THIOBON IPOERT 902-3-11

АЭРМРУЕМЫЕ БИОПРУДЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В ІУ КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 м3/сутки

(ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ АЭРАЦИЯ)

AJILBOM Y

Часть З

mps EIK noan. -150 mr/a

ТЕНТРАЛЬНЫЯ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОСТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольняя ул., 22

Сдано и печать XI 1990 г.

3amas No 15080 Tepan 660 363.

TUTOBON TIPOEKT 902-3-41

АЭРИРУЕМЫЕ БИОПРУДЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В ІУ КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 м3/сутки

Состав проекта

Альбом I - Пояснятельная записка (из типового проекта 902-3-10)

Альбом П - Аэрируемые биопруды производительностью 1400 м3/сутки при ЕПК полн. -400 мг/л

Альбом Ш - Аэрируемые биопруды производительностью I400 м3/сутки при БПК_{полн.}-250 мг/л

Альбом ІУ - Аэрируемые биопруды производительностью 1400 м3/сутки при ЕПК поин - 150 мг/л

Альбом У - Заказные спецификации (часть I при EIR_{nont} -400 мг/л, часть 2 при EIR_{nont} -250 мг/л, часть 3 при EIR_{nont} -150 мг/л)

Альбом УІ - Сметы

Альбом У

Часть 3

Разработан Проектным институтом ЦНИИЭП инженериого оборудования Утвержден Госгражданстроем Приказ № 75 от II марта 1980 г. Рабочие чертежи введены в действие ЩИИ/ЭП инженерного оборудования Приказ № 47 от 15 мая 1980 г.

Главный инженер института Главный инженер проекта

Л.Н.Будаева

902-3-11 Ay, 43

HEPEYEHL SAKASHUX CHELINGUKALINA

16960-06

## III	Наименовение части проекта	CU GLINGER STREET SERESHOE SERESHOE	же Страници
,	Texacopareckae vacts	HK-CI	3
2.	На метериалы На оборудование	HK-C2	3 7
44			
	Злектротехническая часть		
3.	На алектрооборудование и материалы электроосвещения	al-ci	9

9	02-3-11	А.у, ч.3					-3-							16.96	<u>0.06</u>								
	02-3-11 A.y, 4.3														Kotrei								
 		Чтверждаю :	Генеральняя проектная организация Проектная организация- разработчик Комплектующая организация																				
TOBOH!	Начальник		MUNICTERCTRO (READMOTEO) - 28 FEMILY																				
0000				ПРЕДПРИЯТИЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПРЕДПРИЗВОДСТВЕННЯЯ МОЩНОСТЬ)																			
POHOLO				PACTS (PASTEV) UDOEKTA TEXHOTOLAGECKER																			
HEXE				CPOK BBOAR	055	EKTA	B SKCHTARTALLU	IN															
ПНИЯП инженерного оборудования							tna Na HK-cI									исто! <u>°</u>							
F	EN-K		200	MATEPHATI DEOPYROBAHUR, USTENUR U MATEPHANH, NOCTABRREMHE 3									Прин	RATR			TO HA 1	9					
	I. Iu no ti Ckoù ex Tahork	Наименование и техническая характеристика основного и — сабодечово основного основног	KATANG KATANG A,Nº30ПP A, MATE	изгото- (для им-) оборчдо- Страня,		Enna	ANORA.	HOCTB	Luhuu,	OCT B H	LAEMOE 18 HR 1 18HHP9	HAN TO TO A				I I O D I	E M	CT DUE					
	NS n.n. NSnosuluu no tex- Honopluveckoù cxem Mecto yctrhobku	НЦЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУ РЫ, МАТЕ РИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	Tun u Mapka 660P. AOBAHUS, KATANOT. NEVEPTEKAN SONPOT. HOTO AUCTA NATEP	3abog - ust butend (ga nopthoro of bahua - cti pupma)	Наименовяние	KoA	Код обогядовя Материялов.	ROTPESHOCT NO RPDEKTS	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, Тыс. РУБ.	Notpeehocto Ha nyckoboù komuneko	SE PLANTING HAY	PARACHHAR NOTPEE-HOCTE HOCTE HA TARHLIPS-EMBIL TO A	BCETO	I	π	<u>III</u>		CTOUMOCTO					
_	1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
				OUNCIKA CIC	чных 1	вод										·							
		TP	унопровод	сточной воды,	поступ	IAMIE	на і ступень очи	CTKM	-M2-														
1	•	Труба Ø 250	TOCT 539-73		м			10,0															
2	•	Mandep of Sens Ix0,4			MT			2															
		TP	увопровод	сточной воды,	роступ	ADUE	на и ступень очи	CTKU	-M 3-														
3	•	Труба Ø 250	TOCT 539-73		M			91,0															
4	.	Tpyda Ø 300	TOCT 73		¥			31.0															

