

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-4-7.83

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ ДЛЯ СТАНЦИИ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ
СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ
СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ
БАМ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4,2; 7 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ X

С м е т ы

Часть I

(стр. I-23I)

19107-08
цена 4-43

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Сущевская ул., 22

Стаж в отрасли 21 лет 1983

Факт № 13021 Телом 550 стр.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-4-7.83

19107-08

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4,2; 7 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ X

С м е т ы

Часть I

Стоимость:

Общая	137,91/146,12 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	103,82/107,04 тыс.руб.
I куб.м здания	24,06/24,80 руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 49 от 14 февраля 1983 г.
Приказ № от 1983 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

А.Г.Кетаов
А.Г.Кетаов
Н.С.Бондаренко
В.К.Морозова

№ п/п	Наименование	стр.
1	2	3
I.	Пояснительная записка	Часть I 8
2.	Объектная смета №I - строительство на установку доочистки	5
3.	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	9
4.	Дополнительная смета № I-I - общестроительные работы	18
5.	"- № I-2 - специально-строительные работы	68
6.	"- № I-3 - отопление	67
7.	"- № I-4 - вентиляция	78
8.	"- № I-5 - канализация	84
9.	"- № I-6 - водопровод	89
10.	"- № I-7 - водостоки	98
11.	"- № I-8 - теплоснабжение калориферов	97
12.	"- № I-9 - технологическое оборудование	105
13.	"- № I-10 - нестандартные рованное оборудование	148
14.	"- № I-II - электросвещение	149

I	2	3
15.	-"-	# I-I2 - силовое электрооборудование 163
16.	-"-	# I-I3 - КМП и автоматика 210
17.	-"-	# I-I4 - связь и сигнализация Часть 2 222
18.	-"-	# I-I5 - общестроительные работы блока резервуаров 282
19.	-"-	# I-I6 - технологическое оборудование и трубопроводы 245
20.	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	259

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство установки доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне включая зону влияния БАМ составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН-227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV изд. 1965-1972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-7 изд. 1968-1976 годов.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I. 1969 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд. 1968-1977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-9 изд. 1970-1977 годов, предусматривающих условия территориального района Ia (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд. 1968-1976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I, 3-II, изд. 1970-1976 годов;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1967г., и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1973г., и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- | | |
|-------------------------------|----------|
| а) на общестроительные работы | - 16,5%; |
| б) на сантехнические работы | - 14,9%; |
| в) на металлоконструкции | - 8,3%; |
| Плановые накопления | - 6,0%. |

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость	137,91/146,12 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	32,83/20,87 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	155,88/160,72 руб.
3. 1 м3 объема здания	24,06/24,80 руб.

Составлена в ценах 1969 года

№ пп	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи-тель-ных работ	монтаж-ных работ	оборуд. приспособлений мебели и инвентаря	про-цат-рат	все-го	в том числе	основ-ная зараб. плата	экси-ду-ация машин	норма-усло-вно-чистая прод.	наиме-одно-изме-ния	коли-во един. ре-изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. I - I		Общестроительные работы	59,97 60,09	-	-	-	59,97 60,03				м3 3983	15,06/ 15,07	

902-4-7.83

(X.I)

6

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	I -2	Спецстроительные работы	3,52	-	-	-	3,52						
3.	I- 3	Отопление	1,31	-	-	-	1,31						0,33
4.	I- 4	Вентиляция	3,42	-	-	-	3,42						0,86
5.	I - 5	Водопровод холодной воды	0,07	-	-	-	0,07						0,02
6.	I- 6	Канализация	0,22	-	-	-	0,22						0,06
7.	I - 7	Водостоки	0,52	-	-	-	0,52						0,13
8.	I- 8	Теплоснабжение какариферов	0,71	-	0,10	-	0,81						0,20
9.	I- 9	Технологические трубопроводы и оборудование	<u>0,53</u> 0,66	<u>8,66</u> 10,66	<u>14,66</u> 15,56	-	<u>24,03</u> 26,89						-

902-4-7.83

(X.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10. I-10	Нестандартизи- рованное оборудо- вание		<u>1,31</u> 1,66	<u>5,31</u> 5,77	<u>15,04</u> 19,32	-	<u>21,66</u> 26,75				-	-	-
11. I-II	Электроосвещение	-		1,62	-	-	1,62				-	-	-
12. I-12	Силовое электро- оборудование	-		<u>1,92</u> 1,93	<u>2,84</u>	-	<u>4,76</u> 4,77				-	-	-
13. I-13	КИП и автоматика	-		0,32	0,67	-	0,99				-	-	-
14. I-14	Связь и сигнализа- ция	-		0,11	0,02	-	0,13				-	-	-
15. I-15	Общестроительные работы блока резервуаров		<u>13,63</u> 13,64	-	-	-	<u>13,63</u> 13,64				м3	332	41,05/ 40,96

902-4-7.83

(X.I)

8

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16. I-16 Технологическое оборудование и трубопроводы													
			-	$\frac{0,68}{0,87}$	0,57	-	$\frac{1,25}{1,44}$				-	-	-
ВСЕГО			$\frac{85,21}{85,76}$	$\frac{18,61}{21,28}$	$\frac{34,09}{39,08}$	-	$\frac{137,91}{146,12}$				м3 4315	24,06/ 24,80	

Примечание: В числителе приведена стоимость для производительности
4,2 тыс.м3/сутки, в знаменателе - 7,0 тыс.м3/сутки.

Главный инженер института

А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта

Н.С.Бондаренко

Зам.начальника отдела
смет и ПОС



Т.И.Калинина

Составила



Т.И.Калинина

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной
смете № I-I
на общестроительные работы установки
доочистки

№ пп	Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Един. изме- рения	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.							Нормативная		Удельный	
				прямы затра- ты	наклад- ные расходы % сум- ма	плано- вые накоп- ления	все го	в том числе		основ- ная зара- бот. пла- та	эксп.- луат. машин	в нак- лад- ных рас- дах	в пла- но- вых на- коп- лен- ях	чис- ло про- дук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Смета
№ I-I
раздел
I

Земляные
работы

м3 30390 3508 16,5 579 246 4333

07.22
I,43

902-4-7.83

(X.I)

10

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. -- 2	Фундаменты	м3	186,42	8786	16,5	1450	614	10850						<u>18,10/18,07</u> 58,20
3. -- 3	Каркас	м3	32,08	3699	16,5	602	254	4560						<u>7,60</u> 142,14
4. -- 4	В т.ч. металлоконструк.	руб.	-	(90)	8,3	(7)	(6)	(103)						
	Покрытие и перекрытие	м3	42,08	4134	16,5	682	289	5105						<u>8,51/8,50</u> 121,32
5. -- 5	Стены:													
	кирпичные	м3	95,38	2849	16,5	470	199	3518						<u>5,87/5,86</u> 36,88
	панельные	м3	110,92	11019	16,5	1818	771	13508						<u>22,69/22,67</u> 122,68
6. -- 6	Перегородки	м2	76,14	262	16,5	43	18	323						<u>0,54</u> 4,24
7. -- 7	Кровля	м2	504	4012	16,5	662	280	4954						<u>8,26/8,25</u> 9,83

902-4-7.83

(X. I)

II

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8. -"- 8 Металлоконструкции		т	9,62	2077	8,3	172	135	2384					<u>3,98/3,97</u> 247,82	
9. -"- 9 Двери		м2	44,19	677	16,5	112	47	836					<u>1,39</u> 18,92	
10. -"- 10 Окна		м2	31,38	456	16,5	75	32	563					<u>0,94</u> 17,66	
11. -"- 11 Полы		м2	483,31	1676	16,5	277	117	2070					<u>3,45</u> 4,28	
12. -"- 12 Наружняя отделка		м2	884	314	16,5	52	22	388					<u>0,65</u> 0,44	
13. -"- 13 Внутренняя отделка		м2	1857,97	1721	16,5	284	120	2125					<u>3,54</u> 1,14	
14. -"- 14 Венткамера		руб.	-	447	16,5	65	31	543					<u>0,91/0,90</u>	

902-4-7.83

(X.I)

I2

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	I5
В том числе металлоконструк- ции		руб.	-	(109)	8,3	(9)	(7)	(125)						
I5. -"- I5	Разные работы	руб.	-	320	16,5	53	22	395						<u>0,66</u>
														-
I6. -"- I6	Емкость - монолитный ре- зервуар	м3	76,81	<u>2765</u> 2814	16,5	<u>456</u> 464	<u>194</u> 197	<u>3415</u> 3475						<u>5,69/5,79</u> 44,46/44,46
	ВСЕГО по смете	руб.	-	<u>48722</u> 48771	-	<u>7853</u> 7861	<u>3395</u> 3398	<u>59970</u> 60030						100%

В числителе приведены данные для производительности 4,2 тыс.м3/сутки,
в знаменателе - для 7,0 тыс.м3/сутки

Составила



Калинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне включая зону строительства БАМ, производительностью 4,2; 7,0 тыс.м³/сутки" на общестроительные работы установки доочистки

Основание: КЖИ-16 КМИ-7
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 59,97/60,03 тыс.руб.
 Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу 14,28/8,57 руб.
 производительности
 2. I м² общей площади зданий 108,54/
 108,65 руб.
 3. I м³ объема здания 15,06/15,07
 руб.

№	№ прейск. УСН, расцен. и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость,руб.			
						всего	Нормат. условно- чистая продук.	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	I-406 I-407 IO-46-Г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 м цена: 2,59+4xI,58= =8,9I руб	100м3	9,20	8,9I	82	-	-	=
2	I-324 IO-4I-E	Погрузка раститель- ного грунта цена: II,6-IO,72x0,1= =IO,53 руб	100м3	9,20	IO,53	97	-	-	=
3	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	II04,00	0,25	276	-	-	=
4	I-368 IO-44-E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-само- свалами грузоподъем- ностью до IO т	100м3	9,20	I,64	15	-	-	=

902-4-7.83 (X.I)

15

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	I-325 10-41-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-само- свалы	100м3	21,19	14,40	305	-	-	=
6	I-635 10-114-B	Добор грунта вручную цена: 1,06х1,2=1,27 руб	м3	140,33	1,27	188	-	-	=
7	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на 1 км	т	3708,25	0,25	927	-	-	=
8	I-242 10-35-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором- прямой лопатой с ков- шом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобили-самосвалы	100м3	19,88	13,90	276	-	-	=

902-4-7.83

(X.I)

16

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта с 1 км для обратной засыпки	т	3479,00	0,25	870	-	-	==
10	I-438 I-439 IO-49-Д	Засыпка котлованов бульдозером мощ- ность 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20 м цена: $1,65+3 \times 0,69 =$ $=3,72$ руб.	100м3	15,90	3,72	39	-	-	==
11	I-636 IO-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	397,60	0,43	171	-	-	==
12	I-824 IO-256-Л	Уплотнение грунта 2 группы пневмати- ческими трамбовка- ми при работе от передвижных компрес- соров	100м3	15,90	12,40	197	-	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	I-717 10-122-Б	Разработка вручную грунта 2 группы с перемещением тачками на расстояние до 20 м для подсыпки под полю	м3	74,00	0,59	44	-	-	=
14	I-779 10-154-Д	Планировка площадей ручным способом плотных грунтов 2 группы под полю цена: 6,4x0,6=3,84 руб.	100м2	0,05	3,84	1	-	-	=
		Итого по разделу I	р-б.			3508			
		Раздел 2. Фундаменты							
15	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из из бетона М 50 по грунту	м3	9,02	20,60	186	-	-	=
16	I2-3 20-1-В	Фундаменты ж/б объемом до 10м3 из бетона м200 МР3200 В4	м3	75,02	31,14	2336	-	-	=

902-4-7.83

(X.I)

18

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Ц.Ич.2 р.4	Арматура класса А1	т	0,26	154,00	40	-	-	=
18	- п.2	Арматура класса А2	т	11,33	162,00	1835	-	-	=
19	12-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металли- зацией цена: 309+174=483 руб	т	0,06	483,00	29	-	-	=
20	II-28 -71 19-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	29,05	6,10	177	-	-	=
21	II-29 -71 19-2-Б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	62,75	3,59	225	-	-	=

902-4-7.83 (X.I)

19

19107-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	II-II3-7I 19-8-a	Укладка балок фунда- ментных серии I.415- -IВI	шт	21	5,49	115	-	-	=
23	ЦСН 437I	Стоимость балок ФБ6-2, ФБ6-12, ФБ6-13 из бетона М 200	м3	10,58	52,50	555	-	-	=
24	Ц.Ич.4р.7 п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	3,38	17,30	58	-	-	=
25	п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	3,22	19,40	62	-	-	=
26	п.17	Закладные детали с металлизацией	100кг	0,59	48,40	29	-	-	=

902-4-7.83 (X.I)

20

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	ЦСН п.152	Стоимость фундамент- ных балок объемом более 0,5 м3 ФБС24. 6.6-т)67 шт) ФБС24.4.6-т(15шт)	м3	62,75	33,20	2082	-	-	=
28	ЦСН п.153	То же, объемом до 0,5м3 ФБС12.6.6-т (65шт) ФБС12.4.6-т(12шт)	м3	29,05	34,60	1005	-	-	=
29	Ц.Ич.4р.7 п.1	Арматура товарная класса А-I (петли)	100кг	2,92	17,30	51	-	-	=
		Итого по разделу 2	руб			8786			
		Раздел 3. Каркас							
30	II-3I -7I I9-3-B	Установка прямоуголь- ных колонн до 3т в ста- каны фундаментов	м3	14,72	10,90	160	-	-	=

902-4-7.83

(X.I)

2I

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	ЦСЦ п.4407	Стоимость колонн прямо- угольных из бетона М300 К60-10(16шт) серии 1.423-3	м3	13,12	62,00	813	-	-	==
32	ЦСЦ п.4407	Стоимость колонн прямоугольных из бетона М200 К613-1(2шт) серии 460-75 цена: 62-1,53-1,02= =59,45 руб.	м3	1,60	59,45	95	-	-	==
33	Ц Iч.4р7 п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	1,67	17,30	29	-	-	==
34	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	17,64	19,40	342	-	-	==
35	-"- п.10	Проволока низко- углеродистая холод- но-тянутая В1	100кг	0,12	21,40	3	-	-	==

902-4-7.83 (X.I)

22

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	Щч, 4р7 п.17	Закладные детали и дополнительные за- кладные изделия с метеллизацией цена: 3I+I7,4=48,40руб.	100кг	3,89	48,40	188	-	-	=
37	II-474 -7I I9-30-M	Установка крепеж- ных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,33	259,00	85	-	-	=
38	Щч, 2р. I п.462	Стоимость металло- конструкций насадок торцевого фахверка	т	0,33	272,00	90	-	-	=
39	II-I25 -7I I9-8-Ж	Укладка балок пере- крытий весом до 5т	шт	8,00	6,79	54	-	-	=
40	ЦСЦ п.4325	Стоимость ж/б балок покрытия ИБР I2-4А4 серии I.462-3	м3	17,36	64,00	1111	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	Ц. I ч. 4р. 7 п. I	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,40	17,30	7	-	-	=
42	-"- п. 4	Арматура товарная класса А-3	100кг	7,26	19,40	141	-	-	=
43	-"- п. 6	Арматура товарная класса А-4	100кг	14,80	23,50	348	-	-	=
44	-"- п. I0	Проволока низкоуг- леродистая холодно- катаная В-I	100кг	2,45	21,40	52	-	-	=
45	-"- п. I7	Закладные детали с металлизацией	100кг	3,75	48,40	181	-	-	=
цена: 3I+I7,4=48,40 руб.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 3	руб					3699	
		в т.ч. металлокон- струкций	руб					(90)	
		Раздел 4. Перекрытие							
46	II-215 -7I I9-I2-III	Укладка плит покры- тий длиной до 6м площадью до 10м2	шт	34,00	5,77	196	-	-	==
47	ЦСЦ п.4350	Стоимость ребристых ж/б плит покрытия марки ПГ-2А4т(20шт) ГОСТ 22701. I-77 из бетона М250 цена: 5I,2+I,53=52,73руб.	м3	2I,40	52,73	1128	-	-	==
48	ЦСЦ п.4352	То же, из бетона М300 марки ПВ4-3А4т (2шт) ПВ12-3А4Т(2шт) ПВ7-3А4Т(4шт)	м3	10,48	59,70	626	-	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	ЦСЦ п.4719	Стоимость ж/б много- пустотных плит покры- тия марки ПК10-60-15 (4шт) ПК10-60-12 (2шт) серии I.141-1B14	м3	6,17	51,00	315	-	-	=
50	Ц.Ич.4р.7 п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	11,41	19,40	221	-	-	=
51	-"- п.6	Арматура товарная класса А-4	100кг	5,72	23,50	134	-	-	=
52	-"- п.10	Проволока низкоуг- леродистая холодно- тянутая В-1	100кг	8,29	21,40	177	-	-	=
53	-"- п.17	Закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4=48,40 руб	100кг	13,93	48,40	674	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	I2-73 20-10-A	Монолитные участки перекрытия бетон М200 м3		2,73	36,03	98	-	-	=
		цена: $34,20 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 36,03$ руб.							
55	Ц Iч.2р.4 п.21	Арматура класса АI	т	0,15	166,00	25	-	-	=
56	Ц Iч.2р.4 п.23	Арматура класса А3	т	0,49	194,00	95	-	-	=
57	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металли- зацией	т	0,11	483,00	53	-	-	=
		цена: $309 + 174 = 483$ руб.							
58	II-47I -7I I9-30-И	Установка опорных стаканов для венти- ляционных устройств	шт	6,00	1,83	11	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	ЦСЦ п.4377	Стоимость сборных ж/б стаканов СВБЕ-1 (2шт) серии 1.494-24 бетона М200 перимет- ром до 3м	м3	0,12	79,00	9	-	-	=
60	ЦСЦ п.4378	То же, марки СВБЕ-1 (4шт)	м3	0,52	70,00	36	-	-	=
61	ЦЦ.4р.7 п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,22	17,30	4	-	-	=
62	-"- п.10	Проволока низкоугле- родистая холодно- тянутая В-1	100кг	0,15	21,40	3	-	-	=
63	-"- п.17	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,40 руб.	100кг	0,36	48,40	I7	-	-	=

902-4-7.83

(X.I)

28

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	15-328 23-61	Деревянные щиты	м2	8,15	0,06	1	-	-	==
65	ЩИТ.2р.2 п.394	Стоимость щитов покрытия	м2	8,15	3,41	28	-	-	==
66	16-612 26-10-Ж	Пароизоляция пок- рытий прокладная из рубероида в один слой	100м2	0,08	21,50	2	-	-	==
67	19-62 28-3-Ж	Изоляция поверх- ностей матами марки 200 минера- ловатными	м3	4,08	53,50	218	-	-	==
68	16-612 26-10-Ж	Пароизоляция покрытий прокладная из руберои- да в один слой	100м2	0,08	21,50	2	-	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	II-489 -71 I9-32-И	Укладка плит покры- тий перекрытия тамбура	м3	0,66	11,60	8	-	-	=
70	ЦЦ п.4715	Стоимость ж/б плит перекрытия тамбура марки П23Д-3(2шт) серии 3.006-2 марка бетона 300 цена:55,5+1,02+1,53= =58,05 руб.	м3	0,66	58,05	38	-	-	=
71	ЦЦ.4р.7 п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,005	17,30	1	-	-	=
72	-"- п.3	Арматура товарная класса А-2В	100кг	0,01	19,40	1	-	-	=
73	-"- п.17	Закладные детали с металлизацией цена:31+17,4=48,40 руб	100кг	0,02	48,40	1	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	19-127 28-7-М	Минераловатные плиты толщ.50 мм по плитам перекры- тия тамбура	м3	0,21	58,10	12	-	-	<u> </u>
		Итого по разделу 4	руб			4134			
		Раздел 5. Стены							
75	II-388 -7I 19-2I-Д	Установка панелей стен площадью до 5 м2 в зданиях высотой до 15 м	шт	10,00	4,85	49	-	-	<u> </u>
76	II-39I- -7I 19-2I-Е	Установка панелей стен площадью до 10 м2 в зданиях высотой до 15 м	шт	75,00	10,00	750	-	-	<u> </u>
77	II-394 -7I 19-2I-Ж	Установка панелей стен площадью до 15 м2 в зданиях высотой до 15м	шт	20,00	13,20	264	-	-	<u> </u>

902-4-7.83

(X.I)

