

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-212

12958-05

Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м³/сутки

Альбом I

Состав проекта

- | | |
|------------|---|
| Альбом I | Технологическая, архитектурно-строительная, санитарно-техническая и электрическая части |
| Альбом II | Нестандартизированное оборудование |
| Альбом III | Заказные спецификации /вариант песколовки с решеткой в здании/ |
| Альбом IV | Заказные спецификации /вариант открытой песколовки/ |
| Альбом V | Сметы /вариант песколовки с решеткой в здании/ |
| Альбом VI | Сметы /вариант открытой песколовки/ |

Разработан институтом
"Хальковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в действие
В/О Союзводоканалпроект
с 10 апреля 1974 г.
Приказ № 7 от 21 января 1974 г

К958-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 902 2 212
 Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод
 производительностью 400-700 м³/сутки

/ Вариант с решеткой в здании /

Альбом У

Сметы

Общая стоимость

	В ненарушенных грунтах	При высоте насыпи			
		2	3	4	5
При производительности 400 м ³ /сутки	6,7	7,9	8,5	9,3	10,4
При производительности 700 м ³ /сутки	6,8	8,1	8,9	9,7	10,9

Разработан институтом
 "Союзводоканалпроект"

Утвержден и введен в действие
 Б/О Союзводоканалпроект
 с 10 апреля 1974 г.
 приказ № 7 от 21/1-1974г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Г.Бондаренко

Н.Смирнова

В.Тышко

Тиловои проект

902-2-212

Альбом Ү

- 3 -

ОГЛАВЛЕНИЕ

12958-05

№ пл	№ смет	Наименование	№ стр
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	5
2.		Объектная смета № I	7
3.		Объектная смета № 2	11
4.	I	Общестроительные работы по песколовке для варианта с решеткой в здании производительностью 400 м³/сутки	15
5.	2	Технический водопровод	30
6.	3	Оборудование и технологические трубопроводы	32
7.	4	Общестроительные работы по отводящему котлу с критической глубиной при производительности 700 м³/сутки	38
8.	5	Общестроительные работы по зданию над песколовками	49
9.	6	Отопление	8
10.	7	Регулятор температуры	93
11.	8	Вентиляция	85
12.	9	Водопровод	99

Типовой проект

902-2 212

Альбом ̄

- 4 -

12958-05

I	:	2	3	4
13.		10	Канализация	101
14.		11	Электросиловое оборудование	103
15.		12	Электросвещение	106
16.			Сводная ведомость потребности производственных ресурсов в объектной смете № 1	110
17.			Сводная ведомость потребности производственных ресурсов в объектной смете № 2	123

Типовой проект

902-2-212

Алебом V

- 5 -

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

2958-85

Сметы к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м³/сутки /вариант с решеткой в здании/ составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН 227-70, по сметным нормам и ценам, введенным в действие с 1 января 1969 г.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного институтом Харьковский "Водоканалпроект" в соответствии с требованиями IV части СНиП издания 1965 года /СНиП-65/ и с учетом последующих изменений и дополнений к нему.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы /ДРЕР-69/ для I территориального района /подрайон Ia/ и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области/ по ценнику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам/;
- по ценам на монтаж об. оборудования;
- по оптовым ценам промышленности на оборудование в порядке, установленном "Временной инструкцией по разработке проектов и смет для промышленного строительства" /СН-202-69/, с учетом транспортных расходов франко-пункт I-го территориального района

Для составления смет к типовому проекту приняты:

Накладные расходы на общестроительные работы	- 16,5%
На санитарно-технические работы	- 14,9%
На стальные конструкции	- 8,3%
Плановые накопления в размере	- 6%

Милова проект
Альбом № 902-2-212

- 6 -

12958-05

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха - 30°C.

Для строительства в районах с наружной температурой -20°C, -40°C даны изменения к основным сметам.

Составила

Моч-

Л.Могилевская

Типовой проект

Лябонт 902-2-212

- 7 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

12958-05

К типовому проекту на строительство горизонтальных песколовки с
прямолинейным движением сточных вод производительностью 400 м³/сутки

/Вариант с решеткой в здании/

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и за- трат	Сметная стоимость в т.р.					Технико-экономические показатели		
			Строит. работ	Монт. работ	Оборуд. присп. и произв. инвент.	Прочих затрат	Общая сметн. стоим. в т.р.	Наимен. един.	К-во един.	Стоим. един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9		

Песколовка

1. 1	Общестроительные работы								
	в ненарушенных грунтах		1,1				1,1		
	при высоте насыпи 2 м		2,0				2,0		
	при высоте насыпи 3 м		2,9				2,9		
	при высоте насыпи 4 м		3,6				3,6		
	при высоте насыпи 5 м		4,5				4,5		
2. 2	Технический водопровод		0,1				0,1		

Милосла проект

- 8 -

Альбом № 902-2-212

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9
3.	3	Оборудование и технологические трубопроводы		0,7			0,7	
ИТОГО по песколовке:								
		в ненарушенных грунтах	1,2	0,7			1,9	
		при высоте насыпи 2 м	2,1	0,7			2,8	
		при высоте насыпи 3 м	3,0	0,7			3,7	
		при высоте насыпи 4 м	3,7	0,7			4,4	
		при высоте насыпи 5 м	4,6	0,7			5,3	
<u>Здание над песколовкой</u>								
4.	5	Общестроительные работы:						
		в ненарушенных грунтах	3,6	-			3,6	
		при высоте насыпи 2 м	3,9	-			3,9	
		при высоте насыпи 3 м	3,6	-			3,6	
		при высоте насыпи 4 м	3,7	-			3,7	
		при высоте насыпи 5 м	3,9	-			3,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Сантехнические работы</u>								
5. 6	Отопление при теплоносителе вода 150-70°		0,4				0,4	
6. 7	Регулятор температуры		0,1				0,1	
7. 8	Вентиляция		0,8				0,8	
8. 9	Водопровод		0,1				0,1	
9. 10	Канализация		0,1				0,1	
ИТОГО по сантехническим работам			1,0				1,0	
<u>Электротехнические работы</u>								
10. 11	Электросиловое оборудование		-	0,1			0,1	
11. 12	Электроосвещение		-	0,1			0,1	
ИТОГО по электротехническим работам			-	0,2			0,2	
Итого по введению над песчурлов-ной:								
в ненарушенных грунтах			4,6	0,2			4,8	

Туповой проект

- 10

Альбом № 902-2-212

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9
		при высоте насыпи 2 м	4,9	0,2			5,1	
		при высоте насыпи 3 м	4,6	0,2			4,8	
		при высоте насыпи 4 м	4,7	0,2			4,9	
		при высоте насыпи 5 м	4,9	0,2			5,1	

ВСЕГО по смете:

в ненарушенных грунтах	5,8	0,9	6,7
при высоте насыпи 2 м	7,0	0,9	7,9
при высоте насыпи 3 м	7,6	0,9	8,5
при высоте насыпи 4 м	8,4	0,9	9,3
при высоте насыпи 5 м	9,5	0,9	10,4

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила: инженер

Проверила: ст. инженер

Смирнова
Тышко
Могилевская
Гранкина

Н.Смирнова

В.Тышко

Л.Могилевская

Е.Гранкина

Типовой проект

- 11 -

Альбом № 902-2-212

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

12958-05

к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовков с
прямолинейным движением сточных вод производительностью 700 м³/сутки
/Вариант с решеткой в здании/

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и за- трат	Сметная стоимость в т.р.					Технико-экономичес- ные показатели		
			Строит. работ	Монт. работ	Оборуд. присп. и произв. инвент.	Прочих затрат	Общая сметн. стоим. в т.р.	Наим. един.	К-во един.	Стоим. един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9		

Песколовка

1. 1	<u>Общестроительные работы</u>								
	в ненарушенных грунтах		1,1				1,1		
	при высоте насыпи 2 м		2,0				2,0		
	при высоте насыпи 3 м		2,9				2,9		
	при высоте насыпи 4 м		3,6				3,6		
	при высоте насыпи 5 м		4,5				4,5		
2. 2	Технический водопровод		0,1				0,1		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9
3.	3	Оборудование и технологические трубопроводы	-	0,7			0,7	
		<u>Отводящий лоток с критической глубиной</u>						
		<u>Общестроительные работы</u>						
		в ненарушенных грунтах	0,1				0,1	
		при высоте насыпи 2 м	0,2				0,2	
		при высоте насыпи 3 м	0,4				0,4	
		при высоте насыпи 4 м	0,4				0,4	
		при высоте насыпи 5 м	0,5				0,5	
		<u>Итого по песколовке:</u>						
		в ненарушенных грунтах	1,3	0,7			2,0	
		при высоте насыпи 2 м	2,3	0,7			3,0	
		при высоте насыпи 3 м	3,4	0,7			4,1	
		при высоте насыпи 4 м	4,1	0,7			4,8	
		при высоте насыпи 5 м	5,1	0,7			5,8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Здание над песколовной</u>								
5. 5	Общестроительные работы							
	в ненарушенных грунтах		3,6				3,6	
	при высоте насыпи 2 м		3,9				3,9	
	при высоте насыпи 3 м		3,6				3,6	
	при высоте насыпи 4 м		3,7				3,7	
	при высоте насыпи 5 м		3,9				3,9	
<u>Сантехнические работы</u>								
6. 6	Отопление при теплоносителе вода 150-70°		0,4				0,4	
7. 7	Регулятор температуры		0,1				0,1	
8. 8	Вентиляция		0,3				0,3	
9. 9	Водопровод		0,1				0,1	
10. 10	Канализация		0,1				0,1	
ИТОГО по сантехническим работам			1,0				1,0	

Типовой проект

ЭЭС-2-212

Альбом V

- 14 -

12958-05

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9

Электротехнические работы

II.	II	Электросиловое оборудование	-	0,1	0,1
12.	12	Электроосвещение	-	0,1	0,1

ИТОГО по электротехническим работам - 0,2 0,2

ИТОГО по зданию над песколовкой

в ненарушенных грунтах	4,6	0,2	4,8
при высоте насыпи 2 м	4,9	0,2	5,1
при высоте насыпи 3 м	4,6	0,2	4,8
при высоте насыпи 4 м	4,7	0,2	4,9
при высоте насыпи 5 м	4,9	0,2	5,1

Всего по смете:

в ненарушенных грунтах	5,9	0,9	6,8
при высоте насыпи 2 м	7,2	0,9	8,1
при высоте насыпи 3 м	8,0	0,9	8,9
при высоте насыпи 4 м	8,8	0,9	9,7
при высоте насыпи 5 м	10,0	0,9	10,9

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС
Составила: инженер
Проверила: ст. инженер

Смирнова
Тышко
Могилевская
Гранкина

Н.Смирнова
В.Тышко
Л.Могилевская
Е.Гранкина

Типовой проект
912-2-202
ЛЛББОМ У

- 15 -
С М Е Т А № 1

1252-05

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство горизонтальной
песколовки с прямолинейным движением сточных вод
производительностью 400м³/сутки

/вариант с решеткой в здании/

Основание: чертежи № АС-1+33

Сметная стоимость I, I 2,0 2,9 3,6 4,5 млрд. руб.

