типовой проект 902-3-11

АЭРИРУЕМЫЕ БИОПРУДЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В ІУ КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ ПРОИЗ-ВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 м3/сутки

(THEBMATNYECKAR ASPALMЯ)

AJILEOM Y

Часть 2

при БПК_{полн.} -250 мг/л

центральный институт типового проектирования госстроя ссср

Москва, А-445, Смольная ул., 22 Сдаяо в печать 197 № С Заказ № /5079 Тяраж 660 экз.

TMIIOBOM IIPOEKT 902-3-44

АЗРИРУЕМЫЕ БИОПРУДЫ ДДЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В ІУ КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЫО 1400 м3/сутим

Состав проекта

Альбом I	- Пояснительная записка (из типового проекта 902-3-10)
Альбом П	- Аэрируемые биопруды производительностью I400 м3/сутки при БПК _{полн.} -400 мг/л
Альбом Ш	- Аэрируемые биопруды производительностью I400 м3/сутки при БПК полн250 мг/л
Альбом IV	- Аэрируемые биопруды производительностью 1400 м3/сутии при БПК _{полн.} -150 мг/л
Альбом У	- Заказные спецификации (часть I при БПК - 400 мг/л, часть П при БПК - 250 мг/л, часть Ш при БПК - I50 мг/л)
Альбом УІ	- Cwerts

Альбом У

Часть 2

Разработан Проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования Утвержден Госгражданстроем Приказ # 75 от II марта 1980 г. Рабочие чертски введены в действие ЦНИЙЭП инженерного оборудования Приказ # 47 от 15 мая 1980 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

А.Г.Кетаов

Л.Н.Будаева

				16960-05
, MA III	Нажменование части проекта	спепификации заказной же	ж страниц	
	Технологическая часть			
I.	На материалы	HK-CI	3	
2.	На оборудование	HK-C2	8	
	Электротехническая часть			
3.	На алектрооборудование и материалы влектроосвещения	ЭЛ - СІ	II	

· .		БНОСТЬ НА 19	IUCNE 1 10	So MARAT	CTOUMOCT DE CETO THE CETO	17 18 19							
1696		PATPA	RTC	no		15					1		
		מפון		5	43 C	3 14					T)		
	AHUE)	1 48 197	ARMOE HR- IE HA HRYR- NAHUPSENO- FOLA HAX ROTPEG-	A RESERVED TO	SASBAEH HOCT & HO	12 13							
			TAE	1 KOY	,EEH	11							
			R EMHULLSI PyG.	HT.	LEHA E	10							
			<u>a</u>	HOC	10T	9	L -)	22,0	2			4.0	4.0
6	Предприятие	OBPEKT ("SON380T	OBB.	nga.	Код оборудовя- Ния,мятериялов.	8	еской очистки (—м				KM (-M5-)	KV (-M5)	KV. (-M5)
		Единица	измерения	зкни	Каименовяние Ко д	6 7	e enctotna æ	м	W T	ле доочист		M	
	(-CI Auctos 5		HW PAH	43rd	3abog - Ustoto- Butead (4as um- Ropthogo geops- Adorahus-etpahr, Pupmr)	5	а сточных вод пос щов конр			очной воды по			HNE (-112-)
	HK		SOP TAOC SIPOC EPU AHU	A PER	Tunu mapka ogopy- gobahus, katalor; Neveptena, heodock to aucta, matepu- aa ogopy cobahus.	4		IOCT 539-73	FOCT 3634-79	РОВОЛ СТ		ГОСТ 539-73	ГОСТ 539-73
	СПЕЦИФИКАЦИЯ N		ОВЯНИЕ ИТЕХНИЧЕСКЯЯ	КТАЮМЕСО ОРОБАЙОВЧ- ЕБИСТПКИ ОСНОВНОГО П		3	TPY EOII	300	n II n	TPYEO			
	по кань		HAUMEHOB	XAPAKTEPU KOMUJEKT!	ния,прив Териялов Тих изде.			Труба Ø 300	Jor tan "J"			Труба Ø 300	Труба Ø 300
-3-11	Зяка	ME.	OSULLIU NOTEX LYECKOL OXEN TO SCTAHOBKL	ии п кой стян	Nºnosuu Noruyec Mecro y	2							
1				È	Nº n.n.	<u> </u>	·	I 5	I6			17	17

