TMIOBOM HPOEKT 902-3-81.88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 МЗ/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ $-40^{\rm o}$ C)

АЛЬБОМ УІ СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

			Привязан	
			"F110X 31/11	
	l			
 HHBNº				

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 🎹 1989года

Заказ № 2980 Тираж 400 жз.

TUIIOBON IIPOEKT 902-3-81.88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 МЗ/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМІЕРАТУРЫ -40° C)

АЛЬБОМ УІ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП инженерного оборудования **У**ТВЕРЖДЕН

Госкомархитектуры Приказ № 38 от 10 февраля 1988 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

А.Г.Кетаов

М. Н. Сирота

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

	HAERBNAI	
NHBM:	22/2	

23125-03 2

₩ Ш	Наименование	Марка обозначения	CTp.
Ī	2		4
I	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	TX.CO	3
2	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	BK.CO	13
3	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки OB	OB.CO	15
4	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	эм. со	23
5	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ATX	ATX. CO	29
6	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки 30	30. C0	37
7	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС	CC.CO	45
8	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки AP	AP.CO	48

		Тип, марка оборудования.	Един измер		V	Код	Цена		Macca
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Обозначение документа и номер опрос- ного листа	Наиме- нова- ние	Код	Код завода- изготовителя	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	единицы оборудо- вания, кг
ı	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	MI								
I	Песколовка	TXH-I	шт	796		_		I	591
2	Задвижка Ду 100, Ру 1(10)	30ч6фр	WT	796		3721151007		4	39,5
	И2	1							
I	Камера иловая	TXH-4	шт	796				I	100
s	Форсунка эрлифта	TXH-2	wr	796				4	I5,4
	NIE								
I	Задвижка Ду IOO Ру I(IO)	30ч6бр	шт	796		3721151007		2	39,5
2	Контейнер для мусора	POCT	ШТ	796				2	I05
	ИЗ	26257-84							
I	Hacoc Q=I6м3/ч, H=I0 м с электродвигателем,	СДІ6/10							
	N=I,5 kBT.	4A80B4V3	KOMII	67I				2	II5
	Рыбницкий насосный завод								

					Contract of the last of the la		
				Привязан	ł		
					ł		
							
					<u> </u>		
Инв. №							
					-		
				mm 000 n 01 n 0			
				TII 902 -3-81.88			TX.CO
1					describeration of the section of the	- Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna Ann	to all the second second second
		-		Станция биологической			-
Unonon	rw Morrero	100 11			Стадия	Лист	Листов
	ил Машинс	Tan III		очистки сточных вод производительностью 400м3/сут.	Р	τ	^
Pyk.rp	Левина	Plan		водительностью 400м3/сут.	<i>'</i>	4	9
Гл. спе	д. Сирота	Mass		()		HENNHL	
Н конт	Клепер	77	·	Спепификация			обору-
Hau on	о.Клецер ц.Гольдыа	ALL XXX		оборудования	TODGE	M.T.R	- COODJ
Hay. OT	H. I ONDTHIS	rsilace	~		дован	an I la	OCKBS
				23/20-02 /			

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измеј	ница Ница	Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
the a	Завод-нзготовитель (для импортного оборудовання - страна, фирма)	Обозначение до- умента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изгото́ви- теля	оборудовання, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг
g 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Дегельминтизатор	TXH-8	шт	796				I	390
3	Задвижка Ду 50, РуІ(ІО)	30ч6бр	шт	796		3721151005		6	I8,4
4	Обратный клапан Ду 50, Ру I,6(I6)	I94SIQb	шт	796		37224II0I7		2	2,4
	<i>2</i> K3								-
I	Hacoc Q=16 м3/ч, H=10 м с электродвигателем,	СД16/10							
	N=I,5 kBT.	4A80B4Y3	комп	67I				2	II5
	Рыбницкий насосный завод								
2	Задвижка Ду 80, РуІ(ІО)	30ч6бр	ШТ	796		3721151006		4	I8,4
3	Обратный клапан Ду 80, Ру I,6(I6)	19ч2Ібр	шт	796		3722411026		2	4,9
	IK3		-	-				<u> </u>	
I	Насос Q=3,6 м3/ч, Н=16 м с электродвигателем,	BKC I/I6							
	N=I,5 kBT.	4AX80B4	ROMII	67I		3631911372		2	67
	ПО "Ливгидромаш"								
2	Задвижка Ду 50, Ру I(IO)	30ч6бр	шт	796		3721151005		2	18,4
3	Обратный клапан Ду 50, РуІ,6(Іб)	19 4 2I6p	шт	796		3722411017		2	2,4
	П2	***************************************							
I	Насос Q=16 м3/ч, H=10 м с электродвигателем,	СДІ6/ІО	1	1					
	N=2,5 kBT.	4A80B4Y3	комп	67I				l I	II5
	Рыбницкий насосный завод			1					
2	Задвижка Ду 80, Ру I(I0)	30ч6бр	шт	796		3721151006		9	29
		ньсканфП			nov. C friedman religion (see				
		Whs. No			тп 902	_ 3-81. 88		T	X.CO 2
******		management and the contract of the second			-A		7/2/5. 0.3		

гінъ Цозн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа		ница рения Код	Код завода— изготови- теля	Код оборудовання, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	AI								
I	Компрессор шестеренчатый Q=9,3 м3/мин.	2AΦ57Э52T							
	H=O, I5 MПа с электродвигателем, N=I5 кВт,	4A180M8V3	комп	67I		3643363068		2	67I
	n=730 oб/мин.								
	ПО "Мелитопольхолодмаш"								
2	Вентиль запорный муфтовий Ду 32, Ру I,6(16)	І5кчІ8р	шт	796		3732121069		2	2,I
3	Вентиль запорный муфтовый Ду 40, Ру 1,6(16)	15кч18р	ЩТ	796		3732121070		4	3,7
4	Задвижка Ду 100, Ру 1(10)	30ч6бр	шт	796		3721151007		2	39,5
5	Задвижка Ду 150, Ру I(IO)	30ч6бр	шт	796		3721151009		2	73,5
6	Глушитель шума	TX-9	шт	796		-		2	
7	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной грузо-	ГОСТ 74I3-80	шт	796		3159112100		I	
	подъемностью І,О т, длина крана 3,6 м, пролет 3,0 м.								
	Краногвардейский крановый завод								
	A3			<u> </u>					
I	Клапан обратный 200х200 тип АЗЕ025000	Серия							
		3904-18 Bып. <u>ї</u>	шт	796		-		2	8
	X5								
I	Установка электролизная непроточного типа с графитовыми	ЭH-5							,
	электродами производительностью 5 кг/сутки.	ТУ2О4РСФСР							,
	Экспериментальний завод "Коммунальник" (г.Москва)	873-76	KOMII	67I		3614640000		2	1032
				 					
