4 A5I00-2E	5 Учреждение Ую—400/4 г.Плавск.	наименование 6	том жод	вания мате- риалов	о Потребность по	Цена единицы	II			Всего	Вт.	и. по	кварт Ш	га дам	Crommocre acero
^	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	З Вентагрегат центробежный на виброизолирующем основании комплект: а) вентилятор с колесом Цном, положение кожуха ПрО-1 шт,	4	5 Учреждение УЮ-400/4	наименование 6	том жод	вания мате- риалов	о Потребность по	Цена единицы	II			Всего	Вт.	и. по	кварт Ш	га дам	Crommocre acero
^	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	З Вентагрегат центробежный на виброизолирующем основании комплект:	4 A5I00-2E	5 Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск, Тульской	наименование 6	том жод	вания мате- риалов	о Потребность по	Цена единицы	II			Всего	Вт.	и. по	кварт Ш	га дам	Crommocre acero
^	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	З Вентагрегат центробежный на виброизолирующем основании комплект: а) вентилятор с колессм Пном, положение комуха Про — I шт, ло — I шт, исп. I б) алектропригатель	4 A5I00-2E U4-70 ⊯5	5 Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск, Тульской	наименование 6	ноя дон	вания мате- риалов	о Потребность по	Цена единицы	II			Всего	Вт.	и. по	кварт Ш	га дам	Crommocre acero
^	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	З Вентагрегат центробежный на виброизолирующем основании комплект: а) вентилятор с колесси Пном, положение кожуха ПрО — I шт. ло . I	4 A5I00-2E	5 Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск, Тульской	наименование 6	ноя дон	вания мате- риалов	о Потребность по	Цена единицы	II			Всего	Вт.	и. по	кварт Ш	га дам	Crommocre acero

. .

, . -

21

16991-14

Предприятие \_ (наименование)

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м3/час напором 12-27 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Ж ОВ-СІ

Продолжение Всего листов 3 Лист № 2

		•	np on o	водительность			,											
NENE			a- re-		Един ≅изме	ица рения		Þ	١.	P S	e e	TP	Прин	I RETRI	отреб	ность	на 19	8 r.
пп	Z.T.	Наименование и техническая характеристика основного и	удов ерте а, ма	Завод-изго- товитель			Код оборудо- вания мате- риалов	проекту	THC_Dy6.	пусковой	Oro 1	ебно год		В т. ч	. по	кварт	лам	
	ж поз.по технологич. схеме, место установки	комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабель- ных и др. изделий	Тип и марка оборудова- ния,каталог, № чертежа, № опросного листа,мате- риал оборудования	(для импорт- ного обору- дования, страна, фирма)	Наименование	Код	, ends	Потребность по п	Цена единицы тыс	Потребность на п комплекс	Сжидаемое наличие на начало планируемого года В т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Bcero	I	п	Ш	IJ	Cromocts scero Tec.pyć.
I	2	.3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4	15	16	17	18	19
2	П2	Вентагрегат центробежный на виброизолирующем основании комплект:  а) вентилятор с колесом 0,9 Дном, положение кожуха Проодиси. I	A5090-2 ∐4-70 №5	Учреждение У70-400/4 г.Плавск, Тульской обл.	Komii .			2		2								
		б) электродвигатель $N = 1,5$ квт; $n = 1400$ об/мин	4A80B4															
3	81,82	Вентагрегат центробежный на виброизолирующем основании комплект:	A4100-2	-"-	es			4		4								
		<ul> <li>а) вентилятор с колесом Дном, положение кожуха ПрОО-2 шт.; Л45О - І шт.; Пр45О - І шт.;</li> <li>Пр45О - І шт, исп. І</li> <li>б) электродвигатель м = 0,75 квт; м = I370 об/мин</li> </ul>	114-70 16 4 4A71B4			·									•			
4	85	Вентагрегат центробежный на виброизолирующем основании комплект:	A32105-I	-"-	-"-			1		1	,				- '			
		а) вентилятор с колесом I,05 Дном, положение кожуха ПрО, исп. I	∐4-70 № 3, 2															
		б) электропвигатель // =0.37 квт; л =1370 об/мин	4AA63B4					·							,			٠
<u> </u>																		

-22-

16991-14

Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м3/час, напором 12-27 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СІ

