ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-4

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В АЭРОТЕНКАХ ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ −40°С ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100,200,400,700 м3/сутки

АЛЬБОМ ІУ. ЧАСТЬ І

SAKASHNE CITELINONKALINN

ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100,200 м3/сутки

16630-04

		ПРИВЯЗАН	
	 -	 -	
ИНВ. N.		 -}	

SENTPAANNER HILCTHTYT THITOSOTO IPOEKTHPORAIGHE POCCEPOS CCCP

902-3-4

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ ЕИОМОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В АЭРОТЕНКАХ ПРОД — МЕННОЙ АЭРАЦИИ С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ —40°С ПРОИЗВОДИТЕЛЬ—НОСТЬЮ 100,200,400,700 м3/сутки

ARLEON IN YACTLE I

Разработан Проектным институток ПНИИЭП инженерного оборудования Утвержден Госгражданстроем Приказ В 173 от 6 августа 1979 г. Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИАП инженерного оборудования Приказ В 109 от 30 ноября 1979 г.

Главный инженер института

Главий инжинер проекта

Keraor

LORTHUM

902-3-4

(IY.I)

16630-04

перечень заказных спецификаций

ЖЖ ПП	Наименование части проекта	» заказной спецификации	кв страницы
	Технологическая часть		
I 2 3 4 5 6 7	На подъемно-транспортное оборудование На насосное оборудование На технологическое оборудование На станочное и механическое оборудование На нестандартизированное оборудование На материалы На арматуру	HK-CI HK-C2 HK-C3 HK-C4 HK-C5 HK-6 HK-7	3 4 5 8 9 II I2
	Санитарно-техническая часть		
8 9	На оборудование На изделия Электротехническая часть	0B-C1 0B-C2	I4 I7
10 11 12 13 14	На силовое электрооборудование и материалы На электрооборудование и материалы электроосвещения На приборы и средства автоматизации На оборудование связи и сигнализации На материалы связи и сигнализации	ЭЛ-СІ ЭЛ-С2 АК-АП ЭЛ-СЗ ЭЛ-С4	23 32 39 40 41

į		902-3-	4 (IY.I)					3 -								1663	30-04	4	
1			teret agai field minis agai anne agai anti mini until antil antil antil															Коты	
室!					ГЕНЕРЯЛЬНЯЯ	NPOE	ктная	КИДИКИНАТОО											
8			Stbermaria:		POEKTHAR OF	PERHU	uure Oode	A-PASPAGOTYUK											
P.			Начальник		ATRICAL HOS	o a u c	1790												
8			н19г		MUNICTEPCT	KO (BE	FAOM	CTBO)-38K834UK											
2!					TARRHOE STE	ABAE	HUE	MUHUCTEPCTBA (O	БРЕТ	UHEH	JE)								
윒					RPERTPUSTUE	<u> </u>													
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОВОРУДОВАНИЯ							CTBEH	няя мощность											
图					LAWLC (AW	TC)_													
듄						_		технологі											
ME					CLOK BROTH		EKIA	B SKCHANATAUL											
3			3	AKA3H	IAA CHEU	ιμφι	IKAL	LUA Nº HK-CI	_от.	H		19	г		Re	ELO V	UNTO	R I	
Í									•										
1						PUEV	1 H R H	борудование МЯТЕРЦЯПЫ, ПОСТЯВ	MARN						S	lucth	<u> </u>		
		Ngnosuluu no tex- Honoplyeckoù cxeme Mecto Sctrhobku		Tun u mapka deopy. Aobahus, ka tanot; Weyeptema, neddoc- hoto aucta matepu an deopylobahus	3ABQA-U3TOTO- BUTEA (AA UM- NOPTHOTO OGOPYAO- PAHUN - CTPAHA,	EAUH	•	AHLCS.		3	NOTPEEHOCTE HA	TO MAHLIPSEMOE HR-	25	ПРИН	RATR	NOTPE	5 HOC	THAT	9
		1 CX	HAUMEHOBAHUE U TEXHUYECKAR	AND	OTC ON USA	Ш	PEHUS	88. 98.	4	LEHA ERUHUUM, Tuc. Py 6.	H W	PSE	RABAEHHAX NOTPEE HOCTE HA NARHUPS- EMBIU TO A		RTC	M V	11100		
	ند	EOX	ХЯРЯКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВА-	£ 63, ≥ 3	187	НАименовяни		Код обогядовя Материялов.	KTS	H.	200	EN EG	E S		ПО	KBR	TAR	M	28
	A. A.	395	ния, приборов, ярмату ры, мате- риялов, кабельных и других	# 82 TO S	0-4-0-K	H08		na	POE	P 2 5	E HO	3350	EE.	0					25
	on Z	030	R3#EVAN	SAH SAH	BOJ THEY HIL!	IME	a	A 0 4	Notpes I	HA.	P C K	8 T. 4.	853	m L	I	I	III	15-	N Z
		전 S N		5555	34 100 100 44	HAL	Kog	ŽΣ	25	30	22	CKARAS	1					IV	CTOU MOCT
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			Воздуходувная									1							1
			Таль ручная перепвижная чер-	POCT	Красногвар-												1		
			вячная грузоподъемностью Іт, высота подъема 3 м	II06- -74	дейский крановый з-д	шт			I										
			Хлораторная															•	
			Таль ручная передвижная чер- вячная грузоподъемностыю Іт, высота подъема 3 м	FOCT 1106- -74	¹⁷	MT			I										
1			Помещение фильтров ?																İ
			Таль ручная передвижная чер- вячная грузоподъемностью Iт, высота подъема 3 м	FOCT 1106- -74	-4-	画T			I										
			Главный инжене Начальник отде Составил Проверил	р проект па	a Blown	** **\{	Докт Голь Кага Харл	ишин Цман Нович Ввома											
					·		!												

į	902-3-	4 (IV.I)					- 4 - 								 166	— — 30-C		-
ниизп инженерного оборудования	-	Чтверждяю: Начальник19г		KOMMMEKTAK KOMMMEKTAK MUHUCTEPCT TABHOE AM MPEAMPUATUM OBBEKT (MPON TAMTC (AN MACTO (ANA)	RAMC 18) 08 18 08 18 08 10 07 10 (A3,	OPFI DFO EAOM EHUE CTSE	Кија с и на гори Кија с и на гори Кија с и на гори Кором Вире ка ка с и на гори Вире ка)	тинен	ue)							Ковы	
 		HA		ная спеі	↑∏�I	TKAI	в эксплиятаці ция № <u>НК-С2</u> материялы, постя	_ 07 ,	p		{9	r		BCI		ucto	в <u>І</u>	
	Mendenthing tex- monorineckolokeme wegto actrinoskii	пзъечии: Правечия праспати п	TUIT II MAPKE 05074- 1006AHUS; KRTAROT; NEVEPTEKAN MOTPOC- WOLD AUCH! MATEPU AR 050PV 8.08AHUS	3aboa - Ustoto- Buteab (as um- nopthoto ogopua. Bahus - Ctpaha,	ERUH		ब्	NOTPESMOCTS NO NPOEKTY	LEHA ERUHUUN, Tolc. Py6.	NOTPEGHOCTO HA	SET AUTHOR HAY	ЗАЯВЛЕННЯЯ ПОГРЕБ- НОСТЬ НА ПЛЯНЦРУ- ЕМЬН ГОД	BCETO HUBBI	T I	KBRS	тисл Тисл Тисл Ти	E	CTOU MOCTO
	1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	 -		
		Помещение фильтров Насос Q=3,6 м3/час, H=16 м с электродвигателем N =1,5 квт, п= 1450 об/мин Насос Q=8+60 м3/час, H=21,7 + +4,3 м с электродвигателем N = 4 квт; п= 2880 об/мин Выемине сети Электронасос погружной Q=10м3/ час; H=10 м с электродвигате- лем N = 1,1 квт, п=2880 об/мин. Главный	HKC- I/16 AOJ2-22- HIC-3 ⁴ AO2-32- -2 I'HOM- -IO- -IO -IO- -IO	Ливенский завод "Лив-гидромаш" Кусинский насосный з-д Механический завод г. Москва	et et	Line of the state	Локтошин Гольдыен Каганович Харламова	2 4										

ľ		34(Iy.1)					- 5 - 								16	630 -	04_	
31																		
31				EHEPARSHAS	npoe	KTHA	— Сиция —									,		
31		УТВЕРЖДЯЮ :		POEKTHAS OF	PFRHL	13 A LL	NUPTO argers - RI											
ξi		Haugarung		NOMBULE KLAK	KAID (UPT	KNANKUX											
Žį		Начальник		BTPRCAS HRI	ун до	oro .	AUSMUCTBR											
31		11		MUMUCTEPCT	NO 161	EAUM	CLROI-YHKUZAIIK											
3!				INE SONBARI	WBVE	EHUE	MUHUCTEPCTBA (O	PESEA	THEH	UE)								
[]				RELEVE GROUN	5	C200 E	няя мощность	``										
€¦				TYMTE (YM	1 T L)	LIBE	O 19 DH ANNE	<i>}</i>										
ξį				VACTA (PASA	EA) !	TPOF 8	стя Технологи	Tecks.										
				CPOK BBOAR	OFF	EKTA	8 SKCHAYATALL	710								-		
1																		
1		3	AKA31	IAN CHEL	LUPI	IKAI	tna Na HK-C3	_0T			{9	_					_	
1														BC	ELO V	исто	в	
Ĺ				U, RUHABORESO	STEV	u R u	оборудование МАТЕРИАЛЫ, ПОСТЯВ	MARNE	NE 3	AKA3	IUKON	A)		S	lucth	<u> </u>		
	NS N.N. MENOSALLIM NO TEX- MONOSLY SECKON EXCENSEN		Tur li mapkr 06089- nobrhus, katanof; Nevecterka Neoroc- hoto nucta 'Matepu An obovs loba husi	3480A-U35000- Buterb (Aux um- nopthogo ogopyao- bahux-ctpaha,	EAUH	PEHUS	HLG) ja	BKC B	SET JULY LE HRY HAYA	95	ПРИН	RATR	NOTPE	20 H O C	TEHA	19
١	P 3 8	Нацменование и техническая	ATA PAR	D TO WO		T T	Код оборидовянця Мятериялов.	A F = 7	LEHA EAUHUUDI, Tolc. Py6.	T E	P y H	텵		BTC	M	числ	E	9
	- E 2 E	ния, приборов, арматуры, мате-	K SZ 2	15 E 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Наименовяние		45	N Y	Ħ.	200	A THE	EE 8				PTAAR	M	CTOUMOCTA SCETO TAIC. PYE.
	F. F. S.	ния, приборов, арматуры, мате-	E STORY	A 070	9		Pu	10 H	472	SOL	3750	至至		l	1		1	0 1
	S S S S	изделий.	FF 208	PM	Σ	4	10 1	1 2 2	E C	PP	E E	200	E 7.0	I	π	III	区	38
1	2 Z Z		ESTE	3.9.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	#F	Kon	X Xog	NOTPESHOCTE NO RPDEKTY	무	22	CKARA	원로파	20					53
	1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ı		Воздуходувная							ł			1		1	1	·	İ	1
ı		Производительность 100 м3/сутк		1									ı			'		
ı		а) Норма водоотведения 300 л/че		j			ļ	}		1			1			'	1	
ı		B CYTHE	l .								1	1						į
ı		Газовувка Q = 31 л/сек	IAI2- -50- -2A, 4AX-	Мелитопольс- кий компрес-			Ī		İ		1					'		1
I	1	H=50 кlla с электродвигателем ы = 3 квт, n=305 рад/с	-2Å,	сорный з-д	ШT	l		2		9	1	Ì			1	1		İ
1	1	V = 380 B	901 42													'		1
ı	1	d) #	TA00					•								!		1
I	1	б) Норма водоотведения 220 д/ чел в суткл	IA22- -50-	,							ĺ							1
1	1		-50- -4A: 4AII2	_*_				2				1						1
	1	Газодувка 0= 41 д/сек Н= 50 кПа с электродвигателем N = 5,5 квт, n= 152 рад/с	MA4								1							
1	1	N = 5.5 kBT, $n = 152$ pag/c $V = 380$ B																
		y - 000 B	}															