31

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	ЦСЦ п.4715	Стоимость стеновых панелей площ.до 3м2 бетон М300 марки ПСТ100/1,2,0,75-33 (8шт) ПСТ100/1,2,1,5-33 (2 шт) серии 1.432-12 м3		1,57	58,05	91	-	-	=
		цена: 55,5+1,02+1,53= =58,05 руб.							
79	ЦСЦ п 4717	То же площ.более 3м2 марки ПСТ100/1,2 х6-22(14шт) ПСТ100/1,2х6-11(49шт) ПСТ100/1,8,6-11(12шт) ПСТ100/1,8,6,25-11(6шт) ПСТ100/1,2,6,25-11(12шт) м3		109,35	53,75	5878	-	-	=
		цена: 51,2+1,02+1,53= =53,75 руб.							
80	Щц.4р.7 п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	3,65	17,30	63	-	-	=
81	"-" п.2	Арматура товарная класса А-2	100кг	6,38	18,40	117	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	-*- п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	12,75	19,40	247	-	-	=
83	-*- п.10	Проволока низкоугле- родистая холодно- тянутая В-1	100кг	18,17	21,40	389	-	-	=
84	-*- п.17	Закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	0,07	48,40	3	-	-	=
85	16-600 26-10-В	Слой стеновой панели из плитного полистера толщи- ной 100 мм	100м2	7,73	291,00	2250	-	-	=
86	11-199- -71 19-11-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	3,65	9,30	34	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	ЦСЦ п.4451	Стоимость перемычек из бетона М200 серии I.138-10 вып. I марки ИПР4-25.12.14(3шт) ИПР3-19.12.14(4шт) ИПР1-12.12.14(4шт) ИПР2-12.12.6(7шт) ИПР8-20.12.22(2шт) ИПР3-19.12.14(3шт) ИПР8-27.12.22(2шт) ИПР4-28.12.14(3шт)	м3	3,65	52,70	192	-	-	=
88	ЦЦ.4р.7 п.3	Арматура товарная класса А-2В	100кг	4,38	19,40	85	-	-	=
89	"-" п.10	Проволока низкоуг- леродистая холодно- тянутая В-I	100кг	0,04	21,40	1	-	-	=
90	II-447 -71 I9-25-Б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	1443,00	0,46	664	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	II-452 -7I I9-52-Ж	Герметизация мастикой стыков коробок со стенками (из разрезных панелей)	м	68,40	0,55	38	-	-	=
92	II-446 -7I I9-25-A	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	м	1443,00	0,10	144	-	-	=
93	II-450 -7I I9-25-A	Перестановка лплек при герметизации стыков стеновых панелей	м	1443,00	0,05	72	-	-	=
94	I3-33 2I-7-A	Стены из кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	91,73	26,00	2385	-	-	=
95	I3-16 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	130,60	0,58	65	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 5	руб			13888			
		Раздел 6. Перегородки							
96	13-48 21-7-И	Перегородки неармированные из кирпича толщ. в 1/2 кирпича	м ²	76,14	3,44	262	-	-	=
		Итого по разделу 6	руб			262			
		Раздел 7. Кровля							
97	16-623 26-10-И	Пароизоляция покры- тий обмазочная на битумной мастике за один раз	100м ²	5,04	17,50	88	-	-	=
		цена: 35x0,5=17,5 руб							
98	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 160мм	100м ²	5,04	465,60	2347	-	-	=
		цена: 291x1,6=465,6 руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	16-625 26-11-Б 16-683 26-11-И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям раствор толщ.25 мм	100м2	5,04	48,52	245	-	-	=
		цена: $43,9 + 0,41 + (15,8 - 14,2) \times 2,1 + (15,8 - 14,2) \times 0,53 = 48,52$ руб							
100	16-518 26-5-Б	Кровли рулонные трехслойные из рубе- роида гнлостойкого на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	504,00	2,42	1220	-	-	=
101	16-585 26-9-В	Обделка на фасадах наружные подоконники пояски, балконы и др. из оцинкованной стали	100м2	8,06	7,77	63	-	-	=
102	16-591 26-9-Е	Мелкие покрытия /брандмауэры, пара- петы, свесы, ограды и т.п./из оцинкован- ной кровельной стали	100м2	0,32	152,00	49	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 7	руб-			4012			
		Раздел 8. Metalлоконструкции							
I03	I4-2I-7I 26-6-K	Монтаж металлокон- струкции стоеки фахверка	т	1,47	19,10	28	-	-	=
I04	Ц.Ич.2р.1 п.44	Стоимость металло- конструкций стоек и фахверка	т	1,47	164,00	241	-	-	=
I05	Ц.13-25	Монтаж металло- конструкций под- крановых путей	т	4,28	30,60	131	-	-	=
I06	ЦИч.2р.1 п.64	Стоимость металло- конструкций подкрано- вых путей	т	4,28	197,00	843	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	14-29-71 22-7-III	Монтаж металлокон- струкций площадок лестниц, ограждения	т	3,87	29,30	113	-	-	==
108	ЦЧ, 2р. I п. 451	Стоимость детали ограждений для лестниц и площадок	т	0,38	244,00	93	-	-	==
109	"-" п. 442	То же лестницы	т	0,34	243,00	83	-	-	==
110.	п. 429	Стоимость металло- конструкций площа- док	т	3,15	173,00	545	-	-	==
Итого по разделу 8 руб						2077			
Раздел 9. Двери									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III 15-189 -72 23-35-Б		Установка наружных дверных блоков более 3 м ² с прирезкой приборов в каменных стенах	м ²	30,59	1,03	32	-	-	=
III 15-190 -72 23-35-В		Установка внутренних дверных блоков до 3 м ² с прирезкой при- боров	м ²	13,60	2,15	29	-	-	=
III 15-193 -72 23-35-Б,Г		При заполнении дверных проемов блоками добав- ляется стоимость пак- ли	м ²	27,03	0,66	18	-	-	=
III 4 Сб.доп.6 п.415		Стоимость дверного блока глухого двупольного Д30(3шт)	м ²	16,41	11,10	182	-	-	=

902-4-7.83

(X.I)

40

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II5	Сб. доп. п.446	То же, марки Д52(3шт) м2		10,62	13,40	142	-	-	==
II6	Сб. доп.6 п.422	Стоимость дверного блока глухого однопольного Д37П (4шт) Д37Л(1шт)	м2	10,30	11,90	123	-	-	==
II7	Сб. доп.6 п.423	То же Д38-П(2шт)	м2	3,30	12,10	40	-	-	==
II8	Сб. доп.6 417	То же, глухого двупольного марки Д32(1шт)	м2	3,56	11,80	42	-	-	==
II9	Сб. доп.1 п.528	Скобяные изделия для дверей входных в здание двупольных компл.		6,00	6,44	39	-	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120	"- п.533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл.	2,00	1,53	3	-	-	=
121	"- п.540	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты общественных зданий однопольных	компл.	5,00	4,34	22	-	-	=
122	"- п.541	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты общественных зданий двухпольных	компл.	1,00	4,68	5	-	-	=
Итого по разделу 9 руб						677			
Раздел 10. Окна									
123	15-158 -72 23-28-Б	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема 10м ²	м ²	31,38	1,74	55	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
124 Ц.Ич.2р.2 п.182		Блоки оконные трех- створчатые и четырех- створчатые марки НС5-124(6шт)	м2	31,38	11,30	355	-	-	=
125 15-161 -72 23-29-Б		Установка приборов в оконных блоках	шт	6,00	0,21	1	-	-	=
126 ЦИч.1р.1 п.547		Скобяные изделия для трехстворчатого окна с двойными переплета- ми без форточки	компл.	6,00	7,51	45	-	-	=
		Итого по разделу 10 руб		-	-	456			
		Раздел II. Полы							
		Тип I.Цементно-песчаное покрытие							
127 16-39 25-8-А		Уплотнение грунта щебнем	м2	395,92	0,37	146	-	-	=

902-4-7.83

(X.I)

48

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М100 по грунту	м3	39,59	23,60	934	-	-	≡
129	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные Тип 2. Алитка керамическая	м2	395,92	0,78	309	-	-	≡
130	16-44 25-7-А 16-7-Б 25-7-Б	Гидроизоляция окле- енная гидроизолом на битумной мастике в два слоя цена: $92+6I=153$ руб	100м2	0,03	153,00	5	-	-	≡
131	16-82 16-83 25-10-А,Б	Стяжки цементные толщиной 37 мм раствором И50 цена: $0,54+10,1 \times 3 \times 0,01 +$ $(19,6-17,9) \times 0,21 \times 0,1$ $+ 0,53 \times 3 \times 0,01 = 0,91$ руб	м2	3,42	0,91	3	-	-	≡

902-4-7.83 (X.I)

44

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I32	I6-230 25-17-Д	Покрытие из керамических плиток с заполнением швов цементно-песчаным раствором	м2	3,42	3,88	13	-	-	=
		Тип 3. Плитка керамическая							
I33	I6-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	17,95	0,37	7	-	-	=
I34	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М100 по грунту	м3	1,80	23,60	42	-	-	=
I35	I6-82 25-10-A	Стяжки цементные толщиной 17 мм М150	м2	17,95	0,58	10	-	-	=
		цена: $0,54 + (19,6 - 17,9) \times 0,021 = 0,59$ руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I36	16-82 16-83 25-10-A,Б	Стяжки цементные толщиной 37 мм М150	м2	8,90	0,91	8	-	-	≡
I37	16-230 25-17-Д	Покрyтия из плиток керамических с красителем на цемент- ном растворе с заплот- нением швов цементно- песчаным раствором	м2	8,90	3,88	35	-	-	≡
		Тип 5. Цементно-песчаное покрытие							
I38	16-82 25-10-A	Стяжки цементные толщиной 20 мм М150	м2	33,60	0,56	19	-	-	≡
		цена: $0,54 + (19,6 - 17,5) \times$ $0,021 = 0,58$ руб							
I39	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные	м2	33,60	0,78	26	-	-	≡

902-4-7.83 (X.I)

46

19107-08

Бюджет поочередно

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Тип 6. Линолеум

I40	16-86 25-10-B 16-87 25-10-Г	Стяжки бетонные толщиной 45 мм	м2	23,52	1,16	27	-	-	
		цена: 1,28-23,2х0,5х х0,01=1,16 руб							

I41	16-332 25-23-B	Покрyтия из линолеума поливинилхлоридного однослойного на битум- ной мастике	м2	23,52	3,64	86	-	-	
-----	-------------------	---	----	-------	------	----	---	---	--

I42	16-347 25-23	На устройство деревян- ных плинтусов до- бавлять по расценке № 332	100м2	0,24	27,20	6	-	-	
-----	-----------------	---	-------	------	-------	---	---	---	--

Итого по разделу II руб 1676

Раздел I2. Наружная окраска

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I43	17-622 27-52-Д	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности с лесов наружных стен цементно-песчаной штукатуркой	100м ²	8,17	37,60	307	-	-	=
I44	13-58 21-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	100м ²	0,67	10,30	7	-	-	=
Итого по разделу I2 руб						314			
Раздел I3. Внутренняя отделка									
I45	17-297 27-23-Д	Затирка панельных стен высотой более 4м	м ²	624,33	0,23	144	-	-	=
		цена: 0,24-0,14х0,1=							
		=0,23 руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I46	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен то же высотой до 4м.	м2	71,32	0,24	I7	-	-	=
I47	I7-256 27-23-В	Улучшенная штукатурка по камням и бетону стен, потолков, столбов и пилястр известковым раствором внутри зданий штукатурка известковым раствором	м2	370,35	0,75	293	-	-	=
I48	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке высотой более 4 м цена: $5,55 + (0,05 + 4,86) \times 0,2 = 6,53$ руб	100м2	5,77	6,53	38	-	-	=
I48	Сб. доп. II	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27	100м2	4,19	81,00	339	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
150	17-120 27-12-B	Облицовка стен керамическими глазу- рованными гладкими белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов в обществен- ных и промышленных зданиях по кирпичу и бетону	м2	11,16	4,02	45	-	-	≡
151	17-298 27-23-E	Сплошное выравнива- ние бетонных поверх- ностей потолков высотой более 4 м цена: 0,27-0,16x0,1- =0,25 руб	м2	603,94	0,25	185	-	-	≡
152	17-298 27-23-E	Сплошное выравнива- ние бетонных поверх- ностей потолков высотой до 4 м	м2	137,30	0,27	37	-	-	≡

902-4-7.83

(X.I)

50

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I53	I7-776 27-75-Г	Внутренняя водоземulsionная поливинилацетатная улучшенная окраска потолков по штукатурке	м2	741,24	0,69	411	-	-	=
I54	I7-589 27-49-Б	Внутренняя известковая окраска по кирпичу и бетону	100м2	0,34	3,70	1	-	-	=
I55	I7-648 I7-646 27-55-И 27-66-И	Окраска оконных блоков пл.более 4м2 Цена: $0,29 \cdot (1,7 - 0,2) \cdot + 0,8 \cdot 0,2 = 0,43$ руб.	м2	31,38	0,43	13	-	-	=
I56	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера	м2	30,59	0,55	17	-	-	=
		цена: $0,23 \cdot 2,4 = 0,55$ руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I57	I7-647 27-55-Е 27-66-Е I7-645 27-55-Г 27-66-Г	Улучшенная масляная окраска по дереву древесных блоков, подготовленных под вторую окраску, белыми с добавлением колера в перегородках	м2	13,60	0,77	10	-	-	=
		цена: $0,23 \times 12,7 - 0,3$ + $0,74 \times 0,3 = 0,77$ руб.							
I58	I4-I78 22-25-М	Окраска масляными красками лестниц, площадок и ограждений	т	3,87	10,50	41	-	-	=
I59	I4-I70- -71 22-25-В	Окраска масляными составами подкрановых путей	т	4,28	4,35	19	-	-	=
I60	I4-I68- -71 22-6-А	Окраска масляными составами стоек фахверка	т	1,14	0,14	9	-	-	=

902-4-7.83

(X.I)

52

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I61	I7-644 27-55-B 27-66-B	Окраска деревянных плинтусов	м2	2,35	0,85	2	-	-	-
		Итого по разделу I3	руб			I72I			
		Раздел I4. Венткамера							
I62	I4-30- -7I 22-7-3	Монтаж металлокон- струкций рам	т	0,3I	47,80	I5	-	-	-
I63	Ц.Ич.2 п.468	Стоимость металло- конструкций рам	т	0,3I	303,00	94	-	-	-
I64	I4-I79 -7I 22-25-M	Окраска масляными составами металло- конструкций рам	т	0,3I	24,50	8	-	-	-
I65	I9-I07 28-70	Утепление минерало- ватными матами толщ. 50 мм	м3	2,56	67,00	I72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I66	I7-325 27-29-A	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса сложным раствором	м2	51,24	2,71	139	-	-	=
I67	I7-588 27-24-Д 27-49-A	Внутренняя известко- вая окраска по штукатурке	100м2	0,51	5,55	3	-	-	=
I68	I9-I4I 28-I0-A	Изготовление и прикар- ка для крепления теп- ловой изоляции	м2	51,24	0,31	16	-	-	=
Итого по разделу I4 руб				-	-	447			
в т.ч. металлокон- струкции руб				-	-	(109)			
Раздел I5. Разные работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
169	32-45 45-16-И	Устройство дорожных корыт	100м ²	0,76	20,00	15	-	-	-
170	32-200 45-53-А	Основание из щебня толщ. слоя 100 мм	100м ²	0,76	147,00	112	-	-	=
171	32-197 45-52-А	Покрытие дорожек из литой мелкозернист- ой асфальтобетон- ной смеси толщ. слоя 25 мм	100м ²	0,76	80,00	61	-	-	=
172	16-40 25-6-Б	Подстилающий слой из песка по грунту под входные пло- щадки	м ³	1,80	7,05	13	-	-	=
173	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М100 по грунту	м ³	1,80	23,60	42	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I74	16-82 25-10-A	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	18,00	0,54	10	-	-	=
I75	16-110 25-12-0	Железнение поверх- ностей цементных покрытий	м2	18,00	0,08	1	-	-	=
I76	13-32 21-6-3	Подбивка глиной мятой	м3	8,50	7,76	66	-	-	=
		Итого по разделу I5	руб	-	-	320			
		Раздел I6. Монолитный резервуар-емкость							
I77	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта цебнем	м2	43,70	0,37	16	-	-	=

902-4-7.83

(X.I)

56

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
178	12-21 20-3-B	Бетонная подготовка из бетона М-50 цена: 25,1-(20-17,3) x1,02=22,35 руб	м3	56,20	22,35	1256	-	-	=
179	16-116 16-117 25-13-Б,Д	Покрyтия асфальто- бетонные лyтые одно- слойные толщиной 5-8 мм цена: 0,91-14,2x3x x0,01=0,48 руб.	м2	43,70	0,48	21	-	-	=
180	12-157 20-23-А 12-159 20-23-В	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой по- верхности реско- струйными аппара- тами с последую- щей затиркой	100м2	0,44	301,40	133	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
181	12-20 20-3-A	Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под оборудование из бетона М-200	м3	0,72	29,58	21	-	-	=
		цена: 25,7+(24,6-20,8) x1,02=29,58 руб							
182	12-136 20-20-B	Плоские днища и стены при толщине их до 150 мм в прямоугольных емкостях сооружениях из бетона М200, МР375, МР375, В-4	м3	18,60	46,21	860	-	-	=
		цена: 47,8-(28,4-24,6)x x1,015+2,24x1,015= =46,21 руб.							
183	Ц.Ич.2р.4	Арматура класса А1	т	1,36	165,00	224	-	-	=
184	-"- п.30	Арматура класса А2	т	1,30	173,00	225	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
185	Щц.2 табл.14	Стоимость закладных деталей	т	0,07	268,00	19	-	-	=
186	II-493 I9-32-H	Установка лотков сечением 0,5 м ²	м3	1,14	30,80	35	-	-	=
187	ЦСЦ п.4649	Стоимость лотков открытых гладких из бетона М200 марки ЛТ1-4,5-2 серии 3.900-3 В8	м3	1,14	72,00	82	-	-	=
188	Ц.Ич.4р.7	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,51	17,30	9	-	-	=
189	"-" п.10	Проволока низкоугле- родистая холодно- тянутая В-I	100кг	0,44	21,40	9	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I90	- п. I7	Закладные детали с металлизацией	100кг	0,08	48,40	4	-	-	=
		цена: 3I+I7,4=48,4 руб							
I91	I2-42 20-5-B	Соединительные элементы с металли- зацией	т	0,03	483,00	I4	-	-	=
		цена: 309+I74=483 руб							
I92	26-435 38-2I-Д	Установка сальника Ду200	т	0,03	930,00	28	-	-	=
I93	26-436 38-2I-E	То же Д300 мм д400 мм	т	<u>0,09</u> 0,12	585,00	<u>53</u> 70	-	-	=
I94	I7-490 -72 57-5-Г	Набивка сальников пеньковой пряжей	кг	<u>25,00</u> 27,00	2,56	<u>64</u> 69	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I95	26-435 38-21-Д	Закладные изделия труба 319х9 мм по ГОСТ 8732-70	т	0,02	930,00	19	-	-	=
I96	12-8I 20-II-Б	Стенка из бетона М-100 в лотке ЛТ-I	м3	0,15	34,60	5	-	-	=
I97	17-284 27-23-А	Заделать цементным раствором зазор между лотком ЛТИ и ж/б стеной толщ. 40 мм	м2	3,40	0,59	2	-	-	=
I98	17-297 27-23-Д	Сплошное выравни- вание бетонных поверхностей стен	м2	59,57	0,24	14	-	-	=
I99	Сб.доп.II	Окраска водораз- бавляемой поливи- нилацетатной краской ВА-27	м2	59,57	0,81	48	-	-	=

902-4-7.83

(X.I)

61

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
200	I2-I6I 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницае- мость	м3	53,96	0,14	8	-	-	=
		Итого по разделу I6	руб			<u>2765</u> 2814			
		Итого по смете	руб			<u>48722</u> 48771			
		в том числе металлоконструкции	руб			(2276)			
		Накладные расходы -16,5% на общестрои- тельные работы	руб			<u>7664</u> 7671			
		То же, на metallo- конструкции 8,3%	руб			189			
		Итого	руб			<u>56575</u> 56632			

902-4-7.83

(X.I)

62

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Плановые накопления

6%

руб

3395

3398

Всего по смете

руб

59970

60030

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составила

Перфорация:

подготовил инженер

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Т.Шкирева

Р.Заводскова

ДОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния ВМ, производительностью 4,2;7,0 тыс.м3/сутки" на спецстроительные работы установки доочистки

Основание: Чертежи № КЖ 4,5
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 3,52 тыс.руб.
 Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете:
 1. Расчетную единицу производительности 0,84/0,50 руб.
 2. I м2 общей площади зданий 6,63 руб.
 3. I м3 объема здания

№ п/п	№ прейск. УСН, расцен. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. в руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе	
							основная зарплата	эксп. машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фундаменты под оборудование									
I	12-20 20-3-A	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М 200	м3	3,44	29,58	72	-	-	-

902-4-7.83

(X.I)

64

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I2-43 20-6-A	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм	м2	9,57	0,55	5	-	-	-
3	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в полу с металлизацией цена: 309+174=483 руб.	т	0,24	483,00	116	-	-	-
4	I2-I55 20-22-Д	Каналы и приямки из бетона М-200 цена: 38,7-(28,4-24,6)х х1,02=34,82 руб.	м3	0,95	34,82	33	-	-	-
5	I3-41 21-7-Д	Кирпичные ленты из обыкновенного глиняного кирпича	м3	32,04	26,60	852	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	II-3I3 -7I I9пI4-И	Укладка плит покры- тий площадью до 0,5 м2	шт	II,00	0,29	3	-	-	-
7	II-3I5 -7I I9-I4-Н	Укладка плит покры- тий площадью до 5 м2	шт	32,00	I,84	59	-	-	-
8	ЦСЦ п.47I5	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 марки П28Д- -II(32шт) и ПI-I5Б (Iшт) по серии 3.006-2 вып.2-2 цена: I55,5+I,02+ +I,53=58,05 руб.	м3	24,22	58,05	I406	-	-	-
9	Ц.Гч.4 р.7п.И	Арматура товарная класса А-I	100кг	4,58	I7,30	79	-	-	-
10	"- п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	10,68	I9,40	207	-	-	-

902-4-7.83

(X.I)

66

19/07-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Ц.Ич.4 р.7п.17	Закладные детали с металлизацией цена: $3I+I7,4=48,4$ руб.	100кг	0,43	48,40	2I	-	-	-
		Итого по смете:	руб			2853			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			471			
		Итого	руб			3324			
		Плановые накопления 6%	руб			199			
		Всего	руб			3523			

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составила
Перфорация:
подготовил ст.инженер

Handwritten signature
Леонов

Н.Бондаренко
Т.Калинина
Т.Шкирева
В.Губанова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 4.2; 7,0 тыс.м³/сутки"

Основание: чертежи ОВ-2+3
Составлена в ценах 1969г.