Продолжение Всего листов 3 Лист № 3

L					,														
N	E F		Howatowo w accommoditor	rear rear	Завод-изго-	Един изме	ица рения	Код обору-	E.	١.	BOZ	mi	擅	nuqli	reer	отреб	ность	на 19	r.
ī	1 0	уотановки уотановки	Наименование и техническая карактеристика основного и комплектующего оборудования,	ydob repre a. Mar	товитель (для импорт			дования, материа-	проекту	by o	цусковой	FOIL	OH OH		B T.	2.00 K	вартал	IAM	
	NAME OF TAXABLE PARTY O	CXEMBINECTO	арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Tun manka ocopynoba- majkaranon; k qepreka; k onpocnoro akcra, Mare- pkan ocopynobanka	ного обору- дования - страна, фирма)	наименование	дож	BOR	Потресность по	Цена единици, тис. руб.	Потребность на п комплекс	Ожилаемое наличле на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на иланкруемый год	всего	I	П			cronmocte beero, The pyc.
_	IJ	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15	16	17	18	19
£ 5		B4	Вентагрегат центробежный на виброизолирующем основании комплект:  а) вентильтор с колесом 1,05 Дном, положение комуха лоо, исп. 1  б) электрольигатель №0,12квт; n=1370 об/мин Вентильтор крышный осевой с электрольигателем № 0,55 квт; n=1390 об/мин Калориферы Подогреватель водоводяной односекционный по ТУ 400-28-	14-70 16 2,5 4AA56A4 16 5 4A71A- -4Y2 KCK3167 1601-34-	Учреждение УЙ-400/4 г.Планск Тульской обл. Вентилятор- ный завод г.Вентспилс Костромской калорифер-	KOMI	•		1	·	I I					-	,		
			-255-77E  Главный инженер проекта	588-68	Филиал № 2 Объядинение Моссантех- пром	TUT			1		T			·		,			

	15	B. JIAJIOK
Начальник отдела	7	Н.Гаврилок
Составила		А. Антонова
	I leased	A. AHI UHUBA

Заказчик

Руководитель комплектурщей группы

(подимсь)

(подпись)

ġ	02-1	-54 (XIV)			2	3				6991-	14		-					_
	Have	"YTEEPEJAD" aabher	·r	енеральная пр	оектн	3 <b>5 0</b> 07	anisatura		_		•		Company of the Compan	-	К	оды	1	`
. #		198 r.	n K	роектная орга: Омплектующая	низаці органі	ия-раз Кипаси	работчик											-
			M	инистерство (:	ведомо	TBO)-	38K83 <b>YK</b> K				•					_		
							ерс <b>тве (об</b> ъед <b>ине</b> н	ие)										
-			0	редириятие бъект (произв	одстве	ная	мощность) Каналх произв напоро	зацион одител м I2-2	ная н вност	асосн ъю 20	ая ста 0-1200	нпия ЗР\См	ac,					
			r	ymic (ymic)							<del></del>							
			ų	асть (раздел)	проег	cra	Сантехническая				-							
			C	рок ввода объ	ek <b>ta</b> i	з эксп	луатацию			<del></del> -		<del></del>						•
				RAHEANAE	CHEH	<b>ФИКАЦ</b>	MH № 0B-C2 or,	_			198	r.						
				на армат		_		_" _	<del></del>						Bcer	о лис	тов 2	
			***************************************	(вил о́о́оі	рудова	N, RNH	вделия и материал	ов,пос	тавля	емых :	заказч	MKOM)			Лист	· # I		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																
			1 - 6		Един	ица рения		È		ago S	годе	5	При	нятая	потре	бност	ьна	198 1
MM III	H. BKR	Наименование и техническая	COBB COBB COBB MOT	Завод-изго-		1	Код оборудова-	проекту	o Ad	CHO	P H S	H0C1		Вт	.ч. по	квар	талам	T
mn	/ поз.по технологич. схеме, место установки	характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материа- лов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудова- ния, каталог, # чертека, # опросного листа, мате- ркал оборудования	товитель (для импорт-	-		ния материалов		единици тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начала планируемого в в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемий год			T	l	I	1。
	уст	лов, кабельных и др. изделий	O Ba	ного обору- дования	Ige I			b 110	吾	P HS	нали пиру кле	TOI		I	П	Ш	IУ	BCero
	100	•	pra nor loro pyn	страна, фирма)	Наименование	'		Потребность	MHM	00 E	ое и план на (	ная ируе		j				£ .
	E E		S Tage	_	ено			еон	He He	ней	aem Jia	лан	٥					CTORMOCTE THC. DYG.
:	103 este		MA, I	·	Bazaw	Код		lorp	Цена	TOTO	жил нача 3 Т.	Saxos Ia II	Всего					TOM HC.
	-	3		5	6	7	8	9	10	II	I2	13	I4	Ī5	16	17	18	19
I	2		4	3	0	-	0	ے ا	10		12	10		10	10		10	
I		Клапан обратный подъемный муфтовый Ø 20	I6кчIIр	Семеновский арматурн.	mT	,		3		3								
2		Вентиль запорный муфтовый ØI5	15kq18n	_"	н .			II		II								
3,		To me, $920$ $(\pm H = -20^{\circ}, -30^{\circ})$ $(\pm H = -40^{\circ})$	-"-	_"- _"-	w .			I6 I4		I6 I4								