		902	_3_4 (IY.I)					- 6 -								166	530-	04	
ОБОРУДОВАНИЯ	;	Зякя	зная спецификация N		IK-C3) листов3 N=2			REARPHATUE		(HAU	MEHOI	BAHUE	-)	angle gliberatus va visa	- A Track about the				
젊		o w				EAUH		OFPEKT (ULON3BOR	CLREH		эщност	1.10	<u> </u>						
8		EXH CEN BKU	Наименование и техническая	TOT TOT TOT TOT TOT TOT TOT TOT TOT TOT	PPS-PR	U 3ME	PEHUS	B.B. POA	۵	13	ÄÄ	# E	T PE	ПРИН			БНОСТ		_
		707 707 840	ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И	ATTA ABC	101 18 18 0050 0050 0050 0050	#		oth	12.57	H	25	N RIA	SA T				SADU R R T		28
ИНЖЕНЕРНОГО	Ė	Nº MOSULLU MOTEXHO- ADTUVECKOÙ OXEME MECTO YCTAHOBKU.	КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВА- НЦЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МЯ-	Tuth wipka obopy- Jobahus Katanop, Nevepteka 18 onvocho To Aucta Matepu- An oboparobahus	3abog – ustoto- Butead (gas um- nopthogo obopy- gobahus-ctpaha, pupma)	Наименовяние		ดธบРปฏจ ธ ภ.∽ ,พภ⊤ ะ Рนมภดช.	HOTPEBHOCTB	ЦЕНЯ ЕДИНИЦЫ Тыс. РУБ.	POTPESHOCTS HA	SE ONULLAEMOE HA-	S LO						CTOUMOCTS BCETO TSIC.PS
뙲	O ((334L 14E	ТЕРИЯЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУ-	A HELL TOTE 500	PAN PHOR	ME.		0 %	PE IPC	3 d	1980	3500	E PH	2	т	π	गा	ĭ∇	E O
喜	z	Nº NO AOCI MEC	гих изделий.	E SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE	346 108 108 408 408	ALL	KoA	Kon	100	199	<u> </u>	BT.4.	M TOTAL	Beero	Ţ	I		1	P
-	4	2	3	4	5	8	7	8	9	10	11	12	13	14	1 5	16	47	18	19
пеиинп			в) Норма водоотведения 150 л/чел в сутки																
į			Газодувка 0= 105 л/сек Н= 50 кПа с электродвигателем N = 7,5 квт; n= 305 рад/с	IA22-	Мелитополь- ский компрес														1
			N = 7,5 квт; n= 305 рад/с	50-2A- 4AII2- MA2	сорный з ⊬ д	шт			2		1								1
- 1			V = 380 B	MAZ															
			Производительность 200 м3/сут- ки																
			а)Норма водоотведения 300 и 220 л/чел. сутки																
1			Газодувка Q= 105 л/сек, H= 50 кПа,с электродвигате-	IA22- -50-2A 4AII2-	Мелитополь- ский ком-														
			лем N = 7,5 квт; п= 305 рад/ч V = 380 в	4AII2- -MA2	прессорный завод	m'r			2								1		
7													Ì						
ı			б)Норма водоотведения 150 л/чел.сутки															1	
İ			Газопувка 0= 170 л/сек	IA24-						1									
ı			H=60 кПа с электродвигателем N= 15 квт, n=305 рад/с,	-60- -24: 4AI60-		et	ľ		2										
			V = 3,80 B	4A160-						ļ									
ı	1		Помещение фильтров																
		l	Газодувка Q =63 л/сек. Н=80 кПа с электродвигателем	IA2I-	-"-	*			I										
1	i		N=7,5 квт, n=305 рад/с	-80- -2A: 4AII2-													'	1	
ı	ı			4AII2- -MA2								}							
			Хлордозаторная			1													1
				NNHOL	Лихо-слав-				l										1
			Хлоратор производительностью 0,5÷ 0,8 кг/час с ротаметром РМ-П	-100	льский з-д	_						1							
			T 181-71		Светотех- ника]			2										
															l		l		1

İ		902	-3-4 (IY.I)					. 7 . 								_166	30-0	4	
<u> </u>	3	 Baka	зная спеппфпкайпа И	e	нк-сз		_	Пьетиьпътпе		711011		ВЯНЦЕ							
AHM				AUCT	Nº 3		_	Объект (производ	CT BEHI		ощност	ъ							
ОБОРУДОВАНИЯ		E ZZ		구 다 중 그 딱	1 2 7 5	Един		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			KC	E EX	P. C.	Прин	RATR	ПОТРЕ	БНОСТ	b HA	3 1
BOP		OXE OXE	Наименовяние и техническая	OBOI OTIPO SAHI	070 9 µ 609 778			408 LAN	S. S.	HILL	MITA	90 E	NOT!		Вт	y MC	UCVE		97
		ME TO SEE	комичектаютего оборатову- хърчктерпстпку основного п	XX AX A	15. W.S. (2. %)	Няшменовяние	,	OGOPYJOBA-, MATEPLANOB	PEBHOCTB NPOEKTY.	Ta s	IOCT II KO	Sac Exte	HAN		110	КВЯР	, , , , ,	ł M	100
絽	H. H	AEC.	-RM, приборов, компатиры, ки -ечд и хионолэдку, волкичет	HHUS FTEY BOP	CHOI FHOI AHU	MEH	સં	90 ,	PEI	5	7E 6 1	25 SC	Sher To H	Q.	I	I	ш	区	MM 101
ИНЖЕНЕРНОГО	3	Nº 1003UHUU TIOTEXHO- AOTUYECKOLI OKEME MECTO YCTAMOBKU.	Lux astevar.	Tunu mapka ogopy- gobahua katanop: Keyeptema,ngonpocho- to aucta mat epu- an ogopalobahua.	3abogustoto- Buteab (fab um- nopthoto obopy- gobahus-upaha, Pupma)	Kaun	Kot	Код	101 100	LEHA EQIHILLEI Telc. Pyb.	Notpebhoctb HA	SEL MULLE HE HAYR-	393 HOC EMI	Beer	<u> </u>	"			CTOUMOCTO BCEFO TOIC. PSE
	1	2,	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	47	18	19
пеиинп			Весы; пределы измерения В= 600 кг	PII- 6COU- -136 FOCT 11219- -71	Армавирский приборострои тельный за-	œŦ			I				<u> </u>			:			
			Электролизная																
			Электролизная установка	∂H-I,	3-д "Комму- нальник" г.Москва	Komii			2										
			Состав комплекта электролиз- ной установки":		-														
CONTRACTOR			а) бак-растворитель			ET			I										
Secure			 б) насос Q=I2 +29 м3/ч H= 20 + I4 м с электро- двигателем N = 3 квт; 																
			п≠ 2900 об/мин						I										
			в) бак-накопитель г) центробежные вентиляторы,	114-70	Крюковский														
STATE STATE			ксполнение I; тип В с электродвигателем N = 0,6 квт п= 2750 об/мин	114-70 N 2,5 BAO- 072-2	вентилятор- ный з-д г.Чехов	Ħ			2										
			(один девого и один правого врещения)															:	
			д) электролизер ЭН-I,2 емкость ванны 0,04 м3			B T			2										
			Главный ин Начальник Составил Проверил	енер пр отдела	erta		Blog Ostaf	Локтивин Гольдман Каганович Харламова											

şİ		902_3_4(IY.1)		-		-	8 - 									166	30-0	04	
THOO HE		No		ГЕНЕРАЛЬНЯЯ	npoe	RAHTX	а органі	_ Ruur _									•	FOTP	
ği		ytbepxaam:		ПРОЕКТНЯЯ О Комплектую	アイち いい	13.88111	19X ~ PARPI	ZUPIOZE	~										
> >		Начальник		RIPECAN HUS	7 N N O	arn s	CONKROS	5A											
įį.		19_r		MUHUCTEPCT	RO (8)	EADM	CT BO I - 3	NUPERAR.											
1				INE SOHBARI	ARVE	ENUE	MUHUCI	EAC! BE (4368	THEN	IE)								
1				-															
=				HPEARPHATHI OBSEKT (RPOL TYMTO (400	1380A 170	CTBE!	M RAHK	Offi HOCLP)										
				YACTO (YM ACTO (PASA PASA PASA PASA PASA PASA PASA PA	56\ 5	U BUE N	/ T O	Техноло	rateci	rasi									
į				CPOK BBOAR	. 05b	EKTA	8 3KC	TRYATAUL	710										
1		3	AK A 3 H	IAN CUER	rnør	IRXL	l Rut	1º HK-C4	_ OT ,			19	ça		8	Ero A		. 1	
1						*****	HATTA ATTA	$\Lambda \Lambda \Lambda \Pi \Pi \Pi \Pi \Pi \Pi \Pi \Pi$	WW 60									В	
Ĺ			(But of	орупования, п					SIXEM	PIE 2:					R	ucrk	<u> </u>		
	A PER S		NO CONTRACTOR	Jaboa – Ustoto- Buterde (Aal um- Bophoto ogopyad- Bahu, A – Ctpaha, Pupma)	EAUH	DEHUN	į '	A HUS		7	NOTPEEHOCTE HA	STAINING HANGE HAN	PEE	ПРИН	RATR	NOTPE	EHOC.	тьна1	9
	Nº n.n. Nºnoshihm no tek- monophyeckoù okem mecto bothwobku	HAUMEHOBAHUE U TEXHUYECKAR KAPAKTEPUCTUKA OCHOSHOTOU	TUM W MAPKR DED BOBAHUR, KATANO REVEPTEXA, Nº SONPO HOFO AUCIA MATE AN OGOPY ACSAN	1000	3		1	Kod osopydoba Matepuanob.	17.2	LENA ELUHUUBI, Teic. Py6.	2 2	OF S	PH.			KBRP			Š
	ECX C	KOMUNEKTANOMELO OEOBANOSA-	A NEW Z	EN CO	8. F. B.			या द ज्ञान	57	P.H.	TOC II K	2350	E SO						CTOU MOCTS
	P. H. H.	НИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕ- РИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗАЕЛИЙ	STEED OF	HOH WA	T T			050 EP1	180	A S	EE	X=80	TO HE	BCETO	I	π	गा	Ⅳ	L C
	Masu onoru	HOWENMA.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	AHI PUP	Наименовяние	Kon		4 A 4 A	NOTPEBHOCT NO RPDEKTS	E S	25.0	BT. 4. HA CKARAS	S S S	20					I
-	1 2	3	A A	5	=	7	-	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
r																			
ı		Комната декурного	1																
l		Станов збразивно-отрезной, вощность привода 4 квт	молель 8В220	Гомельский станко-строи тельный з-д	MT				I										
ı		Станов свердильный настольный,	2MI12	Вильносский станко-															
1		MORHOCTS MERICATERIA U, U ABT		строительный	· ·				1										
ı	1	Тиски слесарные ход губки	POCT	9-д					1										
		120 pm	4045- -75		_														
		Главный инженер прос	RTS.	يميوال كا	<u>.</u>	Jo	R POMMEI				İ								
		Начальных отдела		1160	ag		льдман												
1		Составил		Jann	سلاسك	•	ганович												
١		Проверил		TILLAM	1	λs	рдамова												
1	1	l	5	1	1		1		1	•	I	1	•	6					

i	902-3-	4 (IV.I)					9 -					·				630	-04 — — -	
				[EMEDOG NU B B	HOAE	VTHB9	. ОРГАНИЗВИДИЯ <u></u>										otn	
5!		УТВЕРЖДАЮ:					A- BASPABOTYUK											
21				KOMMAEKTSK	RAM	OPT	I NTI SUTIN											
HANDSII MHEEHEFHOI'O UBOPY JUBAHAN		Начальник																
		ıı ———————————————————————————————————		MUHUCTEPCT	BO (BE	MOAS	СТВО)—ЗЯКЯЗЧИК	L										
ξį							MUHUCTEPCTBA (C	дэба	THEH									
힐				RPEARPUATU	E			`										
푈¦												******						
= = !				HACTH (PASE		TPOF H	(TA	Техно.	HOLMAG	ская								
S				CPOK BBOAR	055	EKTA	B SKCHAVATALLI	πю										
5 ¦																		
į		3	AK A 3 I	AAA CREI	tndı	1 K A I	tna N ₆ HK-C2	Το _	,		19	г		BC	EFO A	исто	B _2	
		на	1	на нестанцарти	зиров	анное	оборудование МЯТЕРИЯЛЫ, ПОСТАІ			41.45		.			lucrN			
į	1.0		(Ritt Of					PUYEN	101F 2			_						
	MS n.n. MSnoshilmi no tex- Monorineckoù ckeme		25032	3abor - ustoto- buteal (as um- nopthoto ogophad bahus - ctpaha,	EAUH	ИЦА Винач	Код обогудования Материалов.		3	POTPE SHOCT B HR	BE AND THE HE HAVE TO TO TOTAL	NOTPEE- AHLIPS-	ПРИН	RATE	NOTPE	₹₽ <i>HOC.</i>	TEHAI	9
	6 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Наименование и техническая карактеристика основного и	Tur u MAPKR OFOPY DOGNILLS; KATANOC; NEVEPTEKA, NEORPOC; HOTO AUCTA, MATEPU AA OFOPYAOBAHUS	DAY OF H	H H		96.8	4 5	LEHA EQUHUUM, Tolc. Py6.	N A	AP TOE	PH H		BTC	M 4	TUCH	E	24.5
	E ESE	KOMUNEKTANOMELO OEOSATORY-	X XXXX	15 E	BAH		427	57	1 1 1 1	20.00	335	至き		 ""	T	<u> </u>	<u> </u>	5 2
-	HARAN LAGE BOTO	ния, приборов, армятуры, мате- риалов, кабельных и другиу	E STEP O	1 NO N	EH CH			90	m 2	19 P	¥300	THE T	0	1				20
	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	H3\$EAUU	TE SO	17 E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	Наименовяние	Kon	AT A	MOTPESHOCTE NO RPOEKTY	E 0	CKC	BT. 4.	SARBAEHHAN HOCTE HA TAR EMBIL TO L	jej L	I	<u>H</u>	III	Ī₹	CTOU MOCTO
	얼물물		3355	6.25.24			3 2	9	10	<u>본</u> 같	Total des			1	16	47	18	19
ı	1 2	3	4	5	6	7	8	3	10	133	12	13	14	15	1.0	├ ``		
		_				ł						1			1		İ	
1		Помещение фильтров						1			1							
		Фильтр песчаний d = 1500 мм	777												1			
		W = 2000 EE	TII 902-2 -248	l .		l		ł							'	!		
ı		ł	Альбом			ł		2	1		l		l	ļ	1			
			l M		27			~			l		ŀ					
		Электрокизная													'			
		Іарь для кранения позаренной							-		l							
		least	Narot															
ļ		1000х500х800 (деревянный)	MOCTY		M 3	1		0,3										
1		Хлордозаторная									1							
-								l	1									
		3	1	}	1	ľ	ŧ	I	1	1	1	, ,	1	ı				4