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости /№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Едм. изм.	смет. стоимость едм. в руб.	в нена-рушен-ных грунтах	Высота насыпи для насыпных грунтов в метрах			
						2	3	4	5
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I.	I-403 I-404 IO-48-г т.чп.39	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80л.с. с отвальном без отрывков с перемещением до 30м	100 м ³	6,15	<u>0,08</u> I	<u>0,008</u> I	<u>0,8</u> I	<u>0,08</u> I	<u>0,08</u> I
----	--------------------------------------	--	--------------------	------	------------------	-------------------	-----------------	------------------	------------------

Цена: /2,4I+I,47x2/xI, I5

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
2.	I-327 IO-42-Г т.ч.п.26	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25м ³ на автосамосвалы Цена: 17,1+16,5x0,1	100м ³	18,75	$\frac{0,08}{2}$	$\frac{0,08}{2}$	$\frac{0,08}{2}$	$\frac{0,08}{2}$	$\frac{0,08}{2}$
3.	Цен.3,ч.1 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 1км	м	0,25	$\frac{15,00}{4}$	$\frac{15,00}{4}$	$\frac{15,00}{4}$	$\frac{15,00}{4}$	$\frac{15,00}{4}$
4.	I-363 IO-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до 10т	100м ³	1,64	$\frac{0,08}{1}$	$\frac{0,08}{1}$	$\frac{0,08}{1}$	$\frac{0,08}{1}$	$\frac{0,08}{1}$
5.	I-405 I-406 IO-48-д т.ч.п.39	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80л.с. с отвалом без открьлков с перемещением до 20м Цена: /3,06+1,77/x1,5	100м ³	5,55	$\frac{0,22}{1}$	-	-	-	-
6.	I-327 IO-4--Г т.ч.т.26	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратная лопата с ковшом емкостью 0,25м ³ на автосамосвалы	100м ³	17,1	$\frac{0,22}{4}$	-	-	-	-
7.	Цен.3,ч.1 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 1км	т	0,25	$\frac{39,00}{10}$	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта Пгруппы автосамосвалами до IOт	IOOm3	1,96	<u>0,22</u> I	-	-	-	-
9.	I-628 IO-IO4-е т.ч.п.64	Разработка вручную грун- та II группы без крепления в котловане площадью до 5м2 Цена:0,86x0,8	м3	0,688	-	<u>0,50</u> I	<u>4,00</u> 3	<u>3,00</u> 2	<u>4,00</u> 3
IO.	I-328 IO-42-д	Разработка грунта Пгруп- пы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25м3 с погрузкой на ав- тосамосвалы /во временном отвале/	IOOm3	22	<u>0,10</u> 2	-	-	-	-
II.	I-328 IO-42-д	То же, грунта II группы /в карьере для подсыпки/	IOOm3	22	-	<u>4,89</u> IO8	<u>8,31</u> I83	<u>12,62</u> 278	<u>17,68</u> 389
I2.	Цен.3,ч.I стр.28	Подвозка грунта автоса- мосвалами на расстояние I км	т	0,25	<u>18,00</u> 5	<u>15,00</u> 4	<u>15,00</u> 4	<u>15,00</u> 4	<u>15,00</u> 4
I3.	Цен.3,ч.I стр.28	То же, на расстояние 3км	т	0,35	-	<u>868</u> 304	<u>1454</u> 509	<u>2210</u> 774	<u>3100</u> 1085

Милославский проект

- 18 -

Альбом № 902-2-212

12958-05

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

14.	I-629 IO-IO4-e	Обратная засыпка вручную грунтом II группы без крепления котлована площадью до 5м ²	м ³	0,39	<u>2,00</u> I	-	-	-	-
15.	I-405 I-406 IO-48-д т.ч.п. 38,39	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 80л.с. с отвалом без отк-рылков на расстояние 20м в обратную засыпку и подсыпку Цена: /3,06x0,85+1,77/x1,15	100м ³	5,026	<u>0,08</u> I	<u>1,48</u> 7	<u>2,71</u> 14	<u>4,17</u> 21	<u>5,86</u> 29
16.	I-92 IO-24-ж т.ч.п. 26	Перекидка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25м ³ в подсыпку	100м ³	13,4	-	<u>2,87</u> 38	<u>5,03</u> 67	<u>7,60</u> 102	<u>10,63</u> 142
17.	I-617 IO-IO3-б	Обсыпка песчоловки и засыпка колец вручную грунтом II группы	м ³	0,43	-	<u>54,00</u> 23	<u>61,00</u> 26	<u>88,00</u> 38	<u>122,0</u> 52
18.	I-791 IO-141-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м ³	6,8	-	<u>4,89</u> 33	<u>8,35</u> 57	<u>12,65</u> 86	<u>17,71</u> 120
19.	I-787 IO-141, прим. /3, а/	Поливка грунта водой	100 м ³	6,87	-	<u>4,89</u> 34	<u>8,35</u> 57	<u>12,65</u> 87	<u>17,71</u> 122

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
20.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	0,10	-	<u>48,90</u> 5	<u>83,50</u> 8	<u>126,50</u> 13	<u>177,10</u> 18
21.	I-747 IO-I40-6 вып. I	Планировка площадей меха- низированным способом грунтов II группы Цена: 0,57x0,7	100 м2	0,399	-	<u>0,71</u> 1	<u>0,71</u> 1	<u>0,71</u> 1	<u>0,71</u> 1
22.	I-757 IO-I40-м вып. I	Планировка откосов и полотна насыпей в грун- тах II группы Цена: 2,6x0,8	100м2	2,08	-	<u>1,79</u> 4	<u>2,69</u> 6	<u>3,58</u> 7	<u>4,06</u> 8
23.	I-750 IO-I40-д	Планировка площадей руч- ным способом грунтов II группы	100 м2	6,4	-	<u>0,40</u> 3	<u>0,40</u> 3	<u>0,40</u> 3	<u>0,40</u> 3
24.	I-846 IO-I49-а	Укрепление откосов зем- ляного полотна посевом многолетних трав механи- зированным способом	100м2	73	-	<u>2,48</u> 181	<u>3,38</u> 247	<u>4,27</u> 312	<u>5,17</u> 377
25.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта камен- ным щебнем в основании опор	м2	0,37	-	-	<u>8,33</u> 3	<u>8,33</u> 3	<u>8,33</u> 3
26.	II-I I9-I-а вып. I	Укладка плит опор весом до 0,5т на щебеночное основание при глубине котлована до 4м Цена: 9,97x0,8	м3	7,976	-	-	<u>0,72</u> 6	<u>0,72</u> 6	<u>0,72</u> 6

I	: 2	. 3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
27.	ЦСЦ, п. 4452 06-08 п. II27, пр.м.2	Стоимость сборных железобетонных плоских плит объемом до 0,2м ³ из бетона М-200, Мрз-50, В-2	м ³	44,3	-	-						<u>0,72</u> 32	<u>0,72</u> 32	<u>0,72</u> 32		
28.	Цен. I, ч. IV т. 46	Арматура класса А-I	кг	0,173	-	-						<u>9,60</u> 2	<u>9,60</u> 2	<u>9,60</u> 2		
29.	Цен. I, ч. IV т. 46	Арматура класса А-III	кг	0,194	-	-						<u>29,60</u> 6	<u>29,60</u> 6	<u>29,60</u> 6		
30.	II-3 I9-I-6 вып. I	Укладка плит опор весом до 1,5т на щебеночное основание при глубине котлоvana до 4м Цена: 4,6Ix0,8	м ³	3,68	-	-						<u>0,76</u> 3	<u>0,76</u> 3	<u>0,76</u> 3		
31.	ЦСЦ, п. 4453 06-08 л. II27, прим. 2	Стоимость сборных железобетонных плоских плит объемом более 0,2 до 1м ³ из бетона М-200, Мрз-50, В-2	м ³	37,7	-	-						<u>0,76</u> 29	<u>0,76</u> 29	<u>0,76</u> 29		
32.	Цен. I, ч. IV т. 46	Арматура класса А-I	кг	0,173	-	-						<u>4,80</u> 1	<u>4,80</u> 1	<u>4,80</u> 1		
33.	Цен. I, ч. IV т. 46	Арматура класса А-III	кг	0,194	-	-						<u>49,80</u> 10	<u>49,80</u> 10	<u>49,80</u> 10		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	II-49I I9-32-л вып. I	Установка опор на кольца диаметром 1000мм в емкостных сооружениях водопровода и канализации	м3	7,52	-	-	$\frac{0,96}{7}$	$\frac{1,44}{11}$	$\frac{2,08}{16}$
Цена: 9,4x0,8									
35.	ПСЦ, п. 4678 06-08 п. I205 прим. I	Стоимость сборных железобетонных колец Д=1000мм высотой 0,6м КС-10-И ГОСТ 8020-68	м	16,5	-	-	3,6	-	$\frac{2,4}{40}$
36.	ПСЦ, п. 4658 06-08 п. I205	То же, КС-10-2-1 ГОСТ 8020-68 высотой 0,9м	м	15,2	-	-	$\frac{5,4}{82}$	$\frac{5,4}{82}$	$\frac{5,4}{82}$
37.	II-492 I9232-М вып. I	Установка опор на кольца диаметром более 1000мм в емкостных сооружениях водопровода и канализации	м3	5,68	-	-	$\frac{1,47}{8}$	$\frac{1,87}{11}$	$\frac{2,40}{14}$
Цена: 7,1x0,8									
38.	ПСЦ, п. 4680 06-08 п. I207 прим. I	Стоимость сборных железобетонных колец Д=1500мм высотой 0,6м КС-15-1-1 ГОСТ 8020-68	м	29,8	-	-	$\frac{0,6}{18}$	$\frac{0,6}{18}$	$\frac{0,6}{18}$

Типовой проект
ЛТББом № 902-2-212

- 22 -

12958-05

I	: 2	: 3		: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
39.	ЦСЦ, п. 4660 06-08 п. 1207	То же, КС-15-2-1 ГОСТ 8020-68 высотой 0,91	м	27,6	-	-		<u>2,7</u> 75	<u>3,6</u> 99	<u>5,4</u> 149
40.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта камен- ным щебнем в основании песковок	м2	0,37	<u>28,83</u> 11	<u>28,83</u> 11		<u>22,83</u> 8	<u>22,83</u> 8	<u>22,83</u> 8
41.	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бе- тона М-50 в основании пес- ковок	м3	20,6	<u>4,32</u> 89	<u>4,32</u> 89		<u>3,53</u> 73	<u>3,53</u> 73	<u>3,53</u> 73
42.	16-60 25-7-ж	Стяжка из битумной масти- ки	100 м2	29,60	<u>0,29</u> 9	<u>0,29</u> 9		<u>0,23</u> 7	<u>0,23</u> 7	<u>0,23</u> 7
43.	12-145 20-20-м	Песковок прямоугольные в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-300 Мрз-200, В-6 Цена: 57,9+3,2х1,02х1,015	м3	61,21	<u>4,00</u> 245	<u>4,00</u> 245		<u>4,00</u> 245	<u>4,00</u> 245	<u>4,00</u> 245
44.	Цен. I, ч. Г, п. 29	Арматура класса А-I	т	165	<u>0,29</u> 48	<u>0,29</u> 48		<u>0,29</u> 48	<u>0,29</u> 48	<u>0,29</u> 48
45.	Цен. I, ч. П, п. 30	Арматура класса А-II	т	173	-	-		<u>0,09</u> 16	<u>0,09</u> 16	<u>0,09</u> 16

