

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-4-5. 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, ПРОИЗВОДИ-
ТЕЛЬНОСТЬЮ 1,4; 2,7 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ X

С м е т ы

Часть I

(стр.1-241)

18106-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-4-5.83

19106-10

УСТАНОВКИ ДОЧИСТКИ 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 I, 4; 2, 7 ТЫС. М³/СУТКИ

Альбом X

С м е т ы
Часть I

Стоимость:

общая	114,26/119,22 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	88,93/90,23 тыс.руб.
I куб.м здания	23,64/23,98 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем приказ № 49 от 14 февраля 1983 г.
Введен в действие Приказ № 57 от 27 июня 1983 г.

1/ Главный инженер института

Главный инженер проекта

Нач.отдела смет и ПОС

А.Г.Кетаев

Н.С.Вондаренко

Э.К.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

19106-10

№	Наименование	стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - Строительство установки доочистки	5
3	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-1	9
4	Локальная смета № I-1 - общестроительные работы	13
5	№ I-2 - специально-строительные работы	51
6	№ I-3 - отопление	58
7	№ I-4 - вентиляция	64
8	№ I-5 - канализация	75
9	№ I-6 - водопровод	79
10	№ I-7 - водостоки	83
11	№ I-8 - теплоснабжение calorиферов	87
12	№ I-9 - технологическое оборудование	96

1	2	3	
13	-"-	№ I-10 - нестандартизированное оборудование 147	
14	-"-	№ I-II - электроосвещение 153	
15	-"-	№ I-12 - силовое электрооборудование 167	
16	-"-	№ I-13 - КИП и автоматика 215	
17	-"-	№ I-14 - связь и сигнализация 232	
18	-"-	№ I-15 - общестроительные работы блока резервуаров ^{Часть II} 242	
19	-"-	№ I-16 - технологическое оборудование и трубопроводы 255	
20	Ведомость потребности в производственных ресурсах.		269

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

19106-10

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 БМ, составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (Н-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 1967 г., и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1973 года, 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

19106-10

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 1,4; 2,7 тыс.м³/сутки"

Сметная стоимость 114,26/119,22 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

(производительности) 81,61/44,15 руб.

2. I м² общей площади здания 150,47/152,67 руб.3. I м³ объема здания 23,64/23,98 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-эконом. показатели				
			Стройт. работ	монтаж. работ	оборуд. работ	прочих работ	всего	в том числе з/пл машин	Нор-осн. мат. усло-вно-чист. прод.	показатели	ед. изм.	ед. изм.	ед. изм.	руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-I	Общестроительные работы	49,38	-	-	-	-	49,38	-	-	-	м ³	3430	18,94

902-4-5.83 (X.I)

6

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-2	Спецстроительные работы	<u>5,28</u> 5,34	-	-	-	<u>5,28</u> 5,34	-	-	-	-	-	-
3	I-3	Отопление	1,21	-	-	-	1,21	-	-	-	"-"	"-"	0,35
4	I-4	Вентиляция	3,29	-	-	-	3,29	-	-	-	"-"	"-"	0,96
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	0,45	-	-	-	0,46	-	-	-	"-"	"-"	0,13
8	I-8	Теплоснабжение calorиферов	0,65	-	0,10	-	0,75	-	-	-	"-"	"-"	0,22

90 2-4-5.83 (X.I)

7

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I-9	Технологическое оборудование и трубопроводы	<u>0,33</u> 0,39	<u>6,31</u> 7,14	<u>13,75</u> 14,90	-	<u>20,39</u> 22,43	-	-	-	-	-	-
10	I-10	Нестандартизи- рованное оборудова- ние	<u>0,67</u> 0,86	<u>3,29</u> 3,48	<u>7,52</u> 10,03	-	<u>11,48</u> 14,36	-	-	-	-	-	-
11	I-II	Электроосвещение	-	1,51	-	-	1,51	-	-	-	-	-	-
12	I-12	Силовое электро- оборудование	-	<u>1,71</u> 1,68	<u>2,74</u>	-	<u>4,45</u> 4,42	-	-	-	-	-	-
13	I-13	КИП и автоматика	-	0,32	0,67	-	0,99	-	-	-	-	-	-
14	I-13	Связь и сигнализа- ция	-	0,11	0,02	-	0,13	-	-	-	-	-	-

19-106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	I-15	Общестроительные работы блока резервуаров	<u>13,63</u> 13,60	-	-	-	<u>13,63</u> 13,60	-	-	-	м3	332	41,05/ 40,96
16	I-16	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	<u>0,49</u> 0,55	0,53	-	<u>1,02</u> 1,08	-	-	-	-	-	-
Всего			<u>75,19</u> 75,44	<u>13,74</u> 14,79	<u>25,33</u> 28,99	-	<u>114,26</u> 119,22				м3	3762	23,64/ 23,98

Примечание: В числителе приведена стоимость для
производительности 1,4 тыс.м3/сутки,
в знаменателе - 2,7 тыс.м3/сутки.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Составила

[Handwritten signatures]

А.Г.Кетаов
Н.С.Бондаренко
Т.И.Калинина
Т.И.Калинина

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете

№ I-I

на общестроительные работы установки доочистки

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-числ. продукция				Удельный вес стоим. конст. эл-та или вида работ в % к общ. стоим. работ по смете	
				прямые затраты	наклад. расходы % сум-ма	плано-вые накоп-ления	все-го	в том числе осн. з/пл машин	в том числе осн. з/пл машин	в том числе осн. з/пл машин	в том числе осн. з/пл машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	смета													
разд. I	Земляные работы м3	2302	2872	16,5	474	201	3647	-	-	-	-	-	-	<u>7,18</u> 1,54
2	"- фундамента	м3	139,36	6509	16,5	1074	455	8038	-	-	-	-	-	<u>16,28</u> 57,68

902-4-5.83 (X.I)

10

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	-"- 3 - Каркас	м3	28,27	3288	16,5	535	229	4052	-	-	-	-	-	<u>8,21</u> 143,33
	в т.ч. металлокон- струкции	руб	-	(90)	(6)	(103)								
4	-"- 4 - Покрытие перекрытия	и м3	37,40	4024	16,5	664	281	4969	-	-	-	-	-	<u>10,06</u> 0,27
5	-"- 5 Стены: панельные	м3	99,25	9936	16,5	1639	695	12270	-	-	-	-	-	<u>24,85</u> 123,63
	кирпичные	м3	95,38	2849	16,5	470	199	3518	-	-	-	-	-	<u>7,12</u> 36,88
6	-"- 6 - Перегородки	м3	76,14	262	16,5	43	18	323	-	-	-	-	-	<u>8,61</u> 9,84
7	-"- 7 - Кровля	м2	432	3442	16,5	568	241	4251	-	-	-	-	-	<u>8,61</u> 9,84

902-4-5.83 (X.I)

II

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	-"- 8-Металлокон- струкции	шт	8,90	1913	8,3	159	124	2196	-	-	-	-	-	<u>4,44</u> 246,74
9	-"- 9-Двери	м2	44,19	677	16,5	112	47	836	-	-	-	-	-	<u>1,69</u> 18,92
10	-"- 10 Окна	м2	31,38	419	16,5	69	29	517	-	-	-	-	-	<u>1,05</u> 16,48
11	-"- 11-Полы	м2	405,47	1433	16,5	237	100	1770	-	-	-	-	-	<u>3,58</u> 4,37
12	-"- 12-Наружняя отделка	м2	791	279	16,5	46	20	345	-	-	-	-	-	<u>0,70</u> 0,44
13	-"- 13-Внутренняя отделка	м2	1802,2	1572	16,5	259	110	1941	-	-	-	-	-	<u>3,93</u> 1,08

902-4-5.83 (X.I)

12

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	-"- I4-Венткамера	руб	-	365	16,5	55	26	446	-	-	-	-	-	<u>0,91</u>
	в т.ч.металлокон-	руб	-	(74)	(8,3)	(6)	(5)	(82)						-
I5	-"- I5-Разные ра-	руб	-	292	16,5	48	21	361						<u>0,73</u>
	Всего по смете	р-б	-	40132	-	6452	2796	49380	-	-	-	-	-	100%

Составила

Калинина

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 1,4; 2,7 тыс.м³/сутки на общестроительные работы установки доочистки

Сметная стоимость	49,38	тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	35,27/18,29	т.руб.
2. 1м ² общей площади зданий	108,29	руб.
3. 1м ³ объема здания	14,40	руб.

Основание: КМ I-16; КМ I-7

Составлена в ценах 1969-г.

№ пп	№ преискураторов, УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
						всего	нормативная условно-чистая продукция	В том числе:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
						основная зарплата				эксплуатация машин в т.ч. зарплата

I. Земляные работы

I. I-406
I-407
10-48-г

Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 10м с перемещением до 50 м

100м³

6,97

8,91

62

Цена: 2,59+4х1,58=8,91 руб.

902-4-5.83

(X.I)

I4

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-324 IO-4I-в	Разработка грунта I груп- пы экскаватором -обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на ав- томобили-самосвалы	100м3	6,97	10,53	73	-	-	-
		Цена II,6 -IO,72x0, I=IO,53 руб.							
3.	Цен. стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	836,40	0,25	209	-	-	-
4.	I-368 IO-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-само- свалами грузоподъемностью до IO т	100м3	6,97	1,64	11	-	-	-
5.	I-325 IO-4I-ж	Разработка грунта 2 груп- пы экскаватором -обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобили-самосвалы	100м3	16,05	14,40	231	-	-	-
6.	I-635 IO-II4-В	Добор грунта вручную	м3	112,38	1,27	143	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

15

19-106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	Цен 3 стр. 28	Цена: I,06xI,2=I,27 руб. Транспорт грунта на I км	т	2809,42	0,25	702	-	-	-
8.	I-242 IO-35-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором прямой лопатой с ков- шом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобилю-самосвалы	100м3	15,06	13,9	209	-	-	-
9.	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта с I км для обратной засыпки	т	2636,34	0,25	659	-	-	-
10.	I-438 I-439 IO-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозе- ром мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 груп- пы с перемещением до 2 м	100м3	11,61	3,72	43	-	-	-
II.	I-636 IO-II4-B	Цена: I,65+3x0,69=3,72 руб. Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	290,18	0,43	125	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

16

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12. I-824 10-156-Л	Уплотнение грунта 2 груп- пы пневматическими трамбов- ками		100м3	11,61	12,40	144	-	-	-
13. I-717 10-122-Б	Разработка вручную грунта 2 группы с перемещением тачками на расстояние до 20 м для подсыпки под по- лы		м3	55,57	0,59	33	-	-	-
14. I-779 10-154-Д	Планировка площадей руч- ным способом плотных грунтов 2 группы под по- лы		100м2	3,70	3,84	14	-	-	-
	Итого по разделу I		руб.	-	-	2872	-	-	-
	II Фундаменты								
15. 16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бе- тона М50 по грунту		м3	7,98	20,60	164	-	-	-
16. 12-3 20-1-В	Фундаменты под колонны железобетонные из бето- на М200 МР3200В4		м3	68,46	31,14	2132	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

I7

19106-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	Ц.Ич.2р 4П.1	Арматура класса А-I	т	0,23	154,00	35	-	-	-
18.	"-" п.2	Арматура класса А-II	т	9,64	162,00	1562	-	-	-
19.	12-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металли- зацией	т	0,06	483,00	29	-	-	-
		Цена: 309+174=483 руб.							
20.	II-28-7I I9-2-A	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	16,7I	6,10	102	-	-	-
21.	II-29-7I I9-2-B	Установка блоков стен подвалов объемом до более 0,4 м3	м3	36,67	3,59	132	-	-	-
22.	II-5-7I I9-1-B	Балки фундаментные серии I.415-18I	м3	9,54	2,48	24	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

18

19106-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	ЦСЦ 4371	Стоимость балок ФБ6-2 ФБ6-12, ФБ6-13 из бето- на М200	м3	9,54	52,50	501	-	-	-
24.	Ц.Ич.4 р.7п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,06	17,30	1	-	-	-
25.	"-" п.4	Арматура товарная класса В-3	100кг	0,05	19,40	1	-	-	-
26.	"-" п.17	Закладные детали с металлизацией	100кг	0,02	48,40	1	-	-	-
27.	ЦСЦ п.152	Стоимость фундамен- тных блоков объемом более 0,5 м3 ФБС24,6.6 -Т (35 шт) ФБС 24.4.6-Т (15 шт)	м3	36,67	33,20	1217	-	-	-
28.	ЦСЦ п.153	То же объемом до 0,5м3 ФБС12.6.6-Т (34 шт) ФБС12.4.6-Т (12 шт)	м3	16,71	34,60	578	-	-	-

902-4-5,83

(X.I)

20

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	Ц.Ич.4 р.7п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	1,47	17,30	26	-	-	-
34.	"- п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	15,55	19,40	302	-	-	-
35.	"- п.10	Проволока низкоугле- родистая холоднотяну- тая В-1	100кг	0,12	21,40	3	-	-	-
36.	"- п.17	Закладные детали и дополнительные за- кладные изделия с ме- таллизацией Цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	100кг	3,60	48,40	174	-	-	-
37.	II-474-7I I9-30-M	Установка крепежных элементов весом до 5кг со сваркой	т	0,33	259,00	85	-	-	-
38.	Ц.Ич.2 р.Ип.462	Стоимость металлокон- струкций насадок торце- вого фахверка	т	0,33	272,00	90	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

2I

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	II-125-71 I9-8-Ж	Укладка балок перекры- тий весом до 5 т при свободном опирании в зданиях высотой до 15м	шт	7,00	6,79	48	-	-	-
40.	ЦСИ П4325	Стоимость ж/б балок покрытия БДР12-4А4 серии I.462-3	м3	15,19	64,00	972	-	-	-
41.	Ц. Iч. 4 р. 7п. I	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,35	17,30	6	-	-	-
42.	"-" п. 4	Арматура товарная класса А-3	100кг	6,36	19,40	123	-	-	-
43.	"-" п. 6	Арматура товарная класса А-4	100кг	12,95	23,50	304	-	-	-
44.	"-" п. 10	Проволока низкоугле- родистая холоднотя- нутая В1	100кг	2,14	21,40	46	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

22

19106-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	Ц.Ич.4 п.17	Закладные детали с металлизацией	100кг	3,29	48,40	159	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	3288	-	-	-
		В том числе металло- конструкции	руб.	-	-	(90)			
		4.Покрытие и перекрытие							
46.	II-215-7I 19-12-Ж	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 10 м ² в зданиях вы- сотой до 15м по стро- пильным конструкциям весом до 10 т	шт	30,00	5,77	173	-	-	-
47.	ПСИ П4350	Стоимость ребристых ж/б плит покрытия марки ПГ- 2А4Т (17 шт) ГОСТ 22701. I-77 из бетона М250	м3	18,19	52,73	959	-	-	-
		Цена: 51,2+1,53=52,73 руб.							