На отопление

Сметная стоимость I,31 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 0,31 руб.
производительности 0,19 руб.
2. 1м² общей площади 2,38 руб.
зданий
3. 1м³ объема здания 0,33 руб.

№№ прей- ш скурант. УСН, рас- ценок, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.				
					Все- го	Нормат. условн. чистая продук- ция	в том числе:		
							Основная зарплата	эксплуат. машин	
							в том числе: зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I.	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, рас- положенных в разных го- родах с заводом- изготовителем	экм	116	5,29	614	-	-	-
----	------------------	---	-----	-----	------	-----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	23-66I 32-9-д	Регистры из стальных труб диаметром нитки 108 мм колонки 159 мм	м	10	4,2	42	-	-	-
3.	ц.1ч.Ш п.131	Вентили муфтовые 15кч18п, диаметром 20 мм	шт	13	1,1	14	-	-	-
4.	ц.1 ч.Ш п.132	Вентили муфтовые 15кч18п, диаметром 25 мм	шт	1	1,44	1	-	-	-
5.	ц.1ч.Ш п.130	Вентили муфтовые 15кч18п, диаметром 15 мм	шт	3	0,95	3	-	-	-
6.	23-689 32-12-г	Краны воздушные ради- аторные Маевского 25 мм	шт	24	0,4	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	23-45 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 15 мм для отопления	м	51	0,74	38	-	-	-
8.	23-46 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления	м	294	0,79	232	-	-	-
9.	23-47 30-10-A	Трубопроводы из сталь- ных водогазопроводных труб 25 мм для отопления	м	13	0,96	12	-	-	-
10.	23-104 30-14-A	Испытание систем отопле- ния и водоснабжения гид- равлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	358	0,03	11	-	-	-
II.	23-673 32-10-д	Воздухосборники из сталь- ных труб, горизонтальные и вертикальные, наруж- ным диаметром корпуса 159мм	шт	2	5,83	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	шт			1215	-	-	<u> </u>
		Пуск и регулировка - 1%	руб.			8			
		Накладные расходы 14,9%	руб.			148			
		Плановые накопления 6%	руб.			70			
		Итого:	руб.			1215			

Раздел 2. Строительные работы

12.	17-702	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	1,26	42,4	53	-	-	<u> </u>
13.	20-2 27,1- I-B	Очистка металлических конструкций от коррозии	100м2	0,04	40,3	1	-	-	<u> </u>

902-4-7.83 (X.I)

7I

19107-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	20-62 27,1-5-A	Окраска битумным лаком НР 117	100м2	0,04	4,01	1	-	-	<u> </u>
15.	19-141 23-10-A	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	3,6	0,31	1	-	-	<u> </u>
16.	19-55 28-3-г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	0,09	59,1	5	-	-	<u> </u>
17.	19-233 28-15-ж	Покрытие изоляции трубо- проводов с изготовлением деталей	м2	3,6	5,37	19	-	-	<u> </u>
Итого:			руб.			80			
Накладные расходы - 16,5%			руб.			13			
Плановые накопления - 6%			руб.			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого:				руб.		98			
Всего по смете:				руб.		1313	-	-	-

Главный инженер проекта

Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела
смет и ПОС

Л.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник
проверил рук.группы

Л.Медведева
Г.Лучина

Л.Медведева
Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер
проверил рук.группы

Р.Заводскова
З.Колесникова

Р.Заводскова
З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительность 4,2; 7,0 тыс.м³/сутки"

На вентиляцию

Основание: чертежи ОВ-2+3
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 3,42 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,81
0,49 руб.
2. 1м² общей площади зданий 6,19 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,86 руб.

№№ мп	№ прейск. УСН. рас- ценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Все- го	Нормат. условно- чистая продук- ция	в том числе:	
						Основная зарплата	Эксплуат. машин	в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. Строительные работы

I.	24-724 33-28-Б	Вентиляторные уста- новки весом до 0,7 т	шт	I	43,9	44	-	-	-
----	-------------------	---	----	---	------	----	---	---	---

902-4-7.83 (X.I)

74

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	ц.Ич.Ш п.2780 1501-01518	Вентиляторы центро- бежные Ц4-70 № 10 с эл.двигателем ЧА132-6	комп.	I	280,68	281	-	-	<u>-</u>
3.	24-723 33-28-А к=0,4	Вентиляторные установки весом до 0,5 т	шт	I	14,48	14	-	-	<u>-</u>
4.	ц.Ич.Ш п.2568 1501-12025	Вентиляторы центробеж- ные Ц4-70 № 2,5 с эл. двигателем АОЛ11-4	комп	I	40,78	41	-	-	<u>-</u>
5.	Е24-517 33-38-В 1501-01162 1501-11043	Крышный вентилятор КЦ3-90 - 5 с эл.дви- гателем ЧА80А6У2	шт	3	128,61	386	-	-	<u>-</u>
6.	24-604 33-20-В	Калориферы весом до 0,25 т	шт	2	6,8	14	-	-	<u>-</u>

902-4-7.83 (X.I)

75

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	ц. I ч. III п. 3779	Калориферы стальные пластинчатые КВСII-П, поверхн. 74 м2	шт	2	186	372	-	-	<u> </u> <u> </u>
8.	24-404 33-37-0	Заслонки воздушные уни- фицированные с электри- ческим или пневмати- ческим приводом, диамет- ром до 1540 мм или периметром до 5600мм	шт	I	II	II	-	-	<u> </u> <u> </u>
9.	ц. I ч. III п. 3702	Клапаны воздушные с механизмом исполни- тельным МЭ0-4/100 КВУ-1600x1000	шт	I	523	523	-	-	<u> </u> <u> </u>
10.	24-709 33-26-Б	Подставки и виброизо- лирующие основания под оборудование весом до 50 кг	кг	8,4	0,32	3	-	-	<u> </u> <u> </u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.	24-447 33-14-Б	Двери герметические утепленные	шт	2	1,71	3	-	-	<u> </u>
II.	ц. Iч, III п. 3284	Стоимость двери ДУС 0,5х25	шт	2	13,8	28	-	-	<u> </u>
II.	24-440 33-11-В I30-2I89 ц Iч, III п. 2I89 I30-30I5 ц Iч, III п. 30I5	Фильтры ФЯУ	шт	12	13,43	161	-	-	<u> </u>
II.	24-708 33-26-А	Кронштейны под оборудование	кг	3,77	0,34	1	-	-	<u> </u>

902-4-7.83 (X.I)

77

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	24-417 33-9-A	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м ²	шт	10	1,06	II	-	-	-
16.	2415- 2439 к=1,076	Решетки жалюзийные неподвижные 150x490	шт	5	0,32	2	-	-	-
17.	2415- 2440 к=1,076	То же, размером 150x580	шт	5	0,36	2	-	-	-
18.	24-449 33-16	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м ²	2,99	13	39	-	-	-

902-4-7.83 (X.I)

78

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	24-354 33-6-A	Зонты над шахтами из стали тонколистовой, диаметром до 400 мм или периметром до 1200 мм	шт	1	1,75	2	-	-	<u>-</u>
20.	ц.Іч.ІІІ п.856	Зонты над вентиляционными шахтами и выхлопными трубами из тонколистовой стали, круглые диаметром до 400 мм	кг	2	0,75	2	-	-	<u>-</u>
21.	24-790 33-41-A	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-315 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	2	1,98	4	-	-	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	ц.Іч.ІІІ п.3835	Узлы прохода вентиля- ционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сорто- вой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, диам.патрубка 200 мм	шт	2	13,4	27	-	-	—
23.	ц.Іч.ІІІ п.776	Заглушки к питомеричес- ким лучкам STD-8281	шт	II	0,14	2	-	-	—
24.	24-4Г7 33-9-А	Решетки жалюзийные регу- лируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м ²	шт	25	1,06	26	-	-	—
25.	2415- 2452 к=1,076	Решетки цельные регу- лирующие Р150	шт	II	0,39	4	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	2415- 2451 к=1,076	Решетки воздухоприточные РР600х200	шт	14	5,6	78	-	-	<u>—</u>
27.	24-39 33-1-Б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 3460 мм	м2	33	4,64	153	-	-	<u>—</u>
28.	24-37 33-1-г	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 2000 мм	м2	34	5,08	173	-	-	<u>—</u>
29.	24-35 33-1-Б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 1000 мм	м2	12,8	5,68	73	-	-	<u>—</u>
30.	24-31 33-1-Б	Воздуховоды из стали тонко- листовой толщиной до 0,9 мм, диаметром до 315мм	м2	20,72	5,04	104	-	-	<u>—</u>

902-4-7.83

(X.I)

8I

19107-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	24-365 33-7-а	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 200 мм	шт	I	8,48	8	-	-	<u> </u>

Итого:

руб.

2592

Пуск и регулировка 2,5 %

руб.

64

Накладные расходы 14,9%

руб.

405

Плановые накопления 6%

руб.

182

Итого:

руб.

3243

РАЗДЕЛ 2. Строительные работы

32.	17-702 27-66-ж 27-68-ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п.белилами с добавлением колера за 2 раза	100м ²	I,08	42,4	46	-	-	<u> </u>
-----	------------------------------	--	-------------------	------	------	----	---	---	-------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	20-2 27,1-1-Б	Очистка металлических конструкций от коррозии	100м2	0,12	40,3	5	-	-	<u> </u>
34.	20-62 27,1-5-А	Окраска битумным лаком НР 177	100м2	0,12	4,01	1	-	-	<u> </u>
35.	19-141 28-10-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	11,6	0,31	4	-	-	<u> </u>
36.	19-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	0,4	59,1	24	-	-	<u> </u>
37.	19-233 28-15-Ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	11,6	5,37	62	-	-	<u> </u>

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
	Итого:		руб.			142			
	Накладные расходы - 16,5%		руб.			24			
	Плановые накопления -6%		руб.			9			
	Итого:		руб.			175			
	Всего по смете:		руб.			3418	-	-	<u> </u>

Главный инженер проекта

Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела
смет и ПОС

С.Кав

Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.техник
проверил рук.группы

*Медв
Муч*

Л.Медведева

Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы

*Зав
Колес*

Р.Заводскова

Э.Колесникова

902-4-7.83

(X.I)

19107-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 4,2; 7,0 тыс.м³/сутки" На холодное водоснабжение.

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Нормативно условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу
производительности 0,02 руб.2. 1м² общей площади зданий 0,13 руб.3. 1 м³ объема здания 0,02 руб.

Основание: чертежи ВК I+2

Составлена в ценах 1969 г.

№№	№ прейск. УСН расц. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един.	К-во	Стоим. един.руб.	Общая стоимость, руб			
						всего	нормат. условно- чистая продук	в том числе	
						осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з-пл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-I 30-I-A	Вводы водопровода из чугунных напорных раструбных труб 50 мм в траншеях	м	5	2,56	13	-	-	=
---	----------------	--	---	---	------	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-27 30-3-A	Футляры для ввода водопровода 50 мм через фундамент или стену	шт	I	II,8	II2	-	-	=
3	23-62 30-10-Г	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 50 мм для водоснабжения	м	2,5	2,3	6	-	-	=
4	23-57 30-10-B	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 15 мм для водоснабжения	м	7	I,07	7	-	-	=
5	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	I4,5	0,03	I	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Ц.Ич.Ш п.130	Вентили муфтовые 15к418п, диаметром 15 мм	шт	2	0,95	2	-	-	=
		Итого:	руб			41			
		Накладные расходы - 14,9%	руб			6			
		Плановые накопления - 6%	руб			3			
		Итого:	руб			50			
		Раздел 2. Строительные работы							
7	17-702 27-60-Ш 27-68-Ж	Масляная окраска внутри помещений стальных блоков, труб диаметром бо- лее 50 мм Т.П. белилами с добав- лением колера за 2 раза	100м2	0,01	42,4	1	-	-	=

902 -4-7.83

(X.I)

87

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I-635 IO-II4-B	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креп- лений под фундамен- ты, трубопроводы и коллекторы	м3	II	1,06	12	-	-	=
9	I-636 IO-II4-B	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубо- проводы и коллекто- ры	м3	II	0,43	5	-	-	=
	Итого:		руб			18			
	Накладные расходы - 16,5%		руб			3			
	Плановые накопления - 6%		руб			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Итого: руб 22

Всего по смете руб 72

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил ст.техник
проверил рук.группы

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы





Н.Бондаренко

Т.Калинина

Л.Медведева

Г.Лучина

Р.Заводскова

З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БМ, производительностью 4,1; 7,0 тыс.м³/сутки" на хозяйственно-фекальную канализацию

Основание: чертежи ВК-I+2
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Нормативно условно чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 0,05 руб.
(производительности) 0,03
2. I м² общей площади зданий 0,39 руб.
3. I м³ объема здания 0,05 руб.

№	№ прейск. УСН, расц. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. ед.	К-во ед.	Стоимость ед. руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе с/пл машин	в т.ч. з/пл экспл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-366 3I-5-A	Унитазы фарфоровые, фарфоровые и полу-фарфоровые компакт-тарельчатые с объемной или цельноотлитой полочкой, непосредственно соединенным бачком, с арматурой, сидением и креплением	компл. I	2I	22	-	-	=	=
---	------------------	--	----------	----	----	---	---	---	---

902-4-7.83

(X.I)

90

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-318 31-I-Г	Умывальники фаянсовые, фарфоровые и полугарфоровые прямоугольные 600-450-265 мм со спинкой, смесителем, нижней камерой смешивания, кронштейнами, бутылочным сифоном и латунным выпус- ком	компл. I	I8		I9	-	-	==
3	23-218 30-27	Трубопроводы из полиэ- тиленовых труб диам. 100 мм	м	3,5	3,35	12	-	-	==
4	23-35 30-6-Б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм по стенам зданий	м	30	3,95	118	-	-	==
5	Ц.Гч.Ш п.1909	Ревизия диам.100 мм	шт	I	0,89	I	-	-	==

902-4-7.83

(X.I)

91

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого:	руб.			172			
		Накладные расходы -14,9%	руб			26			
		Плановые накопления - 6%	руб			12			
		Итого:	руб			210			
		Раздел 2. Строительные работы							
6	17-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,13	42,40	6	-	-	=
		Итого:	руб			6			
		Накладные расходы -16,5	руб			1			

902-4-7.83

(X.I)

92

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Плановые накопления-6% руб -

Итого: руб 7

Всего по смете руб 217

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил ст.техник
проверил рук.группы

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы





М.Бондаренко
Т.Калинина

Л.Медведева
Г.Лучина

Р.Заводскова
З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 4,2; 7,0 тыс.м³/сутки" на водостоки

Основание: чертежи ВК-I+2

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) $\frac{0,12}{0,07}$ руб.

2. I м² общей площади зданий 0,93 руб.

3. I м³ объема здания 0,13 руб.

№	№ прейск. УСН расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед. руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе з/пл машин	в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-109 30-15-Б	Задвижки чугунные 30чббр параллельные фланцевые 100 мм	шт	I	21,3	21	-	-	=
---	-------------------	--	----	---	------	----	---	---	---

902-4-7.83

(X.I)

94

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-35 30-6-B	Трубопроводы из чугу- ных канализационных труб 100 мм по стенам зданий	м	80	3,95	316	-	-	==
3	Ц.Ич.Ш п.1909	Ревизия diam.100 мм	шт	2,0	0,89	2	-	-	==
4	23-181 31-12	Воронки водосточные чугунные	шт	4,0	1,3	5	-	-	==
5	Ц.Ич.Ш п.4002	Воронки водосточные ВР-1	шт	4,0	16,2	65	-	-	==
		Итого:	руб			409			
		Накладные расходы- - 14,9%	руб			61			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления -- - 6%	руб				27		
		Итого:	руб				497		
		Раздел 2. Строительные работы							
6	I7-702 27-60-III 27-68-III	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добав- лением колера за 2 раза	100м2	0,35	42,40	15	-	-	=
		Итого:	руб				15		
		Накладные расходы - 16,5%	руб				2		
		Плановые накопления - 6%	руб				1		

902-4-7.83

(X.I)

96

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Итого:	руб					18			
Всего по смете:	руб					515	-	-	<u> </u>

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



Н.Бондаренко
 Т.Калинина



Л.Медведева
 Г.Лучина



Р.Заводскова
 Э.Колесникова

902-4-7.83

(X.I)

19107-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки"

На теплоснабжение

Основание: чертежи ОВ-2+3

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,81 тыс.руб.
 в т.ч.оборудование 0,10 --"
 строит.работы 0,71 --"
 Нормативно-условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу 0,19 руб.
 (производительности) 0,12
 2. 1 м2 общей площади зданий 1,29 руб.
 3. 1 м3 объема здания 0,18 руб.

