## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-66.68

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700  ${\rm M}^3/{\rm CYTK}$ И (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ  $-40^{\rm O}{\rm C}$ ) С ГЛУБСКОЙ ОЧИСТКОЙ

AILPROW AII

CMETH

Часть I (стр.I - 164)

## TUIIOBON IIPOEKT 902-3-86.88

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 м $^{\circ}$ /СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ  $\sim$ 40 $^{\circ}$ C) С ГЛУВОКОЙ ОЧИСТКОЙ

AJILISOM YIII

СМЕТЫ

часть і

Стоимость:

общая

147,56 тыс.руб.

строительно-монтажных

pador

123,05 тыс.руб.

I куб.м здания

37,56 py6.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госкомархитектуры Приказ № 38 от 10 февраля 1988 г.

Главный инженер института Главный инженер проекта

**А.Г.**Кетаов М.Н.Сирота

Начальник отдела смет и ПОС Сурпана В.К. Григорье

23130-08

902-3-86.88 (711.1)

## оглавлени**е** 2

MM nn		стр.
I.		3
	Часть I	4
1.	Пояснительная записка	
2.	Объектная смета № I — на строительство станции биологической очистки сточних вод производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой	6
з.	Локальная смета № I-I - на общестроительные работы станции в осях I-3, А-В	10
4.	Локальная смета № 1-2 - на специально-строительные работы станции в осях 3-9	31
5.	Локальная смета № 1-8 - на теплоснабжение установок систем	37
6.	Локальная смета 🖟 1-9 на приобретение технологического оборудования	50
7.	Локальная смета № 1-10- на приобретение нестандартизировенного оборудования	88
8.	Локальная смета № I-II -на электроосвещение	102
9.	Докальная смета № I-I2- на электросиловое оборудование	116
IO.	. Локальная смета № I-I3 — на КТП и автометизацию	I 55
	Часть іі	
II.	. Локальная смета № 1-3 - на общестроительные работы станции в осях 3-9	165
12.	. Локальная смета № I-4 - на отопление	227
13.	. Локальная смета № I-5 - на вентиляцию	235
I4.	. Локальная смета № I-6 - на водопровод	248

 I _		22	3
I5.	Локальная	смета № 1-7 - на канализацию	257
I6.	Локальная	смета № I-I4 - на связь и сигнализацию	263
		смета № I-I5 - на пожарную сигнализацию	272
		смета № I-I6 - на общестроительные работы резервуара бытовой канализации	279
19.	Локальная	смета № I-I7 - на общестроительные работы резервуара чистой и грязной воды	285
20.	Локальная	смета № I-I8 - гардеробное оборудование	296
ZI.	Ведомость	потребности в производственных ресурсах	299

902- 3-86.88

Сметная документация к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки (для ресчетной зимней температуры -40°С) с глубокой очисткой" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (CH 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим честежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть ІУ и элементных сметных норм, ввеценных в действие с I.I.1984 r.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроссвещение и слабие токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с 1.1.1984 г. Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района І.І (Московской области):
  - б) ценников на монтаж оборудования:
- в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с І января 1984 года и на машины и оборудование, действующих с І января 1982 года.

Накладние расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы 16.5%:
- б) на сантехнические работы 13.3%:
- в) на металлоконструкции 8.6%;
- г) на электромонтажные работы 87%:
- д) на монтаж оборудования 80%.

- 8.0%. Плановые накопления

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым HODMAM.

(YII.I)

23130-08

принятие начисления на оборудование:

 Запчасти
 - 2%

 Тара и упаковка
 - 2%

 Транспортные расходы
 - 4%

Заготовительно-складские

расходн - 1,2% Комплектация - 0.7%.

Сметная документация разработана по программе ABC-ЗЕС редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

CIII — как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I раздел I;

СПЗ - то же, часть П раздел П

.... - и т.д.

СЗІО - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

## объектная смета 🗯 І

	к типовому проекту "С цией производительнос глубокой очисткой	танции тью 700	биологі м3/су	ической тки (дл	CM HO THE TIO	ЭТНЭЯ <b>РМАТИ</b> С <b>ТАЯ</b> 1 К <b>ӨЗ</b> ӨТ	стои зно-ус продуг эли по	мость Словн КЦИЯ О СМӨ	io-	47,56		თyი.
Составлена в	ценах 1984 г.				Ĭ. 2.	I м2 здан	этную зводи обще ий	един гельн пло	ости ощади	0,2] 162,55 37,56		•
ип (сметних расчетов		строит	.MOHT.	мость, т обор. при- способ мебели инвент	roqu.	BCe-	В Т. ОС- НОВ. З/ПЛ	okci Ma-	норм. усл. чист. про- дук.	чески наи- менон един	ю пот к-во к-ви	кономи- казатели о стоим. н.един.
<u>I _ 2</u>		4	_5	_6	7	8	9	<u>I</u> 0_	_I <u>I</u> _	_I2 _	_13 -	<u>I4</u>
I. I-I	Общестроительные ра- боты станции в осях 1-3, A-3	49,97	-	-	era.	49,9	7 -		um	мЗ	1271	39,31
2. I-2	Специально-строитель- ные работы	0,67	ena	<b>«</b>	æ	0,67	6.9	-			ŧı	0,33

I _ 2	3	4	_5	_6	. 7	_ 8 9	<u>I</u> 0_	_I <u>I</u> _	_I2_	_ <u>I3</u> _	<u>I</u> 4
3.7.0.902- -3-86.88 an,yM 4.N I-3	Общестроительные ра- боты станции в осях 3-9	49,12		-	-	49,I2 <b>-</b>	**	গ্ৰহম	ыG	2005	24,5
4"- I-4	Отопление	I,15	enci	-	-	1,15 -	-		er	-"-	0,58
5"- I-5	Вентиляция	2,75	-		-	2,75 -	-	-	Ħ	_"_	2,37
6. <u>-</u> "-	Водопровод	0,88	<b>220</b>	-	-	0,88 -	-		Ħ	_"_	0,44
7"-	Канализация	0,53	-	-	-	0,53 =	-			_"_	0,26
8.1.8	Теплоснабжение	0,95	-	0,09	~	1,04 -	gree .	-	n	_"_	0,48
9.1-9	Технологическое обо- рудование	0,16	8,23	I5,95	_	24,34 -	-	•	n	_"-	4,18

I _ 2	3	4	_5		. 2	. 8 9	Ĭo_	II _	_15 _	IB_	<u>I</u> 4
10.1-10	Нестандартизированное обору дование	0,09	0,59	4,98	-	5 <b>,66</b> -		-	мЗ	2005	0,33
II.I-II	Электроосвещение	-	2,53	10,0	~	2,54 -	-	-	*	-"-	0,77
12.1-12	Электросиловое обо- рудование	-	2,41	2,41	-	4,82 -	-		••	_"_	0,74
13.1-13	кип и автоматизация	-	0,47	0,49	•	0,96 -	-	-	**	_"_	0,14
I4.т.п.902- -3-86.88 ал.УШ, ч.П I-I4	Связь и сигнализа- ция	est).	0,12	0,06	-	0,18 -		-	n	_11_	0,08
I5 <b>"-</b> I <b>-</b> I5	Пожарная сигнализа- ция	<b>,</b>	0,08	0,34	****	0,42 -	_	_	69	_"_	0,03
16" I-I6	Общестроительные ра- боты резервуара быто- вой канализации	0,28	-	GMYA	-	0,28 -		-			μ.,

Т.Шкирева

9

23/30-08

(YIII.I)

Составила рук. группн

902-3-86.88

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м2/сутки (для расчетной зимней температуры -40°C) с глубокой очисткой" на общестроительные работы станции в осях I-3, A-B

rd.
ro.

Основание: АР4, КЖІЗ-ЗІ, КЖИ Составлена в ценах 1984 г.

им Шифр и м пп позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим, ед всего	иницы, рус экспл. машин		стоимос основ. зарил.	экспл. машин	Затрати т рабочих,ч не заняти служ.маши	өлч. Х об-
			основ. зарпл.	BT.Y. Sapri.			вт.ч. зарил.		
<u>I</u> 2	3	Ā	5	6	_7	_8	9	IO	Īī
I.I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением д 50 м 1000 м3 Цена:(33,8+27,7x4)хI,I	0,12	<u>159.06</u>	<b>PCO</b> AMERICANINA Mass	19	-	gra estativating gra	nto administratio to	elisa elementelesis (2) elementelesis (3)

<u>I</u> _2	_3	4	_5	. 6	_7	_8	_9	<u> 10</u>	_ <u>I</u> I
2.I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосямосвалы 1000 мЗ Цена: ISI+124,39х0,15	0,12	149.66	gar destinazione dest	18		one ofunication one.	<u>13.00</u>	2_
3.3I0-I	Перевозка до I км т	146,40	0,29 0,06	ualif edinionistici eni	42	9	CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O	0.09	<u>13</u>
4 • I – I94 I – 25 – I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 мЗ Цена:I0,7+9,26x0,I	0,12	<u>II.63</u>	000 000 000	I	-		<u>2,63</u>	Section of the sectio
5.I-I75 I-22-I4	Тазработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосваль, грунт 2 группы  1000 м3 Цена:156+148,09x0,15	1,02	<u>178.21</u>	ene Managana Pin	183	-	ere Sandalise Jan	<u>15.50</u>	<u>16</u> -

<u>I</u> _2	<b>3 </b>	4		6	_7	_8	_9	<u> </u>	II_
6.I-960 I-80-2 T.4.3.67	Добор грунта вручную 100 мЗ Цена:74,5хI,2	0,72	89,40 -	Garde Orthophysianu Agus	64	-	-	154,00 -	<u>110</u>
7.3IO-I	Перевозка до I км т	1793,75	0,29 0,06	-	520	108	And Confession of the	0.09	<u>161</u>
8.I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 груп- пи 1000 мЗ Цена:13,2+11,34x0,1	1,02	14,33 -	ens omnopera on	15	-	-	<u>3,23</u>	<u>3</u> -
9.I-175 I-22-14 T.q. n.I.II	Разработка грунта эк- скаваторами с ковшом вместимостью 0,5 мЗ с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 групп для обратной засыпки 1000 мЗ Цена:156+148,09x0,15	- 1 0,59	<u>178.21</u>		104	-	des Montales en	<u>15,50</u> -	<u>9</u>
10.310-1	Перевозка до I км	1025,50	0,29 0,06	ente destactoring	297	62	=	0,09	92

1_2	3	area same spine error son	4	5	6	7	8	9	<u>I</u> O	II
II.I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлова перемещением гр до 20 м бульдоз грунт 2 группы Цена: (18,9+10,8	унта эрами 1000мЗ	0,47	<u>32,67</u>	ora reformation god	15	900	un Generalism un	un Halandere Jan	go describe go
12.I-968 I-8I-2	Засыпка вручную котлованов, группы		I,I7	46,00 46,00	(Pin) delizarit (Ji)de Espo	54	54	one one	99 <u>,30</u>	116
13.1-1184 1-118-10	Уплотнение грун матическими тран грунт 2 группы	га пнев- моовками 100м3	4,69	9,69 6,20	3,49 2,29	45	29	<u>I7</u> II	<u>II,20</u> 3,30	<u>53</u> I5
I4.II-2 II-I-2	Уплотнение грунг нем	100м2 га щеб-	3,40	43,30 -	atria materialments son	147	ρω	gers Auchestinism CRAP	7,19 -	<u>24</u>
I5.II-II II-I-II	Устройство подстоловь бетонных 1	кидовких 5, 88 мЗ	67,43	<u>28,28</u>	en energy	1907	esty	St.	2.90	<u>196</u>

<u>I</u> _2	3	_4	_5	6	_7	_8	_9	<u> 10</u>	II .
	Цена:29,3-(26,3-25,3)х хI,02								
16.II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм 100м2	3,40	99,10		337	-	enc minorarism pro	18,20	<u>62</u> -
17.6-24I 6-28-5	Устройство плоских ниш при стенах из соорных железобетонных панелей из бетона ВІБ —75, —4 м3 Цена:39,3-(32,1-28,4)х х1,015+0,92х2х1,015	113,60	<u>87,41</u>	corr electromers Br)	4250	-	NC Sturments Ora	<u>6,19</u>	<u>703</u> -
18,124-18	Арматура класса АЗ т	4,80	283,00 -	STAN AMERICAN STAN CORP	1358	et n	area uniquescribites	itra engintologi dan	en Majohurin gaz
19.124-43	Арматура ВРІ т	0,49	<u>392,00</u>	-	192	-	-	- Andrews - Andr	aria. Alfricalmysica Sala
20.6-I 6-I-I	Набетонка по днишу из бетона ВЗ,5 по уклону от 20 до 200 мм мЗ	17,21	<u>27,40</u>	ONS UNIQUESTIMAN SING	<u>4</u> 72	gent	grid, Commenced	<u>1,37</u>	24

<u> </u>	3	4	_5	_6	_7	_8	_9	<u>IO</u>	II_
2I.6-I-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В7,5 м3	101,88	28,40	en Chilopalp No	2893	-	ijur Vergamijurija Stea	<u>1.37</u>	<u>140</u> -
22.6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование с пес- коструйной обработкой толщиной слоя 25 мм дигда м2 Цена:3,08+0,27	290 ,4 <b>6</b>	<u>3,35</u> -	pos dictional position (Pri	973	-		<u>1,20</u>	<u>349</u> -
23.7-347 <b>7-</b> 24-8	Установка панелей пло- щадъю до I2 м2 м3	88 <b>,3</b> 4	<u>15.70</u>	<del>-</del>	1387	-	dia despirates des	4,62	<u>408</u>
24.CCII T.I n.9-200	Стоимость сборных ж.б стеновых панелей с бортом из бетона M200, F-I50, -4 м3	- 73,34	66,94 -	gis orrespondent tore	4909	-	bra Additional bases Ann	*** **********************************	
25.ССЦ т.І п.9-197	Стоимость соорных ж.б. стеновых пенелей плоски из бетона M200,F-I50, -4 м3 Цена:55,4+I,02x2	IS,00	<u>57,44</u>	60 60 60	862	<b>~</b>	-	<del>-</del>	

902-3-86.88

<u> </u>		4	5	_ 6		_8	_9	10	II
26.I47-I	Арматура A-I	5, 100kr	66 <u>22.90</u>	ens destaración ego	130			-	-
27.147-8	Арматура А-З	32,	06 <u>25,00</u>	ma Chiangan em	108		en erowein pa	-	<del>-</del>
28,147-15	Проволочная армат В-I	ypa 12, 100kr	98 <u>32,10</u> -	equantical Copy	417	er	-	<del>-</del>	<u>-</u>
29.147~24	Закладные детали	32 ,	16 <u>41.30</u>	ana Milyadayeen 1949	1328	-		 	-
36.147-29	Металлизация закл деталей	адных 32 100кг	,16 <u>17.80</u>	arcis componinces tons	5 <b>72</b>	-	dia arcumenta din	den d difficulty register (h-4	80° E-4038
31.147-8	Арматура А-З допо. тельная	лни- 0,	33 <u>25,00</u>	eller Syllia GPS	8	<i>-</i>			em epo <sub>s</sub> salama emb

I 2	3	4	_5	. 6	_7	_8	_9	_ IO	II.
32.147-24	Закладные детали до- полнительные 100кг	6,09	41,30 -		251	-	eta- eta-paramenta	os.	
33.147-29	Металлизация закладных цеталей дополнительных 100кг	6,09	17,80 -	gen gengangan gen	108	gs.	gan Gallandiga gan	EXING Oringestrates that Manual Control of the Cont	diar elizabilitati atta
34.22-862 22-22-5	Установка стальных свар- ных фаснонных частей диа- метром до 250 мм в сте- новых пенелах и монолит- ных участках	0,31	777,00 190,00	162,00 48,60	<b>24</b> I	59	<u>50</u> I5	305,00 62,69	<u>95</u> I9
35.4I-48 4I-7-8	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках 100м	0,07	3000,00 15,60	9,40 5,13	208	I	ene Construction	29,00 6,62	2_
36.6-240 6-28-4	Устройство угловых уча- стков стен из бетона B20, F-150, 4 МЗ Пена:63,4-(33,3-31,3)х хI,015+1,02хI,015	II,92	62,4 <u>I</u>		744		-	15,80 -	<u>188</u>

I _ 2	3	4	_5	6	_7	_8	_9	<u>IO</u>	<u>II</u>
37.124-16	Арматура класса AI т	0,03	270,00		8	~	-		
38.124-18	Арматура класса АЗ т	0,74	283,00	-	209	-	en Intercepto des		-
39.6-83 6-9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	10,0	441,00		4	-	-	210,00	2_
40.6-84 6-9-8	То же, до 20 кг т	0;03	355,00 -	arin galaningaga gark	II	-	-	64,00 -	2_
41.147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,38	17.80	<del>-</del>	7	-		ene sagar-turad matr	<u>-</u>
42.6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование с пес- коструйной обработкой, толщиной слоя 25 мм внутренних поверхностей монолитных участков стен м2 Цена:3,08+0,27	51,26	3,35	un Walifornia Walifornia	172	-	com minoralism sele	<u>I.20</u>	<u>62</u>

<u> </u>	3	4	_5	6	7	_8	_9	10	Īī
43.7-706 7-5I-6	Заполнение Т-образных стыков стен тиоколовым герметиком гидром-2	0,29	88,70 9,44	14.70 4,41	25	3	<u>4</u> I	<u>16.00</u> 5.69	5_2
44.15-275 15-55-13	Затирка монолитных уча- стков снаружи выше пла- нировочной отметки це- ментным раствором 100м2	0,07	35 <u>.80</u>	den adaptivente are	2	_		<u>37.00</u>	3
45.6-I3 6-I-I3	Устройство фундаментов столбов из бетона BI2,5 под технические трубопроводи  МЗ Пена: I34,4+(26,6-25,8)х хI,02	0,27	<u>35,22</u>	en Courteen Tea	10	-	-	<u>5.07</u>	<u>I</u>
46.8-30 8-5-I	Кирпичные кладки в пазу- хах по верху стеновых панелей емкости м3	10,69	<u>34,20</u>	None Commissioning Coll	366	-	ana Angestrumba Pha	4,05	43

<u>I</u> 2	3	4	_5	6	_7	_8	_9	10	II
47.7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до 10 м2 шт	30,00	<u>5.70</u>	<u>-</u>	171	-		2.04	<u>e1</u>
48.ССЦ т.I п.9-220	Стоимость плит покрытий ребристых длиной от 3 до 12 м из бетона М500, P-100, -2 м3	24,70	88,2 <u>I</u>		2179		-	<u>-</u>	<u>-</u>
49.ССЦ т.І п.9-222	Стоимость плит покрытий плоских прямоугольных длиной до 3 м из бетона м300, F-100, -2 м3	5,32	53 <u>.</u> 30	<u></u>	284	wa.		-	<u>-</u>
50 <b>.</b> I47-I	Арматура А-I IOOкг	0,39	22 <u>.90</u>		9	-		-	, ma , ma , ma , ma
51.147-8	Арматура А-З 100кг	20,41	<u>25.00</u>	en Missures Q40	510	-		-	=

I _ 2	, 3	4		6		_8	_9	<u>I</u> O	II
52.147-6	Арматура АТ-5 100	15 <b>,</b> 29 kr	<u>23,90</u>	***	365	-			One MARIEMENTS A
53.147-16	Проволочная арматура BP-I	13,26	32,10	casa Antoninantana Casa	426	-	en Angelengen	COS Busing Administration	
54.147-24	Закладные детали 100	48,3I Kr	41,30 -	um orizonado gra	I995	-	=_		STA CARCIFORNIA MIN
55.147-29	Металлизация закладн деталей 100	48 <b>,</b> 3I	17,80		860	-	-		-
56.10-318 10-67-1	Укладка щитов над ем- костью м2	61,32	0.41	ena engelogische en	25	-		me Sulpholisis Bad	 Facility (second)
57.122-405	Стоимость деревянных щитов (с двух сторон м2	) 122,64	3,34	Economica Economica Sun	410	-	gar gallantions gas		

902- 3-86.88

I 2	3	4	_5	6	_7	_8	_9	IO	II.
58.10-67 10-10-6	Подшивка щитов оцинко- ванной сталью м2	147,78	<u>I.58</u> 0,14	epin APCPYNEEDIN	233	21	espe extensession est	0.26	<u>38</u>
59.I2-284 I2-9-I	Утепление щитов минера- ловатными плитами 100м2	0,61	<u>54,70</u>	dali natespanistry Dan	34	-	sicole conjumpatible good	48,20	<u>30</u>
60.114-124	Стоимость минераловатных плит =125 кг/м3 м3	8,89	<u>23.40</u>	State Children (Children (	208	notes	-	See Graphica.de des	Ches Bridgepontanis
61.13-225 13-25-1	Оклейка рубероидом в один слой по утеплителю с двух сторон м2	122,64	<u>I ,83</u>	films Micaral distant Total	224	-	Star Konevikaci 16	<u>I .4</u> 0	<u> 172</u>
62.II-57 II-58 II-8-2 II-8-3	Устройство стяжек бетон- ных МІОО толщ. ст 20 до 90 мм ———————————————————————————————————	2,62	184,25	man dragophicida grav	483	GSA.	Sector Sec	<u>29,40</u>	<u>77</u>

<u>I</u> 2	3	_ 4	_5	_6	_7	8	9	_ <u>IO</u>	_ <u>II</u>
63.12-293 12-9-8 12-295 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий битумной мастикой за один раз ПООМ2 Цена:26,5-9,18	2,62	<u>17.32</u> -	gin Copplication See	45	ciap	are Sugar-salah Sup	<u>17.60</u>	<u>46</u> –
64.I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пе- нобетонными плитами толщ.0,04 м	10,49	<u>35,20</u>	ene dell'inservente vene	369	-	ge- salaspiiksus gas	2,54 -	<u>27</u>
65.12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 100м2 Цена:51,6-(23,3-21,9)х х1,58	2,62	49,39	=	130	-		<u>14.30</u>	<u>38</u> -
66.12-297 12-9-10	Огрунтовке оснований битумной грунтовкой 100м2	2,62	7,7 <u>1</u> 2,34	0.19 0.06	20	6		4,72 0,08	<u> 12</u>

I 2	. 3	and the second second	4	5	6	7	8	9		II.
67.I2-I87 I2-3-8	Устройство кровел лонных пятислойны гидроизола на бит антисептированной ке с защитным сло асфальтобетона пе	х из умной масти- ем из	2,82	563,00		I58 <b>6</b>	-	enn mellementes	<u>116,00</u>	<u>327</u>
68.12-277 I2-8-I	Устройство обрамл на фасадах	өний 100м2	0,43	9,43 2,30	0.01	4	I	and Policy Disease	4,14	2
69.12-280 12 <b>-</b> 8-5	Устройство мелких крытий	100м2	0,36	192,00 45,80	0,4 <u>1</u> 0,12	70	17	aus aus ann an	83,00 0,15	<u>30</u>
70.10-28 10-4-1	Антисептированные и пробки под кров		0,17	110,00 12,90	<u>I.30</u> 0,39	19	2	gama gringdom of skips gam	24,00 0,50	4
71.6-84 6-9-8	Металлические цет щитах покрытия	али в	0,71	355,00 -	ESSE CHILDRENGSS-RQ ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ESSE ES	252	-	gad gadannahaga gad	64,00	<u>45</u>

