

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-4-8М. 83

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

АЛЬБОМ X

С м е т ы

ЧАСТЬ I

(стр. I-I04)

19108-03

ЦЕНА 2-01

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Садовая ул. 22

Сдано в печать XI 1983 г.
Закат № 13024 Тираж 550 экз.

19108-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-4-8М. 83

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

АЛЬБОМ X

С м е т ы

ЧАСТЬ I

Стоимость:

общая

196,17/203,83 тыс.руб.

строительно-монтажных работ

162,12/164,79 тыс.руб.

I куб.м здания

33,38/33,93 руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 49 от 14 февраля 1983 г.
Введен в действие
Приказ № от 1983 г.

/ Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

А.Г.Кетаов

Н.С.Бондаренко

Э.К.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

19108-03

№ п/п	Наименование	стр.
I	2	3
Часть I		
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета №I - на строительство установки доочистки	5
3.	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете №I-I	9
4.	Локальная смета № I-I - на общестроительные работы	13
5.	- " - № I-2 - специально-строительные работы	63
6.	- " - № I-3 - отопление	67
7.	- " - № I-4 - вентиляция	73
8.	- " - № I-5 - канализация	84
9.	- " - № I-6 - водопровод	89
10.	- " - № I-7 - водостоки	93
11.	- " - № I-8 - теплоснабжение калориферов	97
12.	- " - № I-9 - технологическое оборудование	105
13.	- " - № I-10 - нестандартизированное оборудование	143

902-4-8M. 83

(X.I)

3

19108-03

I		2	3
I4.	-"-	№ I-II - электроосвещение	149
I5.	-"-	№ I-I2 - силовое электрооборудование	163
I6.	-"-	№ I-I3 - КИП и автоматика	210
I7.	-"-	№ I-I4 - связь и сигнализация	222
I8.	-"-	№ I-I5 - общестроительные работы блока резервуаров	232
I9.	-"-	№ I-I6 - технологическое оборудование и трубопроводы	250
20.	Ведомость потребности в производственных ресурсах.		262

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

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

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение 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%.

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

Сметная стоимость 196,17/203,83 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу 46,70/29,11 тыс.руб.
 производительности
 2. 1м2 общей площади зданий 243,42/247,43 руб.
 3. 1м3 объема здания 33,37/33,91 руб.

Составлена в ценах 1969 года

№	№ смет пп (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показатели			
			строй-монтаж- ных работ	оборуд. про- приспо-чих собле-зат- ний рат мебели и инве- нтаря	все- го	в том числе	Норма- тив- но- услов- но- чис- тая прод.	наиме- нов. един. изме- нения	коли- чест. еди- ниц изм.	стой- мость един. руб.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-I	Общестроительные работы	96,76	-	-	-	96,76	-	-	-	м3	4524	21,39

902-4-8М. 83

(X. I)

6

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2. I-2	Спецстроительные работы		3,45	-	-	-	3,45						
3. I-3	Отопление		1,42	-	-	-	1,42				-"	-"	0,31
4. I-4	Вентиляция		3,42	-	-	-	3,42				-"	-"	0,75
5. I-5	Водопровод холодной воды		0,07	-	-	-	0,07				-"	-"	0,02
6. I-6	Канализация		0,22	-	-	-	0,22				-"	-"	0,05
7. I-7	Водостоки		0,52	-	-	-	0,52				-"	-"	0,11
8. I-8	Теплоснабжение калориферов		0,71	-	0,10	-	0,81				-"	-"	0,18
9. I-9	Технологические трубопроводы и оборудование		<u>0,53</u> 0,66	<u>8,64</u> 10,30	<u>14,85</u> 15,56	-	<u>24,02</u> 26,52				-	-	-

902-4-8М. 83

(X.I)

7

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I 4
10. I-10	Нестандартизированное оборудование		<u>1,31</u> 1,66	<u>5,31</u> 5,77	<u>15,04</u> 19,32	-	<u>21,66</u> 26,75			-	-	-	
11. I-11	Электроосвещение		-	1,62	-	-	1,62			-	-	-	
12. I-12	Силовое электро-оборудование		-	<u>1,92</u> 1,93	2,84	-	<u>4,76</u> 4,77			-	-	-	
13. I-13	КИП и автоматика		-	0,32	0,67	-	0,99			-	-	-	
14. I-14	Связь и сигнализация		-	0,11	0,02	-	0,13			-	-	-	
15. I-15	Общестроительные работы блока резервуаров		<u>35,32</u> 35,30	-	-	-	<u>35,32</u> 35,30			м3	332	<u>106,39</u> 106,33	

902-4-8М. 83		(X.I)			8						19108-03			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I6. I-I6	Технологическое оборудо- дование и трубопроводы		-	<u>0,47</u>	0,53	-	<u>1,00</u>				-	-	-	
				0,55			<u>1,08</u>							
	ВСЕГО		<u>143,73</u>	<u>18,39</u>	<u>34,05</u>	-	<u>196,17</u>				м3 4856	<u>33,38</u>		
			144,19	20,60	39,04		203,83						33,93	

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

Главный инженер института

А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта

Н.С.Бондаренко

Зам.начальника отдела
смет и ПОС



Т.И.Калинина

Составила



Т.И.Калинина

С В О Д К А

19108-03

объемов и стоимости работ к локальной
смете № І-І

на общестроительные работы установки доочистки

№ пп	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов ра- бот по разделам сметы	Един. изме- рения	Кол- во еди- ниц изме- ре- ния	Прямые затра-	Сметная стоимость, руб.					В том числе		Нормативная условно-чис- лая продук- ция	Удельный вес стоимости констр.эл-та или вида ра- бот в % к общей стоимо- сти работ по смете стоим.един. изм.	
					наклад- ные расходы %	плано- вые накоп- ления сум- ма	все- го	оснав- ная зара- ботная плата	эксп- луат. машин	в нак- лад- ных рас- хо- дах	в все- пла- но- вых на- коп- ле- ниях			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Смета №I-I раздел I	Свайное осно- вание	м3	I72,56	29287	I6,5	4832	2047	36I66						<u>37,38</u> 209,58
2. -"-	Фундаменты	м3	I4,95	I349	I6,5	223	94	I666						<u>I,72</u> III,44

902-4-8М. 83 (X.I)

10

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. -"- 4	Покрытие и перекры- тие	м3	119,59	10703	16,5	1766	748	13217						<u>13,66</u> 110,52
4. -"- 3	Каркас	м3	32,08	3699	16,5	602	254	4560						<u>4,71</u> 142,14
	В том числе метал- локонструкции	руб.	-	(90)	8,3	(7)	(6)	(103)						
5. -"- 5	Стены:													
	кирпичные	м3	95,38	2849	16,5	470	199	3518						<u>3,64</u> 36,88
	панельные	м3	166,03	16384	16,5	2703	1146	20233						<u>20,91</u> 121,86
6. -"- 6	Перегородки	м2	76,14	262	16,5	43	18	323						<u>0,33</u> 4,24
7. -"- 7	Кровля	м2	504	4012	16,5	662	280	4954						<u>5,12</u> 9,83

902-4-8М. 83 (X.I)

II

19108-03

III														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8. -"- 8 Металлокон- струкции		т	10,22	2237	8,3	186	145	2568						<u>2,65</u> 251,27
9. -"- 9 Двери		м2	44,19	677	16,5	112	47	836						<u>0,86</u> 18,92
10. -"- 10 Окна		м2	31,38	456	16,5	75	32	563						<u>0,58</u> 17,66
11. -"- 11 Полы		м2	483,31	1676	16,5	277	117	2070						<u>2,14</u> 4,28
12. -"- 12 Наружная отделка		м2	884	314	16,5	52	22	388						<u>0,40</u> 0,44
13. -"- 13 Внутренняя отделка		м2	1857,97	1721	16,5	284	120	2125						<u>2,20</u> 1,14

902-4-8М.83		(X.I)	12						19108-03					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4.	-"- I4 Венткамера	руб.	-	447	16,5	65	31	543						<u>0,56</u>
														-
	В том числе металлоконструк- ции	руб.	-	(109)	8,3	(9)	(7)	(125)						
I5.	-"- I5 Разные работы	руб.	-	320	16,5	53	22	395						<u>0,41</u>
														-
I6.	-"- I6 Емкость - моно- литный резервуар	м3	20,61	2133	16,5	352	150	2635						<u>2,73</u>
														<u>127,85</u>
	Всего по смете	руб.	-	78526	-	12757	5477	96760						100%

Составила



Калинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-І

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

Основание: КМІ-26; КМІ-7

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 96,76 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 23,04/13,82 тыс.руб.
2. 1м² общей площади зданий 175,13 руб.
3. 1 м³ объема здания 21,39 руб.