90	2-1-5	4 (XIV)				24	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			16991 -	14			سعريان جسستسي				
		приятие (производственная мощность	наименова Канализ произво		сная 200-1	станц 200 м	ия В/час, напором I2-	 27 м	AE	CASAH		ифика	A RIVID	0B-C2		Bcer	цолжен го лис т № 2	-
MM		77	។ ឌី ទី		измер измер			Į.		Boff	года	13	Приня	п кат	отребн	OCTL 1	на 198	3 r.
пп	MAG.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования,	TIOB PTC3	Завод-изго- товитель (для импорт-			Код оборудова- ния материалов	DOG	THC. DYG.	уско	e Ge	96 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86	ŀ	В т.	ч. по	кварта	алам	
	й пов. по технологич. свеме, место установки	приборов, арматуры, матержа— лов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудова- ния,каталог, и чертежа, и опросного доста,мате- риал оборудования	ного обору- дования страна, фирма)	Наименование	Код		Потребность по проекту	Цена единици тис	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое надичие на начало планируемого в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемий год	Всего	I	Π	ש	Ι¥	CTOMMOCTE BCCTO
I	2	3	4	5	6	7	8	· 9	10	ΙŢ	12	13	<b>I</b> 4	<b>I</b> 5	16	17	18	19
4		Краны двойной регулировки 920	клр	Днепропетров- ский ТШО	IPT .			12		12								
5		Краны Маевского для выпуска воздуха		Краснокутский арматурный завод	19		·	12		12								
6		Вентиль запорный фланцевый 925 (£н = 40°)	15кч19п	Семеновский арматурн.	#			2		2								] .
7		To me, Ø 32	-"-	Запорожский арматурн.			·	2		2								
8		Крани 3-х ходовие к маномет- рам 915	14MI-16	HIO Киевар- матура	*			10		IO			<u> </u>					
9		Регулятор давления 925	УРРД	Вавод "Теплопривод" г.Улан-Уда	Ħ			I		I								
IO.		Вентиль запорный муфтовый 9 20	I5 <b>4</b> 8p	Уральский арматурн.	Ħ			3		3								
II		To me, Ø I5	15нж 66к-I	Тахтамыг- линский арматурн.	*			4		4								
12		Регулятор температуры 3 диапа- зонем настройки 40—80 глина капиллара 2,5 м	PT-15	Сафоновский з-д теплокон троль	11			I		ı		ļ 						
		Главный инженер проекта	1-1	/ Нялюк			Заказчин											
		Начальник отдела		Гаврилюк						_	_			_				
		COCTABBLE Assets		Антонова			Руководи	itejib	K OMILJI	ектую	neŭ rp	уппы						

9	02-1	54 (XIV)					<u></u> ይຮ			169.	91 - 14							
		"YTHEPKLAIO"				·			٠						Ko	)BH	•	
ŀ		I98 <b>г.</b>		Проектнай орга Комплектующая Отрасль нерод Министерство Главное управ Предприятие Объект (произ ГУМТС (УМТС) Часть (раздел Срок ввода объ	орган орган ного х (ведом ление водств ) прое ьекта	изапра: овяйс отво) минис венная иза	мощность) Канал произ напор Сантехническа плуатацию	ние) изапис водоте ом I2- ая	еная Лънос 27 м	насос:	иря ст 00-I20	енция У/Ем О	iac,			-	· · · · · ·	_
			(E)	ид оборудован	KEN, RE	елкя!	и материалов, пос	PRILE BT	e rem	akasy	KOM)				ct # I	-	<i>د</i>	
Mente IIII	les!		الم عرب		измер Едини			4.4		BO	гола	a E	Прин	RATRA	потрес	ность	на І	98 1
пп	FRT. HOBE	Наименование и техническая характеристика основного и	TOBE	Завод-изго-			Код оборудова- ния материалов	проекту	THC. py6.	уско	e Ha	0 HO		В т.	ч. по	кварт	алем	
	И повыто технодогич. схеме, место установки	карактеристика основного и комплектуршего оборудования приборов арматуры материалов, кабельных и др. изделий	Тап и марка оборудова- ния, каталог, # чертежа- # опросного листа, мате- риал оборудования	говачения импорт- ного оборудо- вания страна, фирма)	Накменование	Код		Потребность по п	Цена епанапы тыс	Потребность на пусковой комплекс	Окалаемое наличие на начеле планируемого голе в т.ч. на склеле	Заявленная потребность на планируемий год	Всего	I	п	. 11	IJ	Crommocre Boero
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	IS	13	14	I5	16	17	18	19
I		Термометр технический II2.1.160. 66 с защитной оправой A260-66	FOCT 2823-73 FOCT BO29-75	Термометро- вый завол г.Клин	ЮŢ		·	I		I								
2		Термометр технический ПБ1240.66 с защитной оправой A260-66	-"-		-#			I		I								