902- 3-86.8	8 <b>(y</b> m.1)		25				23;	130-08	
<u>I</u> _ <u>2</u>	3 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	4	5		7	_8	9		_ II
72.9-122 9-17-5	Монтаж металлоконст лотков	грукций 0,34 т	50,20 23,10	4 <u>.10</u> 1,22	17	8	I stantone sec	34,90 I,57	<u>12</u> I
73.121-2109	Стоимость лотков	0,34	455.00	emercents described	155	5439		dina projektoj arka arak	چەندى ئۇتلىقىنىسىسى چەنى
74.7-287 7-17-3	Установка закладных талей для крепления лотков		293,00	<b>9</b> 23	26	-		<u>13,30</u>	<u>I</u>

<u>28</u> 8 35,00 7,22

<u>I,I4</u> 0,0I

T

T

 $\mathbf{T}$ 

м2

I,50

I,50

27,00

42,90

21,30

464,00

2,14

0,64

18,80

5,60

0,01

64

696

58

32

17

Устройство каркаса струенаправляющих щитов

Обивка каркаса фанерой

76.121-1973 Стоимость каркаса щитов

75.9-210 9-32-13

77.10-47 10-8-4

<u>I</u> _2	3	4	_5	6	_7	_8	_9	<u> </u>	_ <u>I</u> I
78.9-46 9-7-I	Монтаж лестниц т	80,0	58,00 13,80	32,10 II,80	2	-	<u>I</u>	22,60 15,22	<u>I</u>
79.9-47 9-7-2	Монтаж площадок с ог- раждением т	0,15	46,80 19,00	17,60 5,43	7	3	<u>3</u> I	30,I0 7,00	<u>5</u> I
80.121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали	E0,0	358,00 -	<del>-</del>	11	-	ens ensystemica epo	 	en Heriodopo Ma
81.121-1981	Ограждения из прокетных и гнутых проўмлей т	0,15	327,00	on Magnitude	49	can.	Sita Minimiscop play	Accor According and a According and a According according a According according a According according a According according a According according a According according a According a Acco	** ***********************************
82.6-90 6-II-I	Ступени бетонные набивные из бетона .B2,5 м3 Цена:32,2+(31,1-25,8)xI,	18,64	<u>37.61</u>	 	701	-	-	2.8I -	<u>52</u> -

<u>I _ 2</u>	3	4	5 	6	_7	_8	9	<u>ī</u> 0	īī
83.I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка грунтовкой XC-010 в два слоя ме- таллоконструкций 100м2 Цена:10,3x2	0,65	<u>20,60</u>	gib	13	-	-	2.38	2
84.I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лаками XB-784 за три раза ПООм2 Цена: I0,4x3	0,65	<u>31,20</u>	des constitution des	20	-	DINO ACCIONAGENO GOAL	<u>I.46</u>	<u>I</u>
85.6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость мЗ	981,58	0,19 0,04		187	39	-	<u>0,08</u>	<u>79</u>
86.I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку 100м3	0,13	74,50 74,50		10	10	Cash distributions Sinn	154,00 -	20_
87.27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.100 мм под отмостку 100м2 Цена:230-16,5x2	0,53	<u>197,00</u>	and	104	-	gen dispersionis	<u>25,60</u>	<u>-</u>

902-3-86.88

<u>I</u> _2	3	4	_5	6	7	_8	 - <sup>9</sup>	<u> 10</u>	<u> </u>
88.27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий от- мостки из литой мелко- зернистой асфальтобе- тонной смеси толщиной 25 мм IOOM2 Цена:156-25,3	0,53	<u>130,70</u>		69	esp	ego mathiopena pen	<u>14,40</u>	8
	Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u>			39786	48I	<u>104</u> 36		<u>4106</u> 49
	в том числе:								
	Стоимость общестроитель ных работ	pyd pyd			38785	-	-		-
	Материали	руб			840	_	-		-
	Всего заработная плата	руб			-	465	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб			9980	-	_		-
	Накладные расходы	руб			6398	-	-		-
	Нормативная трудоемкост в н.р.	ь чел.ч			-	-	-		590

28

902-3-86.88

46	.7		9I0	II _
руб	-	1149	~	-
руб	3612	62a	45	eco#
руб	48795	Magc	<b>m</b>	-
чел. ч	903	-	tina	466I
pyd	<del></del>	1614	що	_
pyð	1001	_	440	-
руб	14	-	-	-
руб	-	52	-	-
руб	911	_	pa-	**
руб	86	-	•••	***
чөл.ч	-	<b>∞</b> →		8
руб	_	15	-	-
pyo	86	***	-	
	pyd	руб — руб 3612 руб 48795 чел.ч — руб 1001 руб 14 руб — руб 911 руб 86 чел.ч —	руб — II49 руб 3612 —  руб 48795 —  чел.ч — —  руб — I614  руб I001 —  руб I4 —  руб — 52  руб 911 —  руб 911 —  руб 86 —  чел.ч — —  руб — I5	руб — II49 — руб — 3612 — —  руб 48795 — —  чел.ч — — — руб — 1614 —  руб — 1001 — — руб — 52 —  руб — 911 — — руб — 86 — —  чел.ч — — — руб — 16 — —

29

I
2
2
753

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела
смет и ПОС

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы

Иссемана

Л.Шошина

(YW.I)

31 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту "Станция опологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С) с глубокой очисткой" на специально-строительные работы станции в осях 3-9

Сметная стоимость 0,67 тис.руб. Нормативно-условночистая продукция Показатели по смете - THC. DVO. Стоимость на:

 Расчетную единицу производительности 0.96 руб.

2. I м2 общей площади здания 0.89 руб. 3. I м3 объема здания 0.33 руб.

Основание: КЖ7-8 Составлена в пенах 1984 г.

и пфиш и и м притери по	затрат, единица	К-во				основн з/пл.		Затраты труда ра- бочих челч не занятых обслуж. машин	
			основ. з/пл.	вт.ч. з/пл.			вт.ч з/пл.	обслужив. на един.	всего машины
I2	3	_4	_5	_6	_7	_8	9	<u>IO</u>	ĪI
I.6-30 6-3-I Tex.y.	устройство фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 из бетона ВІ2,5 Щена:35,7+(26,6-25,8)х хІ,02	7,65	<u>36.52</u> -	Allen Allegenspierty Sta	279	-	<u></u>	4 .35 -	<u>33</u> -

I 2	3	_4	_5	_6	_7	_8	_ 9	<u> 10</u>	
6 2. 7-73 6-8-2	Подливка под оборудова- няе из раствора толщиной 20 мм 100м2	0,10	90,18	emponence and	9	-		44 ,80 -	4
3.6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщ. 100 мм м3	0,40	<u>28,40</u>	ettak Situatukana dena	II	-	-	<u>1,37</u>	<u>I</u>
4. 6-33 6-3-4 Tex.y.	Устройство фундаментов под оборудование желе- зобетонных объемом до 5 м3 из бетона ВІ2,5 М3 Цена:37,3-(27,4-26,(XI,0)	2 <b>,</b> 55	<u>36,49</u>	<u>-</u>	93	<b></b>	<u>-</u>	<u>4,46</u>	<u>II</u>
5 . I24-1	Арматура класса AI т	0,01	<u>270.0</u>	=_	3	-	-		
6. I24-3	Арматура класса АЗ	0,04	270,00	proc. proglementario	II	-		-	***

<u>I</u> _ 2	_3	4	_5	6	7	_8	_ 9	_ <u>I</u> 0	_ <u>I</u> I
7.6-77 6-9-I	Установка анкерных бол- тов в готовые гнезда с заделкой, длиной до Ім т	0,01	65I,00 -	en Organisms	7	_	nter- encelles (me	<u>303,00</u>	3
8.6-I 6-I-I	Днище приямков из бетон В7,5 м3	a 0,20	28,40 -		6	-		<u>I.37</u>	=
9.6-90 6-II-I	Стены приямков из бетон В7,5	a 2,03	<u>32,20</u>	-	<b>6</b> 5	-	ting Adapting/Day	2,8I -	<u>6</u>
10.9-48 9-7-5	Монтаж щитов т	0,03	35,50 -	-	I	-	=	<u>14.20</u>	uin emaninum em
11.121-1964	Стоимость металлоконст- рукций щитов т	0,03	248,00 -	<u>-</u>	7	-	ene Managamen Mar	-	
I2.34-304 34-55-I	Настил из рифленой ста- ли для подпольных кана- лов IOM2	0,04	221.00	end malendare end	8			<u>56,70</u>	2_

I 2	3	_4	_5	_6	_7	_8	_ 9	10	II_
13.6-83 6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,06	44I,00 -		26	-	-	210,00	<u>13</u>
14.6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,02	355,00 -		7	<b>930</b>	drag surgadisalitis	<u>64,00</u>	<u>I</u>
15.124-18	Арматура класса АЗ т	0,000	3 <u>283,00</u>	-	I	-	encomplete encomplete encomplete	-	
		<u>γό</u> γό			533	-	920 170000000 200		<u>74                                    </u>
	в том числе:								
	Стоимость общестрои- тельных работ	руб			525	***	-		
	Стоимость материалов и конструкций	pyd			14	-			-
	Накладные расходы	руб			85	-	~		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чөл.ч	ī			gra	Pie		6

,	me mo	~ ~ ~	COL MAIN AFTER TOTAL CARE STAND AFTER STAND STAND AND AND STAND AFTER STAND							
	I _	2	3	_45	6	_7	_8	9	IO	II
			Chomitod apposanting Hitoma							
			Сметная заработная плата в н.р.	руб		-	14	-		-
			Плановые накопления	pyd		50	-	-		-
			Всего, стоимость обще- строительных работ	руб		660	çina,	-		-
			Нормативная трудоемкость	P. ROP		-	-	-		80
			Сметная заработная плата	руб		-	14	-		-
			Стоимость металломонтаж- ных работ	руб		8	-	_		-
			Стоимость материалов <b>к</b> конструкций	руб		7	-	-		
			Накладные расходы	руб		I	-	-		-
			Плановне накопления	pyd		I	-	***		-
			Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб		10		-		-
			Итого по смете	руб		670	-	-		-

Р.Борзакова

Л.Шошина

36

23130-08

902-3-86.88

(YIII.I)

подготовил инженер

проверил рук, группы

	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8 к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматиче-ской аэрацией производительностью 700 мЗ/сутки" (для расчетной зимней тем-пературы -40°C) с глубокой очисткой											
	на теплоснабже	эние установ	ок систем									
					Сметная стоимость I,04 тис.руб. в т.ч. а) оборудования 0,09 тис.руб. о',95 тис.руб. нормативная условно- чистая продукция Показатели по смете Стоимость на: I. Расчетную единицу							
Основание: С Составлена в	пецификация ОВСО ценах 1984 г.			прон 2. I ма эдан	изводил Зобщей Кин	единиц Сельнос площа Ма здан	ти I,49 ди I,20	9 pyd. 6 pyd. 8 pyd.				
ИН ШИФР И И по позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. един всего основн. э/пл.	нишы, руб экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая Всего	отоимо основн з/пл.	оть, руб. Экспл. машин В т.ч. Э/пл.	Затраты т рабочих у не занять обслужив. обслужив.	P ROI XI HUUU HUUUSM			
<u> </u>	3	4	5	6	7	8	_9	IQ	II _			
	Раздел I. Сантехниче работы	эские										
I.16-68 16-8-3	Прокладка трубопровиз стальных электроных труб наружным дром 89 мм, толщиной ки 3,5 мм	свар- мамет-	2,62 0,53	0,07 0,02	13	3	And Semilipping (Th Semi	<u>0.86</u> 0.03	4			

902-3-86.88

I 2 2 000 000 000 000	3	4	5	_6	_7	_8	9		_ <u>II</u>
2.I6-66 I6-8-I	То же, наружным пиаметро 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	m 70,00	<u>1.78</u> 0,41	0,05 0,02	125	29	<u>3</u> I	<u>0,66</u> 0,03	<u>46</u> 2
3.113-139	Труби стальные электро- сварные диаметром 57ж3,5 исключаются м	70,00	0.82	gand Carlo Carrenta Arras Carlo	57	-	colls with qualitatic ring game	e	-
4.113-137	То же, диаметром 57x2,5	70,00	<u>0.63</u>		44	-	-	elle Majoritorip Mil	***
5.20 <b>-</b> 697 20 <b>-</b> 18-2	Крепление	0,05	36,29 3,67	<u>0,26</u> 0,08	2	-		6,02 0,10	era Amerikansa
6. <u>16-4</u> 5 16-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных опинкованных трубиля водоснабжения, диамет ром 40 мм	60,00	<u>I,79</u> 0,23	<u>0,0I</u>	107	14	<u>I</u>	<u>0.37</u> -	<u>22</u> -

<u>I 2 </u>	3	4		_6		8	9		_ II
7.16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	-	3,94 3,73	- Company of the Comp	2	2		<u>5,I6</u>	3
8.16-220 16-22	То же, диаметром до 100 мм	0,75	4,22 3,73		3	3	are malfrances	<u>5.46</u> -	4
9.18-186 18-11-2	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 89мм шт	2,00	40,57 3,24	0,52 0,I5	81	6	<u>I</u>	<u>5,35</u> 0,19	<u>-</u>
I0.18-227 18-15-3	Установка манометров комп.	3,00	4,43 0,20	<u>0,01</u>	13	I	and chaptersons	0,33	<u>I</u>
11.130-1039	Контрольный кран шт	8,00	<u>1.07</u>	GAME (AMERICAN)	9	grees,	Manus Real-Communication Seats	non distributions	ente formacións

<u>I 2</u>	3	_4	_5	_6	_7	_8	9	<u> 1</u> 0	II
12.18-228 18-15-4	Установка термометров комп.	7,00	2.4I 0,20	444 444 544 544	17	I		<u>0.32</u> -	2
<b>13.</b> II <b>-</b> I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода,мм, до 50	1,00	2,4 <u>1</u> 1,84	<u>0,03</u>	2	2		3.00	3
14.130-2336	Счетчик ВСКМГ-90-10/32	1,00	<u>57,20</u>		57	-	-		***
15.16-117 16-12-1	Установка задвижек 30ч ббр диаметром 50 мм	5,00	17,40 0,97	<u>0,13</u> 0,04	87	5	-	<u>1,51</u> 0,05	<u>8</u>
16.130-91	Вентили проходные муф- товые 15кч 18п2для воды и пара, давлением I,6 МПа диаметром в мм I5 шт	2,00	<u>1.20</u>	<u>-</u>	2	<b></b>		Tinal Anggaringaning San	<del></del>

(YIII.I)

<u>I 2 3</u>	4	_5	_6	_7	_8	9	<u> </u>	_ <u>II</u>
17.130-2026 Вентиль I5Б Iбк д=I5мм шт	2,00	<u>I.13</u>	-	2	100			-
18.16-135 Установка вентилей, задвижек, клапанов, обратных, кранов проходних, диаметром до 50мм шт	6,00	<u>I.60</u> 0,97	0.13 0,04	10	6	<u>-</u>	<u>I,5I</u> 0,05	9
19.16-136 То же диаметром до 16-12-2 100 мм	2,00	2.98 I,7I	<u>0,29</u> 0,09	6	3	<del>-</del>	2,67 0,12	5_
20.2307-I048I Вентиль проходной флаг цевый I5c 22нж Ду-80; Ру 40 шт	ı- 2,00	<u>33,00</u>	=	66	_	<del>-</del>	-	<del>-</del>
21.2307-10381 To me 15k4 19 n2 LV-50 Py 16	2,00	<u>6.16</u>	=	12	-	=	=	=

I 2	3	4		_6		_8	9	IO	īī _
22.2307-10380	) То жа, 15кч 19п2 Ду 40 Ру 16 шт	4,00	<u>5,39</u>	tes transcere tes	22	-	-	den Alternation	
	Фланцы стальные плоски приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ давлен ем I,6 МПа, диаметром в мм, 80	M-	<u>1.54</u>	ina Arigunian Alla	6	-	traci terrotriquite tyris	<del>-</del>	100 100 100 100
24.130-1793	То же диаметром в мм 50 шт	4,00	1,15	tina Hinguingania dina	5	-	***	-	
25.130-1792	То же, диаметром в мм 4 шт	0 8,00	<u>0,95</u>	**	8	-		-	900 9000-00-0
	Клапаны чугунные регу- лирующие диаметр услов- ного прохода, мм 15-25 шт	1,00	2,25 1,99	0.06 0,01	2	2		3,00 0,0I	<u>3</u>

<u>I</u> <u>2</u> <u></u> <u>3</u>	4	5	6	7	_8	_ 9	_ <u>I</u> O	_ <u>I</u> I
27.2307-I3328 Клапен 25ч 943нж Д=	I5мм I,00 шт	78.00 -	-	78	-	=-		=
	руб руб			724	77	<u>6</u> I		<u>121</u> 2
в том числе:								
Стоимость оборудова	ния руб			75	60a	-		-
Запасные части	руб			2	-	-		-
Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
Транспортные расход	н рад			3	-	-		-
Заготовскладские ј ди	расхо- руб			I	-	_		-
Комплектация	руб			I	-	-		-
Всего, стоимость об дования	ору <b>-</b> руб			87	_	-		-
Стоимость монтажных бот	pa- pyd			2	-	-		-
Всего заработная пл	ата руб			-	2	_		-

<u>I - 2</u>	3	4 5 6	. 7	8	9I <u>0</u>	TĪ _
	Накладные расходы	руб	2	-	-	_
	Всего, стоимость монтажных работ	руб	4	-	-	_
	Нормативная трудоемкость	чөл.ч	wate		_	3
	Сметная заработная плата	pyď	-	2	-	-
	Стоимость сантехнических работ	руб	644	***	_	-
	Материалы	руб	386	neo .	••	-
	Всего заработная плата	руб	_	76	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб	176	-	•	_
	Накладные расходы	руб	86	9120	_	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел. ч		_	_	7
	Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	14	-	
	Плановие накопления	pyd	58		_	-
	Всего, стоимость сантех-	pyd	788	-	***	-
	Нормативная трудоемкость	чөл.ч	-	_	•	127
	Сметная заработная плата	руб	<b>a</b> no	90		-
	Итого по разделу I	руб	879	_	print.	-

902- 3-86.88

<u>I                                    </u>	3	4	_5	_6	. 7	8	9	_I0	TIT _
	Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	чөл.ч руб			-	- 92	-		- 130
Раздел 2. Строительные работы									
28.15-614 15-164-8	Масляная окраска санитар- но-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,17	60,50 38,40	0,03	10	7	ene entproduces pre-	<u>68,00</u>	<u>-</u> <u>15</u>
29.26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов шну- ром минераловатным мЗ	0,90	22,70 21,80	<u>0.33</u> 01,0	20	20	nato erimani estema gilen	41.00 0.13	<u>37</u>
30.114-351	Шнур теплоизоляционный из минеральной вати с сетчатой трубкой из хлопчато-бумажной пряжи ТУ-36-1695-79	0,93	62 <u>.80</u>	DOS Griposkalpia Com	58	<b></b>	eto etoporrego dec	ean Willemon Nilan Ann	gittes 4875 Accessiones Plant
31.26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхно- сти изоляции аппаратов	0,27	207,00 I24,00	0,97	56	33		<u>212,00</u> 0,37	<u>57</u>

	NAME AND ADDRESS OF THE PARTY WAS ADDRESS OF THE PARTY WAS	Mark 1600 1000	no en cau en	NOT THE CITY AT		gyrm name some	rus mes sue eses		
I _ 2	3	4	_5	6	7	8	_9	<u> </u>	_II _
32.114-193	Стеклопластик рудонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В IOOOм2	0,03	1870.0	O ==	49	~	gan- manguning gan-	com MCDrays Adaption Optio	dan Aprilipation
	Итого прямые затра <b>ти по</b> разделу 2	<u>руб</u> руб			193	60	ou munums		<u>106</u>
	в том числе:								
	Стоимость общестроительных работ	руб			193	~	_		
	Материалы	руб			27	~	***		-
	Всего заработная плата	руб			-	60	-		
	Стоимость материалов и конструкций	руб			107	tres.	_		_
	Накладные расходи	руб			32		-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			_	-	_		3
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	6	_		646
	Плановые накопления	руб			18	000	-		•
	Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			243	_	-		
	Нормативная трудоемкость	чөл,ч			-	_	-		I09
	Сметная заработная плата	руб				66	-		-

(YIII.I)

5 6 7 8 9 IO II Итого по разделу 2 243 pyó Нормативная трудоемкость чел.ч 109 Сметная заработная плата руб 66 Итого прямне затрати по 917 руб **I37** CMOTO <u> 227</u> руб в том числе: 78 Стоимость оборудования руб Запасные части pyd 2 Тара и упаковка руб Транспортные расходы pyd Заготов.-складские расходы руб Комплектация pyő Всего, стоимость оборудования pyo 87 Стоимость монтажных работ руб 2 Всего заработная илата руб Накладные расходы pyo Всего, стоимость монтажных pador pyó 4 Нормативная трудоемкость чол.ч

902-3-86.88

9 ang man term 1990, peng pang	ومنو ومدد مددن ومن فعل المدد والله الله الله الله الله الله الله ومن ومن	Opens with with ethic class office carb, Apps carb, seco	1 CPLO 4070 PAGE 4070	construction and a	1090 <b>18</b> 80 1884 1884 1894 1997 15330 1 <u>1111</u>	€c∞ came ent?
2	3	456	7	8	9 <u>IO</u>	TI _
	Сметная заработная плата	pyo	•	2	-	***
	Стоимость общестроительных работ	руб	193	_	-	
	Материалы	руб	27	-	-	_
	Всего заработная плата	руб	en-	60	ei <del>n</del>	
	Стоимость материалов и конструкций	руб	107	_	git.)	cent .
	Накладные расходы	руб	32	-	<b></b>	_
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чөл.ч	•••	-	•	3
	Сметная заработная плата в н.р.	руб	_	6	-	_
	Плановие накопления	руб	18	-	-	-
	Всего, стоимость общестрои- тельных ребот	руб	243	_	_	~
	Нормативная трудоемкость	чел. ч		-	-	109
	Сметная заработная плата	руб	-	66	440	-
	Стоимость сантехнических работ	руб	644	-	<b></b>	-
	Материалы	руб	386	***	-	-
	Всего заработная плата	руб	420	76	-	
	Стоимость материалов и конструкций	руб	176		-	-

-		and the court was been been some some been some some	MAG alast ofta area	eries Jahr CSSs restra	And the time that the the time to	
<u>I</u> <u>2</u> <u></u>	. 3	45_6	_ 7	_ &	_9 <u>I0</u>	<u>II</u> -
	Накладние расходы	руб	86			_
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	_	•••	<b>~</b>	7
	Сметная заработная плата в н.р.	pyd	-	14	ea	
	Плановые накопления	руб	58	~	•	
	Всего, стоимость сантех- нических работ	руб	788	-		_
	Нормативная трудоемкость	чөл. ч	-	-	_	127
	Сметная заработная плата-	руб	-	90		
	Итого по смете	руб	1042	_		_
	Нормативная трудоемкость	P.Rep	-	-	-	239
	Сметная заработная плата	руб	-	<b>I</b> 58		-