№ № прейск. пп УСН, рас- ценок, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.	Все- го	Нормат. условн. чистая продук- ция	в том числе: основ- ная зарп- лата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел І, Свайное основание

І. 27-88 39-24-г ц.І,4,І р.9п.7	Бурение скважин глуби- ной до 50 м ударно- канатным способом стан- ками с электродвигате- лем в грунтах 5 группы цена: І7+І7,4х0,0022=І7,04 руб.	м	622,80	І7,04	10613	-	-	-	-
--	---	---	--------	-------	-------	---	---	---	---

902-4-8М. 83 (Х.І)

І4

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. 27-208	Погружение свай в готовые скважины		м	622,80	0,11	69	-	-	-
3. ЦСН п.4515	Стоимость ж/б свай марки СМ15-30 (64 шт) СМ15-30А (109 шт) серии І.011-3м в 2 из бетона М200, МР3200 В4 цена: 46,7+2х1,02=48,74 руб.		м3	77,85	48,74	3794	-	-	-
4. ц.Іч4р.7 п.І	Арматура товарная класса А-І		100кг	16,61	17,30	287	-	-	-
5. цІч4р.7 п.2	Арматура товарная класса А-2		100кг	25,48	18,40	469	-	-	-
6. 37-473 57-3-Е	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в три слоя		10м2	74,74	6,50	486	-	-	-

902-4-8М. 83(X.I)

I5

19108-03

-----19108-03-----									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	27-282 39-42-Б	Заливка скважины раствором	м3	20,24	11,70	237	-	-	<u> </u> -
8.	12-191 20-1-0 доп.3 ЕРЕР	Монолитный ленточный ж/б ростверк из бетона М200, МРЗ100, В-2, РМ8,9, 11,12	м3	39,05	32,97	1287	-	-	<u> </u> -
цена: 5,72+24,6.1,015+2,2. 1,02. 1,015=32,97 руб.									
9.	12-20 20-3-А	То же, ростверки РМ1 по РМ7, РМ10, РМ13 из бетона М200, МРЗ100, В-2	м3	55,66	31,25	1739	-	-	<u> </u> -
цена: 25,7-(23,20-20,0). 1,02+2,2.1,02,1,02=31,25 руб.									
10.	ц.1ч2р.4 п.1	Арматура класса А1 (товарная)	т	1,12	154,00	172	-	-	<u> </u> -

902-4-8М. 83 (X.I)

I6

19108-03

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

II. цIч2р4
п.2Арматура класса А2
(товарная)

т	0,97	162,00	157	-	-	-
---	------	--------	-----	---	---	---

I2. -
п.3Арматура товарная
класса А3

т	1,34	180,00	241	-	-	-
---	------	--------	-----	---	---	---

I3. -
п.79Арматура из стали
класса А3 diam. I2-I4 мм

т	0,65	183,00	119	-	-	-
---	------	--------	-----	---	---	---

I4. I2-42
20-5-BУстановка закладных
деталей в монолитные
конструкции с металли-
зацией

т	0,84	483,00	406	-	-	-
---	------	--------	-----	---	---	---

цена: 309-+174=483,00 руб.

Итого по разделу I

руб.	-	-	29287	-	-	-
------	---	---	-------	---	---	---

902-4-8М.83 (Х.І)

І7

19108-03

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

Раздел 2. Фундаменты

І5.	ІІ-ІІ3 -7І І9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до І,5 т	шт	4,00	5,49	22	-	-	<u> </u> -
І6.	ІІ-ІІ4 -7І І9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом ДС 3т	шт	І8,00	6,5І	ІІ7	-	-	<u> </u> -
І7.	ЦСЦ п.437І	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок длиной до 6м, весом ДС5Т из бетона М200	м3	І4,95	52,50	785	-	-	<u> </u> -
І8.	цІ44р.7 п.І	Арматура товарная класса А-І	І00кг	8,99	І7,30	І56	-	-	<u> </u> -
І9.	^м п.3	Арматура товарная класса А-28	І00кг	ІІ,І8	І9,40	2І7	-	-	<u> </u> -

902-4-8М. 83 (Х.І)

18

19108-03

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

20 . цІч4р.7 п.17	Закладные детали с металлизацией	100кг	1,08	48,40	52	-	-	-	-
----------------------	-------------------------------------	-------	------	-------	----	---	---	---	---

Итого по разделу 2	руб.	-	-	1349	-	-	-	-	-
--------------------	------	---	---	------	---	---	---	---	---

Раздел 3. Каркас

21. II-3I -7I I9-3-B	Установка прямоугольных колонн весом до 3т в стаканы фундаментов	м3	14,72	10,90	160	-	-	-	-
----------------------------	--	----	-------	-------	-----	---	---	---	---

22. ЦСЦ п.4407	Стоимость колонн прямо- угольных из бетона М300 К60-10 (16 шт) серии I,423.3	м3	13,12	62,00	813	-	-	-	-
-------------------	---	----	-------	-------	-----	---	---	---	---

23. ЦСЦ п.4407	Стоимость колонн прямо- угольных из бетона М200 К13 =(2 шт) серии 460-75 цена: 62-1,53-1,02=59,45 руб.	м3	1,60	59,45	95	-	-	-	-
-------------------	---	----	------	-------	----	---	---	---	---

24. цІч4р.7 п.І	Арматура товарная класса А-І	100кг	1,67	17,30	29	-	-	-	-
--------------------	---------------------------------	-------	------	-------	----	---	---	---	---

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

25. цIч4р.7
 п.4 Арматура товарная
 класса А-3 100кг 17,64 19,40 342 - - $\frac{-}{-}$

26. -"-
 п.10 Проволока низкоугле-
 родистая холоднотянутая В-1 100кг 0,12 21,40 3 - - $\frac{-}{-}$

27. цIч4р.7 Закладные детали IУ
 п.17 дополнительные заклад-
 ные изделия с металли-
 зацией 100кг 3,89 48,40 188 - - $\frac{-}{-}$
 цена: 3I+17,4=48,40 руб.

28. ЕII-474
 -71 Установка крепежных
 I9-30-м элементов весом до 5 кг
 со сваркой т 0,33 259,00 86 - - $\frac{-}{-}$

29. цIч2р.1
 п.462 Стоимость металлоконструк-
 ций фасадок торцевого
 фахверка т 0,33 272,00 90 - - $\frac{-}{-}$

902-4-8М.83 (Х.І)

20

19108-03

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

30. II-I25
 -7I
 I9-8ж

Укладка балок перекры-
 тий весом до 5 т при
 свободном опирании в
 зданиях высотой до
 15 м

шт 8,20 6,79 54 - -
 -

31. ЦСИ
 п.4325

Стоимость ж/б балок пок-
 рытия БДРІ2-4А4
 серии І.462-3

м3 17,36 64,00 IIII - -
 -

32. цІч4р.7
 п.І

Арматура товарная
 класса А-І

100кг 0,40 17,30 7 - -
 -

33. -"-
 п.4

Арматура товарная
 класса А-3

100кг 7,26 19,40 14I - -
 -

34. -"-
 п.6

Арматура товарная
 класса А-4

100кг 14,80 23,50 348 - -
 -

902-4-8М. 83 (Х.І)

2І

19108-03

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

35. цІч4р.7
п.І0Проволока низкоугле-
родистая холоднотяну-
тая В-І

100кг	2,45	21,40	32	-	-	-
-------	------	-------	----	---	---	---

36. п.І7

Закладные детали с
металлизацией

100кг	3,75	48,40	181	-	-	-
-------	------	-------	-----	---	---	---

цена: 3І+І7,4= 48,40 руб.

Итого по разделу 3	руб.	-	-	3699	-	-	-
--------------------	------	---	---	------	---	---	---

в т.ч. металлокон-
струкции

руб.	-	-	(90)	-	-	-
------	---	---	------	---	---	---

Раздел 4. Перекрытие и покрытие

37. ІІ-2І5
-7І
І9-І2-жУкладка плит покрытий дли-
ной до 6 м, площадью
до 10 м2

шт	34,00	5,77	196	-	-	-
----	-------	------	-----	---	---	---

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38. ЦСН п.4350	Стоимость ребристых ж/б плит покрытия марки ПГ-2А4т (20 шт) ГОСТ 22701.1-77 из бетона М250		м3	21,40	52,73	1128	-	-	<u>-</u>
	цена: 51,2+1,53 =52,73 руб.								<u>-</u>
39. ЦСН п.4352	То же, из бетона М300 марки ПВ4-3А4т (2 шт) ПВ14-3А4т (2 шт) ПВ7-3А4т (4 шт)		м3	10,48	59,70	626	-	-	<u>-</u>
40. ЦСН п.4719	Стоимость ж/б много- пустотных плит покрытия марки ПК10-60-15 (4 шт) ПК10-60-12 (2 шт) серии I, I4I-I В14		м3	6,17	51,00	315	-	-	<u>-</u>
41. цIч4р7 п.4	Арматура товарная класса А-3		100кг	11,41	19,40	221	-	-	<u>-</u>
42. -"- п.6	Арматура товарная класса А-4		100кг	5,72	23,50	134	-	-	<u>-</u>

902-4-8М. 83 (Х.І)

23

19108-03

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

43. цІч4р.7 Проволока низко-
 п.10 углеродистая холодно-
 тянутая В-І 100кг 8,29 21,40 177 - - ---

44. -"-
 п.17 Закладные детали с
 металлизацией 100кг 13,93 48,40 674 - - ---
 цена: 3І+17,4 =48,40 руб.

45. 12-73
 20-10-А Монолитные участки
 перекрытия бетоном М200 м3 2,73 36,03 98 - - ---
 цена: 34,20 +(24,6-22,8).
 1,015=36,03 руб.

46. ц.Іч.2р.4
 п.2І Арматура класса АІ т 0,15 166,00 25 - - ---

47. цІч2р.4
 п.23 Арматура класса А3 т 0,49 194,00 95 - - ---

902-4-8М. 83 (Х.І)

24

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48. І2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией	т	0,11	485,00	53	-	-	-	-
цена: І309+І74 =483 руб.									
49. ІІ-47І -7І І9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	5,0	І,83	9	-	-	-	-
50. ЦСІ п.4377	Стоимость сборных ж/б стаканов СБАБ-І (Ішт) серии І.494-24 бетон М200 периметром до 3 м	м3	0,06	79,00	5	-	-	-	-
51. ЦСІ п.4378	То же, марки СБ7Б-І (4 шт)	м3	0,52	70,00	36	-	-	-	-
52. цІч4р.7 п.І	Арматура товарная класса А-І	100кг	0,20	17,30	4	-	-	-	-

902-4-8М.83 (Х.І)

25

19108-03

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

53. цІч4р.7 Проволока низко-
 п.10 углеродистая холодно-
 тянутая В-І 100кг 0,13 21,40 3 - - -
 -

54. -" - Закладные детали с
 п.17 металлизацией 100кг 0,30 48,40 15 - - -
 -
 цена: 3І+І7,4=48,40 руб.