№	№ прейск. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормат. условно- чистая продук.	в том осн. з/пл	числе экспл. материал в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-221	Трубы стальные электро- спарные диам.76 мм	м	19	1,86	35	-	-	=
---	--------	---	---	----	------	----	---	---	---

902-4-7.83

(X.I)

98

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-50 30-10-Б	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 50 мм для отопления	м	40	1,49	60	-	-	== -
3	23-664 32-10-Б	Грязевики из сталь- ных труб наружным диаметром корпуса 219 мм и входного патрубка 89 мм	шт	2	23,9	48	-	-	== -
4	23-687 32-12-Б	Манометры техниче- ские общего назна- чения с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	2	4,18	8	-	-	== -
5	Ц.Ич.Ш п.1525	Краны трехходовые 141 мм диаметром 13 мм	шт	5	1,3	7	-	-	== -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	23-688 32-12-B	Термометры прямые и угловые в оправе	компл. 4	2,18	9	-	-	-	=
7	23-196 30-15-B	Арматура фланцевая 100-мм на стальных трубопроводах водоснаб- жения и отопления	шт 2	7,41	15	-	-	-	=
8	Ном спр стр 72 к=1,076	Задвижка 30с76нж диам.80 мм	шт 2	47,34	95	-	-	-	=
9	23-107 30-15-A	Задвижки чугунные 30с6бр параллель- ные фланцевые 50 мм	шт 5	11	55	-	-	-	=
10	23-203 30-24-A	Арматура фланцевая до 25 мм на стальных трубопроводах водо- снабжения и отоп- ления	шт 3	2,24	7	-	-	-	=

902-4-7.83

(X.I)

100

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II Ц. Iч. III п. 185		Вентили фланцевые 15кч19п, диаметром 25 мм	шт	3	2,21	7	-	-	=
I2 23-204 30-24-Б		Арматура фланцевая до 50 мм на стальных трубопроводах водо- снабжения и отопления	шт	2	3,44	7	-	-	=
I3 Ц. Iч. III п. 187		Вентили фланцевые 15кч19п, диаметром 40 мм	шт	2	4,8	8	-	-	=
I4 Ц. Iч. III п. 130		Вентили муфтовые 15кч18п, диаметром 15 мм	шт	3	0,95	3	-	-	=
I5 Ц. I2-2I72 БУ 0.12 п. 2		Монтаж арматуры	шт	I	3,8	4	-	-	=

902-4-7.83

(X.I)

101

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

16	Ном спр стр В1 к=1,1	Клапан регулирующий 254939НЖ diam. 25 мм с исполнитель- ным механизмом ПР-1М	шт	1	97,9	98	-	-	=
		Стоимость обору- дования	руб			98			
		Всего, стоимость оборудования	руб			98			
		Стоимость монтажных работ	руб			4			
		Итого:	руб			364			
		Пуск и регулировка- -1%	руб			3			
		Накладные расходы 14,9%	руб			52			

902-4-7.83

(X.I)

I02

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Плановые накопления
- 6%

руб

24

Итого:

руб

443

Раздел 2. Строительные работы

I7 I7-702
27-60-Ж
27-68-Ж

Масляная окраска
внутри помещений
стальных балок, труб
диаметром более 50 мм
т.п. белилами с добав-
лением колера за
2 раза

100м2

0,12

42,4

5

-

-

=

I8 20-2
27.1-I-B

Очистка металличе-
ских конструкций от
коррозии

100м2

0,27

40,3

11

-

-

=

I9 20-62
27,1-5-A

Окраска битумным
лаком НР I77

100м2

0,27

4,01

1

-

-

=

902-4-7.83 (X.I)

I03

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	19-141 28-10-A	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	26,5	0,31	8	-	-	=
21	19-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волок- на	м3	0,8	59,1	47	-	-	=
22	19-233 28-15-Ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	26,5	5,37	142	-	-	=
		Итого:	руб			214			
		Накладные расходы- 16,5%	руб			35			
		Плановые накопления -6%	руб			15			
		Итого	руб			264			

902-4-7.83 (X.I)

104

19107-08

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Всего по смете: руб 809 - - =

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил ст.техник
проверил рук.группы
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы



Н.Бондаренко
Т.Калинина

Л.Медведева
Г.Лучина

Р.Заводскова
З.Колесникова

902-4-7.83

(X.I)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

19107-08

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительность 4,2; 7 тыс.м³/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	24,03/26,88 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	14,85/15,56 тыс.руб.
б) монтажных работ	8,65/10,66 тыс.руб.
в) строит. работы	0,53/0,66 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	5,72/3,84 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	16,62/20,49 руб.
3. 1 м ³ объема здания	2,3/2,84 руб.

Основание: чертежи ТХ-6;7;8;10;12
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Шифр и № поз. преиск. УСН, цена и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.								
					брутто	нетто	монтажных работ		всё в том числе		монтажных работ		всё в том числе						
					един.	общ.	го	осн.	экспл.	з/п машин	в т.ч. з/пл.	руд.	го	осн.	экспл.	з/п машин	в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I. Оборудование и монтаж																			
I	24-01-01 п.262 22-У-242	Сетки барабанные БСБ I,5хI,9	шт	2	2,461	4,92	3900	36,3	15,8	4,39	7800	179	78	22				8	
										1,59									

902-4-7.83

(X.I)

106

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-07 I-1040 I2-V-2195	Задвижка 30ч66р Д 300	шт	$\frac{2}{-}$	-	-	103	18,1	9,35	$\frac{0,79}{0,36}$	$\frac{206}{-}$	$\frac{36}{-}$	$\frac{19}{-}$	$\frac{2}{1}$
3	23-07 I-1043 I2-V-2196	Задвижка 30ч66р Д 400	шт	$\frac{-}{2}$	-	-	210	26,3	13,1	$\frac{2,12}{0,87}$	$\frac{-}{420}$	$\frac{-}{53}$	$\frac{-}{26}$	$\frac{4}{3}$
4	23-01 01-024 7-V-306M	Насос К 160/20 с эл. двигателем 4A160 4	шт	$\frac{5}{2}$	0,345	-	345	31,3	15,3	$\frac{1,54}{0,74}$	$\frac{1725}{690}$	$\frac{157}{63}$	$\frac{77}{63}$	$\frac{8}{4}$ $\frac{3}{1}$
5	ИМО № 7 прим. I	Стоимость эл.эн. кВт на опробование и ч испытание насосов		$\frac{400}{160}$	-	-	-	0,021	-	-	-	$\frac{8}{3}$	-	-
6	8-4818	Присоединение к эл.сети	шт	$\frac{5}{2}$	-	-	-	2,8	1,1	$\frac{0,01}{0,01}$	-	$\frac{14}{6}$	$\frac{6}{2}$	-

902-4-7.83

(X.I)

107

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	23-01 01-029 7-У-306М	Насос К 290/18 с эл.двиг.А2-71-4	шт	$\frac{=}{3}$	0,34	-	340	31,3	15,3	$\frac{1,54}{0,74}$	$\frac{=}{1020}$	$\frac{=}{94}$	$\frac{=}{46}$	- $\frac{5}{2}$
8	ЦМО № 7 прил. I	Стоимость эл.эн.	кВт ч	$\frac{=}{240}$	-	-	-	0,081	-	-	-	$\frac{=}{5}$	-	-
9	8-4818	Присоединение к э.сети	шт	$\frac{=}{3}$	-	-	-	2,8	1,1	$\frac{0,01}{=}$	-	$\frac{=}{8}$	$\frac{=}{3}$	-
10	23-07 1-1040 12-У-2194	Задвижка 30чббр Д 250	шт	$\frac{2}{5}$	0,179	-	73	13,4	7,07	$\frac{0,45}{0,22}$	$\frac{146}{365}$	$\frac{27}{67}$	$\frac{14}{35}$	$\frac{1}{-}$ $\frac{2}{1}$
11	23-01 01-003 7-У-306М	Насос К 20/30 с эл.двигателем 4А100 2	шт	2	0,09	-	115	21,9	10,7	$\frac{1,08}{0,52}$	230	44	21	$\frac{2}{1}$

902-4-7.83

(X.I)

108

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	Ц № 7 прил. I	Стоимость эл.эн. кВт ч	кВт ч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	-	3	-
13	8-4816	Присоединение к эл.сети	шт	2	-	-	-	1,4	0,54	<u>0,01</u> 0,01	-	3	1	-
14	23-01 01-166 7-У-306М К=0,7	Насос вихревой БК 1/16 с эл. двиг. 4АХ80В4	шт	1	0,095	-	105	21,9	10,7	<u>1,08</u> 0,52	105	22	11	<u>1</u> 1
15	ЦМО № 7 прил. I	Стоимость эл. эн.	кВт ч	80	-	-	-	0,021	-	-	-	2	2	-
16	8-4816	Присоединение к эл.сети	шт	1	-	-	-	1,4	0,54	<u>0,01</u> 0,01	-	1	1	-
17	23-01 06-032 7-У-306М. К=0,8	Насос ФГ 57/9,5- У4 с эл.двигателем 4А100 4	шт	2	0,145	-	160	25,04	12,24	<u>1,23</u> 0,59	320	50	24	<u>2</u> 1

902-4-7.83

(X.I)

109

19107-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Ц № 7 прил. I	Стоимость эл. зн.	кВт ч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3	-	-
19	8-48I7	Присоединение к эл.сети	шт	2	-	-	-	2,01	0,89	<u>0,01</u> 0,01	-	4	2	-
20	23-07 I-0396 I2-Y-2I72 K-I,25	Вентиль запор- ный мембранный I6кч888рСВМ Д 25 3,08+I,68x0,25x xI,7+0,02x0,02x xI,3xI,7	шт	2	0,02	-	20	4,42	2,1	<u>0,09</u> 0,02	40	9	2	-
2I	I9-06 0I-047 3-Y-4	Кран 3,2-10,8 ГОСТ 74I3-80	шт	I	0,94	-	380	50,4т	25,7	<u>3,76</u> I,5I	380	47	24	<u>4</u> I
22	3-Y-I99	Сдача крана госгортехнад- зору	г/п	3,2	-	-	-	7,13	3	<u>I,97</u> 0,9	-	23	10	<u>6</u> 3

902-4-7.83

(X.I)

IIО

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
23	Цена з-да 7-V-155M K=0,8	Газодувка пота- ционная IA32-80- 6A с эл. двигате- лем 4A2006	шт	I	0,945	-	1780	45,2т	19,2	<u>5,64</u> 2,5	1780	43	18	<u>5</u> 2	
24	ЦМО № 7 прил. I	Стоимость воды	м3	43	-	-	-	0,1	-	-	-	4	-	-	
25	"-	Стоимость эл. эн.	кВт ч	140	-	-	-	0,021	-	-	-	3	-	-	
26	Пр-нт Мин- нефте- оборуд. ЦСЦ Т. I стр. 198 п. 8	Кварцевый песок, затаренный в меш- ки	м3	32	-	-	24,08	-	-	-	<u>771</u> 1011	-	-	-	
Итого по разделу I											<u>13503</u>	<u>679</u>	<u>313</u>	<u>53</u>	<u>55</u>
											14161	736	372	22	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
II. Трубопроводы и арматура															
а) монтажные работы															
M6. Сточная вода после биологической очистки															
27	I2-Y-19 K=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 325x4	т	<u>1,01</u> 0,09	-	-	-	45,9	19,9	<u>8,07</u> 3,3	-	<u>46</u> 4	<u>20</u> 2	<u>8</u> 3	<u>1</u> -
28	I2-Y-20 K=I,I	То же, 426x6	т	<u>-</u> 1,97	-	-	-	33,4	13,5	<u>7,28</u> 3,1	-	<u>-</u> 66	<u>-</u> 27	-	<u>14</u> 6
Промывка труб водой:															
29	I2-Y-2022	Труба д.325	м	<u>15</u> -	-	-	-	0,52	0,29	<u>0,01</u> -	-	<u>8</u> -	<u>4</u> -	-	-
30	I2-Y-2023	То же, д.426	м	<u>-</u> 14	-	-	-	0,69	0,39	<u>0,01</u> -	-	<u>-</u> 10	<u>-</u> 5	-	-

902-4-7.83

(X.I)

II2

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	$\frac{120}{182}$	-	-	-	0,1	-	-	-	$\frac{12}{18}$	-	-
		М7. Сточная вода во входную камеру												
32	I2-Y-I4 K=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 108х3	т	0,005	-	-	-	91,2	42,9	$\frac{10,24}{3,4}$	-	-	-	-
33	I2-Y-15 K=I,I	То же, 159х4	т	$\frac{0,01}{0,01}$	-	-	-	79,8	37,1	$\frac{9,31}{3,4}$	-	1	-	-
34	I2-Y-17 K=I,I	То же, 219х4	т	$\frac{0,54}{0,21}$	-	-	-	56,8	25,5	$\frac{8,56}{3,3}$	-	$\frac{31}{12}$	$\frac{14}{5}$	$\frac{5}{2}$ $\frac{2}{1}$
35	I2-Y-18 K=I,I	То же, 273х4	т	$\frac{1,07}{0,51}$	-	-	-	52,8	23,4	$\frac{8,44}{3,3}$	-	$\frac{56}{27}$	$\frac{25}{12}$	$\frac{9}{4}$ $\frac{4}{2}$
36	I2-Y-19 K=I,I	То же, 325х4	т	$\frac{-}{1,28}$	-	-	-	45,9	19,3	$\frac{8,07}{3,3}$	-	$\frac{-}{59}$	$\frac{-}{25}$	$\frac{-}{4}$ $\frac{10}{4}$

902-4-7.83

(X.I)

IIB

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	12-У-2019	Промывка труб водой: Труба д.108	м	<u>0,6</u>	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u>	-	-	-	-
38	12-У-2020	То же, д.159	м	<u>0,5</u> 0,6	-	-	-	0,27	0,15	<u>0,01</u>	-	-	-	-
39	12-У-2021	То же, 219	м	<u>10</u> 3	-	-	-	0,35	0,19	<u>0,01</u>	-	<u>4</u> 1	<u>2</u> 1	-
40	12-У-2022	То же, д.273	м	<u>30</u> 8	-	-	-	0,52	0,29	<u>0,01</u>	-	<u>16</u> 4	<u>9</u> 2	-
41	12-У-2022	То же, д.325	м	<u>-</u> 27	-	-	-	0,52	0,29	<u>0,01</u>	-	<u>-</u> 14	<u>-</u> 8	-
42	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	<u>33</u> 33	-	-	-	0,1	-	-	-	3	-	-

902-4-7.83

(X.I)

IIA

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	I2-Y-2193	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	$\frac{6}{3}$	-	-	-	10,5	5,63	$\frac{0,27}{0,15}$	-	$\frac{63}{32}$	$\frac{34}{17}$	$\frac{2}{1}$ $\frac{1}{-}$
44	I2-Y-2193	Клапан обратный поворотный д.200 КА44075	шт	3	-	-	-	10,5	5,63	0,27	-	32	17	$\frac{1}{-}$
М8. Сточная вода на фильтрацию														
45	I2-Y-17 K=I,I	Узел трубопроводат из стальных электросварных труб 219x4		$\frac{0,69}{0,89}$	-	-	-	56,8	25,5	$\frac{8,56}{3,3}$	-	$\frac{39}{51}$	$\frac{18}{23}$	$\frac{6}{2}$ $\frac{8}{3}$
46	I2-Y-18 K=I,I	То же, 273x4	т	0,17	-	-	-	52,8	23,4	$\frac{8,44}{3,3}$	-	9	4	$\frac{1}{1}$
47	I2-Y-19 K=I,I	То же, 325x4	т	$\frac{0,29}{0,37}$	-	-	-	45,9	19,9	$\frac{8,07}{3,3}$	-	$\frac{13}{17}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{2}{1}$ $\frac{3}{1}$

902-4-7.83

(X.I)

II5

19107-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	I2-V-20 K=I,I	Узел трубопрово- да из стальных электросварных труб 426х6	т	$\frac{0,31}{0,22}$	-	-	-	33,4	13,5	$\frac{7,28}{3,1}$	-	$\frac{10}{7}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{2}{1}$
Промывка труб водой:														
49	I2-V-2021	Труба 219	м	$\frac{16}{20}$	-	-	-	0,35	0,19	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{6}{7}$	$\frac{3}{4}$	-
50	I2-V-2022	То же, 273	м	4	-	-	-	0,52	0,29	$\frac{0,01}{-}$	-	1	1	-
51	I2-V-2022	То же, 325	м	$\frac{4}{9}$	-	-	-	0,52	0,29	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{3}$	-
52	I2-V-2023	То же, 426	м	$\frac{5}{-}$	-	-	-	0,69	0,39	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{3}{-}$	$\frac{2}{-}$	-
53	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	$\frac{185}{176}$	-	-	-	0,1	-	-	-	$\frac{19}{18}$	-	-

902-4-7.83

(X.I)

II6

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	12-У-2193	Задвижка 30ч6бр Д 200	шт	$\frac{6}{8}$	-	-	-	10,5	5,63	$\frac{0,27}{0,15}$	-	$\frac{63}{84}$	$\frac{34}{45}$	$\frac{2}{1}$
МII. Переливная вода от барабанных сеток														
55	12-У-19 К=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 325x4	т	$\frac{0,44}{0,04}$	-	-	-	45,9	19,9	$\frac{8,07}{3,3}$	-	$\frac{20}{2}$	$\frac{9}{1}$	$\frac{4}{1}$ -
56	12-У-20 К=I,I	То же, 426x6	т	$\frac{-}{0,83}$	-	-	-	33,4	13,5	$\frac{7,28}{3,1}$	-	$\frac{-}{28}$	$\frac{-}{11}$	- $\frac{6}{3}$
Промывка труб водой:														
57	12-У-2022	Труба д.325	м	$\frac{5,5}{-}$	-	-	-	0,52	0,29	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{3}{-}$	$\frac{2}{-}$	-
58	12-У-2023	То же, д.426	м	$\frac{-}{5}$	-	-	-	0,69	0,39	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{-}{3}$	$\frac{-}{2}$	-
59	ЦМО № 12	Стоимость воды	м3	$\frac{44}{65}$	-	-	-	0,1	-	-	-	$\frac{4}{7}$	-	-

902-4-7.83

(X.I)

II7

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
M12. Переливная вода от барабанных сеток														
60	I2-V-19 K=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 325x8	т	<u>1,22</u>	-	-	-	45,9	19,9	<u>8,07</u> 3,3	-	<u>56</u>	<u>24</u>	<u>10</u> - 4
61	I2-V-20 K=I,I	То же, 426x6	т	<u>2,45</u>	-	-	-	33,4	13,5	<u>7,28</u> 3,1	-	<u>82</u>	<u>33</u>	- <u>18</u> 8
Промывка труб водой:														
62	I2-V-2022	Труба д.325	м	<u>28</u>	-	-	-	0,52	0,29	<u>0,01</u>	-	<u>15</u>	<u>8</u>	-
63	I2-V-2023	То же, д.426	м	<u>28</u>	-	-	-	0,69	0,39	<u>0,01</u>	-	<u>19</u>	<u>11</u>	-
64	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	<u>224</u> 364	-	-	-	0,1	-	-	-	<u>22</u> 36	-	-

902-4-7.83

(X.I)

II8

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
M13. Сточная вода после доочистки														
65	I2-V-11 K=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 45x2	т	0,001	-	-	-	188,1	96,7	<u>12,12</u> 6,3	-	-	-	-
66	I2-V-12 K=I,I	То же, 57x3	т	0,13	-	-	-	130,9	64,2	<u>11,66</u> 4,82	-	17	8	<u>2</u> 1
67	I2-V-13 K=I,I	То же, 89x3	т	0,03	-	-	-	103,8	49,7	<u>10,85</u> 4,4	-	3	1	-
68	I2-V-14 K=I,I	То же, 108x3	т	0,003	-	-	-	91,2	42,9	<u>10,24</u> 3,4	-	-	-	-
69	I2-V-17 K=I,I	То же, 219x4	т	<u>1,44</u> 1,44	-	-	-	56,8	25,5	<u>8,56</u> 3,3	-	82	37	<u>12</u> 5

902-4-7.83

(X.I)

II9

19107-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
70	12-V-18 K=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 273x4	т	0,17	-	-	-	52,8	23,4	<u>8,44</u> 3,3	-	9	4	<u>I</u> I	
71	12-V-19 K=I,I	То же, 325x4	т	<u>0,59</u> 0,32	-	-	-	45,9	19,9	<u>8,07</u> 3,3	-	<u>27</u> 15	<u>12</u> 6	<u>5</u> 2	<u>3</u> I
72	12-V-20 K=I,I	То же, 426x6	т	<u>-</u> 1,15	-	-	-	33,4	13,5	<u>7,28</u> 3,1	-	<u>-</u> 38	<u>-</u> 16	-	<u>8</u> 4
Промывка труб водой:															
73	12-V-2018	Труба д.45	м	0,3	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u>	-	-	-	-	
74	12-V-2018	То же, д.57	м	25,5	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u>	-	4	2	-	
75	12-V-2019	То же, д.89	м	2	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u>	-	-	-	-	

902-4-7.83

(X.I)

I20

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	12-V-2019	Труба д.108	м	0,2	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u>	-	-	-	-
77	12-V-2021	То же, д.219	м	$\frac{43}{38}$	-	-	-	0,35	0,19	<u>0,01</u>	-	$\frac{15}{13}$	$\frac{8}{7}$	-
78	12-V-2022	То же, д.273	м	4	-	-	-	0,52	0,29	<u>0,01</u>	-	2	1	-
79	12-V-2022	То же, д.325	м	$\frac{11}{4}$	-	-	-	0,52	0,29	<u>0,01</u>	-	$\frac{6}{2}$	$\frac{3}{1}$	-
80	12-V-2023	То же, д.426	м	$\frac{-}{12}$	-	-	-	0,69	0,39	<u>0,01</u>	-	$\frac{-}{8}$	$\frac{-}{5}$	-
81	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	$\frac{291}{371}$	-	-	-	0,1	-	-	-	$\frac{29}{37}$	-	-