				 					
			L	<u> </u>					
		Привязан							
		Инв. №			TII 902-	3-81.88		TX.C	0 <u>З</u>

	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един изме;		Код завода –	Код	Цена единицы	Коли-	Macca
END -	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	наготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	80 4ect-	единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Эжектор водосоляной	Серия						-	
		4.903—I3 Bылы-4	ļ	<u> </u>		<u> </u>			
		A23A026.	ļ	<u> </u>					
		10-000		<u> </u>					
3	Вентиль запорный, фланцевый (типа "Косва")		ļ						
	Ду 25, Ру 0,6(6)	I5BII3II	<u> </u>	<u> </u>		3762211005		7	0,74
4	Вентиль запорный, фланцевый (тпа "Косва")			<u> </u>					
	Ду 50, Ру 0,6(6)	I5BII3II						2	
	TB3								
I	Насос Q=3,6 м3/ч, H=I6 м с электродвигателем	BKI/I6		<u> </u>					
····	M=I,5 κBτ.	4AX80B4	KOMII	67I		3631911372		2	67
	ПО "Ливгидромаш"								
2	Задвижка Ду 50, Ру I(IO)	30ч6бр	MT	796		3721151005		4	I8,4
3	Обратный клапан Ду 50, Ру I,6(I6)	I942Iop	ШT	796		37224II0I7		2	2,4
4	Вентиль запорный муфтовый Ду I5, Ру I,6(I6)	І5кчІ8р	шт	796		3732		5	T
5	Вентиль запорный муфтовый Ду 32, Ру I,6(I6)	I5кчI8p	шт	796		3732121070		4	2,1
6	Бак разрыва струи		ШT	796				I	
	2B3								
I	Насос с электродвигателем. №=5.5 кВт.	BK2/26							
	ПО "Ливгидромаш"	4AII3M4	комп	67I				2	I07
2	Водоподогреватель - I секция \mathcal{L} =2 м	050CT-34-							
		-588-68	шт	796				I	
		Привязан							
				1					Ли
		Idaa N			TII 902-	-3-81.88		Т	X.CO 4
A The state of the		Ина, №			<u> </u>	23	3125-03	7	

йна Цозн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	MM6-		Код завода— изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единяцы оборудо- вания, тыс руб	Коли- чест- во	масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Задвижка Ду 50, Ру I(I0)	3046бр	шт	796		3721151005		5	I8,4
4	Обратный клапан Ду 50, Ру I,6(I6)	I94SIQb	шт	796		3722411017		2	2,4
		Привязан				Terminal message on personal grade standards and definition from the standards and t		PRIES, L'15 HOMERANT PRESENTANT METER L'EST METER L'EST METER L'EST METER L'EST METER L'EST METER L'EST METER	
Life and Management of the Control o		Ина No			TII 902-	3-81 88		TX.	лист 5

Позк-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования	Един измеј	ница Эения	Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
thu u	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- нме- нова- ние	Код	нзготови- теля	оборудованчя, материала	оборудо- вания, тыс руб	4ect- 80	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	MI								
4	Трубопровод из трубы Ø 100								
	<u> 108x2,811 </u>		М	006		137300		45	7,26
	В-ВСтЗеп ГОСТ 10705-80								
	NS		ļ						
3	Т _р убопровод из трубы Ø 50		<u> </u>	<u> </u>					
	57x3		М	006				43	3,36
	В-ВСтЗсп ГОСТ 10705-80								
4	Т _р убопровод из трубы Ø 100								
	<u>108x2,8 FOCT 10704-76</u>		М	006		137300		40	7,26
	В-ВСтЗеп ГОСТ 10705-80								
	NI6		<u> </u>						
3	$\mathtt{T}_\mathtt{D}$ убопровод из трубн Ø IOO								
	<u>108x2,8 </u>		М	006		137300		2	7,26
	В-ВСТЗСП ГОСТ 10705-80								
	ИЗ								
5	Трубопровод из трубы Ø 50								
	57x3 II		М	006		137300		23	3,36
	В-ВСтЗеп ГОСТ 1070580								1000
			<u> </u>						
er anderster grand states		Привязан							
A popular improvementa de la companya de la company			*************		тп 902	<u>-</u> 3-81 88	***************************************	TX.	7 0
		Инв №			<u> </u>		77/26 61		

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измеј На- име- нова- ние	ница рения Код	Код завода— изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	IK3								
4	Трубопровод из трубы ∅ 50								
	57x3 II FOCT 10704-76		M	006		137300		10	3,36
	В-ВСтЗсп ГОСТ 10705-8								
	II2								
3	Трубопровод из трубы Ø 80								
	<u>89х28 П ГОСТ 10704-76</u>		M	006		I37300		68	5,95
	В-ВСтЗсп ГОСТ 10705-80								
	AI								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
7	Трубопровод из трубы Ø 32								
	34х2,2 П ГОСТ 10704-76		M	006				17	1,72
	В-ВСтЗсп ГОСТ 10705-80					7.7.2			
8	Трубопровод из трубы Ø 40								
	45x2.8 N FOCT 10704-76		М	006				25	2,49
	В-ВСтЗсп ГОСТ 10705-80								
9	Трубопровод из трубы Ø 50								
	<u> 57х3 П ГОСТ 10704-76</u>		M	006		I37300		6	4
	В-ВСтЗсп ГОСТ 10705-80								
IO	То же, с отверстиями		M	006		I37300		66	4
II	Трубопровод из трубы Ø 100								
	<u> 108x2,8 II FOCT 10704-76</u>		М	006		137300		52	7,26
	В-ВСтЗсп ГОСТ 10705-80								
March and the state of the stat		Привязан П						armania dia dia dia dia da amin'ny	Лист
		Ина. №			TII 902-	3-81.88	26 - 62	TX.C	0 7

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода –	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
ция	Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- иова- ние	Код	нэготовн- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	46C7- 80	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Трубопровод из трубы Ø 150								
	<u> 159х3.2 П ГОСТ 10704-76</u>		M	006		I38300		15	12,5
	В-ВСтЗеп ГОСТ 10705-80								
	A3				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
2	Трубопровод из трубы Ø 200		 						
- ~	219x3 II FOCT 10704-76		М	006		I38300		2	I5,98
	В-ВСтЗсп ГОСТ 10705-80								
3	Трубопровод из трубы Ø 250								
	<u> 273х4 П ГОСТ 10704–76</u>		M.	006		I38300		5	26,54
	В-ВСтЗсп ГОСТ 10705-80								
4	Трубопровод из трубы Ø 300								
	325x5 II <u>FOCT 10704</u> -76		M	006		138300		7	39,46
	В-ВСТЗСП ГОСТ 10705-80			ļ					
	X5								
5	Трубопровод из трубы ПВП25С ГОСТ 18599-83		М	006		2248II		18	0,151
6	Трубопровод из трубы ПВП 32С ГОСТ 18599-83		М	006		2248II		45	0,197
7	Трубопровод из трубы ПВП 50С ГОСТ 18599-83		M	006		2248II		4	0,282
	IB3		-						
7	Трубопровод из трубы Ø 15								
	<u> 18х1,4 П ГОСТ 10704-76</u>		М	006				24	0,573
	В-ВСтЗсп ГОСТ 10705-80								
		Привязан							

				 	TI 902-	3-81.88		TX	.CO Jimer
		Ина. №		1	1				8

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импорткого оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер	На-	ница рения Код	Код завода— изготови– теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Трубопровод из трубы Ø 32							Sales and the Control of the Control	
	34x2,2 H FOCT 10704-76		М	006				8	I,72
	В-ВСтЗсп ГОСТ 10705-80								
9	Трубопровод из трубы Ø 50								
	57x3 N FOCT 10704-76		М	006				5	4
	В-ВСтЗсп ГОСТ ІС705-80								
	2B3								
5	Трубопровод из трубы Ø 32								
	34x2,2 II FOCT 10704-76		М	006				28	I,72
	В-ВСтЗеп ГОСТ 10705-80								
1									
			1	<u> </u>					
			 						
			1						
		Привязан						vallestació ipritekt agreele Christianel	
Same		Ина. №			тп 902-	3-81.88		TX.	СО ^{Пист} 9