55. І5-328 Деревянные щиты м2 8,15 0,06 1 - - -
 23-6І -

56. цІч2р.2 Стоимость щитов пок-
 п.394 рытия м2 8,15 3,4І 28 - - -
 -

57. І6-6І2 Пароизоляция покрытий
 26-10-ж прокладная из рубероида в
 один слой 100м2 0,08 21,50 2 - - -
 -

902-4-8М.83(Х. I)

26

19108-03

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

58.	19-82 28-3-ж	Изоляция поверхностей матами марки 200 минерала- ловатными	м3	4,00	53,50	218	-	-	<u>-</u>
-----	-----------------	--	----	------	-------	-----	---	---	----------

59.	16-612 26-10-ж	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	100м2	0,08	21,50	2	-	-	<u>-</u>
-----	-------------------	---	-------	------	-------	---	---	---	----------

60.	11-489 -71 19-32-ж	Укладка плит покрытия перекрытия тамбура	м3	0,66	11,60	8	-	-	<u>-</u>
-----	--------------------------	---	----	------	-------	---	---	---	----------

61.	ЦСЦ п.4715	Стоимость ж/б плит перекрытия тамбура марки П23д-3 (2 шт) серии 3,006-2 бетон марки 300	м3	0,66	58,05	38	-	-	<u>-</u>
цена: 55,5+1,02 +1,53=58,05 руб.									

902-4-8М. 83 (X.I)

27

19108-03

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

62. цIч4р.7
п.IАрматура товарная
класса А-I

100кг

0,005

17,30

I

-

-

 $\frac{-}{-}$
63. -"-
п.3Арматура товарная
класса А-28

100кг

0,01

19,40

I

-

-

 $\frac{-}{-}$
64. -"-
п.I7Закладные детали
с металлизацией

100кг

0,02

48,40

I

-

-

 $\frac{-}{-}$

цена: 3I+17,4 = 48,40 руб.

65. I9-I27
28-7 мМинераловатные плиты
толщ.50 мм по плитам
перекрытия тамбура

м3

0,21

58,10

12

-

-

 $\frac{-}{-}$
66. II-489
-7I
I9-32-и

Укладка плит покрытия

м3

69,57

11,60

807

-

-

 $\frac{-}{-}$

902-4-8М.83 (Х.І)

28

19108-03

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

67. ЦСН
 п.4392

Стоимость ж/б плит
 перекрытия П26-3Б
 (14 шт) П26д-3Б(4 шт)
 П17-3Б (7шт)

м3

41,89

55,35

2319

-

-

 -

П17д-3Б (2шт) П16д-11(1шт)
 П22-11А(3 шт) серии
 3.006-2 марки бетона М300

цена: 52,8+1,02+1,53=55,35 руб.

68. ЦСН
 п.4392

То же, марки П10-6т
 (8 шт) П12-7т(4 шт)
 П9-6т (7шт) серии
 I.440-3м 83 бетон М450

м3

9,55

59,94

572

-

-

 -

цена: 52,8+1,02+1,53x4=59,94 руб.

69. ЦСН
 п.4393

То же, марки П1-8:А4 (14шт)
 П2-81А4 (7 шт)
 серии ИИ24-11 бетон М500

м3

18,13

54,57

989

-

-

 -

цена: 45,9+1,02+1,53x5=54,57 руб.

902-4-8М. 83 (Х. I)

29

19108-03

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

70. цIч4р.7
п. IАрматура товарная
класса А-I

100кг

8,14

17,30

141

-

-

 $\frac{-}{-}$
71. -"-
п. 4Арматура товарная
класса А-3

100кг

42,99

19,40

834

-

-

 $\frac{-}{-}$
72. -"-
п. 5Арматура товарная
класса А-3В

100кг

16,27

20,40

332

-

-

 $\frac{-}{-}$
73. -"-
п. I0Проволока низкоугле-
родистая холодно-
тянутая В-I

100кг

8,46

21,40

181

-

-

 $\frac{-}{-}$
74. -"-
п. I7Закладные детали с
металлизацией

100кг

5,07

48,40

245

-

-

 $\frac{-}{-}$

цена: 31+17,4= 48,40 руб.

19108-03

-----19108-03-----									
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
75.	II-379 -7I I9-I9-B	Укладка лестничных маршей весом до 2,5 т без сварки	шт	5,00	4,27	2I	-	-	<u>-</u> -
76.	ЦСН п.473I	Стоимость сборных ж/б лестничных маршей ЛИ-18-12 по серии ИИ-65	м2	7,60	8,20	62	-	-	<u>-</u> -
77.	ЦСН п.4743	Стоимость сборных ж/б лестничных маршей ЛП24-12 по серии ИИ-65	м2	7,80	9,50	74	-	-	<u>-</u> -
Итого по разделу 4			руб.	-	-	10703	-	-	<u>-</u> -

Раздел 5. Стены

78.	II-388 -7I I9-2I-Д	Установка панелей стен площадью до 5 м2 в зданиях высотой до 15м	шт	II,00	4,85	53	-	-	<u>-</u> -
-----	--------------------------	--	----	-------	------	----	---	---	---------------

31

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

79.	II-39I -7I I9-2I-E	Установка панелей стен площадью до 10 м ² в зданиях высотой до 15 м	шт	115,00	10,00	1150	-	-	-
80.	II-406 -7I I9-2I-л	Установка карнизных панелей в зданиях высотой до 15 м	шт	17,00	2,60	44	-	-	-
81.	ЦСИ п.4769	Стоимость ж/б панелей из бетона М200, Мрз150, В2	м ³	14,34	59,51	853	-	-	-
цена: 56,2+3,2х1,015х1,02=59,51 руб.									
82.	ЦСИ п.4715	Стоимость стеновых па- нелей из бетона М300 марки ПСТ100:1,2,075-33(10шт) ПСТ100:1,2,1,5-33(1шт) серии 1,432-12	м ³	1,56	58,05	91	-	-	-
цена: 55,5+1,02+1,53=58,05 руб.									

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

83. ЦСП п.4717	Стоимость стеновых панелей из бетона М300 марки ПСТ100:1,2,6-22 (14 шт) ПСТ 100:1,2,6-11 (49 шт) ПСТ100:1,8,6-11 (14 шт) ПСТ100:1,8,6,25-11 (6 шт) ПСТ100:1,2-6,25-11 (12 шт)		м3	112,54	53,75	6049	-	-	<u>-</u>
84. ЦСП п.4719	То же, из бетона М200 МРЗ150 В2 цена: 51+3,2х1,015х1,02=54,31 руб.		м3	18,54	54,31	1007	-	-	<u>-</u>
85. ц1ч4р.7 п.1	Арматура товарная класса А-1		100кг	3,76	17,30	65	-	-	<u>-</u>
86. -"- п.2	Арматура товарная класса А-2		100кг	6,92	18,40	127	-	-	<u>-</u>
87. -"- п.4	Арматура товарная класса А-3		100кг	19,02	19,40	369	-	-	<u>-</u>

19108-03

-----19108-03-----									
I	3	4	5	6	7	8	9	10	
88. ЦСЦ п.10	Проволока низкоуглеро- листая холоднотянутая В-І	100кг	25,24	21,40	540	-	-	<u> </u> -	
89. " " п.17	Закладные детали с металлизацией цена: 3І+І7,4 = 48,40 руб.	100кг	1,12	48,40	54	-	-	<u> </u> -	
90. II-159 -7I 19-9-B	Укладка ригелей весом до 5 т	шт	10,00	6,57	66	-	-	<u> </u> -	
91. ЦСЦ п.4708	Стоимость сборных железо- бетонных ригелей из бетона М400 МРЗІ00 В2 марки Ір5-7Т (6шт) ІРЗ-9І-І (4 шт) серии І,440-3МВІ	м3	16,60	60,36	1002	-	-	<u> </u> -	
	цена: 57,3+1,53x2=60,36 руб.								
92. цІч4р.7 п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	29,80	19,40	578	-	-	<u> </u> -	

-----19108-03-----									
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
93.	ЦСЦ п.10	Проволока низкоугле- родистая холодно- тянутая В-І	100кг	31,12	21,40	666	-	-	$\frac{-}{-}$
94.	п.17	Закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4 = 48,4 руб.	100кг	6,76	48,40	327	-	-	$\frac{-}{-}$
95.	II-498 -7I I9-32-т	Монолитные участки стен УМ1, УМ2, из бетона М200, МРЗ100 В2 цена: $55,10 - (29,60 - 25,6) \cdot 1,015 = 53,32$ руб.	м3	2,44	53,32	130	-	-	$\frac{-}{-}$
96.	цIч2р.4 п.4I	Арматура класса AI (товарная)	т	0,13	161,00	21	-	-	$\frac{-}{-}$
97.	п.43	Арматура товарная класса АЗ	т	0,13	187,00	24	-	-	$\frac{-}{-}$