Типовой проект
902-2-212
Альбом V

- 23, -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
46.	I4-54 22-8-в	Обрамление стѐн песколовки металлом	т	33,10	$\frac{0,06}{2}$	$\frac{0,06}{2}$	$\frac{0,06}{2}$	$\frac{0,06}{2}$	$\frac{0,06}{2}$
47.	Цен. I ч. II п. 468	Стоимость стальных конструкций	т	303	$\frac{0,06}{18}$	$\frac{0,06}{18}$	$\frac{0,06}{18}$	$\frac{0,06}{18}$	$\frac{0,06}{18}$
48.	I4-235 22-50-а	Окраска стальных конструкций обрaмления масляной краской за 2 раза	т	7,09	$\frac{0,06}{1}$	$\frac{0,06}{1}$	$\frac{0,06}{1}$	$\frac{0,06}{1}$	$\frac{0,06}{1}$
49.	I6-43 25-6-д	Набетонка по дну песколовки из бетона М-100	м3	23,6	$\frac{5,00}{118}$	$\frac{5,00}{118}$	$\frac{5,00}{118}$	$\frac{5,00}{118}$	$\frac{5,00}{118}$
50.	I5-426 23-13-н, доп.	Перекрытие песколовки деревянными съемными щитами из досок 40 мм	м2	4,45	$\frac{14,75}{66}$	$\frac{14,75}{66}$	$\frac{14,75}{66}$	$\frac{14,75}{66}$	$\frac{14,75}{66}$
51.	доп. в. I 15-313 23-44-в	Антисептирование деревянных щитов мастикой	100 м2	11,6	$\frac{0,138}{2}$	$\frac{0,138}{2}$	$\frac{0,138}{2}$	$\frac{0,138}{2}$	$\frac{0,138}{2}$
51а.	I4-54 22-8-в	Сборка и установка стальных щитов из рифленой стали для перекрытия песколовки внутри здания	т	33,1	$\frac{0,39}{13}$	$\frac{0,39}{13}$	$\frac{0,39}{13}$	$\frac{0,39}{13}$	$\frac{0,39}{13}$
52.	Цен. I ч. II п. 122	Стоимость стальных конструкций щитов из рифленой стали	т	290	$\frac{0,39}{113}$	$\frac{0,39}{113}$	$\frac{0,39}{113}$	$\frac{0,39}{113}$	$\frac{0,39}{113}$

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
53.	14-268 22-52-ч	Окраска стальных щитов масляной краской за 2 раза	т	49,8	<u>0,39</u> 19	<u>0,39</u> 19	<u>0,39</u> 19	<u>0,39</u> 19	<u>0,39</u> 19
54.	16-82 25-10-а	Стяжка цементная толщиной 20 мм по дну песколовки	м2	0,54	<u>7,58</u> 4	<u>7,58</u> 4	<u>7,58</u> 4	<u>7,58</u> 4	<u>7,58</u> 4
55.	16-110 25-12-б	Железнение поверхности цементной стяжки	м2	0,08	<u>7,58</u> I	<u>7,58</u> I	<u>7,58</u> I	<u>7,58</u> I	<u>7,58</u> I
56.	17-284 27-23-а	Простая штукатурка по бетону стен цементным раствором внутри песколовки	м2	0,59	<u>38,20</u> 23	<u>38,20</u> 23	<u>38,20</u> 23	<u>38,20</u> 23	<u>38,20</u> 23
57.	12-160 20-23-в	Железнение по штукатурке	100 м2	18	<u>0,38</u> 7	<u>0,38</u> 7	<u>0,38</u> 7	<u>0,38</u> 7	<u>0,38</u> 7
58.	11-480 19-31-б	Заделка стыков между сборными лотками и песколовкой просмо- ленной прядью с зачеканкой цементным раствором	м	13,4	<u>2,70</u> 36	<u>2,70</u> 36	<u>2,70</u> 36	<u>2,70</u> 36	<u>2,70</u> 36
59.	32-342 45-58-в	Основание из щебня толщиной 150мм под асфальтовую от- мостку	100 м2	236	<u>0,20</u> 47	<u>0,20</u> 47	<u>0,20</u> 47	<u>0,20</u> 47	<u>0,20</u> 47
60.	32-339 45-57-в	Асфальтовая отмостка толще- ной 30 мм	100 м2	99,7	<u>0,20</u> 20	<u>0,20</u> 20	<u>0,20</u> 20	<u>0,20</u> 20	<u>0,20</u> 20

Цена: 86+13,70

Туповоу проект
902 2 212
Альбом V

- 25 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
6I.	12-16I 20-23-г	Испытание емкостей на водо- непроницаемость в со- оружениях водопровода и канализации	13	0,14	<u>16,5</u> 2	<u>16,5</u> 2	<u>16,5</u> 2	<u>16,5</u> 2	<u>16,5</u> 2
ИТОГО:					927	1648	2342	2938	3643
Накладные расходы 16,5% без п.п. 46,47,51а,52					128	247	362	460	576
Накладные расходы 8,3% по п.п. 46,47,51а,52					12	12	12	12	12
ИТОГО:					1067	1907	2716	3410	4231
Плановые накопления 6%					64	114	163	204	254
ИТОГО:					1131	2021	2879	3614	4487

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС
Составила: инженер
Проверила: ст. инженер

Смирнова
Тышко
Беляева
Гранкина

Н.Смирнова
В.Тышко
В.Беляева
Е.Гранкина

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

При температуре - 20°

а/добавляется:

61.	I2-I45 20-20-M	Песколовка прямоугольная в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, Мрз-150, В-6	м3	57,355	<u>4,00</u> 229	<u>4,00</u> 229	<u>4,00</u> 229	<u>4,00</u> 229	<u>4,00</u> 229
		Цена: 57,9- / 28,4-24,6 / x1,015+ +3,2x1,02x1,015							

ИТОГО:									
				229	229	229	229	229	229

Накладные расходы 16,5%									
				38	38	38	38	38	38

ИТОГО:									
				267	267	267	267	267	267

Плановые накопления 6%									
				16	16	16	16	16	16

ИТОГО:									
				283	283	283	283	283	283

б/исключается:

62.	I2-I45 20-20-M	Песколовка прямоугольная в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-300, Мрз-200, В-6	м3	61,21	<u>4,00</u> 245	<u>4,00</u> 245	<u>4,00</u> 245	<u>4,00</u> 245	<u>4,00</u> 245
		Цена: 57,9+3,2x1,02x1,015							

Типовой проект
902-2-212
Альбом

27 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
		ИТОГО:			245	245	245	245	245
		Накладные расходы 16,5%			40	40	40	40	40
		ИТОГО:			285	285	285	285	285
		Плановые накопления 6%			17	17	17	17	17
		ИТОГО:			302	302	302	302	302
		Итого исключается:			19	19	19	19	19
		ВСЕГО по смете:			1112	2002	2860	3595	4468

Типовой проект

- 28 -

ЛТББФМ № 902-2-212

12958-05

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

При температуре - 40°

а/добавляется:

63.	12-145 20-20-И	Песколовка прямоугольная в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-400, Мрз-300, В-8	м3	67,952	<u>4,00</u> 272	<u>4,00</u> 272	<u>4,00</u> 272	<u>4,00</u> 272	<u>4,00</u> 272
		Цена: 57,9+ / 33,0-28,4 / x1,015+ +5,2x1,02x1,015							

ИТОГО:				272	272	272	272	272
Накладные расходы 16,5%				45	45	45	45	45

ИТОГО:				317	317	317	317	317
Плановые накопления 6%				19	19	19	19	19

ИТОГО:				336	336	336	336	336
--------	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----

б/исключается:

64.	12-145 20-20-И	Песколовка прямоугольная в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-300, Мрз-200, В-6	м3	61,212	<u>4,00</u> 245	<u>4,00</u> 245	<u>4,00</u> 245	<u>4,00</u> 245	<u>4,00</u> 245
		Цена: 57,9+ / 3,2x1,02x1,015							

Туповой проект
902-2-212
Альбом V

- 29 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
ИТОГО:					245	245	245	245	245
Накладные расходы 16,5%					40	40	40	40	40
ИТОГО:					285	285	285	285	285
Плановые накопления 6%					17	17	17	17	17
ИТОГО:					302	302	302	302	302
Итого добавляется:					34	34	34	34	34
ВСЕГО по смете:					1165	2055	2914	3648	4521

Типовой проект
902 2 212
Альбом V

- 30 -
СМЕТА №2

12978-09

на технический водопровод в здании песколовок
к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок
с прямолинейным движением сточных вод производительностью
400-700 м³/сутки (Вариант с решеткой в здании)

Основание: чертежи № ТК-7

Сметная стоимость 0,1 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1.	23-72 30-II-a Ц.Ич.1	Трубопроводы из стальных бесшовных труб Д-57х3мм ГОСТ 10704-63 цена 2,38-1,47+0,73	м	0,25	1,64	1
2.	23-72 30-II-a Ц.Ич.1	То же, из стальных электросварных труб диаметром 38х3мм цена: 2,38-1,47+0,49	м	1,5	1,4	2
3.	23-72 30-II-a Ц.Ич.1	То же, 30х2,5мм ГОСТ 10704-63 цена. 2,38-1,47+0,38	м	50,0	1,29	65

902 2-212
Альбом V

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

4.	Ц.Ич.Ш п.138	Стоимость вентилей чугунных муфтов- вых 15кч18р Д-25мм	цг	2	1,22	2
5.	Ц.Ич.Ш п.141	То же, Д-50мм	шт	2	2,92	6
6.	23-386 3I-II-6	Установка поливочного крана Д-25мм	к-т	2	1,79	4
7.	Ц.Ич.Ш п.1824	Рукава резино-тканевые диаметром 25 мм	м	10	1,34	13
8.	23-104 30-14-а	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением.	м	52,0	0,03	2
9.	17-703 27-60,68- -3	Масляная окраска трубопроводов	100 м2	0,13	54,80	7

ИТОГО: 102
 Накладные расходы 14,9% без п.9 14
 Накладные расходы 16,5% по п.9 1

ИТОГО: 117
 Плановые накопления 6% 7

ИТОГО: 124

Главный инженер проекта *Смирнов* Н.Смирнов
 Начальник отдела ЭОСИС *Вьтышко* Вьтышко
 Составила инженер *Л.Кубинцева* Л.Кубинцева
 Проверила ст.инженер *Е.Гранкина* Е.Гранкина

Типовой проект
912-2-212
ЛЛБМ У

- 32 -
СМЕТА № 3

12958-05

на приобретение и монтаж оборудования и технологических
трубопроводов к типовому проекту на строительство
горизонтальных песколовок с прямолинейным движением
сточных вод производительностью 400-700 м³/сутки

(вариант с решеткой в здании)

Сметная стоимость 0,7 тыс.руб.