-		2-3-4				- 11										 166	 30 - 0	4	<u> </u>
		Чтверждяю: Начальник		FEHEPARTHAS OF KOMMARKTSH BTPACAT HA MUHUCTEPCT FARBHOE SIN FOR TO SHORT (POR TYMTC (SACTE (PASACPOK BROAS	RAMO BO (8) BO (8) PABKE BOASA CT.C)	CLBEH CHAN CLBEH C	НАТЧО 14 САЧ — R 14 САЧ — В 15 ССВ — СОВТО ТОШНИМ ТОШНИМ М. КАНІ	ПЗАЦИЯ))	CKAR	IE)							Коты	
1				Н Я Я С П Е І темень 1, кин као <i>феч Го</i>	тпфі	пKЫЙ	Ru,	N≅ HK-Ce	_or ,			19	г		BC	R ons			
	NE N.N. NENDEUGLUND TEX-	В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	TPKA OBOPY 1, KATAAOT; KANSORPOC- TA MATERIA PAROSA HIS	1	EAUH	EPEHUS EPEHUS EPEHUS		Kor ogo'srobanus Matepuarob.	MOTPESHOCTS NO NPORKTY	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	Потребность ня пусковой комплекс	A BOXLLARENDE HA-	АЗВЛЕННЯЯ ПОТРЕБ- ЮСТЬ НЯ ПЛЯНЦРУ- МЫЙ ГОД	BCET	no I	M Y KBRF	I ROUI	M IV	CTOUMOCTE
	1 2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	45
		Хиордозаторная Рукав резино-тканевый напорный ду 10 Труба полиэтиленовая ПВП ду 25, Тип С Заектролизная Труба полиэтиленовая ПВП ду 50, Тип С	10CT 18698- -73 10CT 18599- -73 10CT 18599- -73		H _#_				40 60 30										
		Главный инженер Начальник отдела Составил Проверил		Blook Manua Ste Xapon	ing	Fox:	таин Диан Иовеч Ваора												

Локтршин

Гольдман Каганович

Харламова

механич.з-п

Главный инженер проекта

Начальник отдела Составил

Проверил

2

ļ			902-3-4 (IV.I)					- I4 - 								16	630	-04	
1					_						_							Коты	ı
i								Я ОРГАНИЗЯЦ <u>ия</u>											
1			УТВЕРЖДЯЮ :		POEKTHAR O	PFAHL	13AU.	LA-PASPABOTUK											
ا ا بخ					KOMMAEKTSK	К АШ (095	янизация											
			Начальник	-															
			н19	_r				СТВО)-ЗЯКЯЗЧИК											
Ž,								министерствя (с	32.PEV		,								
2000					DETENT (160)			АТООНШОМ КАНН	1										
ဥ					LAWIC (AM				·				***************************************						
					HACTH (PASA	EA)	Ub0E N	стя Санитарн	O-Tex	ничес	Kar								
Red								B SKCHAYATALL											
9																			
				34KA31	HAR CHEL	LUPI	TKAI	tua Nº OB-CI	_0T	,		{9	г		BC	ELO V	исто	R	3
<u> </u>					оборудов	ание													
를!			•	(BUT OF		STEV	u R u	материалы, постав	MERRE	INE 3					S	lucth	<u> </u>	┷	
1		¥ 2 = 1		20023	3ABOR - USTOTO- BUTEAL (LAS UM- NOPTHOTO OGOPYAD PAHUS - CTPAHA,		иця	l g		3	a y	SE ALAULUE HR HRY	25	ПРИН	RATE	HOTPE	EBHOC	THAT	19
		SX S	HAUMEHOBAHUE U TEXHUYECKA!	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	OT STATE		PEHUS	8 8	2_	1	I E	PSE	舅	 	BTC	M G	ипсл	E	ت ا
-		500	KOMULEKTAMMELD OPOBATORY KOMULEKTAMMELD OPOBATORY	Z Z Z Z	75.27	표		040	2077	1 = .	5 \$	ところ	EE d	4		KBRI			چ ۾
-	П.П.	H DE E	TAM JA 9 PTRAMPA, 80908 UPIL MAT	E- KXXXX	M 0 (90]	0.2	E E	497	왕	4350	1 3 5 C	_	l		1		152
	N.	語さら	РИЯЛОВ, КЯБЕЛЬНЫХ И ДРУГИЗ ИЗ L EЛИЙ	SE TEN	SEE SE	Ž.	الما	1 20 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	PE	4	H S	\$50°	503	CE 70	T	π	1111	Ⅳ	20
- 1	25	Henothum to tex- Honothyeckoù ckeme Mecto yctrhobku		Tun u mapka deopy nobahua, katanor; Keventeka neoroc- Horo nucia matepu Aa deopaadba hua	3ag 10op 10op 10op	Няименовяние	Kon	Код обогудовянія Материалов.	20	LEHA ELLHUUBI, Toc. Py6.	NOTPE SHOCT & HA	HA CKARA	SOY.	20	1 -	"		**	CTOU MOCTE SCETO TMC.PYE
ı	1	2 2	3	A	5	6	7	8	3	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ı			Parameter																
			Вермант с электролизной и доочисткой							1	1	1	1		l	}		ł	1
	ī.		Вентилятор осевой	B30-Im	Грузинское				j		1	l						l	1
				"Аиси- -2"	производств.					1	1	1				1	1		
				~	"Грузэлектро				I		1	1	1						l
				1	Man	BT			1			1	l			1	}	ł	
١			Вариант с электролизной и доочисткой и котельной																
	I.		Вентилятор осевой	ВЭ0-Ім	Грузинское				ļ										
			_	*Aucu-	объединение											1	1	1	
					"Грузвлек- троман"	BT.			I				1						
			P	RYC-2y	1 -			1	2]			}				}		
	2.		Котех отепятельный наг 4,23 м2/	תשט-בא	з-л "Сан-	ET			-	l									
			,		техизделий		1		1	1			1						1

											. .			_/00%	30-04	•	
ЗАКА	зняя спецификация М		OB-CI		_	ПРЕДПРИЯТИЕ		(наці	MEHO	зянце	.)						
οw.		Auct	Nº 2	Един	HILA		СТВЕНЬ	M RRI	шност	b							
TEXH OXEN OBKU	Наименование и техническая	AAOC SOPOC SOPOC FEPU AHUS	DTO- A UM SOPY- PAHU	113ME	PEHUR	1988-	<u>م</u> به	97171	HA INAEK	路路	отре Анир	ПРЦН					·
KOU TO	жомплектиющего оборидова-	KA KAT	(4.03 CT OF OF OF OF OF OF OF OF OF OF OF OF OF	овяні		13 PY 1	BHOC	EAUH 5.	IOCT.	A HE HAD	HAB I						15.03
Ngnosum Agruyec Mecto 9	ТЕРИЯЛОВ, КЯБЕЛЬНЫХ ИДРУ- Гих изделий.	TUTH MA TOBAHUS NEVEPTES TO AUCTS AN OGOP	3ABOA- BUTEAE NOPTHOI AOBAHL PUPMA	Няимен	Kop.	Kod oe Hus,ms	NorPE No NPO	LEHA TOUC. PY	Norpee Inscreed	B T.Y.	3888REH HOCTE H EMBLÜ	Bcero	Ī	I	<u>III</u>	v	CTOUMOCTE BCETO TEIC.PSE
2	3	4	5	6	7	8	9	10	44	12	13	14	15	16	17	18	19
	Насос циркуляционный с электродвигателем N =1,7 квт	I.5r-6 A02-32 -6	Ереванский насосный э-д	mT			2										
	Ручной насос	БКФ −2	Свесский на- сосный з-д	шT			I										
	Вариант с хлордозаторной																
	Агрегат вентиляторный комплектно:	A2.5 100-2															
	вентилятор центробежный № 2,5 положение ПрО°; исполнение 1; электродвигатель N = 0,6 квт п= 2800 об/мин	ЦЧ-70 АОЛ22- -2	Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск	ROMIT			I										
	Aгрегат вентиляторный, комплектно:	A2,5100															
	вентилятор центробежный № 2,5 положение ЛО ,исполнение I, электродвигатель N =0,6 квт, п=2800 об/мин	ЦЧ-70 Аол22- -2															
	Вариант с хлордозаторной и котельной																
	Агрегат вентиляторный, комплектно:	A2 51 0 0-2	У чреждение														
	вентилятор центробежный № 2,5 положение Пр00, исполнение 1; электродвигатель	ЦЧ-70	УD-400/4 г.Плавск	ROMI			I		-								
	N =0,6 квт, п= 2800 об/мин	AOJI22- -2															
	Ngnosuyuu notexho- Aoruveckoù oxeme; Mecto yctanobku.	Наименование итехническая характеристика основного и комплектиющего оборчдования, приборов, рематиры, материалов, кабельных и других изделий. Вариант с хлордозаторной комплектно: Вентилятор центробежный р 2,5 положение Проо; исполнение 1; электродвигатель N = 0,6 квт и = 2800 об/мин Агрегат вентиляторный, комплектно: Вентилятор центробежный р 2,5 положение Лоо, исполнение I, электродвигатель N = 0,6 квт и = 2800 об/мин Вариант с хлордозаторной котельной котельной котельной котельной котельной котельной, комплектно:	Наименование итехническая характеристика основного и комплектующего оборудования, при боров, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Насос циркуляционный с электродвигателем N =1,7 квт Вариант с хлордозаторной комплектно: Вентилятор центробежный \$ 2,5 положение Пр0°; исполнение 1; электродвигатель N = 0,6 квт и = 2800 об/мин Агрегат вентиляторный, комплектно: Вентилятор центробежный \$ 2,5 положение По°, исполнение 1, электродвигатель N = 0,6 квт и = 2800 об/мин Вариант с хлордозаторной и котельной и	Вариант с хлордозаторной Агрегат вентиляторный комплектно: Вентилятор центробежный Р 2,5 положение ПрО°; исполнение 1; злектродвигатель N = 0,6 квт п=2800 об/мин Агрегат вентиляторный, комплектно: Вентилятор центробежный Р 2,5 положение ПрО°; исполнение 1; злектродвигатель N = 0,6 квт, п=2800 об/мин Вариант с хлордозаторной но об/мин Агрегат вентиляторный, комплектно: Вентилятор центробежный Р 2,5 положение ПрО°; исполнение 1; злектродвигатель N = 0,6 квт, п=2800 об/мин Вариант с хлордозаторной но об/мин Агрегат вентиляторный, комплектно: Вентилятор центробежный Р 2,5 положение ЛО°, исполнение 1, злектродвигатель N = 0,6 квт, п=2800 об/мин Вариант с хлордозаторной но об/мин Агрегат вентиляторный, комплектно: Вентилятор центробежный Р 2,5 положение ЛО°, исполнение 1, злектродвигатель N = 0,6 квт, п=2800 об/мин Вариант с хлордозаторной но об/мин Агрегат вентиляторный, комплектно: Вентилятор центробежный Р 2,5 положение ПрО°, исполнение 1; злектродвигатель N = 0,6 квт, п=2800 об/мин Вариант с хлордозаторной но об/мин Агрегат вентиляторный, комплектно: Вентилятор центробежный Р 2,5 положение ПрО°, исполнение 1; злектродвигатель N = 0,6 квт, п=2800 об/мин Вариант с хлордозаторной но об/мин Агрегат вентиляторный, комплектно: Вентилятор центробежный Р 2,5 положение ПрО°, исполнение 1; злектродвигатель N = 0,6 квт, п=2800 об/мин Вариант с хлордозаторной но об/мин Агрегат вентиляторный, комплектно: Вентилятор центробежный Р 2,5 положение ПрО°, исполнение 1; злектродвигатель N = 0,6 квт, п=2800 об/мин	Наименование итехническая характеристика основного и комплектующего обогудования, приборов, карельных и дручной насос прикуляционный с электродвигателем № =1,7 квт Ручной насос Вариант с хлордозаторной комплектно: Вентилятор центробежный № 2,5 положение Проо; исполнение 1, злектродвигатель № =0,6 квт п= 2800 об/мин Агрегат вентиляторный, комплектно: Вентилятор центробежный № 2,5 положение Лобор (жин) Агрегат вентиляторный, комплектно: Вентилятор центробежный № 2,5 положение Лобор (жин) Агрегат вентиляторный, комплектно: Вентилятор центробежный № 2,5 положение Лобор (жин) Агрегат вентиляторный, комплектно: Вентилятор центробежный № 2,5 положение Лобор (жин) Агрегат вентиляторный, комплектно: Вентилятор центробежный № 2,5 положение Лобор (жин) Агрегат вентиляторный, комплектно: Вентилятор центробежный № 2,5 положение Лобор (жин) Агрегат вентиляторный, комплектно: Вентилятор центробежный № 2,5 положение Проо, исполнение 1, здектродвигатель № =0,6 квт, комплектно: Вентилятор центробежный № 2,5 положение Проо, исполнение 1, здектродвигатель № =0,6 квт, комплектно: Вентилятор центробежный № 2,5 положение Проо, исполнение 1, здектродвигатель № =0,6 квт, комплектно: Вентилятор центробежный № 2,5 положение Проо, исполнение 1, здектродвигатель № =0,6 квт, комплектно: Вентилятор центробежный № 2,5 положение Проо, исполнение 1, здектродвигатель № =0,6 квт, комплектно: Вентилятор центробежный № 2,5 положение Проо, исполнение 1, здектродвигатель № =0,6 квт, комплектно: Вентилятор центробежный № 2,5 положение Проо, исполнение 1, здектродвигатель № =0,6 квт, комплектно: Вентилятор центробежный № 2,5 положение Проо, исполнение 1, здектродвигатель № =0,6 квт, км м м м м м м м м м м м м м м м м м м	Вариант с хлордозаторной Агрегат вентиляторный, комплектно: вентилятор центробежный № 2,5 положение ПрО°; исполнение 1; электродвигатель № 0, исполнение 1, электродвигатель № 0, исполнение 1, электродвигатель № 0, исполнение 1, электродвигатель № 0, исполнение 1, электродвигатель № 0, исполнение 1, электродвигатель № 2,5 положение ЛО°, исполнение 1, электродвигатель № 2,5 положение ЛО°, исполнение 1, электродвигатель № 2,5 положение ЛО°, исполнение 1, электродвигатель № 0, исполнение 1, электродвигатель № 0, исполнение 1, электродвигатель № 0, исполнение 1, электродвигатель № 0, исполнение 1, электродвигатель № 0, исполнение 1, электродвигатель № 0, исполнение 1, электродвигатель № 0, исполнение 1, электродвигатель № 0, исполнение 1, электродвигатель № 0, 6 квт, п=2600 об/мин Вариант с хлордозаторной № котельной № 2,5 положение ЛО°, исполнение 1, электродвигатель № 0, исполнение 1, электродвигатель № 0, исполнение 1, электродвигатель № 0, исполнение 1, электродвигатель № 0, исполнение 1, электродвигатель № 0, исполнение 1, электродвигатель № 0, исполнение 1, электродвигатель № 2,5 положение ПрО°, исполнение 1, электродвигатель № 2,5 положение ПрО°, исполнение 1; электропатель № 2,5 положение ПрО°, исполнение 1; электропатель № 0, и	Всего дистов 3 Пист Nº 2 Привительной производ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ВСЕГО ЛИСТОВ 3 Наименование итехническая харантеристика основного и образоваторной деления проведения по образоваторной деления проведения по образоваторной деления пробежный в 2,5 положение ПО укополнение 1, заектродизаторной комплектно: вентилятор центробежный в 2,5 положение ПО укополнение 1, заектродизаторной комплектно: вентилятор центробежный в 2,5 положение ПО укополнение 1, заектродизаторной комплектно: вентилятор центробежный в 2,5 положение ПО укополнение 1, заектродизаторной комплектно: вентилятор центробежный в 2,5 положение ПО укополнение 1, заектродизаторной котельной котельной комплектно: вентилятор центробежный в 2,5 положение ПО укополнение 1, заектродизаторной котельной ко	Вереманский насос подвидент вентиляторный комплектно: Вентилятор пентробежный № 2,5 подожение ПрО°, исполнение 1, заветнодвитектно: Вентиляторный, компле	Верго дистов 3 Объект (производственняя мощност на	ВЕГО ДИСТОВ. Даминда Объект (производствення я мощиность) Объект (производствення в мощиность) Объект (производствення в мощи	Врего дисто в до при в до до при в до до при в до до при в до при в до при в до при в до при в до при в до при в до при в до при в до при в до при в до при в до при в до при в до до при в до при в до при в до при в до при в до при в до при в до при в до при в до при в до при в до при в до при в до при в до до при в до до при в до при	Всего диста; 2 до до до до до до до до до до до до до	### 1	Веремант с хюрдозаторный комплектно: Веремант к с хюрдозаторный комплектно: Веремант к с хюрдозаторный комплектно: Веремант к с хюрдозаторный комплектно: Веремант к с хюрдозаторный комплектно: Веремант к с хюрдозаторный к с хюрдозаторный к с х с х с х с х с х с х с х с х с х с	Верт Анстов 3 (Клаименование) Повыект (производственняя мониность) Наименование итехническая делени	Верхант с хлордозаторной достов 3