-----19108-03-----									
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
98.	16-600 26 п10-В	Стеновой панели из плитного полистера	100м2	7,73	291,00	2250	-	-	<u> </u> -
99.	II-199 -7I I9-II-к	Укладка перемычек весом до 0,2 т	м3	3,65	9,30	34	-	-	<u> </u> -
100.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М200 серии I, I38-10 вып. I марки IПР4-25, I2, I4 (3 шт) IПР3-19, I2, I4 (4 шт) IПР1-12, I2, I4 (4 шт) IпР3-19, I2, I4 (3 шт) IПР8-27, I2, 22 (2 шт) IПР4-28, I2, I4 (3 шт)	м3	3,65	52,70	192	-	-	<u> </u> -
101.	цIч4р.7 п.3	Арматура товарная класса А-2В	100кг	4,38	19,40	85	-	-	<u> </u> -
102.	-"- п.10	Проволока низкоугле- родистая холодно- тянутая В-I	100кг	0,04	21,40	I	-	-	<u> </u> -

19108-03

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I03.	II-447-7I I9-25-Б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	I443,00	0,46	664	-	-	<u>-</u>
I04.	II-452 -7I I9-52-ж	Герметизация мастикой стыков коробок стенками (из разрезных панелей)	м	68,40	0,55	38	-	-	<u>-</u>
I05.	II-446 -7I I9-25-А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	м	I443,00	0,10	I44	-	-	<u>-</u>
I06.	II-450 -7I I9-25-А	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей	м	I443,00	0,05	72	-	-	<u>-</u>
I07.	I3-33 2I-7-А	Стены из кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	9I,73	26,00	2385	-	-	<u>-</u>

19108-03

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

108.	13-16 21-6-A	Горизонтальная гидроизоляция цемент- ная с жидким стеклом	м2	130,60	0,58	65	-	-	-
	Итого по разделу 5		руб.	-	-	19233	-	-	-

Раздел 6. Перегородки

109.	13-48 21-7-И	Перегородки неармирован- ные из кирпича толщиной в 1/2 кирпича	м2	76,14	3,44	262	-	-	-
	Итого по разделу 6		руб.	-	-	262	-	-	-

Раздел 7. Кровля

110.	16-623 26-10-и	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз	100м2	5,04	17,50	88	-	-	-
------	-------------------	--	-------	------	-------	----	---	---	---

цена: 35х0,5 = 17,5 руб.

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III.	16-600 26п-10-В	Утепление покрытий пено- бетонными или пеносиликат- ными плитами, укладываемые- мыми насухо толщ.160 мм цена: 291х1,6 = 465,60 руб.	100м2	5,04	465,60	2347	-	-	$\frac{-}{-}$
II2.	16-625 26-II-Б 16-683 26-II-и	Выравнивающие стяжки покрытий литые цемент- ные по легковесным или плитным утеплителям раствор М100 толщ.25мм цена: 43,9+0,41+(15,8-14,2)х х2,1+(15,8-14,2)х0,53=48,52 руб.	100м2	5,04	48,52	245	-	-	$\frac{-}{-}$
II3.	16-518 26-5-Б	Кровли рулонные трех- слойные из рубероида гнилостойкого на би- тумной мастике, с защит- ным слоем из гравия на битумной мастике	м2	504,00	2,42	1220	-	-	$\frac{-}{-}$
II4.	16-585 26-9-В	Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски , балконы и др.) из цинковой кровельной стали	100м2	8,06	7,77	63	-	-	$\frac{-}{-}$

19108-03

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

II5. 16-59I
26-9-E

Мелкие покрытия
(брандмауэры, парапеты,
свесы, ограды и т.п.)
из оцинкованной кровель-
ной стали

100м2 0,32 152,00 49 - - -

Итого по разделу 7 руб. - - 4012 - - -

Раздел 8. Metalлоконструкции

II6. 14-21-7I
26-6-к

Монтаж металлоконструк-
ции стоек фахверка

т 1,49 19,10 28 - - -

II7. цIч2pI
п.44

Стоимость металлокон-
струкций стойки фахверка

т 1,49 164,00 241 - - -

II8. цI3-25

Монтаж металлокон-
струкции подкрановых путей

т 4,28 30,60 131 - - -

II9. цIч2pI
п.64

Стоимость металлоконст-
рукций подкрановых путей

т 4,28 197,00 843 - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I20.	I4-29-7I 22-7-ж	Монтаж металлоконст- рукций площадок, лест- ниц, ограждения	т	4,45	29,30	130	-	-	-
I21.	цIч2р.I п.451	Стоимость детали ограж- дений для лестниц и площадок	т	0,95	244,00	234	-	-	-
I22.	-"- п.442	То же, лестниц	т	0,34	243,00	85	-	-	-
I23.	-"- п.479	Стоимость металлокон- струкций площадок	т	3,15	173,00	545	-	-	-
Итого по разделу 8			руб.	-	-	2237	-	-	-

902-4-8М.83 (Х.І)

4І

19108-03

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

Раздел 9. Двери

I24.	I5-I89 -72 23-35-Б	Установка наружных двер- ных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	30,59	1,03	32	-	-	<u> </u>
I25.	I5-I90 -72 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов	м2	13,60	2,15	29	-	-	<u> </u>
I26.	I5-I93 -72 23-35-Б,Г	При заполнении дверных проемов блоками добав- ляется стоимость пакли	м2	27,03	0,66	18	-	-	<u> </u>
I27.	Сб.доп.6 п.415	Стоимость дверного блока глухого двуполь- ного Д30(3шт)	м2	16,41	11,10	182	-	-	<u> </u>
I28.	сб.доп.6 п.446	То же, марки Д52(3 шт)	м2	10,62	13,40	142	-	-	<u> </u>

902-4-8М. 83 (Х.І)

42

19108-03

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
І29. Сб.доп.6 п.422	Стоимость дверного блока глухого одно- польного ДЗ7п(4 шт) ДЗ7л(І шт)	м2	10,30	11,90	123	-	-	-	-
І30. сб.доп.6 п.423	То же, ДЗ8-п (2 шт)	м2	3,30	12,10	40	-	-	-	-
І31. сб.доп.6 п.417	То же, глухого дву- польного марки ДЗ2 (І шт)	м2	3,56	11,80	42	-	-	-	-
І32. цІчІрІ п.520	Скобяные изделия для дверей входных в зда- ние двухпольных	компл.	6,00	6,44	39	-	-	-	-
І33. -"- п.533	Скобяные изделия для дверей входных в санузел	компл.	2,00	1,53	3	-	-	-	-

902-4-8М.83 (Х.І)

43

19108-03

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

I34. сб. доп. 6 Скобяные изделия для
п.540 дверей входных в комна-
ты общественных зданий
однопольных компл 5,00 4,34 22 - - -

I35. -" - Скобяные изделия для
п.54I дверей входных в комнаты
общественных зданий
двухпольных компл I,00 4,68 5 - - -

Итого: по разделу 9 руб. - - 677 - - -

Раздел 10. Окна

I36. I5-I58 Заполнение оконных
-72 проемов блоками в камен-
23-28-Б ных стенах переплетами
при площади проема до
10 м2 м2 3I,38 I,74 55 - - -

I37. цIч2р2 Блоки оконные трех-
п.182 створчатые и четырех-
створчатые марки НС5-124(6шт) м2 3I,38 II,30 355 - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I38.	I5-I6I -72 23-29-B	Установка приборов в оконных блоках	шт	6,00	0,2I	I	-	-	<u>-</u>
I39.	цIчIp.I п.547	Скобяные изделия для трехстворного окна с двойными переплетами без форточки	компл	6,00	7,5I	45	-	-	<u>-</u>
	Итого по разделу IO		руб.	-	-	456	-	-	<u>-</u>
Раздел II. П о л ы									
Тип I цементно-песчаное покрытие									
I40.	I6-39-I 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	395,92	0,37	I46	-	-	<u>-</u>
I4I,	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона MIOO по грунту	м3	39,59	23,60	934	-	-	<u>-</u>
I42.	I6-I03 25-I2-3	Покрyтия цементные	м2	395,92	0,78	309	-	-	<u>-</u>

19108-03

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

Тип 2 плитка керамическая

I43.	I6-44 25-7-А I6-45 25-7-Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике первый слой в два слоя	100м2	0,03	153,00	5	-	-	-
цена: 92+6I									

I44,	I6-82 I6-85 25-10- А,Б	Стяжки цементные толщиной 20 мм т цена: $0,54-10,1 \times 0,01 +$ $+(19,6-17,9) \times$ $0,21 \times 0,1 + 0,53 \times 3 \times 0,01 = 0,91$ руб.							
------	---------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

I45.	I6-230 25-17-д	Покрытие из керамических плиток с заполнением швов цементно- песчаным раствором	м2	3,42	3,88	13	-	-	-
------	-------------------	---	----	------	------	----	---	---	---

Тип 3. Плитка керамическая

I46.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	17,95	0,37	7	-	-	-
------	-----------------	--------------------------	----	-------	------	---	---	---	---

19108-03

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

I47. I6-43
25-6-д Подстилающий слой
из бетона М100 по грунту м3 1,80 23,60 42 - - $\frac{-}{-}$

I48. I6-82
25-10-А Стяжки цементные толщиной
17 мм м2 17,95 0,58 10 - - $\frac{-}{-}$

цена: $0,54 + (19,6 - 17,9) \times 0,021 = 0,58$ руб.

Тип 4 Плитки керамические

I49. I6-82
I6-83
25-10-А,Б Стяжки цементные толщиной
20 мм толщ. 2 37 мм М150 м2 8,90 0,91 8 - - $\frac{-}{-}$

I50. I6-230
25-17-д Покрyтия из плиток
керамических с красите-
лем на цементном растворе
с заполнителем швов
цементно-песчаным раст-
вором м2 8,90 3,88 35 - - $\frac{-}{-}$

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Тип 5. Цементно-песчаное покрытие

I51.	I6-82 25-10-A	Стяжки цементные толщиной 20 мм М15	м2	33,60	0,58	19	-	-	$\frac{-}{-}$
------	------------------	--	----	-------	------	----	---	---	---------------

Цена: $0,54 + (19,6 - 17,5) \times$
 $\times 0,021 = 0,58$ руб.