902-4-5.83

(X.I)

23

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48. ИСИ П4352		То же из бетона М300 марки ПБ4-3А4Т (2шт) ПВ14-3А4Т (2 шт) ПБ7- 3А4Т (3 шт)	м3	9,20	59,70	549	-	-	-
49. ИСИ П4719		Стоимость ж/б много- пустотных плит покры- тия марки ПК10-60-15 (4 шт) ПК10-60-12 (2шт) серии I.141-1814	м3	6,17	51,00	315	-	-	-
50. Ц.Ич.4 п.4р.7		Арматура товарная класса А-3	100кг	10,29	19,40	200	-	-	-
51. -"- п.6		Арматура товарная класса А-4	100кг	4,91	23,50	115	-	-	-
52. -"- п.10		Проволока низкоугле- родистая холоднотя- нутая В-1	100кг	7,27	21,40	156	-	-	-

902-4-5,83

(X.I)

24

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53.	-"- п.17	Закладные детали с металлизацией	100кг	12,00	48,40	581	-	-	-
		Цена: 3I+I7,4=48,4 руб.							
54.	I2-73 20-10-A	Монолитные участки перекрытия бетон М200	м3	2,73	36,03	98	-	-	-
55.	Ц.Ич.2 р.4п.2I	Арматура класса AI	т	0,15	166,00	25	-	-	-
56.	-"- п.23	То же, класса AIII	т	0,49	194,00	95	-	-	-
57.	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с метал- лизацией	т	0,11	483,00	53	-	-	-
		Цена: 309+I74=483 руб.							
58.	II-47I-7I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиля- ционных устройств	шт	4,00	1,83	7	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

25

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59. ИСН П4377	Стоимость сборных ж/б стаканов СБ4Б-1 (шт) серии 1.494-24 бетон М200 периметром до 3м	м3	0,06	79,00	5	-	-	-	-
60. ИСН П.4378	То же марки СБ7Б-1 (3 шт)	м3	0,39	70,00	27	-	-	-	-
61. Ц.Ц.4 р.7а.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,15	17,30	3	-	-	-	-
62. -"- п.10	Проволока низкоуг- леродистая холодно- тянутая В-1	100кг	0,10	21,40	2	-	-	-	-
63. -"- п.17	Закладные детали с металлизацией	100кг	0,24	48,40	12	-	-	-	-
	Цена: 3I+I7,4=48,4 руб.								
64. I5-328 23-6I	Деревянные щиты	м2	8,15	0,06	1	-	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

26

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65.	Ц.Ич.2 р.Лп.394	Стоимость дитов пок- рытия	м2	8,15	3,41	28	-	-	-
66.	16-612 26-10-Ж	Пароизоляция покрытий прокладная из руберои- да в один слой	100м2	0,08	21,50	2	-	-	-
67.	19-62 28-3-Ж	Утепление покрытий минераловатными ма- тами	м3	8,35	53,50	447	-	-	-
68.	16-612 26-10-Ж	Пароизоляция покрытий прокладная из руберои- да в один слой	100м2	0,08	21,50	2	-	-	-
69.	II-489-7I I9-32-И	Укладка плит покрытия перекрытия тамбура	м3	0,66	11,60	8			

902-4-5.83

(X.I)

27

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70.	КСН П471Б	Стоимость п/б плит перекрытия тамбура марки П23П-3 (2шт) серии 3,006-2 марки бетона 300	м3	0,66	58,05	38	-	-	-
		Цена: 55,5+1,02+1,53=58,05 руб.							
71.	П.Ич.4 р.7п.1	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,06	17,30	1	-	-	-
72.	"-" п.3	Арматура товарная класса А-2Б	100кг	0,05	19,40	1	-	-	-
73.	"-" п.17	Закладные детали с металлизацией	100кг	0,02	48,40	1	-	-	-
		Цена: 31+17,4 =48,4 руб.							
74.	19-127	Минераловатные плиты толщ. 50 мм по плитам перекрытия тамбура	м3	2,06	58,10	120	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	4024	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

28

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 5. Стены									
75.	II-388-7I I9-2I-Д	Установка панелей стен площадью до 5 м ² в зданиях высотой до 15м	шт	10,00	4,85	49	-	-	-
76.	II-39I-7I I9-2I-Е	Установка панелей стен площадью до 10 м ² в зданиях высотой до 15м	шт	64,00	10,00	640	-	-	-
77.	II-394-7I I9-2I-Ж	Установка панелей стен площадью до 15 м ² в зданиях высотой до 15м	шт	18,00	13,20	238*	-	-	-
78.	ПСН П4715	Стоимость стеновых панелей площ. до 3 м ² бетон М300 марки ПСТ100: I.2.0.75-33 (8 шт) ПСТ 100: I.2.I,5-33(2шт) серии I,432-12	м3	1,57	58,05	9I	-	-	-

Цена: 55,5+1,02+1,53=58,05 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79. ПСЦ 4717		То же, площ. более 3м2 марки ПСТ100/1,2х6-22 (12 шт) ПСТ-100/1,2х 6-II(40 шт) ПСТ100: I, 8.6-II (12шт) ПСТ100: I, 8.6, 25-II(6шт) ПСТ100: I, 2.6, 25-II (12 шт)	м3	97,68	53,75	5250	-	-	-
		Цена: 5I, 2+I, 02+I, 53=53,75 руб.							
80. П.Ич.4 р.7п.1		Арматура товарная класса А-1	100кг	3,23	17,30	56	-	-	-
81. -"- р.п.2		Арматура товарная класса А-2	100кг	5,48	18,40	101	-	-	-
82. -"- п.4		Арматура товарная класса А-3	100кг	10,89	19,40	211	-	-	-
83. -"- п.40		Проволока низкоугле- родистая холоднотяну- тая В-I	100кг	15,63	21,40	334	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

30

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84.	-"- п.17	Закладные детали с металлизацией Цена: 3I+I7,4 = 48,4 руб.	100кг	0,07	48,40	3	-	-	-
85.	I6-600 26-I0-8	Слой стеновой пане- ли из плитного полисте- рола	100м ²	6,72	291,00	1956	-	-	-
86.	II-199-7I I9-II-II	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	3,58	9,30	33	-	-	-
87.	ПСЦ П445I	Стоимость перемычек из бетона М200 серии I. I38-10 вып. I марки I ПР4-25.12.14 (3шт) I ПР3-19.12.14 (4шт) I ПР1-12.12.14 (2 шт) I ПР2-12.12.6 (7шт) I ПР8-20.12.22 (3шт) I ПР8-20.12.22 (2шт) I ПР3-19.12.14 (3шт) I ПР8-27.12.22 (2шт) I ПР4-26.12.14 (3шт)	м3	3,58	52,70	189	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

3I

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88.	Ц.Ич.4 р.7п.3	Арматура товарная класса А-28	100кг	4,30	19,40	83	-	-	-
89.	"-" п.10	Проволока низкоуг- леродистая холодно- тянутая В-I	100кг	0,04	21,40	1	-	-	-
90.	II-447-7I I9-25-Б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	1185,00	0,46	545	-	-	-
91.	II-452-7I I9-52-Ж	Герметизация масти- кой стыков коробок со стенками	м	68,40	0,55	38	-	-	-
92.	II-446-7I I9-25-А	Чеканка и расшивка раствором швов на- ружных стеновых па- нелей	м	1253,40	0,10	125	-	-	-
93.	II-450-7I I9-25-А	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых па- нелей	м	1253,40	0,05	63	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

32

19106-10

IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94. I3-33 2I-7-A	Стены из кирпича при высоте этажа до 5м		м3	91,73	26,00	2385	-	-	-
95. I3-16 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом		м2	110,60	0,58	64	-	-	-
	Итого по разделу 5		руб.	-	-	12785	-	-	-
	Раздел 6. Перегородки								
96. I3-48 2I-7-И	Перегородки из кирпича толщиной в 1/2 кирпича		м3	76,14	3,44	262	-	-	-
	Итого по разделу 6		руб.	-	-	262			
	Раздел 7. Кровля								
9 7.16-623 26-10-И	Пароизоляция покры- тий обмазочная на битумной мастике за один раз		100м2	4,32	17,50	76	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

33

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98. 16-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобетонными или пеносиликатными пли- тами, укладываемыми насухо толщ. 160 мм		100м2	4,32	465,60	2011	-	-	-
Цена: 291x1,6=465,60 руб.									
99. 16-625 26-11-B 16-683 26-11-И	Стяжка цементная толщиной 25 мм из раствора М100		100М2	4,32	48,52	210	-	-	-
Цена: 43,9+0,41+(15,8-14,2)x x2,1+(15,8-14,2)x0,53=48,52 руб.									
101. 16-518 26-5-B	Кровли рулонные трех- слойные из рубероида гидостойкого на бит- умной мастике, с за- щитным слоем из гравия на битумной мастике		м2	432,00	2,42	1045	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

34

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102. 16-585 26-9-В		Обделки на фасадах (наружные подокон- ники, пояски, балконы и др) из оцинкованной кровельной стали	100м2	7,20	7,77	56	-	-	-
103. 16-591 26-9-В		Мелкие покрытия (брандмауэры, парапе- ты, свесы, ограды и т.п.) из оцинкованной кро- вельной стали	100м2	0,29	152,00	44	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	3442	-	-	-
		Раздел 8. Металлоконструкции							
104. 14-21-И		Монтаж стоек фахверка	т	1,47	19,10	28	-	-	-
105. Ц. 1ч. 2 р. 1п. 44		Стоимость металлокон- струкций стоек фахверка	т	1,47	164,00	241	-	-	-
106. Ц13-25		Монтаж подкрановых пу- тей	т	3,56	30,60	109	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

35

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107.	Ц.Ич.2 р.Ип.64	Стоимость металло- конструкций подкра- новых путей	т	3,56	197,00	701	-	-	-
108.	14-29-71 22-7-Ж	Стойки и балки рабочих площадок лестниц огра- ждения - стоимость	т	3,87	29,30	113	-	-	-
109.	Ц.Ич.2 р.Ип.45I	Детали ограждения для лестниц и площадок из гнутых профилей - стоимость	т	0,38	244,00	93	-	-	-
110.	"-" п.442	Лестницы из гнутых профилей - стоимость	т	0,34	243,00	83	-	-	-
III.	"-" п.429	Стоимость металлокон- струкций рабочих пло- щадок	т	3,15	173,00	545	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	1913	-	-	-

19-106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 9. Двери									
II2.	15-189-72 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков бо- лее 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	30,59	1,03	32	-	-	-
II3.	15-190-72 23-35-В	Установка внутрен- них дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов	м2	13,60	2,15	29	-	-	-
II4.	15-193-72 23-35-Б,Г	При заполнении двер- ных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м2	27,83	0,66	18	-	-	-
II5.	СБ.доп.6 П41Б	Стоимость дверного бло- ка глухого двупольного ДЭОПВ (3шт)	м2	16,41	11,10	182	-	-	-
II6.	СБ.доп.6	То же марки ДЭОПВ (3 шт)	м2	10,62	13,40	142	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

37

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
117. СБ. доп. 6 П422	Стоимость дверного блока глухого одно- польного ДЗ7П(4шт) ДЗ7Л (1Л)	м2	10,30	11,90	123	-	-	-	-
118. СБ. доп. 6 П423	То же, ДЗ8-П (2шт)	м2	3,30	12,10	40	-	-	-	-
119. СБ. доп. 6 п417	То же, глухого дву- польного марки ДЗ2 (1шт)	м2	3,56	11,80	42	-	-	-	-
120. Ц. Уч. I р. Ин. 528	Скобяные изделия для дверей в здание дву- польных	компл.	6,00	6,44	39	-	-	-	-
121. -"- п. 533	Скобяные изделия для дверей входных в сан- узлы	компл.	2,00	1,53	3	-	-	-	-
122. -"- п. 540	Скобяные изделия для дверей входных в ком- наты общественных зданий однопольных	компл.	5,00	4,34	22	-	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

38

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I23.	-" п.54I	Скобяные изделия для дверей входных в ком- наты общественных зда- ний друпольных	компл.	1,00	4,68	5	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	677	-	-	-
		Раздел 10. Окна							
I24.	15-158-72 23-28-Б	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах пе- реплетами при площа- ди проема до 10 м2	м2	31,38	1,74	55	-	-	-
I25.	Ц.Ич.2 р.2п.182	Блоки оконные трех- створчатые и четы- рехстворчатые марки НС5-124 (6шт)	м2	31,38	11,30	355	-	-	-
I26.	15-161-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках	шт	1,00	0,21	1	-	-	-
I27.	Ц.Ич.1 р.Ип.547	Скобяные изделия для трехстворного окна с двойными переплетами без форточки	компл.	1,00	7,51	8	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

39

19106-10

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

			Итого по разделу IO руб.	-	-		419		
--	--	--	--------------------------	---	---	--	-----	--	--

Раздел II.Полы

128.	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем тип I це- ментнопесчаное по- крытие	м2	332,71	0,37	123	-	-	-
129.	16- 43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М100 по грун- ту	м3	33,27	23,60	785	-	-	-
130.	16-103 25-12-3	Покрытия цементные	м2	332,71	0,78	260	-	-	-
131.	16-44 25-7-A 16-45 25-7-B	Тип 2 плитка керами- ческая Гидроизоляция оклееч- ная гидроизолом на битумной мастике пер- вый слой в два слоя	100м2	0,05	155,00	5	-	-	-

Цена: 92+61=153,00 руб.

902-4-5.83

(X.I)

40

<i>19106-10</i>									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I32.	16-82 16-83 25-10-а,б	Стяжки цементные тол- щиной 37 мм М150	м2	3,42	0,91	3	-	-	-
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.									
I33.	16-230 25-17-Д	Покрытие керамической плиткой	м2	3,42	3,88	13	-	-	-
I34.	16-39 25-6-А	Тип 3 плитка керамичес- кая Уплотнение грунта щерб- нем	м2	17,95	0,37	7	-	-	-
I35.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М100 по грун- ту	м3	1,80	23,60	42	-	-	-
I36.	16-82 25-10-А	Стяжки цементные тол- щиной 17 мм М150	м2	17,95	0,58	10	-	-	-
Цена: $0,54 + (19,6-17,9) \times 0,021 = 0,58$ руб.									

902-4.5.83 (X.I)

4I

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тип 4 плитка керамическая							
137.	16-82 16-83 25-10-А,Б	Стяжки цементные толщиной 37 мм М150	м2	7,89	0,91	7	-	-	-
138.	16-230 25-17-Д	Покрытие из керамической плитки с за- полнением швов цементно-песчаным раствором	м2	7,89	3,88	31	-	-	-
139.	16-82 25-10-А	Тип 5 цементно-песчаное покрытие Стяжки цементные толщиной 20 мм М150	м2	19,99	0,58	12	-	-	-
		Цена: $0,54 + (19,6 - 17,9) \times 0,021 = 0,58$ руб.							
140.	16-103 25-12-3	Покрытия цементные	м2	19,99	0,78	16	-	-	-
141.	16-86 25-10-В 16-87 25-10-Г	Тип 6 линолеум Стяжки бетонные толщиной 45 мм	м2	23,52	1,16	27	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

42

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Цена: I, 28-23, 2x0, 5x x0, 01=I, 16 руб.							
I42.	I6-332 25-23-B	Покрyтия из линолеу- ма поливинилхлорид- ного однослойного на битумной мастике	м2	23,52	3,64	86	-	-	-
I43.	I6-347 25-23	На устройство дере- вянных плинтусов добавлять к расценке №I6-332	100м2	0,24	27,20	6	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	1433	-	-	-
		Раздел I2. Наружная отделка							
I44.	I7-622 27-52-Д	Окраска наружных стен цементно-перхлор- виниловыми красками	100м2	7,24	37,60	272	-	-	-
I45.	I3-58 21-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	0,67	10,30	7	-	-	-
		Итого по разделу I2	руб.	-	-	279	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

43

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I3. Внутренняя отделка									
I46.	I7-297 27-23-Д	Затирка панельных стен высотой более 4 м	м2	541,65	0,23	125	-	-	-
Цена: 0,24-0,14x0,1=0,23руб.									
I47.	I7-297 27-23-Д	То же, высотой до 4м	м2	71,32	0,24	17	-	-	-
I48.	I7-286 27-23-Е	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен, потолков, столбов и пилястр известковым раствором внутри зданий	м2	390,35	0,75	293	-	-	-
I49.	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	100м2	5,77	6,53	38	-	-	-
Цена: 5,55+(0,05+4,86)x x0,2=6,53 руб.									

902-4-5.83

(X.I)

44

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I50. СБД#II 17-779 27-75-X	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27		100м2	4,19	81,00	339	-	-	-
I51. 17-120 27-12-B	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов в общественных и промышленных зданиях по кирпичу и бетону		м2	11,16	4,02	45	-	-	-
I52. 17-298 27-23-E	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков		м2	358,44	0,25	90	-	-	-
	Цена: 0,27-0,16x0,1=0,25 руб.								
I53. 17-298 27-23-E	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков		м2	122,09	0,27	33	-	-	-
I54. 17-776 27-75-Г	Поливинилацетатная улучшенная окраска потолков по штукатурке		1м2	65,24	0,69	45	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

45

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I55.	I7-776 27-75-Г	Поливинилацетатная улучшенная окраска потолков по штука- турке -ребристых	1м2	629,23	0,69	433	-	-	-
I56.	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя извест- ковая окраска по штукатурке Цена: 5,55x1,6=8,88 руб.	100м2	0,25	8,88	2	-	-	-
I57.	I7-648 27-55-Ж 27-66-Ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подго- товленных под вторую окраску, белли- лами с добавлением колера Цена: 0,29x2,2=0,64 руб.	м2	31,38	0,64	20	-	-	-
I58.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подго- товленных под вторую окраску, беллилами с добавлением колера Цена: 0,23x2,4=0,55 руб.	м2	30,59	0,55	17	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

46

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I59.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е I7-645 27-55-Г 27-66-Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера в перегородках	М2	13,60	0,77	10	-	-	-
		Цена: 0,23x(2,7-0,3)+ +0,74x0,3=0,77 руб.							
I60.	I4-I78-7I 22-25-М	Окраска масляными красками площадок и ограждения	т.	3,87	10,50	41	-	-	-
I61.	I4-I70-7I 22-25-В	Окраска масляными составами подкрановых путей	т.	3,56	4,35	15	-	-	-
I61a	I4-I68-7I 22-25-А	То же, стоек фахверка	т.	1,47	6,14	9	-	-	-
		Итого по разделу I3	руб.	-	-	1572	-	-	-
		Раздел I4. Венткамера							
I62.	I4-30-7I	Монтаж металлоконструкций рам	т.	0,20	47,80	10	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