	~ ~	_902	-3-4 (IV.I)				-	17 -								16	630-	04_	
1				-														COTA	
1					[EMEPARSHAR	NPOE	KTHAS	RUUAEUHRT90 Б											
1			утверждаю:		SPOEKTHAR O	PFAHL	13 R L L U	ALPHOTOUR											
Ì			HAYAABHUK					HH3AUUA											
1			"19r					КОЗЯЙСТВЯ <u> </u>											
1					TARROE SI	PABAE	EHUE	министерства (о	153F A	UMEN	ue)								
ì																			
i					DEPEKT (ULOI	1380A	CTBE	нняя мощность)			·							
į					ISMICISN	altı													
					HACTO (PASA	EV)	Ub0E k	CTA Can	итарно	-Texh	NAGCE	R.F.							
Ì					CHOK BROTE	4 025	EKTA	В ЭКСПЛУЯТАЦІ	710		·····								
. !			3	a H a Z L	IAN CUEI	1116	ıvaı	TRN No OB-CS	ΩT	м		10	_		_			6	
i					WORDENG														
1			на	(BUT OF	SOPYROBAHUR, L	BREN	u Rui	мятериялы, постя	NAKNE	161E 3	AKAZ	IUKON	a)		n	истн	<u>e</u> _ I		
		X Z z		Tun u mapka 060py- nobahus, katanor; Kenepteraneor- hoto mucha Matepu An 060ps 108 Hus	3ABOL - USTOTO- BUTEAL (LAN UM- NOPTHOTO OGOPYRO- BAHUN - CTPAHA,	1	шця	AHIIG] _``	Z V	A BOX LLA ENDE HR-	Зявленняя погреб- ность ня пляниру- емый год	Прин	RATE	потре	Бност	THAT	9
		OF TO	HAUMEHOBAHUE U TEXHUYECKAR	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	OTO OPS		PEHUS	98.A1	2	1	HUM	PSE	PET I	 	BTC	M	TANA		·
	_	E SE	комплектиющего оборудова-	Z Z Z Z	LAT OS	AH.		7 TR	KT	H	Kor	PAT TO	ESE &		110	KBRE	TANA	M	35
	E .	1000	ния, приборов, арматуры, мате- риалов, кабельных и других	# 20 100	A) (A	H08		Soe Pul	50 H	19 E	6 HC 30 Li	3550	HE L	0					15
	0 n	позиции по тех— Попической скем :СТО ВСТЯНОВКИ	N3 FENUN	NAH SO	PTH PTH PTH PM	Наименовяние	=	KOA OEOPUAOE! MATEPURNOB	NOTPESHOCT NO RPOEKTY	LEHA EQUHILISH, THE PSE	POTPEEHOCTE HA	\$=2C	185 A	BCET	Ī	π	III	ĪV	202
_		紅豆豆		35.52	483624		Kop	\$ Z				10.000	`	8	15	16			CTOU MOCTO
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1-3		17	18	[19
			Вариант с электролизной и доочисткой.																
	I		Кран проходной двойной регули- ровки Ду 20	КДР		wt			8										
1	2.		Воздушный кран инженера Маевского			阿丁			13										
	3		Вентиль запорный муфтовый Ду 25	15ส ช 18ก		RT			2										
١	Ą		Крен пробковый проходной куфтовый Ду I5	II q66 k		HT			6										

3		902-	3-4 (IV.I)					- I8 -					-			166	30-0	4	
рудован	3	Вякя	зняя спецификация N			6		Предприятие		(HAUI)						
8		ош :				Елин		OEPEKT (ULON3 BOT	CTBEH		щност	b)	φ <u>+</u>						
2		Nº 1034444 TOTEXHO- AOTUYECKOÙ OXEME, MECTO YCTAHOBKU.	Няименовяние итехническая характеристика основного и комплектэющего оборчдования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	MOR POCI PPUS HUS	3aboq—ustoto- Butead (1as um- nothoto geopy- tobahus-ctpahr, pupma)	LI3ME	PEHUS	, ocopydoba- ,,matepuanob	م	Ценя Единицы Тыс. РУБ.	NOTPEEHOCTE HA	SET MULLE HA HAVA-	TPE	ПРИН		NOTPE			
Hde		5.25	XAPAKTEPUCTUKA OCHOBHOLO U	ATA NºSO 1 AT S	370 138 050 050 050	Наименовяние	1	otta otta	NOTPEBHOCTB	THE	T.P	M H H	A DO		no.	OM 41	TAAL	M	CTOMMOCTE BCETO TEIC.PYE
E I	п.п.	AC CKE	КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВА- НИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МЯ-	A A R S C	100 (A	1089		60P ATE	DEK OEK	E.B.	но Ой	\$ 450 \$ 450	HHA TA						100
E	N.º	03U	ТЕРИЯЯОВ, КЯБЕЛЬНЫХ И ДРУ- Гих излелий.	PAR EPT 060	BOA TEA BAH	IME	d	न थ ० ह	r P E	H.P.	PE6 K08	2550	BAE TA I	Beero	I	I	π	īV	I O
200	z	Nor I		1 3 5 5 E	34 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10		Kop	Код ния,	55	Ite To	llor nyc	B T.4. CKARGE	393 HOU EM	Ber	-	-	_		
3	4	2_	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	5		Вентиль запорный фланцевый Ду 32	15 ru 19n		ET			2									; !	
St. Pr. London	6		Кран трехходовой для мано- метра Ду I5	I4-M -I		mr			2										
	7		Термометр стеклянный техни- ческий прямой, в мет.оправе Среда- вода, температура от 00- до +150°C	П.4.I 240.66.	Колчинский термометр. з-д	W T			2										
The state of the s	8		Манометр показывающий общего назначения. Предел измерения от 0-16 кгс/ см2	OBMI- -IOO	Томский менометров. з-д	ET			2										
			Вариант с электролизной и доочисткой и котельной																
	I		Кран проходной двойной регу- лировки Ду 20	КДР		ur			8										
	2		Воздушный кран инж. Маевского			mr			13									ļ	
	3		Вентиль запорный муфтовый Ду 25	15xq 18m		шт			2										
	4		Кран пробковый проходной муфтовый	Пчббк		mr			3			;							
-1	i					i .	j.	I	İ	1		l	1	1		}	i i	Ì	1

	9	902_3_	4 (Iy.I)					- 20 -								160	630-0)4	
	3	 Вяка	зняя спецификация N	<u> </u>			_	Предприятие					,						
Occupy Monday				BCETO	N ≈ ∓			OEPEKT (UBON380T	СТВЕНІ	HAU CAL	шност	8 A H U E							
247		EME.		0004- 100- 100- 100- 100- 100- 100- 100-	0- UM- Py- AHA,		ица Рения	BB. JOB	۵	19 11	HA NEKC	AAR-	rpes-	ПРИН		NOTPE			
2		TOTE SAHOE	НАИМЕНОВЯНИЕ ИТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И	A DEC	3505 050 050 -CTP.	вние		ерия	NOCT KTS.	пнп.	CTE	EMOE HHUP.	A LUA		on On	KBAP	TAAA	IM	200
2.2	_	HEC TO	HUS, TPUBOPOB, APMATSPH, MA- TEPUATOR KASETPHPIX T TPA-	MAPK TEXA CTA O	14 - 4 175 (4 1405 1408	EM08		O60PYJOBA~ ,MATEPUANOB	POE	PYE	EEMO	ALLE O TAGE	TEHMP TO HA	0					MOC
ہ ایت	2	Nº 103ULLIU HOTEXHO- ADTUYEU COÙ EXEME, MECTO YCTAHOBKU.	Наименование итехническая характеристика основного и комплектэющего оборэдования, приборов, арматэры, материалов, кабельных и другериалов, кабельных и другериалов, кабельных и другериалов, кабельных и других изделий.	TO ALL RAY OF	38604-435050- Butead (4119 um- nopthogo 06093- 4088HUR-CTPAHR, PUPMA)	Няименовяние	Код	Код	NOTPE SHOCTS	ЦЕНЯ ЕДИНИЦЫ Tыс. Pyb.	NOTPEBHOCTE HA	SEND THANKS HAYR-	3998/ HOCT! EMB!	Beero	Ī	I	ш	īV	Ctommocte Beeto teic.pys
AHA!	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	47	18	19
₹	2		Воздушный кран инженера Маевского			ШŤ			9										
- 4	3		Вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5жч 18п		шT			2										
4			Кран проходной муфтовый Ду 15	IIप66m		mt			6										
	5		Вентиль запорный фланцевый Ду 32	I5жч 19п		₩			2										
	6		Кран трехходовой для ма- нометра Ду I5	I4-M-I		шт			2										
7			Термометр стеклянный техни- ческий прямой, в мет. оправе. Среда — вода, температура от 0 до +1500 С	П.4.I 240.66	Колчинский термометро- вый з-д	ut	i		2										
	8		Манометр показывающий общего назначения. Предел измерения от 0 - 16 кг/см2	OBMI -IOO	Томский мано метровый з-д	WT			2				į						
			Вариант с жлордозаторной и котельной																
I			Кран проходной двойной регулировки Ду 20	КДР		ШT			7										
L				{					1	1 .	ł			1	ĺ	1 1	(I	()	1