Главний инженер проекта Зам.начальника сметного отдела

Исходные данные: составил инженер

проверил рук.группы Перфорация: ст.инженер проверил рук.группы М. Сирота

Т.Калинина

С.Берестнева Г.Лучина В.Губанова Л.Шошина

902-3-86.88	(YIII.I)	50					23130	~08	
	ЛОКАЛІ к типовому проекту "Стан ской аэрацией производите ратуры —40°С) с глубокой оборудования и трубопрово	ии биол эльность очистко	TA № I-9 огической ю 700 мЗ/ й" на при	итоиго й	и сточ для рас ин и н	<b>дов хи</b> н <b>йонтег</b> т жвтнс	и выпологи Веримистологи Веримина выпологи	- 07 ИТВ - ТӨМПӨ- ТӨМООГ	ro
			Сметн	ная стои	мость		24,34	tuc.p	yo.
Основание: Специ Составлена в цен			o) Mo B) co HopMe Hoks: Croun I. Pa 2. I	оборудова объема матеманих объема об	работ ные ра условно о смето о смето на вности и площ	о-чиста Э цу про- ади	8,20 0,10 84,77 II,00	THE.F	oyd. Oyd.
	именование работ и затрат иница измерения	, K-во	Стоим.е. руб. всего основн. зарпл.	экспл.	pyo.	основ. зарил.	экспл.	рабочи не зан обслуж	ти труда их,чел.ч иятых к.машин всего
<u>I _ 2 </u>		_ 4	5	6	7	8	_9	<u>IO</u>	_II

Раздел І. Оборудование

М4 - Сточная вода посло вторичных отстойников

ШT

I.230I-01005 Hacoc K 90/20

2,00 165,00

902-3-86.88	(Am·I)		5	I			30-08	2-08		
<u>I 2 </u>	3	, with the stay with the same that the same	4	5	6	7	8	_9	10	_II
2.1906-01013	Кран мостовой ручно балочный подвесной I,0, пролет 3,0	й одно- г/п шт	1,00	216,00	eas name in still in a	216	ua .	655 656	end Applicated Applicated Applicated	tyr ganddoddyg Gw
3. II p-HT	Стоимость песка зат го в мешках	аренно мЗ	7,84	28.90	das grappina	227	<b>40</b> 9	gas overvirlen est	uale seloterado eser	<u>-</u>
	М5 - Сточная вода п	осле фильт	ров до	очистки						
4.2301-01004	Насос ₭ 45/30	Ш <b>Т</b>	2,00	<u>155.00</u>	din dipunishin ting	310	•	ette entretimente com	pida originisappii ene	grid, gettydgegyddig grida
	М9 - Грязная промыв	ная вода п	осле ф	ильтров						
5.230I-06238 д.37	Насос СДІ6/ІО с эле двигат. 4А8ОВ4УЗ	ктро <del>-</del> шт	2,00	<u>155.00</u>		310	-		=-	gra singeriarin Sin
	ИЗ - Избыточный акт	и ки йынам	з втор	то хинии	стойнико	B				
6.230I-06238 д.37	Насос СДІ6/ІО с элег гателем 4A8OB4УЗ	ктродви- шт	2,00	155,00	/Inco Aprillion/Alliffici Name	310	4900	Tipl Smiller Smil		Agust Maratharachimina Mara

902-3-86.88	(YW.I)		52				2	3130~	08	
<u>I</u> _ 2	. 3 2К3 ~ канализация произ	вводствен	4 	_5	_6	. 7	8	_9	_1 <u>0</u>	_I <u>I</u> _
7.230I-06238 д.37	Насос С <u>Н16/1</u> 0 с электро 4 <u>к80В4</u> УЗ	двиг. шт	2,00	<u>155.00</u>		310	-		-	
	IK3 - канализация произ	вводствен	квн							
8.2301-01181	Hacoc BKC-I/I6	шт	2,00	110,00	-	220	-		-	
	П2 - трубопровод опорож	уне ния								
9.230I-06238 д.37	Насос СД16/10 с электро 4A80B4У3	двиг. шт	1,00	<u>155,00</u>	Code Controvalies Ennis	<b>I</b> 55	•••	printed and the second	-	-
	AI - воздухопровод в ем	кости								
IO.2302-II056 д.40	Компрессор 2AФ57352Г с электродвиг.4AI80M8V3	шT	3,00	<u>1520,00</u>	clario constructivistic demographic constructivistic constructivisti	45 <b>6</b> 0	-	Maria Shiring American 1839	end communica city	
	42 - воздухопровод для	продувки	фильтр	вов						
II.2302-II057 д.42 I50I-0I409 I50I-0I4I0		шт	I,00	395,00	chariter to chariter to cha	395	-		casa gilliannishiliy gira	ente del commune gain

902-3-86.88	(Am·I)	53	1				23	130 -	08	
<u>I _ 2</u>	3	· · · · · · · ·		5	6	7	8	9	_IO	_I <u>I</u>
12.241001-38	Установка электролизн проточного типа ЭН-5	-	2,00	2800,00	SSIA GPANASCANO SSIA	5600	-	elep destalprojecto dess	use Grannucian gan	-
13.2301-01181	193 — Водопровод прои Насос ВКС-I/I6	ннөатодоас та		110,00	dama diskus dama kap dama	220	:sab	977-100-100-0 677-1	ecolo distribujustos dess	esp engantes ni, cha
14.2301-01167	2B3 - Водопровод техн Насос ВК-2/26	шт	2,00	160,00	ins mathematic mathematical mat	320	-	-	Gas Gastroniants Gas	
15.1905-04090	Водоподогреватель I с 2M	ekimu mt	1,00	<u>56,00</u>	with temperaturage salan	5 <b>6</b>	-	STA Miles Allerina Stap	Management (Management (Manage	-

80I

И16 - Пескопровод

16.241005-101 Контейнор для мусора

902-3-86.88	( <b>У</b> Щ.1)		54				23	130-0	8	
I 2	3		4	_5		7	8	9	IO	II _
	Лабораторное оборудован	me								
17.560101-198 0 д.5п.542	Стол лабораторный химич пристенный I200х800хI80 CTX-2	it Ibcku <b>ä</b> Ibckuä	1,00	248,00	CPCS MALESTRADORY BINS	248		-		ming Printer/Spines Sum
18.560101-198 0 д.5п.546	Шкаф вытяжной 1800х800х2850 мм ШВ-4,2 п	] IT	1,00	1087,00	mer Charlesche denn	1087	-	plane artifectualistic		manufactural manufactural
	Итого прямне затрати по разделу I ру	<u>rd</u>				14982	and to	grin SZTOROWANIE S		10.31 \$7786604***1498 \$380
	в том числе:									
	Стоимость оборудования	руб				14982	-	gaça.		y-100
	Тара и упаковка	руб				293	2775	-		***
	Транспортные расходы	руб				610		<b>540</b>		-
	Заготовскладские расходы	руб				191	esca.	ua.		
	Комплектация	руб				106	479	appa		-
	Всэго, стоимость обору- дования	pyd				16182	p	ru .		
	Итого по разделу I	pyd				16182	<b></b>	•••		-

(YIII.I)	55
----------	----

902- 3-86.88

	والمراور المراور	eng eng eng 77%	gue gro neu mon es			ent,			
I - 's'	3	_ 4	_5	_6	_ 7 _	8	_9	_10	_I <u>I</u>
	Раздел 2. Монтажные работы на	оборудо	вание						
	М4 - Сточная вода после вторич	ных отс	тойников						
19,7-28I-9M	Монтаж насоса <del>К45/30</del> шт	2,00	11,78 7,80	0,94 0,48	24	16	<u>2</u> I	12,48 0,62	<u>25</u> I
20.8-481-19	Присоединение к сети шт	2,00	<u>I,38</u> 0,94	0.04	3	2		<u>1.00</u>	2
2I.3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъ- емность 0,5-I т, пролет до 9 м	I,00	<u>23,40</u>	2,20	23	19	2	31,70	32
	wr		18,90	I,06			I	I,37	ī
22.3-y-197 x=1,05	Сдача крана госгортехнадзору т/гп	1,00	<u>II,65</u> 5 <b>,3</b> 5	2,10 0,84	13	5	<u>2</u> I	8,56 I,08	<u>9</u> I
	М5 - Сточная вода после фильтр	РООД ВО	NCTKN						
23.7-28I-9M	Монтаж насоса <del>К45/30</del> - шт	2,00	<u>II,78</u> 7,80	0,94 0,48	24	16	<u>2</u>	12,48 0,62	<u>25</u> I

23130-08

902- 3-86.88	(YIII.I)	56					23130-0	8	
I _ 2	3	4	_5	6	7	8_	9	_IO	_I <u>I</u> _
24.8-481-19	Присоединение к сети	2,00	<u>I.38</u> 0,94	0.04	3	2	-	<u>I,00</u>	<u>2</u>
	М9 - Грязная промивная	плиф егооп вдов	ьтров						
25.7-28I-9M	Монтаж насоса СД16/10 ш	2,00 r	11,78 7,80	0,94 0,48	24	16	<u>2</u> I	12.48 0,62	<u>25</u> I
26.8-481-19	Присоединение к сети ш	2,00 r	<u>I.38</u> 0,94	0,04 -	3	2	-	<u>1.00</u>	2_
	из - избиточный активны	й ил из вторич	ных отсто	йников					
27.7-28I-9M	Монтаж насоса СДІ6/ІО	2,00 r	<u>II,78</u> 7,80	0,94 0,48	24	16	<u>2</u> I	12,48 0,62	<u>25</u> I
28.8-481-19	Присоединение к сети	2,00	<u>I.38</u> 0,94	<u>0.04</u> -	3	2		<u>I.00</u>	2_
	2КЗ - Канализация произ	водственная							
29.7-28I-9M	Монтаж-насоса СДI6/I0 ш	2,00	<u>II.78</u> 7,80	<u>0,94</u> 0,48	24	16	<u>2</u> I	<u>12,48</u> 0,62	<u>25</u> I

902-3-86.88	(YII.I)		57				231	30-0	8	
I 2			4	5	_6	7	 . <u>8</u>	_9		_II _
30.8-481-19	Присоединение к сети ко замкнутым ротором, масса,до IO,I т	POTKO- UT	2,00	<u>1.38</u> 0,94	<u>0.04</u>	3	2	ente enteracional	<u>I.00</u>	2
	IK3 - Канализация произ	водствен	квн							
31.7-281-8	Монтаж насоса ВКСІ/І6	mt	2,00	14,70 9,67	0,90 0,46	29	19	<u>2</u> I	15,47 0,59	<u>31</u>
32.8-481-19	Присоединение к сети	mr	2,00	<u>1,38</u> 0,94	0,04	3	2	gari gari	I,00	2_
	П2 - Трубопровод опорож	кинен								
33.7-28I-9M	Монтаж насоса СДІ6/ІО	ш <b>т</b>	1,00	<u>II.78</u> 7,80	0,94 0,48	12	8	970 2770 2770	12,48 0,62	<u>12</u> I
34.8-481-19	Присоединение к сети	m <b>T</b>	1,00	<u>I.38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	I	I	-	<u>I.00</u>	<u>I</u>
	АІ - Воздухопровод в ем	кости								
35.7-34-2M	Компрессор вертикальный	ШŦ	3,00	64,78 36,30	3,10 1,43	194	109	9 4	59,00 I,84	<u>177</u> 6

902-3-86.88	(YIII.I)		58				2313	30-0	8	
I _ 2	3		4	5	6	<u>7</u>	8	9	<u> 10</u>	_I <u>I</u> _
	А2 - Воздухопровод для п	родувки	фильтр	ов						
36.7-34-IM	Компрессор вертикальный	шт	I,00	<u>33,45</u> 20,90	<u>I.II</u> 0,59	33	SI	<u>2</u> I	34,00 0,76	<u>34</u> I
	Х5 - Раствор гипохлорита	нат рия								
37.18-6-3	Монтаж установки ЭН-5	ut	2,00	37,50 25,70	4.6I 2.I5	75	51	9_4	45,00 2,77	<u>90</u> 6
	183 - Водопровод произво	дстве нн	ый							
38.7-281-8	Moнтаж насоса <del>BKI</del> /I <del>6</del>	IIT	2,00	14,70 9,67	0,90 0,46	29	19	<u>2</u> I	<u>15,47</u> 0,59	<u>3I</u>
39.8-481-19	Присоединение к сети	шт	2,00	<u>I,38</u> 0,94	0.04	3	2		<u>I,00</u>	2_
	2ВЗ - Водопровод техниче	ский								

II.78 7,80

<u>I,38</u> 0,94

2,00

2,00

ШT

UT

40.7-28I-9M

41.8-481-19

Монтаж насоса ВК2/26

Присоединение к сети

0,94 0,48

0,04

24

3

16

2

12,48 0,62

I,00

902- 3-86.88	(YW.I)		59				23	130-6	08	
I 3	. 3		4	_5	_6	7	8	9	_I0	_I <u>I</u>
42.Прил.в.I 7-28I-9М	Стоимость электроэнергии квт.ч	I	204,75	0.03	berta Witasafrantia Jasi	6	***	desembles	Wine Management 574	90 Clusters
43.6-282-I	Подогреватель воды смеши- важий емкость в м3 до I т		0,06	65,70 50,70	5,97 1,97	4	3		86,00 2,54	5
	Лабораторное оборудование	ı								
44.3I-68-9	Стол пристенный химически ш	Ť T	1,00	149,20 21,20	1,00 0,42	149	SI	I	37,00 0,54	<u>37</u> I
45.3I-68-I	йинэеримих йонжатия фанШ ш	Ι <b>Τ</b>	1,00	173,00 47,80	<u>I,20</u> 0,46	173	48	<u></u>	<u>82,00</u> 0,59	82 I
	Трубопроводы и арматура									
	Итого прямие затрати по разделу 2 <u>руб</u> руб					908	436	42 19		707 26
	в том числе:									
	Стоимость монтажных работ Материалы Всего заработная плата	руб руб				908 380 -	- - 455	-		 

902-3-86.88	(УШ.І)	60				23	130 - 0	08	
<u>I 2</u>	3	4	5	_6	7	8	_9	_IO	<u>II</u>
	Ресурси на опробование	руб			39	_			
	Накладные расходы	руб			346	_	-		••
	Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч			-	~	-		30
	Сметная заработная плата в н.р	pyd.			-	59	***		-
	Плановые накопления	руб			98	-	-		_
	Bcero, стоимость монтажных работ	руб			1352	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чөл.ч			-	-	-		763
	Сметная заработная плата	руб			-	514	-		-
	Итого по разделу 2	руб			1352	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч			***	-	-		763
	Сметная заработная плата	pyd			-	514	-		-
	Раздел 3. Монтажные работы								
	MI - Поступающая сточная вода								
46.12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые джам.100 мм шт	2,00	7,52 3,38	<u>0,32</u> u,u4	15	7		<u>6,00</u> U,U5	<u> 12</u>
47,12-802-7	То же, д.150 мм	2,00-	9,42 4,77	0,62 0,12	19	10	<u>I</u>	8,00 0,15	<u>16</u>
49.12-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.108 мм т	0,07	87,0I 68,64	<u>14.63</u> 7,83	6	5	I I	110,00 10,10	<u>8</u> I

902-3-86.88	( <b>y</b> 11.1)	61			23130-08						
<u>I 2 </u>	<u>3</u>	4	_5	_67	2_8_	_9IO	ΙΪ				
49.12-2-8	То жө, диам.159 мм т	0,52	87,0I 68,64	14,63 4 7,83	5 36	8 <u>II0.00</u> 4 <u>IU.10</u>	<u>57</u> 5				
	B4 - Сточная вода после вторичних отстойников										
50.12-802-5	Задвижки чугунные фланцевы диам.100 мм шт	2,00	7,52 3,38	0,32 I 0,04	5 7	<u>I 6,00</u> - 0,05	<u>-</u>				
51.12-802-7	То же, д.150 мм шт	5,00	9,42 4,77	0,62 4 0,12	17 24	4 8,00 I 0,15	<u>40</u> I				
52.12-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, диаметр 100 мм шт	2,00	<u>3,71</u> 3,07	0,38 7 0,06	6	<u>I, 5,00</u> - 0,08	<u>10</u>				
53.12-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. 108 мм	0,09 T	87,0I 68,64	<u>14.63</u> 8	8 6	2 <u>II0,00</u> I 10,10	<u>IO</u>				
54.12-2-8	То же, диам.159 мм	0,25 T	87,0I 68,64	14,63 2 7,83	22 17	4 <u>II0,00</u> 2 I0,10	<u>28</u> 3				

902- 3-86.88	(III)		62		23/30-08					
<u>I _ 2</u>	. 3 М5 - Сточная вода после		_ <u>4</u> ов дооч		_6	7	8	_9	_I <u>0</u>	_II
55 <b>.</b> I2-802-5	Зэдвижи чугунные флани диам.80 мм	ut Oebus	5,00	<u>7,52</u> 3,38	0,32 0,04	38	17	<u>I</u>	6,00 0,05	30
5 <b>6.12-802-</b> 5	То же, диам.100 мм	mt	2,00	7,52 3,38	0,32 0,04	15	7	<u>-</u>	6,00 0,05	<u></u>
57 <b>.</b> I2-802-7	То же, диеметр 150 мм	шт	6,00	$\frac{9,42}{4,77}$	0,62 0,12	5 <b>7</b>	29	<u>4</u> I	8,00 0,15	48 I
58.12-803-3	Клепани чугунные обрать подъемные диам.80 мм	He MT	2,00	3,28 2,78	0,30 0,04	7	6	I -	4,00 0,05	8
59.12-2-7	Трубопроводы из стальна труб диам.89 мм	T	0,09	107,58 87,01	<u>15,95</u> 8,51	10	8	2 I	134,00 10,98	<u>I2</u>
60.12-2-8	То же, диам. 108 мм	Ŧ	0,09	87,0 <u>1</u> 68,64	14,63 7,83	8	6	<u>2</u> I	110,00 10,10	<u>I0</u>

902-3-86.88	( <b>y</b> ii.1)	63			23130-08					
1 2	3		4		_6	7	8	9		_II _
61.12-2-8	То же, диам.159 мм	T	0,58	87.0I 68.64	<u>14,63</u> 7,83	50	40	<u>9</u> 5	110,00 10,10	<u>64</u> 6
	М9 - Грязная промывная	я вода пос	оле фил	ьтров						
62.12-802-5	Задвижки чугунные флаг диам. 80 мм	шт нцев <b>не</b>	6,00	7,52 3,38	<u>0,32</u> 0,04	45	30	2	6,00 0,05	<u>36</u>
63.12-802-7	То же, диам.150 мм	mŦ	<b>3,00</b>	9,42 4,77	0,62 0,12	28	14	2_	8,00 0,15	<u>24</u>
64.12-803-3	Клапаны чугунные обрат подъемные диам.80 мм	онч <sup>9</sup>	2,00	3,28 2,78	0,30 0,04	7	6	<u>I</u>	4,00 0,05	8
65.12-2-7	Трубопроводы из сталы диам.89 мм	нх труб т	18,0	107,58 87,01	<u>15,95</u> 8,51	33	27	<u>5</u> 3	<u>134,00</u> 10,98	<u>42</u> 3
66.12-2-8	То же, диам. 159 мм	T	0,28	87,0 <u>1</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	24	19	2	110,00 10,10	3 3 <u>1</u>

(YIII.I)

902-3-86.88	(УШ.І)		64	64				23130 - 08			
<u> 1 2                                  </u>	8		4	5	_6	7	<u> </u>	_9	_IO	_I <u>I</u> _	
	И2 - Пиркулирующий актив	ки йина									
67.12-2-8	Трубопроводы из стальных диам. 108 мм	т труб т	0,09	87,0I 68,64	14,63 7,83	8	6	<u>2</u> I	110,00 10,10	<u>IO</u>	
68.12-2-7	То же, диам.76 мм	T	0,23	107,58 87,01	<u>15,95</u> 8,5I	25	20	2	<u>134,00</u> 10,98	<u>3I</u>	
69.12-2-8	То же, диам.159 мм	T	0,45	87,0I 68,64	14,63 7,83	39	31	$\frac{7}{4}$	110,00 10,10	<u>50</u> 5	
	иннатив йинготибъкт – СИ вторичных отстойник	й ил из Ков									
70.12-802-3	Задвижки чугунные фланце д. 50 мм	ЭНЭ ТШ	é,00	2,08 I,7I	0,06 0,0I	17	14		0,00 10,0	21	
71.12-803-2	Клапаны чугунные обратны подъемные диаметр 50 мм	10 WT	2,00	2,06 I,75	0,05 0,0I	4	4		3.00 IO,0	<u>6</u>	
72.12-2-6	Трубопроводы из стальных дизм.57 мм	т труб т	0,07	137,50 125,40	<u>4,I3</u> I,3I	10	9		200,00 I,69	<u>14</u>	

902-3-86.88	( <b>y</b> w.1)	65		23130 - 08					8	
<u>I 2 </u>	3		4	_5	_6	7	8	_9	_IO	_II
	2КЗ - Канализация прог	изводствен	ная							
73.12-802-5	Задвижки чугунные флан диам.80 мм	нц <b>е вые</b> шт	4,00	7,52 3,38	0,32 0,04	30	14	<u>I</u>	6,00 0,05	24_
74.12-803-3	Клепены чугунные обрат подъемные диам.80 мм	тные	2,00	<u>3,28</u> 2,78	0,30 0,04	7	6	I materia	4,00 0,05	8
75.12-2-7	Трубопроводы из стальн диам.89 мм	ных труб т	0,20	107,58 87,01	<u>15,95</u> 8,5I	22	17	3_2	<u>134,00</u> 10,98	<u>27</u> 2
	IK3 → Канализация прои	<b>г</b> зводствен	кан							
76.12-802-3	Задвижки чугунные флан диаметр 50 мм	<b>ен</b> а еди	2,00	2,08 I,7I	0,06 0,0I	4	3		0,00 10,0	<u>6</u>
77.12-803-2	Клапаны чугунные обрат подъемные д.50 мм	тшт	2,00	2,06 I,75	0.05 0,0I	4	4	The George Colors of the Color	3,00 0,01	<u>6</u>