47

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I62a.	Ц.Ич.2 р.Ип.468	Стоимость металлокон- струкций рам	т	0,20	303,00	6I	-	-	-
I63.	I4-I79-7I 22-25-M	Окраска масляными составами рам	т	0,20	24,50	5	-	-	-
I64.	I9-I07 28-7-Ж	Утепление минерало- ватными матами толщ. 40 мм	м3	2,04	67,00	I3I	-	-	-
I65.	I7-325 27-29-A	Улучшенная штукатур- ка по сетке стен без карнизов и тяг с ус- тройством каркаса сложными растворами		2,24	2,7I	I39	-	-	-
I66.	I7-588 27-24-Д 27-49-A	Внутренняя извест- ковая окраска по штукатурке	I00м2	0,5I	5,55	3	-	-	-
I67.	I9-I4I 28-I0-A	Изготовление и при- варка для крепления тепловой изоляции	м2	5I,24	0,3I	I6	-	-	-
		Итого по разделу I4	руб.	-	-	365	-	-	-
		В том числе металло- конструкции	руб.	-	-	(7I)			

902-4-5.83

(X.I)

48

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 15. Разные работы									
168.32-45-7I 45-16-И	Устройство дорожных корыт		100м2	0,65	20,00	13	-	-	-
169.32-200-7I 45-53-A	Основание из щебня рядового толщиной слоя 100мм		100м2	0,65	147,00	95	-	-	-
170.32-197-7I 45-52-A	Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой ас- фальтобетонной сме- си толщиной слоя 25 мм		100м2	0,65	80,00	52	-	-	-
171.16-40 25-6-B	Подстилающий слой из песка по грунту под входную площад- ки		м3	1,80	7,05	13	-	-	-
172.16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М100 по грунту		м3	1,80	23,60	42	-	-	-
173.16-82 25-10-A	Стяжки цементные толщиной 20 мм		м2	18,00	0,54	10	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

49

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
174. 16-110 25-12-0		Железные поверх- ностей цементных покрытий	м2	18,00	0,08	1	-	-	-
175. 13-32 21-6-3		Подбивка глиной мятой	м3	8,50	7,76	66	-	-	-
		Итого по разделу 15	руб.	-	-	292	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	40132	-	-	-
		В том числе металло- конструкций	руб.	-	-	(2074)	-	-	-
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб.	-	-	6280	-	-	-
		То же, 8,3% на металло- конструкции	руб.	-	-	172	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	46584	-	-	-
		Плечовые накопления 6%	руб.	-	-	2796	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

50

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по смете			руб.	-	-	49380	-	-	-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела
смет и ЛОС

Исходные данные:

/ составил ст.инженер

/ проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

Бондаренко
Н.Бондаренко

Калинина
Т.Калинина

Фролова
Л.Фролова

Никитина
Г.Никитина

Калинина
Т.Калинина

Губанова
В.Губанова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

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 ВАН, производительность 1,4; 2,7 тыс.м³/сутки" на спецстроительные работы установки доочистки

Основание: КМ4, Б, 6
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 5,28/5,34 тыс.руб.
 Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 3,77/1,98 руб.
 2. 1 м² общей площади в здании 10,99/11,12 руб.
 3. 1 м³ объема здания 1,54/1,56 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормативная условно-чистая продук.	осн. з/п.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта гравием	м ²	43,70	0,37	16	-	-	=
2	12-21 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М50 по грунту цена: 25,10-(20-17,3)х1,02-22,35 руб.	м ³	56,20	22,35	1256	-	-	=

19106-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	16-116 25-13-Д 16-117 25-13-Е	Покрyтия асфальтобетонные литые однослойные толщиной 25 мм асфальтовый раствор толщ. 5-8 мм цена: 0,91-14,2x3x0,01=0,48 руб.	м2	43,70	0,48	21	-	-	=
4	12-157 20-23-А 12-159 20-23-Б	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами с последующей накрывкой толщиной 5 мм	100м2	9,44	301,40	133	-	-	=
5	12-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование бетон М200 цена: 25,7+(24,6-20,8)x1,02= =29,58 руб.	м3	0,72	29,58	21	-	-	=
6	12-136 20-20-В	Плоские днища и стены при толщине их до 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях бетон М200, МРЗ 75,В4 цена: 47,80-(28,4-24,6)x1,015+ +2,24x1,015	м3	18,60	46,21	860	-	-	=

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Ц.Ич.2 р.4п.29	Арматура товарная класса А1	т	1,36	165	224	-	-	==
8	"- п.30	Арматура товарная класса А2	т	1,30	173	225	-	-	==
9	II-493 I9-32-H	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	1,14	30,80	35	-	-	==
10	ИЦ п.4649	Стоимость лотков открытые гладких из бетона М-200 марки ЛП1-4.5-2 серии 3.900-388	м3	1,14	72	82	-	-	==
11	Ц.Ич.4 р.7п.1	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,51	17,30	9	-	-	==
12	"- п.10	Проволока низкоуглеродистая железобетонная В-I	100кг	0,44	21,40	9	-	-	==
13	"- п.17	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	100кг	0,08	48,40	4	-	-	==

902-4-5.83

(X.I)

54

<i>19106-10</i>									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	
I4	12-42 20-5-B	Установка соединительных элементов металлизацией цена: 309+174=483,0 руб.	т	0,03	483	14	-	-	=
I5	26-435 38-2I-D	Установка сальников <u>диаметром 200 мм</u> диаметром 200-250мм	т	<u>0,11</u> 0,13	930	<u>102</u> 121	-	-	=
I5a	37-490-72 55-5-Г	Заделка сальников пеньковой пряжей	кг	<u>17,52</u> 20,0	2,56	<u>45</u> 51	-	-	=
I6	12-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией цена: 309+174=483,0 руб.	т	0,07	483	34	-	-	=
I7	12-20 20-3-A	Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под оборудование из бетона М-200 цена: 25,7+(24,6-20,8)х1,02=29,58"	м3	<u>6,58</u> 7,01	29,58	<u>195</u> 207	-	-	=
I8	16-82 20-6-A	Цементная подливка толщиной 20 мм под фундаменты оборудования	м2	8,61	0,55	5	-	-	=

902-4-5.83

(X.I)

55

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	12-81 20-11-6	Стенки из бетона М-100 в лотке ЛТ-I	м3	0,15	34,60	5	-	-	==
20	17-204 27-23-а	Заделать цементным раствором зазор между лотком ЛТ-I и железобетонной стенкой толщиной 40 мм	м2	3,40	0,59	2	-	-	==
21	II-315 -7I 19-14-Н	Укладка плит покрытия площадью до 5 м2	шт	16	1,84	29	-	-	==
22	II-314-7I 19-14-М	То же, площадью до 1 м2	шт	11	0,64	7	-	-	==
23	ИЩ п.4715	Стоимость з/б плит покрытия из бетона М-300 марки П28Д-II (16шт.) П1-15Д (11 шт.) серии 3.006-2 вып.2-2 цена: 55,5+1,02+1,53=58,05 руб.	м3	12,22	58,05	709	-	-	==
24	Ц.Ич.4р.7 п.1	Арматура товарная класса А-I	100кг	2,32	17,30	40	-	-	==

902-4-5.83

(X.I)

56

<i>19106-10</i>									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Ц.Ич.4р.7 п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	5,42	19,40	105	-	-	==
26	"- п.17	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,40 руб.	100кг	0,27	48,40	13	-	-	==
27	17-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	м2	59,57	0,24	14	-	-	==
28	Сб, доп. № 11 17-779 27-75-Ж	Отраска водоразбавляемой поли- винилацетатной краской ВА-27	100м2	0,60	81	48	-	-	==
29	12-161 29-23-Г	Испытание емкостей на водонепро- ницаемость	м3	84,18	0,14	12	-	-	==
Итого по смете:			руб			<u>4278</u>			<u>4327</u>

902-4-5.83

(X.I)

57

							<i>19106-10</i>			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Накладные расходы - 16,5%	руб			<u>706</u>				
						714				
		Итого	руб			<u>4984</u>				
						5041				
		Плановые накопления - 6%	руб			<u>299</u>				
						302				
		Всего по смете:	руб			<u>5283</u>				
						5343				

Примечание: В числителе приведена стоимость для производительности 1,4 тыс.м³/сутки,
в знаменателе - 2,7 тыс.м³/сутки.

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

В. Вондаренко
Т. Калинина
Л. Фролова
Т. Калинина
В. Губанова

Н. Вондаренко
Т. Калинина
Л. Фролова
Т. Калинина
В. Губанова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

19-106-10

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, входящая зону влияния БМ, производительностью 1,4; 2,7 тыс.м3/сутки"

На отопление.

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

Сметная стоимость 1,21 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 0,37
производительности 0,45 руб.
2. I м2 общей площади 2,52 руб.
зданий 0,35
3. I м3 объема здания 0,35 руб.

№ № прей- сп скурентов, УСН, рас- ценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затраты	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.				
					Все- го	норма- тивная условно- чистая продук- ция	в том числе: основ- ная зарп- лата эксплуатация машин в том числе зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I. 23-646 32-96	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500мм для строен, расположенных в разных городах с заводом- изготовителем	экм	106	5,29	561	-	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	23-661 32-9-д	Регистры из стальных труб диаметром нитки 108 мм, колонки 159 мм	м	10	4,2	42	-	-	-
3.	ц.Іч.ІІІ п.І31	Вентили муфтовые І5кчІ8п, диаметром 20 мм	шт	13	1,1	14	-	-	-
4.	ц.Іч.ІІІ п.І32	Вентили муфтовые І5кчІ8п, диаметром 25 мм	шт	1	1,44	1	-	-	-
5.	ц.Іч.ІІІ п.І30	Вентили муфтовые І5кчІ8п, диаметром 15 мм	шт	3	0,95	3	-	-	-
6.	23-689 32-12-г	Краны воздушные радиатор- ные Маевского 25 мм	шт	20	0,4	8	-	-	-

19106-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	23-45 30-10-A	Трубопроводы из стальных водопроводных труб 15 мм для отопления	м	51	0,74	38	-	-	-
8.	23-46 30-10-A	Трубопроводы из стальных водопроводных труб 20 мм для отопления	м	265	0,79	209	-	-	-
9.	23-47 30-10-A	Трубопроводы из стальных водопроводных труб 25 мм для отопления	м	13	0,96	12	-	-	-
10.	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	329	0,03	10	-	-	-
11.	23-673 32-10-д	Воздухосборники из стальных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	2	5,83	12	-	-	-

902-4-5.83 (X.I)

61

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого:	руб.			910			
		Пуск и регулировка	1%			8			
		Накладные расходы	14,9%			136			
		Плановые накопления	6%			65			
		Итого:	руб.			1119			

Раздел 2. Строительные работы

12.	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	1,15	42,4	49	-	-	-
13.	20-2 27-1.1-б	Очистка металлических конструкций от коррозии	100м2	0,04	40,3	1	-	-	-
14.	20-02 27,1-5-А	Окраска битумным лаком НР177	100м2	0,04	4,01	1	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	19-141 28-10-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.			76			
Накладные расходы - 16,5%			руб.			12			
Полные накоп- ления - 6%			руб.			4			
Итого:			руб.			92			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

19106-10

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 БАН, производительность I,4; 2,7 тыс. м³/сутки".

На вентиляцию

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

Сметная стоимость 3,29 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 I. Расчетную единицу 2,35
 производительности 1,22 руб.
 2. 1м² общей площади
 зданий 6,84 руб.
 3. 1м³ объема здания 0,96 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, рас- ценок и (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость руб.			
						Всего	Нормат. условн. чистая продук- ция	В том числе:	
						основная зарплата	Эксплуат. машин	в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. Сантехнические работы

I.	24-723 33-26-4 к=0,89	Вентиляторные уста- новки весом до 0,5 т шт	I	32,22	32	-	-	-	-
----	-----------------------------	--	---	-------	----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	ц. IV. III 1601-01514	Вентиляторы центро- бежные Ц4-70 № 8 с эл. двигателем Ч4132-6	комп.	I	229,96	2 0	-	-	==
3.	24-723 33-26-A к=0,4	Вентиляторные установки весом до 0,5 т	шт	I	14,48	14	-	-	==
4.	ц. IV. III п. 2568 1601-12025 1601-12016	Вентиляторы центро- бежные Ц4-70 № 2,5 с эл. двигателем АОЛП-4	комп.	I	40,78	4I	-	-	==
5.	24-517 33-36-B 1601-01162 1601-11043	Крышный вентилятор КЦ3-90 № 5 с эл. двигателем Ч480А6У2	шт	3	128,61	386	-	-	==
6.	24-605 33-20-B	Калориферы весом до 0,4 т	шт	I	8,21	8	-	-	==

902- 4-5.83

(X.I)

66

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	ц. I, ч. III п. 3787	Калориферы стальные пластинчатые КВВ12-П, поверхн. 182 м ²	шт	I	400	400	-	-	==
8.	24-404 33-37-0	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим или пневмати- ческим приводом, диамет- ром до 1540 мм или пе- риметром до 5600 мм	шт	I	II	II	-	-	==
9.	ц. I ч. III п. 3702	Клапаны воздушные с механизмом исполнни- тельными М30-4/100 КВУ-1600x1000	шт	I	523	523	-	-	==
10.	24-709 33-26-Б	Подставки и виброизо- лирующие основания под оборудование весом до 50 кг	кг	8,4	0,32	3	-	-	==

902-4.5.83 (X.I)

67

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. 24-447 33-14-B		Двери герметические утепленные	шт	2	1,71	3	-	-	=
I2. ц. Iч. III п. 3284		Стоимость двери ДУС 0,5x1,25	шт	2	13,8	28	-	-	=
I3. 24-440 33-11-B ц. Iч. III п. 2189 ц. Iч. III п. 3015		Фильтры ФЯУ	шт	9	13,43	121	-	-	=
I4. 24-708 33-26-A		Кронштейны под оборудование	кг	3,77	0,34	1	-	-	=

19106-10

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	11	-	-	—
16.	2415- 2439 к=1,076	Решетки жалюзийные неподвижные 150х490	шт	5	0,32	2	-	-	—
17.	2415-2440 к=1,076	То же, размером 150х580	шт	5	0,36	2	-	-	—
18.	24-449 33-	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м ²	1,51	13	20	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	24-417 33-9-A	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м ²	шт	22	1,06	23	-	-	-
20.	2415-2452 к=1,076	Решетки цельные регулирующиеся Р150	шт	8	0,39	3	-	-	-
21.	2415-2451	Решетки воздухоприточные РР600х200	шт	14	5,6	78	-	-	-
22.	24-39 33-1-Е	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 3460 мм	м ²	33	4,64	153	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

70

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	-----	
23.	24-37 33-I-г	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 2000 мм	м2	34	5,08	173	-	-	-	-	
24.	24-36 33-I-Б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 1000 мм	м2	12,8	5,68	73	-	-	-	-	
25.	24-354 33-Б-А	Зонты над шахтами из стали тонколистовой, диаметром до 400 мм или периметром до 1200 мм	шт	1	1,76	2	-	-	-	-	
26.	ц.Ич.Ш п.866	Зонты над вентиляци- онными шахтами и выхлопными трубами из тонколистовой стали, круглые диаметром до 400 мм	кг	2	0,76	2	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	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	-	-	-
28.	ц.Г.Ш п.3835	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водостоящим кольцом, для патрубка 200 мм	шт	2	13,4	27	-	-	-
29.	"-" п.776	Заглушки к питомерическим лючкам СГД-828	шт	11	0,14	2	-	-	-
30.	24-31 33-1-B	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм диаметром до 315 мм	м2	20,72	5,04	104	-	-	-

19106-10

I	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	-	-	-

Итого: руб. 2488

Пуск и регулировка - 2,5% руб. 62

Накладные расходы - 14,9% руб. 386

Плановые накопления - 6% руб. 176

Итого: руб. 3112

РАЗДЕЛ 2. Строительные работы

32.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска внутри помещений стальных баков, труб диаметром более 50 мм т.п. белыми с добавлением колера за 2 раза	100м ²	I,08	42,4	46	-	-	-
-----	------------------------------	---	-------------------	------	------	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	20-2 27,4-I-B	Очистка металлических конструкций от коррозии	100м2	0,12	40,3	5	-	-	-
34.	20-62 27,4-5-A	Окраска битумным лаком НР 177	100м2	0,12	4,01	1	-	-	-
35.	19-141 28-10-ж	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	11,6	0,31	4	-	-	-
36.	19-55 28-3-г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	0,4	59,1	24	-	-	-
37.	19-233 28-16-ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	11,6	5,37	62	-	-	-

19106-10

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Итого:	руб.	142							
Накладные расходы - 16,5%	руб.	24							
Плановые накопления - 6%	руб.	9							
Итого:	руб.	175							
Всего по смете	руб.	3287	-	-					

Главный инженер проекта

Н.Бондаренко

Зам. начальника отдела смет
и ПОС

Handwritten signature

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст. техник

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

Handwritten signature

Л.Медведева

Г.Луцина

Handwritten signature

Р.Заводслова

Э.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

19106-10

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 1,4; 2,7 тыс.м3/сутки"
На холодное водоснабжение

Основание: чертежи ВК-1+2
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.
Нормативно условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 0,05/0,03 руб.
2. 1 м2 общей площади
зданий 0,15 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,02 руб.