902-4-7.83

(X.I)

I2I

#8107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	I2-Y-2189	Задвижка д.50 30ч66р	шт	2	-	-	-	2,34	1,3	<u>0,03</u> 0,01	-	5	3	-
83	I2-Y-2190	То же, д.80	шт	2	-	-	-	4,36	2,4I	<u>0,07</u> 0,02	-	9	5	-
84	I2-Y-2193	То же, д.200	шт	$\frac{6}{8}$	-	-	-	10,5	5,63	<u>0,27</u> 0,15	-	<u>63</u> 84	<u>34</u> 45	<u>2</u> I
85	I2-Y-2139	Клапан обратный ИА44075 д.50	шт	2	-	-	-	2,34	1,3	<u>0,03</u> 0,01	-	5	3	-
		И9. Промывная вода												
86	I2-Y-I4 K-I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 108х3	т	0,002	-	-	-	9I,2	42,9	<u>10,24</u> 3,4	-	-	-	-

902-4-7.83

(X.I)

I22

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	I2-V-15 K=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159x4	т	0,005	-	-	-	79,8	37,1	<u>9,31</u> 3,4	-	-	-	-
88	I2-V-17 K=I,I	То же, 219x4	т	<u>1,45</u> 1,72	-	-	-	56,8	25,5	<u>8,56</u> 3,3	-	<u>82</u> 98	<u>37</u> 44	<u>12</u> 5 <u>16</u> 6
89	I2-V-18 K=I,I	То же, 273x4	т	0,39	-	-	-	52,8	23,4	<u>8,44</u> 3,3	-	21	9	<u>3</u> 1
Промывка труб водой:														
90	I2-V-2019	Труба, д.108	м	0,3	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u>	-	-	-	-
91	I2-V-2020	То же, д.159	м	0,3	-	-	-	0,27	0,15	<u>0,01</u>	-	-	-	-
92	I2-V-2021	То же, д.219	м	<u>33</u> 38	-	-	-	0,35	0,19	<u>0,01</u> -	-	<u>12</u> 13	<u>6</u> 7	-
93	I2-V-2022	То же, д.273	м	7	-	-	-	0,52	0,29	<u>0,01</u>	-	4	2	-

902-4-7.83

(X.I)

I23

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	$\frac{174}{195}$	-	-	-	0,1	-	-	-	$\frac{17}{20}$	-	-
95	I2-Y-2I93	Задвижка д.200 30ч6бр	шт	$\frac{8}{10}$	-	-	-	10,5	5,63	$\frac{0,27}{0,15}$	-	$\frac{84}{105}$	$\frac{45}{56}$	$\frac{2}{1}$ $\frac{3}{2}$
96	I2-Y-2I93	Клапан обратный КА44075 д.200	шт	2	-	-	-	10,5	5,63	$\frac{0,27}{0,15}$	-	21	11	$\frac{1}{1}$
		B9. Техническая вода												
97	I2-Y-8 K=1,1	Труба 27x1,2	м	15	-	-	-	1,33	0,72	$\frac{0,03}{0,01}$	-	20	11	-
98	I2-Y-20I7	Промывка водой	м	15	-	-	-	0,12	0,06	$\frac{0,01}{-}$	-	2	1	-
99	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	8	-	-	-	0,1	-	-	-	1	-	-

902-4-7.83

(X.I)

I24

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A0.														
100	12-V-12 K=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57x3	т	0,1	-	-	-	130,9	64,2	<u>11,66</u> 4,82	-	13	6	<u>1</u> -
101	12-V-14 K=1,1	То же, 108x3	т	<u>0,54</u> 0,6	-	-	-	91,2	42,9	<u>10,24</u> 3,4	-	<u>49</u> 55	<u>23</u> 26	<u>6</u> 2
Промывка труб водой:														
102	12-V-2018	Труба д.57	м	21	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u>	-	3	2	-
103	12-V-2019	То же, д.108	м	<u>48</u> 51	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u> -	-	<u>9</u> 10	5	-
104	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	<u>43</u> 45	-	-	-	0,1	-	-	-	<u>4</u> 5	-	-

902-4-7.83

(X.I)

125

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
105	12-V-2189	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	1	-	-	-	2,34	1,3	<u>0,03</u> 0,01	-	2	1	-
106	12-V-2191	Задвижка д.100 30ч6бр	шт	<u>6</u> 8	-	-	-	5,4	2,96	<u>0,09</u> 0,02	-	<u>92</u> 43	<u>18</u> 24	<u>1</u> -
		П2.												
107	12-V-17 К=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 219x4	т	0,84	-	-	-	56,8	25,5	<u>8,56</u> 3,3	-	48	21	<u>7</u> 3
108	12-V-2021	Промывка водой	м	33	-	-	-	0,35	0,19	<u>0,01</u>	-	12	6	-
109	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	132	-	-	-	0,1	-	-	-	13	-	-

902-4-7.83

(X.I)

I26

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
M.10. Грязная пресмынная вода														
II0	I2-Y-13 K=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 89x3	т	0,16	-	-	-	103,8	49,7	<u>10,85</u> 4,4	-	I7	8	<u>2</u> I
III	I2-Y-14 K=1,1	То же, 108x3	т	0,17	-	-	-	91,2	42,9	<u>10,24</u> 3,4	-	I6	7	<u>2</u> -
II2	I2-Y-17 K=1,1	То же, 219x4	т	<u>1,98</u> 2,36	-	-	-	56,8	25,5	<u>8,56</u> 3,3	-	<u>112</u> 134	<u>50</u> 60	<u>17</u> <u>20</u> 7 8
Промывка труб водой:														
II3	I2-Y-2019	Труба д.89	м	18	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u>	-	3	2	-
II4	I2-Y-2019	То же, д.108	м	17	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u>	-	3	2	-
II5	I2-Y-2021	То же, д.219	м	<u>59</u> 69	-	-	-	0,35	0,19	<u>0,01</u> -	-	<u>21</u> 24	<u>11</u> 13	<u>1</u> -

902-4-7.83

(X.I)

I27

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II6	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	$\frac{260}{300}$	-	-	-	0,1	-	-	-	$\frac{26}{30}$	-	-
II7	I2-Y-2190	Задвижка д.80 30ч6бр	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	$\frac{0,07}{0,02}$	-	9	5	-
II8	I2-Y-2191	То же, д.100	шт	2	-	-	-	5,4	2,96	$\frac{0,09}{0,02}$	-	11	6	-
II9	I2-Y-2193	То же, д.200	шт	$\frac{6}{8}$	-	-	-	10,5	5,63	$\frac{0,27}{0,15}$	-	$\frac{63}{84}$	$\frac{34}{45}$	$\frac{12}{1}$
I20	I2-Y-2190	Клапан обрат- ный КА44075 д.80 MI7. Дренажная вода	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	$\frac{0,07}{0,02}$	-	9	5	-
I21	I2-Y-8 К-1,1	Трубопровод 25x1,4	м	0,3	-	-	-	1,33	0,72	$\frac{0,03}{0,01}$	-	-	-	-

902-4-7.83

(X.I)

I28

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I22	I2-V-12 K=I,I	Трубопровод 57x3	т	0,09	-	-	-	130,9	64,2	<u>11,66</u> 4,82	-	12	6	<u>1</u>
Промывка водой:														
I23	I2-V-2017	Труба д.28	м	0,3	-	-	-	0,12	0,06	<u>0,01</u>	-	-	-	-
I24	I2-V-2018	То же, д.57	м	13	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u>	-	2	1	-
I25	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	3	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
I26	I2-V-2189	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	3	-	-	-	2,34	1,3	<u>0,03</u> 0,01	-	7	4	-
I27	I2-V-2189	Клапан обратный КА44075 д.50	шт	1	-	-	-	2,34	1,3	<u>0,03</u> 0,01	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

б) стоимость материалов,
не учтенных в ценниках

М6. Сточная вода после
биологической очистки

I28	Сб. доп. вып. I Ц. Уч. У п. 1014 п. 1015	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 325x4 (285+(285-283)x x4)x0,95	т	<u>1,01</u> 0,09	-	-	-	278,4	-	-	-	<u>281</u> 25	-	-
I29	"-" п. 1015 п. 1016	То же, 426x6 (283+(283-281)x x3)x0,95	т	<u>-</u> 1,97	-	-	-	274,6	-	-	-	<u>-</u> 541	-	-

М7. Сточная вода во
входную камеру

I30	Сб. доп. вып. I Ц. Уч. У п. 994 п. 995 К-0,95	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 108x3 (404+(404-375)x x0,95	т	0,005	-	-	-	411,4	-	-	-	2	-	-
-----	--	--	---	-------	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---

902-4-7.83

(X.I)

I30

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I31	Сб.доп. вып. I Ц.Ич.У п. I002	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159x4	т	0,01	-	-	-	329,7	-	-	-	3	-	-
I32	"-" п. I006 п. I007	То же, 219x4 (303+(303-299)x x3)x0,95	т	<u>0,54</u> 0,21	-	-	-	299,3	-	-	-	<u>162</u> 63	-	-
I33	"-" п. I015 п. I016	То же, 273x4 (283+(283-281)x x)x0,95	т	<u>1,07</u> 0,51	-	-	-	278,4	-	-	-	<u>298</u> 142	-	-
I34	"-" п. I014 п. I015	То же, 325x4 (285+(285-283)x4) x0,95	т	<u>-</u> 1,28	-	-	-	278,4	-	-	-	<u>-</u> 356	-	-
I35	Ц.Ич.Ш п. 805	Задвижка д.200 30ч6бр	шт	<u>6</u> 3	-	-	-	41,8	-	-	-	<u>351</u> 125	-	-
I36	Номен. справ. I978г. стр. 48	Клапан обратный д. 200 КА44075 25x1,076	шт	3	-	-	-	26,9	-	-	-	81	-	-

902-4-7.83

(X.I)

I3I

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
М8. Сточная вода на фильтрацию														
137	Сб. доп. вып. I Ц. Г. Ч. У п. 1006 п. 1007	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 219x4 (303+(303-299)x x3)x0,95	т	<u>0,69</u> 0,89	-	-	-	299,3	-	-	-	<u>207</u> 266	-	-
138	"-" п. 1015 п. 1016	То же, 273x4 (283+(283-281)x x5)x0,95	т	0,17	-	-	-	278,4	-	-	-	47	-	-
139	"-" п. 1014 п. 1015	То же, 325x4 (285+(285-283)x x4)x0,95	т	<u>0,29</u> 0,37	-	-	-	278,4	-	-	-	<u>81</u> 103	-	-
140	"-" п. 1015 п. 1016	То же, 426x6 (283+(283-281)x x3)x0,95	т	<u>0,31</u> 0,22	-	-	-	274,6	-	-	-	<u>85</u> 60	-	-
141	Ц. Г. Ч. Ш п. 805	Задвижка д. 200 30ч66р	шт	<u>6</u> 8	-	-	-	41,8	-	-	-	<u>251</u> 334	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MII. Переливная вода от барабанных сеток														
I42	Сб. доп. вып. I Ц. Ич. У п. I014 п. I015	Трубопровод из стальных электросварных труб 325x4 (285+(285-283)x4)x0,95	т	<u>0,44</u> 0,04	-	-	-	278,4	-	-	-	<u>122</u> II	-	-
I43	"- п. I015 п. I016	То же, 426x6 (283+(283-281)x3)x0,95	т	<u>-</u> 0,83	-	-	-	274,6	-	-	-	<u>-</u> 220	-	-
MI2. Переливная вода от барабанных сеток														
I44	Сб. доп. вып. I Ц. Ич. У п. I014 И=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 325x8	т	<u>1,22</u> -	-	-	-	270,8	-	-	-	<u>330</u> -	-	-
I45	"- п. I015 п. I016	То же, 426x6 (283+(283-281)x3)x0,95	т	<u>-</u> 2,45	-	-	-	274,6	-	-	-	<u>-</u> 673	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
М13. Сточная вода после доочистки														
146	Сб.доп. вып. I Ц.И.У п.982 К-0,95	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 45x2	т	0,001	-	-	-	581,4	-	-	-	I	-	-
147	"-" п.984	То же, 57x3	т	0,13	-	-	-	493,1	-	-	-	64	-	-
148	"-" п.989	То же, 89x3	т	0,03	-	-	-	435,1	-	-	-	13	-	-
149	"-" п.994 п.995	То же, 108x3 (404+(404-375)x x0,95	т	0,003	-	-	-	411,4	-	-	-	I	-	-
150	"-" п.1006 п.1007	То же, 219x4 (303+(303-299)x x3)x0,95	т	1,44	-	-	-	299,3	-	-	-	431	-	-

902-4-7.83

(X.I)

134

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
151	Сб.доп. вып.1 Ц.Ич.У п.1015 п.1016 К=0,95	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 273x4 (283+(283-281)x x5)x0,95	т	0,17	-	-	-	278,4	-	-	-	47	-	-
152	"- п.1014 п.1015	То же, 325x4 (285-(285-283)x x4)x0,95	т	$\frac{0,59}{0,32}$	-	-	-	278,4	-	-	-	$\frac{164}{89}$	-	-
153	"- п.1015 п.1016	То же, 426x6 (283-(283-281)x x3)x0,95	т	$\frac{-}{1,15}$	-	-	-	274,6	-	-	-	$\frac{-}{316}$	-	-
154	Ц.Ич.Ш п.800	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	14	-	-
155	"- п.801	То же, д.80	шт	2	-	-	-	10,5	-	-	-	21	-	-
156	"- п.805	То же, д.200	шт	$\frac{6}{8}$	-	-	-	31,8	-	-	-	$\frac{251}{334}$	-	-

902-4-7.83

(X.I)

185

19107-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
157	Номен. справ. 1978 г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.50 4,8x1,076	шт	2	-	-	-	5,16	-	-	-	10	-	-	
		М9. Промывная вода													
158	Сб. доп. вып. I Ц. Ич. У п. 994 п. 995 К=0,95	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 108x3 (404+(404-375)x x0,95	т	0,002	-	-	-	411,4	-	-	-	1	-	-	
159	-"- п.1002	То же, 159x4	т	0,005	-	-	-	329,7	-	-	-	2	-	-	
160	-"- п.1006 п.1007	То же, 219x4 (303+(303-299)x x3)x0,95	т	<u>1,45</u> 1,72	-	-	-	299,3	-	-	-	<u>434</u> 515	-	-	
161	-"- п.1015 п.1016	То же, 273x4 (283+(283-281)x x5)x0,95	т	0,39	-	-	-	278,4	-	-	-	109	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I62	Ц.Ич.Ш п.805	Задвижка д.200 30ч6бр	шт	$\frac{8}{10}$	-	-	-	41,8	-	-	-	$\frac{334}{418}$	-	-
I63	Номен. справ. 1978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.200 25х1,076	шт	2	-	-	-	26,9	-	-	-	54	-	-
		В9. Техническая вода												
I64	Ц.Ич.И п.174	Труба 27х2 15х1,04	м	16	-	-	-	0,36	-	-	-	4	-	-
		А0. Воздухопровод												
I65	Сб.доп. вып.1 Ц.Ич.У п.984 К=0,95	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57х3	т	0,1	-	-	-	493,1	-	-	-	49	-	-
I66	- ^в - п.994 п.995	То же, 108х3 404+(404-375)х х0,95	т	$\frac{0,54}{0,6}$	-	-	-	411,4	-	-	-	222	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
167	Ц.Ич.Ш п.800	Задвижка д.50 30ч66р	шт	1	-	-	-	7,07	-	-	-	7	-	-
168	Ц.Ич.Ш п.802	То же, д.100	шт	$\frac{6}{8}$	-	-	-	13,6	-	-	-	$\frac{82}{109}$	-	-
		П2.												
169	Сб.доп. вып. I Ц.Ич.У п.1006 п.1007 К=0,95	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 219x4 (303+(303-299)x 3)x0,95	т	0,84	-	-	-	299,3	-	-	-	251	-	-
		М10. Грязная промывная вода												
170	Сб.доп. вып. I Ц.Ич.У п.989 К=0,95	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 89x3	т	0,16	-	-	-	135,1	-	-	-	70	-	-
171	"-" п.994 п.995	То же, 108x3 (404+(404-375)x 3)x0,95	т	0,17	-	-	-	411,4	-	-	-	70	-	-

902-4-7.83

(X.I)

138

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I72	Сб.доп. вып. I Ц.Ич.У п.1006 п.1007 К=0,95	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 219x4 (303+(303-299)x x3)x0,95	т	<u>1,98</u> 2,36	-	-	-	299,3	-	-	-	<u>593</u> 706	-	-
I73	Ц.Ич.Ш п.801	Задвижка д.80 30ч6бр	шт	2	-	-	-	10,5	-	-	-	21	-	-
I74	-"- п.802	То же, д.100	шт	2	-	-	-	13,6	-	-	-	27	-	-
I75	-"- п.805	То же, д.200	шт	$\frac{6}{8}$	-	-	-	41,8	-	-	-	<u>251</u> 334	-	-
I76	Номен. справ. 1978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.80 6,6x1,076	шт	2	-	-	-	7,1	-	-	-	14	-	-
I77	Ц.Ич. I п. I74	МИ7. Дренажная вода Трубопровод 2,8x1,4 0,3x1,04	м	0,3	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-

902-4-7.83

(X.I)

I39

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I78	Сб. доп. вып. I Ц. Ич. У п. 984 К=0,95-	Трубопровод 57х3	т	0,09	-	-	-	493,1	-	-	-	44	-	-	
I79	Ц. Ич. Ш п. 800	Задвижка д. 50 30ч6бр	шт	3	-	-	-	7,07	-	-	-	21	-	-	
I80	Номен. справ. 1978г. стр. 48	Клапан обратный КА44075 д. 50 48х1,076	шт	1	-	-	-	5,16	-	-	-	5	-	-	
Итого по разделу II												<u>7479</u>	<u>708</u>	<u>132</u>	<u>166</u>
												9319	799	52	68
III. Строительные работы															
I81	I4-М-У- -723 I4-М-У- -880	Покрытие трубопро- водов лаком ХС- -788 за 3 раза по грунтовке ХС-010 за 2 раза 0,06х2+0,08х3 0,03х2+0,06х3	м2	<u>125</u> 137	-	-	-	0,36	0,24	-	-	<u>45</u> 49	<u>30</u> 33	-	

902-4-7.83

(X.I)

I40

19107-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
182	17-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Окраска трубо- проводов масля- ной краской за 2 раза 42,4хI, I65	100 м2	<u>1,74</u> 1,95	-	-	-	49,4	16,5	<u>0,04</u> -	-	<u>86</u> 96	<u>29</u> 32	-		
183	12-163 20-23-е	Загрузка песча- ных фильтров кварцевым пес- ком	м3	<u>32</u> 42	-	-	-	1,5	1,19	<u>0,31</u> -	-	<u>48</u> 63	<u>38</u> 50	<u>10</u> -	<u>13</u> -	
184	12-164 20-23-Ж	Загрузка песчаных фильтров гравии	м3	<u>35</u> 45	-	-	-	1,2	0,88	<u>0,32</u> -	-	<u>42</u> 54	<u>31</u> 40	<u>11</u> -	<u>14</u> -	
185	ЦСЦ п.29I	Стоимость гравия м 5-10 мм	м	<u>35</u> 45	-	-	-	8,01	-	-	-	<u>280</u> 360	-	-		
		Итого по разделу III										<u>501</u> 622	<u>128</u> 155	<u>21</u> -	<u>27</u> -	
		Итого	руб									<u>13503</u> 14161	<u>8659</u> 10677	<u>1149</u> 1326	<u>206</u> 74	<u>248</u> 90

902-4-7.83

(X.I)

I4I

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Запасные части без п.26	2%								<u>255</u> 263				
		Итого	руб								<u>13758</u> 14424	<u>8659</u> 10677	<u>1149</u> 1326	<u>206</u> 74	<u>248</u> 90
		Тара и упаковка без п.26	2%								<u>260</u> 268				
		Итого	руб								<u>14018</u> 14692	<u>8659</u> 10677	<u>1149</u> 1326	<u>206</u> 74	<u>248</u> 90
		Транспортные расходы	4%								<u>561</u> 588				
		Итого	руб								<u>14579</u> 15280	<u>8659</u> 10677	<u>1149</u> 1326	<u>206</u> 74	<u>248</u> 90
		Заготовительно- складские рас- ходы	1,2%								<u>175</u> 183				
		Итого	руб								<u>14754</u> 15463	<u>8659</u> 10677	<u>1149</u> 1326	<u>206</u> 74	<u>248</u> 90
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								<u>96</u> 101				

902-4-7.83

(X.I)

I42

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого		руб							<u>14850</u>	<u>8659</u>	<u>1149</u>	<u>206</u>	<u>248</u>
											15564	10677	1326	74	90
		Отклонения по заработной плате		руб											
		Материалы, не учтенные цен- никами									<u>14850</u>	<u>8659</u>	<u>1149</u>	<u>206</u>	<u>248</u>
		Итого		руб							15564	10677	1326	74	90
		Плановые накопления		6%								<u>520</u>			
												641			
		Итого		руб							<u>14850</u>	<u>9179</u>	<u>1149</u>	<u>206</u>	<u>248</u>
											15564	11318	1326	74	90
		Всего		руб								<u>24029</u>			
												26882			

в том числе нормативная
условно-чистая продукция

Примечание: в числителе дана стоимость для производительности 4,2 тыс.м³/сутки,
в знаменателе - для 7 тыс.м³/сутки.