	902-8-	11 A J, 4.8				7								16960	-06			
1																	oth	
1							. Предобрати предости											
ļ į		УТВЕРЖДЯЮ :		NPOEKTHAR OF	raku	384U	A-PASPABOTYUK										<u></u>	
i		Hayanburk	КАШ	OPTA														
1		Начальник					(039úctba ctbo)-3rka34uk											
Í			1	MUHUCTEPCT	30 (DE	: HILE	MUHUCTEPCTBA (01	SDE A	ILLEUN	(E)								
1				INKOHUE SUP Npeadpuatus	HPVE	RUE	manaci crei GR (di	- CA	MUEN									
1				DEPEKT (USON	3804	CTEEL	няя мощность)											
i				DEPEKT (ULONGENHAN MOMHOCLE)														
			1	YACTO (PASA	EN) [UPOEK	TA											
l				СРОК ВВОДЯ	029	EKTA	В ЭКСПЛИЯТАЦИ	ю	······································									
the case on the gas the man case the brooken term that the the		2	44 624				tna Na HK-cs	OT			10	_					. 2	
j		3			LUPI	ıKHI	tnx w=====	_01 ,			13.	1		RCE	ות סח:	1CTO	$3\frac{2}{T}$	
i		ня	TRUG OF	УДОВАНИЕ Орчиования и	30F0	111 811	МАТЕРИЯЛЫ, ПОСТАВ	NAEW	NE 3	RKR34	UKOM	ι)			uct N			
-	TIW				EQUH				Τ					Ринятая потребность на 19				
	Nenosuluu no tex- Honotaveckoù exeme Mecto yetamorku		LI MAPKR OBOPY- AHUS, KATANOC: EPTEKAN SURPOC- S MUCTA MATEPU OBOPY LOBA HUS	изгото- (для им-) оборудо- Страня,		PE (US		م	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, Tыс. Py6.	H H	B B OXLLARENOE HR-	E PE	IIPUH)
	NA C.	HAUMEHOBAHUE U TEXHUYECKAR XAPAKTEPUCTUKA OCHOBHOTOU	TAN AAT	10 KI	F.		Код обогчдов! Материялов	NOTPESHOCTS NO RPOEKTY	I	Norpeehocto H nyckoboù komin	SE TA	REHHAS NOTPES- HA NARHLIPS-			M Y			Š
j	H SK	КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВА- НИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕ-	A A A A A	7 € 0 E	Наименовяние		784	Ξ M	79	5 A	2350	1 4 5 0		-:-	NORT			CTOUMOCTS PECELO TAIL PUR
1. E	333	PHAYOR KAREUPHPIX H TEALTH	MAN DO	EAL (FEAL (FAL)	EH CH		080 EP1	FEB	A .	90	X200	E ST	Ero					Ď.
Z	555	изделий.	Tun u noeat Nº vep Horo s An o	3ABOA Buten noptho banus	Z Z	Kon	Off.	0	H S	35 S	BT.V.	AABA HOCTS EMBIL	. U	Ī	Ħ	111	区	3
-	<u> </u>		12 32 2 Z			12	22	9	10	111	CKAR 19	±ш ! 13	44	15	46	17	18	19
1	1 2	OTHERT CONTINUE DOLL	4	5	6	+	, in the second			-	·-	1		13	16	-11	- '0	-13
		ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОДОРОЖНЕНИЕ (П.2)																l
I.		Запеника в 300	30ч6бр		mr			2										l
		хлорная вода (XI)				Ì												ĺ
2		Вентиль 🛭 25	15BII-3II		MI			I					H			}		
		BOSIDYX (AO)																
8		Запижка в 100	30ч6бр		ET.			I						1				
4	-	Задвижна в 150	30 ч6бр		nt			I			1							
		доочистка сточных вод																
		трувопровод сточных вод посл	INOTIOL	ической очисть	n													
5		Вадвижка 🕏 300	30ч6ср		m			3										
£				J		1		-					<u>. </u>	<u> </u>	<u> </u>	•	<u> </u>	<u> </u>

-	90	2_3_11 Альбом У, часть	3				9	_ —						16	 5960-0			
		Чтверждяю: Начальник19г	Генеральняя проектная организация Проектная организация—Разработчик Комплектующая организация Втрясль народного хозяйствя Министерство (ведомство)—Закязчик Главное управление министерства (объединение) Предприятие Объект (производственняя мощность) ГУМТС (УМТС) ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТЯ ЭЛЕКТПОТЕХНИЧЕСКВЯ СРОК ВВОДЯ ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУЯТАЦИЮ															
		ня	AKA3H entroce	ИЯЯ СПЕЦ оборудование и орудования, и	<u>мате</u> тифі	1 К Я І ия и ия и	тия № ЭЛ-СІ электроосвещения мятерцялы, постяв	, TO_	bie 3	KA34	{9	r		BC s	UCTH	<u>чето</u> ғ <u>°</u>	I	
No or or		Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудова- ния, приборов, арматуры, мате- риялов, кабельных и других изделий.	Tunu mapka obopy. Asybrieka, katanor. Kayepteka, ngondor. Horo aucia matepu	34604 - USTOTO- BUTEAL (AAN UM- NOPTHOTO OGOPYAD- BAHUN - CTPRHA,		PEHUA PEHUA #C2	Код оборудовяния Материялов	Norpeshocrb no npoekry	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	Notpeehocto HR	SEA MULLE HE HEVE SEA MULLE HE HEVE TO MAHLIPYEMO	ЗАЯВЛЕННЯЯ ПОГРЕБ- НОСТЬ НА ПЛАНЦРЯ- ЕМЬЩ ГОД	Bcero	B TC no	M Y KBRP	TANA III		Croumocto Scero Taic. Py6.
1	1.2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			<u> </u>
Ι	I.I	I. Электрооборудование Пускатель магнитный ,защи- щенный ,нереверсивный,без реле,с катушкой на 220В, с 23и2р блок-контактами	IME- -221	Рижский электро- машино- строительн- ный завод	шт			I										
2	1.2	Пост для крепления к ровной поверхности, со степенью защиты IP40, с пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) с двумя толкателями "Пуск-стоп", черного цветазамыкающий контакт, красного размыкающий	IIKE- -212 2y3 # -3/4 Ty16- -520	г.Вильнюс Учрежд. -04-12/I	шт			I										

Ш