		Тип, марк оборудован		Едині измер	ица ения			Код	Цена			Macca
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Обозначени документа номер опро ного листа	ie и Н	ние нова- нова-	Код	изго	завода- товителя	оборудования, материала	единицы оборудо вания, тыс руб	- ue	оли- ство	единицы оборудо- вания, кг
i	2	3	_	4	5	1	6	7	8		9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком					-						
	BI		\dashv			1		 		1-		
I	Задвижка Ду 50, Ру I MNa	30ч6бр	+	шт	796	1		3721151005		3		18,4
2	Вентиль Ду 50, Ру I,6 МПа	I5 ч 9п2				┼				1		5.8
3	Вентиль Ду 25, Ру I,6 МПа	1549HZ 1548H2			796 796	 		3722141020		2		<u> </u>
4	Вентиль Ду 20, Ру I,6 МПа	1548H2			796	 -		3722121020		$\frac{2}{4}$		I,5
5	Вентиль Ду I5, Ру I,6 МПа	1548n2	\dashv		796	 		3722I2I0I9 3722III0I2		$\frac{\frac{4}{2}}{2}$		I,3
		ZHSPCI		ШT	750	 		3/22111012		+-		1,0
	Лабораторное оборудование					┼				-		
I	Стол лабораторный химический пристенный	 				┼	·			┼		
	I200x800xI800 mm (\hbar); f = 4 kBT		-		~~~	├	·····			↓	$-\!\!\!+$	290
2	Шкаф вытяжной 1800х800х2850 мм (Å); № = 3 кВт	CTX-2			796 796	 				I I		570
		MD-4.2	-	mr .	750	 				┵		
	T3					 		<u> </u>		 		
I	Вентиль Ду I5, Ру I,6 МПа	77.00				 				+		
		15ч8п2	-	mt .	796	╂	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3722111012		2		1,3
					-	<u> </u>				lee,		
									_			
					[_		Привяз	ЭН	T			
							_					
		Инв	N₂		二上					SANIA SANIA SANIA		
			#		=		TI TI	1 902-3-81 88				BK.CO
									- Miles - Milestrian Milestrian			
		IIp.	OBerz	ina Ma Transc	ашинс	RBH	Стант	ия биологическ ки сточных вол ельностью 400	ой произ-	тадия	Лист	Листов
		1 ₩		I OTOTET	HB BE	700	ВОПИТ	ельностью 400	M37077	P	I	3

Гл. спец. Сирота года Н. контр. Клецер Т. имг Нач. отд. Гольдуа Н. Толь

Спецификация оборудования инженерного оборудования г. Москва

ن ا	_1
Macca	
единицы	
оборудо-	
вания,	
KF	
10	
	1

	Наименование и техническая херактеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Един измер		Код завода—	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
Пози -	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- има- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест~ во	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	BI						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
6	Водомер крыльчатый Ду 50	BCKM-50	шт	796		4213212004		I	
7	Манометр общего типа ОБМ-100	FOCT 8625-77	шт	796		4212131302		I	
88	Электроводонагреватель УНС-100У4							2	
9	поливочный кран, комплект								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ду 25	15k418p2				3732121064		3	
	б) Рукав ℓ=20 Ду 25	FOCT							
		I8698-79						3	
		П(УШ)-6,3-	 						
		-25-y							
IO	Спускной кран Ду 25	IO686kI	шт	796		37122250071		I	
II	Водоразборный кран Ду 15	KBI5	шт	796				4	0,3
12	Смеситель для душа		шт	796				I	3,0
13	Трубопровод из трубы Ц-Р-50х3 ГОСТ 3262-75		M	006		138500		ZI	5,03
14	Трубопровод из трубы Ц-Р-25х2,8 ГОСТ 3262-75		М	006		138500		18	2,46
I5	Т _р убопровод из трубы Ц-Р-15х2,5 ГОСТ 3262-75		M	006		138500		16	I,32
16	Трубопровод из трубы ЧНР65А ГОСТ 5525-6І		M	006		146100		3	I2,4
17	Трубопровод из трубы 20х2,35 ГОСТ 3262-75		M	006		138500		14	I,42
18	Трубопровод из трубы		1					1	1,42
	75x2,8 H FOCT 10704-76		M	006				$+_{\overline{I}}$	5.00
	В-ВСтЗеп ГОСТ 10705-80		101					+	5,06
			<u> </u>						
		Привязан							

TII 902-3-81.88

BK.CO

23125-03 14

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	ндЗ Іэмси	ница рения	Код завода —	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	наототки клет	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	4ect-	оборудо- вання, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	KI								
I	Умывальник керамический	FOCT							
		23759-85	шт	796		494400		4	
2	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	FOCT							
		22847-85;				496500		I	
		FOÇT							
		21485.5-76							
3	Поддон душевой чугунный	FOCT							
		10161-83	шт	796				I	
4	Трап чугунный ТП-50	TOCT 18II-8I	ШT	796		4947211109		I	I6
5	Трубопровод из трубы ТЧК-100А ГОСТ 6942.3-80		М	007		492500		43	I3,4
6	Трубопровод из трубы ТЧК-50-А ГОСТ 6942.3-80		M	006		492500		21	5 9
	Т3								
2	Т _р убопровод из трубы Ц-Р-I5x2,5 ГОСТ 3262-75		M	006		138500		19	I,32
	<u>I</u>								
					······································				
and the state of t		Привязан				Representation of China Carlot China		and the same of th	
Term usagement									
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		TII 902_	3-81.88		BK.C	O O
		Инв. №							3

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и мате Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фи		Тип, марка оборудования, Обозначение до- кумента и момер опросного листа	Единг измер На- име- нова- ние		Код заво изготови- теля		Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2		3	4				7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказч	иком									
	Отопление										
	I. Кран двойной регулировки, муфтовый, латунный	Ø 20	КРДП(ІІБ25бк)	UT	796			3712222010		14	0,29
			ГУ26-07-164-								
·			-76								
	2. Вентиль запорный муфтовый	Ø 15	І5кчІ8п	ШT	796			3732111027		4	0,7
*********			TOCT 576I-74								
***************************************	3. Кран Маевского		СТД7073В	шт	796					18	
	4. Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный	Ø 20	15BI6p	шт	796			3712121005		4	0,47
			ГОСТ 9086-74								
	Теплоснабжение установок систем										
	І. Вентиль запорный проходной фланцевый	Ø 50	I5c22нж	шт	796			3742I4I03I		2	17,3
			ТУ26-07-1248-					0.1211001			
			-80								
	2. Вентиль запорный фланцевый	Ø 25	15кч19п2	ШТ	796			3732111077		2	2,7
			TOCT 18162-72					O'CETTION .			
	3. Вентиль запорный муфтовый	Ø 15	15БІбк	шт	796		\neg	3712111002		2	0,38
			TOCT 9086-74								
							нькязан	902-2-81 00			

				Привязан			
					<u> </u>		
				Т.П. 902-3-81.88		0B.	7 0
Инв. №				5 41.00		OD.	JU
Провер	.Мочалов	Wel-	<u> </u>				
H. KOHT	р.Голован	OBa Mo		G	Стадия	Лист	Листов
Drug To	.Данильце	BE DOL		Спецификация оборудования к основному комплекту	Р.Д.	I	8
ГИП	.Мочалов Сагалови	y Gan		чертежей марки ОВ	ПНИМЭ	I инже	нерного
Нач.от	д.Платоно	Ofm	2-		1	орудов г.Моск	annn Ba
		-					

r a	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измеј		Код завода-	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
ция Пози-	Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- нова- нова-	Код	-NBOTOJEN RNST	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B 14,000 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11	4. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	І5кчІ8п	шт	796		3732111027		2	0,7
<u> </u>		FOCT 5761-74							
	5. Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным	30ч6бр	шт	796		3721151005		5	18,4
	управлением, фланцевая Ø 50	FOCT 8437-75							
	6. Клапан регулирующий односедельный, с электрическим	25ч943нж	шт	796		3722511356		I	20
	исполнительным механизмом МЭО Ø I5	ТУ26-07-326-							
		-83							
	7. Счетчик горячей воды крыльчатый	BCKMT90-10/32	шт	796		4213210111		I	6
	8. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контроль-	I4MI	шт	796		3712226007		9	0,31
	ного манометра, латунный Ø I5	ТУ26-07-1000							
		61-73							
	9. Термометр технический прямой.	П4124066	mT	796		4321221130		5	
	Предел измерения 0÷100°C	ГОСТ2823-73 [*] Е							
	 Оправа для термометра прямая, длина верхней части 285 мм 	№ І ГОСТЗО29-	шт	796		4321810102		5	
		-75							
		ТУ25-11.764-							
		-77							
	II. Манометр показывающий	MTII-160	mT	796		4212130790		3	
		ТУ25.02.1810							
		71-78							
	12. Термометр технический угловой.	y4124066	шт	796		4321221513		2	
	Предел измерения 0÷100°C	ГОСТ2823-73 [*] Е				IOCIACIOIO			
		Привязан				in the second	<u> </u>	<u> </u>	
		ļ		 					Лист
					TII 902-3	8-8I.88		OB.0	
		Ина. №		1				0	- -