Основание: чертэжи № ТК-5
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п/п	Наимен. укрупн. показ. и норм. прейск. ценник и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко- ли- чест- во	Вес брутто в т		Сметная стоим. един. в рубл.		Общая стоимость в руб.			
					еди- ницы	общий	обо- рудо- вания	монтаж. работ		обору- дова- ния	монтажных работ	
								всего	в т.ч. зараб. плата		всего	в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Нестандартное
оборудование

1.	26-435 38-2I-д	Гидроэлеватор Дс-30 -55	шт	2	0,065	0,13		(за т) 930,0				121
2.	13-194	Решетка стальная с ручной очисткой 400x600 мм	шт	1	0,065	0,065		(за т) 64,90				4

Типовой проект
902-2-212
АЛБОМ V

- 33 -

Р358-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	Ц.Ич.П 464	Стоимость конструкций решетки.	кг	I	0,065	0,065		(за т) 220,0			I4	
4.	I3-279	Дырчатое корыто сталь- ное 250x400мм для от- бросов	кг	I	0,01	0,01		(за т) 62,70			I	
5.	Ц.Ич.П п.468	Стоимость конструкций корыта	кг	I	0,01	0,01		(за т) 303,0			3	
6.	38-575	Затвор стальной сдвоен- ный для лотка (455x380)x2	кг	2	0,077	0,154		(за т) 77,0			I2	
7.	Пр-нт 29-33-19 п.2-083	Стоимость затвора	кг	2	0,077	0,154		(за т) 498xI,076= =535,848			83	
8.	I3 279	Заслонка стальная для лотка 200x300мм	кг	I	0,002	0,002		(за т) 62,70			I	
9.	Ц.Ич.П п.468	Стоимость конструкций заслонки	кг	I	0,002	0,002		(за т) 303,0			I	
10.	I3-280	Заслонки трапециoidal- ные для канала 840x400	кг	2	0,021	0,042		(за т) 53,50			2	
11.	Ц.Ич.П п.468	Стоимость заслонок	кг	2	0,021	0,042		(за т) 303,0			I3	

Типовой проект													
902 2-212 Лтебон V		- 34 -										12958-05	
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	
12.	13-194	Контейнер стальной для отбросов емкостью 0,3м3	шт	1	0,112	0,112		(за т) 64,90					7
13.	Ц.И.ч.П п.469	Стоимость конструкции контейнера	шт	1	0,112	0,112		(за т) 270,0					30
ИТОГО:											292		
Накладные расходы 8,3% без п.1,7												7	
Накладные расходы 16,5% по п.1												20	
ИТОГО:											319		
Плановые накопления 6%												19	
ИТОГО:											338		
П. Трубопроводы и арматура													
а/ монтаж													
14.	12-У-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками Д-32мм	м	0,2				1,21					1
15.	12-У-14	Трубопроводы из стальных труб Д-108 мм монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,166				82,9					14

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13
23.	вып. I Ц. I. ч. IV п. III 4	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб Д-159x5 мм с одной приварной де- талью	г	0.064				281,0			18	
24.	То же п. 1002	То же, со многими при- варными деталями.	г	0.302				347,0			105	
25.	Ц. I. ч. III п. 802	Задвижки 30ч6бр Д-100мм	шт	2				13,6 ^а			27	
26.	То же, п. 804	То же, Д-150 мм	шт	2				27,7			55	
27.	Ц. I. III п. 138	Вентили 15кч18р Д-25 мм	шт	1				1,22			1	
ИТОГО:											272	
ИТОГО по разделу II											340	
Плановые накопления 6%											20	
ИТОГО:											360	
<u>III. Строительные работы</u>												
28.	20-56 27. I-4- -с.	Нанесение на стальные трубы и конструкции грунта ХС-010 в 2 слоя	100 м ²	0,086				8,95			1	

Типовой проект
902-2-212
ЛЛБМ У

- 37 -

12958-07

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13
29.	20-84 27.1-5- -н г.ч.п.8	Окраска по огрунтовке стальных труб и конструк- ций эмалью ПХВ-23 в 2 слоя Цена: 9,22 х 2	100	0,086				18,44			12	
ИТОГО:											3	
Накладные расходы 16,5%											1	
ИТОГО:											4	
Плановые накопления 6%											1	
ИТОГО:											5	
<u>Сводка стоимости:</u>												
I. Нестандартное оборудо- вание:			руб.								338	
II. Трубопроводы и арма- тура			руб.								360	
III. Строительные работы			руб.								5	
ИТОГО:			руб.								703	

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС
Составила: инженер
Проверила: ст. инженер

Смирнова
Л. Кубинцева
Е. Гранкина

Н. Смирнова
В. Тышко
Л. Кубинцева
Е. Гранкина

Типовой проект
902-2-212
Альбом V

38

С М Е Т А № 4

12958-05

на общестроительные работы отводящего лотка с критической глубиной

к типовому проекту на строительство горизонтальной песколовки
с прямолинейным движением сточных вод производительностью
700м³/сутки

Основание: чертежи № АС-I+АС-38

Сметная стоимость 0,1 0,2 0,4 0,4 0,5

Составлена в ценах
для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости / № единичн. расценок и шифр сметных норм и др. /	Наименование работ или затрат	Един. изм.	сметная стоим. едун. в руб.	в нена-рушен. грунтах	Высота насыпи для насыпных грунтов в метрах			
						2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	I-618 IO-IO4-6	Разработка вручную грунта II группы без крепления в котловане площадью до 2,5м ²	м ³	1,13	<u>2,00</u> 2	<u>1,00</u> I	<u>1,00</u> I	<u>1,00</u> I	<u>1,00</u> I
2.	I-619 IO-IO4-6	Обратная засыпка вручную грунтом II группы без крепления котлована площадью до 2,5м ² с увлажнением	м ³	0,31	<u>1,00</u> I	<u>0,50</u> I	-	-	-
3.	ЦСЦ	Стоимость воды	м ³	0,10	<u>0,05</u> I	<u>0,003</u> I	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
4.	I-405 I-406 IO-48-Д т.ч.п. 38,39	Перемещение вытесненного грунта II группы бульдозером мощностью 80л.с. с отвалом без открьлков на расстояние 20м. Цена: (3,06x0,85+1,77)x x1,15-	100м ³	5,02	<u>1,00</u> 5	<u>0,5</u> 3	-	-	-
5.	I-285 IO-3E-Ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 1,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы.	100м ³	14,4	-	<u>0,50</u> 7	<u>0,91</u> 13	<u>1,40</u> 20	<u>1,98</u> 29
6.	Цен. № 3 ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 3 км.	м	0,35	-	<u>88,0</u> 31	<u>159,00</u> 56	<u>245,00</u> 86	<u>347,00</u> 121
7.	I-364 IO-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10г.	100м ³	1,96	-	<u>0,50</u> 1	<u>0,91</u> 2	<u>1,40</u> 3	<u>1,98</u> 4
8.	I-405 I-406 IO-48-Д т.ч.п. 38,39	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 80л.с. с отвалом без открьлков на расстояние 20м в обсыпку кольца под лоток. Цена: (3,06x0,85+1,77)x x1,15	100м ³	5,02	-	<u>0,45</u> 2	<u>0,82</u> 4	<u>1,30</u> 7	<u>1,86</u> 9

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
9.	I-6II IO-IO3-б	Обсыпка лотка и засыпка колеи вручную грунтом II группы	м3	0,43	-	<u>5,00</u> 2	<u>11,30</u> 5	<u>13,30</u> 6	<u>16,00</u> 7
10.	I-79I IO-14I-л	Уплотнение грунта II группы пневмотическими трамбовками.	100м3	6,8	-	<u>0,50</u> 3	<u>0,93</u> 6	<u>1,43</u> 10	<u>2,02</u> 14
11.	I-787 IO-14I прим.3,а	Поливка грунта водой.	100м3	6,87	-	<u>0,50</u> 3	<u>0,93</u> 6	<u>1,43</u> 10	<u>2,02</u> 14
12.	ЦСЦ	Стоимость воды.	м3	0,10	-	<u>5,00</u> 1	<u>9,30</u> 1	<u>14,30</u> 1	<u>20,20</u> 2
13.	I-757 IO-140-м вып. I	Планировка откосов и полотна насыпей в грунтах II группы Цена: 2,6х0,8	100м2	2,08	-	<u>0,37</u> 1	<u>0,48</u> 1	<u>0,59</u> 1	<u>0,70</u> 1
14.	I-846 IO-149-а	Укрепление откосов земляного полотна посевом многолетних трав механизированным способом.	100м3	73	-	<u>0,25</u> 18	<u>0,37</u> 27	<u>0,48</u> 35	<u>0,59</u> 43
15.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта каменным щебнем под опору и лоток.	м2	0,37	<u>1,80</u> 1	<u>1,80</u> 1	<u>6,30</u> 2	<u>6,30</u> 2	<u>6,30</u> 2

Типовой проект
902 2-212
ЛВБМУ

- 41 -

2958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
16.	II-I I9-I-a вып. I	Укладка плит опор весом до 0,5т на щебеночное основание при глубине котлована до 4м. Цена: 9,97x0,8	м3	7,976	-	-	<u>0,36</u> 3	<u>0,36</u> 3	<u>0,36</u> 3
17.	ЦСЦ п. 4-52 06-08 п. I127 прим. 2	Стоимость сборных железобетонных плоских плит объемом до 0,2м3 из бетона И-200, Мрз-50, В-2	м3	44,3	-	-	<u>0,36</u> 16	<u>0,36</u> 16	<u>0,36</u> 16
18.	Цен. кт ч. IУт. 46	Арматура класса А-I	кг	0,173	-	-	<u>4,80</u> I	<u>4,80</u> I	<u>4,80</u> I
19.	Цен. кт ч. IУ т. 46	Арматура класса А-II	кг	0,194	-	-	<u>14,80</u> 3	<u>14,80</u> 3	<u>14,8</u> 3
20.	II-49I I9-32-л вып. I	Установка опор из колец диаметром 1000мм в емкостных сооружениях водопровода и канализации. Цена: 9,4x0,8	м3	7,52	-	-	<u>0,80</u> 6	<u>1,12</u> 8	<u>1,36</u> 10
21.	ЦСЦ п. 4678 06-08 п. I205 прим. I	Стоимость сборных железобетонных колец Д=1000мм высотой 0,6м КС-10-I-I-Т ГОСТ8020-68	м	16,5	-	-	<u>1,20</u> 20	<u>0,60</u> 10	<u>0,60</u> 10

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
22.	ЦСЦ п.4658 06-08 п.1205	То же, КС-10-2-1 ГОСТ 8020-68 высотой 0,9м	м	15,20	-	-	<u>1,80</u> 27	<u>3,60</u> 55	<u>4,50</u> 68
23.	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бе- тона М-50 под лоток	м3	20,6	<u>0,18</u> 4	<u>0,18</u> 4	<u>0,18</u> 4	<u>0,18</u> 4	<u>0,18</u> 4
24.	16-60 25-7-ж	Стяжка из битумной мастики	100м2	2,360	<u>0,02</u> 0,6	<u>0,02</u> 0,6	<u>0,02</u> 0,6	<u>0,02</u> 0,6	<u>0,02</u> 0,6
25.	12-151 20-22-а	Железобетонный лоток в соору- жениях водопровода и кана- лизации из бетона М-300, Мрз-200, В-6 62,0+3,2х0,1х1,015	м3	65,31	<u>0,50</u> 38	<u>0,50</u> 33	<u>0,50</u> 33	<u>0,50</u> 33	<u>0,50</u> 33
26.	Цен. № I ч. IV п. 29	Арматура класса А-I	т	165	<u>0,02</u> 3	<u>0,02</u> 3	<u>0,02</u> 3	<u>0,02</u> 3	<u>0,02</u> 3
27.	Цен. № I ч. II п. 30	Арматура класса А-II	т	173	<u>0,02</u> 3	<u>0,02</u> 3	<u>0,02</u> 3	<u>0,02</u> 3	<u>0,02</u> 3