9	00 —	1 — 54 (XIV)		_	26			163	191-14							
,	Пре	приятие (наименование ект (производственная мощность)	е) Канализационная производительно	на <b>сосная</b> стью 200—1	станц 200 м3	ия /час,напором I	2-27m	3AKA3	ная спе		EO al R	)_C3	B	POROM CET M	MCTOB	. 2
NE.IS			1 8 9	Един	ица ерения		Þ		A CITO	بو	Прин	ятая п	_			8 r.
III	IY. Deka	Наименование и техническая характеристика основного	Завод-и	310-	7	Код оборудова ния материало	ы і проекту	py6.	IIYCKOBOÄ	HOC.		В т. ч	. 110 1	кварта	ЛАМ	
,	M nos.no rexholorny.	и комплектующего оборудова- няя, приборов, арматуры, мате- риалов, кабельных и др. изделий	Tun a mapka odopynoba- Hur, kara nor, k qepreza, k onpochoro nnora, mare- phan odopynobahra  mp odopynobahra  wydro de de de de de de de de de de de de de	nopt- oopy- s	Код	ния материали	потребность по пр	Цена единицы ты	Потребность на комплекс Окилаемое налич		Boero	I	п	Ш		Crommocre meero THC.py6.
I	2	3	4 5	6	7	8	9	10	II I	13	14	15	16	17	18	19
3			гост 2823-73 гост 3029-75						3							
4		Манометр технический до 10 ата, тип I, корпус Ø100	FOCT Mahomet 8625-77 Bun 3aB	OI I		-	. 2		2			,	,			
,		•		-												,
-						, ·							t.	'		_
	•					,*	•								•	
			<u> </u>								L			1		-
		Главный инженер проекта	Лял			и <b>г</b> еала С	70*						٠,			
		Начальник отдела	Гав	рилок				·····	-			-	<del></del>			
		Составия Яни	AHT	онова		Руковод	итель к	мплект	yoqeğ r	Auun						

•	902-I-54	(XIY)				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	27	-		10	5991-,	14						
Началы ""	<b>"УТ</b> ВЕРЖД	A10"		Проектная ор Комплектующа Отрасль наро Министерство Главное упри Предприятие Объект (прои ГУМГС (УМГС) Часть (разде	одного одно одн	сация— саниза козя сомств сомств не мин ственн	йства  о)-заказчик  истерства (объеди  ая мощность) Кан  200	нение елиза –1200	у Барука Станов Станов Станов Станов Станов Станов с Станов с с с с с с с с с с с с с с с с с с с	A Haco	осная	стани 12-27	M. npo	DESEON	. Ко. ителы			
口部 LOS.UO TOXHOJOTNY.	Наименова характери комплекту приборов, лов, кабе	ние и техническая стика основного и ищего оборудования, арматуры, материа— льных и других изде—		ЗАКАЗНАЯ С ноле остолька	тр <b>о</b> ос	оикаци борудо вделия ица			Цена единицы, тыс. руб.	жово <b>й</b>	Ожидаемое наличие на на- чало планируем года в г.ч.на складе	OCTB	Всего мии		Лист		на 19	Crommogram acero
I 2		3	4	5 .	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	14	I5	<b>I</b> 6	<b>I</b> 7	I8	19
I.I , 2.I	ные у Установк частота ТУ 16-53 2. Аппар до 10	ектные конденсатор- становки у а конденсаторная, 50 Гц, 0.198-77 аты напряжением 00 В атель кл. I 6.308-77	7K		or . Or			3	0,005					٠			,	

1		902-I-54 (XIY)					28			16991	-14							
	IIpe Oot	дприятие ект (производственная мощно			ная с 13/час	ганция , напо	производи- ром I2+27 м.	Sakas	ная сп	eitnoni	FAULLAS	# 30 <u>-</u> 0€	OI .		Boer	олжен:	ne Tob 5	
加加	5 5	Наименование и техническая	ния	Завод-изго-	Един	ица рения	Код оборудова- ния материалов		1	*	на-		Прин	igrag i	отреб	НОСТЬ	на І	9 r.
-7-	технологич.	памменование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудовани приборов, арматуры, матери лов, кабельных и других из делий	ж. та. Ка: жа	товитель (для импорт- ного обору-			nma marepnanos	проекту	THC. DYG.	пусковой	H B H	9000		<del></del>		варта		T
	# HOSZHINZ HO TOX	лов, каоельных и других из	1 Тип и марка обору каталог; и чертел опросного листа Матегиал обоготого	Завод-изго- товитель (для импорт- ного обору- дования, страна, фирма)	На <b>и</b> меновани <b>е</b>	Код		Потребность по пр	Цена единицы, тыс	Потребность на пус комплекс	Ожидаемое наличие на в чало планируем, года в т и на селате	Заявленная потребность на планируемни год	0 11 0	I	п	Ш	Іу	Cromocre Boero,
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	IS Obje	13	<u>F9</u> I4	15	I6	17	18	19 19
2.2		Перекличатель кл. I TV 16.526.308-77	11K1125- 50-12- 173		mt	,		3	0,005								,	
2.3		Переключатель кл. <b>1</b> ТУ 16.526.308-77	IIKII25- -50-57- -73		WT			3	0,005									
2.4		Пост управления с сальника Д22 ТУ 16.526.333—74	MK IIKY15— -19-121 -40V3 3akash- Baetca IIO ЭСКИ ЗУ-АЛЬ- СОМ ДОТ ЛИСТ 25		mŦ			I	0,015									
2.5		Пост "Пуск-Стоп" ТУ16.526.216-71	IKE212- 273 3/4"		шт	-		3	0,003						•			
2.6	,	Пускатель магнитный, 380 I 40A, ТУI6.526.39I-75	1		шт			I	00187		. '	,						
		3. Комплектные устройства управления для приводог напряжением до 1000 В			٠,					ı					•			
3.1		Комплектное устройство ущ ления канализационной насс ной станцией	paB-   UIH-   590 □   - □ 74	Донецкий эне ргозавод	комп.			I					Andrew State Control of the Control					,