,		3-11	A.y., 42					8							1696	0-05			
anchetauro 3001/9/Loranan			Утверждяю: Начальник		POEKTHAR OF KOMMINEKTHE COMMINEKTHE COMMINEKTHE COMMINETER COMMINE	. (ЛЗ, (ЛЗ, (ДЗ, (ДЗ, (ДЗ, (ДЗ, (ДЗ, (ДЗ, (ДЗ,	OPTION OPTION OF THE CTREIN OPTION OP		ДЗ Ф Т	инени	IE)								
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			3	AKA31	AN CHEL	τπφι	7 K Y I	tna N _{a HR} -cs	_OT ,	,		19			BCI	Ero ∧:	исто	8 <u>3</u>	
1			ня	-	•	ISTEV	u R u	материялы, постав	NAEM	NE 3	AKA34	UKON	À)		Я	истн	≗	I	
		TEX- XEM	11.	POC- POC- FPUC HUS	O- IM- SALO- IA,	1	РЕНИЯ РЕНИЯ	. RHLLS	۵	, ja ,	HA	HAR	- FEE	Прин	RATR	HOTPE	БИОС	THAT	9
	نــ	u no xoú aho	Наименование и техническая характеристика основного и -аводичово отвытить на комплектующего оборудова-	ATAI Negari MARA MARA	1078 1080 9090 1784	RHUE		408 .008	HOCT	זאתו	CTB	ILLE HE HERT	HAR ROTPEG- A MARHUPS- FOA			M V KBRF			25.
,	Nº 11.11	Nºnosultur no tex- Honorineckoù exeme Mecto yetanobku	НЗФЕЧИЙ НПЗ ЦБПЕОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕ- НИЗ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕ-	Tun u mapka 060py- gobaiius, katanot; Nevetekansonoc- hoto aucta natepu an obopsilobahus	3ABOA - USTOTO- BUTEAL (AA UM- NOPTHOTO OGOPYAO- BAHUA - CTPAHA,	Наименовяние	KoA	Код оборядован Материял Ов	Noreesh no neoe	LEHA ELUHUUSI, TOIC. PYS	Norpeshocts H	THE STATE OF THE S	3AABAEHHA HOCTE HA TI EMBIL TO	bcero	Ī	π	<u>m</u>	াত	CTOUMOCTO SCETO TSIC.PYE
ì	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	1		Задвижка Ø 300	90ВОД СТО 30ч6бр	СТОЧНЫХ ВОД ОЧНОЙ ВОДЫ, ПО	HT.		а п; п ступень оч (-м4-)	ACTKVA 5	(-143-									

A.y, 4.2 16960-05 902-3-11 оборудовани ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Nº HK-C2 Предприятие (HAUMEHOBAHUE) BCETO AUCTOR ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННЯЯ МОЩНОСТЬ) Nº NOSULLU NOTEXHO-ADFUYECKOÙ CXEME, MECTO YCTA, 108KLL. EAUHUUA OGOPYTOBR-POTPEBHOCTO HA LEHA EQUHULLSI Telc. Py6. Принятая потребность на 19 **U3MEPEHUS** инжене рного NOTPE SHOCTS Наименование и техническая Наименовяние Cto; imoctb Bcero taic. Py 6. B TOM YUCKE XAPAKTEPUCTUKA OCHOBHOTO U MARATTARAN ON комплектиющего оборидова-П.П. ния, приборов, арматуры, мя-Beero ТЕРИЯЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУ-Kog Hus, $\overline{\mathbf{m}}$ IV KoA ű TUX UBREAUÜ. **IEWNEIT** 2 6 7 5 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 OHOPOWHEHME (-H2-) Залвижка Ø 300 2 30ч6ор BO3,TYX (-AO-) Запвижка Ø 100 В0ч6ор MT Главний инженер проекта ГОЛЬЛМАН Начальник отпела JOIBNHCKAS Составила