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

Раздел I. Сантехнические работы

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

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	EL
2	23-27 30-3-A	Футляры для ввода водопровода 50 мм через фундамент или стену	шт	1	11,8	12	-	-	-
3	23-62 30-10-Г	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных оцинкованных труб 50 мм для водоснабжения	м	2,5	2,3	6	-	-	-
4	23-57 30-10-B	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных оцинкованных труб 15 мм для водоснабжения	м	7	1,07	7	-	-	-
5	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубо- провода до 100 мм	м	14,5	0,03	1	-	-	-
6	Ц.1 ч.Ш п.130	Вентили муфтовые 15х18п, диаметром 15 мм	шт	2	0,95	2	-	-	-
		Итого	руб			41			

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 14,9%	руб			6			
		Плановые накопления - 6%	руб			3			
		Итого	руб			50			
		Раздел 2. Строительные работы							
7	I7-702 27-60-III 27-68-III	Масляная окраска внутри помещений стальных баков, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,01	42,4	1	-	-	-
8	I-635 10-114-B	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	II	1,06	12	-	-	-
9	I-636 10-114-B	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	II	0,43	5	-	-	-

902-4-5.83

(X.I)

78

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб			18			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			3			
		Плановые накопления - 6%	руб			1			
		Итого	руб			22			
		Всего по смете	руб			72			

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
З. Колесникова

902-4-5.83 (X.I)

79
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 строительноклиматической зоне, включая зону влияния БАМ, производительность I,4; 2,7 тыс.м3/сутки на канализацию

19106-10

Основание: чертежи ВК1-2
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете

Стоимость на:
I. Расчетную единицу 0,16 руб.
производительности 0,08

2. I м2 общей площади зданий 0,45 руб.
3. I м3 объема здания 0,06 руб.

№	№ прейск. УСН, расц. (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 числе осн. з/пл	в т.ч. машин з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-366 31-5-A	Унитазы фаянсовые, фарфоровые и полу- фарфоровые компакт- тарельчатые с объем- ной или цельноотли- той полочкой, не- посредственно сое- диненным бачком, с арматурой, сидением и креплением	компл. I	21	22	-	-	=	
---	------------------	--	----------	----	----	---	---	---	--

			19106-10						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-318 31-1-Г	Умывальники фарфоровые, фарфоровые и полугарфоровые прямоугольные 600-450-265 мм со спинкой, смесителем, нижней камерой смешивания, кронштейнами, бутылочным сифоном и латунным выпуском	компл. I	18,9		19	-	-	==
3	23-218 30-27	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	м	3,5	3,35	12	-	-	==
4	23-36 30-6-В	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм по стенам зданий	м	30	3,95	118	-	-	==
5	Ц.Ич.Ш п.1909	Ревизия диам.100 мм	шт	I	0,89	I	-	-	==

19106-10

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-III
27-68-III

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

902-4-5.83

(X.I)

82

19106-10

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

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 I,4; 2,7 тыс.м3/сутки" на водостоки

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

Сметная стоимость 0,46 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 0,33 руб.
(производительности) 0,17
2. I м2 общей площади зданий 0,97 руб.
3. I м3 объема здания 0,14 руб.

№	№ прейск. УЧН, расц. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норматив.	в том числ.	условно-чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-109 30-15-Б	Задвижки чугунные 3046бр параллельные фланцевые 100 мм	шт	I	21,3	21	-	-	=
---	-------------------	--	----	---	------	----	---	---	---

19106-10

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	70,0	3,95	276	-	-	==
3	Ц.Ич.Ш п.1909	Ревизия диам.100 мм	шт	2,0	0,89	2	-	-	==
4	23-181 31-12	Воронки водосточные чугунные	шт	4	1,3	5	-	-	==
5	Ц.Ич.Ш п.4002	Воронки водосточные ВР-I	шт	4	16,2	65	-	-	==
Итого:			руб			269			

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - - 14,3%	руб			55			
		Плановые накопления - 6%	руб			24			
		Итого:	руб			448			
Раздел 2. Строительные работы									
6	17-702 27-60-И 27-68-И	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с до- бавлением колера за 2 раза	100м2	0,31	42,40	13	-	-	=
		Итого:	руб.			13			

19106-10

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

Накладные расходы -
16,5%

руб

2

Плановые накопления -
6%

руб

1

Итого:

руб

16

Всего по смете:

руб


464

-

-

=

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС



Н.Бридаренко
Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник
проверил рук.группы



Л.Медведева
Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер
проверил рук.группы



Р.Заводскова
З.Колесникова

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона в северной строительной-климатической зоне, -включая зону влияния БАМ, производительностью 1,4; 2,7 тыс.м3/сутки"
На теплоснабжение

Сметная стоимость 0,75 тыс.руб.
в том числе оборудов. 0,10 "-"
строит. работ 0,65 "-"

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 0,54 руб.
(производительности) 0,28

2. I м2 общей площади здания 1,35 руб.

3. I м3 объема здания 0,19 руб.

Основание: чертежи 0В-2+3
Составлена в ценах 1969 г.

№	№ прейск. УСН, расцен. (ценика) 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. экспл. з/пл машин в т.ч. з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-220 30-II-A	Трубы стальные электро- сварные diam.50 мм	м	19	1,58	30	-	-	-
---	-------------------	---	---	----	------	----	---	---	---

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-20 30-16-B	Трубопроводы из стальных водопроводных труб 50 мм для отопления	м	40	1,49	60	-	-	==
3	23-664 32-16-B	Грязевики из стальных труб наружным диаметром корпуса 219 мм и входного патрубка 89 мм	шт	2	23,9	48	-	-	==
4	23-687 32-12-B	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифонном	компл.	2	4,18	8	-	-	==
5	Ц.И.Ш п.1525	Краны трехходовые 1 1/2" диаметром 13 мм	шт	5	1,3	7	-	-	==

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	23-688 32-12-B	Термометры прямые и угловые в опрае	компл. 4		2,18	9	-	-	=
7	23-195 30-15-A	Арматура фланцевая 50-мм на стальных трубопроводах водо- снабжения и отопле- ния	шт	2	3,91	8	-	-	=
8	Ном. стр стр. 72 к=1, 0,76	Задвижка 30с76мм диам. 50 мм	шт	2	33,36	67	-	-	=
9	23-107 30-15-A	Задвижки чугунные 30с66р 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 отопле- ния	шт	3	2,24	7	-	-	=

902-4-5.83

(X.I)

30

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Ц.Ич.Ш п.185	Вентили фланцевые 15кч19п, диаметром 25 мм	шт	3	2,21	7	-	-	=
12	23-204 30-24-B	Арматура фланцевая до 40 мм на стальных трубопроводах водо- снабжения и отопления	шт	2	3,44	7	-	-	=
13	Ц.Ич.Ш п.187	Вентили фланцевые 15кч19п, диаметром 40 мм	шт	2	3,8	8	-	-	=
14	Ц.Ич.Ш п.130	Вентили муфтовые 15кч18п, диамет- ром 15 мм	шт	3	0,95	3	-	-	=
15	Щ2-2172 ВУ 0,12 п.2	Монтаж арматуры	шт	1	3,8	4	-	-	=

902-4-5.83

(X.I)

91

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Ном.спр стр В1 к=I,I	Клапан регулирующий 254939мм диам.25мм с исполнительным ме- ханизмом ПР-1м	шт	I	97,9	98	-	-	=
		Стоимость оборудования	руб			98			
		Всего, стоимость оборудования	руб			98			
		Стоимость монтажных работ	руб			4			
		Итого:	руб			324			
		Пуск и регулировка - 1%	руб			3			
		Накладные расходы - 14,9%	руб			47			
		Плановые накопления - 6%	руб			22			

19106-10

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

Итого: руб 396

Раздел 2. Строительные работы

17	17-702 27-66-Д	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50мм т.п. белилами с добав- лением колера за 2 раза	100м2	0,11	42	5	-	-	=
18	20-2 27,1-1-Б	Очистка металличе- ских конструкций от коррозии	100м2	0,25	10	10	-	-	=
19	20-62 27,1-5-А	Окраска битумным лаком НР 177	100м2	0,25	4,01	1	-	-	=
20	19-141 28-10-А	Изготовление и при- варка для крепления тепловой изоляции	м2	25,4	0,31	8	-	-	=

902-4-5.83

(X.I)

93

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	19-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна м3		0,71	59,1	42	-	-	==
22	19-233 28-15-Д	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением дета- лей	м2	25,4	5,37	136	-	-	==
		Итого:	руб			202			
		Накладные расходы -16,5%	руб			34			
		Плановые накопления - 6%	руб			15			
		Итого:	руб			251			

19106-10

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

Всего по смете: руб

749 - - =

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

19106-10

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 I,4; 2,7 тыс.м3/сутки"

Основание: чертежи 11-6,7,8,10,12
Составлена в ценах 1963г.

Сметная стоимость 20,39/22,43 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 13,75/14,9 тыс.руб.

б) монтажных работ 6,31/7,14 тыс.руб.

в) строит. работы 0,33/0,39 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 14,56/8,31 руб.

2. I м2 общей площади здания 13,82/15,67 руб.

3. I м3 объема здания 1,94/2,2 руб.

№ п/п	Цифр и наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.						
					ед.	общ.	руб.	ед.	общ.	руб.				
					обо- монтаж. работ			обо- монтаж. работ						
					в т.ч.			в т.ч.						
					ГО			ГО						
					осн. з/плата			осн. з/плата						
					экспл. машин			экспл. машин						
					в т.ч. з/плата			в т.ч. з/плата						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	24-10-01 п.262 22-У-242	Барабанные сетки БСБ1, 5х1, 9 ТУ204-РСФСР-912- -72	шт	2	2,461	4,92	3900	36,3т	15,8	4,39 1,59	7800	179	78	22 8
2.	23-07 1-1040 12-У-2194	Защелка фланцевая 30ч6бр д.250	шт	2 7	0,179	-	73	13,4	7,07	0,45 0,22	146 511	27 94	14 49	1 3 2
3.	23-01 п.01-005 7-У-306М к=0,7	Насос центробежный консольный КЭО/20 с эл. двига- телем 4А112М2	шт	3	0,118	-	165	21,9	10,7	1,08 0,52	495	66	32	3 2

902-4-5.83 (X.I)

97

19106-10

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

4. 23-01 Насос K160/20 с
п.01-024 эл.двигателем
7-У-306M 4A160 4 шт 2 -
5 0,345 - 345 31,3 15,3 1,54 690 66 31 3 8
0,74 1725 157 77 1 4

5. 23-01 Насос K20/30 с
п.01-003 эл.двигателем
к=0,7 4A100 2 шт 2 0,092 -
7-У-306M II5 21,9 10,7 1,08 230 44 21 2
0,52 I

6. 23-01 Насос центробежный
п.06-032 фекальный
7-У-306M ФГ57/9,5-У4 с эл.
к=0,8 двигателем 4A100 4 шт 2 0,145 -
I60 25,04 12,24 1,23 320 50 24 2
0,59 I

31,3x0,8=25,04
1,54x0,8=1,23
15,3x0,8=12,24
0,74x0,8=0,59

902-4-5.83

(X.I)

98

19106-10

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

7.	23-01 П.01-166 7-У-306М к=0,7	Насос вихревой ВК-1/16 с эл. двиг. 4АУ80В4	шт	1	0,095	-	105	21,9	10,7	1,08 0,52	105	22	11	I
8.	ЦМО №7 прим. I	Стоимость эл. э. на опробование и испытание насосов	квт.ч	800	-	-	-	0,021	-	-	-	17	-	-
9.	8-4816	Присоединение к эл.сети	шт	3	-	-	-	1,4	0,54	0,01 0,01	-	4	2	-
10.	8-4817	Присоединение к эл.сети	шт	5 2	-	-	-	2,01	0,89	0,01 0,01	-	10 4	4 2	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. 8-4818	Присоединение к эл.сети		шт	2	-	-	-	2,8	1,1	0,01 0,01	-	6 14	2 6	-
12. 23-07 1-0396 12-У-2Г72 к-1,25	Вентиль запорный мембранный с эл. магнитным приводом 15кч888рСВМ д.25		шт	2	-	-	20	4,42	2,1	0,09 0,03	40	9	4	-
	3,08+16,8к0,25х1,7+0,02х1,3х1,7 1,68х1,25=2,1 0,07х1,25=0,09 0,02х1,25=0,03													
13. 19-06 п.01-047 3-У-4	Кран 3.2-10,8 ГОСТ 7413-80		шт	1	0,94	-	360	50,4т	25,7т	3,76 1,51	380	47	24	4 1

902-4-5.83 (X.I)

100

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	3-У-199	Сдача крана Госгортехнадзору	г/п	3,2	-	-	-	7,13	8	1,97 0,8	-	23	10	6 3
15.	Цена завода	Газодувка ротаци- онная												
16.	7-У-155М к=0,8	1А32-80-6А с эл. двиг. 4А2006	шт	1	0,945	-	1780	45,2т	19,2	5,64 2,5	1780	43	18	5 2
		56,5х0,8=45,22 24х0,8=19,2 7,05х0,8=5,64 3,13х0,8=2,5												
17.	ЦМО №7 прим.7	Стоимость эл.эн.	квт.ч	140	-	-	-	0,021	-	-	-	3	-	-

902-4-5.83

(X.I)

102

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20. I2-Y-I7 K=1,1	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 219x4		т	0,52	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	30	13	4 2
21. I2-Y-18 K=1,1	То же, 273x4		т	0,77	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	41	18	- 7 3
	Промывка труб водой:													
22. I2-Y-202I	Труба д.219		м	15	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	5	3	-
23. I2-Y-2I22	Труба д.273		м	15	-	-	-	0,52	0,29	0,01	-	8	4	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24. ИМО №12	Стоимость воды		м3	60 90	-	-	-	0,1	-	-	-	6 9	-	-
25. 12-У-2193	Задвижка 30ч6бр д.200		шт	2	-	-	-	10,5	5,63	0,27 0,15	-	21 -	11 -	1 -
MII.														
26. 12-У-17 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 219x4		т	0,28	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	16 -	7 -	2 1
27. 12-У-18 к=1,1	То же, 273x4		т	0,03 0,39	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	2 21	1 9	3 1

902-4-5.83 (X.I)

104

19106-10

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

28. 12-У-19 То же, 325x10 т 0,03 - - - 45,9 19,9 8,07 - 1 1 -
 K=1,1 0,06 3,3 3 1

Промывка труб
 водой:

29. 12-У-2021 Труба д.219 м 10 - - - 0,35 0,19 0,01 - 4 2 -

30. 12-У-2022 То же, д.273 м 10 - - - 0,52 0,29 0,01 - 5 3 -

31. ЦМО М12 Стоимость воды м3 40 - - - 0,1 - - - 4 - -
 для промывки 60 6

902-4-5.83 (X.I)

105

19106-10

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

M12.

32. 12-У-17 K=1, I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 219x4	т	0,64	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	36	16	5 2	-
33. 12-У-18 K=1, I	То же, 273x4	т	0,87	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	46	20	-	7 3

Прошивка труб водой

34. 12-У-202I	Труба д.219	м	25	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	9	5	-	-
---------------	-------------	---	----	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---	---

902-4-5.83 (X.I)

106

19106-10

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

35. I2-V-2022 То же, д.273 м - 25 - - - 0,52 0,29 0,01 - - 13 7 -

36. ЦМО №12 Стоимость воды для промывки м3 100 - - - 0,1 - - - 10 15 - -

МВ.

37. I2-V-I7 Трубопровод из к=1, I. стальных электро-сварных труб 219x4 т 0,84 - - - 56,8 25,5 8,56 - 48 21 7 6
0,73 3,3 41 19 3 2

902-4-5.83 (X.I)

107

19106-10

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

3I. I2-Y-I8 To же, 273x4 т 0,32 - - - 52,8 23,4 8,44 - - 7 7 - 3
 K=I, I 3,3 17 7 1

Промывка труб
 ВОДОЙ:

39. I2-Y-202I Труба д.2I9 м 24 18 - - - 0,35 0,19 0,01 - 8 5 -
 6 3

40. I2-Y-2022 To же, д.273 м 8 - - - 0,52 0,29 0,01 - 4 2 -

4I. ЦМО №I2 Стоимость воды для промывки м3 96 120 - - - 0,1 - - - 10 12 - -

902-4-5.83 (X.I)

108

19106-10

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

42. I2-Y-2I93 Задвижка 30ч6бр
 д.200 шт 3 4 - - - 10,5 5,63 0,27 - 32 17 1 1
 0,15 42 23 - 1

M7.