	9	02-I-	54 (XIV)					29		159.	91-14								
		редпрі бъект		ализацио тър 200-	нная насосная 1200 м3/час,	стані напор	шя пр ом I2 <del>;</del>	ооизводитель— -27 М	Заказ	ная сі	тетифи	кация	# 90 <b>-</b>	CI		Продо: Всего лист	лист		
T		B		іяя <b>,</b>		изме	ица рения		Þ	· ·	No.	H8-	Fd.	Прин	ятая п	отреб	HOCTL	на 19	r.
	W.	нов.	Наименовайме и техническая характеристика основного и	ован и и л	Завод-изгото витель(для			Код оборудо- вания, материа	проекту	THC. Dyo.	пусков <b>ой</b>	па	HOC1		В т.ч	.по к	варта	ıam	
		и поз.по технологич. схеме, место установки	комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, # чергежа и # опросного листа Материал оборудования	импортного оберудога- ния, стра- на, фирма)	Наименование	Код	лов	Потребность по щ	Цена единицы, тыс	Погребность на пу комплекс	Ожидаемое наличие на чало планируем, года в г.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемий год	Bcero	I	П	n	IJ	Crommogre ecero, Tec. pyc.
t	I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	12	13	14	I5_	16	17	I8 .	19
	4.1 4.2		4. Оборудование светотехни— ческое. Светильник подвесной пылезани панный, исполнение І То же, пыленепроинцаемый, исполнение І	HCIIO2x xI00/ /P53-0I HCIIO9x x200/ /P50-02		mt mt				0,002 0,003									

ШŦ

MT

mt

ШŦ

ШT

WT

MT

ШT

0,003

0.023

6 10,002

00002

9

3

6

8

5

4

16

HE006x x100/ 20-0194

**ЛДР2х80** 

JIE-80

800-220

5220--100

T220--150

Г220--200

Светильник "Бра" настенный

Снетильник 220В стартерного зажитания, для установки на потолок, 2x80 Вт.

5. Материалы, поставляемые предприятием-заказчиком

Лампа накаливания 220 В общего назначения, мощностью 60 Вт Б220-60

Стартер встроенный

To me, IOO Br

To me. ISO Br

To me, 200 Br

Лампа люминисцентная 220В, белого света, мощностью 80 Вт

4.4

4.5

4.6

5.I

5.2

5.3

	9	902-I-54 (XIY)		tite Construction			30		169	91-14	;			•				
		едприятие	Канализ дительн	ационная насо остью 200+120	сная с УКМ О	станци час, н	я произво- апором I2+27 м	ЗАКАЗ	ная сі	IETÍNON	RAULANI	<b>№</b> 90–0	ZI.		Продо: Всего Лист Ј	листо		
NE NE	. B	Наименование и техническая	18. 18.	Завод-изго-	Едини измеј	ица рения	Код оборудо-	Ь		οħ		9	Прин	ятая п	отреби	юсть	на 19	r.
п/п	rexhonor. ycrahoekn	характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материа-лов, кабельных и других	рудон эргеж а. Ма	товитель /для импорт- ного обору-			еания, материалое	проекту	py6.	сков	на года	ност Д		Вт.ч	. по 1	сварта	лам	
	# HOSMHAM HO TEXH	приобран, арматуры, катериа- лов, кабельных и других изделий	Тип, и марка оборудова- ния,каталог; к чертежа; к опросного листа, Мате- риал оборудования	ного соору- дования страна, фирма/	Наименование	нож	материалов	Потребность по пр	Цена единици, тыс. руб	Потре бность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года в т.ч. на склале	Заявленная потребность на планируемый год	Всего	I	П	ш .	Ι <b>y</b>	Crommogra Boero, Tho.pyo.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	<b>I</b> 5	<b>I</b> 6	I7	18	19
6.1 6.2 6.3		6. Кабельные изделия  электрооборудования  Кабель силовой до IOOO В с алюминиевыми жилами  IOCT I64 42-70*  З х 4 + I х 2,5  З х IO  Кабель силовой до 660 В с алюминиевыми жилами  IOCT I3497-77E*  З х I6 + I х IO	AIIBI" .		KM KM KM			0035 0095	0,533 Q716			•						
6,5	`	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78E 4 х I	KIBT		KM		ş	0010	0,191									
6.6 6.7		IO х I Кабель контрольный с алюминие— выми жилами ГОСТ 1508—78Е 4 х 2,5	AKTERT		KM KM			<b>Q</b> 390	0,418 0,17								:	
6.8		7 x 2,5			KM			Q050	0,269								•	
6.9		10 x 2,5			RM			1	0,364								•	
6 <b>. I</b> O		14 x 2,5			KM	-		57+	0,432									