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		рения рения	Код завода —	Код	Цена	Коли-	Macca
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- име	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	4ect-	единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	 Оправа для термометра угловая, длина верхней части 285 мм 	№ I ГОСТЗО29-	ШT	796		4321810202		2	
		-75			-				
		ТУ25-ІІ.764-							
		-77							
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-6,3-	шт	796		4861214637		I	186,3
	a) Вентилятор центробежный № 6,3 исполнение I,	-03A							
	положение Пр0 ⁰								
	б) Электродвигатель 2,2 кВт; 950 об/мин	4AI00 6							
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-5-	шт	796		4861214592		I	97,6
	a) Вентилятор центробежный № 5 исполнение I,	ОБАлев							
	положение ЛОО								
	б) Электродвигатель І,І кВт; 920 об/мин	4A80B6							
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-3, 15-	шт	796		4861214362		I	37,8
	a) Вентилятор центробежный № 3,15 исполнение I,	-ОІАлев							
	положение ЛО ^О								
	б) Электродвигатель 0,25 кВт; I380 об/мин	4AA63A4							
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-2,5-	шт	796		4861214261		<u> </u>	26,2
	a) Вентилятор центробежный № 2,5 исполнение I,	-02Алев							
	положение ЛОО								
1	б) Электродвигатель 0,12 кВт; 1375 об/мин	4AA56A4							ne ne
	5. Калорифер пластинчатый	квсеб-пуз	шт	796		4863512464		2	75
							j	الـــــا	
		Привязан							
									JINCT
					TII 902-	3_81.88		OB.CC	3
		Ина. №					-03 18		

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер	на-	ница Рення Код ⁻	Код завода – изготови- теля	Код оборудовання, матернала	Цена единицы оборудо- вания,	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания,
		опросного листа	ние			•	тыс. руб.		кг
1	2	3	1	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком			<u> </u>					
	Отопление		↓	<u> </u>					
	I. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб	 	ļ	ļ					
	по ГОСТ 3262-75 [*] Ø 20		М	006				46	I,5
	2. Ø 25		М	006				100	2, I
	3. Ø 32		м	006				5	2,7
	4. Радиаторы	MC-I40	<u>секц</u>	084				187 57,97	7,72 25,5
<u> </u>		FOCT 8690-75							
	5. Регисторы из 4-х гладких стальных труб = 1,75 м каждая		шт	796				I	
	по ГОСТ 10704-76 Ø 108х3,0								
	6. Краска масляная цветная густотертая	FOCT 8292-85	кг	I86				25	
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб		М	006				60	2,1
	по ГОСТ 3262-75 [*] Ø 25								
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб		м	006				70	4,0
	по ГОСТ 10704-76 Ø 57x2,0								
	3. Грязевик 16-50	4.903-10	шт	796				2	21,4
		T34.02							
	4. Расширитель	ЗКЧ-146-75	шт	796				6	
	5. Отборное устройство для измерения давления		шт	796				6	
1	6. Краска масляная цветная густотертая	FOCT 8292-85	кг	186				15	
			 						
		Привязан							
					TII 902-3	_81 88		OB.(Лист 20 5
<u> </u>		Инв. №			111 902-3		25-03 a		

	Наименование и техническая характеристика оборудования	и материалов.	Тип, марка	Един измер		Код завода	Код	Цена	Коли-	Масса единицы	
Позн- ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стр		оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	ние нова- нова-	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	
	7. Конструкция теплоизоляционная = 40 мм	компл:	7.903.9-2								
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке ма	рки 200	7.903.9-2.I-	мЗ	II3				0,9		
			-13								1
	б) покрытие защитное из стеклопластика р	улонного марки РСТ	7.903.9-2.1-	м2	055				27		
			-42								1
	Вентиляция										1
	I. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОС	T 19903-74									1
	= 0,5 MM	I50xI00		M	006				10		1
	2.	I50xI50		М	006				14		
	3.	200x100		М	006				25		
	4.	200x200		М	006				20		
	5.	250x200		М	006				15		
	6. $= 0.7 \text{ MM}$	250x250		М	006				5		
	7.	400x300		М	006				20		1
	8.	400x400		М	006				10		1
	9.	500x400		М	006				10		1
	10	600x400		М	006				14		1
	II. Решетки воздухоприточные		I.494-8	шт	796				6		1
			PP200x100								1
	12.		PP400x100	шт	796				ı		1
	13.		PP400x200	шт	796				5		1
	14.		PP600x200	шт	796				2		1
	15. Решетки щелевые регулирующие		1.494-10	шт	796				5		1
			PI50								1
			Привязан					And the state of t			Ţ

Привязан

TTI 902-3-8I.88

ОВ.CO 6

Пози- цкя	Наименование и техническая характеристика обо Завод-изготовитель (для импортного оборудова		Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	изме На- име-	ница рения Код	Код завода— изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	16.		P200	шT	796				5	
	І7. Сетка металлическая № 10 с	= I MM	FOCT 3826-66	м2	055				0,5	
	18. Лючок питометражный		ТУЗ6-46І-76	ПТ	796				13	
			СТД8281А							
	19. Дверь герметическая Дус 1,25	rO,5	5.904-4	шт	796				2	33,6
	20. Подставка под калорифер		I.494-25	шт	796				4	2,I
	21. Вставка гибкая		5.904-38							
			B.00.00-I2	шт	796				I	2,09
	22.		H.00.00-15	mr	796				I	2,11
	23.		B.00.00-09	шт	796				I	1,79
	24.		H.00.00-II	шт	796				I	I,64
	25.		B.00.00-05	шт	796				I	1,21
	26.		H.00.00-07	шт	796				I	I,I4
	27.		B.00.00-03	ШT	796				I	0,91
	28.		H.00.00-03	шт	796				I	0,86
	29. Краска масляная цветная густ	тертая	FOCT 8292-85	Kľ	I86				I50	
	30. Дефлектор	Ø 280	I.494-32	шт	796			The state of the s	2	9,05
			стдгіо.00.000							
	31. Зонт	400x400	I.494-32	ШT	796				I	9,0
			31100.000-01							
	32. Зонт	250x250	31100.000	ut	796				2	4,5
	33. Узел прохода		5.904-10	шт	796				2	98,6
			УП4—14							
			Привязан:							Лисч
			NHE. NO			TII 90	2 - 3 <i>-</i> 81.88		OB.C	0 7

	Наименование и техническая характеристика оборудования и метериалов.	Тип, марка	Един измер		Код завода —	Код	Цена	Коли-	, Масса единицы
ция ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- нов	Код	наотогы клет	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	34. Переход № I в тепловой изоляции, комплект:	OBHI	шт	796				I	23,82
	а) маты минераловатные прошивные $\gamma = 125$ кг/м3	TOCT							
	$\sigma = 60 \text{ mm}$	21880-76	мЗ	II3				0,1	
	б) рулонный стеклопластик марки РСТ	ТУ6-ІІ-І45-							
		-80	м2	055				3	
	35. Пережод № 2	OBH2	шт	796				I	29,14
		,					,		
									1
				1					
-,			1						
		Привязан							
and the control of th		Инв. №			Т.П. 9	02-3-81.88		0B.(лист СО 8