BAHWA		90)2-3-4 (IY.I)					- 2I -									16630) - 04	
ЦНИИЭП инженерного обсрудо			зная спецификация N		DB-C2 Λμοτοβ ₅ — 6	3		ПРЕДПРИЯТИЕ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОД			эшнос	вяни є гь)_							
өрногс		EXHO- XEME BKIL.	Наименование и техническая				UILA PEHUS				HA	HAYA-	nre6-	ПРИН	·	потре			
инжен	نہ	KOU TOT KOU C	ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И	A KATA KATA TA MEON	(4.13 (4.13 (2.05 (13.05)	овянш		OGOPYJOBA-, MATEPLANOB	TPE BHOCTD	я Единицы РУБ.	OCT B	LAE HA	HAR TICA FOR			KBAP			OCT b
пемин	N. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S.	NPROBLIGHT TO TEXHO- ADTIVECKOU OXEME MECTO SCTAHOBKU.	НИ Я, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МА- ТЕРИЯЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУ- ГИХ ИЗДЕЛИЙ.	Tunu mapka obopy- dobahus katanor, Ngyeptema madenocho to aucta matepu- an obops dobahus.	3aboq-ustoto- Butead (4aa um- northoto geopy- qobahua-ctpaha,	Наименовяние	Kon	Kod oe Hus,mi	HOTPE NO NPO	LEHA Telc. PS	ROTPEBHOCTE HA	SET OWLLA FEMORE HA-	3938AEH HOCT & H EMBIĞ	Всего	I	П	गा	ⅳ	CTOMMOCTE BCETO TEIC. PS &
	4	2	3	A	5	6	7	8 .	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	2		Воздушный кран инженера Маевского			BT			9										
	3		Вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5кч I8п		шт			2										
	4		Кран проходной муфтовый Ду 15	II466k		MT			3										
	5		Вентияь запорный муфтовый Ду 20	15кч 18п		ET			5										
	6		Клапан обратный под ъемный Ду 32	I6кч I9 б р		MT			4										
	7		Вентиль запорный фланцевый Ду 32	I5кч 19п					10										
	8		Предохранительный клапан Ду 32	17ч3бр		E T			I										
	9		Кран трежжодовой для маномет- ра Ду 15	I4-M-I		mT			2										
	10		Термометр стеклянный технич. прямой в мет.оправе. Среда- вода, температура от 00 до 1500 с	П.4.I 240.66	Колчинский термометров завод	WT			2										

E			902-3-4	(IY.I)				•	- 22 -								166	30 -0'	4	
ЦНИИЭП инженерного оборудования			3 R R H E	пецификация Н		DB-C2			ПРЕДПРИЯТИЕ Объект (производ	CTBEHI	(HAU	мено: Мено:	BAHUE							
g		CHO.			52-53	1 7 7 B	EAUH				T	Ţ	¥ ξΣ	25.	Прин	RATR	NOTPE	БНОСТ	b HA K	9 r
9 0		CXE (08)		OBAHUE UTEXHUYECKAR	OBO TAMO TEP	070 H & 600 RQT			OGOPYJOBA-	g.	111	MUAH	OXULATORNOE HA- JUNUE HA HANA- NO INAHUPSEMO- FO FOLA	AHE		8 T	ом ч	UCNE		140
epH		LE TO CTA	KOMNAEH	КТАЮМЕТО ОВОВАТОВУ- БИСТИКА ОСНОВНОГО П	A Z Z Z S	124 (FE	BAF.		UP.9	SHO EKT	in in in	OCT LI KO	PARE S	\$ 5		110	KBAP	IAAA	IM	نوما
¥e	n.n.	AEC S	TEPUAN	-АМ, ИЧЕТАМАТАРЫ, МА- -КДБЕЛЬНЫХ И ДРУ-	HILS FEY FOR	A H L	MEHC		90 A.X.	PE E	2	EEH (080)	35 E	EPE	2	*	77	777		20
X	Si Z	Nºnosuquu notexho- noruyeckoù cxeme mecto yctahobku.	רעא עאַנו	fevaa.	Tunu mapka ogopy- Mobahus katanor' Neyeptena, keurocho to aucta matepu- an ogops aobahus	3A601-U3roto BUTEAD (\$13 UM- INOTHORO GEOPY- AOBAHUN-CTPAHA,	Наименовяние	Код	Код ния,	NOTPEBHOCTB	LEHA EHUHULLSI TSIC. PSE.	Norpeshocte HA	SELJOHULE HA HAYA-	SAS POCE	Bcero	I	I	Ш	Ⅳ	CTOUMOCTS BCETO TNC. PS
	4	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	1												1							
	I0a		Гибкая во проводов	ставка для трубо- Ду 50 & =950 мм			шт			4										
													ļ					1		
	II		назначен	показывающий общего	OEMI-	Томский	mt			2								l		
			предел и	змерения от 0 + 16кгс/ см2	-100	манометро— вый з-д														
	12		Клапан об Ду 20	братный подъемный	I6BI6R		ET			I									l	1
			70		1022011					•	į				•					
	13		Вентиль : Ду 25	запорный фланцевый	15 ₈₄															
					19п		WT			I					ŀ				İ	1
																			į	
													1							ł
										1								1	İ	1
				Главный инженер	проекта	401-			Горбачев				1					l		
				Начальник отдела	ľ	dim			Платонов						ŀ					
				Составия		Mas - Sim Oluyans			Никайлин										l	
						Quiyaux	-							1					İ	
															ŀ					
										1					ţ					
													}							
ı								1												1

	-	902-3	-4(Iy.1)					23								16	630-	04	
сенерного осорудования		-	Утверждяю Начальник19г	···	TEHEPARAHAA TPOEKTHAA O KOMMINEKTUH TPACAB HAI MUHUCTEPCT TAABHOE UNI TPERTIPUSTU	0 (8) 8 AB AB PAB AB	OPT OPT OFO EAOM EHUE	— РЕЗРИВЕНИЯ РОВО В В В В В В В В В В В В В В В В В) 	тнен	uE)							Kotra	
֡֓֞֜֝֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓					LAWLC (AV	ATC)_	L 10E	ктя Электротехн	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	n.d									
: I					CPOK BBOAS	EV) I	RPOE!	KTR B SKCN RATHULE 8 /	140										
֓֞֜֜֜֜֜֜֜֜֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֡֓֓֓֓֡֓֓							~ # A 1/MY	ция № <u>Эл-сі</u> рооборудование и м мятерцялы, постяв	ATODE	элы	AKAZ	IUKON	a)						
	N= n.n.	Ngnosuluu no tex- Honoriveckoù exeme Mecto setrhobku	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудова- ния, приборов, арматуры, мате- риялов, кабельных и других изделий	Tun u mapkr obopy. Jobahur, katanof. Reveptera, Ngonpoc. Hoto aucka matepu. An obopylobahur	3aboa – ustoto- butend (any um- nopthoto ogovado- bahus – ctpaha,	HAUMEHOBRHUE X P	T TO Y	оборядовя Ерирлов	NOTPE SHOCTS	LEHA ERUHUUM, TMC PYE	POTPEGHOCTO HA	SZ BOXULAEMOE HR-	Заявленняя погреб- ность на пляниру- Емый год	SCETO H TAUL	8 TO 110	TT	поп	Ē.	CTOU MOCTE
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	44	15	16	1	10	1,3
	I.I I.2		I. Аппараты низкого напряжения (до I кв) Воздуходувная Розетка штепсельная брызгозащищенная с заземляющим контактом, напряжение 250 В, номинальный ток IOA Помещение фильтров Пакетный выключатель защи-	У-94-Б (РШ-20 -б)		ut			I										
	1.C		полосный I величины полосный I величины	BIR2- -IO		ær			2										

ļ		902-3	3-4 (IY.I)					24 									6630	1-04	
инженерного оборудования			зняя спецификация N	gcero Nuct	AUCTOB 2			DEPEKT (ULON3801	ICTBEHI	(HAU	эшност	вяние							
8		XHO-				EAUH	UILA PEHU			1	KC	# # £	35.	Прин	RRTR	потре	БНОСТ	b HA (9 1
ဥ		OTE OXE HOBI	HAMMEHOBAHUE UTEXHUYECKAA	060 TAAC \$000 17 EP	19 H			# or	CTD 'S.	HULL	MUA	100 E	NOT I		B TO	P MC	HCVE	······································	
ерно	Ė	CKOU SCTA	КОМПЛЕКТИЮЩЕГО ОБОРИДОВА- НИ Я. ПРИБОРОВ, ВОРОВНИМА-	A KA A W	- H3 6 (4) 150 150 143	IOBAH		OGOPYJOBR-	5HO SEKT	Epu	HOCT OU KO	PARTE OF THE PARTE	HAR POA		110	YROA	RAT	1 M	oct b
нжен	π _{⊆N}	Nºnoshylu notexho- Aorlyeckoù exeme Mecto yetahobku.	Наименовяние и техническая карактеристика основного и комплектающего оборудова- ния, приборов, арматары, материалов, кабельных и других и	DAHU SEPTE AUCT OGO!	3aboq — ustoto— Buteab (qas um- nopthogo gooyy— qobahus—ctpahr, qupma)	Наименовяние	Kon	Код о ния, м	NOTPE BHOCTB	प्रहम्भ हत्वमुम्पाप्त रक्षट १५६.	Norpebhocto HA	2500 8 T 4	Здавленняя потреб- ность на планиру- емый год	Ero	Ţ	I	<u>m</u>	īV	CTOUMOCT B BCETO THE. P36
	4	2 ₹ ₹	3	2 42 2 5	<u>285₹</u>	를 6	7	¥ ± 8	9	## 10	<u>은</u>	CKHÂME 12	13	22	15	16	47	18	52
HMMSII						1	 		<u> </u>	"		\ <u>``</u>	13	14	10	-10_		10	13
7			Хлордозаторная						1										
	I.3		Пакетный выключатель защищен- ного исполнения трехполюсный I величины	BIIK3- -I0		mt													
	Ĭ			-10		W.T			2										
	I		2. Пункты, щитки, ящики				l					ļ					1		
ı			Воздуходувная														1		
	S.1		Шкаф силовой распределитель- ный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником 400А на вводе, с 8-р группами предохраните- лей 4x60+4x100А Плавкие вставки предохрани- телей:	CH62- -6/I		mr			I										
			(см.лист ЭЛ-12, таблица 2)																
	2.2		То же, плавкие вставки предохранителей :	CП62- -6/I		шт			I										
			(см.лист ЭЛ-I2, таблица 2)																
Į														İ					

		90	2-3-4 (Iy.I)					25				·				166	30-0	4	
дования			ЗНЯЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ N	,	ÐI-CI ANCTOB 9 Nº 3			OPPEKT (USON3801	LCT BEHI		мено:	6							
ocopy		F ZHO				Един				T	A X	¥ ₹ ξ	E S	Прин	RATR	потре	БНОСТ	b HA f	9 г
5 0		OXE OBK	Наименование и техническая	AAAOOO OO OO OO OO OO OO OO OO OO OO OO	OTO- A LIN SOPY FPAH		FERUX	. оборудовя-	4	ŤIII	ANAE ANAE	影響	AHL		BTO	у мс	HCVE		Ιώ
5	,	H H H	КОМПЛЕКТИЮЩЕГО ОБОРИДОВА- ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И	A Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	123-8 0-00-00	BAHI		UPY,	HO EKT	int is	OCT U KQ	3 3 3 50	\$ 54		110	KBAP	1 1 1 1 1	IM	1000
енет	E.	35.5	ния, приборов, арматуры, ма- терияяов, кабельных и дру-	MARIA SOPS	MAN WALL	(EHO		80 8.7.	PEF	24	EEH (080)	25 E	NEH THE	670	_		π	ⅳ	T O
NHX.	3Z	Ngrosului totekho- Adruyeckoù oxeme Mecto yctahobku.	LUX NƏVEYNÜ	Tuth mapka obopy- gobahus katalor; Nevepteka, Wondocho to aucta Matepu- an obopylobahus.	3abog_ustoto- Butead (gas um- nopthoro obops- gobahus-ctpana, pupma)	Наименовяние	¥o¥	Кодния	NOTPE BHOCTB	LEHA ERUHULLSI TSIC. PSS.	Notpebhocts HA Nyckoboù komineko	B T 4.	393BAEHHRA NOTPEE. HOCTE HA NARHUPY-EMBIL TOL	BCE	Ī	I	1 111	1	CTOMMOCTE BCETO TEIC. PS
15	4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	17	18	19
חאטדי	2.3		Ящик силовой блочный с плавки- ми вставками предохранителей 350A	ябпв-4		шт			3										
			А. При норме водоотведенья 300 л/чел.сутки																
	2.4		Ящик управления газодувкой в нормальном исполнении Номинальный ток 6,3A/I6A ,номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 380В	ЯУБІІІ ОЗАЗИ ЯУБІІІ- СЗБЭЕ	Каспиэлектро аппарат	шт	Ç.		2 2										
The state of the s	2 .4		нормальном исполнении,	ЯУ5ІІІ- 03АЗР	Каспиэлектро аппарат	шт			2 2										
			минальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 380В В. При норме водоотведения 150 д/чел.сутки	995111- 0363E															
	2.4		Ящик управления газодувкой з нормальном исполнении, номи-	EY5111- 0383E 9Y5111 1383B		BT			2 2										