		H A.Y, u.2												1696	0-05			
																K	OTH	
							ОРГАНИЗАЦИЯ											
		УТВЕРЖДЯЮ :		NPOEKTHAR O	PERHU	BRUU	A-PASPAGOTUK											
		Hanaaruu		Комплектун	я Аш С	0661	китивтти в											
		Начальник		AH ANDRALD	POTH)10									·			
		, ————————————————————————————————————		Министерст	BO (BI	MOAE	ство) — Зякязчи	K										
				-			министерствя (OEPE ¥	THEH	•								
				ที่ค ะมูกคนฉาน	E		HAS MOULHOCTI	`										
				FULLTO / U.S.				,										
				NE) STMET	~ (7005	(TA8	Mekto	техни	ческа	Ħ							
				HOUR PROPE	,EN) I	RVTA	В ЭКСПЛУЯТАЦ											
				Crok Beatti	. 050	EKIK	6 SKULLISHIALL	un										
		3	8 K A 3 H	AR CHE	11161	ıkaı	tna Na sir	OT.	,		10	Γ-			. .		. 3	}.
							лы электроосвещен				••				ELO VI	истоі	B	
_	T-	ня	(BUT OF	OLATORUHUN'I	BAEN	us u	материялы, постя	BUXEN	NE 3	AKA34	UKON	i)		Д	uctk	໘		
	Ngnosutuu no tex- Honoriyeckoù ckeme Mecto yctahobku		2023	. 19.	Един		, ā	T	٦	_ ¥	STAINING HE HEY	40	Понт	RATR	_	_	40 1	19
١	100 X	Наименование и техническая	Tun u mapka deopy- gobahus, katanot; keyepekan neod- hoto alicia, matepu aa deopyaobahus	3abol – ustoto- buteab (mis um- nopthoto ogopsia- bahus – ctprhr, фupma)		PEHUS	Код оборудованця Материалов.	۵	LEHA ERUHUUN, Tolo. Py6.	POTPEGHOCTO HA	35.0	買	III					
3	N.E.	ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И	E SEN S	525	1 =	ļ	90	152	3	158	ME TO	25			M Y			1 5
	25	HUN, TPHEOPOB, RPMATY PHI, MATE-	X X X X X	350	80		202	E K	49	S S	2350	\$50		-::0	I			150
ŀ	1252	РИЯЛОВ:КЯБЕЛЬНЫХ И ДРУ́ГИХ ИЗДЕЛИ́Й.	SEE ME	M M M	Ą		E 6	I PC	4	3 2 3	2500	いる。	5		. 1			18E
١	をきず		1.88.65	SAB THO THO THO THO THO	Наименовяние	Kon	9 4	NOTPEGHOCT!	H S	5 3	BT. V.	203	Scer	I	ıπ	111	⊻	CTOU MOCTE BCETO TAIC. PYB
	2	3	4	5	6	7	. 8	9	10	11	CKARA:	13	20					
					1			1				13	14	15	16	17	18	19
	1	I. Электрооборудование							•				l					
		Poosell Womana	l i		1			1		l	1	1	l	1				1
	I.I	Пускатель магнитный, защи-	IIME-	Рижский	1	l					ļ			1				1
l		щенный ,нереверсивный, без реле, с катушкой на 220В, с	-22I	электро- машино-	1			1				1	Į.				l	1
l		2зи2р блок-контактами		строитель-		ŧ		I		l								
l	- 1			ный завод	UT			1 -				1	l					1
l	1				1					1					1		1	1
Ì	1.2	Пост для крепления к ровной	LIKE-	г.Вильнюс				1				1	ľ			1	İ	1
	- 1	поверхности, со степеные защиты IP40, с пластмассовыми	IKE- -212 2y3 • -3/4 Ty16- -520	Учрежи 04—1271	ET			I				1	•				1	
	1	корпусными петалями (кожух.	-3/4 TV 16			•			1		1							
		крышка) с двумя толкателями "Пуск-стоп", черного цвета-	-520		1	ľ										1		
i	4 1	замыкающий контакт, красного	1		1	ł		1	l	l	I	1	•	l	1	1	1	1