		Тип, марка оборудования.	Един измер		V	Код	Цена		Macca
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Обозначение документа и номер опрос- ного листа	Наиме- нова- ние	Код	Код завода- изготовителя	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	І. Шкафы, ящики распределительные								
I.I	Шкай силовой распределительный защищенного исполнения	WPII-73504	шт	796		34334304II		I	
	с рубильником РІ8-373(400А) нв вводе с предохранителями	-22Y3							
	8х63А. Плавкие вставки: 40А-І шт.; ІОА-6 шт.; 6А-І шт.	ту16.536							
		506.76							
I.2.	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	WPII_73509	шт	796		34334309II		I	
	с рубильником PI8-373(400A) на вводе с предохранителями	-2273							
	4х100А, 4х63А. Плавкие вставки: 100А-2 шт.; 63А-2 шт.;	ту16.536.							
	I6A-I шт.; IOA-2 шт.; 6A-I шт.	506+76							
I.3	Шкай силовой распределительный защищенного исполнения	WPII-73509	шт	796	****	34334309II		I	
	с рубильником PI8-373(400A) на вводе с предохранителями	-22Y3							
	4х100А, 4х63А. Плавкие вставки: 100А-1 шт.; 63А-2 шт.;	ТУІ6.536.							
	40А-І шт.; ІОА-4 шт.	506-76							

	·						
<u> </u>	<u> </u>			Привязан	1		
L					į		
	l						
	l						
Инв. №							
				TII 902 -3-81.88			ત્ય.C0
<u></u>							
	<u> </u>						
				Станция биологической	Стадия	Лист	Пистов
Нач. от	п. Ланилог р. Афиноге	The	in	очистки сточных вод произ- водительностью 400 м3/сут.	Р	7	6
Н.конт	р. Афиноге	HOBA (MoL	водительноство 400 мо/сут.	Г	Τ.	0
Гл.спе	ц.Гольциа	Hyre	ν	Спецификация оборудования		ЦНИИЭ	T
INII MC	сеенко	Act;		к основному комплекту			00007-
Инж.Ге		serac		чертежей марки ЭМ		ия г.	
	CONTRACTOR OF STREET			23/20-01		-	

_	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования,		рения ница	Код завода —	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
Пози- ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудовыния – страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- нова-	Код	изготоѕи- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Ящики управления						in the second		
2.1	Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу.	ЯОИ 5901-	шт	796		3435461761		I	
	Для насосов дренажной воды	3274СУХЛ4		<u> </u>					
.,,		ТУ16-656.							
		017-84							
2.2	Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу.	900 5101-	шт	796		3435461581		I	
	Для приточного вентилятора	2274УХЛ4		1.00		0400401001		1	
	The special section of the section o	ТУ16-656.	 	 					
		017-84							
2.3	Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу.	Я5115-	шт	796		3431150000		3	
	Для насосов: перекачивания осадка, подачи воды на	2674УХЛ4							
	уплотнение сальников, подачи бытовых стоков	ТУ16-536.							
		042-76	<u> </u>	<u> </u>					
2.4	Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу.	я5115-	шт	796		3431150000		I	
	Для насосов подачи воды на дегельминтизаторы	3174УХЛ4				0.001200000			
		ТУ16-536.							
		042-76							
2.5	Ящик управления. Ввод кабелеи сверху и снизу.	Я5ІІ5-	шт	796		3431150000		I	
	Для насосов опорожнения емкостей	3274УХЛ4							
		ТУ16-536.							
		042-76							
		Привязан							
					TTT 902	-3-8I.88		ЭМ.	лист СО 2
		Ина. №			111 202	0 01.00		0141.	

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		ниц а рения	Код завода –	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
Пна	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	46CT- 80	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.6	Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу.	Я5114-	шт	796		3431150000		I	
	Для компрессоров	3574УХЛ4							
		ТУ 16-536.							
		042-76							
2.7	Ящик сигнализации. Ввод кабелеи сверху	950I-	шт	796		3435461831		I	
		0004БУХЛ4							
		ТУ16-656.							
		017-84	<u> </u>						
	3. Аппаратура								
3.1	Пускатель электромагнитный в пластмассовой оболочке	ПМЛ123002	шт	796		3427243317		<u> I</u>	
	с тепловым реле, с кнопкой и сигнальной лампой, 50Гц,	ту16-644.							
	напряжением катушки 380В, Ін=ІОА, Іт=0,5А	001-83							
3.2	Пускатель электромагнитный в пластмассовой оболочке	ПМЛ123002	шт	796		3427243317		I	
	с тепловым реле, с кнопкой и сигнальной лампой, 50Гц,	ТУІ6-644.							
	напряжение катушки 380В, Ін=ІОА, Іт=1,ОА	001-83							
3.3	Пускатель электромагнитный в пластмассовой оболочке	TIMJI123002	шт	796		3427243317		I	
	с тепловым реле, с кнопкой и сигнальной дампой, 50Гц,	ТУ16-644.							
	напряжение катушки 380В, Ін=ІОА, Іт=3,5А	001-83							
		Привязан							
									Лист
		Ина. №			TII 902-		-03 20	эм.со	3

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Едиі изме	рення ница	Код завода-	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
шя	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- нне	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.4	Пост кнопочный; І/2 ; № І-Ц; 4; Із; "Пуска";	TKE212-292	шт	796		3428442121		2	
	№ 2-Ц; К; Ір; "Стоп"	ту16-642.							
		006–83							
3.5	Реле промежуточное; 220В; 50Гц	ПЭ-36-180УЗ	шт	796				2	
		ту16-523.							
		457-80							
				<u> </u>					
3.6	Реле электротепловое, Ін=4,0А, напряжение 660В, 50Гц,	PTJ1101004	шт	796		3525440210		2	
	для установки с пускателем	ТУ16-523.	<u> </u>	ļ					
		549-82	<u> </u>	 					
				<u> </u>					
3.7	Реле электротепловое, Ін=6,3А, напряжение 660В, 50Гц,	РТЛІ01204	шт	796		3525440210		I	
	для установки с пускателем	ТУ16-523.	<u> </u>						
<u> </u>		549-82	<u> </u>	ļ					
-			ļ	<u> </u>			ļ <u>.</u>		
3.8	Вилка кабельная	РШ12-013110	mr	796		3424920000	ļ	2	
<u> </u>		-20	ļ	<u> </u>					ļ
		ТУ16-526.	ļ	_			<u> </u>	<u> </u>	
<u> </u>		367-74	<u> </u>	ļ			<u> </u>	ļ	
-			 	 -			<u> </u>		
3.9	Розетка кабельная	РШ12-063110	mT	796		3424920000		2	
		-20	 	 		 	 	 	
 		ТУ16-526.	┼		ļ		 	<u> </u>	
		367-74		<u> </u>				<u></u>	
4		Привязан							
				 					Лист
<u></u>		Инв. №			TI 90:	2-3 -81.8 8		эм.СС) 4

Пост	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		ница рения	Код завода —	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
Пози-	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- нова- нова-	Код	нзготови- клэт	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест-	оборудо- вания, кт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.10	Звонок, 220В	3BII-220	шт	796		6449550050		I	
		ТУІ6-425.							
		047-85							
	4. Кабели и провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, сечением	ABBL							
		FOCT 16442-80							
4.I	2х25 кв.мм		км	800		3522221114		0,04	
4.2	4х2,5 кв.мм		км	800		3522221125		0,6	
4.3	4х6 кв.мм		КМ	800		3522221127		0,100	
4.4	4x16 кв.мм		км	008		3522221129		0,02	
	Кабель контрольный, сечением	АКВВГ							
		rocti508-78*e							
4.5	4х2,5 кв.мм		КМ	800	***************************************	3563440131		0,04	
4.6	5х2,5 кв.мм		км	008		3563440132		0,08	
4.7	Провод, сечением ІхІ кв.мм	ПВ-І	КМ	800		3551130117	P-1	0,09	
-		FOCT 6323-79							
_									
			ļ						
			<u> </u>						
		Привязан							
		Инв. №			TII 902-3	3-81.88		Эм.C	лист 5