43. I2-Y-I4 Трубопровод из
 к=I, I стальных электро-
 сварных труб I08x3 т 0,15 - - - 91,2 42,9 10,24 - 14 6 2 -
 3,4 - - 1

44. I2-Y-I5 То же, I59x4 т 0,47 - - - 79,8 37,1 9,31 - 38 17 4 2
 0,19 15 7 2 1

902-4-5.83 (X.I)

I09

19106-10

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

45. I2-Y-I7
 K=I,I To же, 219x4 т 0,24 - - - 56,8 25,5 8,56 - I4 6 2 7
 0,77 3,3 44 20 I 3

46. I2-Y-I8
 K=I,I To же, 273x4 т 0,42 - - - 52,8 23,4 8,44 - - - 4
 3,3 22 I0 I

Промывка труб
 водой:

47. I2-Y-2019 Труба д. I08 м 4,5 - - - 0,19 0,1 0,01 - I - -

48. I2-Y-2020 To же, д. I59 м 2,7 - - - 0,27 0,15 0,01 - 7 4 -
 4,5 I I

90 2-4-5.83 (X.I)

IIO

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49.	I2-Y-202I	То же, д.219	м	$\frac{4}{27}$	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{5}$	-
50.	I2-Y-2022	То же, д.273	м	$\frac{4}{4}$	-	-	-	0,52	0,29	0,01	-	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{1}$	-
51.	ЦМО №12	Стоимость воды для промывки	м3	$\frac{74}{141}$	-	-	-	0,1	-	-	-	$\frac{7}{14}$	-	-
52.	I2-Y-219I	Задвижка 30ч6бр д.100	шт	$\frac{3}{1}$	-	-	-	5,4	2,96	$\frac{0,09}{0,02}$	-	$\frac{16}{1}$	$\frac{9}{1}$	-
53.	I2-Y-2192	То же, д.150	шт	$\frac{3}{3}$	-	-	-	7,13	3,9	$\frac{0,13}{0,05}$	-	$\frac{21}{1}$	$\frac{12}{1}$	-

902-4-5.83 (X.I)

III

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
54.	12-У-2193	То же, д.200	шт	3	-	-	-	10,5	5,63	0,27 0,15	-	32	17	1	-
55.	12-У-2191	Клапан обратный КА44075 д.100	шт	3	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	16	9	-	-
56.	12-У-2192	То же, д.150	шт	3	-	-	-	7,13	3,9	0,13 0,05	-	21	12	-	-
MIS.															
57.	12-У-12	Трубопровод из к=1,1 стальных электро- сварных труб 57х3	т	0,16	-	-	-	130,9	64,2	11,66 4,82	-	21	10	2	1

902-4-5.83 (X.I)

112

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58.	I2-y-13 K-I, I	To me, 89x3	r	0,2	-	-	-	103,8	49,7	10,85 4,4	-	21	10	2 1
59.	I2-y-17 K-I, I	To me, 219x4	r	0,99 0,82	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	56 47	25 21	8 3 7 3
60.	I2-y-18 K-I, I	To me, 273x4	r	0,5	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	- 26	- 12	- - 4 2
61.	I2-y-15 K-I, I	To me, д.159	r	0,004	-	-	-	79,8	37,1	9,31 3,4	-	-	-	-

902-4+5.83 (X.I)

II3

19106-10

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

Промывка труб
 водой:

62. 12-У-2018 Труба д.57	м	33	-	-	-	0,15	0,08	0,01	-	5	3	-		
63. 12-У-2019 То же, д.89	м	25	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	5	3	-		
64. 12-У-2021 То же, д.219	м	36 26	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	13 9	7 5	-		
65. 12-У-2022 То же, д.273	м	- 15	-	-	-	0,52	0,29	0,01	-	- 8	- 4	-		

902-4-5.83 (X.I)

II4

19106-10

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

66.	ЦМО №12	Стоимость воды для промывки	м3	166 216	-	-	-	0,1	-	-	-	17 22	-	-
67.	12-У-2189	Залетка 30ч6бр д.50	шт	2	-	-	-	2,34	1,3	0,03 0,01	-	5	3	-
68.	12-У-2190	То же, д.80	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,07 0,02	-	9	5	-
69.	12-У-2193	То же, д.200	шт	3 4	-	-	-	10,5	5,63	0,27 0,15	-	32 42	17 23	1 1

902-4-5.83 (X.I)

II5

19106-10

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

70. 12-V-2189 Клапан обратный
 KA44075 д.50 шт 2 - - - 2,34 1,3 0,03
 0,01 - 5 3 -

MIO.

71. 12-V-13 Трубопровод из
 K=I, I стальных электро-
 сварных труб 89x3 г 0,16 - - - 103,8 49,7 10,83 - 17 8 2
 4,4 I

72. 12-V-14
 K=I, I То же, 108x3 г 0,17 - - - 91,2 42,9 10,24 - 16 7 2
 3,4 I

902-4-5.83 (X.I)

II6

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
73.	12-V-17 K=I, I	То же, 219x4	т	1,69 1,85	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	96 105	43 47	14 6	16 6
Промывка труб водой:															
74.	12-V-2019	Труба д.89	м	18	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	3	2	-	-
75.	12-V-2019	То же, д.108	м	17	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	3	2	-	-
76.	12-V-2021	То же, д.219	м	55 59	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	19 21	10 11	1	-

90 2-4-5,83 (X.I)

II7

19106-10

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77.	ЦМО №12 Стоимость воды для промывки	м3	244							0,1				24		
			260											26		
78.	И2-У-2199 Задвижка 30ч6бр д.80	шт	2							4,36	2,41	0,07		9	5	
												0,02				
79.	И2-У-2191 То же, д.100	шт	2							5,4	2,96	0,09		11	6	
												0,02				
80.	И2-У-2193 То же, д.200	шт	3							10,5	5,63	0,27		32	17	1
			4									0,15		42	23	1

2-4.5.83 (X.I)

II8

19106-10

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

81. 12-V-2190 Клапан обратный
КА44075 д.80 шт 2 - - - 4,36 2,41 0,07
0,02 - 9 5 -

MI7.

82. 12-V-8 Трубопровод из
к=I, I стальных электро-
сварных труб 28x1,4 м 0,3 - - - 1,33 0,72 0,03
0,01 - - - -

83. 12-V-12 То же, 57x3 т 0,08 - - - 130,9 64,2 11,66
4,82 - 10 5 1

902-4-5.83 (X₁I)

II9

19106-10

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

84. I2-Y-I4
 K=I,I To же, I08x4 т 0,002 - - - 91,2 42,9 10,24 - - - -
 3,4

Промывка труб
 ВОДОЙ:

85. I2-Y-2017 Труба 28 м 0,3 - - - 0,12 0,06 0,01 - - - -

86. I2-Y-2018 To же, д.57 м 13 - - - 0,15 0,08 0,01 - 2 1 -

902-4-5.83

(X.I)

120

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87.	ЦМО №12	Стоимость воды для промывки	м3	3	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
88.	12-Y-2189	Защавка 30ч6бр д.50	шт	3	-	-	-	2,34	1,3	0,03 0,01	-	7	4	-
89.	12-Y-2189	Клапан обратный KA44075 д.50	шт	1	-	-	-	2,34	1,3	0,03 0,01	-	2	1	-
		М9.												
90.	12-Y-14 к=1,1	Трубопровод из стальных электросварных труб 108х3	т	0,002	-	-	-	91,2	42,9	10,24 3,4	-	-	-	-

90 2-4-5.83 (X.I)

I2I

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91. I2-Y-I5 K=I, I	To же, 159x4	т	0,005	-	-	-	79,8	37,1	9,31 3,4	-	-	-	-	-
92. I2-Y-I7 K=I, I	To же, 219x4	т	1,22 1,41	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	69 80	31 36	10 4	12 5
93. I2-Y-I8 K=I, I	To же, 273x4	т	0,39	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	24	9	3 1	

Промывка труб
водой:

902-4.5.83 (X.I)

I22

19106-10

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

94. I2-V-2019 Труба I08 м 0,3 - - - 0,19 0,1 0,01 - - -

95. I2-V-2020 То же, I59 м 0,3 - - - 0,27 0,15 0,01 - - -

96. I2-V-2021 То же, 219 м 34
40 - - - - 0,35 0,19 0,01 - I2 6
I4 8

97. I2-V-2022 То же, 273 м 7 - - - 0,52 0,29 0,01 - 4 2 -

902-4-5.83 (X.I)

123

19106-10

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

98. ЦМО #12 Стоимость воды
для промывки м3 179 203 - - - 0,1 - - - 18 20 - -

99. 12-У-2193 Задвижка 30ч6бр
д.200 шт 5 6 - - - 10,5 5,63 0,27 0,15 - 53 63 28 34 I I 2 I

100. 12-У-2193 Клапан обратный
КА44075 д.200 шт 2 - - - 10,5 5,63 0,27 0,15 - 21 11 I -

В9.

101. 12-У-8 Трубопровод из
к=1, I стальных электро-
сварных труб 27x1,2 м 15 - - - 1,33 0,72 0,03 0,01 - 20 11 -

902-4-5.83 (X.I)

I24

19106-10

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

I02. I2-Y-2017 Промывка воды м I5 - - - 0,12 0,06 0,01 - 2 I -

I03. ЦМО №12 Стоимость воды для промывки м3 8 - - - 0,1 - - - I - -

II.

I04. I2-Y-I7 Трубопровод из к-I, I стальных электро-сварных труб 219 мм т 0,67 - - - 56,8 25,5 8,56 3,3 - 38 I7 6 2

90 2-4-5.83 (X.I)

128

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
105.	12-У-202I	Промывка труб водой д.219 мм	м	27	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	9	5	-
106.	ЦМО №12	Стоимость воды для промывки	м3	54	-	-	-	0,1	-	-	-	5	-	-
		АО.												
107.	12-У-12 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57x3	т	0,07	-	-	-	130,9	64,2	11,66 4,82	-	9	4	1

90 2-4-5.83 (X.I)

I26

19106-10

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

I08. I2-Y-I4
K=I,I To же, I08x3 т 0,46 - - - 91,2 42,9 10,24 - 42 20 5
0,48 3,4 44 21 2

I09. I2-Y-I5
K=I,I To же, I59x4,5 т 0,005 - - - 79,8 37,1 9,31 - - -
3,4

Промывка труб
водой:

II. I2-Y-2018 Труба д.57 м 16 - - - 0,15 0,08 0,01 - 2 1 -

III. I2-Y-2019 Труба д.108 м 46 - - - 0,19 0,1 0,01 - 9 5 -

902-4-5.83

(X.I)

I29

19106-10

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

I19.	-"- п. I015 п. I016 к=0,95	То же, 273x4 /283+(283-281)x5/x0,95	т	0,03 0,39	-	-	-	278,4	-	-	-	8 10	-	-
------	-------------------------------------	--	---	--------------	---	---	---	-------	---	---	---	---------	---	---

I20.	п. Iч. I п. 3296	Стальные фасонные части д. 325	т	0,03 0,06	-	-	-	696	-	-	-	21 42	-	-
------	---------------------	-----------------------------------	---	--------------	---	---	---	-----	---	---	---	----------	---	---

M12.

I21.	Сб. д. в. I п. Iч. У п. I006 п. I007 к=0,95	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 219x4 /303+(303-299)x3/x0,95	т	0,64	-	-	-	299,3	-	-	-	192	-	-
------	---	--	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	-----	---	---

902-4-5.83

(X.I)

130

19106-10

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

I22. -"-
п. I015 То же, 273x4 т 0,87 - - - 278,4 - - - 242 - -
п. I016 /283+(283-281)x5/x0,95

М8.

I23. Сб. д. в. I Трубопровод из
п. Iч.У стальных электро-
п. I006 сварных труб
п. I007 219x4 т 0,84 - - - 299,3 - - - 251 - -
к=0,95 0,73 218
/303+(303-299)x3/x0,95

I24. -"-
п. I015 То же, 273x4 т 0,32 - - - 278,4 - - - 89 - -
п. I016 /283+(283-281)x5/x0,95
к=0,95

902-4-5.83 (X.I)

I31

19106-10

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I25.	ц.И.Ш п.805	Задвижка 30ч66р д.200			шт 3 4	-	-	-		41,8	-	-	-	I25 167	-	-
		М7.														
I26.	Сб.д.в. I ц.13.У п.994 п.995	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 108х3 /404+(404-375)х0,95			г 0,15	-	-	-		411,4	-	-	-	62	-	-
I27.	--- п.1002	То же, 159х4			г 0,47 0,19	-	-	-		329,7	-	-	-	155 63	-	-

902 -4-5.83 (X.I)

I32

19106-10

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

I28. -"-
 п. I006
 п. I007
 То же, 2I9x4 т 0,24
 0,77 299,3 - - - 72
 230
 /303+(303-299)x3/x0,95

I29. -"-
 п. I015
 п. I016
 То же, 273x4 т 0,42 - - - 278,4 - - - II7
 /283+(283-281)x5/x0,95

I30. п. Iч. III
 п. 803
 Здвигка 30ч6бр
 д. I00 шт 3 - - - 13,6 - - - 40
 -

I31. -"-
 п. 804
 То же, д. I50 шт 3 - - - 27,7 - - - 83
 -

902-4-5.83 (X.I)

I33

19106-10

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

I32. -"-
 п.805 То же, д.200 шт 3 - - - 41,8 - - - 125 - -

I33. Номенкл. Клапан обратный
 справ. КА44075 д.100 шт 3 - - - 7,1 - - - 21 - -
 1978г.
 стр.48 6,6x1,076

I34. -"- То же, д.150 шт 3 - - - 9,9 - - - 30 - -
 9,2x1,076

M13.

902-4-5.83

(х. I)

134

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I35.	Сб. д. в. I п. 13.У п. 984 к=0,95	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57x3	г	0,16	-	-	-	493,1	-	-	-	79	-	-
I36.	"-" п. 989	То же, 89x3	г	0,2	-	-	-	435,1	-	-	-	87	-	-
I37.	"-" п. 1006 п. 1007	То же, 219x4 /303+(303-299)x3/x0,95	г	0,99 0,82	-	-	-	299,3	-	-	-	296 245	-	-
I38.	"-" п. 1015 п. 1016	То же, 273x4 /283+(283-281)x5/x0,95	г	0,5	-	-	-	278,4	-	-	-	139	-	-

902-4-5.83

(X.I)

135

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I39.	ц.Ич. I п.3296	Стальные фасон- ные части д.159	т	0,004	-	-	-	696	-	-	-	3	-	-
I40.	ц.Ич. III п.800	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	14	-	-
I41.	"-" п.801	То же, д.80	шт	2	-	-	-	10,5	-	-	-	21	-	-
I42.	"-" п.805	То же, д.200	шт	3 4	-	-	-	41,8	-	-	-	125 167	-	-

902-4-5.83

(X.I)

I36

19106-10

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

I43. Номенкл. Клапан обратный
справочн. КА44075 д.50 шт 2 - - - 5,16 - - - 10 - -
1978г.
стр.48 4,8x1,076

MIO.

I44. Сб.д.в. I Трубопровод из
п.1ч.У стальных электро-
п.989 сварных труб
к=0,95 89x3 т 0,16 - - - 435,1 - - - 70 - -

I45. -"- То же, 108x3 т 0,17 - - - 411,4 - - - 70 - -
п.994
п.995 /404+(404-375)x0,95

902-4-5.83

(X.I)

137

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I46.	"- п.1006 п.1007	То же, 219x4	г	1,69 1,85	-	-	-	299,3	-	-	-	506 554	-	-
		/303+(303-299)x3/x0,95												
I47.	п. IY.III п.801	Задвижка 30ч6бр д.80	шт	2	-	-	-	10,5	-	-	-	21	-	-
I48.	"- п.802	То же, д.100	шт	2	-	-	-	13,6	-	-	-	27	-	-
I49.	"- п.805	То же, д.200	шт	3 4	-	-	-	41,8	-	-	-	125 167	-	-

902-4-5.83 (X.I)

138

19106-10

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

150.	Номенкл. Клапан обратный справ. КА44075 д.80 1978г. стр.48		шт	2	-	-	-	7,1	-	-	-	14	-	-
------	---	--	----	---	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---

MI7.

151.	ц.Ич.1 п.174	Трубопровод 28x1,4	м	0,3	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
------	-----------------	-----------------------	---	-----	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

152.	Сб.Д.В.2 п.984	То же, 57x3	т	0,08	-	-	-	493,1	-	-	-	39	-	-
------	-------------------	-------------	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	----	---	---

902-4-5.83

(X.I)

139

19106-10

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

I53. ц.Ич.Ш Задвижка 30ч6бр
 п.800 д.50 шт 3 - - - 7,07 - - - 21 - -

I54. Номен. Клапан обратный
 справ. КА44075 д.50 шт 1 - - - 5,16 - - - 5 - -
 1978г. 4,8x1,076
 стр.48

I55. ц.Ич.И Стальные фасонные
 п.3296 части д.108 т 0,002 - - - 696 - - - 1 - -

M9.