Γ	90:	2-I-5	4 (XIY)					31			9	6991- j	4			echanic index poster i 24		-	
		едпр <b>и</b> ьект	ятие	0÷1300 м;	рная насосна З/час, напорог	e ctae M I2÷2	прия пр 27 м	роизводительности	510 t	BAKASE	ias ci	MONTEL	FAULAS	# 90 <b>-</b> 0€	n		олжени О лист # 5		
T		jes .		E .		Едини		Код оборудо-	N.		No.	Ha-	Įq.	Приня	itas ii	отребн	HOOTS 1	на 19	r.
<b>a</b>		IG.	Наименование и техническая характеристика основного и	a,	Завод-изго- товитель	<u> </u>	T .	риалов риалов	проекту	THC. DyG.	пусковой	1 1	HOOT		В т.ч	.по кт	eapran	a <b>M</b>	
		K nos no texholofiu. Oxeme, mecto yotahobki	каравтеристика основного и комплектувшего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Гин и марка оборупования каталог, # чертежа, # опросмого листа Материал оборунования	(для импорт: ного обору- дования, страна, фирма)	Наименование	Код		Потребность по пр	ा्रिस्ट अस्रमास्तर	Потребность на комплекс	Ожидаемое наличие не чало планируем.года, в т.ч. на склале	Заявленная потресность на планируемый год	Всего	I	п.	Ш .		CTORMOGTE BOSTO, THC. DYG.
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	15	16	I7	18	19
7	.2		7. Кабельные взделяя      злектроосвещения Кабель силовой до 1000 В с влиминевыми жилами ГОСТ 164.42-70*  2x4  3x4  Провод 380 В с алиминиевой жилой 10СТ 6323-79  1x2,5	AIIBC	j	KM HM HM			0,0020	0,417 0,447 0,029						-			
H		L	Главный инженер проекта 1	Copier	пенеодо	L							•						
			Начальник отцела	×-	Фролов			Заказчик			_				_	(по	шись)	<del></del>	_,
	•	J	COCTABEA UFAR		Цветочкин	a .		Руководи	гель к	OMILJE	ктующ	ež rpy	ппн	(;	подиже	)ъ)	POSSESSED AND DESCRIPTION OF THE PERSON OF T	and the second livery	******

902	2-I-54 (XIY)			1		32				16991	- 14	,	•				
Начальни	"УТВЕРЖДАЮ" ik <u>.</u> I9 <u>r</u> .		П <b>т</b> Ко От	осктн милек расль	ая орг тупщая народ	проектная организ панизация—разрабо порганизация пного хозяйства (гедомство)—зака	гчик								Коды	3	
			III OO CT BP.	редпри Бъект МТС ( Асть (	ятие (произ УМТС) раздел	ление министерст водственная мощн в проекта <u>Те:</u> бъекта в эксплуат	ость) хнолог	Кана ност ическ	ливаці ью 200	гонная 0—1200 птроль	насос м3/ча	сная с	танци. пором	npol 12-27	ЭВОДИ М.	тель-	
		<u>⊞</u> (1	а оборудование	и ма	териа <i>)</i> Д <b>е</b> лия	КАЦИН ЖЭА-СІ « н, поставляемые з и материалов, по	заказч	MKOM	заказч	иком)		<del></del>		Boero Incr H	I		·
HWT.	Наименование и техническая капактепистика основного и	цова- гежа,	Завод-изго- товитель (для импорт		рения	Код оборудо- еания, мате- риалов	юнкту	THC. py6.	CKOEO	на на-	OCT b	Прин		orpec		на I9 лам	9 r. T
T HOS. HO TEXHOLOUNY.	марактеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры и материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудова- ния, каталог, Ичергежа, И опросного листа.	ного обору- дования, страна, фирма)	Наименование	Код	photob .	Потребность по проекту	Цена единици, ти	Потребность на пусковой комплекс	Ожидемое паличие на на- чало планируем, года В т.ч. на складе	Заявленная потребность на пленируемый год.	Bcero	ľ	п	Ш	13	Crommocre Begro, The. pyo.
. 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15	16	17	18	19
TITE IA STATE IN THE IS	Приборы и средства авто- матизации  Разделитель мембранный. Среда — стоки. Предельное значение параметра кгс/см2	Andom XIII Vept. MII- OOCOOBO		WT			3						, and the second		,		