Тиловоу проект

№2-2-212

ЛМБом V

- 43 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
28.	15-426 23-13-а доп.	Перекрытие лотка деревян- ными съемными щитами на досок толщиной 40 мм	м2	4,45	<u>1,24</u> 6	<u>1,24</u> 6	<u>1,24</u> 6	<u>1,24</u> 6	<u>1,24</u> 6
29.	доп.в.1 15-313 23-44-в	Антисептирование деревян- ных щитов мастикой	100 м2	11,6	<u>0,15</u> 1	<u>0,15</u> 1	<u>0,15</u> 1	<u>0,15</u> 1	<u>0,15</u> 1
29а.	16-82 25-10-а	Стяжка цементная толщиной 20мм по дну лотка	м2	0,54	<u>0,56</u> 1	<u>0,56</u> 1	<u>0,56</u> 1	<u>0,56</u> 1	<u>0,56</u> 1
30.	16-110 25-12-о	Железнение поверхности цементной стяжки	м2	0,08	<u>0,56</u> 1	<u>0,56</u> 1	<u>0,56</u> 1	<u>0,56</u> 1	<u>0,56</u> 1
31.	17-284 27-23-а	Прослая штукатурка по бе- тону стен цементным раст- вором внутри лотка	м2	0,59	<u>2,60</u> 2	<u>2,60</u> 2	<u>2,60</u> 2	<u>2,60</u> 2	<u>2,60</u> 2
32.	12-130 20-23-з	Железнение по штукатурке	100 м2	18	<u>0,03</u> 1	<u>0,03</u> 1	<u>0,03</u> 1	<u>0,03</u> 1	<u>0,03</u> 1
33.	32-342 45-38-в	Основание из щебня тол- щиной 150мм под асфальто- вую отмостку	100 м2	236	<u>0,08</u> 19	<u>0,08</u> 19	<u>0,08</u> 19	<u>0,08</u> 19	<u>0,08</u> 19
34.	34-339 45-57-в	Асфальтовая отмостка тол- щиной 30 мм Цена: 86 + 13,7	100 м2	99,7	<u>0,08</u> 8	<u>0,08</u> 8	<u>0,08</u> 8	<u>0,08</u> 8	<u>0,08</u> 8

Типовой проект
902-2-212
Ялбон-У

- 44 -

2998-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
35.	12-161 20-23-г	Испытание емкости на водопроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	0,14	<u>16,6</u> 2	<u>16,6</u> 2	<u>16,6</u> 2	<u>16,6</u> 2	<u>16,6</u> 2
ИТОГО:					96	162	286	364	444
Накладные расходы 16,5%					15	26	47	59	73
ИТОГО:					111	188	333	423	517
Плановые накопления 6%					6	11	20	25	31
ИТОГО:					117	199	353	448	548

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСис
Составила: инженер
Проверила: ст.инженер

Смирнова
Тышко
Беляева
Гранкина

Н.Смирнова
В.Тышко
В.Беляева
Е.Гранкина

Туповои проект
 902-2-212
 Альбом V

45

-

12958-05

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

При температуре - 20°

добавляется

35.	12-151 20-22-a	Железобетонные лоток в сооруже- ниях водопровода и канали- зации из бетона М-200, Мрз-150, В-6	м3	61,46	<u>0,50</u> 31	<u>0,50</u> 31	<u>0,50</u> 31	<u>0,50</u> 31	<u>0,50</u> 31
-----	-------------------	---	----	-------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Цена: 62,0-(28,4-24,6)х1,015+
 3,2х1,02х1,015

Итого:									
				31	31	31	31	31	31

Накладные расходы 16,5%									
				5	5	5	5	5	5

Итого:									
				36	36	36	36	36	36

Плановые накопления 6%									
				2	2	2	2	2	2

Итого:									
				38	38	38	38	38	38

Типовой проект

902-2-212

Льбом ̄

- 46 -

12978-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
<u>б/ исключается</u>									
36.	I2-I5I 20-22-а	Железобетонный лоток в сооруже- ниях водопровода и канализации из бетона М-300, Мрв-200, В-6	м3	65,3I	<u>0,50</u> 33	<u>0,50</u> 33	<u>0,50</u> 33	<u>0,50</u> 33	<u>0,50</u> 33
Цена: 62,0+3,2xI,02xI,0I5									
ИТОГО:					33	33	33	33	33
Накладные расходы 16,5%					5	5	5	5	5
ИТОГО:					38	38	38	38	38
Плановые накопления 6%					2	2	2	2	2
ИТОГО:					40	40	40	40	40
Итого исключается:					2	2	2	2	2
ВСЕГО по смете:					115	197	351	446	546

Типовой проект
 № 2-2-212
 ЯЛББОМ V

- 47 -

12958-05

I : 2 ; 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10

При температуре -40°

с/добавляется

37.	I2-I5I 20-22-a	Железобетонный лоток в сооруже- ниях водопровода и канализации из бетона М-400, Мрз-300 В-8	м3	72,04	<u>0,5</u> 36	<u>0,5</u> 36	<u>0,5</u> 36	<u>0,5</u> 36	<u>0,5</u> 36
-----	-------------------	---	----	-------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Цена: $62,0 + (33,0 - 28,4) \times 1,015 +$
 $5,2 \times 1,02 \times 1,015$

Итого.									
				36	36	36	36	36	36

Накладные расходы 16,5%									
				6	6	6	6	6	6

Итого:									
				42	42	42	42	42	42

Плановые накопления 6%									
				3	3	3	3	3	3

Итого:									
				45	45	45	45	45	45

Типовой проект
902-2-22
Алебом ̄

- 48 -

2958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
<u>б/ Исключается</u>									
38.	I2-I5I 20-22-а	Железобетонный лоток в сооруже- ниях водопровода и канали- зации из бетона М-300, МРЗ-200 В-6	м3	65,31	<u>0,50</u> 33	<u>0,50</u> 33	<u>0,50</u> 33	<u>0,50</u> 33	<u>0,50</u> 33
Цена: 62,0+3,2х1,02х1,015									
ИТОГО:					33	33	33	33	33
Накладные расходы 16,5%					5	5	5	5	5
ИТОГО:					38	38	38	38	38
Плановые накопления 6%					2	2	2	2	2
ИТОГО					40	40	40	40	40
Итого добавляется:					5	5	5	5	5
ВСЕГО по смете:					122	204	358	453	553

Типовой проект

902-2-212
Львов У

- 49 -

С М Е Т А № 5

12958-05

на общестроительные работы здания над песколоской
в типовому проекту на строительство горизонтальных песколосок
с прямолинейным движением сточных вод производительностью
400 м³/сутки

Основание: чертежи № АС-1+38

Сметная стоимость 3,6 3,9 3,6 3,7 3,9

Показатели:

Составлена в ценах 1969 г. для
базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единич- ных расце- нок, цифр сметных норм и др.)	Наименование работ или заказ	Един. изме- рен.	Смет- ная стои- мость еди- ницы в руб.	В не- нару- шенных грун- тах	Высота насыпи для насыпных грунтов в метрах			
						2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Подземная часть
Земляные работы

1.	I-750 Ю-140-д	Планировка площадки под застройку в грунте II группы	100 м ²	6,4	<u>2,77</u> 18	<u>2,77</u> 18	<u>2,77</u> 18	<u>2,77</u> 18	<u>2,77</u> 18
2.	I-328 Ю-42-д	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной ло- патов с ковшем емкостью 0,25 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	22	<u>0,83</u> 18	-	-	-	-

Типовой проект
902-2-27
Альбом V

- 50 -

1958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
3.	I-С10 10-103-6 г.ч.п.13	Доработка грунта II груп- пы вручную в траншее без крепления глубиной до 2 м шириной до 1,5 м Цена: 1,06x1,2	м3	1,272	<u>3,00</u> 4	-	-	-	-
4.	Ц.3.ч.1 стр.28	Отвозка грунта автоса- мосвалами на расстояние 1 км во временный отвал	т	0.25	<u>145,00</u> 36	-	-	-	-
5.	I-364 10-44-ж	Работа на отвале при трагспертировании грун- та II группы автосамосва- лами до 10 т	100 м3	1,96	<u>0,83</u> 2	-	-	-	-
6.	Г-С28 10-104-в г.ч.п.64	Разработка вручную грунта II группы без креп- ления в котловане пло- щадью до 5 м2 Цена: 0.86x0.8	м3	0.688	-	-	<u>24,00</u> 17	<u>19,00</u> 13	<u>26,00</u> 18
7.	I-610 10-103-6	То же, в траншее шири- ной до 1,5 м, глубиной до 2 м	м3	1,06	-	<u>13,00</u> 14	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
8.	I-327 IO-42-г г.ч.п. 26	Погрузка грунта II группы экскаватором-обратная ло- пата с ковшем емкостью 0,25 м3 на автосамосвалы	100 м3	17,1	-	<u>0,13</u> 2	<u>0,24</u> 4	<u>0,19</u> 3	<u>0,26</u> 4
9.	Ц:3.ч.1 стр.28	Отвозка грунта автосаме- свалами на расстоянии I км	г	0.25	-	<u>23,00</u> 6	<u>42,00</u> 11	<u>33,00</u> 8	<u>46,00</u> 12
10.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транс- портировании грунта II груп- пы автосамосвалами до IOт	100 м3	1,96	-	<u>0,13</u> I	<u>0,24</u> I	<u>0,19</u> I	<u>0,26</u> I
11.	I-328 IO-42-д	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной ло- паты с ковшем емкостью 0.25 м3 с погрузкой на автосамосвалы во временный отвал	100 м3	22	<u>0,66</u> 15	<u>0,06</u> I	<u>0,18</u> 4	<u>0,14</u> 3	<u>0,19</u> 4
12.	Ц:3.ч.1 стр.28	Отвозка грунта II группы автосамосвалами на рас- стоянии I км	г	0.25	<u>115,00</u> 29	<u>11,00</u> 3	<u>32,00</u> 8	<u>25,00</u> 6	<u>33,00</u> 8
13.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транс- портировании грунта II груп- пы автосамосвалами до IOт	100 м3	1,96	<u>0,66</u> I	<u>0,06</u> I	<u>0,18</u> I	<u>0,14</u> I	<u>0,19</u> I

Туповоу проект
 902-2-212
 Альбом 5

- 52 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
14.	I-629 IO-IO4-в	Обратная засыпка грунтом II группы котлована площадью до 5 м ² вручную с увлажнением	м ³	0,39	-	-	<u>18,00</u> 7	<u>14,00</u> 5	<u>19,00</u> 7
15.	сб. № I г.ч.п. 62	Стоимость воды	м ³	0,10	-	-	<u>0,90</u> I	<u>0,70</u> I	<u>0,95</u> I
16.	I-6II IO-IO3-в	Обратная засыпка грунтом II группы в траншею глубиной до 2 м, шириной до 1,5 м вручную с увлажнением	м ³	0,43	<u>5,00</u> 2	<u>6,00</u> 3	-	-	-
17.	сб. № I г.ч.п. 62	Стоимость воды	м ³	0,10	<u>0,25</u> I	<u>0,30</u> I	-	-	-
18.	I-435, 436 IO-49-д	Засыпка бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: 1,65+0,69x3	100 м ³	3,72	<u>0,61</u> 2	-	-	-	-
19.	I-79I IO-14I-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	6,8	<u>0,61</u> 4	-	-	-	-

Типовой проект
902-2-212
Альбом V

- 53 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
20.	I-787 IO-I4I прим.3а	Поливка грунта водой	100 м3	6,87	$\frac{0,61}{4}$	-	-	-	-
	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	0,10	$\frac{6,10}{1}$	-	-	-	-
ИТОГО:					136	50	72	59	74
<u>Фундаменты и опоры</u>									
21.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	$\frac{30,24}{11}$	-	$\frac{15,2}{6}$	$\frac{15,2}{6}$	$\frac{15,2}{6}$
22.	II-3 I9-I-6 вып. I	Укладка плит ленточ- ных фундаментов весом до 1,5т на щебеночное основание при глубине котлована до 4 м Цена: 4,61 x 0,8	м3	3,688	$\frac{0,30}{1}$	$\frac{0,60}{2}$	-	-	-
23.	ЦСЦ п.4453 06-08 п. II27 прим.2	Стоимость сборных же- леобетонных плит ленточных фундаментов объемом более 0,2 до 1 м3 из бетона М-150, МРЗ-50, В-2 марки Ф10-12У по серии I.-II2-I Цена: 37,70-1,02	м3	36,68	$\frac{0,30}{11}$	$\frac{0,60}{22}$	-	-	-