902- 3-86.88	3 (YW.I)		66 2313					30-0	0-08		
I _ 2	3		4	_5	_6	7	8	_9	_I <u>0</u>	_I <u>I</u>	
78,12-2-6	Трубопроводы из стальны диаметр 57 мм	их труб т	0,03	137,50 125,40	4, <u>I3</u> I,3I	4	4		200,00 I,69	<u>6</u>	
	П2 - Трубопровод опорож	кинония									
79.12-802-5	Задвижки чугунные фланц диам.80 мм	енвые шт	9,00	7,52 3,38	0,32 0,04	<b>6</b> 8	30	3	6,00 0,05	<u>54</u>	
80.12-2-7	Трубопроводы из стальны диам.89 мм	их труб т	0,40	107,58 87,01	<u>15,95</u> 8,5I	43	<b>3</b> 5	<u>6</u> 3	<u>134,00</u> 10,98	<u>54</u> 4	
	AI - Воздухопровод в ем	кости									
81.12-807-2	Вентиль диам. 32 мм	шт	2,00	0.76 0.74	-	2	I		<u>I,00</u>	2_	
82.12-807-3	Вентиль диам.40 мм	wT	4,00	0,84 0,80	trap skrypelkalek Trap	3	3		<u>1.00</u>	4	
83.12-802-5	Задвижки чугунные фленс диам.100 мм	9HB 9J Tu	2,00	7,52 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	I	6,00 0,05	<u>12</u>	

88.I2-2-6 То же. диаметр 57 мм 0,02 137,50 4,I3 3 3 200,00 125,40 IE, I I,69 T 89.12-2-6 С отверстиями 0.44 137,50 4,I3 6I 55 200,00 88 125,40 I,3I I,69 Ι T 90.12-2-8 Трубопроводы из стальных труб .0,47 лиам. 108 мм 87,0I 14,63 4I 32 110,00° 52 68.64 7.83 10.IO T

I 2	3	4	5	6	 7	8	9	 IO	 II
91.12-2-6	То жэ, диам. ISS ым т	0,23	87,0I 68,64	14,63 7,83	20	16	$\frac{4}{2}$	110,00 10,10	25 2
	А2 - Воздухопровод для продувки	и фильт	ров						
92.12-802-5	Задвижки <b>ч</b> угунные фланцевые диам.80 мм шт	3,00	7,52 3,38	0,32 0,04	23	10	<u>-</u>	6,00 0,05	<u>I8</u>
93.12-2-7	Трубопроводы из стальных труб диам.89 мм т	0,08	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,5I	9	7	<u>z</u>	<u>134,00</u> 10,98	II I
	АЗ - Воздухопровод из электроли	изной							
94.12-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам.219 мм	0,03	<u>56,21</u> 40,92	<u>II ,87</u> 6,43	2	I	one Oraclesiano anno	<u>63,00</u> 8,29	2
95 <b>.</b> I2 <b>-</b> 2-9	То же, д.273 мм т	0,13	56,21 40,92	<u>II,87</u> 6,43	7	5	<u>2</u> I	<u>63,00</u> 8,29	<u>8</u> I
96.12-2-9	То жө, диам.325 мм т	0,28	56,2I 40,92	II .87 6,43	16	II	4_2	<u>63,00</u> 8,29	<u>18</u>

(YUL.I)

23130-08

1 2	. <u>3</u>		4		_6	. Z	8	_9	.10	II _
	X5 - Раствор гипохлор	ита натрия	ī							
97.I2-808-I	Вентиль диам.25 мм	mr	7,00	<u>I.82</u> I,52	0,03 0,01	13	II	bran abtertopoliko kitto	2,00 10,0	14
98.12-808-2	То же диам.50 мм	mT	2,00	2,08 1,72	0,05 0,0I	4	3	COMMUNICATION RESERVE SEPTEM STONE	0,00 10,0	6
99.12-118-1	Трубопроводи из полиз мм 25.мы рудт хив	тилено- м	18,00	0,80 0,75	0,02	14	14		<u>1,00</u>	<u>18</u> -
100.12-118-1	То же, диам.32 мм	M	45,00	0,80 0,75	<u>50,0</u> 2	36	34	<u>I</u>	<u>1,00</u>	<u>45</u>
101.12-118-1	То же, длам.50 мм	M	4,00	0,80 0,75	0,02	3	3	dies generations	<u>1.00</u>	4
	IB3 - Водопровод прои	зводс <b>т</b> вень	irn							
102.12-802-3	Задвижки чугунные фла диам.50 мм	<b>е</b> ивери <b>н</b>	4,00	2,08 I,7I	0,06 10,0	8	7	elpe Rosesffeeding phos	3,00 0,0I	<u> 13</u>

I 2	3	n action action to the	5	_6		8	9	_I <u>0</u> _	II _	_II
103.12-803-2	Клапаны чугунные обрат объемные диаметр 50 мм	TT TIT	2,00	2,06 I,75	0,05 0,0I	4	4	***	3,00 10,0	<u>6</u>
I04.12-807-I	Вентиль диам.15 мм	шт	7,00	0,75 0,73	-	5	5		<u>I,00</u>	<del>7</del>
105.12-807-2	То же, диям.32 мм	wT	4,00	0,76 0,74		3	3	on managi	I.00	4
106:12-2-2	Трубопроводы из стальны диаметр I8 мм	их труб Т	0,02	288,20 269,50	7,85 2,09	6	5	ena Empericación enak	422,00 2,70	8
107.12-2-4	То же, джам.34 мм	T	60,0	213,40 196,90	5.85 I,59	6	6	ens ensurance ens	328,00 2,05	<u>10</u>
108.12-2-6	То же, диаметр 57 мм	Ţ	80,0	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> I,3I	4	4	ener men	200,00 I,69	<u>6</u>
	2ВЗ - Водопровод технич	юский								
109.12-802-3	Задвижки <b>чу</b> гунные фланг	eese Tii	5 ,00	2,08 I,7I	0,06 0,0I	10	9	ero monanco	3,00 0,0I	<u>15</u>

902-3-86.88	(yw.i)	71					23130-08				
1.2		us deril mass from St	4	_5	_6	7	8	_9	<u> </u>	Īī	
110.12-803-2	Клепаны чугунные обрать подъемные диаметр 50 мм	ње Л Шт	2,00	2,06 I,75	0,05 0,01	4	4	projections emplements	3,00 10,0	<u>6</u>	
III.I2-2-4	Трубопроводы из стальны диаметр 32-38 мм	их труб т	0,06	213,40 196,90	<u>5,85</u> I,59	13	12	nama Nama nama Nama	328,00 2,05	20_	
	И16 - Пескопровод										
112.12-802-5	Зацвижки чугунные фланц диам.100 мм	шт шт	2,00	7,52 3,38	0,32 0,04	15	7	<u>I</u>	6,00 0,05	<u>12</u>	
113.12-2-8	Трубопроводы из стальны диам.108 мм	ix Tpyd	0,02	87.0I 68,64	14,63 7,83	2	I		110,00 10,10	2_	
	Итого прямые затраты по разделу З	pyd pyd				1202	829	<u>III</u> 45		<u>1331</u> 53	
	в том числе:										
	Стоимость монтажных рас Материалы Всего заработная плата	or pyd pyd pyd				1202 257	- 874	-		-	

<u>I</u> _ 2	_3	_4	5	6	- <del></del> - <del></del>	8	 <sup>9</sup>	<u> </u>	_ <u>I</u> I
	Накладные расходы Нормативная трудоемкость в н.	руб р. чел.ч	,		<b>6</b> 58	-	-		<del>-</del> 50
	Сметная заработная плата в н.	-	•		-	115			-
	Плановые накопления	pyd			150	***	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб			2010	***			-
	Нормативная трудоемкость	чөл.ч тиб	I		-	- 989	-		1434
	Сметная заработная плата Итого по разделу З	руб руб			2010	303 	_		_
	Нормативная трудоемкость	P.ROP			-	-	-		1434
	Сметная заработная плата	руб			-	989	-		_
	Раздел 4 — Материалы не учтен МІ — Поступающая сточная вода		NKOM						
114.130-647	Задвижки параллельные флан- цевые 30ч 6бр диаметром 100 мм	2,00	22 <b>.</b> 90	Allen Claudin-Principles gants	46	-			<u>-</u>
115.130-649	То же, диаметром I50 мм шт	2,00	38,00		76	-	Carlo Carlos (Sent)		And Management And

902-3-86.88	(yw.I)		7	3			2	3170	-08	
I 2			4	_5	_6	7	8	 _9	<u>I</u> O	<u>I</u> I
116.159-3333 159-3334	Уэлы трубопроводов из бөс труб длем.108x2,8 мм	хинаош Т	0,07	448,43 -		3I	-	gene tudistrationing	ang emperiusida etto	gan Comerci yandik 1800
117.159-3349 159-3350	То же, д.159х3,2 мм	T	0,52	<u>372,69</u>	Child Microscopics ( phos	194	~	=	The State of	-
	M4 - Ёточная вода посла в	торичн	ых отст	ойников						
118.130-647	Задвижки параллельные флавые 30ч 6ор диаметром 100	НЦ <b>0—</b> ИМ Т	2,00	22,90	gant unfoundation part	46	-	**************************************	Gare Garanasinis Garanasinis Garanasinis	ec.
119.130-649	То же, диаметром 150 мм	шт	5,00	38,00		190	-	lağın Mahalama dağılılı Çana	e-de Carantification Main	PRIS. Visit/Durantus Cale
120.2307- -10825	Клапан обратный 19ч 21бр Ду 100; Ру 16	wt	2,00	<u>15.37</u>	em emperiusbings ema	SI	-	-	one Originalins Print	=-
121.159-3333 159-3334	Узлы трубопроводов из бес повных труб диам.108x2,8м	— M T	0,09	448,43	and enginetises too	40	_	ollo arkennona ollo	Allowantes Allowantes Test	0% 

902- 3-86.88	( <b>y</b> III.1)	74				á	23130	08	
I 2	3	4	_5	_6	 . 7	8	_9	IO	<u>II</u>
122.159-3349 159-3350	То же, диам.159x3,2 мм т	0,25	372,69		93	-		-	100 100
	М5 - Сточная вода после фильтро	гроод вс	истки						
123.130-646	-еинакф виниельные фианце- мм 08 модтемым доб РОБ вив ти	5,00	<u> 19,30</u>	tion functionalism byte	97	-	***	the Migraphylike Dise	=-
124.130-647	То же, диаметром IOO мм шт	2,00	<u>22,90</u>	100 100 100 100	46	~	(Mad Grandwidelin Shee	Bay Magazina Ma	-
125.130-649	То же, диаметром I50 мм шт	6,00	38,00	turis Vina Vina	228	-	ensemble de la constante de la	THE CONTRACTOR AND CONTRACTOR	ness constitutions
126,2307-10824	4 Клапан обратный 19ч 21 бр Ду 80; Ру 16 шт	2,00	<u>14.27</u>	SMIC SUBSTITUTES SMIC SMIC	29	<b>~</b> →	ADOP HERMITE PROPERTY AND HERMITE PROPERTY AND ADOPTION AND ADDRESS AND ADDRES	dia Wilandarii Ma	
127.159-8327 159-3328	Узли трубопроводов из бес- шовных труб диам.89x2,8 мм т	0,09	456.79	And eminenting	41	~	mpi Institutionis State	ency entransembled ency	nes ridalingons Min
128.159-3333 159-3334	То же, диам.108х2,8 мм	0,09	448,43	CONTROL CONTRO	40	***	garis Georgia (Control Andi	uma ezen/dagetto 219	Acous Sings Constraints , Acous

902-3-86.88	(YW.I)	75					23130 - 08	
<u>I 2</u> I29. <u>I59-3349</u>	З То же, д.159x3,2 мм	0,58	5 372,69	_6	7 216	. 8	9 10	
159-3350	т М9 - Грязная промывная вода	после филь	- тров	-			- ' -	Qua-
130.130-646	Задвижки пораллельное фланц мм ОВ мостемский доб РОС вна тп	6,00	<u>19,30</u>	<u>=</u>	116	-	alle into distinuinto crestinuinto ente lare	ess essentially typi
131.130-649	То же, дламетром I50 мм шт	3,00	38,00	ents entschildet	114	Accide		end emerceria em
132.2307-1082	4 Клапан обратный 19ч 21бр Ду 80; Ру 16 шт	2,00	14,27	-	29	-	COR OPEN SECURITION CONTRACTOR OF PRES. NO.	ene eneproteiro
133.159-3327 159-3328	Узлы трубопроводов из бесшо ных труб диам.89х2,8 мм т	0,3I	456.79	type Anthentypolym type	142	-	Man kap Minimalahan departmenta Per Minimalahan	=
134.159-3349 159-3350	То же, диам. I59x3,2 мм т	0,28	372,69	ann. Creditions on end	104	-	tes and Additionally supplications also also	=-
135.159-3333 159-3334	И2 - Циркулирующий активный Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д.108х2,8 мм т	ил 0,09	448,43	=	40	nu-	or se management statement or se	

I _ 2	3	4	55	_6	7	8	 _9	<u>I</u> 0	II_
136.159-3321 159-3322	То же, диам.76ж3 мм	0,23	505,78		116	-	-		-
137 <b>.</b> 159 <b>-3</b> 349 159 <b>-</b> 3350	То же, диам. 159ж3,2 мм т	0,45	<u>372,69</u>	-	I <b>6</b> 8	-	=-	<del>-</del>	
	ИЗ - Избыточный активный отстойников	ил из втори	хинг						
138.130-645	Задвижки параллельные флавые 30ч 6бр диаметром 50 шт		<u>13,90</u>		III	-	-		galah an samu-accidenta danna
139.2307- -10823	Клапан обратный 19ч 21 бр Ду 50; Ру 16 шт	2,00	<u>II,64</u>		23	-	=		=-
140.159-3317	Узлы трубопроводов бесшов труб диаметром 57х3 мм т	в <b>ных</b> 0,07	<u>576.84</u>		40	-		gas biologicalistica gass	
	2КЗ - Канализация произво	одст венная							
141.130-646	Задвижки параллельные фла 80 мостемский фоб РОЗ вив пт		<u>19.30</u>		79	-		men eliterorduntal bro	

902-3-86.88	( <b>y</b> w.1)	77				231	30 -	08	
I 2	. 3	4	_5	_6	. 7	8	_9	<u> 10</u>	II
142.2307-1082	24 Клапан обратный 19ч 21бр Ду 80; Ру 16 шт	2,00	<u>14.27</u>	en Renderatela Inn	29	-	elap m-galleyand fina		
143.159-3327 159-3328	Уэлы трубопроводов из бө мм 8,2208,мамд бүүд хин т	0,20	456.79	pro- participation (security SUB)	91	-	-	gen Sandrings	ente entgletecation phos
	1КЗ - Кенализация произво	дственная							
144.130-645	Задвижки параллельные фла вне 30ч 6ор диаметром 50 шт	нце- мм 2,00	<u>13.90</u>	gen distriction are	28	••	=		-
145.2307- 10823	Клапен обратный 19ч 21бр Ду 50; Ру 16 шт	2,00	<u>II.64</u>	#- 	23	-	State of the state	gastamityre Castamityre Cas	
146.159-3317	Узлы трубопроводов из бес ных труб диам.57х3 мм	EO, 0	<u>576,84</u>	-	17	~	den) Albandana'nay mga	444 1970-1977 1970	the second
	П2 - Трубопровод опорожне	RNH							
147.130~646	Зацвижки параллельные фла 80 вые 30ч 6бр диаметром шт	нце- мм 9,00	<u>19,30</u>	offer Management	174	_	-	n- remain	den Appropries

902- 3-86.88	(Am*1)	78				231	30-	08	
<u>I</u> 2	. 3	4	_5	_6	7	8	_9	<u> </u>	II_
148.159-3327 159-0328	Узлы трубопроводов из босшов- ных труб диям 88х2,8 мм т	0,40	<u>456.79</u>	anni annicomen anni	I83	rma	en-	gran Allerthorist BA4	a i Mijo materi Sen
	AI - Воздухопровод в емкости								
149.130-112	Вентили проходные муйтовые 15кч 18р диаметром 32 мм шт	2,00	<u>1,99</u>	**************************************	4	-		0 0 0	
150.130-113	То же, диаметром 40 мм шт	4,00	2.79	Contraction Contraction Contraction	II	-	-	-	an- an-analy- in-
151.130-647	Задвижки параллельные фланце- вые 30 г бор диаметром 100мм тш	2,00	<u>22,90</u>	Maria Mariana Maria	46	•••		ero, componente son	gen apterveddig den
152.130-649	То же, диаметром I5O мм шт	3,00	38,00		114	-	***	done Ecolopectures do-1	wing Malannagana Sila
153.113-130	Труби стальные электросварные прямошовные диам.34x2,2 мм м	23,92	0,32		8		••• •••	ena Militaria Prin	anu antornalista tua

902- 3-86.88	(JH.I)	79				231	130-	08	
<u>I 2</u>	. 3	4	_5	_6	7	8	_9	<u>I</u> 0	II_
154.159-3315 159-3316	То же, из бесшовных труб д.45х2,8 мм	0,06	685 .02	<u>=</u>	41	-	=		<u>-</u>
155.159-3317	То же, диам.57x3 мм т	0,02	<u>576.84</u>	bed available yes	13	•	=	<u>-</u>	=
156.159-3317	То же, диам.57х3 мм с отверстиями т	0,44	<u>576,84</u>	end. emplemente final	254	-	<u>=</u>	-	90- 
157.159-3333 159-3334	То же диам.108х2,8 мм	0,47	448,43	-	211	-	=-		-
I58.I59-3349 I59-3350	То жө, д.159x3,2 мм т	0,23	<u>372,69</u>	 	86	-	<del>-</del>	-	=
	A2 - Воздухопровод для продувки	фильтр	ов						
159,130-646	Задвижки параллельные флан- цевые 30ч 6бр диаметром 80 мм	3,00	<u>19,30</u>	<u>-</u>	58	-	-		~
160.159-3327 159-3328	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб диам.89x2,8 мм т	80,0	456,79	tur Saturations	37	-	=	=	<u>-</u>

902-3-86.88	( <b>y</b> w.1)		80				2313	0-0	8	
I _ 2	3		4	_5	_6	7	8	_9	IO	<u>II</u>
	АЗ - Воздухопровод из а	лектроли	зной							
161.159-3358 159-3359	Уэлы трубопроводов бөсш труб дизм.219х3 мм	T	80,0	346,94	=-	10	-			-
1 <b>62.</b> 159-3368 159-3369	То же, диам.273х4 мм	T	0,13	<u>336,91</u>		44	-	=-	=	=
1 <b>63.</b> 159 <b>-3377</b> 159 <b>-3378</b>	То же, дием.325х5 мм	T	0,28	<u>315,17</u>	-	88	-			=
	X5 - Раствор гипохлорит	а натрия								
164.Ном.спр. 19 85г стр.65	Вентиль I5вп Зп типа диам.25 мм	KOCBA T	7,00	3,28	ence control of the c	23	-	des Stractions Stra	<del>-</del>	F-0
I65.Ном.спр. I9 85г стр.65	То же, диам.50 мм	щт	2,00	6.00		12	-	alian Appropriations Born	-	<u>-</u>
166.159-481	Трубы полиэтиленовые ср типа ди <i>а</i> метром 25 мм	отенде 10м	I,87	<u>I.83</u>	ela estatutua (des	3	-	=-		_

902-3-86.88	(Am°I)	81				2313	30-08	
<u>I 2</u> 167.159-482	3	4,68	_5	_6	7	_ 8	9 10	II
168.159-484	То же, диаметром 50 мм ІОм	0,42	<u>5,40</u>	ent	2	••	er en	-
169.130-645	IE3 — Водопровод производствен Задвижки параллельные флан- цевые 30ч 60р диеметром 50 мм	ный 4,00	<u>13.90</u>	jan Androsso Jos	5 <b>6</b>	-	<del>-</del> -	-
170.2307- 10823	Клапан обратный 19ч 21бр Ду 50; Ру 16 шт	2,00	<u>II.64</u>		23	-	des des descriptions constitutes to the	allen Situation appelle Situation
171,130-109	Вентили проходные муфтовые 15кч 18р диаметром 15 мм шт	7,00	<u>1.14</u>	=-	8	-	en e	
172.130-112	То же, диаметром 32 мм	4,00	<u>I.99</u>	=-	8	-	one one	=-
173.113-128	Трубы стальные электросварные прямошовные д.18х1,4 мм м	30,16	0,16		5	-	<u>-</u> -	

902-3-86.88	(УШ.І)	82				2313	30-0	8	
<u>I</u> 2	. 3	4	_5	_6	7	8	9		II_
174.113-130	То же, диам.34x2,2 мм м	18,72	<u>0,32</u>	=	6	-	en education ero	-	=-
175.159-3317	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб диам.57х3 мм	EO, 0	<u>576,84</u>		17	-	ess Eller mellerine Eller	an Promised Pro	
	2ВЗ - Водопровод технический								
176.130-645	Задвижки параллельные фланце- вые 30ч 66р диаметром 50 мм шт	5,00	<u>13,90</u>	erin principality pin	70	-	=-		en appetitions
177.2307- 10823	Клапан обратный 19ч 21бр Ду 50; Ру 16 шт	2,00	<u>II,64</u>		23	wen	que estamagnica pas	many nin'ny zinaganan niny zinaganan	-
178.113-132	Труби стальные электросвар- ные прямошовные диам. S2x3 мм м	33,28	0.40		13	-		-	gan ganganagan gan
	ИІ6 - Пескопровод								
179.130-647	Задвижки параллельные флан- певие ЗОЧ бор диаметром ПОО мм шт	2,00	<u>22,90</u>	rami erostestatures gree	46	arks	dina Objektivaceni, Orași	enda mengantikakkan men	end english kanifa end

I 2	3		4	5	_6	7	8	_9	IO	II_
I80.I59~3333 I59-3334	Уэли трубопроводов из бесп ных труб диам. 108х2,8 мм т	Ю <b>В</b> -	0,02	448,43 -	General Constitution of the Constitution of th	9		-	-	etas 
	Итого прямые затраты по разцелу 4 <u>ру</u>					4429		<del>-</del>		
	в том числе:									
	Стоимость монтажных работ	руб				4429	-			_
	Стоимость материалов и кон	:- руб				4427	_	_		_
	Плановые накопления	руб				352	-	-		~
	Всего, стоимость монтежных работ	pyd				478I	-	_		
	Итого по разделу 4	руб				4781	-	-		-
	Раздел 5. Строительные раб	отн								
181.15-613 15-164-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза		2,40	43,50	0,03	104	51	_	<u>38,80</u>	93
	SWOOI			21,40	-		-	_	-	_
182.15-614 15-164-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза		0,10	<u>60,50</u>	0,03	6	4	_	68,00	מ
	I00M2		0,10	38.40	-	J	<b>T</b>		-	