I52.	I6-103 25-12-3	Покрyтия цементные	м2	33,60	0,78	26	-	-	$\frac{-}{-}$
------	-------------------	--------------------	----	-------	------	----	---	---	---------------

Тип 6. Линолеум

I53.	I6-86 25-10-B I6-87 25-10-Г	Стяжки бетонные толщ- ной 50 мм толщ. 45 мм	м2	23,52	1,16	27	-	-	$\frac{-}{-}$
------	--------------------------------------	--	----	-------	------	----	---	---	---------------

цена: $1,28 - 23,2 \times 0,5 \times$
 $\times 2,01 = 1,16$ руб.

I54.	I6-332 25-23-B	Покрyтия из линолеума поливинилхлоридного однослойного на битумной мастике	м2	23,52	3,64	86	-	-	$\frac{-}{-}$
------	-------------------	---	----	-------	------	----	---	---	---------------

902-4-8М. 83 (Х.І)

48

19108-03

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

I55. I6-347 На устройство деревян-
 25-23 ных плинтусов добавлять
 по расценке №332 100м2 Ø24 27,20 6 - -

Итого по разделу II руб. - - 1676 - -

I56. Раздел I2. Наружная отделка

I56. I7-622 Окраска фасадов перхлор-
 27-57-Д виниловыми красками
 по подготовленной поверхнос-
 ти с лесов наружных стен
 цементно- 100м2 8,17 37,60 307 - -
 034ш) 9428,8) 926.8 (4ш)

I57. I3-58 Расшивка швов кладки
 2I-9-A из кирпича 100м2 0,67 10,30 7 - -

Итого по разделу I2 руб. - - 314 - -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел ІЗ. Внутренняя отделка

І58. І7-297
27-23-Д Сплошное выравнивание бетонных поверхностей с тен затирка панельных стен высотой более 4 м м2 624,33 0,23 І44 - - $\frac{-}{-}$

цена: 0,24,0,І4х0,І =0,23 руб.

І59. І7-297
27-23-Д Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен то же высотой до 4 м м2 71,32 0,24 І7 - - $\frac{-}{-}$

І60. І7-286
27-23-В Улучшенная штукатурка по камням и бетону стен, потолков, столбов и пилястр известковым раствором м2 390,35 0,75 293 - - $\frac{-}{-}$

І6І. І7-588
27-6А-Д
27-49-А Внутренняя известковая окраска по штукатурке высотой более 4 м І00м2 5,77 6,53 38 - - $\frac{-}{-}$
цена: 5,55+(2,05+4,86)х0,І2=6,53 руб.

-----19108-03-----									
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I62.	Сб.доп.ІІ І7-779 27-76-ж	Окраска водоразбав- ляемой поливинил- ацетатной краской ВА-27	100м2	4,19	81,00	339	-	-	<u> </u>
I63.	І7-120 27-12-В	Облицовка стен керами- ческими глазурован- ными гладкими белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов в общественных и промыш- ленных зданиях по кирпичу и бетону	м2	11,16	4,02	45	-	-	<u> </u>
I64.	І7-298	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	м2	741,24	0,25	185	-	-	<u> </u>
		цена: 0,27-0,16х0,1=0,25 руб.							
I65.	І7-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков высотой до 4м	м2	137,30	0,27	37	-	-	<u> </u>

902-4-8М.83(Х.І)

5І

19108-03

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

I66. I7-776 Внутренняя водоземлю-
 27-75-г сионная поливинил-
 ацетатная улучшен-
 ная окраска потолков по
 штукатурке 1м2 741,24 0,69 5II - - $\frac{-}{-}$

I67. I7-589 Внутренняя извест-
 ковая окраска по кир-
 пичу и бетону 100м2 0,34 3,70 I - - $\frac{-}{-}$

I68. I7-648 Окраска оконных
 I7-646 блоков пл.более
 27-35-ж 4 м2 100м2 31,38 0,43 I3 - - $\frac{-}{-}$
 27-66-ж
 цена: 0,29.(1,7-0,2)+
 +0,8.2= 0,43 руб.

I69. I7-647 Улучшенная масляная
 27-55-Е окраска по дереву двер-
 27-66-Е ных блоков,подготовленных
 под вторую окраску,бели-
 лами с добавлением
 колера м2 30,59 0,55 I7 - - $\frac{-}{-}$
 цена:0,23x2,4=0,55 руб.

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

I70.	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, бе- лилами с добавлением колера в перегородках	м2	13,60	0,77	10	-	-	<u> </u> -
		цена: $10,23 \cdot (2,7 - 0,3) \pm$ $+ 2,74 \times 0,3 = 0,77$ руб.							
I71.	I4-I78 22-25-М	Окраска масляными соста- вами лестниц, площадок и ограждений	т	4,45	10, 0	47	-	-	<u> </u> -
I72.	I4-I70-7I 22-25-В	Окраска масляными соста- вами подкрановых путей	т	4,28	4,35	19	-	-	<u> </u> -
I73.	I4-I68-7I 22-6-А	Окраска масляными составами стоек фахверка	т	1,49	6,14	9	-	-	<u> </u> -

902-4-8М. 83 (XI)

53

19108-03

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

I74.	I7-644 27-55-B 27-66-B	Окраска деревянных плинтусов	м2	2,35	0,85	2	-	-	<u>-</u>
------	------------------------------	---------------------------------	----	------	------	---	---	---	----------

Итого по разделу I3			руб.	-	-	I72I	-	-	-
---------------------	--	--	------	---	---	------	---	---	---

Раздел I4. Венткамера

I75.	I4-30 -7I 22-7-3	Монтаж металлоконструк- ций рам	т	0,3I	47,80	I5	-	-	<u>-</u>
------	------------------------	------------------------------------	---	------	-------	----	---	---	----------

I76.	цIч2pI п.468	Стоимость металло- конструкций рам	т	0,3I	303,00	94	-	-	<u>-</u>
------	-----------------	---------------------------------------	---	------	--------	----	---	---	----------

I77.	I4-I79 -7I 22-25-M	Скраска масляными со- ставами металлокон- струкций рам	т	0,3I	24,50	8	-	-	<u>-</u>
------	--------------------------	--	---	------	-------	---	---	---	----------

-----19108-03-----									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I78.	I9-I07-A 28-7-x	Минераловатными матами толщ. 50 мм	м3	2,56	67,00	172	-	-	<u>-</u> -
I79.	I7-325 27-29-A	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с уст- ройством каркаса слож- ным раствором	м2	51,24	2,71	139	-	-	<u>-</u> -
I80.	I7-588 27-24-д 27-49-A	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	100м2	0,51	5,55	3	-	-	<u>-</u> -
I81.	I9-I4I 28-I0-A	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	51,24	0,31	16	-	-	<u>-</u> -
	Итого по разделу I4		руб.	-	-	447	-	-	
	в том числе металлокон- струкций		руб.	-	-	(109)			

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 15. Разные работы									
182.	32-45 45-16-и	Устройство дорожных корыт	100м2	0,76	20,00	15	-	-	<u> </u>
183.	32-200 45-53-А	Основание из щебня (гравия) рядового тол- щиной слоя 100 мм	100м2	0,76	147,00	112	-	-	<u> </u>
184.	32-197 45- 2-А	Покрывтие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфаль- тобетонной смеси тол- щиной слоя 25 мм	100м2	0,76	80,00	61	-	-	<u> </u>
185.	16-40 25-6-Б	Подстилающий слой из песка по грунту под входные площадки	м3	1,80	7,05	13	-	-	<u> </u>
186.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М100 по грунту	м3	1,80	23,60	42	-	-	<u> </u>

56

19108-03

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

187.	16-82 25-10-A	Стяжки цементные толщиной 20 мм цементно-песчаный раствор	м2	18,00	0,54	10	-	-	<u>-</u> -
188.	16-110 25-12-0	Железнение поверхнос- тей цементных покрытий	м2	18,00	0,08	1	-	-	<u>-</u> -
189.	13-32 21-6-B	Подбивка мятой глиной	м3	8,50	7,76	66	-	-	<u>-</u> -
		Итого по разделу 15	руб.	-	-	320	-	-	-

Раздел 16. Монолитный резервуар

I90.	I6-600 26-I0-B	Утепление пенобетон- ными плитами толщ. 100 мм	100м2	0,44	291,00	127	-	-	<u>-</u>
I91.	I6-625 26-II-B	Цементная стяжка толщ. 20 мм по утеплителю из пенобетона	100м2	0,44	44,00	19	-	-	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
192.	16-44 25-7-А 16-45 25-7-Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в два слоя цена: $92+6I=153$ руб.	100м2	0,44	153,00	67	-	-	$\frac{-}{-}$
193.	16-82 25-10-А 16-83 25-10-Б	Стяжки цементные толщиной 25 мм цена: $0,54+0,10=0,64$ руб.	м2	43,70	0,64	28	-	-	$\frac{-}{-}$
194.	12-136 20-20-В	Монолитное плоское ж/б днище и стены из бетона М200, МРЗ75, В4 с установкой закладных деталей цена: $47,8-(28,4-24,6) \times$ $10,15 \times 0,1+2,2 \times$ $\times 1,015 \times 1,02=46,21$ руб.	м3	18,60	46,21	860	-	-	$\frac{-}{-}$
195.	ц1ч2р.4 п.29	Арматура класса АІ	т	1,36	165,00	224	-	-	$\frac{-}{-}$