Типовой проект
902-2-22
ФЛБСМ V

- 54 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
24.	Ц.И.ч.ИУ г.46	Арматура класса А-I	кг	0.173	<u>1.40</u> I	<u>2.80</u> I	-	-	-
25.	Ц.И.ч.ИУ г.46	Арматура класса А-II	кг	0.194	<u>3.00</u> I	<u>6.00</u> I	-	-	-
26.	Ц.И.ч.ИУ г.46	Арматура класса В-I	кг	0.214	<u>0.60</u> I	<u>1.20</u> I	-	-	-
27.	II-5 I9-I-B вып. I	Укладка плит ленточных фундаментов весом 1,52 т на щебеночное основание Цена: 3,16х0.8	м ³	2,528	<u>6.08</u> I5	<u>5.47</u> I4	-	-	-
28.	ЦСЦ п.4453 06-08 п.И127 прим.2	Стоимость сборных железобетонных плит ленточных фундаментов объемом более 0,2 до 1 м ³ из бетона М-150 МРЗ-50, В-2 марки Ф10-У по серии I.-И12-I Цена: 37,70-1,02	м ³	36,68	<u>6.08</u> 223	<u>5.47</u> 20I	-	-	-
29.	Ц.И.ч.ИУ г.46	Арматура класса А-I	кг	0.173	<u>20.00</u> 3	<u>18.00</u> 3	-	-	-

Типовой проект
902-2-22
Альбом V

- 55 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
30.	Ц.И.ч.ИУ г.46	Арматура класса А-III	кг	0.194	<u>59,00</u> 11	<u>53,00</u> 10	-	-	-
31.	Ц.И.ч.ИУ г.46	Арматура класса В-I	кг	0,214	<u>12,00</u> 3	<u>11,00</u> 2	-	-	-
32.	II-I I9-I-a II-I2 I9-I, прим.2 вып. I	Укладка фундаментных блоков на железобетон- ные плиты весом до 0,5т при глубине котлована до 4 м Цена: 9,97x0.8+1,09	м3	9,066	<u>2,32</u> 21	<u>3,87</u> 35	-	-	-
33.	ЦСЦ п.4452 06-08 п.1127 прим.2	Стоимость сборных желе- зобетонных фундаментных блоков объемом до 0,2м3 из бетона М-100, МРЗ-50, В-2 марки ФСН-4 по серии I.116-I Цена: 44,30-1,02x2	м3	42,26	<u>2,32</u> 98	<u>3,87</u> 164	-	-	-
34.	Ц.И.ч.ИУ г.46	Монтажные петли из ар- матуры класса А-I	кг	0.173	<u>10,60</u> 2	<u>17,40</u> 3	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
35.	II-3 I9-I-6 вып. I II-I2 I9-I, прим. 2	Укладка фундаментных бло- ков на железобетонные плиты весом до 1,5 т при глубине котлована до 4 м Цена: 4,61x0,8+1,09	м ²	4,778	<u>4,34</u> 21	<u>11,40</u> 54	-	-	-
36.	ЦСЦ п. 4453 06-08 п. II27 прим. 2	Стоимость сборных желе- зобетонных фундаментных блоков объемом более 0,2 т до 1 м ³ из бетона М-100, МРЗ-50, В-2 марки ФС-4 по серии I. II6-I Цена: 37,70-1,02x2	м ³	35,66	<u>4,34</u> 155	<u>11,40</u> 406	-	-	-
37.	Ц. I. ч. IУ г. 46	Монтажные петли из ар- матуры класса А-I	кг	0,173	<u>11,70</u> 2	<u>30,70</u> 5	-	-	-
38.	I2-7 20-I-ж	Заполнение пространств между блоками бетоном М-100	м ³	28,2	<u>2,04</u> 58	<u>1,75</u> 49	-	-	-
39.	II-3 I9-I-6 вып. I	Укладка плит кольцевых опор весом 0,94 т Цена: 4,61x0,8	м ³	3,688	-	-	<u>3,04</u> II	<u>3,04</u> II	<u>3,04</u> II

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
40.	ЦСЦ п.4453 06-08 п.1127 прим.2	Стоимость сборных железобетонных плоских плит кольцевых опор объемом более 0,2 м3 из бетона М-200, Мрв-50, В-2 марки ПД 15-1-1 ГОСТ 8020-68	м3	37,70	-	-	<u>3,04</u> 115	<u>3,04</u> 115	<u>3,04</u> 115
41.	Ц.И.ч.1У т.46	Арматура класса А-1	кг	0.173	-	-	<u>19,20</u> 3	<u>19,20</u> 3	<u>19,20</u> 3
42.	Ц.И.ч.1У т.46	Арматура класса А-III	кг	0.194	-	-	<u>199,20</u> 39	<u>199,20</u> 39	<u>199,20</u> 39
43.	11-492 19-32-м вып.1	Установка опор из колец Д-1500 мм в емкостных сооружениях водопровода и канализации Цена: 7,1 х 0.8	м3	5,68	-	-	<u>4,80</u> 27	<u>6,40</u> 36	<u>8,52</u> 48
44.	ЦСЦ п.4680 06-08 п.1207 прим.1	Стоимость сборных железобетонных колец опор высотой 0,6 м Д-1,5 м из бетона М-200, Мрв-50, В-2 марки КС 15-1-1 Цена: 29,80-1,02х3	м	26,74	-	-	-	-	<u>4,80</u> 128

Типовой проект

002-2-212

Альбом V

м - 58 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
45.	ЦСЦ п.4660 п.1207	То же, высотой 0,9 м марки КС 15-2-1 Цена: 27,60-1,02x3	м	24,54	-	-	<u>10,8</u> 265	<u>14,4</u> 353	<u>14,4</u> 353
46.	II-II3 19-8-а вып. I	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т Цена: 6.17-4,71x0,15	м ²	5,463	-	-	<u>4,00</u> 22	<u>4,00</u> 22	<u>4,00</u> 22
47.	ЦСЦ п.4371 06-08 п.363	Стоимость сборных железобетонных тавровых фундаментных балок длиной до 5м из бетона М-200 МРЗ-50, В-2 марки ФБ6-12 по серии 1.415-1	м ³	52,50	-	-	<u>2,40</u> 126	<u>2,40</u> 126	<u>2,40</u> 126
48.	Ц. I. ч. IV г.46	Арматура класса А-I	кг	0.173	-	-	<u>104,00</u> 18	<u>104,00</u> 18	<u>104,00</u> 18
49.	Ц. I. ч. IV г.45	Арматура класса А-III	кг	0.194	-	-	<u>99,20</u> 19	<u>99,20</u> 19	<u>99,20</u> 19
50.	12-75 20-10-в	Укладка бетона М-200 по плитам опор между балками Цена: 31,70+(24,6-22,8)x1,015	м ³	33,527	-	-	<u>0,91</u> 31	<u>0,91</u> 31	<u>0,91</u> 31

Типовой проект

902-2-212

Альбом V

- 59 -

К958-05

I	: 2	: 3		: 4	: 5	: 6	: 7: 8	: 9	: 10
51.	26-87 38-5-а	Укладка газовых труб Д-50 мм в фундаментах	м	0.86	<u>1.34</u> I	<u>1.34</u> I	-	-	-
Итого:					639	974	682	779	919
<u>Надземная часть</u>									
<u>Стены здания</u>									
52.	13-33 21-7-а	Кладка фундаментов из кир- пича под здание	м3	26,0	<u>3,13</u> 81	<u>3,13</u> 81	<u>3,80</u> 99	<u>3,80</u> 99	<u>3,80</u> 99
53.	13-33 21-7-а	Кладка наружных стен из обыкновенного кирпича высотой до 5 м	м3	26,0	<u>30,72</u> 799	<u>30,72</u> 799	<u>30,72</u> 799	<u>30,72</u> 799	<u>30,72</u> 799
54.	13-58 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной стороны	100 м2	10,3	<u>0,813</u> 8	<u>0,813</u> 8	<u>0,813</u> 8	<u>0,813</u> 8	<u>0,813</u> 8
55.	13-16 21-6-а	Горизонтальная гидроизо- ляция фундаментов цемент- ным раствором с добавле- нием жидкого стекла	м2	0,58	<u>19,00</u> II	<u>19,00</u> II	<u>19,00</u> II	<u>19,00</u> II	<u>19,00</u> II

Типовой проект

902-2-212

- 60 -

12958-05

Альбом V

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
56.	II-463 I9-30-а вып. I	Укладка опорных подушек под плиты покрытия весом до 0,08 т	м3	10,80	<u>0,07</u> I	<u>0,07</u> I	<u>0,07</u> I	<u>0,07</u> I	<u>0,07</u> I
		Цена: 12х0,9							
57.	ЦСЦ п.4452 06-08 п.1127 прим.2	Стоимость сборных бетонных опорных подушек объемом до 0,2 м3 из бетона М-200	м3	44,30	<u>0,07</u> 3	<u>0,07</u> 3	<u>0,07</u> 3	<u>0,07</u> 3	<u>0,07</u> 3
58.	Ц. I. ч. IV г.46	Монтажные петли из арматуры класса А-I	кг	0,173	<u>4,80</u> I	<u>4,80</u> I	<u>4,80</u> I	<u>4,80</u> I	<u>4,80</u> I
59.	Ц. I. ч. IV г.46	Закладные детали	кг	0,31	<u>12,90</u> 4	<u>12,90</u> 4	<u>12,90</u> 4	<u>12,90</u> 4	<u>12,90</u> 4
60.	II-199 I9-II-м вып. I	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	9,69	<u>0,52</u> 5	<u>0,52</u> 5	<u>0,52</u> 5	<u>0,52</u> 5	<u>0,52</u> 5
		Цена: 11,4х0,85							
61.	ЦСЦ п.4451 06-08 п.1126	Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	52,70	<u>0,52</u> 27	<u>0,52</u> 27	<u>0,52</u> 27	<u>0,52</u> 27	<u>0,52</u> 27

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
66.	ЦСЦ п.4352 06-08 п.171	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300 ЦВрП - 3 по серии 1.465-7 3x6 вып.1	м3	59.70	<u>1.07</u> 64	<u>1.07</u> 64	<u>1.07</u> 64	<u>1.07</u> 64	<u>1.07</u> 64
67.	Ц.1.ч.1У т.46	Арматура класса А-1	кг	0.173	<u>3.20</u> 1	<u>3.20</u> 1	<u>3.20</u> 1	<u>3.20</u> 1	<u>3.20</u> 1
68.	Ц.1.ч.1У т.46	Арматура класса А-III	кг	0.194	<u>27.30</u> 5	<u>27.30</u> 5	<u>27.30</u> 5	<u>27.30</u> 5	<u>27.30</u> 5
69.	Ц.1.ч.1У т.46	Арматура класса В-1	кг	0.214	<u>34.80</u> 7	<u>34.80</u> 7	<u>34.80</u> 7	<u>34.80</u> 7	<u>34.80</u> 7
70.	Ц.1.ч.1У т.46	Арматура класса Вр-П	кг	0.326	<u>14.40</u> 5	<u>14.40</u> 5	<u>14.40</u> 5	<u>14.40</u> 5	<u>14.40</u> 5
71.	II-222 19-12-к вып.1	Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до 18 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15м по стропильным конструкциям с параллельными поясами и прямолинейными скатами весом до 10 т Цена: 8.86-5,63x0,15	шт	8,01	<u>1</u> 8	<u>1</u> 8	<u>1</u> 8	<u>1</u> 8	<u>1</u> 8