902-3-86.88	(YIII.I)	84				231	30-08	
1 _ 2	. 3	_4	_5	_6	7_	8	9 10	II
183.13-121 <b>13-</b> 15-6	Огрунтовка поворхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	2,50	7,7 <u>1</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	19	5	- 3.10 - 0.08	<u>8</u> -
184.6-259 6-31-I	Загрузка фильтров песком мЗ	7,84	1.36 0,72	0,53 0,16	II	6	4 <u>I.55</u> I 0,21	<u>I2</u> 2
185.6-260 6-31-2	Загрузка фильтров гравием мЗ	7,25	<u>1,37</u> 0,80	0,53 0,16	IO	6	$\frac{4}{1}$ , $\frac{1.71}{0.21}$	<u>12</u> 2
186.CCHM T.I n.4-2	Стоимость гравия 2-5 мм м3	3,02	<u>10,90</u>	Elle Ellestrade	33	-	pro, and Distance of the contraction per and	ann Eisterneille Gair
187.CCIM T.I n.4-2	Стоимостъ гравия 5-10 мм мЗ	1,81	<u>10,90</u>	ma Mujeritaria Ma	20		oma anti- ompresentes influenciales mos dell'i	esta Proportionera urdi
188.CCLM r.I n.4-4	То же IO-20 мм мЗ	I,2I	<u>9,99</u>	Bang Franchispide enco	12	-	නිවල ප්රතිර ක්රකුල්දැලපතු ක්රිකුපේදුලපතු ප්රති ක්රිකුප්දැලපතු	Space and analysis of the space

I 2	. 3		4	_5		. 7	<u> </u>	 	TO	
189.CC∐M										
т.I п.4-6	To me 20-40 mm	мЗ	1,21	9.63	ent o-Contento	12	-	mid:	tumer National	~
	Išmono ungurio nomnomii	-		_					_	
	Итого прямые затраты разделу 5	руб руб no				227	72	<u>8</u> 2		<u>132</u> 4
	B TOM THERE:									
	Стоимость общестроите работ	эльних	руб			227	-	-		
	Материалы		руб			70				~
	Всего заработная плат	ra	руб			-	74	-		-
	Стоимость материалов конструкций	И	руб			77	_			
	Накладные расходы		руб			40	***	***		-
	Нормативная трудоемко в н.р.		чөл.ч			con-	-	-		2
	Сметная заработная пл в н.р.		руб			en.	7	<b>∞</b> *		-
	Плановые накопления		руб			22		-		-
	Всего, стоимость обще тельных работ	эстрои-	руб			289	-			
	Нормативная трудоемко		чел.ч			-	-	-		I38
	Сметная заработная пл	iata	руб				18	-		***

	ny amin'ny faritr'i North Anna alaman' antan' a					
<u>I _ 2 </u>	3	4 5 6	7	8	9 <u> </u>	<u>I</u> I
	Итого по разделу 5	руб	289	-	-	Wass
	Нормативная трудоемкость	чел, ч	-	-	-	138
	Сметная заработная плата	руб		8I		•••
	Итого прямые затраты по смете	<u>pyó</u> pyó	21748	1337	<u>161</u> 66	<u>2170</u> 83
	в том числе:	190			30	00
	Стоимость оборудования	руб	I4982		-	
	Тара и упаковка	руб	293			
	Транспортные расходы	руб	<b>6</b> I0	-	-	-
	Заготовскладские расходы	руб	191	-	DFA .	
	Комплектация	руб	106	_	-	to-
	Всего, стоимость оборудования	руб	15952	-	-	_
	Стоимость монтажных работ	руб	6539	-	_	-
	Материалы	руб	637	-	-	
	Всего заработная плата	p <b>yő</b>	-	I329		-
	Стоимость материалов и кон- струкций	руб	4427	-	y	-
	Ресурсы на опробование	pyd	39	-	ens.	2004
	Накладные расходы	руб	1004	-	-	
	Нормативная трудоемкость в н.р	чел. ч	nort.	-		80
	Сметная заработная плата в н.р	руб		174	gana	-
	Плановие накопления	руб	600	_	-	-

_2		4	_5	6	7	8	_9	_ <u>IO</u>	- <u>I</u> I
	Всего, стоимость монтежных работ	руб			8233	_			_
	Нормативная трудоемкость	990 чел.ч			0200		-		2197
					-	TC00	an		2131
	Сметная заработная плата	руб				1503	comp		-
	Стоимость общестроительных работ	руб			227	-	-		
	Материалы	руб			70	_	-		_
	Всего заработная плата	руб			dea	74			
	Стоимость материалов и кон- струкций	руб			77	_	-		<del></del>
	Накладные расходы	руб			40	was.			-
	Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч			<b>₩</b> pp	_	-		2
	Сметная заработная плата в н.р	р <b>уб</b>			••	7	~		-
	Плановые накопления	руб			22	_	_		
	Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			159	_	_		Kr-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	***			138
	Сметная заработная плата	руб			-	81	_		••
	Итого по смете	руб			24344		_		-
	Нормативная трудоемкость	чөл.ч			~	****	_		<b>233</b> 5
	Сметная заработная плата	руб			***	1584	*.04		~
	Глевный инженер проекта	Cu	pot	M.Cupo	ота				

Главный инженер проекта
Исходные денные: составил ст. инженер проверил рук.группы г. Лучина
Перфорация: ст. инженер развительный проверил, рук.группы исс..., Лучина
Перфорация: ст. инженер развительный проверил, рук.группы исс..., Лучина
Проверил, рук.группы

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-10

88

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрапией производительностью 700 м3/сутки (для ресчетной зимней температуры -40°С) с глубокой очисткой" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

(	с глубокой очисткой" на при	юбретен	ие и монта	к нестан:	цартизи	рованног	о обору;	довения	
			Сметна в т.ч.	я стоимо	CT <b>b</b>	5	,66 тыс	.pyo.	
			в) обор б) мон в) стр	рудования гажных ра оительные ивная ус:	абот э работ:	น 0 ย 0	,99 THC ,58 THC ,09 -"-	.pyd. .pyd.	
			чистая Показа: Стоимо	продукці гели по с сть на:	IA CM <del>O</del> TO		THC	.pyó.	
			про	четную ед изводител	пъности	8	,09 pyd	•	
Основание: Спе Составлена в п	эцификация ТХ СО ценах 1984 г.		зда	иветоо З Кин Вместоо З		Ō	.89 pyd 33 pyd	•	
ж Шифр и ж пиписоп по норматива	Наименование работ и зетрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.еди всего основн. зарпл.	ницы, руб экспл. машин в т.ч. зарпл.	от всего	стоимост основн. зарил.		обслуж.	P.ROP. XMT HXWSM PHIMEM
<u>I</u> 2	3 Раздел I. Оборудование	_4	5	6	2	_8	_9	IO	II
1.0122-32320	Песколовка т	0,59	403,00		238	-	-	enter constitution of the	

902-3-86.88	(YIII.I)	89		23	3130-08	
I _ 2	3	45	6 7	8	_9 <u>I</u> 0	_ <u>II</u>
2.23032- 0200IH	Приемный резервуар оды шенный воды Т	0,77 <u>880,00</u>	<del>-</del> 678	2004	USCO - CHESIAMALINIA CHESIAMALINIA PINA USPA	Eco Children ec. 4 (See
3.23032- 02001H	Входная камера	0,87 <u>880,00</u>	<del>-</del> 766	-		900 000 000
4.23032- 0200IH	Фильтр песчаный т	3,00 880,00	2640	*****	<u> </u>	-
5.2415-2506	Глушитель шума тип I шт	3,00° <u>25,00</u>	<del>-</del> 75			With the second
6.2415-2510	Глушитель шума тип 2 шт	1,00 <u>32,50</u>	= 33	-	an. an.	2-1 
7.23032- 0200IД	Бак разрыва струи т	0,10 <u>1820,00</u>	<u>-</u> 182	~	Allah Mala Sirigan Agamatang Assamatang Bara Nasa	en- manusco en-
	Итого прямые затраты п разделу I	o <u>pyó</u> pyó	4612	p==	ngana ng Principal Mananag ng mga	gan. Managana
	в том числе:					
	Стоимость оборудования	руб	4612	<b>20</b> 0		

902-3-86.88	(YIII.I)		90				23130	-08	
I 2	3	 - <sup>4</sup>	5	_6	2	_8	_9	IO	II
	Тара и упаковка	руб			93		-	_	•••
	Транспортные расходы	руб			188	_			_
	Ваготовскладские расходы	pyd			59	-	-		
	Комплектация	руб			32				-
	Всего, стоимость оборудо- вания	руб			4984	_	_		_
	Итого по разделу І	руб			4984	-	-		-
	Раздел 2 - Монтажные работ	ы							
8.18-1-3	монтаж песколовки шт	1,00	23,90 14,00	3, <u>II</u> I,44	24	14	<u>3</u> I	27,00 I,86	2 <u>7</u> 2
9.I8-I-3	Монтаж приемного резэрву- ара шт	1,00	23,90 14,00	3,II I,44	24	14	<u>3</u>	27,00 I,86	27 2
10.18-1-4	Монтаж входной камеры шт	1,00	28,10 16,20	5,06 2,3I	28	16	5_2	31,00 2,98	3 3
II.I8-I-4	шт шт	3,00	28,10 16,20	5,06 2,3I	84	49	<u>15</u> 7	31.00 2,98	<u>93</u> 9

<u>I _ 2</u>	3	4_	5		6	7	8	9 :	<u>IO</u>	II_
12.121-2114	Камера иловая	O,	,TO 4	Marine Street Contraction		44	-	-	Anno Operations	
13.9-122 9-17-5	Монтаж камеры иловой	. О, т			4.10 1,22	5	2		34.90 I.57	3
14.121-1987	Форсунки эрлифта	О,	,08 <u>2</u>	297,00	din Tan	24	etip.	enanthurma i		*** **********************************
15.9-122 9-17-5	Монтаж форсунки эрли	фта О, <b>т</b>			4,10 1,22	4	2		34,90 I,57	3_
16.2414 npu.1 cTp.96	Перфорация	I, m2	,00 <u>0</u>	) <u>.55</u>	<del>-</del> -	I ·	<b></b>			
17.121-1987	Дегельминтизатор	0,	39 2	97,00	-	116	<del>-</del> :	State  Militarium  Militarium		-
18.9-122 9-17-5	Монтаж дегельминтиза	ropa 0,	-		4,10 1,22	20	9		34.90 1.57	<u>I4</u> I

902- 3-86.88	(YW.I)		92				2313	0-08	
I 2 I9.24I5 npw.I cTp.96	M2 Mepфopauma M2	1,00	5	6	 - 7 I	_8	9	<u>I0</u>	II_
20.20-646 20-14-3	Установка шумоглушите г	елей 3,00 тш	3,52 I,34	0,19 0,05	II	4	=_	2,33 0,06	<u>7</u>
21.20-646 20-14-3	То же;	1,00	3,52 I,34	0,19 0,05	4	I	-	2,33 0,06	2
22.I2I-753A	Клапан обратный	0,02	463,00 -		9	ères	gan. Arrowskinge gran		
23.9-122 9-17-5	Монтаж клапана	0,02	50,20 23,10	4,10 1,22	I	-		34,90 I,57	<u>I</u>
24.121-1987	Эжектор водосоляной	0,04 <b>T</b>	<u>297,00</u>	=	12	-		_	***
<b>25.9-I22</b> 9 <b>-I7-</b> 5	Монтаж эжектора	0,04 T	50,20 23,I0	4,10 1,22	2	I	-	34,90 I,57	<u>-</u>

						mag and and and	offic Favo willing the	s Oth artist wide wide	
<u>I _ 2</u>	3	_4	5	6	7	_8	_9	10	_ II
26.18-1-2	Монтаж бака шт	I,00	20,40 I2,30	<u>I.78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> I	24.00 I,I0	<u>24</u> I
	Итого прямые затраты по резделу 2	<u>руб</u> руб			434	124	<u>29</u> I2		<u>233</u> 18
	в том числе:								
	Стоимость монтажных работ	руб			197	-	~		-
	Материалы	руб			56	-			-
	Всего заработная плата	руб			_	122	-		-
	Накладные расходы	руб			88	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чол.ч			_	-	_		8
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	16	_		~
	Плановые накопления	руб			55	-	-		••
	Всего, стоимость монтеж- ных работ	руб			307	-	_		
	Нормативная трудоемкость	чөл.ч			-	-	-		236
	Сметная заработная плата	руб			-	138	-		_
	Стоимость металломонтажных работ	pyd:			237	•••	_		-
	Материалы	руб			I4	-	-		_

902-3-86.88	(УШ.І)	94	1				23/30	-08	
I _ 2	3	 - <sup>4</sup>	5	6	7	_8		IO	<u> </u>
	Всего заработная плата	руб			-	14	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб			205		_		_
	Накладные расходы	руб			20				_
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чөл.ч			-	•	-		I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	3	_		-
	Плановые накопления	руб			20	-	-		-
	Всего, стоимость металло- монтажных работ	pyd			277	-	-		_
	Нормативная трудоемкость	чөл.ч			-	-	-		24
	Сметная заработная плата	руб				17	-		-
	Итого по разделу 2	pyd			584	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч			-		-		260
	Сметная заработная плата	руб			-	<b>I5</b> 5	-		
	Раздел 3. Строительные рас	боты							
27.13-165	Окраска поверхностей лаками XC-76 лак БТ-5100 IOOM2	0,17	<u>I4.40</u> I,5I	0,14	2			2,30 0,05	=

902-3-86.88	(УШ.І)		95				2313	30-08	
<u>I</u> _ <u>2</u>	.3	4	_5	_6	- <del>7</del> -	8	9	_ IO	_ II_
28.I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей эма лями XB-IIOO IOOM2	0,17	12,80 0,99	0,17 0,05	2	-	=	1.46 0,06	apa describerate apa
29.13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после дующий раз грунтовкой: ГФ-021 грунт ГФ-0119	0,17	7.71. 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u>	3,10 0,08	<u>I</u>
30.13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после дующий раз грунтовкой: XC-010	0,22	20,60 3,22	<u>0,50</u> 0,I6	5	I	~~ ~~~~~	<u>2,38</u> 0,2I	<u>I</u>
31.13-155 13-18-8	Окраска поверхностей эме лями XC-710 IOOм2	0,22	32,40 3,02	<u>0,28</u> 0,08	7	I	<del>-</del> -	2,30 0,10	<u>-</u>
32.I3-I65 I3-I8-8	Окраска поверхностей ла- ками XC-76	0,22	57,60 6,04	0,56 0,16	13	I	**	2,30 0,2I	<u>I</u>

902- 3-86.88	(УШ.І)		96			,	23130 -	08	
I 2	. 3	4	_ 5	<u>6</u>	_ 7	_8	9	<u> 10</u>	_ II
33.I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 лак БТ-5100 100м2	0,25	<u>14,40</u> 1,51	0,14 0,04	4	<del>-</del>	-	2,30 0,05	<u>I</u>
34.I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей эм- лями XB-IIOO IOOM2	a- 0,25	<u>12,80</u> 0,99	0,17 0,05	3	-	<u>-</u>	<u>I,46</u> 0,06	<u>-</u>
35.I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 грунт ГФ-0119	9 <b>-</b> 0,25	7.71 2,05	<u>0,20</u> 0,06	2	-	<u>-</u>	3, <u>10</u> 0,08	<u>I</u>
36.I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей ла- ками XC-76 лак БТ-5100 100м2	0,87	<u>14.40</u> I.51	0,14 0,04	13	I		<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u>
37.13-157 13-18-10	Окраска поверхностей эми лями XB-IIOO IOOM	0,87	12.80 0,99	0,17 0,05	II	I	Ange Chaptering (San Time	<u>I.46</u> 0,06	<u>I</u>
38.I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГТ-0119	0,87	7.7 <u>1</u> 2,05	<u>0.20</u> 0.06	7	2	=	3, <u>10</u> 0,08	3

902-3-86.88	( <b>y</b> m.i)		97				23130	-08	
<u> </u>	. 3	_4	5	_6	 - 7 -	8	9		_ <u>II</u>
39.13-157 13-18-10	окраска поверхностей эма- лями XB-II00 I00м2	0,03	25,60 I,98	0,34 0,10	I	-	ene encurrentemente	<u>I.46</u> 0,I3	energy (many
40.13-119 13-15-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ЛФ-ОЗК	0,03	12.00 2.05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	-	3.IO 0,08	 
41.13-165 13-18-18	Окраска поверхностей ла- ками XC-76 Лак БТ-5100 100м2	0,11	<u>14,40</u> I,5I	<u>0.14</u> 0,04	2	~	200 200 200	2,30 0,05	
42.I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей эма- лями XB-1100 100м2	0,11	12,80 0,99	0,17 0,05	I	-	-	<u>I.46</u> 0,06	***
49.13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- ший раз грунтовкой: ГФ-OZI грунт ГФ-OII9	0,11	7.7 <u>1</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	~	-	3.IO 80,0	=_

I _ 2	3		4	5	<u>6</u>	7	_8	_9	<u> </u>	ĪĪ
44.15-612 15-164-2	Масляная окраска больш металлических поверхно стей за 2 раза IOOM2	)	0,07	32,00 6,60	0,79 0,24	2			<u>II.7</u> 0 0,3I	
	Итого прямые затраты п разделу З		DYG DYG			78	8			<u>13</u>
	в том числе:									
	Стоимость общестроител работ		руб			78	_	_		***
	Материалы		руб			65	-	-		-
	Всего заработная плата	1	руб				8	_		-
	Накладные расходы		руб			II	_	-		-
	Плановые накопления		руб			5	_			-
	Всего, стоимость обще-	•	pyd			94	_	~		_
	Нормативная трудоемкос	ть	чөл.ч			-	-	-		13
	Сметная заработная пла	Ta	руб			-	8	-		-
	Итого по разделу З		руб			94	_	_		_
	Нормативная трудовикос		чөл.ч			-	-	_		IЗ
	Сметная заработная пла-	T8	руб			-	8	-		-
	Итого прямые затраты п смете		<u>руб</u> руб			5124	132	12 29		<u>246</u> I8

<u>I 2 3</u>	_4 5 6	7	_8	9 10	ĪĪ
в том числе:					
Стоимость оборудования	руб	4612	-	ėpo	-
Тара и упаковка	руб	93	-	-	-
Транспортные расходы	p <b>y</b> ð	188	-		-
Заготовскладские расходы	руб	5 <b>9</b>	_	-	_
Комплоктация	руб	32	-	-	-
Всего, стоимость оборудо- вания	pyó	4984	-	•••	_
Стоимость монтажных работ	руб	197	-	_	
Материалы	pyd	5 <b>6</b>	-	-	-
Всего заработная плата	руб	-	122	-	-
Накладные расходы	руб	88	-	-	•••
Нормативная трудоемкость в н.р.	чөл.ч	_	_	-	8
Сметная заработная плата в н.р.	руб		16	•••	-
Плановые накопления	руб	22	-	-	<b>100</b> 0
Всего, стоимость монтажных работ	руб	307	_	-	_
Нормативная трудоемкость	<b>ч</b> өл . <b>ч</b>	-	_		236
Сметная заработная плата	руб	<b></b>	138	-	~
Стоимость общестроительных работ	руб	78	•••	-	_
Материалы	pyd	<b>6</b> 5	-	-	-

<u>I _ 2 3</u>	456	. 7	_8	_9 <u>IO</u>	_ <u>I</u> I
Всего заработная плата	руб	_	8	vau	
Накладные расходы	руб	II	•••	-	-
Плановые накопления	руб	5	-	_	-
Всего, стоимость обще- строительных работ	руб	94	_	~	
Нормативная трудоемкость	чөл.ч	-	-		13
Сметная заработная плата	руб	-	8	-	_
Стоимость металломонтажны работ	r pyd	237		des	
Материалы	руб	14	•••	-	-
Bcero заработная плата	руб	-	14	-	
Стоимость материалов и конструкций	руб	205	_	-	<del>-</del>
Накладные расходы	руб	20	-	-	-
Норметивная трудоемкость в н.р.	чөл.ч	-	_	-	I
Сметная заработная плата в н.р.	руб	_	3	-	
Плановые накопления	руб	20	-	-	_
Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб	277	_	_	•••
Нормативная трудоемкость	чөл.ч	-	-	-	24
Сметная заработная плата	руб	-	17	-	-

	المنطقة	really gon, com seco	عدية المناس المنافذ بيرية المناس المناس المناس المناس المناس المناس المناسب المناسب المناسب المناسب المناسب المناسب	T start with with white was			e princ state than some today active
I _ 2	3	_4	. <u>5 6 .</u>	7	_8	9 ]	[0 <u>I</u> I
	Итого по смете	руб		5662	-	-	_
	Нормативная трудоемкость	чөл.ч		-	_	-	273
	Сметная заработная плата	руб		~	163	-	-
	Главный инженер проекта Зам. начальника сметного отдела Исходные данные: составил ст. инженер проверил рук. группы Перфорация: ст. инженер Проверил рук. группы		Carlory Carlory Lyra P. Bopses Warns	М.Сирота Т.Калинина Т.Сальнико Г.Лучина Р.Борзакой Л.Шошина			

23130-08

(YW.I)

	·					-	3130-	00	
Ç	ЛОКАЛЬНА: типовому проекту "Станции б эранией производительностью с глубокой доочисткой" а электроосвещение	я сметл иологи 700 мз,	А№ I-II ческой оч Сутки (;	нстки с цля расч	хинрото Контві	вод с пі зимней те			
••	a one in people and in		в т.ч а) обо б) мон Норман продуг Показа Стоима	орудован Тажних Спивная ј Спия Пототь на	ния работ условно смете	-чистая : : : ироиз-	0,01 2,55	4 тыс.руб 1 тыс.руб 3 тыс.руб тыс.руб	•
Основание: Спе Составлена в ц	цификация ЭО-СО енах 1984 г.		2. I :	пительн	ости й площа	ди здани	3,63 3.34	3 pyd. 4 pyd. 2. pyd.	
№ Шифр и № пп позиции норматива	Наименование работ и кинедемси ациница, тадта	К-во	Стоим.е, руб. всего Основн. зарил.	экспл. машин в т.ч.	BCGTO	стоимост основн. зарпл.	эксил. машин в т.ч	Затраты рабочих, не занят обслуж.м обслужив	чөл.ч кх нишн нишем.
<u>I 2 </u>	3	4	5	_6	7	8	9	<u>I</u> 0	II
	Раздел I. Оборудование и мо	нтаж							
1.1504-1011	Выключатель автоматический число полюсов-3,номиналь- ный ток А6З АП50Б-ЗМУЗ шт	2.,00	<u>3.95</u>	nea minjoriumina min	8	-	dina ordinalaja.as dila		

902-3-86.88	( <b>УШ.</b> I)	103					23130	~08	
<u>I 2 </u>	3	4	_5	_6	 - Z	8	9	_ <u>I</u> O	_II_
2.8-525-2	Автомат трехполюсный уста- навливаемый на конструкции ток до 63а шт		2.88 I,04	0,06 0,0I	6	2	Arc.	2,00 0,01	4
3.8-612-9	Щиток осветительный промыш ленный с автоматами типа А-3100 серий ОЩВ-6 100шт	- 0,0I	262,00 162,00	6,00 2,I3	3	2	yena wenneksonin sino	271,00 2,75	3_
4.8-612-10	Щиток осветительный промыш ленный с автоматеми типа A-3100 серий ОЩВ-12 100шт	0,01	310.00	9,50 3,35	3	2		337,00 4,32	3
5.8-610-2	Трансформаторы понизитель- ные в металлическом кожу- же масса с кожухом до I2 кг	0,02	179,00 94,30	3,20 I,I6	4	2	-	<u>159.00</u> I.50	3
6.8-147-3	Конструкции метеллические кабельные, конструкция сварная	0,23	377.00 24.90	4. <u>I0</u> I,02	87 -	6	<u>-</u>	41,00 1,32	9