_ 9	02-3-	4 (IY.I)				2	26								1663	0-04	,	
3	Вяка	зная спецификация N			9				(нац	меноі	AHUE	<u>.</u> }						
	6W .				Faur			CTBEH	,	шност	b)	(h.)						
١	EXH EM	Vausarunga	20024	UM Py-	USME		8.8.4- AOB	ما	3	HA EKZ	£ 55	5 H	Прин	RATR	NOTPE	БНОСТ	D HA !	
	E S S	ХАРЯКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И	ATE AS	113 113 050 CTP	TE E		ott.	13.0	HIL	28	N RIPE	SA.						CTOUMOCTE BCETO TEIC.P36
ا نے	Kor	KOMUVEKLAMMELO OZOLATOBY-	XXEX 4	33-08	18.E	Ì	J. P.	EK.	1 4 6	D'A K	Sage Sage	8-5			NO.			نِيَ
=	# P 2	ТЕРИЯЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУ-	N HELDO	HOH HOMA MA	EX.		90 £	P.E.3	20	980	X 300	田子コ	9	_	 _ '		_	ME
2"	STU OTU	LUX REVAIT	THE STORY	746 001 008 008 04	ž	10	क् प	100	E H	SCK	8 T.4.	Mer de	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	1 17		IV	25.2
1	2 < 2	3	L CAZE &	r v o π et Δ		1				<u>≓</u>	CKTARE	でまる	90	45	10	47	18	19
			1	<u> </u>	 	 		-	1.0	- ''	12	13	14	13	10		10	13
		Котельная																
2.5		Ящик управления насосами котельной в нормальном ис- полнении, номинальный ток 4A, чоминальное напряжение главной цепи 380B, цепей управления 380B	ЯУ5115- 03 АЗ Л		後 丁			I										
		Помещение фильтров																
2.6		Ящие управления газодувкой в нормальном исполнении, коминальный ток I6A, номинальное напряжение главной цепи 380B, цепей управления 380B	RY5I11 03E3E		BT			I										
.7		Шкаф сигнализации, попанель- ная спецификация и опросный лист — см. лист ЭЛ-23	WPII07- -67		INT			I										
2.8		Ящик управления насосами подачи воды на фильтр и подачи воды на фильтр в нормальном исполнении, номинальный ток 8А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 380В	AV5117 03A3II		mT			2		:								
	.u.n.z.n	3 Nghosumu notexho-	Зяказная спецификация М Наименование итехническая характеристика основного и комплектующего оборчдования, приворов, арматуры, материалов, кабельных и друшего оборчдования, поинения, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 380В Помещение фильтров Наик управления газодувкой в нормальном исполнении, номинальный ток 16А, номинальный ток 16А, номинальный ток 16А, номинальный ток 16А, номинальный ток 16А, номинальный ток 16А, номинальный ток 16А, номинальный ток 16А, номинальное напряжение главной цепи 380В Пиаф сигнализация, попанельная спецификация и опросный лист — см. лист 3Л—23 Ящик управления насосами порачи води на фильтр и промывки фильтров в нормальном исполнения, номинальном нальный ток 8А, номинальном нальный ток 8А, номинальном носполнения, помянальном нальный ток 8А, номинальный ток 8А, номинальный ток 8А, номинальный ток 8А, номинальный ток 8А, номинальный ток 8А, номинальный ток 8А, номинальный ток 8А, номинальный ток 8А, номинальный ток 8А, номинальный ток 8А,	Зяказная спецификация № 3л-С Всего пост образования и поравления заодувкой в нормальном исполнения заов поравнения заов поравления заов поравнения насосами порави водн на фильтров поравнения поравния фильтров в нормальном исполнения, номинальный ток за, номинальном исполнения поравка	ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3П-СІ ВСЕГО ЛИСТОВ 4 В КОНТОТ № 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Зяказная спецификация № 3Л-СІ форматическая дарама на при променения насосами котельная Котельная Видение фильтров Помещение фильтров Помещение фильтров Помещение фильтров Помещение депорожение главной цепи 380В, цепей управления насосами коминальный ток 16A, номинальный пок 16A, номинальный по	ЗЯКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗЛ-СІ ВСЕГО ЛИСТОВ 4 Наименование и техническая добовит № 4 Карактеристикя основного и комплактующего обогудования добовит № 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ЗЯКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3	ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3—3—СІ ВСЕГО ЛИСТОВ НАИМЕНОВЯНИЕ ИТЕХНИЧЕСКАЯ ЖАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРЗДОВА ТЕГИЛЯДОБ, КЯБЕЛЬНЫХ И ДРУ- ТЕГИЛЬНЫХ И ДРУ- ТЕГИЛЬНЫХ И ДРУ- ТЕГИЛЬНЫХ И ДРУ- ТЕГИЛЬНЫХ И ДРУ- ТЕГИЛЬНЫХ И ДРУ- ТЕГИЛЬНЫХ И ДРУ- ТЕГИЛЬНЫХ И ДРУ- ТЕГИЛЬНЫХ И ДРУ- ТЕГИЛЬНЫХ И ДРУ- ТЕГИЛЬНЫХ И ДРУ-	ЗЯКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3 3П-СІ ПРЕДПРИЯТИЕ	ЗЯКАЗНЯЯ СПЕЦИФЦКАЦИЯ № 3 Л-СІ	ЗЯКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2 МІ—СІ ВСЕГО ДИСТО 4 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННЯЯ МОЩИСТЬ) ВОДИТЬ НА ПРИВОВОДНИКА В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	ЗЯКАЗНАЯ СПЕЦЦФИКАЦИЯ № 2 ОБЕКТ (ПРОИЗБОДСТВЕННЯЯ МОЩНОСТ) ОБЕКТ (ПРОИЗБОДСТВЕННЯ МОЩНОСТ) ОБЕКТ (ПРОИЗБОДСТВЕННЯ МОЩНОСТ) ОБЕКТ (ПРОИЗБОДСТВЕННЯЯ МОЩНОСТ) ОБЕКТ (ПРОИЗБОДСТВЕННЯ	ЗЯКАЗНАЯ СПЕЦЦФИКАЦІЯ № 3 ЛІ-СІ	ЗЯКАЗНАЯ СПЕЦЦФИКАЦИЯ № 3 3Л-СІ ВСЕГО ДИСТОВ 4 ОБЪЕКТ (ПРОИЗБОДСТВЕННЯЯ МОШНОСТВ) ВОЕГО ДИСТОВ 4 ОБЪЕКТ (ПРОИЗБОДСТВЕННЯЯ МОШНОСТВ) ВОЕГО ДИСТОВ 4 ОБЪЕКТ (ПРОИЗБОДСТВЕННЯЯ МОШНОСТВ) ВОЕГО ДИСТОВ 4 ОБЪЕКТ (ПРОИЗБОДСТВЕННЯЯ МОШНОСТВ) В НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ОСИСЬНОГО И ТОТОВ В НОВИТИКИ В В НОВИТИКИ В ДОТОВ В ТОТОВ В В В ТОТОВ В В В В В В В В	ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФЦКАЦИЯ № 31-СГ	3 АКАЗНАЯ СПЕЦЦФЦКАЦІЯ № 2 ПРЕДПОТОВ 4 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННЯЯ МОЗИНОСТЬ) 1	3AKABAR CHEULUPIKAUIR Nº Al-CI Committee Committ

		9	002-3-4 (IY.1)				2	27								16	630-0	94	
инженерного оборудования			ЗНЯЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ		Nº 5	9		ПРЕДПРИЯТИЕ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВО	act beh	<u>нац</u> М 28н	относ WEHO	в Янця гь)							
Sops		Nº NOSAIQUA NOTEXHO- AOTAVECKOM OXEME MEGTO YCTAMOBKAL.		カレジュス	3abog - Ustoto - Butead (4ab um- nopthogo obopy- gobahub - Ctpanb, Pupma)	EAUH	UILA PEHUS	, 60 .00	T	=	₹ y	\$ \$ £	Зязвленняя потрев-	ПРИН	RATRI	ПОТРЕ	БНОСТ	'b HA 4	19 1
0		NEX OBY	Наименование и техничьская	AK	oto Sop			OGOPYGOBR~	NOTPE SHOCTS	LEHA EQUHULUSI Tolc. Py6.	POTPESHOCTS HA	⁸ ₹	FEE	-	,		IUCAE		
Orc		OT TO	КОМИЧЕКТАЮМЕГО ОРОБАТОВУ- ХУБУКТЕБЛІСТПКУ ОСНОВНОГО П	A P. S. A. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S.	15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15.	1HRS		Pyg	Š.Ž.	lā.	KOT	AHEM HEM	854		110	KBAF	RATA	AM	125
epr	n.n.	35.2	HUS, TPUBOPOS, APMATYPH, MA-	P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	1000	HO		050 MAT	E BI	PYE	5H0 800	335	HELL						100
жен	N.º n	144 CTO	ТЕРИЯЯСЬ, КЯБЕЛЬНЫХ И ДРУ- ГИХ ИЗДЕЛИЙ.	PAH GHIC OSC	PTTE PTH PTH BAI	Наименовяние	==	; , _ f 0 5.	770	H.S.	CKO	\$ 3 S C	186	Beero	I	I	III	ĪV	CTOUMOCTS SCETO TMC.PS
	Z	NS AGE		Tuth Mapka 060py- Mobahus Katanop, Neveptema Modecop To Jucta. Mat Epu- an 060ps 108 AHUS.	255		X o	Ko Hu				CKAAN	25.2	8			<u> </u>	<u> </u>	50
цеи	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	44	12	13	14	15	16	17	18	19
пеиинп	2.9		Ящик управления дренажным насосом в нормальном испол- нении ,номинальный ток 4A, номинальное напряжение глав- ной цепи 380B, цепей управ- ления 380B	ЯУ5113— 03АЗЛ		MT			I										
	2. 10		Хиордозаторная Ящик управления вентиляторами в нормальном исполнении, номинальный ток 2А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 380В	HY5118- 03A3K		MT			I										
			Наружные сети																
	2 II		Ящик однофидерный с трехпо- досным рубильником с тремя предохранителями типа ПР-2,со итепсельным разъемом на напря жение ЗВОВ, номинальный ток 100А, ток плавкой вставкя БОА. Исполнение защиенное с уплотнением	HE3II- -31		M			I										
	l	•	}	1		1	l	£	ļ			l				1 !	1	1	1

		902-	-3_4 (IY.I)					28 								166	30 - 0	4	
орорудования			ізная спецификация N		Nº6			DEPEKT (ULON3801				в Я Н Ц Е ъ)							
		ME,		-27-27-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-	- MH - AH	EAUH	ИЦА РЕНЦЯ	98 - OB.		19	A KC	# # Z	25.E	Прин	RATR	ПОТРЕ	БНОСТ	b HA (9 г
2		OXE 1084	Наименование и техническая	OSO CONFC TEP	070 u 8 u 8 500 R97			gos usu	4 . F	אווו	HUN	KULLAENOE HA- 14LE HA HAYA- 5 INAHUPSEMO- 0 FOLA	AHL			ом ч			1 10
H.	,	COL COL	XAPAKTEPUCTUKA OCHOBHOLO N	AX BANG	15450X	BAH		O P.S.	EKT FX	fuul 5.	OCT U KG	2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m	종근상		110	KBAP	I R R	1M	100
инженерного	٦. نا	VEC.	НЦЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МЯ- ТЕРИЯЛОВ, КЯБЕЛЬНЫХ И ДРУ-	HLIS TEX SOP	HOLE AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND	EHO		, обарудовя-	PE E	29	EEH	X 200	MEHI L H	ē	-				MA
	2 2	Nencauguu no texho- Adruyeckou oxeme Megto yctahobku.	Lux แรนะงุทญ	Tunu mapka osopy- mobahus katanol; Neveptema, neonocho to aucta. Matepu- an osopa mobahus	3aboq - ustoto- buteab (aa um- nopthoto obopy- gobahur-ctpaha, pupma)	Наименовяние	Kop	Код ния,	LOTPE BHOCTB	LEHR ERUHULLSI Tolc. Pyb.	Потребность на пусковой комплекс	BT4.	3938AE HOCTE EMBIÜ	Beero	Ţ	I	III	ĪV	CTOMMOCTE BCETO TMC.P36
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1.3	14	15	16	17	18	19
7																			
ı			3 Кабельная продукция																
			Воздуходувная															l	
١			Кабель силовой 0,66 кв ГОСТ 16442-70 сечением	ABBL		м													
3	I		2х2,5 кв мм			M			5										
3	2		3х2,5 кв мм	₩		М			<u>45</u> 30										
3	3		3x4 RB MM	16		м			<u>10</u> 25										
3	4		3x16 RB MM 3x25			м			20 20										
I	ĺ								20										
3	5		3x70 KB MM	*		M			20										
			Помещение фильтров									1							
			Кабель силовой 0,66 кв ГОСТ 16442-70 сечением	АВВГ									1						
3	6		2х2,5 кв мм			м			40			ł						ł	
3	7		3ж2,5 кв мм	_*-		М			80										
3	8		3x2,5+1x1,5 кв мм	-"-		M			70										