HOM

	90:	2-I-54 (XIY)	<del></del>				34			6991-	14	***			****		-	
		едприятие ъект (производственная мощность	) Каналі носты	изационная нас о 200—1200 м3/	осная	стані напоро	ия производитель м 12-27 м.	po-	ЗАКАЗ	ная с	пефф	ІКАЦИЯ	ÆЭA-C	ei i	Iродол Всего Incr #	JECTO		
	• 15		HEER OUT		Ецин	ица рения		T_	1.	eg .	- BB	T.,	Прин	ISTAS D	отреб	HOOTL	на 19	r.
MAKE TV II	HOEK	Наименование и техническая характеристика основного и	HOBS BHES	Завод-изго- товитель			Код оборудова- ния, материа- лов	проекту	THC. pyd.	CKON		1000		В т.	i.no k	варта	лам	T
	# nosmine no rexhonor. cxeme, mecro yctahobkn	комплектунцего оборудования, приборов, арматуры, материа- лов, кабельных и других изде- лий	Тип и марка оборудования каталог, И об- росного листа. Магерия	(для импорт ного обору- дована, страна, фирма)	На <b>именование</b>	Код	,	Потребность по пр	Цена единицы, тыс	Потребность на пусковой комплекс	Окидаемое наличие на чало планируем. года в г.ч.на склапе	Заявленвая потребность на планируемый год	Всего	I	п	Ш	IÀ	Crommogra acero, ruc. pyc.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	+	13	14	15	16	17	18	19
1.6	pesep Byape Pene Bundi- Hom YCT- HOM YCT- HOM HAT'S HOM- HOM- HOM- HOM- HOM- HOM- HOM- HOM-	Устройство контроля сопро-	УКС <u>–</u> 1.2 <b>У</b> З	Константи— новский за— вод високо— вольтной ац— паратуры	WT.		Поставляется с комплектным устройством	I										
I.7	HOM YCT- PON- CTPE IGA,G JAT- TMKE B LPE- HAM-	Устройство контроля совро- тивления. Среда- стоки. ТУ 16-534.038-79	УКС- 1. <b>ГУ</b> З	Константинов ский завоц	WT -		Поставляется с комплектным устройством	I	-							• ,		1,

	902-	I-54 (XIY)				3	6				5991 -	14				an continue of		***************************************
	_	приятие	Канализ 200—120	аплонная насо О м3/час, нап	сная с ором 1	станци [2-27]	я производительно м.	OCT DE		gjanner som til storet som til store	_			жэа-сі	Anc Anc	or # 5	cero à	
	. 5		THIE	Saron-Matio-	Едині Едині	ana Defina	Код оборудо-	TT.	6	FOR FOR	на-	OTE	Прин	ятая п		Miles of Part of Colors	NAMES OF TAXABLE PARTY.	г.
u/n	H HOSEIBE HO TEXHOLOU. CXEME, MECTO YCTSHOBKE	Наименование в техническая характеристике основного и комплектукщего оборудования, приборов, агметури, материалов, кабельних и других изделий	Тап и марка оборудования кесплет, в тергежа, в опросното листа. Материал оборудования	Завод-изго- товитель (для импорт- ного обору- дования, страна, фирма)	-	The second secon	eanun, Mare- pranoe	Потребность по проекту	Use chrank, the py6	Condocade da morozon hosembe	Сжинаемое наличие ка на- чело иланируем, года в т.ч.на склане	Sakaneeman norpednoo	Воего	B F. V	HO RI	apran M	aw Iy	Crommocra Boero, ruc.pyo.
Ţ	1     2     3     4     5     6     7     8     9     70     71     12     13     14     15															77	18	19
engramation v	2a TPY- 60- HPC- HOT- CO- HOT- HO- CH- T9- LS	Устройство в гриорегулирувщее дилатометрическое, нермальностярьне контекти, диапазон диференциалов 2-10°С, корпус пыльборызгозациценний, исполнение обижнованое. Среда — вода. Предельное значения параметра +20 + +30°С	17J73-4	Каменец- Подольский приборо- строитель- ный завод	Dir.	MARKET REMOLETION & ACCOUNTS AND ACCOUNTS AND ACCOUNTS AND ACCOUNTS AND ACCOUNTS ACCOUNTS ACCOUNTS ACCOUNTS ACCOUNTS AND ACCOUNTS		enterventenden in de gegen der der der der der der der der der der							e de la compania del compania de la compania del compania de la compania de la compania de la compania de la compania de la compania de la compania de la compania del compa	が ATTAC VIEL NA ALA ALA ALA ALA ALA ALA ALA ALA ALA		The state of the s
			Manha A. 1000000000000		and the second	The state of the s			And the second s			enc: malkion whe				differentiating participations of A.A. Daniel & J. J. D	্ৰ হাৰ্যালয়ে কৰা কৰিব কৰিব কৰিব কৰিব কৰিব কৰিব কৰিব কৰিব	a, zijeni ka mika - ulik

902-T-54 (XIY) 16991-14 Предприятие Прополжение ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СІ Boero AMOTOR & Канализационная насосная станция производитель-ностью 200-1200 м3/час, напором 12-27 м. Объект (произволственная монность) Лист # 6 Епиница Принятая потребность на 19 пусковой изме рения Код оборупотребнооть лений год HE PEXHOLOGY. проекту THO. DYG. Наименование и техническая карактеристики обновного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, каоельных и других изделий Н т.ч. по кварталам риалов Завод-изготовитель ECGIO, (для имнорт ного обору-Ha Ожидаемое налич чало планируем. В т.ч.на складе 엺 дования. елиници, Потребность комплекс Наименование 0 K nosmun no cxeme, mecro страна, фирма) T IУ lor pedaocra П Crommogra F • O Ħ []ena ٥ æ \* 19 9 TO 12 13 14 15 16 17 ·18 2 5 6 7 8 II 3 4 2. Трубопроводная арматура 3 2.I Кран натяжной трехходовой муфтовый для манометра с T4MT Поставляется ШT комплектно с жунговна для менометра с контрольным фланцем для води и пара на Ру-16кг/см2, Ду-15 HACOCOM