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Составила ст.техник
Проверила

Handwritten signature

Н.Бондаренко
Т.Калинина
Т.Бурлова
Г.Дучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

19107-08

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью 4,2; 7 тыс.м³/сутки"
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 21,66/26,75 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудование 15,04/19,32 тыс.руб.

б) монтажных работ 5,31/5,77 тыс.руб.

в) строит. работы 1,31/1,66 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности $\frac{5,16}{3,82}$ руб.

2. 1 м² общей площади здания 11,98/13,45 руб.

3. 1 м³ объема здания 1,66/1,87 руб.

Основание: чертежи ТХ+6; 7;8;10;12

Составлена в ценах 1969 г.

№	Шифр и Наименование и № поз. характеристика преиск. оборудования и УСН, монтажных работ цен.и др.	Ед.	К-во	Масса, тонн		Стоимость един.		Общая стоимость, руб.							
				брутто	нетто	руб.	руб.	обо-руд.	монтажных работ	обо-руд.	монтажных работ	в т.ч.	в том числе	в т.ч.	в т.ч.
				един. общая				го	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.
								з/пл	з/пл машин	з/пл	з/пл машин	з/пл	з/пл машин	з/пл	з/пл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	23-03-П 04-001 17-9-224	Фильтр песчаный д. 3200 мм	шт	6	2,63	15,78	865	58,7	24,5	5,89	13650	926	387	93	124
				8		21,04					18200	1235	515	40	53

902-4-7.83

(X.I)

I44

19107-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"-	Бак для перегрузки фильтров Д. 3200 м	шт	I	2,1	-	-	388,7	53,6	<u>8,37</u> 2,1	-	816	113	<u>18</u> 4
3	-"-	Входная камера 1050.16.00.000. 80	шт	I	<u>4,16</u> 4,21	-	-	388,7	53,6	<u>8,37</u> 2,1	-	<u>1617</u> 1636	<u>223</u> 226	<u>35</u> 9
4	-"-	Входная камера 10501700.000.В0	шт	I	4,21	-	-	388,7	53,6	<u>8,37</u> 2,1	-	<u>1636</u> 1741	<u>226</u> 240	<u>35</u> 9
5	-"-	Глушитель шума	шт	I	0,04	-	-	388,7	53,6	<u>8,37</u> 2,1	-	16	2	-
6	I4-M-Y -985	Покрытие эмалью XB-1100 в 2 слоя по грунту ФА-03И	м2	30	-	-	-	3,52	0,31	<u>0,76</u> -	-	106	9	<u>23</u> -

902-4-7.83

(X.I)

I45

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	I4-M-V -984	Покрытие наружных поверхностей грун- том ХС-010 в I слой эмалью ХС-710 и лаком ХС-76 в 2 слоя	м2	<u>358</u> 476	-	-	-	1,36	0,23	<u>0,15</u> -	-	<u>487</u> 467	<u>82</u> 109	<u>54</u> -	<u>71</u> -
8	I4-M-V -984	Покрытие внутрен- них поверхностей грунтом ХС-010 в I слой эмалью ХС-710 и лаком в 4 слоя	м2	<u>240</u> 320	-	-	-	1,36	0,23	<u>0,15</u> -	-	<u>326</u> 435	<u>55</u> 74	<u>36</u> -	<u>48</u> -
9	I4-I78 22-25- -4 к=1,165	Окраска обору- дования масляной краской за 2 раза	т	<u>25,63</u> 30,99	-	-	-	12,2	4,9	<u>0,3</u> -	-	<u>313</u> 378	<u>126</u> 152	<u>8</u> -	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы	I,2%								<u>177</u> 228			
		Итого	руб								<u>14946</u>	<u>6243</u>	<u>1223</u>	<u>302/ 365</u>
											19190	7010	1440	62 75
		Комплектация (от итога с зап- частями)	0,7%								<u>97</u> 129			
		Итого	руб								<u>15043</u>	<u>6243</u>	<u>1223</u>	<u>302 365</u>
											19319	7010	1440	62 75
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценни- ками												
		Итого	руб								<u>15043</u>	<u>6243</u>	<u>1223</u>	<u>302 365</u>
											19319	7010	1440	62 75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15											
Плановые накопления 6%												<u>375</u>													
												<u>432</u>													
Итого			руб									<u>15043</u>	<u>6618</u>	<u>1223</u>	<u>302</u>	<u>365</u>									
												19319	7431	1440	62	75									
Всего			руб									<u>21661</u>													
												26750													

в том числе норма-
тивная условно-
чистая продукция

Примечание : в числителе дана стоимость для производительности
4,2 тыс.м3/сутки, в знаменателе - для 7 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Составила ст.техник
Проверила рук.группы



Н.Брндаренко
Т.Калинина
Т.Бурлова
Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 4,2; 7 тыс.м3/сутки". На монтаж электроосвещения.

Основание: Спецификация № 30-С0

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	I,62 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	I,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,34/0,23 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	2,93 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,41 руб.

№№ шп	Шифр и № поз. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборуд.	монтажных работ	оборуд.	монтажных работ	в т.ч. з/пл. машин	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

902-4-7.83

(X.I)

I50

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	8-7103	Щиток осветитель- ный ОЩВ-6 шт	шт	I	-	-	-	4,11	2,14	<u>0,03</u> 0,01	-	4	2	-
2	8-7104	То же, ОЩВ-12	шт	I	-	-	-	5,23	2,76	<u>0,04</u> 0,01	-	5	3	-
3	8-7088	Ящик с трансфор- матором ЯТП- -0,25	шт	5	-	-	-	3,31	1,17	<u>0,03</u> 0,01	-	17	6	-
4	8-6016	То же, ЯВЦ-3-60	шт	I	-	-	-	4,21	1,62	<u>0,04</u> 0,01	-	4	2	-

902-4-7.83 (X.I)

151

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5. 8-7015	Установка светиль- ника для ламп накаливания на крюке		шт	33	-	-	-	1,93	0,7	0,61 0,25	-	64	23	20 8
6. 8-7017	То же, на кронштейне		шт	10	-	-	-	4,28	0,69	0,62 0,25	-	43	7	6 3
7. 8-7055	Установка светиль- ника НПО 16		шт	1	-	-	-	2,20	0,63	0,83 0,29	-	2	1	1 -
8. 8-7035	Установка светиль- ника для люминес- центных ламп на кронштейне		шт	4	-	-	-	2,18	0,78	0,34 0,14	-	9	3	1 1

902-4-7.83 (X.I)

152

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9. 8-7006		Розетка для открытой уста- новки	шт	5	-	-	-	0,67	0,16	-	-	3	1	-
10. 8-7007		То же, для скрытой установки	шт	5	-	-	-	1,17	0,33	-	-	6	2	-
11. 8-7008		То же, герметическая	шт	15	-	-	-	1,59	0,4	-	-	24	6	-
12. 8-7001		Выключатель для открытой установки	шт	15	-	-	-	0,65	0,17	-	-	10	3	-

902-4-7.83

(X.I)

I53

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3 8-7002	То же, для скрытой установки		шт	5	-	-	-	1,06	0,33	-	-	5	2	-
I4 8-7003	То же, брызгозащитенный		шт	10	-	-	-	2,33	0,35	-	-	23	4	-
I5 8-4208	Кабель 2-4-х жильный сеч. до 2,5 кв.мм		100м	5,55	-	-	-	95,5	31,7	<u>20,2</u> 8,18	-	530	176	<u>112</u> 8
I6 8-4209	То же, сеч. до 6 кв.мм		100м	0,3	-	-	-	98,3	32,7	<u>21,1</u> 8,55	-	30	10	<u>6</u> 3

902-4-7.83

(X.I)

I54

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого

руб

779

251

146
33

П. Материалы, не учтенные
ценником

I7	I5-04 ч.П п.4-116	Щиток освети- тельный ОЩВ-6	шт	I	-	-	-	41,0	-	-	-	41	-	-
I8	"- п.4-118	То же, ОЩВ-12	шт	I	-	-	-	66,0	-	-	-	66	-	-
I9	I5-04 ч.П п.3-670	Ящик с трансфор- матором ЯТП-0,25	шт	5	-	-	-	13,0	-	-	-	65	-	-

902-4-7.83

(X.I)

I55

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I5-04 ч. II п.3-596	Ящик ЯВПЗ-60	шт	I	-	-	-	21,0	-	-		21	-	-
21	I5-07 д. I п. I-II9	Светильники для ламп накалива- ния НСП-II-100	шт	I7	-	-	-	3,25	-	-	-	55	-	-
22	"- п. I-120	То же, НСП II-200	шт	I6	-	-	-	3,35	-	-	-	54	-	-
23	I5-07- -01 п.7	То же, НШП03	шт	4	-	-	-	3,70	-	-	-	15	-	-

902-4-7.83

(X.I)

156

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I5-07 п.3-163	То же, НПО06	шт	6	-	-	-	2,5	-	-	-	15	-	-
25	I5-07 д.20 п.3-166	То же, НПО16	шт	1	-	-	-	2,10	-	-	-	2	-	-
26	Цена завода г.Арда- тов	Светильники для люминесцентных ламп ЛСП02(2x40)	шт	2	-	-	-	26,1	-	-	-	52	-	-
27	Цена завода г.Рига	То же, ЛС002 (2x80)	шт	2	-	-	-	25,0	-	-	-	50	-	-

902-4-7.83

(X.I)

157

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	I5-07	Светильник д.5 п.1-141	РВО-42	шт	1	-	-	-	2,5	-	-	3	-	-
29	I6-03	Лампы накалива- п.7-023	ния Б220-60	шт	10	-	-	0,08	-	-	-	1	-	-
30	"-	То же, Б220-75		шт	5	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
31	"-	То же, Б220-100		шт	20	-	-	-	0,09	-	-	-	2	-

902-4-7.83

(X.I)

158

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	16-03 п.7-037	Лампы накалива- ния Б220-150	шт	10	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
33	"- п.7-039	То же, Б220-200	шт	20	-	-	-	0,1	-	-	-	2	-	-
34	Ц.Ич.У р.3 п.367	Лампа накалива- ния МО 36-40	шт	5	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
35	"- п.354	Лампы люминес- центные ЛБ-40	шт	5	-	-	-	1,32	-	-	-	7	-	-

902-4-7.83

(X.I)

I59

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	Ц.Гч.У р.3 п.355	Лампы люминес- центные ЛБ-80	шт	5	-	-	-	1,63	-	-	-	8	-	-
37	I6-03 п.6-002	Стартер СК 80-С-220	шт	10	-	-	-	0,163	-	-	-	2	-	-
38	I5-09 т.41	Кабель АВВГ сеч.3х6+1х4 кв.мм 540х1,2=	км	0,015	-	-	-	648	-	-	-	10	-	-
39	-"	То же, сечением 3х4+1х2,5 кв.мм 450х1,2=	км	0,015	-	-	-	540	-	-	-	8	-	-

902-4-7.83

(X.I)

I60

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	15-09 т.4I	То же, сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,38	-	-	-	355	-	-	-	135	-	-
41	"-	То же, сечением 3x2,5 кв.мм	км	0,175	-	-	-	400	-	-	-	70	-	-
42	24-05 п.1-336	Кронштейн У-114	шт	4	-	-	-	1,1	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб									689		
		Комплектация	%	1								7		

902-4-7.63 (X.I)

I6I

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Начисления по:														
пов. 17, 18	%	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
пов. 19, 20	%	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
пов. 21-28	%	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
пов. 29-33	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
пов. 37	%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
пов. 38-41	%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
пов. 42	%	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	-	-	746	-	-
Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	-	-	779	251	146 33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Отклонения по заработной плате	руб									-		
		Материалы, не учтенные цен- никами										746		
		Итого	руб									1526		
		Плановые накопления	%	6								92		
		Итого	руб									1617		
		Всего	руб									1617		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Составила ст.инженер
Проверила рук.группы

*Александр
Григорьевич
Блинов*

Н.Бондаренко
Т.Калинина
И.Гребенщикова
В.Щербакова

902-4-7.83 (X.I)

Локальная смета № I-12

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БМ производительностью 4,2; 7 тыс.м³/сутки.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: Спецификация № ЭМ-СО

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 4,76/4,77 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 2,84 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,92/1,93 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчётную единицу производительности 1,13/0,68 руб.

2. I м² общей площади здания 3,48/3,49 руб.

3. I м³ объема здания 0,48/0,48 руб.

№п/п	Шифр и № позиции и префикс, УСН, цена и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.										
					брутто	нетто	рудо-ван.	все-го	в том числе	рудо-ван.	все-го	в том числе								
					един.	общая изм.	оо-нов-ная зар-плата	экспл. в т.ч	ван.	го	оо-нов-ная зар-плата	экспл. в т.ч	ван.	го	оо-нов-ная зар-плата	экспл. в т.ч	ван.	го		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Оборудование и монтаж																				
I.	8-5966	Пакетный выключателем ПВЗ-10	шт	7	-	-	-	2,68	0,97	0,02	-	5	2	-	-	-	-	-	-	
											0,01									

902-4-7.83 (X.I)

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2.15-04 п.18-237 8-6240	Пост кнопочный ПКБ-222-2У3	шт	3	-	-	2,15	1,85	0,71	<u>0,08</u> 0,01	6	6	2	-	
3. Кальк. № 1	Шкаф управления № 5	шт	1	-	-	284,92	35,69	13,54	<u>0,48</u> 0,20	285	36	14	-	
4. Кальк. №2	Шкаф силовой ШР11-73707- 22У3	шт	4	-	-	88,26	24,05	8,71	<u>0,39</u> 0,15	358	96	35	<u>2</u> 1	
5. Кальк. №3	То же, типа ШР11-73504- -22У3	шт	1	-	-	95,56	29,35	10,62	<u>0,48</u> 0,2	96	29	42	<u>2</u> 1	
6. Кальк. №4	Ящик управле- ния ЯУ5120-03А2А	шт	1	-	-	89,95	24,24	9,61	<u>0,23</u> 0,09	90	24	10	-	
7. Кальк. № 5	То же, типа ЯУ5124-03А2А	шт	1	-	-	124,3	32,45	12,85	<u>0,23</u> 0,09	124	32	13	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.Калык. №6	То же, типа ЯУ5118-08Б2Е	шт	1	-	-	60,95	16,61	6,59	<u>0,28</u> 0,09	61	17	7	-	
9. " " №7	То же, типа ЯУ5118-08А3П	шт	2	-	-	58,45	16,61	6,59	<u>0,28</u> 0,09	117	88	18	-	
10.Калык. №7	То же, типа ЯУ5118-08А3Д	шт	1	-	-	58,45	16,61	6,59	<u>0,28</u> 0,09	58	17	7	-	
11.Калык. №7	То же, типа ЯУ5118-08А3Н	шт	1	-	-	58,45	16,61	6,59	<u>0,28</u> 0,09	58	17	7	-	
12.Калык. №8	То же, типа ЯУ5111-18Б3Д	шт	1	-	-	87,55	15,97	6,28	<u>0,28</u> 0,09	88	16	6	-	
13.Калык. №8	То же, типа ЯУ5111-18Б3В	шт	2	-	-	87,55	15,97	6,28	<u>0,28</u> 0,09	175	82	12	-	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
14.Кашк.9	То же, типа ЯУ5113-13Б3Г		шт	8	-	-	89,55	15,97	6,23	<u>0,28</u> 0,09	269	48	19	<u>I</u> -
15.Кашк. №9	То же, типа ЯУ5113-13Б3В		шт	3	-	-	89,55	15,97	6,28	<u>0,28</u> 0,09	269	48	19	<u>I</u> -
16.Кашк. 10	То же, типа ЯУ5411-03А3В		шт	2	-	-	117,5	21,14	8,28	<u>0,28</u> 0,09	235	42	17	-
17.Кашк. №11	Ящик сигнализа- ции		шт	1	-	-	199,73	29,17	10,83	<u>0,28</u> 0,09	199	29	11	-
18.8-5950	Ящик ЯБПВ-2		шт	3	-	-	-	5,31	1,68	<u>0,08</u> 0,01	-	16	4	-
19.11-1592	Коробка клем- мная У614		шт	5	-	-	-	8,02	4,28	<u>0,21</u> 0,06	-	40	21	<u>I</u> -

902-4-7.83 (X.I)

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
20.8-4868	Губный ввод К1081		шт	12	-	-	-	2,58	0,8	-	-	30	4	-
21.8-4868A	То же типа К-1086		шт	5	-	-	-	8,84	0,85	-	-	19	2	-
22.8-4868B	То же типа К-1088		шт	1	-	-	-	5,1	0,4	-	-	5	-	-
23.8-1477	Стойка кабель- ная К-1150	100	шт	0,3	-	-	-	79,8	20,0	$\frac{0,25}{0,08}$	-	24	6	-
24. 8-1482	Полка кабель - ная К-1161	100	м	0,6	-	-	-	9,8	1,58	$\frac{0,12}{0,04}$	-	6	1	-
25.8-4276	Прокладка сталь- ных труб с креп- лением накладны- ми скобками д=2мм	100	м	0,02	-	-	-	97,7	27,8	$\frac{21,9}{8,11}$	-	2	1	-

902-4-7.83 (X.I)

I68

19107-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>8</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
26.8-4277	То же, д=40мм		100 м	0,02	-	-	-	105,0	29,6	<u>22,2</u> 8,29	-	2	1	-
27.8-4518	Прокладка поли- этиленовых труб д=25мм		100 м	0,15	-	-	-	26,2	9,78	<u>0,17</u> 0,06	-	4	1	-
28.8-4520	То же, д=40мм		100 м	0,15	-	-	-	48,7	12,9	<u>0,52</u> 0,18	-	7	2	-
29.8-4510	Прокладка вини- ластовых труб д25мм		100 м	0,8	-	-	-	27,0	11,2	<u>0,28</u> 0,08	-	8	8	-
30.8-4512	То же, д=40мм		100 м	0,15	-	-	-	40,7	13,7	<u>0,72</u> 0,25	-	6	2	-
31.8-4973	Затягивание ка- беля АВВГ в про- ложенные трубы суммарным сече- нием 16 кв.мм		100 м	0,5	-	-	-	12,6	4,82	<u>8,86</u> 1,59	-	6	2	<u>2</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32.8-1530	Затягивание ка- беля в проложен- ные трубы при весе 1м до 1 кг м	100		0,8	-	-	-	18,4	5,87	<u>0,24</u> 0,09	-	4	2	-
33.8-4492	Прокладка кабе- ля АВВГ по уста- новленным местам лическим конструк- циям сечением 2,5 кв.мм	100 м		4,0	-	-	-	49,7	11,3	<u>21,6</u> 7,15	-	199	45	<u>86</u> 29
34.8-4493	То же, сечением 6 кв.мм	100 м		<u>1,0</u> 0,4	-	-	-	51,2	11,7	<u>22,2</u> 7,35	-	<u>51</u> 20	<u>12</u> 5	<u>22</u> 7
35.8-4494	То же, сечением 10 кв.мм	100 м		- 0,7	-	-	-	52,5	12,0	<u>22,8</u> 7,56	-	- 37	- 8	- 5
36.8-4208	Прокладка кабе- ля АВВГ, АМРГ с применением ин- дивидуальных соедине- ний сечением 2,5 кв.мм	100 м		0,5	-	-	-	95,5	31,7	<u>20,2</u> 8,18	-	48	16	<u>10</u> 4