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I96.	цIч2р4 п.30	Арматура класса А2	т	1,30	173,00	225	-	-	$\frac{225}{173,00}$
I97.	цI,ч.2 т.ч.табл. 14	Стоимость закладных деталей МН204-1, МН112-2	т	0,05	268,00	13	-	-	$\frac{13}{268,00}$
I98.	26-435 38-2I-Д	Закладное изделие труба 319х9 мм по ГОСТ 8732-70 длиной 350 мм	т	0,02	930,00	19	-	-	$\frac{19}{930,00}$
I99.	26-435 38-2I-Д	Установка сальников диам.200 мм по серии 3,90I-5 (2шт)	т	0,03	930,00	28	-	-	$\frac{28}{930,00}$
200.	26-436 38-2I-Е	То же, <u>диам. 300 мм</u> диам. 400 мм	т	0,12	585,00	70	-	-	$\frac{70}{585,00}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
201.	I2-20 20-3-A	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М200	м3	0,72	29,58	21	-	-	<u>-</u>
		цена: $25,7 + (24,6 - 20,8) \times$ $\times 1,02 = 29,58$ руб.							
202.	II-493 -7I I9-32-H	Установка лотков сече- нием 0,5 м2	м3	1,14	30,80	35	-	-	<u>-</u>
203.	ЦСЦ п.4649	Стоимость лотков откры- тых гладких из бетона М200 марки ЛТИ-4,5-2ПО серии 3,900-3В8М3	руб.	1,14	72,00	82	-	-	<u>-</u>
204.	цIч4р.7 п. I	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,51	17,30	9	-	-	<u>-</u>
205.	-*- п. IO	Проволока низкоуглеро- дистая холоднотянутая В-I	100кг	0,44	21,40	9	-	-	<u>-</u>

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

206. цІч4р.7 Закладные детали с
п.І7 металлизацией 100кг 0,08 48,40 4 - - -

цена: 3І+І7,4=48,40 руб.

207. І2-42 Соединительные
20-5-В элементы с металли-
зацией т 0,03 483,00 І4 - - -

цена: 309+І74=483,0 руб.

208. 37-490 Набивка сальников
-72 пеньковой прядью кг 27,00 2,56 69 - - -
57-5-Г

209. І2-8І Стенка из бетона
20-ІІ-Б МІ00- в лотке ЛТ-І м3 0,15 34,60 5 - - -

210. І7-284 Заделать цементным
27-23-А раствором зазор между
лотком ЛТІ и ж/б стеной
толщ. 40 мм м2 3,40 0,59 2 - - -

902-4-8М. 83 (X. I)

6I

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
211.	17-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружной поверх- ности	м2	59,57	0,24	14	-	-	<u>-</u> -
212.	Сб. доп. II 17-779 27-75-ж	Окраска водоразбавля- емой поливинилацетат- ной краской ВА-27	м2	59,57	0,81	48	-	-	<u>-</u> -
213.	12-157 20-23-А 12-159 20-23-Б	Торкретирование повер- хностей при толщине слоя 20 мм с подготов- кой поверхности песко- струйными аппаратами с последующей затиркой	100м2	0,44	301,40	133	-	-	<u>-</u> -
214.	12-161 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроница- емость	м3	53,96	0,14	8	-	-	<u>-</u> -
	Итого по разделу I6		руб.	-	-	2133	-	-	<u>-</u> -

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Всего по смете	руб.	-	-	78526
в т.ч. металлоконструк- ции	руб.	-	-	2436
Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб.	-	-	12555
То же, 8,3% на металло- конструкции	руб.	-	-	202
Итого	руб.	-	-	91283
Плановые накопления 6%	руб.	-	-	5477
Всего по смете	руб.	-	-	96760

Главный инженер проекта

Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет
и ПСС

de Paul

Т.Калинина

Исходные данные:

составила

de Paul

Т.Калинина

Перфорация:

подготовил инженер

de Paul

Р.Заводская

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	12-43 20-6-A	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм	м2	9,57	0,55	5	-	-	==
3	12-42 20-5-8	Установка закладных деталей в монолит- ные конструкции МНІ.МН2В полу с металлизацией	т	0,24	483,00	116	-	-	==
		цена: 309+174=483 руб							
4	11-315 -71 19-14-Н	Каналы Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт	32,00	1,84	59	-	-	==
5	ЦСЦ п.4715	Стоимость ж/б плит покрытия каналов из бетона М300 П28Д-11(32шт)	м3	24,00	58,05	1393	-	-	==
		цена: 55,5+1,02+1,53							
6	Ц Іч.Ір.7	Арматура товарная класса А-І	100кг	4,51	17,30	78	-	-	==

19108-03									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Ц.Ич.1 п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	10,53	19,40	204	-	-	=
8	- п.17	Закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	0,32	48,40	15	-	-	=
9	13-41 21-7-Д	Кирпичные ленты из обычного гли- няного кирпича	м3	32,04	26,60	852	-	-	=
		Итого по смете:	руб			2794			
		Накладные расходы 16,5%	руб			461			
		Итого	руб			3255			

902-4-8М. 83 (X.I)

66

19108-03

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

Плановые накопления
- 6%

руб

195

Всего

руб

3450

Главный инженер проекта

Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Handwritten signature

Т.Калинина

Исходные данные:

составил

Handwritten signature

Т.Калинина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

Handwritten signature

В.Губанова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

19108-03

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

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

На отопление

Сметная стоимость 1,42 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 0,34
производительности 0,20 руб.2. 1м² общей площади зданий 2,56руб.3. 1м³ объема здания 0,31 руб.

№ п/п	№ прейск. УСН, рас- ценск, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Все- го	нормат. условн.	в том числе:	
							чистая продук- ция	основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

1. 23-646
32-9-Б

Радиаторы чугунные М-140
при монтажной высоте
500 мм для строений, располо-
женных в разных городах с
заводом-изготовителем

экм

131

5,29

693

-

-

=

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.	23-66I 32-9-д	Регистры из стальных труб диаметром нитки 108 мм, колонки 159 мм	м	10	4,2	42	-	-	<u>-</u>
3.	ц.Іч.ІІІ п.І3І	Вентили муфторые І5кчІ8п, диаметром 20 мм	шт	І3	І,І	І4	-	-	<u>-</u>
4.	ц.Іч.ІІІ п.І32	Вентили муфтовые І5кчІ8п, диаметром 25 мм	шт	І	І,44	І	-	-	<u>-</u>
5.	ц.2ч.ІІІ п.І30	Вентили муфтовые І5кчІ8п, диаметром 15 мм	шт	3	0,95	3	-	-	<u>-</u>
6.	23-689 32-І2-г	Краны воздушные радиа- торные Маевского 25 мм	шт	24	0,4	І0	-	-	<u>-</u>

19108-03

-----19108-03-----									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	23-45 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 15 мм для отопления	м	51	0,74	38	-	-	$\frac{-}{-}$
8.	23-46 30-10-A	Трубопроводы из сталь- ных водогазо- проводных труб 20мм для отопления	м	294	0,79	232	-	-	$\frac{-}{-}$
9.	23-47 30-10-A	Трубопроводы из сталь- ных водогазопровод- ных труб 25 мм для отопления	м	13	0,96	12	-	-	$\frac{-}{-}$
10.	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водоснаб- жения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	358	0,03	11	-	-	$\frac{-}{-}$

902-4-8М. 83 (X. I)

70

19108-03

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

II. 23-673 Воздухосборники из
32-10-Д стальных труб,
горизонтальные и
вертикальные, на-
ружным диаметром кор-
пуса 159 мм

шт	2	5,83	12	-	-	-
----	---	------	----	---	---	---

Итого:	руб.	1068
--------	------	------

Пуск и регулировка 1 %	руб.	9
---------------------------	------	---

Накладные расходы 14,9%	руб.	160
----------------------------	------	-----

Плановые накоп- ления - 6%	руб.	75
-------------------------------	------	----

Итого:	руб.	1312
--------	------	------

19108-03

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

РАЗДЕЛ 2. Строительные работы

12.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, т труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавле- нием колера за 2 раза	100м2	1,4	42,4	59	-	-	<u> </u>
13.	20-2 27,1-1-Б	Очистка металли- ческих конструк- ций от коррозии	100м2	0,04	40,3	1	-	-	<u> </u>
14.	20-62 27,1-5-А	Окраска битумным лаком НР II7	100м2	0,04	4,01	1	-	-	<u> </u>
15.	19-141 28-10-А	Изготовление и приварка для креп- ления тепловой изоляции	м2	3,6	0,31	1	-	-	<u> </u>

902-4-8М. 83 (X. I)

72

19108-03

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

16. 19-55 Изольция трубопроводов
28-3-г из стеклянного волок-
на

м3	0,09	59,1	5	-	-	-
----	------	------	---	---	---	---

17. 19-233 Покрытие изоляции
28-15-ж трубопроводов с из-
готовлением деталей

м2	3,6	5,37	19	-	-	-
----	-----	------	----	---	---	---

Итого:

руб. 86

Накладные расходы -16,5% руб.

14

Плановые накопления -6% руб.

5

Итого:

руб. 105

Всего по смете:

руб. 1417 - - -

Главный инженер проекта

Н. Бондаренко

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Медведева

Т. Калинина

Исходные данные:
составил ст. техник*Медведева*

Л. Медведева

проверил рук. группы

Лучина

Г. Лучина

Перфорация:

Подготовил инженер

Заводская

Р. Заводская

Проверл рук. группы

Колесникова

З. Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-4

19108-03

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, производительностью 4,2; 7,0 тыс.м³/сутки" на вентиляцию

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

Сметная стоимость 3,42 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 0,81
производительности 0,49 руб.
2. 1м² общей площади
зданий 6,19 руб.
3. 1м³ объема здания 0,76 руб.