		902	-3-4 (IY.I)					29							1	16630)-04		
ВИНТ		SAKA	зняя спецификяция N	•	эл-сі		_	ПРЕДПРИЯТИЕ											
удовани				BCETO	Nº 7	9		OEPEKT (ULON380)	ствен	HAH) MRRH	ошнос	вание							
VI O		XHO-	1.001	- 100 - 100 - 100 - 100	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Един		·	<u></u>		## EKC	TAN TAN TAN	PEG	Прин	RATR	потре	Бност	b HA f	9 r
		TOTE A CKE	Наименование итехническая характеристика основного и	A OEC ATAA REOND ATE DBAH	5.070 1.8.1. 050P CTPA	HILE		Phys	Jer.	HILL	TIP	A THE	AAR TOTA		T 3	OM 4	HCAE	AM	28
нерного	П.П.	HILL ECKOL	комплектиющего оборидова- ния, при боров, арматиры, ма-	TAPK FX K FX K FX K	1 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 -	HOBA		OGUPYLOBA-	E EH	EQ.	EHOC BOUK	THE PERSON	HAHA						70CT TBIC
ه ا څ	I I	Nº MOSULUM TOTEXHO- AOFUYECKOÚ CKEME MECTO YCTAHOBKU.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	OBERT SYEPT O AUC O OGC	SABOQ - USTOTO- BUTEAD (4.18 UM- NOPTHOTO OGOPY- AOBAHUR-CTPAHA, PUPMA)	Наименовяни	Kon	Код жия	NOTPEBHOCT	LEHR EQUHULES Teic. Pyb.	SOTPEEHOCTE HA	SET JUYUE HA HAYA-	ASBAI OUT B	Beero	Ī	I	皿	ĪV	CTOMMOCTE BCETO TEIC. PSE
	1	2 < 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A 1			Кабель контрольный 660B ГОСТ 1508-71 сечением	AKBBT															
3	.9		4х2,5 кв.мм			M			54										
3	ő		7ж2,5 кв.ым	e de la composition della composition della comp		100			35										
The state of			Электролизная						ł										
			Кабель силовой 660 В ГОСТ 16442-70 , сечением.																
7.55 7.55	ونساه		3x6+Ix4 кв.ми"			м			25										
31	2		2ж25 кв.им			M			10										
3	3																		
STATE OF THE PARTY			Кабель силовой 660В с медными жилами ГОСТ 433-73, сечением	BPT															
3	4		3x2+IxI,5			M			70										
31	5		3x4 . Ix2,5	_* "_		M			10										
3	6		2 x 16	¹¹		ĸ			30										

	902-3	3-4 (IY.I)					30								1663	30-04	4	
НИЯ		язная спецификация N	0	эл-сі			ПРЕДПРИЯТИЕ											
инженерного оборудования				AUCTOB8	9		Объект (производ	ствені	UAH) M RRH	ощнос. МЕНО	6 A H LL E							
000	XHO- EME; KU.		-27- 00-1- 149	-C -E -E -E -E -E	Един изме	ИЦА РЕНИЯ	58~ 108.		19.1	1A EKC	HA H	PES.	Прин	RRTR	ПОТРЕ	БНОСТ	b HA f	9 1
5	TOTE CXI	Наименовяние итехническая характеристика основного и	TAIL GONP ATE ATE	18 1 18 0 050 050 070 050 050 050 050 050 050 05	THE.		otr Tend	T.S.	HILL	T QUE	A ZZ	AAH!		B T	OM 4	HCAE		192
енерн	Thun CKOL	комплектиющего оборидова- ния, приборов, арматиры, мя-	SA KE	1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	HOBA		, оборудовя-	E BHC	EP	HOC	THE STATE OF THE S	SAN PA						0 CT
NHXe	Nº nosululu notexho- notuveckoù exeme mecto yctanobku.	ТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУ-	Tuth Mapka oeopy- Mobahua, Katanor; Ngyeptema, Ngondocho To Aucta. Matepu- An oeopsjobahus	3aboq - Ustoto- Buteab (4as um- Nopthoro geopy- Gobahus-Ctpaha, Pupma)	Наименовяние	Kop.	Kog c	NOT PEBHOCTB	LEHR EQUHULLSI TSIC. PYE.	POTPESHOCT HA	SEA MULLA SENOE HA-	SABAE FOCTE	Beero	I	I	<u>m</u>	区	CTOUMOCT B BCEFO THE. PS 6
TICHMEN	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
AUTT	Color of the Color	Котельная Кабель силовой 660В ГОСТ 16442-70, сечением Зж2,5 кв мм Хлордозаторная	АВВГ		М			25			A service de service de service de service de service de service de service de service de service de service d							
31	3	Кабель силовой 660В ГОСТ 16442-70 сечением Зх2,5 кв мм Наружные сети Кабель силовой 660В ГОСТ 16442-70 ,сечением	 "_		м			60										
3 I	j	3х2,5 кв мм			м			100										
32	0	3x2,5+1x1,5 кв мм	_"-		м			50										
32	I	Зх6 кв мм	*		M			50										
3	2	3ж6+Iх4 кв мм	-"-		м			50										

			902-3-4 (IY.I)					34								166	30-0	4	
удования			зняя спецификация N		AII-C2 AUCTOB 3	7		Предприятие Объект (произвол	СТВЕН	ДВН) М к рн	относі Мено	re)(ar							
000 000		ME TO		15. 25. 25. 25. 25. 25. 25. 25. 25. 25. 2	- F 7 E	Един	ИЦА РЕНЦЯ	1 80		19	A ST	¥ 4.Σ	₩ <u>₹</u>	Прин	RRTR	NOTPE	БНОСТ	b HA I	9 1
- 1		OXE OSE	Наименование и техническая	OGO OTH OTH VAH	070 11 8 1609 1897			OGOPYLOBA- ,MATEPLANOB	4 .	111	THA	955	AHE				HCAE		10
DHOLO		H H	КОМЦЧЕКТАЮМЕГО ОРОЬЯТОВУ- ХУЬУКІЕЬПСІПКУ ОСНОВНОГО П	A A S S S	15. H. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C.	ВЯН		DPY.	K K	1 a	L KO	SHEET OF	हिंदि		110	KBA	RATS	HM	نَوْدُ
e He	E.	TAN O	ния, приборов, арматиры, ка- терияливаря, коргантары,	JII WAPKA OEOPY- OBAHUA KATANOF; SYEPTEMA NEOTPOCHO O AUCTA. MATEPU- O OSOPSAOBAHUS.	THOU HAN	EHO		30 8 %	PEB	E E	E5H 080	3200	MEH T	Q	_	-	3774		140
инжене	011 22	ИВПОЗИЦИИ ПОТЕХНО- ЛОГИЧЕСКОЙ ОХЕМЕ МЕСТО ЧСТАНОВКИ.	гих изделий.	A SECTION OF SECTION O	3abogustoto- Buteab (gas um- nopthogo obops- gobahus-ctpans, pupma)	Наименовяние	Ko A.	Код ния,	NOT PEBHOCTB	ЦЕНЯ ЕДИНИЦЫ Тыс. РУБ.	POTPESHOCTE HA	SECTIONALE HA HANDEMO-	MAN MAN	gcero	I	I	1	<u>IV</u>	CTOUMOCTE BCETO THE. PSE
101	4	2 < 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
אואטלה	9	2,5	Дампа накаливания общего наз- начения 220В с цоколем Р-27, ГОСТ 2239-70, 60Вт	6220- 601		wt			5										
	10	26	Пампа накаливания местного освещения 36В, с цоколем Р-27 ГОСТ I 182-72, 40Вт	M036- -40		mt			I										
	II	27	Лампа ломинесцентная белого света 220В, ГОСТ 68 25-74, 40Вт	J I5-40		进了			26										
	12	28	Стартер 220В,ГОСТ 8799-75	CK220- -40		шT			26										
			водталиф винеремоп																
	13	29	Светильник подвесной для лампы накаливания до 100 Вт	IIIIP- -100	ГП П/О "Ватра" г Тернополь	MT			6			,							
	14	2 10	На ла накаливания общего назначения 220В, с цоколем Р-27, ГОСТ 2239 70, 100Вт	B220- 100-I		wt			6										
			гансидорганая																
	15	2 II	Светильник подвеской повы- шенной належности против взрыва для лампы накалива- ния до 150 Вт	H46H- -150	ГП П/О "Ватра" г Тернополь	et	2		4										

3	90	02-3	4 (IV.I)				3	5								166	30-0	94	
инженерного оборудования	3 _A	IKA	зная спецификация М	<u>-</u> ЭЛ-С2		<u> </u>		Предприятие		<i>[</i>									
ai OL				Nuct	Nº <u>4</u>	/		OEPEKT (ULON380TA	CTBEH	UHH) MRRH	MEHOCT	b)						·	
္န	хно	ADTUYECKOÙ BXEME, MEGTO YCTAHOBKU.	их пэтечиг. комиченовчите птехнилесках комичектаютего оеоьатовч- теьпчиов кчречрных п тьа- теьпчиов кчречрных п тьа- теьпчиов кчречрных п тьа- теьпчиов чтоя комическах	2Py- 000- 000- 109-	38604-431010- 84TEAB (4A8 4M- 110PTHOTO 060PY- 408AHUR-6TPAHA, \$44PMA)	Един изме	ица Рения	, оборудовя- ,мятеридлов		19.	HA	MULE HA HAYA-OO TIAHUPYEMO	PEE	Прин	RATR	ПОТРЕ	БНОСТ	HA!	9 (
SHO.	10 TE	I CX	Наименование и техническая характеристика основного и	TTAN PROUP ATE ATE BAH	050 050 050 07 P	ние		Wnd both	TS.	HILL	P OWING	を記る	AAH AAH		8 T0	M Y	TAR	M	28.0
HeH	n.n.	SKOL	КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВЯ- НИ Я, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МЯ-	2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	H 0 0 K	HOBA		160P	EHC OEK	ED.	HOC	345	## # P						٥٥
	N= II	PET CTO	LNX ПЗТЕЧИЛ: LELNAVOR КУРЕЧРНЯХ И ТЬЯ-	PARI VEPTE AUCT OBO	LEAGUTE ALLEAGUE ALLE	НАИМЕНОВЯНИЕ	Kop	Код с	NOTPEBHOCTB	HENS EQURULES Tolc. PSE,	NOTPESHOCTS HA	BT.4. CKIÂDE	ABAE CTB	Beero	I	I	皿	IV	CTOMMOCTE SCETO THE PSE
ПНИМЭП	2	2 2	3	<u> </u>	2 2 2 2 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	를 등	7	¥ ž	9 .	± 2°	22	CKTANE	13	2	15	16	47	18	52
³├							Ż	<u> </u>				-			10		,,,	10	1,3
I	6 2	12	Светильник настенный для лампы накаливания 60Вт	БУН-60 М	ГП П/О "Ватра" г Тернополь	MT			I										
			Лампа накаливания общего назначения 220В,с цоколем P-27, ГОСТ 2239-70,																
I	7 2.	.13	I50 B r	Г220- -I50-I		ПT			4										
I	8 2	14	60 B r	6220- 60-I		mt			I										
ı			Хлордозаторная																
I	9 2.	.15	Светильник подвесной для дампы накаливания до 200 Вт	ППД- -200	ГП П/О "Ватра" г.Тернополь	шт			3										
2	0 2.	.16	Светильник настенный для лампы накаливания	БУН-60 М	-"-	шT			I										
			Лампа накаливания общего назначения 220В, с цоколем Р27 ГОСТ 2239-70						-										
2	I 2.	.17	I50 B _T	Г220- 150-I		шг			3										
2	2 2	18	60 B r	5220- 60-I		wr			I						:	-			

Ĺ	9	02-3-	4 (IJ.I)				3 	7 								/66	30-04	,	
Дования	3	Зяка	зняя слецификация N		31-C2 Auctob _7 Nº _6			RPEARPUSTUE	СТВЕНІ		эшност	ъяние							
dooo		ME T				FAULH				T	43	CE ONULLE HE HARA	32.5	Прин	RATE	NOTPE	БНОСТ	b HA (9 1
		OXE OXE OBK	Наименование и техническая	OBO CONTO	010 8 m 600 1607		EII	оборудовя-	PEBHOCTD RPOEKTY.	1	MUAE	30.7	AHL		8 T	ом ч	HCVE		ف
PHOLO		M TIC COLL CTAH	КОМПЛЕКТИЮЩЕГО ОБОРИДОВЯ-	A Z Z Z Z	15.00 ×	BAH		O P.S.	SHO EKT	int is	OCT U KO	SHEET STATES	इट्ड		по	KBAP	A A T	IM	10 2
Hel	n.n	AEC'S	ния, приборов, арматуры, мя- териялов, кабельных и дру-	MA HELS	HOC HAN	EHO TE		0 8 M	PER	24	EEH	355	AEH TA TA	2	-	-			E S
ИНЖ	알	Nº nosuluu notexho Adruyeckoù oxeme; Mecto yctahobku.	гих изделий.	Tuth mapka dedpy- mobahus katanopy- Neveptems modpocho to aucta. Matepu- an dedpy mobahus.	3abog - Ustoto- Buteab (gas um- nopthoro obopy- gobahus-ctpaha,	Наименовяние	Koa	KoA Hus,	101	LEHA EQUHULLEI Teic. Pys.	Потребность на пусковой комплекс	8 T.4.	SASA TOCT	Beero	I	I	皿	V	CTOMMOCTO BCETO TOIC.PS
101	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
TACT.			Провод 0.66 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-71																
-	31	3 5	2х2,5 кв мм	ATTIBC		M			30										
ŀ	32	3 6	3х2,5 кв мм	AIIIIBC		M			15										
			Помещение фильтров																
			Кабель силовой 0 66 кВ с алю- миниевыми жилами ГОСТ I6442- 70																
ŀ	33	3 7	2х2 5 кв мм	ABBL		M			50										
			Электролизная																
			Кабель силовой 0 66 кВ с алю- миниевыми жилами ГОСТ I6442- -70																
1	34	3 8	2ж2 5 кв им	ABBL		м			15										
	35	3 9	3х2 5 кв мм	АВВГ		×			20										
	İ		Хлордозаторная																
	36	3 10	Кабель силовой 0 66 кВ с алю- миниевыми жилами ГОСТ 16442- 70 2x2 5 кв мм	ABBI		M			45										