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I56.	Сб. д. в. I п. 13.У п. 994 п. 995	Трубопровод 108x3 404+(404-375)x0,95	т	0,002	-	-	-	411,4	-	-	-	1	-	-
I57.	"-" п. I002	То же, 159x4	т	0,005	-	-	-	329,7	-	-	-	2	-	-
I58.	"-" п. I006 п. I007	То же, 219x4 /303+(303-299)x3/x0,95	т	1,22 1,41	-	-	-	299,3	-	-	-	365 422	-	-
I59.	"-" п. I015 п. I016	То же, 273x4 /283+(283-281)x5/x0,95	т	0,39	-	-	-	278,4	-	-	-	109	-	-

902-4-5.83

(X.I)

I4I

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I60. ц.Ич.Ш п.805	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	5 6	-	-	-	41,8	-	-	-	-	209 25I	-	-
I61. Номенк. справ. 1978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.200 25хI,076	шт	2	-	-	-	26,9	-	-	-	-	53	-	-
	В9.													
I62. ц.Ич.I п.174	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 27хI,2 I5хI,04	м	I6	-	-	-	0,26	-	-	-	-	4	-	-

902-4-5.83

(X.I)

142

19106-10

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

П2.

163. Сб.д.в.І Трубопровод из
 п.Іч.У стальных электро-
 п.І006 сварных труб
 п.І007 219x4 т 0,67 - - - 299,3 - - - 201 - -
 к=0,95 /303+(303-299)x3/x0,95

А0.

164. Сб.д.в.І Трубопровод из
 п.Іч.У стальных электро-)
 п.984 сварных труб
 к=0,95 57x3 т 0,07 - - - 493,1 - - - 35 - -

902-4-5.83

(X.I)

I43

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
165.	№ п.994 п.995	То же, 108x3 404+(404-375)x0,95	г	0,46 0,48	-	-	-	411,4	-	-	-	189 197	-	-
166.	№ п.1002	То же, 159x4,5	г	0,005	-	-	-	329,7	-	-	-	2	-	-
167.	ц.гч.ш п.800	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	1	-	-	-	7,07	-	-	-	7	-	-
168.	№ п.802	То же, д.100	шт	3 4	-	-	-	13,6	-	-	-	41 54	-	-

902-4-5.83 (X.I)

											19106-10				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5333 6021	534 641	90 35	102 41
П. Строительные работы															
169.	12-163 20-23-в	Загрузка песчаных фильтров кварце- вым песком	м ³	22 27	-	-	-	1,5	1,19	0,31	-	33 41	26 32	7	8
170.	12-164 20-23-ж	Загрузка песчаных фильтров гравием	м ³	21 26	-	-	-	1,2	0,88	0,32	-	25 31	18 23	7	8
Итого по разделу III			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	309 371	80 94	28	32
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	12492 13541	6262 7106	889 1061	167 55	187 64
Запасные части без п.19			2%	-	-	-	-	-	-	-	240 258	-	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	12732 13799	6262 7106	889 1061	167 55	187 64

902-4-5.83 (X.I)

										19106-10					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Тара и упаковка без п.19	2%	-	-	-	-	-	-	-	245 263				
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	12977 14062	6262 7106	889 1061	167 55	187 64
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	13747 14896	6262 7106	889 1061	167 55	187 64
		Отклонения по зарботной плате	руб.												
		Материалы, не учтенные ценниками	руб.												
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	13747 14896	6262 7106	889 1061	167 55	187 64
		Плановые накопления	6%	-	-	-	-	-	-	-		376 426	-	-	

90

(X.I)

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	13747 14896	6638 7532	889 1061	167 255	187 264
		Всего	руб.	-	-	-	-	-	-	-	20385 22128				
		в том числе норма- тивная условно-чистая продукция													

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

Handwritten signatures:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

Н. Бондаренко
Т. Калинина
Т. Бурлова
Г. Лучина

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 1,4: 2,7 тыс.м³/сутки"
 На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

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

Сметная стоимость II,48/14,36 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 7,52/10,03 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,29/3,48 тыс.руб.

в) строительной-монтаж. работы 0,67/0,85 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 82/5,32 руб.

2. 1 м² общей площади здания 8,24/9,01

3. 1 м³ объема здания 1,02/1,12 руб.

№	Шифр и № преиск.УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса, тонны		Стоимость един. руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборуд.	монтаж. работ	всего	в том числе	осн. экспл. з/пл машин	оборуд. монтажных работ	всего	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	ИР1ч.И п.550 13-194 к-1,083	Входная камера	шт	I	2,32	-	-	388,7	53,6	8,37	-	902	124	19 20
										2,1		921	127	5 5

90 -

(X.I)

148

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"	Входная камера	шт	I	<u>2,32</u> 2,36	-	-	388,7	53,6	<u>8,37</u> 2,1	-	<u>902</u> 917	<u>124</u> 126	<u>19 20</u> 5 5
3	23-03-П 04-001	Фильтр песчаный д. 3200	шт	<u>3</u>	2,63	<u>7,89</u> 10,52	865г	58,7	24,5	<u>5,89</u> 2,52	<u>6825</u> 9100	<u>463</u> 618	<u>193</u> 258	<u>46 62</u> 20 27
4	Ц#Ич.П п.550 13-194	Бак для пере- грузки фильтров д.3200	шт	I	2,1	-	-	388,7	53,6	<u>8,37</u> 2,1	-	816	113	<u>18</u> 4
5	-"	Глушитель шума	шт	I	0,04	-	-	388,7	53,6	<u>8,37</u> 2,1	-	16	2	-
6	14-У -985	Покрытие эмалью ХВ-1100 в 2 слоя по грунту СРЛ-ОЗК м2		15	-	-	-	3,52	0,31	<u>0,76</u>	-	53	5	<u>11</u> -

90 -

(X.I)

I49

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	I4-M-Y -986	Покрyтие наруж- ных поверхностей грунтом XС-010 в I слое эмалью XС-710 и лаком XС-76 в 2 слоя	м ²	<u>179</u> 238	-	-	-	1,36	0,23	<u>0,15</u>	-	<u>243</u> 324	<u>41</u> 55	<u>27</u> -	<u>36</u> -
8	I4-M-Y -984	Покрyтие внутрем- них поверхностей грунтом XС-010 в I слое эмалью XС-710 и лаком в 4 слоя	м ²	<u>120</u> 160	-	-	-	1,36	0,23	<u>0,15</u>	-	<u>163</u> 218	<u>28</u> 37	<u>18</u> -	<u>24</u> -
9	I4-I78 22-15A к=1,165	Окраска оборудо- вания масляной краской за 2 раза	т	<u>14,3</u> 16,86	-	-	-	12,2	4,9	<u>0,3</u>	-	<u>174</u> 206	<u>79</u> 83	<u>4</u> -	<u>5</u> -

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого	руб								<u>6825</u>	<u>3732</u>	<u>700</u>	<u>162</u>	<u>198</u>
											9100	4089	790	34	41
		Запасные части	2%								<u>137</u>				
											182				
		Итого	руб								<u>6962</u>	<u>3732</u>	<u>700</u>	<u>162</u>	<u>196</u>
											9282	4089	790	34	41
		Тара и упаковка	2%								<u>139</u>				
											196				
		Итого	руб								<u>7101</u>	<u>3732</u>	<u>700</u>	<u>162</u>	<u>196</u>
											9488	4089	790	34	41
		Транспортные расходы	4%								<u>281</u>				
											369				
		Итого	руб								<u>7365</u>	<u>3732</u>	<u>700</u>	<u>162</u>	<u>196</u>
											9847	4089	790	34	41

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого		руб									<u>7523</u>	<u>3732</u>	<u>700</u>	<u>162</u>	<u>196</u>
											10030	4089	790	34	41
Плоское накопления		6%										<u>224</u>			
												245			
Итого		руб									<u>7523</u>	<u>3956</u>	<u>700</u>	<u>162</u>	<u>196</u>
											10030	4334	790	34	41
Всего		руб									<u>11478</u>				
											14364				

в том числе норма-
тивная условно-
численн продукция

Примечание: в числителе стоимость дана для производительности
1,4 тыс.м³/сутки, в знаменателе - для 2,7 тыс.м³/сутки.

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

Н. Бондаренко
Т. Калинин
Т. Бурлова
Г. Кучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

19106-10

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 I,4; 2,7 тыс. м³/сутки" на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость	I,51 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	тыс.руб.
б) монтажных работ	I,51 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	I,08/0,56 руб.
2. I м ² общей площади здания	3,14 руб.
3. I м ³ объема здания	0,39 руб.

Основания: чертежи № 90-00

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Шифр и поз. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Стоимость единицы, руб.						
								обо-монтажных работ	все-в т.ч. осн. экопл. в/н машин	обо-монтажных работ	все-в т.ч. осн. экспл. з/п машин			
								в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. 8-7103		Литок осветитель- ный ОИВ-6	шт	1	-	-	-	4,11	2,14	0,03 0,01	-	4	2	-
2. 8-7104		То же, ОИВ-12	шт	1	-	-	-	5,23	2,76	0,04 0,01	-	5	3	-
3. 8-7088		Литок с трансфор- матором АП- 0,25	шт	4	-	-	-	3,31	1,17	0,03 0,01	-	3	1	-
4. 8-6016		То же, ЯВН-3-60	шт	1	-	-	-	4,21	1,62	0,04 0,01	-	4	2	-

90

(X.I)

155

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	8-7015	Установка осветель- ника для лампы накаливания на крюке	шт	30	-	-	-	1,93	0,7	0,61 0,25	-	58	21	18 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 осветель- ника НПО 16	шт	1	-	-	-	2,20	0,63	0,83 0,29	-	2	1	1 -
8.	8-7035	Установка осветель- ников для люминес- центных ламп на кронштейне	шт	4	-	-	-	2,18	0,78	0,34 0,14	-	9	3	1 1

90

(X.I)

156

19106-10

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

90

(X.I)

157

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13. 8-7002	То же, для открытой установ- ки		шт	5	-	-	-	1,06	0,33	-	-	5	2	-
14. 8-7003	То же, брызгозащищенный		шт	10	-	-	-	2,33	0,35	-	-	23	4	-
15. 8-4208	Кабель 2-4-х жильный сеч. до 2,5 кв.мм		100м	5,0	-	-	-	95,5	31,7	20,2 8,18	-	478	159	101 41
16. 8-4209	То же, сечением до 6 кв.мм		100м	0,3	-	-	-	98,3	32,7	21,1 8,55	-	30	10	6 3

90

(X.I)

158

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		руб	-	-	-	-	-	-	-	699 225		133 56

II. Материалы, не учтенные ценником

17.	15-04ч.П п.4-116	Щиток осветитель- ный ОШВ-6	шт	I	-	-	-	41,0	-	-	-	41	-	-
18.	"-" п.4-118	То же, ОШВ-12	шт	I	-	-	-	66,0	-	-	-	66	-	-
19.	15-04ч.П п.3-670	Ящик с трансфор- матором ЯТП-0,25	шт	4	-	-	-	13,0	-	-	-	52	-	-

90

(X.I)

159

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	М-" п.3-596	Ящик ЯВЦЗ-60	шт	1	-	-	-	21,0	-	-	-	21	-	-
21.	15-07 Д.1 п.1-119	Светильники для ламп накаливания НСН-11-100	шт	15	-	-	-	3,25	-	-	-	49	-	-
22.	"-" п.1-120	То же, НСН-200	шт	15	-	-	-	3,35	-	-	-	50	-	-
23.	15-07- -01 п.7	То же, НШЮЗ	шт	4	-	-	-	8,70	-	-	-	35	-	-
24.	15-07 п.3-163	То же, НШЮЗ	шт	6	-	-	-	2,5	-	-	-	15	-	-

90

(X.I)

160

19708-10

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

25. 15-07. То же,
 д. 20 НПО16
 в. 3-166 шт I - - - 2,10 - - - 2 - -

26. Цена- Светильники для
 завода ЛУМИНЕСЦЕНТНЫХ
 г. Ардатов ламп ЛСП02(2x40) шт 2 - - - 26,1 - - - 52 - -

27. Цена Светильник
 завода ЛС002(2x80)
 г. Рига шт 2 - - - 25,0 - - - 50 - -

28. 15-07. Светильник пере-
 д. 5 носной РВ0-42
 в. I-141 шт I - - - 2,5 - - - 3 - -

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	16-03 п.7-023	Лампы накаливания Б220-60	шт	10	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
30.	п.7-028	То же, Б220-75	шт	5	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
31.	п.7-033	То же, Б220-100	шт	20	-	-	-	0,09	-	-	-	2	-	-
32.	п.7-037	То же, Б220-150	шт	10	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
33.	п.7-039	То же, Б220-200	шт	15	-	-	-	0,1	-	-	-	2	-	-

90

(X, I)

162

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34.	ц. Ич. У р. 6 п. 367	Лампа накаливания МО36-40	шт	5	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
35.	"- п. 354	Лампы люминесцент- ные АБ-40	шт	5	-	-	-	1,32	-	-	-	7	-	-
36.	"- п. 355	То же, ЛБ-80	шт	5	-	-	-	1,63	-	-	-	8	-	-
37.	16-03 п. 6-002	Стартер СК 80-С-220	шт	10	-	-	-	0,163	-	-	-	2	-	-

90

(X.I)

163

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38.	15-09 г.4I	Кабель АВВГ сеч. 3x6+1x4 кв.мм 540xI,2	км	0,015	-	-	-	648	-	-	-	10	-	-
39.	"-	То же, сечением 3x4+1x2,5 кв.мм 450xI,2-	км	0,015	-	-	-	540	-	-	-	8	-	-
40.	"-	То же, сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,34	-	-	-	355	-	-	-	121	-	-
41.	"-	То же, сечением 3x2,5 кв.мм	км	0,16	-	-	-	400	-	-	-	64	-	-

902-4-5.88 (X.I)

I64

19106-10

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

42. 24-05 Кронштейн У-II4 шт 4 - - - I,I - - - 4 - -
 п. I-336

Итого руб - - - - - - - 666 - -

Комплектация % I - - - - - - 7 - -

Начисления по:

поз. I7, I8 % 4,7 - - - - - - 5 - -

поз. I9, 20 % 5, I - - - - - - 4 - -

поз. 2I-28 % 7,8 - - - - - - I9 - -

902-4.5.83 (X.I)

I66

19.10.6-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником	руб		-	-	-	-	-	-	-	721	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	1420	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	1505	-	-
		Всего	руб		-	-	-	-	-	-	-	1505	-	-
		в том числе нор- мативная условно- чистая продукция												

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

Сиденишвили
ВШБ

Н. Бондаренко
Т. Калинин
И. Ребенщикова
В. Шербакова

902-4-5,88

(X.I)

167

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

19106-10

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 БМ производительностью 1,4; 2,7 тыс.м³/сутки на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 4,45/4,42 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,74 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,71/1,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: спецификация № ЭМ-С0

Показатели по смете

Составлена в ценах 1969 г.

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 3,18/1,64 руб.
2. 1 м² общей площади здания 3,56/3,50 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,5/0,49 руб.