	Наименованне и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един изме	нца рения	Код завода —	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
Пози - ция	Завод-изготови ель (для импортного оборудова ния - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- нова-	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Изделия ГЭМ								
I.I	Коробка	У614АУ2	шт	796				6	
1.2	Гибкий ввод	К1084УЗ	шт	796				16	
1.3	Стойка кабельная	KI150	шт	796				90	
I.4	Полка	KI163	шт	796				180	
1.5	Лоток, = 2000 мм	нл40-п2у3	шт	796				90	
	2. Трубы								
2.1	Труба поливинилхлоридная	ПВХ-В-Р	KM	800				0,1	
	32xI,8 mm	эпзгу							
		ТУ6-19-215-							
		-83							
	Труба полиэтиленовая	FOCT 18599-							
		-83							
2.2	32x3,4 mm		км	008				0,110	
2.3	40x4,3		км	008				0,015	
			 					-	
<u> </u>			 						
 			1						
			1	†					
		Привязан				1			
				T					
									Лист
		Инв. №		 	TII 902	-3-81.88		ЭМ.	CO 6

		Тип, марка оборудования.	Един измер	ица рения			Цена		
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Обозначение документа и номер опрос- ного листа	Наиме- нова- ние	Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком			THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 I	Marine State of the State of th				
	Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.	ттп-100Эк	комп	67I		4211141172		I	
	Предел измерения 0÷150°C. Длина дистанционного капилляра	У ХЛ4							
	10 м, длина погружения термобаллона 160 мм. Температура	ТУ15.02.100.							
	воздуха 170 ⁰ С.	375-84							
	Трубопровод обратного теплоносителя								
2	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.	ТГП-100ЭК	комп	67I		4211141172		I	
	Предел измерения 0÷150°C. Длина листанционного капилляра	ТУ25.02.100.						-	
	6 м, длина погружения термобаллона 160 мм.	375-84							
	Температура воздуха +3 ⁰ C.								
	Камера перед калорифером								
ı		1					i	1	

			Привязан.			
Инв. №						
			TTI 902-3-81.88	***************************************	ATX.	CO
			Construe Sucrement	Стадия	Лист	Листов
n.Kohti	.Данилов .Афиноге: .Гольцма:	OBa M	Станция биологической очистки сточных вод произ- водительностью 400 м3/сут.		I	8
NII MHX.	Мосеенк	Felo	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		NGNN orong M.r. R	обору- осква

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
Thea	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- нова-	Код	-наотолен Риф	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Регулятор температуры микроэлектронный трехпозиционный.	TM-8	шт	796		4218824313		I	
	Предел настройки регулируемой температуры от О ^О С	TY25-02200							
	до +40°C.	175-82							
	Ящик управления ЯПІ								
3a	Термопреобразователь сопротивления. Предел измерения	TCM-0879	шт	796		4211430903		I	
	0÷50°C. Температура приточного воздуха +16°C.	ТУ25.02.							
	Приточный воздуховод	792.288-80							
4	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.	ТГП-100ЭК	комп	67I		4211141172		I	
	Предел измерения 0÷150°C. Длина дистанционного капилляра	ТУ25.02.100.							
	2,5 м, длина погружения термобаллона 160 мм. Температура	375-84							
	воды +70°C. Трубопровод воды к дегельминтизатору								
5	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения	OBMI-I00-2,5	mt	796		4212131302		3	
	0÷0,25 мПа (0÷2,5 кгс/см2). Давление воды 0,1 мПа	ТУ25.02.26.							
	(1,0 кгс/см2). Напорные патрубки насосов бытовых стоков;	-77							
-	насоса опорожнения емкостей								
6	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения	OBMI-100-2,5	шт	796		4212131302		4	
	0÷0,25 мПа (0÷2,5 кгс/см2). Давление воды 0,16 мПа	ТУ25.02.26-						<u> </u>	
	(1,6 кгс/см2). Напорные патрубки насосов дренажной воды,	-77							
	подачи воды для уплотнения сальников								
		Привязан	.,						
				 			·		
					TIT GOO	-3-8I.88		ATX	.CO 2
		NHB. Nº			1 1 302		6.03		.00

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Едні нзме	ьенна ни п е	Код завода –	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- нне	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения	OBMI-100-2,5	шт	796		4212131302		2	
	0÷0,25 мПа (0÷2,5 кгс/см2). Давление воздуха 0,15 мПа	ТУ25.02.26-							
	(I,5 krc/cm2).	-77							
	Напорные патрубки компрессоров								
8	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения	OBMI-100-4,0	шт	796		4212131302		2	
	0÷0,4 мПа (0÷4,0 кгс/см2). Давление воды 0,26 мПа	ТУ25.02.26-							
	(2,6 кгс/см2). Напорные патрубки насосов подачи воды	-77							
	на дегельминтизаторы								(
9	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения	OBMI-100-2,5	шт	796		4212131302		2	
	0÷0,25 мПа (0÷2,5 кгс/см2). Давление воды 0,1 мПа	ТУ25.02.26-							
	(1,0 кгс/см2). Напорные патрубки насосов перекачивания	-77							
	осадка								
9a	Разделитель	PM5319	WT	796		4212920502		2	
		ТУ25.05.							
		2343-78							
10	Манометр показывающий электроктнтактный. Исполнение	ЭКМ-ІУ-2,5	шт	796		4212140122		I	
	обыкновенное. Предел измерения 0+0,25 мПа (0+2,5 кгс/см2).	TY25.02.31-							
	Давление воздуха 0,15 мПа (1,5 кгс/см2). Общий воздуховод	-75							
	ж - тип прибора уточняется при комплектации	Привязан							
					TII 902-	3_81 89	······································		Лист
		Инв. №		<u> </u>	111 302-	23125 -	03 32	ATX.C	0 3

Инв. №

Формат АЗ

23125-03 33

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка	Единица нэмерения		Код завода —	Код	Цена	Коли-	Macca
		оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- нова-	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	коли- чест- во	единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводная арматура								
14	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду=15 мм, Ру=1,6 мПа	I4MI	ШТ	796		3712226007			
	(I6 krc/cm2)								
						•			
-									
		Призязан							
		Призхан							
					mi 000	2 01 00	***************************************		Лист
<u> </u>		Инв. Н2			TII 902-		25-03	XTA	0 5

	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Еди: изме	ница рения	Код завода-	Код	Цена	Коли-	Macca
Пози-	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Монтажные материалы								
19	Труба бесшовная 14х2	ГОСТ 8134-75	КМ	800				0,007	
	B20	ГОСТ 8733-74			-				
					:				
						***************************************			· ·
									
		-							
		1							
 									
		Привязан				A STATE OF THE STA	and Artificial State Conference on the State Conferenc		
		Инв, Мұ			TII 902-	3-81.88	***************************************	ATX.C	лнст 0 7

Пези-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		рения ница	Код завода-	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
пих	Завод-изготовитель (для импертиего оберудовачия - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- нова- нова-	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо~ вания, тыс. руб.	46GT~ 80	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Трубы								
20	Труба поливинилхлоридная ПВХ-В-РЭП25У	TY6-19-215- -83	КМ	800				0,03	
		1		 					
	Изделия ГМА								
21	Коробка соединительная	KCK-8	ШT	796				I	
			 	<u> </u>					
									
 			<u> </u>	<u> </u>					
		Привязан		<u> </u>					
		Ина. №	X LAUSE SCO _{ROL} E, the sub-test		TII 902	-3-81.88		ATX.CO	Лист) 8