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

РАЗДЕЛ І. Строительные работы

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

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	ц. I ч. III п. 2780 I50I-0I5I8	Вентиляторы центро- бежные Ц4-70 № 10 с эл. двигателем ЧА132-6	комп.	I	280,68	28I	-	-	<u> </u>
3.	24-723 33-28-A к=0,4	Вентиляторные уста- новки весом до 0,5 т	шт	I	I4,48	I4	-	-	<u> </u>
4.	ц. I ч. III п. 2568 I50I-I2025	Вентиляторы центро- бежные Ц4-70 № 2,5 с эл. двигателем АОД11-4	комп.	I	40,78	4I	-	-	<u> </u>
5.	E24-5I7 33-38-B I50I-0II62 I50I-II043	Крышный вентилятор КЦ3-90 №5 с эл. дви- гателем ЧА80A6V2	шт	3	I28,6I	366	-	-	<u> </u>
6.	24-604 33-20-B	Калориферы весом до 0,25 т	шт	2	6,8	I4	-	-	<u> </u>

902-4-8M.83 (X.I)

75

19108-03

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

902-4-8М. 83 (X. I)

76

19108-03

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

II. 24-447 Двери герметические
33-14-Б утепленные

шт	2	1,71	3	-	-	=
----	---	------	---	---	---	---

I2. ц. I ч. III Стоимость двери
п. 3284 ДУС 0,5х25

шт	2	13,8	28	-	-	=
----	---	------	----	---	---	---

I3. 24-440 Фильтры ФЯУ
33-11-В
130-2189
ц. I ч. III
п. 2189
130-3015
ц. I ч. III
п. 3015

шт	12	13,43	161	-	-	=
----	----	-------	-----	---	---	---

I4. 24-708 Кронштейны под
33-26-А оборудование

кг	3,77	0,34	1	-	-	=
----	------	------	---	---	---	---

-----19108-03-----									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	24-4І7 33-9-А	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м ²	шт	10	1,06	11	-	-	<u> </u>
16.	24І5- 2439 к=1,076	Решетки жалюзийные неподвижные 150х490	шт	5	0,32	2	-	-	<u> </u>
17.	24І5- 2440 к=1,076	То же, размером 150х580	шт	5	0,36	2	-	-	<u> </u>
18.	24-449 33-І6	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контр-фланцем	м ²	2,99	13	39	-	-	<u> </u>

902-4-8М.83 (Х.І)

78

19108-03

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

19. 24-354
33-6-AЗонты над шахтами из ста-
ли тонколистовой, диамет-
ром до 400 мм или перимет-
ром до 1200 мм

шт

1

1,75

2

-

-

 $\frac{-}{-}$ 20. ц.Іч.ІІІ
п.856Зонты над вентиляционны-
ми шахтами и выхлопными
трубами из тонколистовой
стали, круглые диамет-
ром до 400 мм

кг

2

0,75

2

-

-

 $\frac{-}{-}$ 21. 24-790
33-4I-AУнифицированные узлы
прохода диаметром
200-315 мм из тонколис-
товой стали для вытяжных
вентиляционных шахт че-
рез покрытия промышленных
зданий

шт

2

1,98

4

-

-

 $\frac{-}{-}$

19108-03

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

22.	ц.Іч.ІІІ п.3835	Узлы прохода вентиля- ционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сорто- вой стали, с утепленным клапаном и водосотводящим кольцом, диам.патрубка 200 мм	шт	2	13,4	27	-	-	$\frac{1}{2}$
23.	ц.Іч.ІІІ п.776	Заглушки к питеметри- ческим лючкам STD-8281	шт	II	0,14	2	-	-	$\frac{1}{2}$
24.	24-417 33-9-A	Решетки жалюзийные регу- лируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м ²	шт	25	1,06	26	-	-	$\frac{1}{2}$
25.	2415- 2452 к=1,076	Решетки щелевые регу- лирующие Р150	шт	II	0,39	4	-	-	$\frac{1}{2}$

902-4-8М. 83 (X. I)

80

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26, 2415- 245I к=1,076	Решетки воздухо- приточные РР600х200	шт	14	5,6	78	-	-	-	-
27. 24-39 33-I-E	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 3460 мм	м2	33	4,64	153	-	-	-	-
28. 24-37 33-I-г	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 2000 мм	м2	34	5,08	173	-	-	-	-
29. 24-35 33-I-Б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 1000 мм	м2	12,8	5,68	73	-	-	-	-
30. 24-3I 33-I-Б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм diam. до 315 мм	м2	20,72	5,04	104	-	-	-	-

902-4-8М. 83 (Х.I)

8I

19108-03

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

3I. 24-365 Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубкa 200 мм
 33-7-а

шт I 8,48 8 - - -

Итого: руб. 2592

Пуск и регулировка 2,5% руб. 64

Накладные расходы 14,9% руб. 405

Плановые накопления 6% руб. 182

Итого: руб. 3243

РАЗДЕЛ 2. Строительные работы

32. 17-702 Масляная окраска внутри помещений стальных балок,
 27-66-ж труб диаметром более
 27-68-ж 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза

100м2 1,08 42,4 46 - - =

902-4-8M B3(X.I)

B2

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	20-2 27, I-I-B	Очистка металлических конструкций от коррозии	100м2	0,12	40,3	5	-	-	$\frac{100}{100}$
34.	20-62 27, I-5-A	Окраска битумным лаком HP 177	100м2	0,12	4,01	1	-	-	$\frac{100}{100}$
35.	19-141 28-10-A	Изготовление и привар- ка для крепления теп- ловой изоляции	м2	11,6	0,31	4	-	-	$\frac{100}{100}$
36.	19-55 28-3-г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	0,4	59,1	24	-	-	$\frac{100}{100}$
37.	19-233 28-15-ж	Покрытие изоляции трубо- проводов с изготовлением деталей	м2	11,6	5,37	62	-	-	$\frac{100}{100}$

902-4-8М.83 (XI)

83

79108-03

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.	3418	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела
смет и ПОС

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник

проверил рук. группы



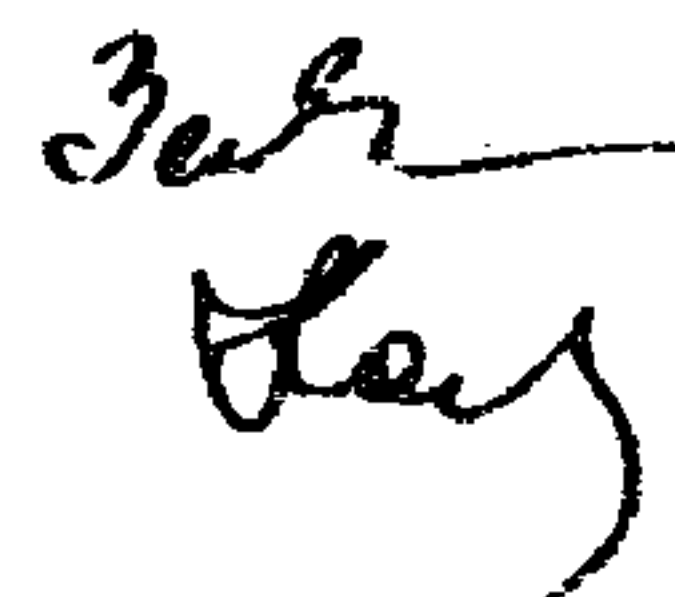
Л.Медведева

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы



Р.Заводскова

З.Колесникова

902-4-8М. 83 (Х.І)

84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

19108-03

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

Основание: чертежи ВК 1+2

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 0,02 руб.
производительности 0,01

2. 1 м2 общей площади зданий 0,13 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,02 руб.

№	№ прейск. УСН, расц. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость,руб.			
						всего	нормат.	в том числе	
							условно- чистая продук.	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 напорных раструбных труб 50 мм в траншеях	м	5	2,56	13	-	-	=
---	----------------	--	---	---	------	----	---	---	---

902 - 4-8М. 83

(X.I)

85

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-27 30-3-A	Футляры для ввода водопровода 50 мм через фундамент или стену	шт	I	II,8	12	-	-	=
3	23-62 30-10-Г	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 50 мм для водоснабжения	м	2,5	2,3	6	-	-	=
4	23-57 30-10-B	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 15 мм для водоснабжения	м	7	I,07	7	-	-	=
5	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водо- снабжения гидравли- ческим давлением при диаметре трубо- провода до 100 мм	м	14,5	0,03	I	-	-	=

19108-03

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

6	Ц.Іч.Ш п.І30	Вентили муфтовые І5к4І8п, диаметром І5 мм	шт	2	0,95	2	-	-	<u>==</u>
---	-----------------	---	----	---	------	---	---	---	-----------

Итого: руб 4І

Накладные расходы
- І4,9% руб 6

Плановые накопления
- 6% руб 3

Итого: руб 50

Раздел 2. Строительные работы

7	І7-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Масляная окраска внутри помещений стальных блоков, труб диаметром бо- лее 50 мм Т.П. бе- лилами с добавле- нием коллекра за 2 раза	100м2	0,01	42,4	1	-	-	<u>==</u>
---	------------------------------	---	-------	------	------	---	---	---	-----------

19108-03

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

8.	I-635 IO-II4-B	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты, тру- бопроводы и коллекто- ры м3	II	I,06	I2	-	-	=
9	I-636 IO-II4-B	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубо- проводы и коллекторы м3	II	0,43	5	-	-	=
Итого:		руб			I8			
Накладные расходы - 16,5%		руб			3			
Плановые накопления - 6%		руб			I			

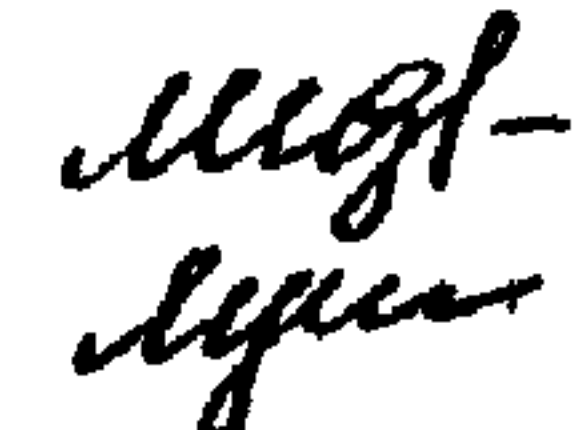
19108-03

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-6

19108-03

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

Основание: чертежи ВК І+2

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

І. Расчетную единицу
(мощность, вместимость, 0,05 руб.