902-3-86.88	(УШ.1)	104					23130	- 08	
I_2	3	4	_5	_6	7	_8	_9	<u> </u>	II
7.8-59I-I	Выключетель для открытой проводки IOOшт	0,08	23,80 15,00	0,04	2	I		28,00	2
8.8-591-2	Выключетель для скрытой проводки IOOmt	0,25	<u>19,60</u> II,30	0,05 0,02	5	3	=	20,00 0,03	<u>5</u>
9.8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой проводки 100шт	0,65	25,10 17,10	0,04	16	II		0,0 <u>18</u>	20_
10.8-591-7	Розетка штепсельная для скрытой проводки 100шт	0,05	20,80 12,50	0,02 10,0	I	I		22.00 0.01	<u>I</u>
II.8-599-I	Светильники для люмине- сцентных ламп отдельно устанавливаемые на штиря с количеством ламп до 2 ICOUT	x 0,56	<u>127,00</u> 53,90	34,90 I1,I0	71	30	<u>19</u> 6	97,00 14,32	<u>54</u> 8
12.8-603-1	Плафон с количеством лемы до 2 ПООшт	0,12	103,00 35,00	<u>0.90</u> 0,34	12	4	00 000 000	63,00 0,44	<u>8</u>

902-3-86.88	(YW.I)	105				23130~08				
<u>I 2 </u>	3	 -4	_5	_6	7	8	9			
13.8-593-2	Светильники для ламп нака- ливания с подвесом на крю- ках IOOшт	0,05	<u>II6.00</u> 48.80	58,00 18,20	6	2	<u>3</u> I	8I .00 23 .48	<u>4</u> I	
14.8-601-2	Светильники для люмине- сцентных лемп устанавли- ваемые с коробами IOОшт	0,06	368,00 34,90	30,I0 9,83	22	2	<u>2</u> I	62,00 12,68	$\frac{4}{I}$	
I5.8-60I <b>-</b> I	Светильники для люмине- спентных ламп устанавли- ваемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока 100шт	0,06	42,50 41,60	0,02 0,01	3	2		74,00 0,0I	4	
16.8-417-1	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	0,20	34,80 14,40	12,20 3,85	7	3	<u>3</u> I	<u>26,00</u> 4,97	<u>5</u> I	

902-3-86.88	(YIII.I)	106			23130-08					
<u>I</u> _ 2	3		_5	_6	7	_8	_9	<u> 10</u>	_II	
17.8-418-4	Труба полиэтиленовая в по- лу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,30	7,24 5,83	0,13 0,05	2	2	-	10,00 0,06	<u>3</u> -	
18.8-402-I	Провода АШІВ при откры- той проводке IООм	2,00	16,50 8,07	5, <u>15</u> I,63	33	Ie	3 <u>10</u>	14,00 2,10	<u>28</u> 4	
19.8-402-2	Провод АППВ при скрытой проводже IOOм	4,20	12.70 7,55	3,7 <u>1</u> 1,18	53	32	<u>16</u> 5	<u>13,00</u> I,52	<u>55</u> 6	
20.8-409-2	Затягивание каселя АВВГ в трубы ІООм	0,50	6,02 2,90	2,85 0,87	3	I	<u>I</u>	5,00 I,I2	<u>3</u>	
2I.8-400-I	Кабели с креплением на- кладными скобами с уста- новкой ответвительных ко- робок суммарное сечение до 10 мм2	2,90	60,80 23,40	22,80 8,40	176	68	66 24	41,00 10,84	<u>II9</u> 3I	

I 2	3	_4	_5	_6	7	_8	9	IO	II .	_
22.8-146-1	Кабель до 35 кв. По с креплением накладными ско- бами масса I м до: 3 кг ІООм	0,30	48,00 18,20	12,70 4,04	14	5	<u>4</u> I	31,00 5,21	<u>9</u> 2	
23.8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изо- ляцией сечение до 16 мм2 тш	8,00	<u>I,33</u> 0,46	one. Shake and continue	II	4	 	1,00	8	
	Итого прямые зетраты по разделу I	<u>руб</u>			548	201	<u>125</u> 42		<u>354</u> 55	
	в том числе:									
	Стоимость оборудования	pyd			8	**	-		-	
	Всего, стоимость оборудо-	р <b>уб</b>			8	_			_	
	Стоимость монтажных работ	руб			540	_	_		_	
	Материалы	pyd			212	_	-		_	
	Всего заработная плата	руб			_	243	_			
	Накладные расходы	руб			177	_	-		_	
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чөл.ч	I		-	~	-		12	
	Сметная заработная плата в н.р.	pyd			-	30	-		•••	

107

					· <b></b>				_ ~
<u>I</u> _ <u>2</u>	3	_4	_5	_6	. 7	_8	_9	<u> 10</u>	_I <u>I</u>
	Плановые накопления Всего, стоимость монтажных	руб			56	-	-		-
	padot	руб			773	-	_		-
	Нормативная трудоемкость	чөл.ч	ī		-	-	-		42I
	Сметная заработная плата	руб			-	273			~
	Итого по разделу I	pyd			78I	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч	I		-	-	-		42I
	Сметная заработная плата	руб			-	273	-		-
	Раздел 2. Материалы не учтенны	э цөнни	MOM						
24.I5I7- 2452	Щиток осветительный ОЩВ-6А шт	I,00	44,I2 -		44	-	=_	pro americana	-
25.1517- 2453	Щиток осветительный ОЩВ-I2A шт	I,00	<u>65,64</u>		66	-	-	gen Grenninger Ster	976 977 977
26.I505- II022	Трансформатор понижающий 0СОВ-0,25 шт	1,00	<u>II 52</u>	-	12	-	 	-	
27.156-240	Ящик с понижающим трансфор- матором типа ЯТП-0,25	I,00	<u>13.70</u>		14	-	-	entervisions Sur	=

902- 3-86, 88	(YII.I)		I	09			•	23130	-08	
I _	<u></u>		_4	5	6	7	_8		_1 <u>0</u>	_ <u>II</u>
28.1507-1147	Светильник подвес ПВЛМ-2x40-0I	сной шт	17,00	<u>17.85</u>		303	-		-	
29.1507-3101	Светильник ЛСОО4- ОО4УХЛ4	-2x40- ut	36,00	16.23	-	584	-	-	-	gan sananyuma ma
30.1507-1137	Светильник подве ЛСПО2-2X40/Д20-0		9,00	<u>17.20</u>	aii minum	155	-		-	-
31.150701-12	Светильник НПО18	ж60 шт	4,00	4.00	lands Geologica, printer Junis	16	-	-	-	
32.1507-3016	Светильник НПО20: Р20-ОІУХЛ4	x100/ mr	5,00	<u>I.5I</u>	lada Ziriyamasiyla Ziriy	8	-	=-	epo articularina dis-	ana anaonana
33.1507-1200	Светильник HCIIII	-200 <b>-23</b> 4 mt	5,00	6,44 -	State Office of the State of th	32	-			

902-3-86.88	(УШ.І)		110				23	130-0	8	
<u>I 2</u>	ЗСветильник НППОЗ-100	-001y3	2,00	5 10,17	6	7	_8	9	10	_ II
35.159-17	Светильники типа РВО (длина кабеля 6 м)	-42 <b>y</b> 2 ш <b>т</b>	2,00	3,24		6	-		<del>-</del> -	-
36.153-251	Стартеры для люминес ных ламп типа 80С-22	цөн <b>т-</b> 0 10 <b>щт</b>	12,70	I.42		18	-		en Orlonessa Mn	
37,153-231	Лампы ЛБ4О	10mT	12,70	7,20 -		91	-		um unimproduction	Man Addisplayana Man
<b>38,153-309</b>	Дампи МОЗ6-60	Iomr	0,20	0 <u>.88</u>		I	-	an minungang	ern Artificación Brel	-
39.153-265	Дампи Б220-230-60	Iowr	0,70	<u>0.99</u>		I	-	day day	***	-
40,158-276	Дампы Б220-230-100	Iout	0,20	1,08 -		I	-	-		

902- 3-86.88	(YUL.I)	III					23/30	-08	
<u>I</u> _ <u>2</u>	3	4	5	_ 6	_ 7	_8	_ 9	_IO	_ II
41.153-281	Лампы Б215-225-150 ІОшт	0,50	<u>I.19</u>	**	I	-			
42.153-258	Лемпы Б220-230-40 ІОшт	0,20	0,97 -		I	~			-
43.6401-1533	Выключетель иля открытой провопки шт	8,00	<u>0,37</u> -	no analysis	3	-	-		-
44.6401-1534	Выключатель для скрытой проводки шт	25 ,00	<u>0,41</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	and sometimes	an Managara pa
45.1504-17085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-I шт	15,00	0,32	-	5		-	nair Garage Mariena Bara	anti- Directions are Bin
47.150401-54	Розетка штепсельная шт	5,00	0,23	-	I	-	igna Ignatura Isaa	=	Pho collections and a disc
47 <b>.</b> 2405 <b>-</b> I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	85,00	0,43	ena enadounten ena	37	-	-	<u>-</u>	-

902-3-86.88	(УШ.І)	II	2				23/3	0-08	
<u>I</u> 2	_3	4	5	6	_ 7	8	9		II_
48 <b>.</b> 2405 <b>-</b> I365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт	30,00	<u>0,44</u>		13	-	<u>=</u> -	=-	
49.156-80	Коробка протяжная <b>У</b> 994 <b>У</b> 3 шт	5,00	<u>0.66</u> -	***	3	-		=	-
50.2405-1723	Профили К240У2 шт	57,00	<u>I.07</u>	-	61	****	=_		•
51.151-1075	Кабели силовые марки ABBГ с числом жил и се- чением, мм2: 2x2,5	0,28 M	<u>166,00</u>		46	-	<del>-</del>	<u>-</u>	-
52.151-1091	Кабели силовые марки ABBT с числом жил и сече- нием мм2: 3x2,5	0,06	<u>191,00</u> -		II	-	<u>-</u>		-
53.151-1093	То же сечением Зх6+Іх4 кв.мм ІООО	0,02 1	<u>339,60</u>	 	5				-

902-3-86.88	(Am°I)		113					23130	7-08	
I _ 2	3		_4	5	6	-	_8	9	_IO	_ II_
54.151-1094	То же сечением ЗхІО+Іх6 кв,мм	1000m	0,02	448 <b>,8</b> 0	alan anapamanja Oral	7	~		-	
55.152-196	Провода силовые м АППВ, с числом жи чением, мм2:2x2,5	ли се-	0,42	<u>49.20</u>	pare Option <sup>es</sup> idanes gang	21		<u>-</u>		5-0 
56.152-199	Провода силовне м. AППВ с числом жил нием, мм2:2x2,5	и сече- и сече-	0,20	71.00		14	-	-		 
57.152-228	Провода силовые ма сечением мм2:2x5	арки АПВ 1000м	0,10	<u>28.40</u>		3	<b>574</b>		gan antiferente em	Amer. 
58.503-80124- I-I	Трубы Д=25 мм из н типицированного по нилхлорида	неплас- оливи- 1000п.м	0,02	338,56 -	prin annicolauria Cerej	7	~	ena alimpangang alimp	=-	-

902-3-86.88	(An'I)	114					23/3	80 - 08	
<u>I</u> _ 2	300 and 300 and 400 and 600 an	_4	. 5	6	7	_8	9	IO	II
59.159-482	Труби поливтильновые срец- ного типа наружным джемет- ром 32	3,00	2.48 -	din Sirikumin Juk	7	-		-	=
	Итого прямые затраты по разделу 2	pyd pyd			1628	-			
	в том числе:								
	Стоимость монтажных работ	pyď			1628	-	-		_
	Стоимость материалов и кон- струкций	pyб			1626	_			
	Плановие некопления	руб			ISI	**			-
	Boero, стоимость монтежных работ	pyd			1759	-			_
	Итого по разделу 2	руб			1759		_		_
	Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u> руб			2176	201	<u>125</u> 42		<u>354</u> 55
	в том числе:								
	Стоимость оборудования	руб			8	-	_		_
	Всего, стоимость оборудо- вания	руб			8	~	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб			2168	-	-		~

проверила

проверил рук.группы

902- 3-86.88

<u>I _ 2</u>	_3	_4	5	6	_ 7	_8	9	_IO	II_
	Материалы	руб			212	-	_		-
	Всего заработная плата	руб			-	243	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб			1626				_
	Накледные расходы	руб			177	-	-		_
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чөл.ч			-	-	-		12
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	_		_
	Плановые накопления	руб			187	~	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб			2532	-	-		_
	Нормативная трудоемкость	чөл.ч			-	-	-		42I
	Сметная заработная плата	pyď			~	273	-		-
	Итого по смете	руб			2540		~		-
	Нормативная трудоемкость	чөл.ч			-	_	_		42I
	Сметная заработная плата	руб			-	273	-		~
	Главный инженер проекта		Cup	07	м.Сирот	:a			
	Зам.начальника отдела смет и ПОС		Cup	,	Т.Калин	ине			
	Исходные данные: составил вед.инженер	Co	40	Co -	и.Сафар	ова			

Перфорация: ст.инженер

И.Сафарова И.Сафарова В.Губанова Л.Шошина (MM.I)

## 116

23130-08

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-12

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматиче-

	ской аэрацией произг ратуры —40°С) с глус на электросиловое ос	бокой о	чистко	0,700 мЗ, й"	′СУТКИ (	nag riku	йонтөр	Зимней	TOMNO-	
				Сметна	OMNOTO F	СТЪ		4 .82	з тыс.ру	<b>5.</b>
				B T.T. a) odo o) Mon	рудовани Гажных р ивная ус	я або <b>т</b>	IWAT A G	2,41	THE . PYC	<b>ۆ.</b>
				продук Показа Стоимо	ция Гели по Сть на:	смете			тыс.ру	<b>d.</b>
Основание: Спет Составлена в це				дит 2. I м	четную е эльности З общей З объема	площад	и здании	6,89 1 3,16	pyd. B pyd. 1 pyd.	
№№ Шифр и № пп позиции норматива	Наименование работ и за единица измерения	arpar,	К-во	Стоим.е руб. всего	диницы, экспл.				Затрати рабочих не заня	,чол.ч
				основн.	HRIIISM	PCGT-O	основ. зарпл.		служив. Обслуж.	маши <b>н</b> Машинн
				зарпл.	зарпл.			зарпл.		BCGTO
<u>I _2</u> .	3	·	<u>-</u> 4	5	_6	_7	8	9	<u> 10</u>	_II
	Раздел І. Оборудование	THOM N	еж							
I.CKD3-2548	Шкаф распределительный ШРІІ-73504-22УЗ		2,00	II4,00		228		***	pur Charleston	
		mt			_			-	-	

I 2		_4	_5	_6	_7	_8	_ 9	_I0	II .
2.СКЦЭ-2553	Шкаф распределительный ШРІІ-73509-22УЗ	2,00	120.00	-	240			Section (Section (Sec	-
	TI		-	_				pre	~~
З.То же	Установка и подготовка к включению шкафа ШР шт	4 .00	30,80 12,20	<u>I.16</u> 0,44	123	49	<u>5</u> 2	19,52 0,57	78 2
	Ящик управления ЯОИ5901-3274	CYXII4-C	3T						
4.1517-1102	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	3,00	16.30	=-	49	Acc	=-	par controller Par	gira graphisations
5.8-572-4	Шиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	3,00	4.74 I.58	0,79 0,28	14	5	<u>3</u>	<u>3.00</u> 0,36	<u>9</u> I
6.1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинель- ный ток A25	3,00	<u>I.45</u>		4	<b>g</b> ood.	tum Gallan-Hagifas Sans	ajam ajalajan ti kapita Sim	dies George Persona Chan

						. Arr. ga	data data masa asab	. sidmin rolling rolling garage	. annia mana matan aka
<u>I</u> _2	3	4	_5	_6	_7	_8	_ 9	_I <u>0</u>	_I <u>I</u>
7.1517-1351-1	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63A шт	3,00	<u>I,05</u>	SANG CASTON PARAMENT SANG	3	~	pm managemen gen	genn Hyddishussia Gra	Ann Antoniosina An
8.8-574-18	Подготовка к включению ав- томата установочного одно- полюсного на ток до 50A шт	3,00	0,23 0,II		I		ion Oneshabay	<u>0,20</u> -	<u>I</u>
9.1504-1401	Автомат AE2023	6,00	<u>6,60</u>		40	-			ear- Characterists Prin
10.1517-1351- -3	Установка и монтаж выклю- четеля автометического до 63A шт	6,00	2.70		16	-		gan sajasalkusta gas-	gada dangamataka pira
II.8-574 <b>-23</b>	Подготовка к включению ав- томата установочного трех- полюсного на ток до 63Å шт	6,00	<u>I,I4</u> 0,78	pride ordinant-review parts	7	5		<u>I.00</u>	<u>6</u>
12.1504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004 шт	6,00	<u>6,60</u>	ent Militaryama.	40	-			

23130-08

(YW.I)

902- 3-86.88	(Am°I)		11	9			23	130-0	8	
I _ 2	_3		_4	_5	_6	_7	_8	<u> </u>	_IO	II _
13.1517-1386-1	Пускатели магнитные д	O 63A mt	6,00	4.20	-	25	-	***	***	-
I4.8-574-44	Подготовка к включени пускателя магнитного, ток до 40A		6,00	<u>I.I5</u> 0,55	=_	7	3		<u>0,90</u> ~	<u>5</u>
15.1517-12237	Приставка ПКЛ2004	шт	6,00	<u>1.70</u>		10	-	=		
16.1504-13326	Реле РТЛ102104	mT	6,00	3.00	-	18	-	=	-	
17.1517-1436-1	Реле токовые силовые	wr	6,00	3.00	-	18	-	<u>=</u> -	-	glori, gliffichingshank film
18.8-574-55	Подготовка к включени электрических	по реле шт	6,00	<u>I.19</u> 0,73		7	4	ana dikalamanan dika	<u>1.00</u>	<u>6</u>
19.1504-12235	Реле РПЛІЗІО4	щТ	3,00	4.20	-	13	-			and angustusho and

902-3-86.88	(YW.I)		120				23	130-0	8	
<u> </u>	_3		_4	_5	_6	_7	_8	9	_IO	lī _
20.1517-1429-1	Реле напряжения	wt	3,00	<u>3.75</u>	in Pro-	II	-			-
21.8-574-55	Подготовка к включени ле электрических	ю ре- шт	3,00	<u>I.19</u> 0,73		4	2		<u>I.00</u>	3
22.1504-6245	Переключатель универс пакетно-кулачковый, 2 та ПКУЗ-12УЗ		6,00	3,40		20	-	<del>-</del>	<del>-</del>	-
23.1517-1445-1	Переключатели универс на 2 секции ПК <b>У</b>	ельные тш	6,00	<u>I .25</u>	-	7	-	-	me entrelegans	Same State of the Same Spec
24.8-574-50	Подготовка к включени версального переключа		12,00	0.43 0,18		5	2	-	<u>0,30</u>	4
25.1504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	6,00	<u>0,55</u>		3		=	=	-
26.1517-1379-1	Предохранители на нап ние до 500В от 0,25 д 100А	- Okra O Tu	6,00	0,65	der Grandfalane Ten	4	-	=	erina eringer-somer den	

			~ ~ ~ ~							
<u>I _ Z</u>	3		4	5	6	7	8	9	1 <u>0</u>	II _
27.8-574-6	Подготовка к включению дохранителя	пре- шт	6,00	0,66 0,34		4	2		<u>0.40</u> -	2
28.1504-18093	Кнопка ПКЕ122-2	wr	6,00	<u>I.95</u>	gun urbandura pin	IS	-		=	
29.I5I <b>7-</b> I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ	H UT	6,00	<u>I.25</u>	-	7	-	tent Services		
30.8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 2		6,00	<u>0,78</u> 0,46	<u></u>	5	3		<u>0,70</u>	4
31.1517-1496-1	Установка зажима отвод рейки	йон Тш	360,00	0.40	=	<b>I</b> 44			-	<u></u>
	Ящик управления ЯОИ950	[-0004B)	/XЛ4 —	I wr						
32.1517-1102	Металлоконструкции для тановки комбинированной аппаратуры 800х360х600м	<u>†</u>	I,00	<u>16,30</u>		16	-	p	av Curinius Se	

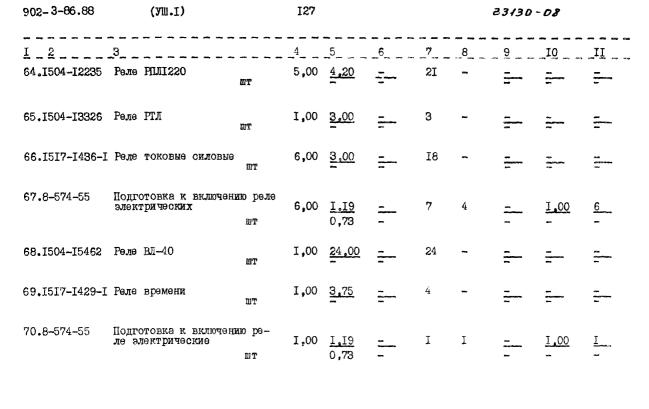
902- 3-86.88	( <b>y</b> W.I)	122	2				23	130-0	8	
I 2	3		_4	5	6.	7	_8	9	IQ	_II
33.8-572-4	Пункт шкафного исполне устанавливаемый на сте высота и ширина до 1000х800 мм	эния, Энө, шт	1,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I description	<u>3,00</u> 0,36	3
34.1504-1006	Выключетель автоматиче А63-МГ	йияое шт	I,00	<u>I.45</u>	ma Majorinana Majorinana	I	-		uak Spalikundula Sesi	umphysio.
35.1517-1351-1	Установка и монтаж вы чателя автоматического до 63A		I,00	<u>I.05</u>		I	•••			gene destinations dest
36.8-574-18	Подготовка к включения томата установочного с полюсного на ток до 50	−ондс	I,00	0,23 0,II		I	-	-	<u>0.20</u>	, man
37.1504-13108	Реле указательное РУ-I-IIУЗ	<b>ET</b>	II,00	6.00	<del>-</del>	66		quan united to comp error	disp <sub>ile</sub> geologists (Alaski Alaski	,
38.1504-12235	Реле РИЛІЗІО	in <b>t</b>	4,00	4.20	glan Politic-maning map	17		Orang dan puningginga Sirina		en manuar

902- 3-86.88	(YIII.1)		123				г	3130 -	08	
<u>I</u> <u>2</u> 39.1504-12238	ЗПневмоприставка ПВЛІІО	  4 mr	1,00	5 <u>I.70</u>	6	_7 2	_8	2	_10	
40.1517-1428-1	Реле напряжения	шт	15,00	2.50	againment againment per	38	-	-	-	
41.8-574-55	Подготовка к включению электрических	реле	15,00	<u>I.19</u> 0,73	=	18	II	=	<u>1.00</u>	<u>15</u>
42.1504-18091	Пост управления ПКЕ112	-2УЗ шт	2,00	<u>1,45</u>		3	-	=	-	
43.1517-1444-1	Кнопки цепей управлени ПКЕ	r TII	2,00	<u>I ,25</u>	-	2	-	en e	gen pinnenen pen	-
44.8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления, кол чество штифтов I		2,00	<u>0,45</u> 0,29	gara Sayahatanka Sara	I	I	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>I</u>
45.3609-10540	Резистор ПЭВР-100	wr	I,00	0.85		I	-			