902-4-7.83 (X.I)

170

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37.8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	100 м	$\frac{0,42}{0,2}$	-	-	-	-	98,8	32,7	$\frac{21,1}{8,55}$	-	$\frac{41}{20}$	$\frac{14}{6}$	$\frac{9}{4}$ $\frac{4}{2}$
38.8-4210	То же, сече- нием 10 кв.мм	100 м	$\frac{-}{0,15}$	-	-	-	-	-	-	$\frac{22,7}{9,17}$	-	$\frac{-}{15}$	$\frac{-}{5}$	$\frac{-}{1}$
39.8-1519	Прокладка кабе- ля по установ- ленным конструк- циям при весе 1 м до 1 кг	100 м	2,0	-	-	-	-	25,6	9,18	$\frac{0,29}{0,10}$	-	51	18	$\frac{2}{-}$
40.8-1450	Прокладка ка- беля с крепле- нием накладны ми скобками при весе 1м до 1кг	100 м	0,4	-	-	-	-	51,7	20,4	$\frac{0,8}{0,1}$	-	21	8	-
41.8-1614	Заделка концев- ая сухая для кабеля с пласт- массовой изоля- цией сечением 16кв.мм	шт	4	-	-	-	-	2,24	0,61	-	-	9	2	-

902-4-7.83 (X.I)

171

19107-08

1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42.8-1619	Заделка концевая сухая для конт-рольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	38	-	-	-	0,61	0,2	-	-	28	8	-
43.8-1619a	То же , до 14	шт	4	-	-	-	1,07	0,4	-	-	4	2	-
44.8-4222	Прокладка про-вода	100 м	0,25	-	-	-	32,4	11,4	$\frac{8,77}{3,28}$	-	8	3	$\frac{2}{1}$
Защитные средства по технике безопасности													
45.17-01 п.4-041	Мегаомметр М4100/4	шт	2	-	-	24,5	-	-	-	49	-	-	-
46.17-01 п.4-090	Индикатор МИН-1	шт	2	-	-	0,8	-	-	-	2	-	-	-

902-4-7.83 (X.I)			172								19107-08				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
47.05-18 п.1-712	Дорожки диалек- трические		кг	60	-	-	0,59	-	-	-	85	-	-	-	
48.05-18 п.1-721	Перчатки диалектрические пара 2			-	-	0,46	-	-	-	1	-	-	-		
Итого											2574	<u>1161</u>	<u>416</u>	<u>138</u>	
Материалы, не уч- тенные ценником												<u>1161</u>	<u>414</u>	<u>52</u>	
														<u>119</u>	
														47	
49.Ц.1,ч.5 р.4 п.31	Пакетный выки- датель ПВ3-10		шт	7	-	-	-	0,86	-	-	-	6	-	-	
50.24-05 п.1-1610	Коробка клем- мная У614		шт	5	-	-	-	5,4	-	-	-	27	-	-	
51.Ц.1,ч.1 р.8 п.174	Труба стальная д=20х2мм		м	2	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52.Ц.І,ч.І п.187	То же д=40х3мм		м	2	-	-	-	0,41	-	-	-	1	-	-
53.Ц.І,ч.5 р.9 вып.8 п.2664	Труба полиэти- леновая д=25х3мм		Ю м	1,5	-	-	-	1,91	-	-	-	8	-	-
54.то же, п.2704	То же, д=50х3,7мм		Ю м	1,5	-	-	-	5,75	-	-	-	9	-	-
55.то же, п.2724	Труба вини - пластовая д.25х3мм		Ю м	3,0	-	-	-	2,01	-	-	-	6	-	-
56.то же, п.2727	То же, д.51х6мм		Ю м	1,5	-	-	-	8,82	-	-	-	12	-	-
57.І5-04 ч.2 п.9-602	Ящик ЯБПВ-2		шт	8	-	-	-	19,4	-	-	-	58	-	-

902-4-7.83 (X.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58.15-09 т.41	Касель марки АВВГ сечением 8x2,5 кв.мм		км	0,1	-	-	-	400	-	-	-	40	-	-
59.то же, К=1,3	То же, сече - нием 4x2,5 кв. мм		км	0,41	-	-	-	520	-	-	-	218	-	-
60.то же,	То же, сече - нием 4x6 кв.мм		км	$\frac{0,185}{0,05}$	-	-	-	702	-	-	-	$\frac{95}{85}$	-	-
61.то же,	То же, сече - нием 4x10 кв. мм		км	$\frac{-}{0,085}$	-	-	-	806	-	-	-	$\frac{-}{69}$	-	-
62.то же,	То же, сече - нием 4x16 кв.мм		км	0,065	-	-	-	956	-	-	-	62	-	-
63.то же	То же, сече - нием 4x70 кв. мм.		км	учитывается при привязки										

902-4-7.83 (X.I)

175

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64.15-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм		км	0,15	-	-	-	245	-	-	-	87	-	-
65.то же,	То же, сече- нием 7x2,5 кв. мм		км	0,04	-	-	-	860	-	-	-	14	-	-
66.то же,	То же, сече- нием 10x2,5 кв.мм		км	0,02	-	-	-	500	-	-	-	10	-	-
67.Ц.1 ч.5, р.2 п.145	Провод марки ПРГ сечением 1 кв.мм		км	0,025	-	-	-	29,2	-	-	-	1	-	-
68.Ц.1 ч.5 р.1 п.1578	Кабель марки АНРТ сечением 3x4+1x2,5 кв.мм		км	0,01	-	-	-	274	-	-	-	8	-	-
	Итого		руб.									<u>598</u>		
												607		
	Комплектация		1%									6	-	-

902-4-7.83 (X.I)

176

19107-08

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Транспортные расходы:																
п.57				5,1%									8	-	-	
п.58-68				9,7%									40			
													41			
п.п.64_66				10,7%									7	-	-	
Итого				руб.									<u>654</u>			
													664			
Итого				руб.									<u>2574</u>	<u>1161</u>	<u>416</u>	<u>138</u>
													-	1161	414	119
																<u>52</u>
																47
Запасные части				2%									51	-	-	-
Итого				руб.									2625	-	-	-
Тара и упаковка				2%									58	-	-	-
Итого				руб.									2678	-	-	-

902-4-7.83 (X.I)

177

19107-08

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортные расходы				4%								107	-	-	-
Итого				руб.								2785	-	-	-
Заготовительно - складские расхо- ды				1,2%								88	-	-	-
Итого				руб.								2818	-	-	-
Комплектация (от итогов с запчастями)												19	-	-	-
Итого				руб.								2897	<u>1161</u>	<u>416</u>	<u>138</u>
													<u>1161</u>	<u>414</u>	<u>119</u>
															<u>52</u>
															47
Отклонения по заработной пла- те				руб.								-	-	-	-
Материалы, не учтенные ценни- ками													<u>654</u>	-	-
													664		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									<u>1815</u>		
												<u>1825</u>		
		Плановые накопления	6%									<u>109</u>		
												<u>109</u>		
		Итого	руб.									<u>1924</u>		
												<u>1934</u>		
		Всего	руб.									<u>4761</u>		
												<u>4771</u>		

в том числе нор-
мативная условно-
чистая продукция

Примечание: в числителе приведена стоимость для производительности
4,2 тыс.м³/сутки, а в знаменателе - 7 тыс.м³/сутки

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела
омер и ПОС
Составила от. инженер
Проверила

Л. Скубак
В. Щербакова

Н. Бондаренко
Т. Калинина
Л. Скубак
В. Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I2
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления № 5

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № по- зиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)										
					единицы					общая					
					обо- руд.	завод монт.	монтажных работ	обо- руд.	завод монт.	монтажных работ					
					все- го	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	все- го	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	15-17 п.1-067 8-6606 К-0,7	Шкаф металлический разм. 1900х950х600мм 95х0,95	шт	1	-	90,25	12,04	4,2	<u>0,48</u> 0,20	-	90,25	12,04	4,2	<u>0,48</u> 0,20	
2	15-17 п.1-508	Комплект крепя- щих реек	шт	1	-	3,5	-	-	-	-	3,5	-	-	-	
		В шкафу установлено:													
3	15-04 п.4-223 15-17 п.1-386 8-8725	Пускатель магнит- ный ПМЕ-112	шт	4	5,1	4,2	1,1	0,5	-	20,4	16,8	4,4	2,0	-	

902-4-7.83

(X.I)

180

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	15-04 п.12-048 15-17 п.1-428 8-6731	Реле промежуточное РПУ-1-364	шт	1	7,3	3,75	1,27	0,46	-	7,3	3,75	1,27	0,46	-
5	15-04 п.1-059 15-17 п.1-351 8-6699	Автоматический выключатель АВ-2031	шт	4	4,8	1,05	0,64	0,31	-	19,2	4,2	2,56	1,24	-
6	15-04 п.3-063 п.3-064 15-17 п.1-379 8-6687	Предохранитель трубчатый ПТ-6	шт	2	0,26	0,65	0,58	0,22	-	0,52	1,3	1,16	0,44	-
7	15-04 п.3-065 17-17 п.1-379 8-6687	То же, типа ПРС-6	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	1,1	1,3	1,16	0,44	-

902-4-7.83

(X.I)

181

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	15-04 п.12-004 15-17 п.1-429 8-6731	Реле времени BC-10-33	шт	1	18,4	3,75	1,27	0,46	-	18,4	3,75	1,27	0,46	-
9	15-04 п.12-004 15-17 п.1-429 8-6731	То же, типа BC-10-36	шт	1	18,4	3,75	1,27	0,46	-	18,4	3,75	1,27	0,46	-
10	15-04 п.6-251 15-17 п.1-448 8-6734	Переключатель кулачковый ПКУЗ-12	шт	4	8,3	4,95	2,64	0,96	-	33,2	19,8	10,56	3,84	-
11	15-17 п.1-496	Клеммы	шт	45	-	0,4	-	-	-	-	18,0	-	-	-
		Итого								118,52	166,4	35,69	13,54	<u>0,48</u>
		Всего								284,92				<u>0,20</u>

Составила

Анубай

Служба

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа силового
ШР11-73707-22У3

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)										
					единицы					общая					
					обо-завод. руд. монт.	монтажных работ	обо-завод. руд. монт.	монтажных работ	все-го		все-го		в т.ч.		
									осн. з/п	экспл. машин, в т.ч. з/пл.			осн. з/п	экспл. машин, в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	15-17 п. I-127 8-6605 К=0,7	Шкаф ШР-11 разм. 1650x500мм	шт	I	-	41,5	8,96	3,43	<u>0,39</u> 0,15	-	41,5	8,96	3,43	<u>0,39</u> 0,15	
В шкафу установлено:															
2	15-04 п. 2-093 15-17 п. I-365 8-6683	Рубильник Р17-373	шт	I	5,9	3,3	$\frac{1}{3}$	$1,13 \times \frac{1}{3}$	0,38x	-	5,9	3,3	3,39	1,14	-

902-4-7.83

(х.І)

І83

19107-08

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	І5-04 п.3-І01 І5-17 п.І-38І 8-6687	Предохранитель ІН2-100	шт	9	0,57	1,55	0,58	0,22	-	5,13	13,95	5,22	1,98	-
4	І5-04 п.3-І02 І5-17 п.І-383 8-6688	То же, типа ІН2-250	шт	6	1,08	2,0	1,08	0,36	-	6,48	12,0	6,48	2,16	-
Итого										17,51	70,75	24,05	8,71	<u>0,39</u> 0,15
Всего										88,26				

Составила

Андреева

Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР-73504-22УЗ

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо- завод.		монтажных работ		обо- завод.		монтажных работ			
					руд. МОНТ.		руд. МОНТ.		руд. МОНТ.		руд. МОНТ.			
					все-	в т.ч.	все-	в т.ч.	все-	в т.ч.	все-	в т.ч.		
					го	з/плата	го	з/плата	го	з/плата	го	з/плата		
					осн. рабоч. з/п занят. в упр. машин				осн. рабоч. з/п занят. в упр. машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 I-128 8-6606 K=0,7	Шкаф распределительный разм. I650x700x600	шт	I	-	53,0	12,04	4,2	<u>0,48</u> 0,2	-	53,0	12,04	4,2	<u>0,48</u> 0,2
В шкафу установлено:														
2	I5-04 п.2-093 I5-17 п.1-365 8-6683	Рубильник РГ7-373	шт	I	5,9	3,30	1,13х х3	0,38х х3	-	5,9	3,30	3,39	1,14	-

902-4-7.83

(X.I)

185

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п.3-097 15-17 п.1-380 8-6687	Предохранитель НПН2-60	шт	24	0,19	1,20	0,58	0,22	-	4,56	28,8	13,92	5,28	-
		Итого								10,46	85,1	29,35	10,62	<u>0,48</u> 0,20
		Всего								95,56				

Составила

Скубак

Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления
ЯУ5120-03А2А

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монт.	монтажн. работ	все-го	в т.ч. осн. з/п машин, в т.ч. з/пл.	экспл.	обо-руд.	завод. монт.	монтажн. работ	все-го
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	I5-17 п. I-102 8-6646	Ящик разм. 600x600 мм	шт	I	-	16,3	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09	-	16,3	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09
В ящике установлено:														
2	I5-04 п. I-009 I5-17 п. I-35I 8-6703	Автоматический выключатель АП50-3М	шт	I	2,25	2,7	2,36	1,14	-	2,25	2,7	2,36	1,14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
3	15-04 п.4-220 15-17 п.1-386 8-6725	Пускатель МАГНИТНЫЙ ПМЕ-III	шт	2	3,0	4,2	1,1	0,5	-	6,0	8,4	2,2	1,0	-
4	15-04 п.13-077 15-17 п.1-436 8-6731	Реле тепловое ТРН-10	шт	2	1,7	3,0	1,27	0,46	-	3,4	6,0	2,54	0,92	-
5	15-07 п.5-044 15-17 п.1-481 8-6735	Арматура сигналь- ная АЕ-3IIIУЗ	шт	2	1,4	0,75	0,9	0,42	-	2,8	1,5	1,8	0,84	-
6	15-04 п.3-065 15-17 п.1-379 8-6687	Предохранитель ИРС-6	шт	4	0,55	0,65	0,58	0,22	-	2,2	2,6	2,32	0,98	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-04 п.6-410 15-17 п.1-446 8-6734	Универсальный переключатель УП 5312	шт	2	3,3	2,5	1,32	0,48	-	6,6	5,0	2,64	0,96	-
8	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-6715	Кнопка КЕ-011УЗ	шт	4	0,8	1,25	1,23	0,47	-	3,2	5,0	4,92	1,88	-
9	15-17 п.1-496	Клеммы	шт	40	-	0,4	-	-	-	-	16,0	-	-	-
		Итого								26,45	63,5	24,24	9,61	<u>0,23</u>
		Всего								89,95				<u>0,09</u>

Составила

Джубай

Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 к смете № I-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления
ЯУБ124-03А2А

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № # позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					завод. работ					монтажных работ				
					объект					област.				
					руч. монт.					руч. монт.				
					все-го					все-го				
					в т.ч. осн. з/п машин, в т.ч. з/пл.					в т.ч. осн. з/п машин, в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п.1-102 8-6646	Ящик разм. 600x600 мм	шт	1	-	16,3	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09	-	16,3	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09
В ящике установлено:														
2	15-04 п.1-009 15-17 п.1-351 8-6703	Автоматический выключатель АПБ0-3М	шт	1	2,25	2,7	2,36	1,14	-	2,25	2,7	2,36	1,14	-

902-4-7.83

(X.I)

I90

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п.4-220 15-17 п.1-386 8-6725	Пускатель магнит- ный ПМЕ-III	шт	3	3,0	4,2	1,1	0,5	-	9,0	12,6	3,3	1,5	-
4	15-04 п.13-077 15-17 п.1-436 8-6731	Реле тепловое ТРН	шт	3	1,7	3,0	1,27	0,46	-	5,1	9,0	3,81	1,38	-
5	15-07 п.5-044 15-17 п.1-481 8-6735	Арматура сигнальная АБ-ЗІІІУЗ	шт	3	1,4	0,75	0,9	0,42	-	4,2	2,25	2,7	1,26	-
6	15-04 п.3-065 15-17 п.1-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6	шт	6	0,55	0,65	0,58	0,22	-	3,3	3,9	3,48	1,32	-

902-4-7.83

(X.I)

191

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	15-04 п.6-410 15-17 п.1-446 8-6734	Универсальный переключатель УП 5312	шт	3	3,3	2,5	1,32	0,48	-	9,9	7,5	3,96	1,44	-	
8	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-6715	Кнопка управления КЕ-011	шт	6	0,8	1,25	1,23	0,47	-	4,8	7,5	7,38	2,82	-	
9	15-17 п.1-496	Клеммы	шт	60	-	0,4	-	-	-	-	24,0	-	-	-	
										Итого	38,56	65,75	32,45	12,85	<u>0,23</u>
										Всего	124,3				0,09

Составила

Внушова

Скубак

902-4-7.83

(X.I)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 к смете № I-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления
ЛУБ113-03Б3Е (03Б2Е)

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)										
					единицы					общая					
					обо- завод. РУД. МОНТ.		монтажных работ все- в т.ч. ГО			обо- завод. РУД. МОНТ.		монтажных работ все- в т.ч. ГО			
							осн. экспл. з/п машин, в т.ч. з/пл.					осн. экспл. з/п машин, в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	15-17 п. I-101 8-6646	Ящик разм. 600x350x250 мм	шт	I	-	15,2	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09	-	15,2	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09	
В ящике установлено:															
2	Сборник ТЭЭП-361 15-17 п. I-506	Блок управления РБУ5101-03Б2Е	шт	I		25,8	1,5	5,31	2,32	-	25,8	1,5	5,31	2,32	-

902-4-7.83

(X.I)

I98

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п.3-065 15-17 п.1-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	1,1	1,3	1,16	0,44	-
4	15-17 п.5-044 15-17 п.1-481 8-6735	Арматура сигналь- ная АЕ 3111У3	шт	1	1,4	0,75	0,9	0,42	-	1,4	0,75	0,9	0,42	-
5	15-04 п.6-410 15-17 п.1-446 8-6734	Универсальный переключатель УП 5312	шт	1	3,3	2,5	1,32	0,48	-	3,3	2,5	1,32	0,48	-
6	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-6715	Кнопка КЕ-011У3	шт	2	0,8	1,25	1,23	0,47	-	1,6	2,5	2,46	0,94	-

902-4-7.83

(X.I)

194

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	13	14	15
7	15-17 п. I-496	Клеммы	10	-	0,4	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
		Итого									33,2	27,75	16,61	6,59
		Всего									60,95			0,23 0,09

Составила

Акубац

Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 к смете № I-I2
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления
ЯУБ113-ОЗА3Л (ОЗА3Л, ОЗА3Н)

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)														
					завод.					монтажных работ					общая				
				руч. монт.		все- го		в т.ч. з/плата		осн. рабоч. з/п занят. в упр. машин		руч. монт.		все- го		в т.ч. з/плата		осн. рабоч. з/п занят. в упр. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	I5-I7 п. I-I01 8-6646	Ящик навесной разм. 600x300x x250	шт	I	-	15,2	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09	-	15,2	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09					

В ящике установлено:

2	Сборник ТЭЭП п. 380 I5-I7 п. I-506	Блок управления ББУБ101-ОЗА2Н	шт	I	23,3	1,5	5,31	2,32	-	23,3	1,5	5,31	2,32	-					
---	--	----------------------------------	----	---	------	-----	------	------	---	------	-----	------	------	---	--	--	--	--	--

902-4-7.83

(X.I)

196

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п.3-066 15-17 п.1-379 8-6687	Предохранитель ПРС6-П	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	1,1	1,3	1,16	0,44	-
4	15-07 п.5-044 15-17 п.1-481 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕЗ111УЗ	шт	1	1,4	0,75	0,9	0,42	-	1,4	0,75	0,9	0,42	-
5	15-04 п.6-410 15-17 п.1-446 8-6734	Универсальный переключатель УПБ312	шт	1	3,3	2,5	1,32	0,48	-	3,3	2,5	1,32	0,48	-
6	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-6715	Кнопка управ- ления КЕ-011УЗ	шт	2	0,8	1,25	1,23	0,47	-	1,6	2,5	2,43	0,94	-