	902-	3-4	(IY.I)				3	18 								16	630-	04	
auroach (сиеппфпканта V		ЭЛ-C2 Auctob Nº 7	7		Предприяти е Объект (произво	SCTBEH			ВАНЦЕ	<u>.</u>)						
3	XHO	į				Един				7	T	1 2 W	PEG-	ПРИН	RRTR	потре	БНОСТ	b HA	9 г.
	no TE	HAUMI	ЕНОВЯНИЕ ИТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И	ATAN NECTP NATE NATE	13гото- 4ля им- 0 050ру- 1-страна,	HHE		Рудов ЕРИЛ	OCT!	пнп.	CTP	KULLAEMOE HA- LYLE HA HAYA- O NAAHUPSEMO-	HAR NOTPEG-		B TO	OM 4 KBAP	HCAE	AM_	100
2	Nº Nº SULLIU TO TEXHO-	F HUS, I O TEPUS TUX U	івктэющего оборядова- Іриборов, арматэры, мя- Іяов, кабельных и дру-	Tuth mapka obopy- mobahun katanop; Ngyeotemangorocho to aucta. Matepu- an obopyrobahun.	3460A-UZ BUTEAD (4 NOPTHOTO AOBAHUR- PUPMA)	Наименовяние	Код	Код оборудовя- ния,мятериялов.	NOTPE SHOCTS	LEHR EQUHULUSI Tolc. Py6.	Notpeshocta HA nyckoboù komnaeko	ALL ON THE PERSON OF THE PERSO	しるこう	Beero	Τ	I	π	₩	CTOUMOCTE BCETO TEIC.PSE
	1 2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
53	7 3.1	Кабель алимин ГОСТ I	гельная силовой 0,66 кВ с невыми жилами 5442-70	ABBI		M			25										
			Главный инжен Начальник отд Составил Проверил	[a Cand	-5		И Панкова В Гольцман И Садым М Смердова											

	í 	_902-	3_4 (IY.I)				39						.,			16	630-	04	
цнилэп инженерного оборудования			Чтверждяю: Начальник		RPOEKTHAR OF KOMMINEKTYK BTPACAS HAI MUHUCTEPOT FABHOE UNI PERTPUATUR OF WELL (POL FYMTC (YN YACTS (PASA CPOK BBOAR	PERHU POLICA POLICA BO (BI PABAE E ———————————————————————————————————	ARGENTA	нняя мощность)	eck a s	ue)								
				(BITT OF	и мерович и , кина <i>во д</i> ечо	~~~~		втоматизации Материалы, постав			AKAS	UKON	4)		_	Ero A		I I	
	Nº 11.11.	Ngngautuu no tex- Honorineckoù exeme Mecto Betahobku	ИАПМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРРКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРИДОВА- НИЯ, ПРИБОРОВ, АРМЯТУРЫ, МАТЕ- РИЯЛОВ, КЯБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИИ	Tun u mapka obopy. Dobahus, katanor. Neverteka, neoro nucha. Matepuar onlich. Matepuar obopy lobahus.	3aboa – ustoto- Buteab (aan um- nopthoto ogophao Pahun – ctpaha, pupma)	HAUMEHOBAHUE ST THE	KOA BEHUA TO A	Код обогудовянця Мятериялов.	ROTPESHOCTS RO ROSEKTS	LEHA ERUHUUM, Toc. Py6.	NOTPE SHOCT & HA	SENTINGENE HAY	Заявленняя погреб- ность на пляниру- Емьні год	Ubra Ubra	RATR OT 8 OT 8	M C KBR	поп	E	CTOU MOCTO SCETO TOIC. PYS.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	I	І прием ный резер вод после от- стой/ ника	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной 0,6 м (й чертежа 4B2,329.519) на температуру среды до 80°С и давление до 16 кгс/см2 Среда: вода	эрсу-з	Завод "Теплопри- бор" г.Рязань	шт			I										
	2	2 Дре- наж- ный при- ямок	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной 0.5м з с датчиками длиной 0.5м з с датчиками длиной 0.6м з с датчиками длиной 0.60°C и давление до 16 кгс/см2 Среда: вода Главни / Началі Состав Прове	ый мнжене Нник СТДО Нил	р проекта	mt /	Tala War Mocen	И. Павиова В. Гольцман В. Макрумина Мосеенко	I										

			902-3-4 (IV.1)					40								16	630 - (04	
оп инженерного оборудования			ЧТВЕРЖДЯЮ: Начальник19г		RPOEKTHAR O KOMMREKTSH OTPROAD HAI MUHUCTEPCT FARBHOE SM RPEAMPURTU OSBEKT (RPOI	иня пр Вар 18) ов Влавр —— В Довец	SALLI OPTO DFO EADM EHUE	ВШДАВИНАТОВ А МИРТОВАРАВО - РЕЗ ВИДИВЕННА ВИТОВЕРОВЕРОВА ВИТОВЕРОВА ВИТОВЕРОВА ВИТОВЕРОВА ВИТОВЕРОВА ВИТОВЕРОВА ВИТОВЕРОВА ВИТОВЕРОВА ВИТОВЕРОВА ВИТОВЕРОВА ВИТОВЕРОВА ВИТОВЕРОВА ВИТОВЕРОВЕРОВА ВИТОВЕРОВЕРОВА ВИТОВЕРОВЕРОВА ВИТОВЕРОВЕРОВЕРОВЕРОВЕРОВА ВИТОВЕРОВЕРОВЕРОВЕРОВЕРОВЕРОВЕРОВЕРОВЕРОВЕР	БРЕФ	инени	AE)							KOTH	
пемин	 		З ня		борудованця, і борудованця, і			1 U Я № 2Л-СЗ ализации Матерцалы, постяв										B I	
	N\$ n.n.	NSROSULUU NG TEX- HONOLLYECKOU CKEME MECTO SCTRHOBKU	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборчдова— кия, приборов, арматуры, мате— риялов, каб ельных и других изделий.	Tun u mapka dedpy- Bobahua; katanot; Keveptema, nedpoc- Hoto nucia matepu Ar dedpy lobahua	3ABOA - USTOTO- BUTEA GAIN UM- NOPTHOTO OGOPMAD- BAHUN - CTPAHA,	Mumehobahue of P	KOA SEHUA	Код оборядовянія Мятерия пов.	NOTPECHOCTS NO RPOEKTY	LEHA EQUHUUM, Telc. PS6.	NOTPEEHOCTS HR	A DAKU ARENCE HR- B- MU ULE HR HRYA B- NO UNKHUPYEMO	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	BCE TO HT 411	BTC	MOTPE SM S KBR F	пол	ть на 19 Е Ім	SCETO THE PYE
	ļ.,	芝兰 2	3	2222	5		7	3.2	3	10 10	≧ Z	CKARAL 12	13 13	14	15	16	17		2 c 19
	1 2	2	Аппарат телефонный Громноговоритель абонентский, мож. 0,25 Вт	TAH-70 -1 FOCT 5.1378 -72 0,25F/I -10CT 5961 -76		6 mT		6	I	14	11	12	2						
			Главный ж Составил	еснер п	OCHTA SS.	en e		Толивсов- Парусова											

	902-	3_4 (Iy.I)				4]	_ _									630-	04	_
		Чтверждяю: Начальник19г		Генеральная Проектная ог Комплектыю Отрясль наг Министерст Главное члі Предприятия Объект (прои Гчмтс (чм	TPOE PERHL PERHL PORH BO (BI B	OPTION NOTE OF THE CTREE	Я ОРГАНИЗАЦИ 19 - РАЗРАБОТЧІ В НИЗАЦИЯ КОЗЯЙСТВЯ СТВО) — ЗАКЯЗ МИНИСТЕРСТВ НИЯЯ МОЩНО КТА В ЭКСПЛУЯТ	ик чик ь а (объед сть) Электротег	инен,	ue)								
		3					tna N ₅ —										2 B	
		ня					ализации МАТЕРЦАЛЫ, ПО			AKAZ	4ukon	ā)					I	
	rex- xeme ku	Managara and the second second second second second second second second second second second second second se	2001 10001 10001	A, 180-	EAUH	PEHUS LLLA	HILS		1 4	E KC	HH 48 EMO	PE6-	Прин				ть на 19	
	A NO KOÚ C A HOB	HAUMEHOBAHUE U TEXHUYECKAR XAPAKTEPUCTUKA OCHOBHOTOU	A OF	7.07.0 0.3 u 0.000.0 0.000.0	ш		AOBA NOB	OCT b	ппн	CTP	EMOE HILPS	TO BOT		8 TC	KBRE	110 Л 111 А Т		۵
N. M. M.	MENDELLUN NO TEX- HONOTUVECKOÚ CKEME MECTO YCTAHORKU	ИЗДЕЛИЙ НИЯ, ПРИБОРОВ, ЯРМЯТУРЫ, МАТЕ- РИЯЛОВ, КЯБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВА-	Tun u mapka obopy- nobahua; katanor; Keyeptema, neonoc- horo aucta matepu aa obopa nea	Jaboa – Ustoto- Buteal (Aus um- nopthoro ogopyao- bahus – ctpaha, oupma)	Наименовани	KoA	Код оборядовяния Мятерияпов	Notpee Hoctb	LEHA ERUHUUBI, TBIC, PYB.	Потребность ня пусковой комплекс	SE PLANTAREMOE HR-	34 ABAEHHP HOCTE HA I	Bcero	Ī	π	皿	⊻	CTOUMOCTO
\Box	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	1
		Кабель телефонный	TIIB 10x2x x0.5 TY16 505.131 -75		м			15										
2		Кабель радиотрансляционный	IPIIM2x xI,2 MPIY-16 505.045 -70		×			15							Afficial de la company de la c			
3		Провод радиотрансляционный	IITBE2x xI .2 FOCT IO254- -75		M			15							-			

_ -		902-	3-4 (Iy.I)				(4	<u> </u>								/6	630 -	-04	
ооорудования	;	Sak a	зная спецификация N		ЭЛ-С4			З иткичпдэчП											
3770				BCETO NUCT	Nº	2		OFPEKT (ULON380)	LCT BEH	HAU M RRH	относ	RAHUE							
1000		XHO- EME KU.		P9- ОС- ОС- РЦ- ЦЯ.	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	Един				T	EKC.	T - 0	PEB	Прин	RRTR	NOTPE	БНОСТ	b HA 4	9
2		поте Ясхі Анов	Наименование итехническая характеристика основного и	CATAROF HEDROCHO- MATEPLI- LOBAHUS.	Srord AS L OSCOP CTPA	HUE		90 tra	Ty.	H	TAT	MOE AT A	AAHI AAHI		7 8 00	0M 4	HCAE	a M	T is
o loude new Hz	п.п.	ECKO!	комплектиющего сборидова- ния, приборов, арматиры, мя-	TAPKING K	12-42 000 1113-	нови		o62PYJOBA~ ,MATEPUANOB.	BHC	ERI	SHOC SOUR	THE A	HAR D						1000
NHEG	Si N	Ивпозиции потехно- логической схеме место устяновки.	LUX ПЗТЕЧИЙ: LEBNYJOR КУВЕЧРНРІХ П ТЬЯ-	Tutik mapka Aobahus Ka Repetensa Manogopa An Obopadol	3aboll-ustoto- Buteade (fas um- nopthoto geopy- tobanhus-ctpaha, Jupma)	Наименовяние	Kop	Код ния,	NOTPEBHOCTB	ЦЕНЯ ЕДИНЦЦЫ Тыс. РУБ.	NOTPEEHOCTE HA	SENTINGE HE HENDERD	SET P MEIL	Beero	I	I	<u>m</u>	₩	CTOMMOCTE BCETO TEIC. PUB
I CHINDI	1	2 < ≥	3	4	8 8 E E E E	<u>₹</u>	7	× r	5	10	11	ckiar 12	13 13	44	15	16	47	18	19

	4		Провод радиотрансляционный	птвж2х								İ							
2000				ITBW2x x0,6 FOCT 10254- -75															
				-75		М			30										
1																			
			Главный инженер п	роекта	Son	<u> </u>		Толмасов											
			Составил		Sion	Ł		Парусова											
ı	i				* "														
1																			
l																			
I																			
I																			
1																			
4																			
Ĭ																			