Типовой проект
912-2-212
Альбом V

- 63 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
72.	ЦСЦ п.4352 06-08 п.171	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия с отверстиями из бетона М-300 ПврП-4 - 3 по серии 3х6 Г.465-7 вып. I	м3	59.70	<u>1,31</u> 78	<u>1,31</u> 78	<u>1,31</u> 78	<u>1,31</u> 78	<u>1,31</u> 78
73.	Ц. I. ч. IV Г.46	Арматура класса А-I	кг	0.173	<u>4,40</u> I	<u>4,40</u> I	<u>4,40</u> I	<u>4,40</u> I	<u>4,40</u> I
74.	Ц. I. ч. IV Г.46	Арматура класса А-III	кг	0.194	<u>59,80</u> 12	<u>59,80</u> 12	<u>59,80</u> 12	<u>59,80</u> 12	<u>59,80</u> 12
75.	Ц. I. ч. IV Г.46	Арматура класса В-I	кг	0.214	<u>14,40</u> 3	<u>14,40</u> 3	<u>14,40</u> 3	<u>14,40</u> 3	<u>14,40</u> 3
76.	Ц. I. ч. IV Г.46	Арматура класса Вр-II	кг	0,326	<u>35,40</u> 12	<u>35,40</u> 12	<u>35,40</u> 12	<u>35,40</u> 12	<u>35,40</u> 12
77.	Ц. I. ч. IV	Закладные детали	кг	0,31	<u>14,60</u> 5	<u>14,60</u> 5	<u>14,60</u> 5	<u>14,60</u> 5	<u>14,60</u> 5

Туповои проект

902-2-212

Альбом I

64

12958-05

I	: 2	: 3		: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
78.	II-47I IS-50-л	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	1,83		$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
79.	ЦСЦ п.4378 С6-08 п.380	Стоимость сборных железобетонных стаканов вентиляционных устройств из бетона М-200	м3	70		$\frac{0.035}{2}$	$\frac{0.035}{2}$	$\frac{0.035}{2}$	$\frac{0.035}{2}$	$\frac{0.035}{2}$
80.	Ц.И.ч. IV г.46	Арматура класса В-I	кг	0.214		$\frac{1.60}{1}$	$\frac{1.60}{1}$	$\frac{1.60}{1}$	$\frac{1.60}{1}$	$\frac{1.60}{1}$
81.	Ц.И.ч. IV г.46	Закладные детали	кг	0.51		$\frac{5.20}{2}$	$\frac{5.20}{2}$	$\frac{5.20}{2}$	$\frac{5.20}{2}$	$\frac{5.20}{2}$
ИТОГО:						216	216	216	216	216
<u>Кровля</u>										
82.	16-623 26-10-и	Пароизоляция покрытий обмазочная из битумной мастики	100 м2	35		$\frac{0.3956}{14}$	$\frac{0.3956}{14}$	$\frac{0.3956}{14}$	$\frac{0.3956}{14}$	$\frac{0.3956}{14}$
83.	16-43 25-6-д	Бетон М-50 для создания уклона	м3	20,6		$\frac{1.70}{35}$	$\frac{1.70}{35}$	$\frac{1.70}{35}$	$\frac{1.70}{35}$	$\frac{1.70}{35}$

Типовой проект

902-2-242

Альбом V

- 65 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
84.	I6-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из пенобетона толщиной 160 мм Цена: 2,91 x 1,6	100 м2	4,656	$\frac{0.40}{2}$	$\frac{0.40}{2}$	$\frac{0.40}{2}$	$\frac{0.40}{2}$	$\frac{0.40}{2}$
85.	I6-625 26-11-б	Цементная стяжка по утеплителю толщиной 15 мм	100 м2	43,9	$\frac{0.43}{19}$	$\frac{0.43}{19}$	$\frac{0.43}{19}$	$\frac{0.43}{19}$	$\frac{0.43}{19}$
86.	I6-556 26-6-г прим.2	Кровля рулонная плоская четырехслойная из гнилостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия по готовому основанию для здания шириной до 12 м	м2	3,08	$\frac{44.00}{136}$	$\frac{44.00}{136}$	$\frac{44.00}{136}$	$\frac{44.00}{136}$	$\frac{44.00}{136}$
87.	I6-591 26-9-в прим.1	Покрывтв шарпантов оцинкованной сталью	100 м2	152	$\frac{0.054}{8}$	$\frac{0.054}{8}$	$\frac{0.054}{8}$	$\frac{0.054}{8}$	$\frac{0.054}{8}$
88.	I6-585 26-9-в прим.1	То же, подоконников фасада	100 м2	7.77	$\frac{0.47}{4}$	$\frac{0.47}{4}$	$\frac{0.47}{4}$	$\frac{0.47}{4}$	$\frac{0.47}{4}$
ИТОГО:						218	218	218	218

Типовой проект

902-2-212

Альбом I

- 66 -

2958-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Перегородки</u>									
89.	12-89 20-II-м прим.	Монолитные железобетон- ные перегородки вент- камер толщиной 100 мм из бетона М-150	м3	45,40	<u>0.6</u> 27	<u>0.6</u> 27	<u>0.6</u> 27	<u>0.6</u> 27	<u>0.6</u> 27
90.	Ц.1.ч.П п.45	Арматура класса А-I	т	178	<u>0.05</u> 9	<u>0.05</u> 9	<u>0.05</u> 9	<u>0.05</u> 9	<u>0.05</u> 9
91.	Ц.1.ч.П п.46	Арматура класса А-II	т	187	<u>0.02</u> 4	<u>0.02</u> 4	<u>0.02</u> 4	<u>0.02</u> 4	<u>0.02</u> 4
92.	19-100 28-7-а	Утепление железобетон- ных перегородок в вент- камере плитами из пено- бетона толщиной 80 мм	м3	23	<u>0.488</u> 14	<u>0.488</u> 14	<u>0.488</u> 14	<u>0.488</u> 14	<u>0.488</u> 14
93.	13-6I 21-9-г	Крепление утеплителя Арматура А-I	т	179	<u>0.004</u> I	<u>0.004</u> I	<u>0.004</u> I	<u>0.004</u> I	<u>0.004</u> I
94.	14-5I 22-8-б	Металлические рамы в проемах перегородок в венткамере	т	47,80	<u>0.05</u> 2	<u>0.05</u> 2	<u>0.05</u> 2	<u>0.05</u> 2	<u>0.05</u> 2

Титовский проект

902 2-212

Альбом I

- 67 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
95.	Ц.И.ч.П п.468	Стоимость конструкции	г	303,0	$\frac{0.05}{15}$	$\frac{0.05}{15}$	$\frac{0.05}{15}$	$\frac{0.05}{15}$	$\frac{0.05}{15}$
96.	I2-42 20-5-в	Закладные детали в пере- городке для крепления герметических дверей	г	309	$\frac{0.008}{2}$	$\frac{0.008}{2}$	$\frac{0.008}{2}$	$\frac{0.008}{2}$	$\frac{0.008}{2}$
ИТОГО:					74	74	74	74	74
<u>Пр о е м ы</u>									
а) оконные									
97.	I5-I75 23-26-0 доп.	Установка оконных блоков площадью более 2 м2 со спаренными переплетами без прирезки приборов в каменных стенах	м2	1,86	$\frac{5.16}{10}$	$\frac{5.16}{10}$	$\frac{5.16}{10}$	$\frac{5.16}{10}$	$\frac{5.16}{10}$
98.	Ц.И.ч.П п.187	Стоимость оконных блоков	м2	10,3	$\frac{5.16}{53}$	$\frac{5.16}{53}$	$\frac{5.16}{53}$	$\frac{5.16}{53}$	$\frac{5.16}{53}$
99.	I5-I93 23-26-0 м, г, доп.	Прирезка оконных приборов для спаренных переплетов	м2	0.29	$\frac{5.16}{1}$	$\frac{5.16}{1}$	$\frac{5.16}{1}$	$\frac{5.16}{1}$	$\frac{5.16}{1}$

Типовой проект

902-2-212

Альбом V

- 68 -

Р958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
100.	Ц.И.ч.И п.548	Стоимость приборов для одностворных переплетов	комп.	1,94	$\frac{2,00}{4}$	$\frac{2,00}{4}$	$\frac{2,00}{4}$	$\frac{2,00}{4}$	$\frac{2,00}{4}$
101.	17-856 27-69-в	Остекление спаренных переплетов 3 мм стек- лом	м ²	2,03	$\frac{5,16}{10}$	$\frac{5,16}{10}$	$\frac{5,16}{10}$	$\frac{5,16}{10}$	$\frac{5,16}{10}$
Итого:					78	78	78	78	78
<u>б) дверные</u>									
102.	15-237 23-33-б	Установка наружных дверных блоков площадью более 3 м ² с прорезкой приборов в каменных стенах	м ²	1,67	$\frac{7,40}{12}$	$\frac{7,40}{12}$	$\frac{7,40}{12}$	$\frac{7,40}{12}$	$\frac{7,40}{12}$
103.	Ц.Л.ч.П п.56	Стоимость дверных бло- ков Д-52 ГОСТ14624-69	м ²	14,6	$\frac{7,40}{108}$	$\frac{7,40}{108}$	$\frac{7,40}{108}$	$\frac{7,40}{108}$	$\frac{7,40}{108}$
104.	Ц.И.ч.И п.528	Стоимость приборов для двухпольных дверей	комп.	6,44	$\frac{2,00}{13}$	$\frac{2,00}{13}$	$\frac{2,00}{13}$	$\frac{2,00}{13}$	$\frac{2,00}{13}$

I	: 2	: 3		: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
105.	24-446 33-14-а	Установка герметических утепленных дверей	шт	13,7	$\frac{1,00}{14}$	$\frac{1,00}{14}$	$\frac{1,00}{14}$	$\frac{1,00}{14}$	$\frac{1,00}{14}$	$\frac{1,00}{14}$
106.	19-138 28-9-а	Утепление дверных про- емов минеральной ватой	м2	5,9	$\frac{0,63}{4}$	$\frac{0,63}{4}$	$\frac{0,63}{4}$	$\frac{0,63}{4}$	$\frac{0,63}{4}$	$\frac{0,63}{4}$
ИТОГО:						151	151	151	151	151
<u>Полы</u>										
107.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щеб- нем	м2	0,37	$\frac{21,13}{8}$	$\frac{21,13}{8}$	$\frac{21,13}{8}$	$\frac{21,13}{8}$	$\frac{21,13}{8}$	$\frac{21,13}{8}$
108.	16-43 25-6-д	Подготовка под полы из бетона М-100	м3	23,60	$\frac{2,50}{59}$	$\frac{2,50}{59}$	$\frac{2,50}{59}$	$\frac{2,50}{59}$	$\frac{2,50}{59}$	$\frac{2,50}{59}$
109.	16-82 25-10-д	Цементная стяжка пола толщиной 20 мм	м2	0,54	$\frac{21,13}{11}$	$\frac{21,13}{11}$	$\frac{21,13}{11}$	$\frac{21,13}{11}$	$\frac{21,13}{11}$	$\frac{21,13}{11}$
110.	16-229 25-17-д	Покрытие пола из керами- ческих плиток с краси- телем на цементном растворе	м2	2,91	$\frac{21,13}{61}$	$\frac{21,13}{61}$	$\frac{21,13}{61}$	$\frac{21,13}{61}$	$\frac{21,13}{61}$	$\frac{21,13}{61}$
ИТОГО:						139	139	139	139	139

Туповои проект

902-2-212

- 70 -

12958-05

Альбом V

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

Отделочные работы

а) наружные

III.	I7-200 27-I7-a	Штукатурка цоколя цементно-известковым раствором	м2	1,06	<u>12,51</u> 13	<u>12,51</u> 13	<u>12,51</u> 13	<u>12,51</u> 13	<u>12,51</u> 13
III2.	I7-236 27-20-г	То же, наружных откосов при ширине до 200 мм	м	0,26	<u>19,50</u> 5	<u>19,50</u> 5	<u>19,50</u> 5	<u>19,50</u> 5	<u>19,50</u> 5