902-3-86.88	(УШ.І)	124					23/	30-08	
I 2	3	4	_5	_6	7	8	_ 9	_IO	_ <u>rī</u>
46.1517-1422-1	I Резисторы проволочные ПЭВР шт	I,00	<u>0,65</u>		Ι	-	-		Owe Childrename
47.8-574-56	Подготовка к включению, прибор зрительной сигнали- зации	1,00	<u>0,55</u> 0,33		I	-	-	<u>0,50</u> -	ena aproximena ena
48.1504-6244	Переключатель универсальны пакетно-кулачковый, I паке ПКУЗ-12УЗ шт	й Т I,00	2,60		3	-	=-	-	-
49.1517-1445-	I Переключатели универсальны на 2 секции ПК <b>У</b> шт	e I,00	<u>I.25</u>	emanuogi emanuogi pea	I	-		discontinuisp ages	000 6400 7-3500 (190
50.8-574-50	Подготовка к включению универсального переключа- теля цеп	I,00	0,43 0,18	pany Officerations Offic	I	-	denne mangelet nå denne den	0,30	and documents
51.1517-1496-1	I Установка зажима отводной рейки шт	72,0	0 0.40	Accession of the Control of the Cont	29	-	em Majorajiras esp	William Galifornicus Spoil	dian Optionalis Ode

<u>I _ 2</u>	Ben and the state and the state with the state of the state	nin and his an	4	5	6	7.	8	9	<u> 10</u>	II
	Ящик управления ЯОИ510	I <b>-</b> 2274YI	XJI4 - 3	Lur						
52.1517-1104	Металлоконструкции для тановки комбинированной паратуры 1200х500х600 г	ус- й ап- мм шт	I,00	21.00	SECONOMINATION SONS	2I		and construction the	comp COLUMNICOS *Pla	GPUp - September GPUp - September GPUp
53.8-572-5	Пункт шкафного исполне устанавли ваемый на сте высота и ширина до 160 мм	ния не , 20 х1000 шт	I,00	5,24 I,98	<u>0,87</u> 0,32	5	2	_	3,00 0,4I	S MODIFICAÇION MOD
54.1504-1401	Автомат AE2023	шт	1,00	6.60		7	-	factoring factoring		profit INTEGERATION UNIO
55.1517-1351-3	Установка и монтаж выкл теля автоматического до		1,00	2.70	dust Guidheadha dus	3	<b>bo</b> n	esto estreproduces gens	are orman-robitos gra	DERA JUNION-ROVERD STIME
56.8-574-23	Подготовка к включению томата установочного туполюсного на ток до 63/	pex-	I,00	<u>I 14</u> 0,78	ense Catamorapus ense	I	I		<u>I.00</u>	<u>I</u>

<u>I</u> _ 2	3		4	5	6	_7	_8	9	IO	II
57.1504-1006	Выключатель автоматичес А63-МГ	ш <b>т</b> СКИ <b>Й</b>	1,00	<u>I ,45</u>	area distribution gala	I	<b>65</b>		-	GOVEN CHINANG THE CONTROL CHINANG THE CONTROL
58.1517-1351-1	Установка и монтаж вык, чателя автоматического до 63A	ло <b>–</b> шт	1,00	<u>I .05</u>		I	-	-	general company of the company of the company general	ornal majorphir ministry plane
59.8-574-18	Подготовка к включению томата установочного о полюсного на ток до 50.	дно-	1,00	<u>0,23</u> 0,II	produce and a second a second and a second a	I	grada	and Colorading prin	0,20	
60.1504-4545	Пускатель ПМЛ-210004	mT	00 <sub>s</sub> I	<u>6,60</u>		7		editoronycopieji cylilin	desart despressional departs	action and the second
61.1504-12238	Приставка ПКЛ-1104	шт	2,00	<u>I.70</u>	dental Taggle-And-AC-SE Option	3	-	gione. Of Branchismana, games	glavio spiralijičini uzarova glavid	STATE OF THE STATE
62.1517-1386-1	Пускатели магнитные до	63A mt	I,00	4,20	gene, directions and a oring	4		emak mandapar (Stocke Stock	grande georgianisticalistica giornia	
63.8-574-44	Подготовка к включению кателя магнитного, ток 40A		1,00	<u>I,I5</u> 0,55		I	I	pains. Primerinancy pro-p	<u>0,90</u>	<u>I</u>



902-3-86.88	( <b>y</b> 11.1)	1:	28				23130	08	
I 2	3	 -4	_5	_6	7	_8	_ 2		_II
71.1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый, I пакет ПК УЗ-12УЗ шт	I,00	2,60		3	-	-	-	er Malanaria M
72.1504-6245	Переключатель универсальный пекетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ шт	I,00	<u>3.40</u>		3			-	ane Majdrough Mr
73.1517-1379-1	I Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2,00	0,65	-	I	-	<del>-</del>	Maria Maria (coloredo Gran	=-
74.8-574-50	Подготовка к включению уни- версального переключателя цепь	3,00	0,43 0,18		I	I	_	<u>0.30</u> -	<u>I</u>
75.1504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	I,00	0.55	-	I	-		DA Officerotions Min.	den Allignature Bes
76.1517-1379-1	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	1,00	0.65	=	I	-	=-	-	dden Geografiada Siren

902-3-86.88	(УШ.І)	129					29136	7-08	
I 2	3	4	5	_6	_7	_8	_ 2	_IO _	_II
77.8-574-6	Подготовка к включению п дохранителя	I,00	0,66 0,34	-	I	F%	sign andments	0,40	Spine Confinencing
78.1504-18091	Пост управления ПКЕ II 2-2 шт		0 <u>I 45</u>	-	I	~	-	Mind Andrews (Mind April	eta erabirarea dhe
<b>79.</b> I5I <b>7-</b> I444-]	Кнопки пепей управления ПКЕ шт	I,00	) <u>I,25</u>		I	~			<u></u>
80.8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления, колич ство штифтов 3 шт	I,00	0,6I	=-	I	I		<u>I.00</u>	<u>I</u>
81.1517-1496-1	Установка зажима отводн рейки шт	45,0	00 <u>0,40</u>	-	18	-	=-		ginn announce per
	Ящик управления Я5115-31	74УХЛ4 — 2	? m <b>r</b>						
82.1517-1101	Металлоконструкции для у тановки комбинированной аппаратуры 600х360х400мм	2,00	15,20		30	~		-	

(YULI)

I 2	3	4	5	_6		_8	9	 IQ	_II_
8 <b>3.</b> 8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	2,00	4,74 I,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> I	3.00 0,36	<u>6</u> I
84.1504-1060	Автомат АЕ2043-10	4,00	12,20	***	49		alleng Maryamatahanan Marya	dina gasgiottidinah dina	***
85.1504-1073	Надовка к оптовой цене на выключатели автоматические серии All2043 с тепловым рас- цепителем максимального тока шт	4,00	2,25		9	<b>1940</b> .		80- 40	 
86.1517-1351-3	З Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	4,00	2,70	alla all'operative	II	-	çem sphosouphile dire	Aprilla All The All Andread States Annual States St	
87.8-574-23	Подготовка к включению ав- томата установочного трах- полюсного на ток до 63A шт	4,00	<u>I,I4</u> 0,78		5	3	eme emperoralista para	<u>I,00</u>	4
88.1504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2100 шт	4,00	6,60		26	-	then companies the stime	galand Barlossi (Allegalistica) Salano	-

130

I 2	3			5		7	- <b></b> 8	9	I0	
89.1504-12241	Приставка ПКЛ 2204	ur .	1,00	2.70	-	II	-	***		-
90.1517-1386-1	Пускатели магнитные до	63A 4	4,00	4.20	<del></del>	17		=-	Con- Manufactures Name	-
91.8-574-44	Подготовка к включению кателя магнитного, ток 40A	. по		<u>I.15</u> 0,55	-	5	2		<u>0,90</u>	4
92.1504-13326	Реле тепловое РТЛ-1016	ur	,00	3.00	**** *********************************	12	-		tor trademore tor	-
93.1517-1433-1	Реле токовые силовые	WT	,00	<u>I.50</u>		6	-	The Graph colonial graph	gan Managanan Managanan	
94.8-574-55	Подготовка к включению электрических	реле ш <b>т</b>		<u>I,19</u> 0,73	-	5	3		<u>I .00</u>	4
95.1504-18011	Кнопки управления ОПІУ	3 E	3,00	0,80		6	-			-

(YII.I)

902-3-86.88

23130 - 08

902-3-86.88	(Am•1)	I	32				231	30 - 08	•
<u>I</u> 2	3	_4	_5	6	7	_8	9		_II _
96.I5I7-I444-J	Кнопки цепей управления КЕ шт	8,00	<u>I.25</u>		IO	e3	ence Lancario VIII, lug Salig	erro errossinomere erita	State of Sta
97.8-574-48	Подготовка к включению кноп- ки управления, количество штифтов 2	8 <b>,</b> 00	0,78 0,46		6	4	eno disciplicada dis	<u>0,70</u>	<u>6</u>
98.1504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулечковый, 4 пакет: IKY-3-IYY3	4 •00	<u>4,50</u>	ena manuscriptus para	18	-	elektronomina Padi		properties of the control of the con
99.1517-1446-1	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	4,00	<u>2,50</u>		IO	-	cia. Gregoriaansa Mag	aman- anily Parcowing using	
100.8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	16,00	0 <u>.43</u> 0,18		7	3	Name of Street, Street	<u>0.30</u> -	5
101.1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	4,00	<u>I,40</u>	emonatora em	6	-	demo spinionerino. demo	governmenture glasse-manture glass	gam Singapora, sinte unaq

902- 3-86.88	(yu.i)	13	3				23/3	0-08	
	3 1 Приборы сигнельные шт	4,00	5 0,75	_6	_7 3	_8	9	_IO	II _
103.8-574-56	Подготовка к включению при- боров зрительной сигнализа- ции шт	4,00	<u>0,55</u> 0,33	cus autonoliticus turi	2	I	mpa-a Actional Squares pains	<u>0,50</u>	2
104 <b>.</b> 1517 <b>–1</b> 496–	Установка зежима отводной рейки шт	86,00	0,40	com uniquenessing data	34	ow	dina amandama, ama	ding collections or disc	WEAR Appendix on the control of control
105.1504-19038	Колодка маркировочная КМ-ЗМ шт	6,00	<u>0.08</u>	=	-		<del>-</del>	dispersional state of the state	
106.1517-1101	Ящик управления Я5115-2674УX Металлоконструкции для установки комбинированной аппературы 600х360х400 мм	4,00	шт <u>15,20</u>	GAS SEMENTALISM SE	6I	_	un montera ma	an ahanan	and services and
107.8-572-4	Пункт пкафного исполнения устанавливаемий на стене, высста и ширина до 1000х800 мм	4,00	4,74	0,79	19	6	3	3,00	<u>12</u>

4,00 <u>4,74</u> 1,58

ШТ

0,79 0,28

3,00 <u>I2</u> 0,36 I

902-3-86.88	<b>(УШ.</b> I)	134					231	30-08	
<u>I 2</u>	_3	4	_5	_6	_7	_8	9	<u></u>	II
I08.I504 доп.80	Автомат AE2026-IO	8,00	<u>8,20</u>	Gung) Grander (Grand) Grander (Grand)	66	C/res		eme differencialny exp	
109.1517-1351- -3	Установка и монтаж вык чателя автоматического; 63A шт		2,70	682 SPAICH-ANNIA VIII)	22	-	***************************************	e-re Sergenselve red	
110.8-574-23	Подготовка к включению с томата установочного тр полюсного на ток до 63Å шт	aв- ж- 00,8	<u>I,I4</u> 0,78		9	6		<u>I.00</u>	8
III.I504-4543	Пускатель ПМЛ1100 шт	8,00	<u>5,00</u>	ente enterprisente principalità	40	€70a	,comp designations and the Code Code	Microsoftena 604	, ,
112.1504-12237	Приставка ПКЛ2004	8,00	<u>I,70</u>	Section of the sectio	14	-	dicas (Occidentes) gang	imps Glikozówacyka gwic	E-4 dFrenchis plant
113.1517-1386- -1	Пускатели магнитные до е	•	4,20		34	eer-		ena differenciarens	profit galanteegaanga CAD
114.8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40A	8,00 T	<u>I,I5</u> 0,55	one descriptions	9	4		<u>0,90</u>	7

	ar; was are are two and an was any use we will be								
<u> </u>	3	44	_5	_6	7	_8	9	IO	II .
115.1504-13.32 6	Реле электротепловое РТЛ-1006 шт	8,00	3,00	gan, estatomento. epor	24	-		ands dang consistedly allow	des Seguinales
116.1517-1433-	-I Реле токовые силовые шт	8,00	<u>1,50</u>	-	<u>12</u>	ent.	and marketing	atilia all'approvazione all'in	State contribution of the state
II7.8-574-55	Подготовка к включению р электрических шт	еле	<u>I.I9</u> 0,73	6.1 A embersalgrap emb	10	6	estate of the second	<u>I.00</u>	8 erica
118.1504-6260	Переключатель универсаль пакетно-кулачковый, 4 па та ПКУЗ-I4УЗ	мин. кө- 8,00	4,50		36	~		NA Managara Pan	etiga garigan-garing der y
119.1517-1446- -1	- Переключатели универсаль на 4 секции ПК <b>У</b> шт	в,00	<u>2,50</u>	Chall programgating date	20	<b>t</b> ca:		elali gullanesignori gas	ettings ettingstift against ha falser
120.8-57450	Подготовка к включению у версального переключател цепь	я 32,00	0,43 0,18	uno RINESTRAINNE Fran	14	6	na Charingana Ta	<u>0,30</u> -	<u>10</u> .

23130-08

(YII.I)

I60,00 <u>0,40</u>

шт

ной рейки

902-3-86.88	(YII.I)	137					231	30-08	
I 2	3	4	_5	_6	_7	_8	_ 9	<u>10</u>	_II
128.1504-19038	Крышка торцевая КМ-ЗМ	mr I6,00	0.08	Property Comments	I	-	COMP.		en. Harriston
	Ящик управления Я5114-	3574 <b>–367</b> 4¥XJ	[4 - I m						
129.1517-1101	Металлоконструкции для тановки комбинированно аппаратуры	Й							
	600x360x400 mm шт	I,00	<u>15,20</u>	-	15	-	240 200 200	8-r	professions professions
130.8-572-4	Пункт шкафного исполне устанавливаемый на сте высота и ширина до	ния не,							
	1000x800 mm	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	<u>I</u>	<u>3,00</u> 0,36	3
131.1504-1060	Автомат АЕ2043-10	2,00	12,20	<del>=</del> -	24 -	-	~		-
132.1504-1073	Надбавка к оптовой цен на выключатели автомат ческие серии AE2043 с ловым распепителем мак мального тока	и- теп-	2,25		4			Ban Stransform	<b>STATE OF THE PROPERTY OF THE </b>

902- 3-86.88	(YIII.I)	138				2	3/30-0	8	
<u>I 2 </u>	3	4	_ 5	_6	_7	_8	9	_ <u>I</u> 0	_ <u>I</u> I
133.1517-1351-5	З Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63A шт	2,00	2,70		5	-	general general Standard general	 	anne Voltage-rammana delen
134.8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63Å	2,00	<u>I .14</u> 0 .78	<u>-</u>	2	2	nna anasanan bus	<u>1,00</u>	2
135.1504-4488	Пускатель магнитный ПМА-3202 шт	2,00	<u>16.50</u>	-	33	-	-	-	=
136.1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63A шт	2,00	4,20	-	8	_		Same Signature Same Same	-
137.8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40A	2,00	<u>I.I5</u> 0,55		2	I		<u>0.90</u>	2
138.1504-18011	Кнопки управления КЕ-ОПІУЗ	4,00	0,80		3	-	egas de la companya d	economicorres Consideratorres Ona	

902- 3-86.88	(yw.i)		139				2.	3130-6	) <i>8</i>	
I _ 2	3		4	5	_6	· -7	8	9	IO	II_
139,1517-1444-1	Кнопки цепей управле	ния КЕ шт	4,00	<u>I .25</u>	ero. enigostrados eros	5	-	enco conjusticament des	and malamanan ma	gin Challengans des
140.8-574-48	Подготовка к включен ки управления, колич штифтов 2		4,00	0.78 0.46	-	3	2		<u>0.70</u>	3
I4I.I507-5044	Арматура светосигнал АМЕУ2	ьная шт	2,00	<u>I,40</u>	descriptions descr	3		=		gar Marinara, May Mar
142.1517-1481-1	Приборы сигнальные	<b>ut</b>	2,00	<u>0.75</u>		2	<b></b>		The eventuality for the state of the state o	
I43.8-574-56	Подготовка к включен прибора эрительной сп лизации	nd NCH8—	2,00	<u>0,55</u> 0,33		I	I	-	<u>0.50</u>	<u>-</u>
144.1504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	2,00	<u>0,55</u>	-	I	-	*** ***	-	-
145.1517-1379-1	Предохранители на на ние до 500В от 0,25; 100А	- өжндг Ор Тш	2,00	<u>0,65</u>		I	-	-	m more	

902- 3-86.88	(УШ.І)	140				23130~08				
<u>I 2 </u>	. 3	_4	5	_6	_7	_8	9	<u> </u>	II _	
I46.8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	2,00	0,66 0,34		I	1	-	0,40	<u>I</u>	
I47.I5I <b>7-</b> I496-I	<b>У</b> становка зажима отводной рейки шт	20,00	0,40	=	8	-	 			
148.1504-19038	Крышка торцевая КМ-ЗМ шт	2,00	<u>0,08</u>	one estaconomic pro	-	-	and Milliamenta and	della		
	Ящик управления Я5ІІ4-3І74-	32 <b>74y</b> xJ4	1 – I ma	P						
149.1517-1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400мм шт	1,00	<u>15,20</u>	=-	15	<b>S</b> ALLE	-	дин марантуннар Але		
150.8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и пирина до 1000х800 мм	I,00	4.74 I,58	0,79 0,28	5	2	<u>I</u>	3,00 0,36	3	
151.1504 д.80	Виключатель автоматический AE-2026 шт	2,00	8,20	-	16	-		***	Sand Supplemental	

902-3-86.88	(ym.i)		141				23/30	- 08	
ETTS 8013 2014 (1996 1978 1970) (2017) (2017)	3	4	<u> </u>	_6	. 7	_8	9	<u> </u>	II.
152,151 <b>7-13</b> 51-3	З Установка и монтаж выклю теля автоматического до 63А шт	2,00	<u>2,70</u>	JOSE Galliga Torradio Inter Galliga	5	aros	ganig galeganizzaniga galani	eleges slegges-indepensely deads	ephilip phylochemicken Called
153.8-574-23	Подготовка к включению а томата установочного тре полюсного на ток до 63Å шт		<u>I,I4</u> 0,78	unt. Grandania	2	2	ene Singer septemb	<u>I.00</u>	2
154.1504-4545	Пускатель магнитный ПМЛЗ шт	2,00	<u>6,60</u>	gards Addigumocolida gara	13	805	general General Production April 2	9000 9000-000-00 900	gene genegatinggele kalik
155.1504-12237	Приставка ПКЛ-2004 шт	2,00	<u>I,70</u>	distriction of the second of t	3	~	gam gangamasing gan	ange description description	Tring Wingil transling Sine
156.1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63A шт	2,00	4.20	yanis Quralisiningalisi Gam	8	***	Anne Silatini spirata Silat	ens ganganaan ma	March gyangan galunda Wild d
157.8-574-44	Подготовка к включению п кателя магнитного, ток и 40A		<u>I,I5</u> 0,55	comp subjective re- sette -	2	I		<u>0,90</u>	2_

902-3-86.88	(УШ.І)		142				ê	3/30-	08	
<u> </u>	3		4	5	_6	7	8	9	IO	II
158.1504-13326		PTJI mt	2,00	3,00	***	6	~		=	ga. gayanggay
159.1517-1433-1	Реле токовые силовые	шт	2,00	<u>1,50</u>		3	-			=-
I60.8-574-55	Подготовка к включени реле электрических	10 111 <b>T</b>	2,00	<u>I,I9</u> 0,73	<del>-</del>	2	I		1.00	2_
161.1504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	2,00	<u>0,55</u>		I	-		-	
162.1517-1379-1	Предохранители	шт	2,00	0.65		1	-	may Guidelanderille Total	-	6-10 6-10 6-10
I63.8-574-6	Подготовка к вилочени предохранителя	и ШТ	2,00	<u>0,66</u> 0,34		I	I	-	0,40	<u>I</u>
164.1504-18011	Кнопки управления КЕ-	OII <b>y</b> 3	4,00	<u>0,80</u>	COMMUNICAÇÃO COMMUNICAÇÃO COMM	3	-	POR MATERIAL PICE	-	Proc.