2. І м2 общей площади зданий 0,03 0,39 руб.
3. І м3 объема здания 0,05 руб.

№	№ перйск. 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	экспл. машин в т.ч. з/пл
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел І. Сантехнические работы

І	23-366 3І-5-А	Унитазы фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые компакт.та-рельчатые с объемной или цельноотлитой полочкой, непосредственно соединенным бачком, с арматурой, сидением и креплением	компл. І	2І	22	-	-	-	-
---	------------------	---	----------	----	----	---	---	---	---

902-4-8М. 83 (Х.І)

90

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-318 31-1-Г	Умывальники фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоро- вые прямоугольные 600=450- -265 мм со спинкой, сме- сителем, нижней камерой смешивания, кронштейнами, бутылочным сифоном и латун- ным выпуском	компл. I		18,9	19	-	-	=
3	23-218 30-27	Трубопроводы из поли- этиленовых труб диам. 100 мм	м	3,5	3,35	12	-	-	=
4	23-35 30-6-Б	Трубопроводы из чугуновых канализационных труб 100 мм по стенам зданий	м	30	3,95	118	-	-	=
5	Ц.Іч.Ш п.І909	Ревизия диам.100 мм	шт	1	0,89	1	-	-	=

19108-03									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого:			руб.			172			
Накладные расходы-14,9%			руб.			26			
Плановые накопления - 6%			руб			12			
Итого:			руб			210			
Раздел 2. Строительные работы									
6	17-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,13	42,40	6	-	-	==
Итого:			руб			6			
Накладные расходы-16,5			руб			1			

19108-03

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

Плановые накопления-6%	руб	-
Итого	руб	7
Всего по смете	руб	217

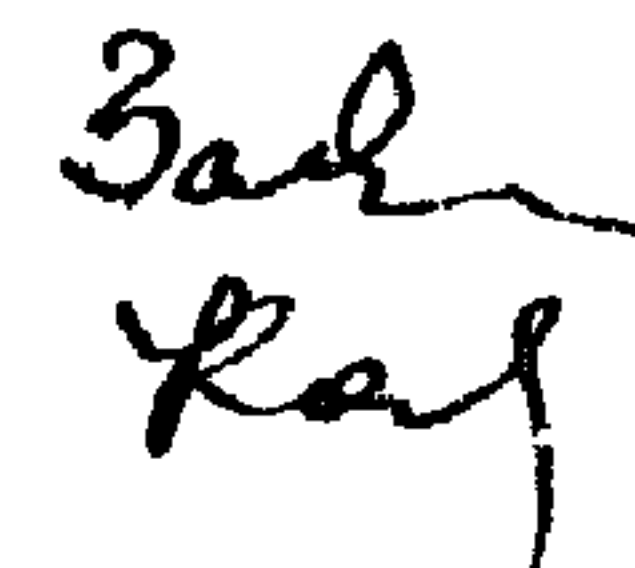
Главный инженер рпроекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил ст.техник
 проверил рук.группы
 Перфорация:
 подготовил инженер
 проверил рук.группы



М.Бридаренко
 Т.Калинина



Л.Медведева
 Г.Лучина



Р.Заводскова
 З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

19108-03

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, производительность 4,2; 7,0 тыс.м³/сутки" на водостоки

Основание: чертежи ВК 1+2

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 0,12 руб.
(производительности) 0,07

2. 1 м² общей площади зданий 0,93 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,11 руб.

№	№ прейск.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	числ. экспл. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

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

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-35 30-6-Б	Трубопрсводы из чугу- ных канализационных труб 100 мм по стенам зданий	м	80	3,95	316	-	-	=
3	Ц.Іч.Ш п.І909	Ревизия диам.100 мм	шт	2,0	0,89	2	-	-	=
4	23-І8І 3І-І2	Воронки водосточные чугунные	шт	4,0	І,3	5	-	-	=
5	Ц.Іч.Ш п.4002	Воронки водосточные ВР-І	шт	4,0	І6,2	65	-	-	=
		Итого:	руб			409			
		Накладные расходы ~ - 14,9%	руб			6І			

19108-03

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

Плановые накопления
- 6%

руб

27

Итого:

руб

497

Раздел 2. Строительные работы

6

17-702
27-60-Ж
27-68-Ж

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

100м2 0,35 42,40

15

-

-

=

Итого:

руб

15

Накладные расходы
- 16,5%

руб

2

Плановые накопления
- 6%

руб

1

19108-03

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

Итого: руб 18

Всего по смете: руб 515 - - =

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.Заводская

З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-8

19108-03

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

Сметная стоимость 0,81 тыс.руб.
 в т.ч.оборудование 0,10 " "
 строит.работы 0,71 " "
 Нормативно-условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу 0,19 руб.
 (производительности) 0,12
 2. 1 м2 общей площади зданий 1,29 руб.
 3. 1 м3 объема здания 0,16 руб.

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

Раздел І. Сантехнические работы

I	23-22I	Трубы стальные электросварные diam. 76 мм	м	19	1,86	35	-	-	=
---	--------	---	---	----	------	----	---	---	---

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-50 30-10-Б	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 50 мм для отопления	м	40	1,49	60	-	-	<u>=</u>
3	23-664 32-10-Б	Грязнвики из сталь- ных труб наружным диаметром корпуса 219 мм и входного патрубка 89 мм	шт	2	23,9	48	-	-	<u>=</u>
4	23-687 32-12-Б	Манометры техни- ческие общего наз- начения с трехходо- вым краном и трубкой сифоном	компл.	2	4,18	8	-	-	<u>=</u>
5	Ц.Іч.ІІІ п.І525	Краны трехходовые І4мІ диаметром І3 мм	шт	5	1,3	7	-	-	<u>=</u>

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	23-688 32-12-B	Термометры прямые и угловые в оправе	компл. 4	2,18		9	-	-	=
7	23-196 30-15-B	Арматура фланцевая 100-мм на стальных трубопроводах водо- снабжения и отопления	шт 2	7,41		15	-	-	=
8	Ном спр стр 72 к=1,076	Задвижка 30с76нж диам. 80 мм	шт 2	47,34		95	-	-	=
9	23-107 30-15-A	Задвижки чугунные 30ч6бр параллель- ные фланцевые 50мм	шт 5	11		55	-	-	=
10	23-203 30-24-A	Арматура фланцевая до 25 мм на стальных трубопроводах водо- снабжения и отоп- ления	шт 3	2,24		7	-	-	=

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II Ц. Iч. III п. I85	Вентили фланцевые I5кчI9п, диаметром 25 мм		шт	3	2,2I	7	-	-	=
I2 23-203 30-24-Б	Арматура фланцевая до 50 мм на стальных трубопроводах водо- снабжения и отоп- ления		шт	2	3,44	7	-	-	=
I3 Ц. Iч. III п. I87	Вентили фланцевые I5кчI9п, диаметром 40 мм		шт	2	4,8	8	-	-	=
I4 Ц. Iч. III п. I30	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром I5 мм		шт	3	0,95	3	-	-	=
I5 Ц. I2-2I72 ВУ 0. I2 п. 2	Монтаж арматуры		шт	I	3,8	4	-	-	=

902-4-8М. 83 (X.I)

101

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Ном стр VI к=1, I	Клапан регулирующий 254939мм диам. 25 мм с исполнитель- ным механизмом ПР-ИМ	шт	I	97,9	98	-	-	=
		Стоимость оборудо- вания	руб			98			
		Всего, стоимость оборудования	руб			98			
		Стоимость монтажных работ	руб			4			
		Итого:	руб			364			
		Пуск и регулировка - 1%	руб			3			
		Накладные расходы 14,9%	руб			52			

19108-03

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

- 6% Плановые накопления
-6% руб 24

Итого: руб 443

Раздел 2. Строительные работы

I7	I7-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50мм т.п. белилами с добав- лением колера за 2 раза	I00м2	0,12	42,4	5	-	-	=
I8	20-2 27.І-І-Б	Очистка металличе- ских конструкций от коррозии	I00м2	0,27	40,3	II	-	-	=
I9	20-62 27.І-5-А	Окраска битумным лаком НР І77	I00м2	0,27	4,0І	I	-	-	=

902-4-8М. 83 (Х.І)

103

19108-03

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

902-4-8М. 83 (X.I)

104

19108-03

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

Всего по смете: руб 809 - - =

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

 Н.Бондаренко
Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.техник
проверил рук.группы

 Л.Медведева
 Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы

 Р.Заводскова
 З.Колесникова