№ пп	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	руб.	руб.			руб.	руб.				
					един.	общ.	Руд.	все-го	в т.ч. осн.экспл.	з/п машин в т.ч. з/пл.	Руд.	все-го	вт.ч. 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		
Оборудование и монтаж																
I	8-5966	Пакетный выключатель ПВЭ-10	шт	7	-	-	-	2,68	0,97	0,02	-	19	7	-	-	
										0,01						

902-4-5,88

(X.I)

168

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	15-04 п.18-23? 8-6240	Кнопочный пост управления ИКС-222-2У3	шт	3	-	-	2,15	1,85	0,71	<u>0,03</u> 0,01	6	6	2	-
3	Кальк.1	Шкаф управления № 5	шт	I	-	-	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	353	96	35	<u>2</u> I
5	Кальк.3	То же, типа ШР11-73504- -22У3	шт	I	-	-	95,56	29,35	10,62	<u>0,48</u> 0,2	96	29	11	-
6	Кальк.4	Ящик управления ЯУ5120-03А2А	шт	I	-	-	89,95	24,24	9,61	<u>0,23</u> 0,09	90	24	10	-

902-2-5,88

(X.I)

169

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Кальк.5	Ящик управления ЯУ5112-03А2А	шт	1	-	-	124,3	32,45	12,85	$\frac{0,23}{0,09}$	124	32	13	-
8	Кальк.6	То же, типа ЯУ5113-03Б3Е	шт	3	-	-	60,95	16,61	6,59	$\frac{0,23}{0,09}$	183	50	20	$\frac{1}{-}$
9	Кальк.6	То же, типа ЯУ5113-03Б2Е	шт	1	-	-	60,95	16,61	6,59	$\frac{0,23}{0,09}$	61	17	7	-
10	Кальк.7	То же, типа ЯУ5113-03А3И	шт	1	-	-	58,45	16,61	6,59	$\frac{0,23}{0,09}$	58	17	7	-
11	Кальк.7	То же, типа ЯУ5111-03А2И	шт	1	-	-	58,45	16,61	6,59	$\frac{0,23}{0,09}$	58	17	7	-
12	Кальк.7	То же, типа ЯУ5113-03А3И	шт	2	-	-	58,45	16,61	6,59	$\frac{0,23}{0,09}$	117	33	13	-

9024-5.88

(X.I)

170

											<i>19106-10</i>			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Кальк.8	Ящик управления ЯУ5111-13Б3В	шт	2	-	-	87,55	15,97	6,23	<u>0,23</u> 0,09	175	32	12	-
14	Кальк.8	То же, типа ЯУ5111-13Б3Д	шт	1	-	-	87,55	15,97	6,23	<u>0,23</u> 0,09	88	16	6	-
15	Кальк.9	То же, типа ЯУ5113-13Б3В	шт	3	-	-	89,55	15,97	6,23	<u>0,23</u> 0,09	269	48	19	<u>1</u> -
16	Кальк. 10	То же, типа ЯУ5411-03А3В	шт	2	-	-	117,5	21,14	8,28	<u>0,23</u> 0,09	235	42	17	-
17	Кальк. 11	Ящик сигнализации	шт	1	-	-	199,73	29,17	10,83	<u>0,23</u> 0,09	200	29	11	-
18	8-5950	Ящик ЯБПВ-2	шт	3	-	-	-	5,31	1,68	<u>0,03</u> 0,01	-	16	5	-

902-4-5.88

(X.I)

171

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	II-1592	Коробка клеммная У614	шт	5	-	-	-	8,02	4,28	$\frac{0,21}{0,06}$	-	40	21	I
20	8-4368	Гибкий ввод К 1081	шт	12	-	-	-	2,53	0,3	-	-	30	4	-
21	8-4368A	То же, типа К 1086	шт	5	-	-	-	3,84	0,35	-	-	19	2	-
22	8-4368B	То же, типа К 1088	шт	1	-	-	-	5,1	0,4	-	-	5	-	-
23	8-1477	Кабельная стойка К 1150	100 шт	0,3	-	-	-	79,3	20,0	$\frac{0,25}{0,08}$	-	24	6	-
24	8-1482	Лента кабельная К 1161	100 шт	0,6	-	-	-	9,3	1,53	$\frac{0,12}{0,04}$	-	5	1	-

902-4-5.88

(X.I)

172

10106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	8-4276	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобами д=25 мм	100 м	0,02	-	-	-	97,7	27,8	<u>21,9</u> 8,11	-	2	I	-
26	8-4277	То же, д=40 мм	100 м	0,02	-	-	-	105,0	29,6	<u>22,2</u> 8,29	-	2	I	-
27	8-4518	Труба полиэтиленовая д=25мм	100 м	0,15	-	-	-	26,2	9,79	<u>0,17</u> 0,06	-	4	I	-
28	8-4520	То же, д=40 мм	100 м	0,15	-	-	-	43,7	12,9	<u>0,52</u> 0,18	-	7	2	-
29	8-4510	Прокладка виниловых труб д=25 мм	100 м	0,3	-	-	-	27,0	11,2	<u>0,23</u> 0,08	-	8	3	-

902-4-5.83

(X.I)

173

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	8-4512	Прокладка вини- пластовых труб д=40 мм	100 м	0,15	-	-	-	40,7	13,7	<u>0,72</u> 0,25	-	6	2	-
31	8-4373	Затягивание ка- беля АВВГ в про- ложенные трубы суммарным сече- нием 16 кв.мм	100 м	0,5	-	-	-	12,6	4,82	<u>3,86</u> 1,59	-	6	2	<u>2</u> 1
32	8-1530	Затягивание ка- беля в проложен- ные трубы при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,3	-	-	-	13,4	5,87	<u>0,24</u> 0,09	-	4	2	-
33	8-4492	Прокладка ка- беля АВВГ по установленным металлическим конструкциям сечением 2,5 кв.мм	100 м	<u>4,0</u> 3,0	-	-	-	49,7	11,3	<u>21,6</u> 7,15	-	<u>199</u> 149	<u>45</u> 34	<u>86</u> <u>29</u> <u>66</u> 21

902-4-5,88

(X.I)

174

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	8-4493	Прокладка кабеля АБВГ по установленным металлическим конструкциям сечением 6 кв.мм	100 м	<u>0,4</u> 0,6	-	-	-	51,2	11,7	<u>22,2</u> 7,35	-	<u>20</u> 31	<u>5</u> 7	<u>9</u> <u>3</u> <u>13</u> 4
35	8-4208	Прокладка кабеля АБВГ, АНРГ с креплением накладными скобками сечением 2,5 кв.мм	100 м	<u>0,1</u> 0,25	-	-	-	95,5	31,7	<u>20,2</u> 8,18	-	<u>10</u> 24	<u>3</u> 8	<u>2</u> 2
36	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	100 м	<u>0,2</u> 0,35	-	-	-	98,3	32,7	<u>21,1</u> 8,55	-	<u>20</u> 34	<u>6</u> 11	<u>4</u> <u>2</u> <u>7</u> 3
37	8-1549	Прокладка кабеля по установленным металлическим конструкциям при весе 1 м до 1 кг	100 м	1,6	-	-	-	25,6	9,18	<u>0,29</u> 0,1	-	41	15	-

902-4-5.88

(X.I)

176

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	8-1450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе I м до I кг	100 м	0,3	-	-	-	51,7	20,4	0,3 0,1	-	16	6	I -
39	8-1619	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	34	-	-	-	0,61	0,2	-	-	-	7	-
40	8-1619A	То же, до 14	шт	4	-	-	-	1,07	0,4	-	-	4	2	-
41	8-1614	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией, сечением 16 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,24	0,61	-	-	9	2	-

902-4-5.83

(X.I)

176

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Защитные средства по технике безопасности														
42	17-01 п.4-041	Мегаомметр М 4100/4	шт	2	-	-	24,5	-	-	-	49	-	-	-
43	17-01 п.4-090	Индикатор МИН-1	шт	2	-	-	0,8	-	-	-	2	-	-	-
44	05-18 п.1-712	Дорожки диэлек- трические	кг	60	-	-	0,59	-	-	-	35	-	-	-
45	05-18 п.1-721	Перчатки диэ- лектрические	пара	2	-	-	0,46	-	-	-	1	-	-	-
46	8-4222	Прокладка провода	100 м	0,35	-	-	-	32,4	11,4	8,77 3,28	-	11	4	$\frac{3}{1}$
Итого											2485	<u>1051</u>	<u>359</u>	<u>112/39</u>
												1040	360	99/33

902-4-5,83

(X.I)

177

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
47	Ц.Ич.5 р.4 п.31	Пакетный вы- ключатель ПВЗ-10	шт	7	-	-	-	0,86	-	-	-	6	-	-
48	15-04 ч.2 п.3-602	Ящик ЯЭПВ-2	шт	3	-	-	-	19,4	-	-	-	58	-	-
49	24-05 п.1-1610	Коробка клем- мная У614	шт	5	-	-	-	5,4	-	-	-	27	-	-
50	Ц.Ич.1 р.3п.174	Труба стальная электросварная д=20x2 мм	м	2	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
51	то же п.187	То же, д=40x3 мм	м	2	-	-	-	0,41	-	-	-	1	-	-

902-4-5,88

(X.I)

178

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Ц.Ич.5 р.9 выпуск 8 п.2664	Труба полиэтиленовая д=25х3 мм	10м	1,5	-	-	-	1,91	-	-	-	3	-	-
53	то же п.2704	То же, д=50х3,7 мм	10м	1,5	-	-	-	5,75	-	-	-	9	-	-
54	то же п.2724	Труба винилплатовая д=25х3 мм	10м	3,0	-	-	-	2,01	-	-	-	6	-	-
55	то же п.2727	То же, д=51х6мм	10м	1,5	-	-	-	8,32	-	-	-	12	-	-
56	15-09 т.41	Кабель марки АБВГ сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,04	-	-	-	400	-	-	-	16	-	-
57	то же К=1,3	То же, сечением 4х2,5 кв.мм	км	$\frac{0,43}{0,345}$	-	-	-	520	-	-	-	$\frac{224}{179}$	-	-

902-4.5.88

(X.I)

179

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	15-09 K-1,3	Кабель марки АВВГ сечением 4x6 кв.мм	км	0,05 0,085	-	-	-	702	-	-	-	35 68	-	-
59	то же	То же, сечением 4x16 кв.мм	км	0,065	-	-	-	956	-	-	-	62	-	-
60		То же, сечением 4x50 кв.мм	км					учитывается при привязке						
61		То же, сечением 4x70 кв.мм	км					учитывается при привязке						
62	Ц.Ич.5 Р.1 И.1573	Кабель марки АНРГ сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	км	0,01	-	-	-	274	-	-	-	3	-	-
63	15-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	км	0,1	-	-	-	245	-	-	-	25	-	-

902-4.5.88

(X.I)

180

19106-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	15-09 7.56	Кабель марки АКВВГ сечением 7x2,5 кв.мм	км	0,04	-	-	-	360	-	-	-	14	-	-
65	то же	То же, сечением 10x2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	500	-	-	-	10	-	-
66	Ц.Ич.5 р.2 п.145	Провод марки ПРГ сечением 1x1 кв.мм	км	0,025	-	-	-	29,2	-	-	-	1	-	-
67	Ц.Ич.5 р.2 п.211	Провод марки ПТВ сечением 1 кв.мм	км	0,01	-	-	-	29,1	-	-	-	-	-	-
		Итого										<u>513</u>		
		Комплектация	1%									<u>501</u>		
												5		

902-4-5.88

(X.I)

I8I

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		п.п.63-65	10,7%									5		
		п.п.56-6I	9,7%									<u>33</u>		
												32		
		п.48	5,1%									3		
		Итого										<u>559</u>		
												546		
		Итого по I разделу	руб								2485	<u>1051</u>	<u>359</u>	<u>112/39</u>
												1040	360	99/33
		Запасные части	2%									50		
		Итого	руб									2535		
		Тара и упаковка	2%									51		
		Итого	руб									2586		
		Транспортные расходы	4%									104		

902-4-5.88

(X.I)

182

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								2690			
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								32			
		Итого	руб								2722			
		Комплектация (от итога с запчастями)									18			
		Итого	руб								2740	<u>1051</u> 1040	<u>359</u> 360	<u>112/39</u> 99/33
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные цен- никами										<u>559</u> 546		

902-4,5.88

(X.I)

I83

19106-10

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

Итого	руб	<u>1610</u>
		1586
Плановые накопления	6%	<u>97</u>
		95
Итого	руб	<u>1707</u>
		1681
Всего	руб	<u>4447</u>
		4421
в том числе нормативная условно-чистая продукция		

Примечание: В числителе приведена стоимость для производительности
1,4 тыс.м³/сутки, а в знаменателе - 2,7 тыс.м³/сутки.

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

Handwritten signatures

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

902-4-5.83

(X.I)

184

19106-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления № 5

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					оборудование					монтажные работы				
					завод. руд. монт.		монтажных работ			завод. руд. 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. 1900x950x600мм 95x0,95	шт	1	-	90,25	12,04	4,2	0,48	-	90,25	12,04	4,2	0,48
									0,20					0,20
2	15-17 п.1-508	Комплект крепящих реек	шт	1	-	3,5	-	-	-	-	3,5	-	-	-
		В шкафу установлено:												
3	15-04 п.4-223 15-17 п.1-386 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-112	шт	4	5,1	4,2	1,1	0,5	-	20,4	16,8	4,4	2,0	-

902-4.5.88

(X. I)

185

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-04 п. 12-048 I5-17 п. I-428 8-6731	Реле промежуточное РПУ-I-364	шт	I	7,3	3,75	1,27	0,46	-	7,3	3,75	1,27	0,46	-
5	I5-04 п. I-059 I5-17 п. I-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	I5-04 п. 3-063 п. 3-064 I5-17 п. I-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	I5-04 п. 3-065 I7-17 п. I-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	-

902-4-5.83

(X.I)

186

19106-10

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.6-261 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	-
II	15-17 п.1-496	Клеммы	шт	45	-	0,4	-	-	-		18,0	-	-	-	-
		Итого									118,52	166,4	35,69	13,54	0,2
		Всего									284,92				

Составила

Духова

Скубак

902-4-5.88

(X.I)

187

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-12

19106-10

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- руд.	завод. монт.	монтажных работ	обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ	обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ	обо- руд.
						все- го	в т.ч. осн.экс пл. з/п машин, в т.ч. з/пл.					все- го	в т.ч. осн.экс пл. 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-127 8-6605 К-6,7	Шкаф ШР-11 разм. 1650x500мм	шт	I	-	41,5	8,96	3,43	0,39 0,15	-	41,5	8,96	3,43	0,39 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	1,13x 3	0,38x 3	-	5,9	3,3	3,39	1,14	-

902-4-5,88

(X.I)

188

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п.3-101 I5-17 п.1-381 8-6687	Предохранитель ПН2-100	шт	9	0,57	1,55	0,58	0,22	-	5,13	13,96	5,22	1,98	-
4	I5-04 п.3-102 I5-17 п.1-383 8-6688	То же, типа ПН2-250	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

Скубак

Скубак

902-4-5,88

(X.I)

189

19106-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-12

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР-73504-22У3

№№ 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.		монтажных работ			обо- завод.		монтажных работ			
					руд.	монт.	все- го	в т.ч. в/плата	осн. работ. в/п занят. в упр. машин	руд.	монт.	все- го	в т.ч. в/плата	осн. работ. в/п занят. в упр. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	15-17 I-128 8-6606 K=0,7	Шкаф распределительный разм. 1650x700x600	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	15-04 п.2-093 15-17 п.1-365 8-6683	Рубильник Р17-373	шт	I	5,9	3,30	1,13х	0,38х	-		5,9	3,30	3,39	1,14	-

902-45,88

(X.I)

190

19106-10

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	0,4
		Всего								95,56				0,4

Составила

Скубац

Скубак

902-4_5.88

(X.I)

191

19106-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-12

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления
ЯУ5120-03А2А

№ ш	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.	все- го	в т.ч. осн. з/п	экспл. машин, в т.ч. з/пл.	руд.	монт.	все- го	в т.ч. 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-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	15-04 п. I-009 16-17 п. I-351 8-6703	Автоматический выключатель АП50-3М	шт	I	2,25	2,7	2,36	1,14	-	2,25	2,7	2,36	1,14	-	

902-4-5.83

(X.I)

192

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	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 АБ-3111УЗ	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	4	0,55	0,65	0,58	0,22	-	2,2	2,6	2,32	0,88	-

90 2-4.5.83

(X.I)

193

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-04 п.6-410 I5-I7 п. I-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	I5-04 п. I8-011 I5-I7 п. I-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	I5-I7 п. I-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

Скубак

902-4.5.88

(X.I)

I94

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 к смете № I-12

19106-10

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления

ЯУ5124-03А2А

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
						обо-завод. руд. монт.	монтажных работ			обо-завод. руд. монт.	монтажных работ			
						го	все-	в т.ч.	осн. з/п машин, в т.ч. з/пл.	экспл.	го	все-	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
I	15-17 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	15-04 п. I-009 15-17 п. I-351 8-6703	Автоматический выключатель АП50-3М	шт	I	2,25	2,7	2,36	1,14	-	2,25	2,7	2,36	1,14	-

902-4-5,88

(X.I)

196

19-106-10

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	Пуcкатель 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 сигналь- ная АЕ-3111У3	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	-

902-4-5,88

(X.I)

196

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7	I5-04 п.6-410 I5-I7 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	I5-04 п.18-011 I5-I7 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	I5-I7 п.1-496	Клеммы	шт	60	-	0,4	-	-	-	-	24,0	-	-	-
		Итого								38,55	85,75	32,45	12,85	<u>0,23</u>
		Всего									124,3			0,09

Составила

Скубак

Скубак

902-4-5.88

(X.I)

197

19106-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 к смете № I-12

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления

ЯУ5113-03Б3Е (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			обо- завод. руд. монт.		монтажных работ		
					все- го	в т.ч. осн.экспл. з/п машин, в т.ч. з/пл.				все- го	в т.ч. 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
I	15-17 п. I-101 8-6646	Ящик разм. 600х350х250мм	шт	I	-	15,2	5,46	1,99	0,23 0,09	-	15,2	5,46	1,99	0,23 0,09

В ящике установлено:

2	Сборник ТЭП-361 15-17 п. I-506	Блок управления РЕУ5101-03Б2Е	шт	I	25,8	1,5	5,31	2,32	-	25,8	1,5	5,31	2,32	-
---	---	----------------------------------	----	---	------	-----	------	------	---	------	-----	------	------	---

902-4-5,88

(X.I)

198

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п.3-065 I5-17 п.1-379 8-6687	Предохранитель ИРС-6	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,1	I,3	I,16	0,44	-
4	I5-17 п.5-044 I5-17 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	I5-04 п.6-410 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	I5-04 п.18-011 I5-17 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	-

902-4.5.83

(X.I)

199

19106-10

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
15-17 п. I-496 Клеммы			шт	10	-	0,4	-	-	-	-	4,0	-	-	-	
Итого											33,2	27,75	16,61	6,59	<u>0,23</u> 0,09
Всего											60,95				

Составила

Скубава

Скубак

902-4-5.83

(X.I)