		Тип, марка		врин Винес			Код	Цена		Macca
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	оборудования Обозначение документа и номер опрос ного листа	Наиме	Код	изг	д завода- отовителя	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.		единицы оборудо вания, кг
ı	2	3	4	5		6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком					150				
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии									
	комплектующих организаций									
	Электрооборудование									
	Выключатель автоматический 380 В, 50 А, трехполюсный в									
	пластмассовом корпусе комбинированный расцепитель									
	I.I.I. 16A	ТУ16-522.066	,							
		-75								
		АП50Б-ЗМТ	шт	796			324140		I	
	I.I.2. 25A	ТУ16-522.066								
		-75								
		АП50Б-ЗМТ	шт	796			342140		2	
	 Трансформатор однофазный водозащищенный 0,25 кВ·А, 									
	220/36 B	OCOB-0,25	шт	796			341310		2	
							-	•		
				—т	 T	Привяза	14			
			+							
		Инв. 1								
		VIRB. 1	*							***********
						III	902-3-81.88		эо	.co
		Hav.	т Лан	илов	John	Craum	A CAUTOLATIECA	ой очи- Ст	адия Лист	Листов
		Н.ког	тр.Мат	веева	Mane	стки с	ия биологическо сточных вод про остью 400 м3/су	изводи р	T	8
		Jam.i	MOTE OF	лотр	вская	тельно	CTEN 400 M3/C)	TEN T	11/20	_ I

23125-03

Рук. гр Матвеева Иста Спецификация оборудования Вед. инк. Сусманова Иста и материалов к основному провер Афиногенова Му

38

Формат АЗ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода —	Код	Цена	Коли-	Масса единицы	Ť
пия	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест - во	оборудо- вания, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
	 1.1.4. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, 	ГОСТ7396-85E	шт	796		346430		I 5		
	одноместная для открытой установки брызгозащищенная	РШ-п-2-0-ІР]
	42B, IOA	43-01-10/42								
	I.I.5. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими кон-	ГОСТ7396-85E								
	тактами одноместная для скрытой установки 220В, 63А	РШ-ц-2-С-03-]
		-C/220	шт	796		346430		5		
	Оборудование сантехническое]
	I.I.6. Светильник подвесной пыленепроницаемый без отражателя	ТУ16-545.340-								
		-81								
		HCIIIx200-	<u> </u>							
		234у3	шт	796		3461111141		5		
	I.I.7. Светильник потолочный пылезащищенный до 60 Вт	НП016x60/								
		P53-01Y3	шт	796		346110		6		
	I.I.8. Светильник потолочный	НП018-60/]
		H-05	шт	796		346110		4		
	I.I.9. Светильник потолочный пылевлагозащищенный до IOO Вт	НПП05xI00-								
		001	шт	796						
	І.І.10.Светильник люминесцентный подвесной пылевлагозащищенный,	ПВЛМ-ДО-2x40								
	2х40 Вт	02-YXJI4	шт	796		346112		17		
	I.I.II.Светильник люминесцентный подвесной, 2x40 Вт	ТУ16-545.149-								
		-77								
		ЛС004-2x40-								
		004 УХЛ4	шт	796		3461127734		27		
									<u></u>	
		Привязан								
							~~		Лис	_

Инв. №

TII 902-3-81.88

30.CO

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа		ница рения Код	Код завода— изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	 1.1.12. Светильник подвесной для нормальных условий среды, 	ЛСПО2-2х40/			Professional and the State of t			**************************************	
	2х40 Вт	Д20-07	шт	796				9	
	I.I.I3. Светильник ручной переносной 36B, 60 Вт	ТУІ6-545.І32-							
		-77							
		PB0-42	шт	796		346111		2	
	Лампы накаливания общего назначения 220-230 В	FOCT 2239-79							
	I.I.14. IOO BT	B220-230-100	шт	796		3466115106		4	
	I.I.I5. I50 BT	Г220-230-150	шт	796		3466116109		5	
	I.I.I6. Лампа накаливания местного освещения 36B, 40 Вт	FOCT 1182-77							
		M036-40	шт	796		3466153102		2	
	I.I.I7. Лампа люминесцентная белого света 220B, 40 Вт	ТУ16-545.264-							
		-79							
		ЛБ40-ІУХЛ4	WT	796		3467131135		IIO	
	І.І.18. Стартер для люминесцентной лампы 220В, 40 Вт	FOCT 8799-75							
		80C-220	шт	796		346922		IIO	
						3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 -			***************************************
								I	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
									and the second s

		Привязан				TO COMPANY TO THE PROPERTY OF	a Margada at the colored and a finite colored to a second affine	TO MAKE THE PARTY OF THE PARTY	
								risidan garangan persengan and and district	Лист
		Инв. №			TII 902	-3-8I.88		30.CO	3

±	v	

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Едяі нзмеі		Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы	
rina	Завод-изготовитель (для импортного оборудовачия - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	ние нова- нова-	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	4ect- 80	оборудо- вания, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Кабельные изделия									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	roct 16442-80								
	I.I.19. 2x2,5-0,66	ABBI	КМ	800		3522221109		0,280	99,0	
	I.I.20. 3x2,5-0,66	АВВГ	KM	800		3522221117		0,060	114,0	
	I.I.2I. 3x6+Ix4-0,66	ABBL	км	800		3522221151		0,015	215,0	
	I.I.22. 3xI0+Ix6-0,66	АВВГ	км	800		3522221153		0,015	334,0	
	Провод с алюминиевой жилой плоский	FOCT 6323-79								
	I.I.23. 2x2,5-0,66	АППВ	км	800		355333010I		0,400	48,8	
	I.I.24. 3x2,5-0,66	ATITIB	KM	800		3553330104		0,200	71,3	
	Провод одножильный с алюминиевой жилой	FOCT 6323-79								
	I.I.25. 2,5 - 0,66	ANB	КМ	800		3551330112		0,100	22,4	
								1		
		 								
			1	1				1		
		Привязан								
-		MBEKSNON								
									Лист	
					TT 000	2-3-81.88		ЭО.		
		Инв. №			1 111 904		25-03			

23125-03 41

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		ница рения	Код завода	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
йна	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- нив	Код	нзготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	чест- 60	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	۶	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком						ANTERIOR CONTROL CONTR		
	Лампы накаливания общего назначения 220-230 В	FOCT 2239-79							
	I.2.I. 40 Br	6220-230-40	шт	796		3466112106		2	
	I.2.2. 60 BT	5220-230-60	шт	796		3466113106		8	
									~
			<u> </u>						
			<u> </u>						
		Привязан						Managhan militar i Tahumiya a saasa saasa	
		Инв. №			TI 902	-3-81.88	125-03	90.CO	<u>Лист</u> 5

Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
tina 11034-	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- нне	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Лента горячекатанная								
	2.I.I. 3x30	FOCT 6009-74	Т	168		093300		0,013	
	2.1.2. Труба полиэтиленовая низкой плотности с наружным	FOCT 18599-83	км	800		224811		0,030	
	диаметром 32 мм и толщиной стенки 2,4 мм	32x2,0	т	168		224811		0,008	
	2.1.3. Труба винипластовая среднего типа с наружным	ТУ6-19-051-							
	диаметром 32 мм и толщиной стенки 1,8 мм	249-79	км	008		224000		0,020	
		32xI,8C	T	168		224000		0,0044	
							Min and Markey (1995)		
			 	†					
			 						
							 		
1			<u> </u>	-					
-			 	 					
			 	1			 	-	
			<u> </u>	Langer					
4		Привязан							
									Лист
		Ина. №		1	TII 901	2-3-81,88	12.6 - 0.2	30.	0 6