902-3-86.88	(УШ.1)		143					23130-	- 08	
I 2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II.
1 <b>6</b> 5.1517-1444-1	Кнопки цепей управле	ния КЕ шт	4,00	<u>I.25</u>	-	5	•		Steps EXT (Minimum Min Steps	
166.8-574-48	Подготовка к включен ки управления, колич штифтов 2		4,00	0.78 0.46	gand Tapatapaniganing Sand	3	2	na dusantan	<u>0.70</u>	3
167.1507-5044	Арматура светосигнал АМЕУ2	кена Тш	2,00	<u>I 40</u>	ere encursorius anu	3	-	gen Concernation gent	Arma Minimipalater Albe	20-1 20-2
168.1517-1481-1	Приборы сигнальные	шт	2,00	<u>0.75</u>	Ticks Straightening Stat	2			-	dan Magazarra Mag
169.8-574-56	Подготовка к включен прибор зрительной си защии		2,00	0,55 0,33	can Balbarturah	I	I		<u>0,50</u>	<u>I</u>
170.1517-1496-1	Установка зажима отв райки	одной шт	23,00	0,40	AMERICANO SAMERICANO COMP	9	-		-	=-

902-3-86.88

(YII.I)

902-3-86.88	(YW.I)	144					2313C	08	
I 2	· 8′	4	5	_6	7	_8	_ 9	_ <u>IO_</u> _	_ <u>II</u>
171.1504-19038	Крышка торцевая КМ-ЗМ шт	3,00	0,08		-	-			
172.1504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ-123002 шт	3,00	12,20		37	-	alna All'Agricomo All'a	COMPANIENTA COMPANIENTA MINA	-
173.8-531-4	Пускатель магнитный отде но стоящий на конструкци на стене	эль- ти 3,00	3,40	<u>0,08</u>	10	4		S*00	6
	mı	r.	I,49	10,0			****	0,01	-
174.1504-18093	Пост управления кнопочны пт	2,00	<u>I .95</u>	ning MANAGENIA MAN	4	-	eres unanagene	=	
175.8-529-5	Пост управления кнопочны устанавливаемый на конструкции на стене с количе	CT-	T 00	0.05	4	2		2.00	4
	вом элементов до З	2,00	I,09	0,05 0,01	4	۷	Man- childrengamen Ama	0,0I	-
I76.8-522-5	Апперят штепсельный на к струкции на стене ком	2,00	2,32 I,02	0,05 0,0I	5	2		2,00 0,0I	4

902- 3-86,88	(Am°I)		145					23130-	-08	
I 2	3		_4	5	_6	_7	_8	9	IO	II
I77.8-84-I	Установка звонка ЗВП	ШT	00, I	0,38 0,33	10.0	I	***		<u>1.00</u>	<u>I</u>
178.1504-13326	Реле РТЛ	ШT	3,00	3.00		9	_	-	-	-
179.1504-12271	Реле ПЭ-36	шт	2,00	3.30		7	-	<del>-</del>	<del>-</del>	-
180.1504-15567	Реле ВЛ-67	ШT	2,00	32,00		64	-		-	254 254 254
181.8-83-1	Монтаж реле	шT	7,00	0,44 0,40	<u>0,01</u>	3	3	-	1.00 -	7
I82.8-534-I4	Коробка клеммная	WT	6,00	3,84 I,73	0,06 0,0I	23	10		2.77 0,01	<u>17</u>
I83.8-408-4	Вводы гибкие наружный метр металлорукава до	диа- 48мм шт	23,00	<u>I,I6</u> 0,37	-	27	9	ma Manuscus ma	<u>I.00</u>	<u>23</u> -

902- 3-86.88	(Am•1)	146					23130	7-08	
<u>I</u> _ 2	_3	_4	 - <u>5</u>	_6	7	_8	<u>9</u>		
184.8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	0,95	27,80 15,50		26	15	<u>2</u> -	<u>25,00</u> 0,3I	24
I85.8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг 100шт	4 ,35	<u>I,65</u> I,I7	0,30 0,12	7	5	<u>2</u> I	2,00 0,15	<u>9</u> I
I86.8-417-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	0,80	34,80 14,40		28	12	<u>10</u>	<u>26,00</u> 4,97	<u>2I</u>
187.8-418-4	Труба полиэтиленовая в по- лу под заливку бетоном внуч ренний диаметр до 25 мм 100м	0,70	7,24 5,83	0, <u>13</u> 0,05	5	4	ina Capanguna Ma	<u>10,00</u>	7
188.8-418-5	Труба полиэтиленован в под под заливку бетоном внут- ренний диаметр до 32 мм 100м	0,50	8,44 6,26	0,13 0,05	4	3	and	<u>II,00</u> 0,06	6

902- 3-86.88	(1). III()	147	7				23/30-	08	
I 2		4	5	_6	_7	_8	_ 9		II_
189.8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	2,20	9,29 4,10	4,84 I,46	20	9	<u>10</u> 3	7.00 I.88	<u>15</u>
I90.8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коро- бах, масса I м до:I кг IOОм	0,70	10,00 6,24	<u>0.27</u> 0.10	7	4	seen ministrativistica SEES	0,13 81,0	8
I9I.8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм2	8 <b>,</b> IO	37,50 11,10	23,00 7,32	304	90	<u>186</u> 59	20,00 9,44	<u>162</u> 76
I92.8-I48-I	Кабель до 35 кв, по уста- повленным конструкциям и лоткам, с креплением в мес- тах изменения трассы,масса I м до: 2 кг	3,00	<u>12,90</u> 7,33	0,43 0,17	39	22	<u>2</u> I	<u>13.00</u> 0,22	39 I

902- 3-86.88	( <b>y</b> Ш.1)	148					2313O -	08	
<u>I 2</u>	_3	 <sup>4</sup>	5	_6	_7	_8	_ 9	_ <u>I</u> O	II
I93.8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответви- тельных коробок суммарное се- чение до 10 мм2	I,20	60.80 23.40	22,80 8,40	73	28	<u>27</u> I0	41.00 10.84	49 I3
I94.8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с крепле- нием накладными скобами, мас- са I м до: 3 кг 100м	0,65	48,00 18,20	12,70 4,04	31	12	<u>9</u> 3	31,00 5,21	<u>20</u> 3
I95.8-402-I	Провода АППВ при открытой проводке 100м	0,90	16,50 8,07	5,15 1,63	15	7	<u>4</u> I	14,00 2,10	13
196.8-153-13	Заделка для контрольного ка- беля сечением 2,5 мм2 с коли- чеством жил до 7	20,00	0,49 0,22	-	10	4	amprouse (m)	<u>I,00</u>	<u>20</u>
197,8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией се- чение до 16 мм2	16,00	<u>I,33</u> 0,46		21	7	 	<u>1.00</u>	<u>16</u>

902-3-86.88

<u>I _ 2</u>	3	4	5	_6	7		9	IO	ĬĪ.
198.8-153-22	Заделка для кабеля до IO кв с пластмассовой изоляцией сече- ние до 35 мм2	8,00	<u>I.6I</u> 0,47	ukd antikanaken gang	13	4	Non statistica (o dela	<u>I.00</u>	B Marchaelen Nach
	Итого прямне затрати по разделу I	<u>руб</u>			3312	432	<u>269</u> 86		747 I09
	в том числе:								
	Стоимость оборудования	руб			2267	_	-		4.5
	Тара и упаковка	руб			33	-	-		***
	Транспортные расходы	руб			85				***
	Заготовскладские расходы	руб			18		-		•••
	Комплектация	руб			5		-		#ea
	Всего, стоимость оборудования	pyd			2408		•		
	Стоимость монтажных работ	руб			1045	-	~		-
	Материалы	руб			342	-	-		
	Всего заработная плата	р <b>у</b> б			-	518	-		900
	Накладные расходы	руб			373	-	-		407
	Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч			-	-	-		26
	Сметная заработная плата в н.р	руб			-	<b>6</b> I	toth		-
	Плановые накопления	руб			112		-		

149

I 2	3	_4	5	_6		_8	9	<u>I</u> 0	II_
	Всего, стоимость монтажных работ	руб			1530	-	_		-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		882
	Сметная заработная плата	руб			-	579	-		-
	Итого по разделу I	руб			3938	_	~-		
	Нормативная трудовмкость	чел.ч			-	-	-		882
	Сметная заработная плата	руб			-	579	-		-
	Раздел 2. Материалы не учтенные	пеннин	СОМ						
19 <b>9.</b> 2405- 11043	Коробка клеммная У-614 шт	6,00	<u>7,36</u>		44	-	-		dise enganteers inn
200.1504-Д64	Розетка кабельная РШІ2-63IIO шт	2,00	2,16	70 	4	•	=	=	9** PT
201.То же	Вилка кабельная РШІ2-013110 шт	2,00	2,16	SACRATURE OF THE PARTY OF THE P	4	-		ana Complete graphe Gra	=-
202.I6022- 50II4	Звонок ЗЕП шт	I,00	9,40	-	9	-	ton dispersions ma	dia anatomina teri	ghous secuppy/securing steen
203.2405-186	32 Стойки КІІ51 <b>УЗ</b> 1000шт	0,06	337,68		22	-	-		

902-3-86.88

		. <del>_</del>								
<u>I 2 </u>	3	and the large many in	4	_ 5	_6	7	_8	9	<u> 10</u>	II
204.2405-1863	Стойки КII52 <b>У</b> З	1000шт	0,03	428,80	end	13	-		ama amaganing in-	ens.
205.2405-1698	Полки КII63 <b>У</b> 3	1000шт	0,44	289,44	en.	126	-		deren descriptions descriptions	garages (Carris)
206,2405-1014	Вводы гибкие К108	4 <b>–</b> УЗ шт	23,00	2.04 -	este antiportunina, pre	47	s=-	con recursories gree	garin Spragformorphis Chief	gas paugydigada thu
207.503-80125 I-2	-Трубы Д=32 мм из фишированного пол хлорида	непласти- ивинил- 1000п.м	0,14	<u>527,2</u> 4	elen Milyelinaviyy Na	74	<b></b>	ene enementaria ent		ma- patagastrantina ter
208.159-482	Трубы полиэтилено него типа наружны ром 32		10,00	<u>2,48</u>	general langs general langs general	25	<b>S</b> ame	and allowance and		ngapan ngapan (Allinos) nam
209.159-483	Трубы полиэтилено него типе наружны ром 40	вые сред- м дизмет- ІОм	5,00	<u>3,46</u>	_	17	-	- State - Stat		amme aphinospern (amille Mane
210.151-2280	Кабели контрольны АКВВГ с числом жи нием, мм2:4x2,5	е марки л и сече- 1000м	0,15	195,00	eros erisponiacing eros	29	-		=-	

23130 - 08

902- 3-86.88	(УШ.1)	I 52					2313	0 -08	
<u>I</u> _2	3	4	_5	_ 6	7	_8	9	IO _	_ <u>I</u> I
211.151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сече- нием, мм2:5x2,5	0,09	211,00		18	-	die Stransland		
212.151-1080	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2:2x25	0,04	533,00	<del>-</del>	SI	-			
213.151-1091	То же сечением 4x2,5кв.мм 1000м	I,15	<u>248,30</u>	-	286	-	-	No.	atter affiliance@vie ar-
214.151-1093	То же сечением 4ж6 кв.мм 1000м	0,12	<u>367,90</u>		44	-	=-	=	=-
215.151-1095	То же сечением 4хI6кв.мм 1000м	0,04	<u>651.30</u>	=	26	-	=	=	
216.152-241	Провода силовые марки ПВІ, сечением, мм2:I	0,09	27.90	=	3	-		-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб</u>			812	***			=
	в том числе:								

152

(YII.I)

902- 3-86.88

_	-	_		 			 					
Ī	-	2	925 may wa	 3	4	_5	 <u>6</u>	7	_8	9	<u> 10</u>	II
				Стоимость монтажных работ	руб			812	_	-		-
				Стоимость материалов и кон- струкций	руб			812	-	-		-
				Плановые накопления	руб			<b>6</b> 5	_	-		_
				Всего, стоимость монтажных работ	p <b>y</b> o			877	-			-
				Итого по разделу 2	руб			877	~	-		-
				Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u> руб			4124	432	<u>269</u> 86		<u>747</u> 109
				в том числе:								
				Стоимость оборудования	руб			2267		-		-
				Тара и упаковка	руб			33	•	_		-
				Транспортные расходы	руб			85	-	_		-
				Заготовскладские расходы	руб			18	_	-		-
				Комплектация	руб			5	-	-		<b></b>
				Всего, стоимость оборудования	₽ÿď			2408				-
				Стоимость монтажных работ	pyd			1857	-	-		-
				Материалы	pyo			342	_	-		~
				Всего заработная плата	руб			_	518			~
				Стоимость материалов и кон- струкций	руб			812	_	-		_
				Накладные расходы	руб			373	_			
				Нормативная трудоемкость в н.р	чөл.ч			_	-	-		26

902- 3-86.88

I 3	. 3	4	5	<b>_6_</b> <u>7</u>		_8	9	 <u> </u>	
	Сметная заработная плата в н.р.	руб		_		6I	_	_	
	Плановые накопления	pyď		17	77	_	-		
	Всего, стоимость монтажных работ	руб		24	107	-	_	_	
	Нормативная трудоемкость	чел.ч				<b>R</b> eq	-	882	
	Сметная заработная плата	руб				579	-	-	
	Итого по смете	руб		48	3 <b>15</b>	_		-	
	Нормативная трудоемкость	P. Kep		_		-	-	882	
	Сметная заработная плата	руб				579	-	_	

Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и ПОС Исходные данные: составила вед.инженер проверила перфорация: подготовил ст.инженер

проверила рук.группы

Сирота

Т.Калинина

Т.Калинина

И.Сафарова

И.Сафарова

И.Сафарова

И.Сафарова

И.Сафарова

И.Сафарова

И.Пошина

TOK A	RAHAR	CMETA	16 T_TS

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-13 к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневмати-ческой аэрацией производительностью 700 м3/сутки (для расчетной зимней тем-

	пературы -40°С)	стлубоко	й очист	кой" на 1	КИП и а	BTOMATE	13edano			
				Сметная	стоимос	fъ		0	,96 THC.	pyd.
			в т.ч. а) обору, б) монта	жных ра	oor (			,49 THC.		
			Норматив продукци Показате Стоимост І. Расче	я <b>ли по</b> с ь на:	мете		nu-	тыс.	руб.	
Основачие: Сп Составлена в	өциймкация АТХ-СО цөнах 1984 г.			тельн 2. I м2 3. I м3	ости осщей п	лощади		Ō	37 pyó. 62 pyó. 14 pyó.	
M M GOMIII 444	Наименование работ и единица измерения	затрат,	К <b>ол-в</b> о	pyo.		Общая руб.	стоимо	сть,		чөлч
норматива	oppining nonopolini			основн. зарпл.	эксил. машин в т.ч зарил.	всего	основ. зарпл.	эксил. машин в т.ч зарпл.	обслуж.	машин
I 2	3		4	_5	_6	7	8	_9	<u>I</u> 0	II
	Раздел I. Оборудован	ие и монт	аж							
I.1704-II984	Термометр ТІП-100ЭК	шT	3,00	<u>37,00</u>		III	-	=-		

902- 3-86.88	(ym.i)	156					23/3	30-08	
<u>I 2 </u>	3	 - 4	_5	_6	7			IO.	. U
2.11-6-2	Термометр газовый показываю- ший сигнализирующий электро- контактный шт	3,00	<u>I,66</u> I,63	900 200	5	5	epas anhar Youpen anha	2.00 -	G No constitue Nose
3.11-619-1	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией ІОм	I,85	5.58 I,32	0.03	10	2	gila adapto spenia prija	2,00	4
4.1704-51127	Регулятор температуры ТМ-8 шт	I,00	110,00	<u>-</u>	IIO	#3a	mag doponados ava	ma managana	tales da rijurilitatur 1985
5 <b>.</b> II-406-7	Регулятор температуры шт	I,00	<u>I,72</u> I,69		2	2	-	2,70	3
6.1704-11286	Термопреобразователь ТСМ-0879 шт	1,00	4.10	=-	4			grip generalisme end	disk Maradiagena Sta
7.11-13-2	Термопреобразователь в за- щитной арматуре, одинарный или двойной	I,00	<u>0,50</u> 0,49		I		ero. eropolitatio	<u>I,00</u>	<u>I</u>

902- 3-86.88	( <b>y</b> m.1)		157					23/3	0-08	
<u>I</u> 2	. 2		4	_5	_6	7	8	_9	<u>IO</u>	_II
8.1704-2000I	Манометр показывающи ОЕМІ-100	й шт	21,00	2,30	gen genginnanna geng	48	-	-		
9.11-93-1	Манометр показывающи	й шт	21,00	0,80 0,77		17	16	=	<u>I.00</u>	<u>2I</u>
10.11-614-3	Разделитель РМ	ШТ	4,00	0,5 <u>3</u> 0,49	0,03 10,0	2	2		0,78 0,0I	3
II.I704-200I6	Манометр покезивающи эщектроконтактный ЭК	й М—1 <b>У</b> шт	2,00	7,80 -	gene CONTRACTIONS	16		para managarana para	um militarium m	
12.11-93-7	Манометр показивающи электроконтактный	ŭ UT	2,00	<u>I.27</u> I.21	0,04	3	2	and and and and and and and and and and and	2,00	4
I3,8-409-I	Затягивание проводов бы и металлические р первый провод одножи многожильный в общей ке, суммарное сечени 2,5 мм2	укава, льный или оптет-	0,I5	4,88 2,36	2.33 0,7I	I	-	ena Statisticano Cras	4,00 0,92	<u>I</u>

902-3-86.88	( <b>y</b> h.1)	158					23/30	08	
I 2	<u>. 2</u>	4	_5	_6	7	8	9	IO	_III _
I4.8-409-II	За каждый последующий провод сечение до: 2,5 мм2 100м	0,45	<u>I.2I</u> I,14	Aggs Cysgolaumia Smo	ı	I	alle crisenteresia crise	2.00	<u>I</u>
15.8-149-1	Кабель до 35 кв в проложен- ных трубах, блоках и коро- бах, масса I м до: I кг 100м	0,15	10,00 6,24	0,27 0,10	2	I		<u>II,00</u> 0,I3	<u>2</u>
16.8-146-I	Кабель до 35 кв, по с креп- лением накладными скобами масса I м до: 3 кг 100м	0,30	48,00 18,20	12,70 4,04	14	5	<u>4</u> I	<u>31,00</u> 5,21	<u>9</u> 2
17.8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установ- ленным конструкциям и лот- кам, с крепленгем в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	2,25	12,90 7,33	0,43 0,17	29	16	<u>I</u>	<u>13,00</u> 0,22	29
18.8-153-13	Запелка пля контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	26,00	0,49 0,22		13	6		<u>1.00</u>	<u>26</u>

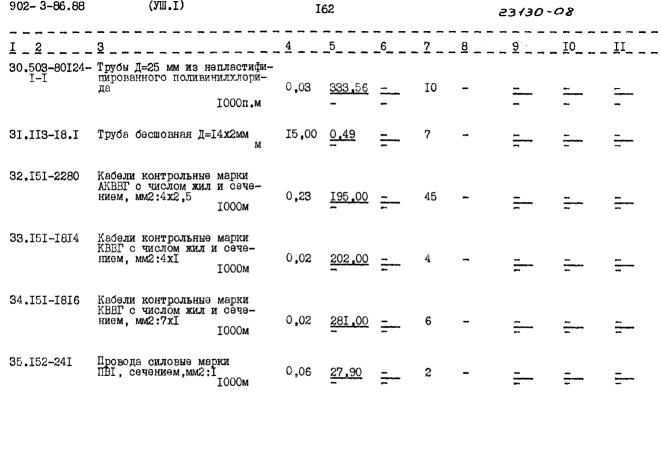
902- 3-86.88	3 (YII.I)		15	59				2313	0-08	
<u>I</u> _ <u>2</u>	устройство отборное	на обо-	4		_6	7	8	_9	IO	II
13,11-042-1	рудование или трубов для измерения давлен до 20 MMa	гроводе	21,00	<u>0,34</u> 0,29	0,04	7	6	<u>I</u>	<u>I.00</u>	<u>2I</u>
20,1704-5055	64 Регулятор-сигнализат уровня ЭРСУ-З	гор шт	3,00	<u>54,00</u>		162	-			-
21.11-405-1	Регулятор-сигнализат уровня, тип ЭРСУ-З	ор компл	3,00	2,66 2,6I		8	8		4,00	<u>12</u>
22.12-811-1	Краны муфтовые, диаме ловного прохода 10-25	etp yc- mm mt	23,00	0,76 0,72	=_	17	17		1.00	<u>23</u>
23.II-582-I	Коробка соединительна личество зажимов, до:		3,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	3	2	-	<u>I,00</u> 0,0I	3
24.12-523-6	Проводка трубная на с соединениях диаметр в 22 мм	еварных наружный м	15,00	0,22 0,19	0.02	3	3		<u>0.30</u>	<u>5</u> -

I 2	3	4	_5	6	7	8	9	IO	II
25.8-417-I	Труба винипластовая по уста- новленным конструкциям внут- ренний диаметр до 25 мм 100м	0,30	34,80 14,40	12,20 3,85	10	4	4I	26,00 4,97	8 I
	Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб</u> руб			599	98	<u>10</u>		<u>182</u> 3
	в том числе:								
	Стоимость оборудования	руб			45 <b>I</b>	_	•••		
	Тара и упаковка	руб			8	-	<del>ym</del>		
	Транспортные расходы	руб			19	-	-		-
	Заготовскладские расходы	руб			5	-	-		•••
	Комплектация	руб			3	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб			486	-	-		
	Стоимость монтажных работ	pyd			I48	-	-		-
	Материалы	pyd			38	-	-		~
	Всего заработная плата	руб			-	100	-		-
	Накладные расходы	руб			8I	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чөл.ч			-				4
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	IЗ	***		-

902- 3-86.88	( <b>y</b> 11.1)		1	[6I				23130-0	8	
I 2	3	 	4	_5	_6	7	8	_9	<u>IO</u>	_II
	Плановые накопления		руб			15	-	-		
	Всего, стоимость монтажи работ	них	руб			244				***
	Нормативная трудоемкост	ъ	чел.ч			-	_	-		189
	Сметная заработная плата		руб			_	II3	***		-
	Итого по разделу I		руб			730	_	p.14		_
	Нормативная трудоемкости	ъ	чөл.ч				_	~		189
	Сметная заработная плата		руб				113	-		(178 <b>4</b>
26.1704-20651	Раздел 2. Материалы не у ГРазделитель мембранный РМ5319		ие пенни 4,00	ком <u>16,47</u>		66			The sasphilipla's	en enhancone
27.2307-10032	 ? Кран трехходовой муфтоі латунный IIБ 186к, Ду 1	_	23,00	<u>1,10</u>	<u>-</u>	25	ijano	ene energene	ene anagravence	en decommon
28.241829- 605-4	Отборные устройства	ш <b>т</b>	21,00	2,09	=	44	-		des desirables des	giffen, enfektenserisserie eping
29.2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	mm	3,00	2,38		7	_	- Comment	\$100 Hybrid (**essa)	elizibirriles) Des

OT

3,00 2,38 \_ 7 -



,										
	<u>I _ 2</u>	3	4	5	_6	7	8	9	<u>IO</u>	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	<b>py6</b>			216	-			27-04 ATTENDED
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			216	~			_
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб			216	~	_		_
		Плановые накопления	руб			18	-	-		
		Всего, стоимость монтажних работ	руб			234	_	-		***
		Итого по разделу 2	руб			234		-		
		итого прямые затраты по смете	руб			815	98	10		182
			руб					2		3
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			45I		-		
		Тара и упаковка	руб			8	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			19	-ma	-		-
		Заготовскладские расходы	руб			5	-	-		
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудова-	руб			48 <b>6</b>	_	_		_
		Стоимость монтажных работ	руб			364	_	-		_
		Материалы	pyď			38	_	-		-
		Всего заработная плата	руб				100	***		1000

902- 3-86.88

$\overline{}$	
[164]	

1 _ 2	3	4	_5	_6	7	8	9	10	II
		руб			364	_		<b>-</b>	
	Материалы	pyd			38	-	_		-
	Всего заработная плата	руб			_	100	-		-
	Стоимость материалов и кон- струкций	руб			216	_			_
	Накладные расходы	руб			81	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чөл.ч			_	_	-		4
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	13	-		_
	Плановые накопления	руб			33	-			-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб			478	-	-		_
	Нормативная трудоемкость	чөл.ч				-	-		189
	Сметная заработная плата	руб				113	-		-
	Итого по смете	руб			964	-			-
	Нормативная трудоемкость	чөл.ч			-	-	-		189
	Сметная заработная плата	руб			-	II3	-		-

Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и ПОС Исходные данные: составил вед инженер проверил Перфорация: подготовил инженер проверил рук.группы