902-4-7.83

(X.I)

197

19107-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-17 П.1-496	Клеммы	шт	10	-	0,4	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого									30,7	27,75	16,61	6,59
														<u>0,09</u> 0,23
		Всего									58,45			

Составила

Скубак

Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 к смете № I-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5111-13БЗВ (13БЗД)

№пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб.										
					единицы					общая					
				обо-завод.	монтажных работ	обо-завод.	монтажных работ								
				руд. монт.	все-го	в т.ч. з/плата	руд. монт.	все-го	в т.ч. з/плата						
						осн. рабоч. з/п занят. в упр. машин						осн. рабоч. з/п занят. в упр. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	15-17 п. I-102 8-6646	Ящик навесной разм. 600x600x х360	шт	I	-	16,3	5,46	1,66	<u>0,23</u> 0,09	-	16,3	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09	
В ящике установлено:															
2	Сборник ТШЭП-383 15-17 п. I-506	Блок РБУ5101-13БЗВ	шт	I	49,3	1,5	4,67	1,96	-	49,3	1,5	4,67	1,96	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 3-065 15-17 1-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6-II	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	1,1	1,3	116	0,44	-
4	15-07 п.5-044 15-17 п.1-481 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕЗIIIУЗ	шт	1	1,4	0,75	0,9	0,42	-	1,4	0,75	0,9	0,42	-
5	15-04 п.6-410 15-17 п.1-446 8-6734	Универсальный переключатель УП5312	шт	1	3,3	2,5	1,32	0,48	-	3,3	2,5	1,32	0,48	-
6	15-04 18-011 15-17 п.1-444 8-6715	Кнопка КЕ-011УЗ	шт	2	0,8	1,25	1,23	0,47	-	1,6	2,5	2,46	0,94	-

902-4-7.83

(X.I)

200

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-04 I-476	Клеммы	шт	15	-	0,4	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого									56,70	30,85	15,97	6,23
		Всего									87,55			
														<u>0,23</u> 0,09

Составила

Ануш

Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 к смете № I-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ БИ13-13БЗВ

№№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)											
					единицы					общая						
					обо-	завод.	монтажных работ	обо-	завод.	монтажных работ						
					руд.	монтаж.	все-	в т.ч.	руд.	монтаж.	все-	в т.ч.				
					го	з/плата	го	з/плата	го	з/плата	го	з/плата				
							осн. работ.	осн. работ.			осн. работ.	осн. работ.				
							з/п занят.	з/п занят.			з/п занят.	з/п занят.				
							в упр.	в упр.			в упр.	в упр.				
							машин	машин			машин	машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	15-17 п. I-102 8-6646	Ящик навесной разм. 600x300x 1250	шт	I	-	16,3	5,46	1,99	0,23	-	16,3	5,46	1,99	0,23		
									0,09					0,09		

В ящике установлено:

2	Сборник ТЭМ п. 363 15-17 п. I-506	Блок управления РБУ6101-13БЗВ	шт	I	49,3	1,5	4,67	1,96	-	49,3	1,5	4,67	1,96	-
---	---	----------------------------------	----	---	------	-----	------	------	---	------	-----	------	------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п.3-065 15-17 п.1-379 8-6667	Предохранитель ПРС-6-II	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	1,1	1,3	1,16	0,44	-
4	15-07 п.5-044 15-17 п.1-481 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕ ЗИИУЗ	шт	1	1,4	0,75	0,9	0,42	-	1,4	0,75	0,9	0,42	-
5	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-6715	Кнопка управления КЕ 011-УЗ	шт	2	0,8	1,25	1,23	0,47	-	1,6	2,5	2,46	0,94	-
6	15-04 п.6-410 15-17 п.1-446 8-6734	Универсальный переключатель Уп-5312	шт	1	3,3	2,5	0,33x x4	0,12x x4	-	3,3	2,5	1,32	0,48	-

902-4-7.83

(X.I)

208

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-04 п.1-476	Клеммы	шт	20	-	0,4	-	-	-	-	8,0	-	-	-
		Итого									56,7	32,85	15,97	6,23
		Всего									89,55			<u>0,23</u> 0,09

Составила



Служба

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10 в смете № I-12
 стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления
 ЯУ5411-03АЗВ

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № # позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					оборуд.	завод. монт.	монтажных работ	оборуд.	завод. монт.	монтажных работ				
					все-го	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	все-го	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-17 п.1-101 8-6646	Ящик разм. 600x300 мм	шт	I	-	15,2	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09	-	15,2	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09

В ящике установлено:

2	Сборник ТЭП-614 15-17 п.1-506	Блок управления РБУ5401-03АЗВ	шт	I	76,1	1,5	6,48	2,65	-	76,1	1,5	6,48	2,65	-
---	--	----------------------------------	----	---	------	-----	------	------	---	------	-----	------	------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-6715	Кнопка управления КЕ-011УЗ	шт	4	0,8	1,25	1,23	0,47	-	3,2	5,0	4,92	1,88	-
4	15-04 п.6-410 15-17 п.1-446 8-6734	Универсальный переключатель УП 5312	шт	1	3,3	2,5	1,32	0,48	-	3,3	2,5	1,32	0,48	-
5	15-07 п.5-044 15-17 п.1-481 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕ-3111-УЗ	шт	2	1,4	0,75	0,9	0,42	-	2,8	1,5	1,8	0,84	-
6	15-04 п.3-065 15-17 п.1-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	1,1	1,3	1,16	0,44	-

902-4-7.83

(X.I)

206

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-17 п.1-496	Клеммы	шт	10	-	0,4	-	-	-	-	4,0	-	-	-
		Итого									86,5	31,0	21,14	8,28
		Всего									117,5			<u>0,29</u> 0,09

Составила

Окубан

Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II к смете № I-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика
сигнализации ЯС

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)										
					единицы					общая					
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ					
					го	го	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	го	го	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	15-17 п.1-103 8-6646	Шкаф металличе- ский разм. 900x600 мм	шт	1	-	18,7	5,46	1,99	0,23 0,09	-	18,7	5,46	1,99	0,23 0,09	
2	15-17 п.1-507	Комплект кре- пящих реек,	шт	1	-	2,85	-	-	-	-	2,85	-	-	-	
		В шкафу установлено:													
3	15-04 п.1-033 15-17 п.1-351 8-6699	Выключатель ав- томатический А63-МК	шт	1	7,2	1,05	0,64	0,31	-	7,2	1,05	0,64	0,31	-	

902-4-7.83

(X.I)

208

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	15-04 п.13-027 15-17 п.1-428 8-6731	Реле времени ЭВ-238	шт	I	9,3	2,5	1,27	0,46	-	9,3	2,5	1,27	0,46	-
5	15-04 п.12-044 15-17 п.1-429 8-6731	Реле промежу- точное РПУ-0- -961	шт	3	3,2	3,75	1,27	0,46	-	9,6	11,25	3,81	1,38	-
6	36-09 п.1- -0545 15-17 п.1-422 8-6735	Резистор ПЭВР-100	шт	I	0,98	0,65	0,9	0,42	-	0,98	0,65	0,9	0,42	-
7	15-04 п.13-109 15-17 п.1-428 8-6731	Реле указатель- ное РУ1-11-1У	шт	II	8,0	2,5	1,27	0,46	-	88,0	27,5	13,97	5,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-6715	Кнопка управле- ния КЕ-011УЗ	шт	2	0,8	1,25	1,23	0,47	-	1,6	2,5	2,46	0,94	-
9	15-04 п.6-001 15-17 п.1-414 8-6707	Пакетный выклю- чателъ ПВ1-10	шт	1	0,75	3,3	0,66	0,27	-	0,75	3,3	0,66	0,27	-
10	15-17 п.1-496	Клеммы	шт	30	-	0,4	-	-	-	-	12,0	-	-	-
		Итого								117,43	82,3	29,17	10,83	<u>0,23</u> 0,09
		Всего								199,73				

Составила

Акуба

Скубак

Локальная смета № I-18

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительного-климатической зоне, включая зону влияния БМ производительностью 4,2; 7 тыс.м³/сутки
На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Основание: Спецификация № АТХ-С0
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	0,99 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,67 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,32 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчётную единицу производительности	0,24/0,14 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	0,58 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,08 руб.

№ пп	Литр и № позн-ций, прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Коли-чест. едн.	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						рудо-ван.	все-го	в том числе		рудо-ван.	все-го	в том числе		
						экспл. нов-ная зар-плата	машин в т.ч зар-плата			экспл. нов-ная зар-плата	машин в т.ч зар-плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I.17-06-48 п.1-276 II-I	Термометр техниче-ский пря-мой	шт	5	-	-	1,25	0,71	0,22	-	6	4	I		
-------------------------------	--------------------------------	----	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---	--	--

902-4-7.83 (X.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.17-06- -48 п.1-752	Оправка к термо- метру техниче- скому прямому		шт	5	-	-	2,7	-	-	-	14	-	-	-
3.17-04 п.5-0648 II-II39a	Регулятор тем- пературы полу- проводниковый ПТРЭ-04		шт	1	-	-	88,0	12,8	6,94	<u>0,12</u> 0,01	38	12	7	-
4.17-04 п.1-0030 II-II	Термометр ма- нометрический электроконтакт- ный ТПР-СК		шт	2	-	-	37,0	2,26	1,01	-	74	5	2	-
5.11-1788	Капилляр		м	6,5	-	-	-	0,76	0,25	<u>0,04</u> 0,01	-	5	2	-
6.17-04 п.2-0001 II-242	Манометр пока- зывающий пружинный ОБМ1-100		шт	11	-	-	2,8	1,42	0,67	-	25	16	7	-
7.17-04 п.5-0554 II-II20в	Электрический регулятор сиг- нализатор ЭРСУ-3		шт	5	-	-	54,0	4,69	2,73	-	270	23	14	-

902-4-7.83 (X.I)

212

19107-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
8.12-2244	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	11	-	-	-	0,97	0,58	-	-	11	6	-
9.Калык. №1	Шит КИП	шт	1	-	-	186,5	24,62	10,85	<u>0,24</u> 0,06	187	25	11	-
10.Калык. №1	Коробка соединительная КСК-8	шт	5	-	-	-	6,05	8,25	<u>0,21</u> 0,06	-	30	16	<u>1</u> -
11.11-1592	То же, типа КСК-16	шт	3	-	-	-	8,02	4,28	<u>0,21</u> 0,06	-	24	13	<u>1</u> -
12.11-1916	Отборные устройства	шт	18	-	-	-	0,34	0,16	<u>0,03</u> -	-	6	3	<u>1</u> -
13.12-1323	Трубопровод из стальных основных труб d=14мм	м	6	-	-	-	0,64	0,32	<u>0,02</u> 0,01	-	4	2	-

902-4-7.83 (X.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.12-1983	Пневматическое испытание трубо- провода		м	6	-	-	-	0,87	0,16	<u>0,07</u> 0,08	-	2	1	-
15.12-2045	Продувка труб воздухом		м	6	-	-	-	0,1	0,05	<u>0,01</u>	-	1	-	-
16.8-4862	Прокладка метал- лорукава d=50мм		100 м	0,1	-	-	-	55,5	14,9	<u>9,58</u> 8,92	-	6	1	<u>1</u> -
17.8-4871	Затягивание провода в про- ложенные трубы сечением 2,5 кв.мм		100 м	0,1	-	-	-	6,86	2,69	<u>1,98</u> 0,81	-	1	-	-
18.8-4403	За каждый после- дующий одножиль- ный провод сече- нием 2,5 кв.мм		100 м	0,8	-	-	-	2,87	1,81	-	-	1	-	-

902-4-7.83 (X.I)

214

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.8-1450	Прокладка кабе- ля с креплением накладными скоб- ками при весе I м до I кг		100 м	0,59	-	-	-	51,7	20,4	$\frac{0,8}{0,1}$	-	31	12	-
20.8-1619	Защелка конце- вая сухая для контрольного кабеля с пласт- массовой изоля- цией, количество ши до 7		шт	7	28	-	-	0,61	0,2	-	-	17	6	-
21.11-2130	Кабельный ввод с количеством ши до 10		шт	5	-	-	-	2,65	1,32	-	-	13	7	-
	Итого		руб.								609	237	III	<u>4</u>
	Материалы, не учтенные ценником													
22.23-07 п. I-0392	Вентиль запорный ЗВ-2М		шт	II	-	-	-	0,98	-	-	-	II	-	-

902-4-7.83 (X.I)

215

19107-08

I	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.Ц.І ч.5 р.6 п.67	Коробка соеди- нительная КСК-8	шт	5	-	-	-	2,09	-	-	-	10	-	-
24.То же, п.69	То же, типа КСК-16	шт	3	-	-	-	8,18	-	-	-	10	-	-
25.Ц.І ч.І р.3 п.1490	Труба сталь - ная бесшовная д.14х2мм	м	6	-	-	-	0,52	-	-	-	3	-	-
26.24-16- -49 п.І-056	Металлорукав РЗ-ЦХ-50	м	10	-	-	-	0,58	-	-	-	6	-	-
27.15-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5кв.мм	км	0,045	-	-	-	245	-	-	-	11	-	-
28.то же	То же, сече- нием 5х2,5кв.мм	км	0,004	-	-	-	275	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части	2%								12	-	-	-
		Итого	руб.								621	-	-	-
		Тара и упаковка	2%								12	-	-	-
		Итого	руб.								633	-	-	-
		Транспортные расходы	4%								25	-	-	-
		Итого	руб.								658	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								8	-	-	-
		Итого	руб.								666	-	-	-
		Комплектация (от итого о зап-частями)									4	-	-	-
		Итого	руб.								670	287	III	<u>4</u>
														-
		Отклонения по заработной плате	руб.								-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
Материалы, не учтенные ценниками											-	61	-	-
Итого				руб.								298	-	-
Плановые накопления											6%	18	-	-
Итого				руб.								316	-	-
Всего				руб.								986		
в том числе нормативная условно-чистая продукция														

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела
смет и ПОС

Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Handwritten signature
Скубак
Визит

И. Бондаренко

Т. Калинин

И. Скубак

В. Щербакова

902-4-7.83 (X.I)

19107-08

Калькуляция № I к смете № I-13

стоимости оборудования, изготовления к монтажу буса КИП

№ п/п	Наимен. прейко-ценника и № раз-личий	Наименование и характеристи-ка оборудования и монтажных ра-бот	Един. изм.	Коли-чест.	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-рудо-ван.	за-вод. МОН-таж.	МОНТАЖНЫХ РАБОТ		обо-рудо-ван.	за-вод. МОН-таж.	МОНТАЖНЫХ РАБОТ			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
					все-го	в т.ч.	ос-нов-ная зар-плата	экспл. машин в т.ч зар-плата						
1.	15-04 ч.2 п.1-924 П-1956	Шит шкафной малогабарит-ный щит рам. 1000x600мм	шт	1	-	34,0	10,4	5,28	0,24 0,06	-	34,0	10,4	5,28	0,24 0,06
На шите установлено:														
2.	15-04 п.6-409 П5-17 п.1-446 8-6734 К-0,7	Универсальный переключатель УП 5311	шт	1	2,2	8,0	0,46	0,16		2,2	8,0	0,46	0,16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-6715 K=0,7	Кнопка управле- ния KE-011V3	шт	4	0,8	1,25	0,86	0,88	-	8,2	5,0	3,44	1,82	-	
4.15-07 п.5-051 15-17 п.1-481 8-6735 K=0,7	Арматура сиг- нальная AC-220	шт	1	0,88	0,75	0,68	0,29	-	0,88	0,75	0,68	0,29	-	
5.16-02 п.15-0020 15-17 п.1-478 8-6735 K=0,7	Звонок электр- ческий ЗВП-220	шт	1	9,0	0,95	0,68	0,29	-	9,0	0,95	0,68	0,29	-	
6.15-04 п.12- -064 15-17 п.1-429 8-6731 K=0,7	Реле электро- магнитное П8-21	шт	6	3,4	3,75	0,89	0,82	-	20,4	22,5	5,84	1,92	-	

902-4-7.83 (X.I)

22I

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.15-04 п.12-015 15-17 п.1-428 8-673I K=0,7	Реле времени РВП72-322I	шт	I	8,6	2,5	0,89	0,32	-	8,6	2,5	0,89	0,32	-	
8. 15-04 ч.1 п.15-538 15-17 п.1-429 8-673I K-0,7	Реле времени ВЛ - 24	шт	I	40,0	8,75	0,89	0,32	-	40,0	3,75	0,89	0,32	-	
9.15-04 п.1-006 15-17 п.1-35I 8-6699 K-0,7	Автоматический выключатель А63-М	шт	3	1,45	1,05	0,45	0,22	-	4,35	3,15	1,35	0,66	-	
10.15-04 п.19-078 15-17 п.1-510 8-6735 K-0,7	Щиток электро- питания ЩЭК-5	шт	I	7,3	0,47	0,63	0,29	-	7,3	0,47	0,63	0,29	-	
11.15-17 п.1-496	Клеммы	шт	50	-	0,3	-	-	-	-	15,0	-	-	-	
	Итого								95,43	91,07	24,62	10,85	0,24	
	Всего									186,5			0,06	

Составила

Акубац

Скубак

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 4,2; 7 тыс.м3/сутки". На монтаж сетей связи и сигнализации

Основание: спецификация № СС-С0
составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,02 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,11 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 0,03/0,02 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 0,20 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,03 руб.

№ п/п	шифр и № поз. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы,			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	руб.	РУД.	РУД.	РУД.	монтажных работ	монтажных работ		
					ед.	общ.	обо-	все-	в т.ч.	все-	в т.ч.	экспл.		
							монтажных работ	го	осн.	экспл.	го	з/пла-	машин	
							РУД.	осн.	экспл.	з/плата	з/плата	та	в т.ч.	
								з/плата	з/плата	з/плата	з/плата	з/плата	з/плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	16-04ч, I п. 4-0001 10-974	Аппарат телефон- ный системы ЦБ	шт	1	-	-	11,35	0,56	0,3	-	11	1	-	-
2.	Каталог Радио- промыш. 10-3098	Громкоговоритель абонентский 0,25ГД-III	шт	1	-	-	5,0	3,56	1,88	-	5	4	2	-
3.	10-3095	Трансформатор ТАМУ-10	шт	1	-	-	-	4,56	2,42	-	-	5	2	-
4.	10-7242	Коробка универ- сальная	шт	3	-	-	-	0,769	0,26	-	-	2	1	-

902-4-7.83 (X.I)

224

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	10-2979	Радиорозетка РШО-Г	шт	I	-	-	-	0,54	0,29	-	-	I	-	-
6.	8-4510	Прокладка труб винипластовой диам. 25 мм	100м	0,1	-	-	-	27	11,2	0,23 0,08	-	3	I	-
7.	8-4371	Затягивание в проложенные трубы провод сеч. до 2,5 кв.мм	100м	0,1	-	-	-	6,86	2,69	1,98 0,81	-	I	-	-
8.	8-4403	За каждый после- дующий провод сеч. до 2,5 кв.мм	100м	0,1	-	-	-	2,37	1,31	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9. 8-254I	Прокладка про- вода ПТВЖ по стене		100м	0,3	-	-	-	18,1	10,1	-	-	5	3	-
10. 8-2536	Прокладка кабеля ПРШМ по стене		100м	0,4	-	-	-	46,3	20,4	6,46 2,17	-	19	8	3 I
11. 8-2795	Защита кабеля на стенах		м	20	-	-	-	0,71	0,18	0,05 0,02	-	14	4	-
12. 8-2798	То же, на лест- ничных клетках		м	5	-	-	-	2,99	1,25	0,4 0,13	-	15	6	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	8-2801	Устройство наруж- ного кабельного ввода	шт	2	-	-	-	13,5	5,26	1,55 0,52	-	27	11	3 1
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	16	97	38	8 3

II. Материалы, не учтенные ценником

14.	16-01 п.5-018	Трансформатор ТАМУ-10	шт	1	-	-	-	1,9	-	-	-	2	-	-
15.	15-09 т.127	Кабель ПРППМ сеч.2х1,2кв.мм	км	0,04	-	-	-	45	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Начисления по:														
нос. 14		%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нос. 15		%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		руб		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Итого по разделу I		руб		-	-	-	-	-	-	-	16	97	38	8 ₃
Запасные части		%	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		руб		-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-

902-4-7.83 (X.I)

290

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	17	97	38	8 3
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценни- ками	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-
		Плановые накопления	% 6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-	-