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа		ница рения Код	Код завода – изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией					All The Control of th	THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT		
	Электроустановочные изделия								
	2.2.1. Выключатель 220В, 6,3А, клавишный, однополюсный для	FOCT 7397-76							
	открытой установки, защищенный	0-I-IP44-I7-							
		-6/220	шт	796		346420		7	
	2.2.2. Выключатель 220В, 6,3А, клавишный, однополюсный для	ГОСТ 7397-76							
	открытой установки	0-1-04-6/220	шт	796		346420		I	
	2.2.3. Выключатель 220В, 6,3А, однополюсный для скрытой	ГОСТ 7397-76							
	установки	C-I-05-6/220	ШT	796		346421		29	Ì
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.4. Щиток осветительный с автоматическим выключателем	ТУ36-1888-75							
	AE 2046-10 на ток I6A на вводе и шестью фидерными	ОШВ-6АУХЛ4	шт	796				I	
	выключателями АЗІ6І на ток ІОА								
	2.2.5. Ящик с понижающим трансформатором 250В А, 220/36 В	ЯТП-0,25-23У3	шт	796		343429506I		I	
	2.2.6. Кронштейн	К 986У3	ШТ	796		3464733121		2	
	2.2.7. Держатель	К 939У3	ШT	796		3464733411		2	
	2.2.8. Полоса	усэк-56уі	шт	796		344962656I		2	
	2.2.9. Уголок	усэк-60уі	ШT	796		344962660I		IO	
	2.2.10.Шпилька	УСЭK-80 - 2УI	шт	796		344962684I		10	
	2.2.II.Швеллер	К-240У2	шт	796		3449626131		50	
	Коробка ответвительная пластмассовая								
	2.2.12. Трехрожковая	KOP-73У3	шт	796		3464742511		80	
	2.2.13. Четырехрожковая	КОР-74УЗ	шт	796		346474252I		30	The state of the s
	2.2.14. Коробка ответвительная пластмассовая	Y I 95MY XJI2	шт	796		3464745241		160	
		Привязан		Leave Transmiss		n metalikanan percenan un memperanda para yan seri campuna erila			nation on statemental and statement of
					TII 902-	3-81.88	and the second s	30.CO	7

		Тип, марка		ница рения			Код	Цена		Macca
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	оборудования. Обозначение документа и номер опрос- ного листа	Наиме- нова- ние	Код	ИЗ	од завој	40.	единиц оборуд вания тыс. ру	O- HECTRO	единицы оборудо- вания, кг
ı	2	3	4	5		6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	I. Оборудование									
I	Аппарат телефонный системы ATC	TAH-76-I								
		ГОСТ 7I53-85	шт	796					I	
2	Аппарат телефонный диспетчерской связи	TAH-76-4								
		FOCT 7153-85	шт	796					3	
3	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш								
		ГОСТ 5961-84	ur	796					3	
4	Датчик пожарной сигнализации	ИП-104-I								
		ТУ-25.09-1-								
		-83	шт	796					18	
5	Извещатель дымовой	дип-2								
		ТУ25-09.050-								
		-8I	ШT	796			6653138022		8	
6	Резистор	MJIT-0,25-II								
		кОм ± 5%	mr	796					18	
								THE REPORT OF THE PARTY OF THE		
						Пр	ивяяан			

		Инв. №	. L							
			Ţ							
			1				TI 902-3-81.88		CC.	co l
			1							
						CT	анция биологиче	ской очи-	Стадия Лист	Пистов
1		H. KOHT	гд.Дани гр.Пару	COB	BNG	СТИ	ки сточных вод гельностью 400	произво- м3/сутки	PI	3
		PVK. PI	llapy	/COB	SVICE	Cr	епификация на	оборудова-	ни ПСИИНЦ	женерного
		Iposer	к Сары	COBS	级	ни ин	е к основному применения с	комплекту С	оборудо г.Моск	вания ва
Contraction		enementalismentalismente enemente de ministra en esta mente de de la companya de la companya de la companya de	rageat encourage of the section of the		mineral control (5-03	THE RESERVE AND PARTY OF THE PERSON NAMED IN	Рормат АЗ

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и матерналов.	Тип, марка оборудования.	Един нзмеј		Код завода –	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы		
пии	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	наготови- келя	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
7	Резистор	МЛТ-0,25-4,3									
		кОм ± 5%									
		FOCT 7113-77	шT	796				2			
8	Извещатель пожарный ручнои	ИПР									
		ЕУ2.402.004ТУ	шт	796		4371111001		I			
9	Диод	КД-521А									
		дрз.362.035ТУ	шт	796				2			
	П. Кабели и провода										
7	Кабель телефонный	TIII 10x2x0,4		1							
<u>I</u>	паоель телефонным	FOCT22498-77E	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	006		3572110100		15			
2	Провод трансляционный	ПТПЖ 2xI,2	101	1000		0372110100		10			
	The seal of the se	ΓΟCTΙΟ254-75E	М	006		3575510100	 	30			
3	Провод трансляционный	ПТПЖ 2х0,6						<u> </u>			
		ГОСТІО254-75Е	м	006		3575510100		180			
4	Провод телефонный распределительный	TPN Ix2x0,5									
<u> </u>	пролод темефонили распродолительный	ГОСТ20575-75E	М	006		3575110100		130			
5	Кабель радиотрансляционный	ПРППМ 2xI,2									
		ТУ16.505.755-		1							
		-80E	М	006		3577110303		I5			
			<u> </u>								
		Привязан		4.7							
				-					Лист		
				1	TT 000	_3_81_80		CC (
<u> </u>		Ина. №		1	1 111 302	TII 902-3-8I.88 CC.CO					

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	измерения		Код завода	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
П н а 1103н-	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	осорудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- ноза- нне	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	4ect-	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ш. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная	KPTH-IO							
		FOCT 8525-78E	шт	796		5296223203		I	
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П							
		FOCTI0040-75E	wr	796				8	
3	Коробка универсальная оограничительная	УК-2P							
		TOCT10040-75E	шт	796				3	
4	Розетка	РШО-І							
		TOCT 8659-78	шт	796				3	
5	Трансформатор абонентский	TAMY-10							
		7TO.433-004TY	шт	796				I	
6	Труба винипластовая	32xI,8							
		TY6-019-051-							
		-249-79	КМ	800		224821		0,030	
7	Уголок равнополочный	50x50x5							
		TOCT 8509-86	T	168		093100		0,038	
			-						
 -									
}									
 									
 									
		Привязан						CC.(CO 3
		Ина, №			TN 902-	-3-8I.88	5-03	48	and colonia and an and an

	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения			Код	Цена		Macca
Позиция			Наиме нова- ние	Код	Код завода- изготовителя	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	единицы оборудо- вания, кг
ı	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Шкаф металлический для хранения одежды в сапитарно-	Серия							
	бытовых помещениях промышленных предприятий,	1.479.2-2							
	вентилируемый, запираемый	МДв 33х2	mr	796				2	
2	Шкаф металлический для хранения сдежды в санитарно-	Серия		<u> </u>					
	бытовых помещениях промышленных предприятий, запираемый	I.479.2-2							
		MI 20x2	WT	796				2	
3	Замок накладной цилиндровый с засовом	TOCT 5089-80							
		SHIA	ШT	796				5	
4	Закриватель дверной	IOCT 509I-78							
		зді	ШT	796				5	
5	Резина-пластина	IOCT 7338-77							
		5T-M	п.м	796				20	
			7		Привязан			A	iologo anno desempento anticon
			-					MACRONICA STREET	
									SOSTERIOR STATE OF THE STATE OF

		Привязан				
Инв. №				in the state of th		
		тп 902-3-81.88	AP.CO			
		Станция биологической очи- стки сточных вод производи		Лист	Листов	
Ст.арх Галеева 🚄	y .	тельностью 400 м3/сутки	ľ	I	I	
ук. гр Двойнина // Ка Б. контр. Шилова // Ка ач. отп. Красави (1202)		Спецификация оборудования	ооорудования			
Constitution of the Consti	***************************************	23125-03 (49)	y 00	рмэг АЗ <i>Же</i> с	