ШT

Кран натяжной треххоловой

муфтовый для манометра с контрольным фланцем для воды и пара на Ру=16 кг/см2, Лу=15

I4MI

3

T00.00

OCTOR A LINE AND A LOCAL DEPTH		902	-I-54 (XIY)				38			,	16991-	14							
1       2       3       4       5       6       7       8       9       10       11       12       13       14       15         3.1       Кабель контрольный с медными килами гост 1508-78Е       КПВГ       км       0,015       0,165       0		Пред Объе	приятие	анализаг ельності	ионная насосн во 200 <del>1</del> 200 м3/	as ct	анция напоро	производи— м 12+27 м	ЗАКАЗНА	я спе	ĮNФИRA	R FAULLA	9A-C	I	,	-	олжени олися № 7		
1       2       3       4       5       6       7       8       9       10       11       12       13       14       15         3.1       Кабель контрольный с медными килами гост 1508-78Е       КПВГ       км       0,015       0,165       0		Mq.		HZR		Един	ица		T <sub>D</sub>		#8 0	Har	Д	Приня	тая по	требн	OOTB F	1a I9	r,
1       2       3       4       5       6       7       8       9       10       11       12       13       14       15         3.1       Кабель контрольный с медными килами гост 1508-78Е       КПВГ       км       0,015       0,165       0	II/II	OJOT HOEK	характеристика основного и	дова а, андя	товитель	<b></b>	, on	вания, мате-	0e KT	ag.	CKOE	H 21	HOCT		В т.ч	. no :	квартя	лам	
3. Кабели и провода       км       0,015 Q165         3.1 Кабель контрольный с медными жилами гост 1508-78Е       кпрт       км       0,015 Q165         3.2 Кабель контрольный с алиминие- ными жилами гост 1508-78Е       акпрт       км       0,065 Q170         3.3 7 x 2,5       акпрт       км       0,035 Q269         3.4 14 x 2,5       акпрт       км       0,030 Q432         3.5 Провод с алиминиевыми жилами гост 6323-79       апрто       км       0,060 Q035		И позиции по техн схеме, место уста	приборов, арматуры, материа- лов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору каталог, и чертеж и опросного листа Материал оборудов	пования.		0	presion .	Потребность по пр	единицы,	Потребность на пу комплекс	Ожидаемое наличие чало планируем, го в т.ч. на складе	Заявленная потреб на планируемый го	0 B	I	п	Ш	IJ.	Crommocte Boslo, The pyo.
3.1 Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	14	15	16	17	18	19
	3.2 3.3 3.4		Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е  4 х 1,0  Кабель контрольный с алюминие- выми жилами ГОСТ 1508-78Е  4 х 2,5  7 х 2,5  14 х 2,5  Провод с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-79	AKUBT		KM KM			0,065 0,035 0,030	0170 0269 0432								, ,	

	902	3-I-54 (XIY)	<b>3</b>					16991 - 14										
		гриятие	Канализационная насосная станция производи- тельностью 200+1200 м3/час, напором 12+27 м						CHÈUM	en fin	ĐA-CI	Продолжение Всего листов 8 Лист № 8						
. 1			MS		Единица измерения		ı	проекту	py6.	Ä	на-		Принятая потребность на 19				r.	
ME COLOR	DOLE	Наименование и техническая характеристика основного и комплектукщего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования каталог, # чертежа, # опросного листа Материал оборудования	Завод-изго- товитель /для импорт ного обору- дования, страна, фирма/	измерения		Код оборудо- гания, мате-			пусковой	Ha G	н т.ч. на окмаще Заявленизя потребность на планируемый год		В т.ч. по кварталам				
- 1	ж позиции по технологич. охеме, место установки				Наименование	Код	риалое	Потребность по про	Цена единици, тыс.руб	Потребность на пусков комплекс Ожипаемое наличие на чало планируем, года	Всего		I	п	Ш	IJ	Crommogra meero, ruc.pyć.	
I	2	. 3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19
.1 .2 .3 .4 .5		4. Монтажные материалы Трубы для трубных проводок Труба ГОСТ 8734—75 <sup>ж</sup> Труба ГОСТ 8734—75 <sup>ж</sup> Труба ГОСТ 8734—75 <sup>ж</sup> Труба ГОСТ 8734—75 <sup>ж</sup> Труба ГОСТ 8734—75 <sup>ж</sup> Труба ГОСТ 8734—75 <sup>ж</sup> Труба ГОСТ 10704—76	14 x 2 20 x 1,8 25 x 1,8 38 x 3 140x 6 28 x 2		M M M M M	-		6 0,22 0,22 0,42 0,59 I5	a,0005 0,000 0,0006 0,0006 0,0003	57 4 9				-	·			
54		Сл <u>авный инженер пр</u> оекта <u>(Обр</u> Начальник отдела																
		пальник отдела фролов заказчик Оставила Руководитель комплектуищей организации									(1	(подпись)						
	· · · · · ·	,	·····					.,		<del></del>				- and	(подпи	ксъ)	SATTI	Q.