200

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 к смете № I-12

19106-10

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления

РУБ113-03АЗЛ (03АЗП,03АЗН)

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ	все-го	в т.ч. з/плата	осн. рабоч. з/п занят. в упр. машин	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ	все-го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-17 п.1-101 8-6646	Ящик навесной разм.600х300х х250	шт	I	-	15,2	5,46	1,99	0,23 0,09	-	15,2	5,46	1,99	0,23 0,09
В ящике установлено:														
2	Сборник ТЩЛ п.380 15-17 п.1-506	Блок управления РЕУБ101-03АЗН	шт	I	23,3	1,5	5,31	2,32	-	23,3	1,5	5,31	2,32	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п.3-065 I5-17 п.1-379 8-6687	Предохранитель ПРС6-П	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,1	I,3	I,16	0,44	-
4	I5-07 п.5-044 I5-17 п.1-481 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕЗ111У3	шт	I	I,4	0,75	0,9	0,42	-	I,4	0,75	0,9	0,42	-
5	I5-04 п.6-410 I5-17 п.1-446 8-6734	Универсальный переключатель УП5312	шт	I	3,3	2,5	I,32	0,48	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-
6	I5-04 п.18-011 I5-17 п.1-444 8-6715	Кнопка управле- ния КЕ-011У3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,5	2,43	0,94	-

902-4.5.83

(X.I)

202

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7	I5-17 п. I-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

В. С. Бат

Служба

902-4-5.88

(X.I)

203

19106-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУБ111-1ЗБЗВ (1ЗБЗД)

№ пп	Наимен. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб.									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ		обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ			
					го	го	все-го	в т.ч. з/плата	го	го	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	II	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	0,23 0,09	-	16,3	5,46	1,99	0,23 0,09
В ящике установлено:														
2	Сборник ТЭЭП-383 15-17 п. I-506	Блок РБУБ101-1ЗБЗВ	шт	I	49,3	1,5	4,67	1,96	-	49,3	1,5	4,67	1,96	-

902-4-5,83

(X.I)

204

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 3-065 I5-I7 I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6-II	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I, I	I, 3	I, 16	0,44	-
4	I5-07 п. 6-044 I5-I7 п. I-481 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕЗIIIIУЗ	шт	I	I, 4	0,75	0,9	0,42	-	I, 4	0,75	0,9	0,42	-
5	I5-04 п. 6-410 I5-I7 п. I-446 8-6734	Универсальный переключатель УПБ3I2	шт	I	3,3	2,5	I,32	0,48	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-
6	I5-04 I8-0II I5-I7 п. I-444 8-67I6	Кнопка КЕ-0IIУЗ	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,5	2,46	0,94	-

902-4-5.88

(X.I)

205

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-04 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

Скубак

Скубак

902-4-5-88

(X.2)

206

19106-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №9 к смете №1-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ-5И13-13БЗВ

№ пп	Наимен. прейск. пенника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость (в рублях)										
					единицы					общая					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
					обо- завод. монтажных работ					обо- завод. монтажных работ					
					руд. монт. все- в т.ч.					руд. монт. все- в т.ч.					
					го з/плата					го з/плата					
					осн. рабоч. з/п занят. в упр. машин					осн. рабоч. з/п занят. в упр. машин					
1.	15-17 п.1-102 8-6646	Ящик навесной разм. 600x300x250	шт	1	-	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 ТЭЭП п.383 15-17 п.1-506	Блок управления РБУ5И01-13Б2В	шт	1	49,3	1,5	4,67	1,96	-	49,3	1,5	4,67	1,96	-	

902-4-5.83

(X.2)

207

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I5-04 п.3-065 I5-I7 п. I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6-II												
			шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I, I	I, 3	I, 16	0,44	-
4.	I5-07 п.5-044 I5-I7 п. I-48I 8-8735	Арматура сиг- нальная AE-3IIIV3												
			шт	I	I, 4	0,75	0,9	0,42	-	I, 4	0,75	0,9	0,42	-
5.	I5-04 п. I8-0II I5-I7 п. I-444 8-87I5	Кнопка управ- ления KE OII-У3												
			шт	2	0,8	I, 25	I, 23	0,47	-	I, 6	2,5	2,46	0,94	-
6.	I5-04 п. 6-4I0 I5-I7 п. I-446 8-8734	Универсальный переключатель УП-53I2												
			шт	I	3,3	2,5	0,33x x4	0,12x x4	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-

902-4-5,88

(X,2)

208

19106-10

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

Составила

Акуба

Скубах

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10 к смете № I-12

19106-10

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				
					завод. работ		завод. работ		монтажных работ		монтажных работ			
					оборуд.	монтаж.	оборуд.	монтаж.	рудо.	монтаж.	рудо.	монтаж.		
					все-го	в т.ч. осн. з/п	все-го	в т.ч. осн. з/п	все-го	в т.ч. осн. з/п	все-го	в т.ч. осн. з/п		
					машин, в т.ч. з/пл.		машин, в т.ч. з/пл.		машин, 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	15-17 п. I-101 8-6646	Ящик разм. 600x300 мм	шт	I	-	15,2	5,46	1,99	0,23 0,09	-	15,2	5,46	1,99	0,23 0,09

В ящике установлено:

2	Сборник ТЭЭП-614 15-17 п. I-101	Блок управления РБУ5401-03АЗВ	шт	I	76,1	1,5	6,48	2,65	-	76,1	1,5	6,48	2,65	-
---	--	----------------------------------	----	---	------	-----	------	------	---	------	-----	------	------	---

902-4-5.83

(X.I)

210

19106-10

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 управле- ния 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 ЗIII- 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	-

902-4-5.83

(X.I)

211

															<i>19106-10</i>			
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												<u>0,23</u> 0,09				
											117,5							

Составила

Скуба

Скубак

902-4-5,83

(X.I)

212

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II к смете № I-I2
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика
сигнализации ЯС

19106-10

№ 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	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ	обо-руд.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
							все-го	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, з/пл.			все-го	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, з/пл.
1	15-17 п.1-103 8-6646	Шкаф металличе- ский разм. 900х х600 мм	шт	I	-	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	I	-	2,85	-	-	-	-	2,85	-	-	-
3	15-04 п.1-033 15-17 п.1-351 8-6699	В ящике установлено: Выключатель автоматический А63-МТК	шт	I	7,2	1,05	0,64	0,31	-	7,2	1,05	0,64	0,31	-

902-4-5.83

(X.I)

213

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
4	15-04 п.13-027 15-17 п.1-428 8-6731	Реле времени 9В-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-0-96I	шт	3	3,2	3,75	1,27	0,46	-	9,6	11,25	3,81	1,38	-
6	36-09 п.1- -0545 16-17 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 РVI-II-IV	шт	II	8,0	2,5	1,27	0,46	-	88,0	27,5	13,97	5,06	-

902-4-5,88

(X.I)

214

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-6715	Кнопка управления KE-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 вы- ключатель ПВИ-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>	
	Всего									199,73					0,09

Составила

Скубак

Скубак

902-4-5,83 (X.I)

216

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.17-06-48 п.1-752	Оправка к термометру технического окому прямому	шт	5	-	-	2,7	-	-	-	14	-	-	-	-
3.17-04 п.1-0030 II-II	Термометр манометрический электрорезистентный ТП-СК	шт	2	-	-	87,0	2,26	1,01	-	74	5	2	-	-
4.II-1788	Капильяр	м	6,5	-	-	-	0,76	0,25	<u>0,04</u> 0,01	-	5	2	-	-
5.17-04 п.2-0001 II-242	Манометр показывающий пружинный ОБМ1-100	шт	II	-	-	2,8	1,42	0,67	-	25	16	7	-	-
6.17-04 п.5-0648 II-II89a	Регулятор температуры полупроводниковый ПТЭ-04	шт	I	-	-	88,0	12,8	6,94	<u>0,12</u> 0,01	88	12	7	-	-

902-4-5.88 (К.1)

217

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.17-04 п.5-0554 II-II20в	Электрический регулятор омг- наказатор ВРСУ-8	шт	5	-	-	54,0	4,69	2,78	-	270	23	14	-	
8.12-2244	Вентиль запор- ный ВВ-2М	шт	II	-	-	-	0,97	0,53	-	-	II	6	-	
9.II-1916	Отборные уст- ройства	шт	18	-	-	-	0,34	0,16	<u>0,08</u> -	-	6	8	<u>I</u> -	
10.Калж. М1	Шит КИП	шт	I	-	-	186,5	24,62	10,85	<u>0,24</u> 0,06	187	25	II	-	
11.II-1591	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт	5	-	-	-	6,05	8,25	<u>0,21</u> 0,06	-	30	16	<u>I</u> -	
12.II-1592	То же, типа КСК-16	шт	8	-	-	-	8,02	4,28	<u>0,21</u> 0,06	-	24	13	<u>I</u> -	

902-4-5.83 (X.I)

218

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.12-1323	Трубопровод из стальных бесшов- ных труб д=14 мм		м	6	-	-	-	0,64	0,32	<u>0,02</u> 0,01	-	4	2	-
14.12-1983	Пневматическое испытание трубо- провода		м	6	-	-	-	0,37	0,16	<u>0,07</u> 0,03	-	2	1	-
15.12-2045	Продувка труб воздухом		м	6	-	-	-	0,1	0,05	<u>0,01</u>	-	1	-	-
16.8-4362	Прокладка метал- лорукава д=50мм		100 м	0,1	-	-	-	55,5	14,9	<u>2,58</u> 8,92	-	6	1	<u>1</u> -
17.8-4371	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	-	-

902-4-5.83 (X.I)

219

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.8-4408	За каждый последующий одножильный провод сечением 2,5 кв.мм		м	0,8	-	-	-	2,37	1,31	-	-	I	-	-
19.8-1450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе I м до I кг		100 м	0,59	-	-	-	51,7	20,4	<u>0,3</u> 0,1	-	31	12	-
20.8-1619	Заделка концовая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7		шт	28	-	-	-	0,61	0,2	-	-	17	6	-
21.II-2130	Кабельный ввод с количеством жил до 10		шт	5	-	-	-	2,65	1,32	-	-	13	7	-
Итого											609	237	III	<u>4</u>

902-4-5.83

(X.I)

220

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
22.23-07 п.1-0392	Вентиль запор- ный ЗВ-2М		шт	II	-	-	-	0,98	-	-	-	II	-	-
23.П.1, ч.5 р.6 п.67	Коробка соедини- тельная КСК-8		шт	5	-	-	-	2,09	-	-	-	IO	-	-
24.то же, п.69	То же, типа КСК-16		шт	8	-	-	-	3,18	-	-	-	IO	-	-
25.П.1, ч.1 р.3 п.1490	Труба стальная бесшовная д=14х2 мм		м	6	-	-	-	0,52	-	-	-	3	-	-
26.24-16- -49 п.1-056	Металлорукав РЗ-ЦХ-50		м	IO	-	-	-	0,58	-	-	-	6	-	-
27.15.09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм		км	0,045	-	-	-	245	-	-	-	II	-	-

902-4-5.83(X.I)

22I

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28.то же,		То же,сечением 5x2,5 кв.мм	км	0,004	-	-	-	275	-	-	-	I	-	-
29.то же,		То же,сечением 7x2,5 кв.мм	км	0,01	-	-	-	360	-	-	-	4	-	-
30.Д. I, ч. 5 р. 2 п. I 58		Провод марки ПВ сечением I кв.мм	км	0,04	-	-	-	27,0	-	-	-	I	-	-
Итого												57	-	-
Комплектация I%												I	-	-
Транспортные расходы:														
п. 22				7,6%								I	-	-
п. 26				6,6%								-	-	-
п. п. 27-29				10,7%								2	-	-
Итого				руб.								61	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по I раз- делу									609	237	III	<u>4</u>
		Зачасные части	2%								12	-	-	-
		Итого	руб.								621	-	-	-
		Тара и упаков- ка	2%								12	-	-	-
		Итого	руб.								633	-	-	-
		Транспортные расходы	4%								25	-	-	-
		Итого	руб.								658	-	-	-
		Заготовительно- окладочные рас- ходы	1,2%								8	-	-	-
		Итого	руб.								666	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
											4	-	-	-
											670	237	III	4
											-	-	-	-
											-	61	-	-
												298	-	-
												18	-	-
												816	-	-
												986		

в том числе нормативная условно-чистая продукция

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

Скубак
Вича

Н. Бондаренко
Т. Калининна
Д. Скубак
В. Щербакова

902-4-5.88 (X.I)

224

Калькуляция № I к смете № I-18
стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП

19106-10

№ п/п	Наимен. прейск. ценник. и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Коли-чест.	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					монтажных работ					монтажных работ				
					обо-ван.	за-мон-таж.	вод. все-го	в т.ч.		обо-ван.	за-мон-таж.	вод. все-го	в т.ч.	
			ос-нов-ная зар-плата	экспл. машин в т.ч зар-плата				ос-нов-ная зар-плата	экспл. машин в т.ч зар-плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	15-04 ч.2 п.1-924 II-1956.	Щит шкафной максимально- ный шириной разм. 1000x600мм	шт	I	-	84,0	10,4	5,28	0,24 0,06	-	34,0	10,4	5,28	0,24 0,06
На щите установлено														
2.	15-04 п.6-409 15-17 п.1-446 8-6784 к-0,7	Универсальный переключатель УП-53II	шт	I	2,2	3,0	0,46	0,16	-	2,2	3,0	0,46	0,16	-

902-4-5.88 (X.I)

225

19-106-10

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 K=-0,7	Кнопка управле- ния КЕ-011У8	шт	4	0,8	1,25	0,86	0,38	-	3,2	5,0	3,44	1,32	-	
4.15-07 п.5-051 15-17 п.1-481 8-6735 K=0,7	Арматура сиг- нальная АС-220	шт	1	0,38	0,75	0,63	0,29	-	0,38	0,75	0,63	0,29	-	
5.16-02 п.15-0020 15-17 п.1-478 8-6735 K=0,7	Звонок элект- рический ЗВП-220	шт	1	9,0	0,95	0,63	0,29	-	9,0	0,95	0,63	0,29	-	
6.15-04 п.12-064 15-17 п.1-429 8-6731 K=0,7	Реле электро- магнитное ПЭ-21	шт	6	3,4	3,75	0,89	0,32	-	20,4	22,5	5,84	1,32	-	

902-4-5.83 (X.I)

227

19106-10

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

II. 15-17 п.1-496	Клеммы	шт	50	-	0,8	-	-	-	-	-	15,0	-	-	-
----------------------	--------	----	----	---	-----	---	---	---	---	---	------	---	---	---

Итого	руб.										95,43	91,07	24,62	10,85	<u>0,24</u> 0,06
-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	-------	-------	-------	---------------------

Всего											186,5				
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--

Составила

Скубак

Скубак

902-4-5.83 (X.I)

231

19106-10

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

II.15-17

п.1-496 Клеммы

шт	50	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	-	-
----	----	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

Итого:

95,48 91,07 24,62 10,85

0,24

0,06

Всего

186,5

Составила

Скубак

Скубак

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станций биологической очистки сточных вод с емкостями из оборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАН, производительностью 1,4; 2,7 тыс.м3/сутки" на монтаж сетей связи и сигнализации

Основание: спецификация № СС-С0

Составлена в ценах 1969 г.

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 0,09/0,05 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 0,23 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,03 руб.

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

I. Оборудование и монтажные работы

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. 16-02ч. I п. 4-0001 10-974	Аппарат телефон- ный системы ЦБ	шт	I	-	-	II,35	0,56	0,3	-	II	I	-	-	-
2. Каталог Радио- промыш. 10-3098	Громкоговоритель абонентский 0,25ГД-III	шт	I	-	-	5,0	3,56	1,88	-	5	4	2	-	-
3. 10-3095	Трансформатор ТАМУ-10	шт	I	-	-	-	4,56	2,42	-	-	5	2	-	-
4. 10-7242	Коробка универ- сальная	шт	3	-	-	-	0,769	0,26	-	-	2	I	-	-

902-4-5.83

(X.I)

234

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	10-2979	Радиорозетка РНО-1	шт	I	-	-	-	0,54	0,29	-	-	I	-	-
6.	8-4510	Прокладка труб виниладстовой 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	-	-	-	-	-

902-4-5.83 (X.I)

235

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	8-2541	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 1
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 1

902-4-5.83 (X.I)

236

19106-10

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

13, 8-2801	Устройство наруж- ного кабельного ввода		шт	2	-	-	-	13,5	5,26	1,55 0,52	-	27	II	3 I
	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 г.127	Кабель ПРППМ сеч.2х1,2 кв.мм		км	0,04	-	-	-	45	-	-	-	2	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Начисления по:														
		пов. I4	%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		пов. I5	%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	-	16	97	38	8 3
		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-

902-4-5.83 (X.I)

240

19106-10

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

902-4-5.83 (X.I)

241

19106-10

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

Всего руб - - - - - 127 - -

в том числе
нормативная условно-
чистая продукция

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

Н. Бондаренко
Т. Калинина
Гребенщикова
Щербакова