ИТОГО:

18 18 18 18 18

б) внутренние

III3.	I7-283 27-23-a прим.2	Штукатурка внутренних поверхностей по кирпичу цементно-известковым раствором при высоте стен до 4 м	м2	0,57	<u>67,45</u> 38	<u>67,45</u> 38	<u>67,45</u> 38	<u>67,45</u> 38	<u>67,45</u> 38
III4.	I7-325 27-29-a	То же, перегородок в венткамере цементно-известковым раствором по металлической сетке	м2	2,71	<u>6,1</u> 17	<u>6,1</u> 17	<u>6,1</u> 17	<u>6,1</u> 17	<u>6,1</u> 17

Типовой проект

902-2-212

Альбом V

- 71 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
II5.	I7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков из сборных железобетонных плит под окраску при высоте стен до 4 м	м2	0.12	<u>55.10</u> 7	<u>55.10</u> 7	<u>55.10</u> 7	<u>55.10</u> 7	<u>55.10</u> 7
II6.	I7-588 27-64-д 27-49-а	Окраска стен по штука- турке известковым раст- вором при высоте до 4м	100 м2	5,55	<u>0.34</u> 2	<u>0.34</u> 2	<u>0.34</u> 2	<u>0.34</u> 2	<u>0.34</u> 2
II7.	I7-588 27-64-д 27-49-а	То же, потолков	100 м	5,55	<u>0.55</u> 3	<u>0.55</u> 3	<u>0.55</u> 3	<u>0.55</u> 3	<u>0.55</u> 3
II8.	I7-632 27-54-в 27-65-в	Окраска панелей стен масляной краской	м2	0.45	<u>37.30</u> 17	<u>37.30</u> 17	<u>37.30</u> 17	<u>37.30</u> 17	<u>37.30</u> 17
II9.	I7-63I 27-54-ж 27-65-ж	Масляная окраска по дереву заполнения окон- ных проемов в каменных стенах блоками со спа- ренными переплетами	м2	0.14	<u>5.16</u> I	<u>5.16</u> I	<u>5.16</u> I	<u>5.16</u> I	<u>5.16</u> I
II0.	I7-630 27-54-в 27-65-в	То же, дверных про- емов	м2	0.13	<u>7.40</u> I	<u>7.40</u> I	<u>7.40</u> I	<u>7.40</u> I	<u>7.40</u> I

Типовой проект

992 2-212

Альбом I

- 72 -

12998-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
I21.	I4-235 22-50-а	То же, металлических рам в проемах перего- родок	т	7,09	<u>0,050</u> I	<u>0,050</u> I	<u>0,050</u> I	<u>0,050</u> I	<u>0,050</u> I
Итого:					87	87	87	87	87
<u>Равные работы</u>									
I22.	32 342 45-58-б	Щебеночное основание толщиной 150 мм	100 м2	215	<u>0,27</u> 58	<u>0,27</u> 58	<u>0,27</u> 58	<u>0,27</u> 58	<u>0,27</u> 58
I23.	32-337;338 45-57-а,б	Асфальтовая отмостка толщиной 30 мм	100 м2	95,4	<u>0,27</u> 26	<u>0,27</u> 26	<u>0,27</u> 26	<u>0,27</u> 26	<u>0,27</u> 26
Цена: 80 + 15,4									
I24.	16-40 25-6-б	Устройство песчаного основания под крыльцо	м3	7,05	<u>0,47</u> 3	<u>0,47</u> 3	<u>0,47</u> 3	<u>0,47</u> 3	<u>0,47</u> 3
I25.	16-41 25-6-в	Устройство щебеночного основания под крыльцо	м3	12,7	<u>0,46</u> 6	<u>0,46</u> 6	<u>0,46</u> 6	<u>0,46</u> 6	<u>0,46</u> 6

Типовой проект

902-2-242

Альбом V

- 73 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
126.	12-20 20-3-а	Устройство крыльца из бетона М-200 Цена: 25,7+(23,2-20)х1,02	м3	28,964	<u>0,39</u> II	<u>0,39</u> II	<u>0,39</u> II	<u>0,39</u> II	<u>0,39</u> II
127.	16-82 25-10-а	Устройство цементной стяжки крыльца толщиной 20 мм	м2	0.54	<u>2,40</u> I	<u>2,40</u> I	<u>2,40</u> I	<u>2,40</u> I	<u>2,40</u> I
128.	16-110 25-12-а	Железнение цементной стяжки	м2	0.08	<u>2,40</u> I	<u>2,40</u> I	<u>2,40</u> I	<u>2,40</u> I	<u>2,40</u> I
129.	13-32 21-6-а	Устройство замка из мятой глины вокруг крыльца	м3	7,76	<u>0,16</u> I	<u>0,16</u> I	<u>0,16</u> I	<u>0,16</u> I	<u>0,16</u> I
Итого:					107	107	107	107	107
<u>Общестроительные работы</u>									
130.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щеб- нем толщиной 50 мм	м2	0.37	<u>4,50</u> 2	<u>4,50</u> 2	<u>4,50</u> 2	<u>4,50</u> 2	<u>4,50</u> 2

Типовой проект

- 74 -

12958-05

902-2-212

Альбом V

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
131.	16-43 25-6-д	Устройство подготовки из бетона М-50 под лоток	м3	20,60	<u>0.25</u> 5	<u>0.25</u> 5	<u>0.25</u> 5	<u>0.25</u> 5	<u>0.25</u> 5
132.	12-151 20-22-а	Устройство монолитного железобетонного лотка под решетку из бетона М-200, МРЗ-50, В-2 Цена: 62-(26,8-23,2)х1,015	м3	58,346	<u>0.77</u> 45	<u>0.77</u> 45	<u>0.77</u> 45	<u>0.77</u> 45	<u>0.77</u> 45
133.	Ц.1.ч.П п.29	Арматура класса А-1	т	165	<u>0.029</u> 5	<u>0.029</u> 5	<u>0.029</u> 5	<u>0.029</u> 5	<u>0.029</u> 5
134.	16-43 25-6-д	Устройство монолитного лотка из бетона М-100	м3	23,6	<u>0.62</u> 15	<u>0.62</u> 15	<u>0.62</u> 15	<u>0.62</u> 15	<u>0.62</u> 15
135.	16-82 25-10-д	Устройство гравитной стяжки дна лотка и лотка толщиной 20 мм	м2	0,54	<u>1.80</u> 1	<u>1.80</u> 1	<u>1.80</u> 1	<u>1.80</u> 1	<u>1.80</u> 1
136.	16-110 25-12-0	Железнение цементной стяжки	м2	0,08	<u>1.80</u> 1	<u>1.80</u> 1	<u>1.80</u> 1	<u>1.80</u> 1	<u>1.80</u> 1
137.	17-284 27-23-а прим.2	Штукатурка стен лотка и лотка цементным раствором	м2	0,59	<u>8.20</u> 5	<u>8.20</u> 5	<u>8.20</u> 5	<u>8.20</u> 5	<u>8.20</u> 5

Типовой проект

912-2-212

Альбом V

- 75 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
I38.	I2-I60 20-23-в	Калезанкне по нтука- гурке	100 м2	18	$\frac{0.082}{1}$	$\frac{0.082}{1}$	$\frac{0.082}{1}$	$\frac{0.082}{1}$	$\frac{0.082}{1}$
I39.	I4-54 22-8-с	Сборка и установка металлических щитов из рифленой стали для перекрытия лотка и прямка	т	33,1	$\frac{0.075}{2}$	$\frac{0.075}{2}$	$\frac{0.075}{2}$	$\frac{0.075}{2}$	$\frac{0.075}{2}$
I40.	Ц.1.ч.П п.468	Стоимость стальных конструкций	т	303	$\frac{0.075}{23}$	$\frac{0.075}{23}$	$\frac{0.075}{23}$	$\frac{0.075}{23}$	$\frac{0.075}{23}$
I41.	I2-20 20-3-а	Устройство фундаментов под оборудование на бетона М-100	м3	25,7	$\frac{0.1}{3}$	$\frac{0.1}{3}$	$\frac{0.1}{3}$	$\frac{0.1}{3}$	$\frac{0.1}{3}$
I42.	I2-43,44 20-6-с прим.1б	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 0,55+0.24	м2	0.79	$\frac{0.32}{1}$	$\frac{0.32}{1}$	$\frac{0.32}{1}$	$\frac{0.32}{1}$	$\frac{0.32}{1}$
I43.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитных конструкциях	т	309	$\frac{0.041}{13}$	$\frac{0.041}{13}$	$\frac{0.041}{13}$	$\frac{0.041}{13}$	$\frac{0.041}{13}$

Типовой проект

902 Р-212

- 76 -

12958-05

Альбом V

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
I44.	I4-235 22-50-а	Окраска обрамления масляной краской за 2 раза	т	7,09	<u>0,021</u> I	<u>0,021</u> I	<u>0,021</u> I	<u>0,021</u> I	<u>0,021</u> I
I45.	I6-67 25-7-ж	Обмазочная изоляция битумной мастикой бетонной подготовки под лоток толщиной 2 мм	100 м2	29,6	<u>0,026</u> I	<u>0,026</u> I	<u>0,026</u> I	<u>0,026</u> I	<u>0,026</u> I
I46.	I3-30 2I-6-ж	Обмазочная резиляция поверхностей лотка, приемков и фундаментов под оборудование горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	<u>7,51</u> 4	<u>7,51</u> 4	<u>7,51</u> 4	<u>7,51</u> 4	<u>7,51</u> 4
I47.	I7-589 27-49-б	Окраска железобетонных поверхностей лотка и фундаментов под оборудование известковым раствором	100 м2	3,7	<u>0,06</u> I	<u>0,06</u> I	<u>0,06</u> I	<u>0,06</u> I	<u>0,06</u> I
Итого:					129	129	129	129	129
<u>Сводка стоимости</u>									
<u>Подземная часть</u>									
Земляные работы			руб	136	50	72	59	74	

Туповский проект

902-2-212

- 77 -

12958-05

Альбом №

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
Фундаменты и опоры			руб.		639	974	582	779	919
ИТОГО:					775	1024	754	838	993
<u>Надземная часть</u>									
Стены здания			руб.		949	946	964	964	964
Покрытие			руб.		216	216	216	216	216
Кровля			руб.		218	218	218	218	218
Перегородки			руб.		74	74	74	74	74
Проемы:									
а) оконные			руб.		78	78	78	78	78
б) дверные			руб.		151	151	151	151	151
Полы			руб.		139	139	139	139	139
Отделочные работы:									
а) наружные			руб.		18	18	18	18	18
б) внутренние			руб.		87	87	87	87	87

Тупявои проект

902-2-212

Альбом V

- 78 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
		Разные работы	руб		107	107	107	107	107
		Особостроительные работы	руб		129	129	129	129	129
ИТОГО:					2166	2163	2181	2181	2181
ВСЕГО по смете:					2941	3187	2935	3019	3174
Накладные расходы 16,5% без п.п. 94, 95, 139, 140					478	519	477	491	517
Накладные расходы 8,3% по п.п. 94, 95, 139, 140					3	3	3	3	3
ИТОГО:					3422	3709	3415	3513	3694
Плановые накопления 6%					205	222	205	210	222
ИТОГО:					3627	3931	3620	3723	3916

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭОСИС
 Составила: инженер
 Проверила: ст. инженер

Смирнова
Тышко
Могилевская
Гранкина

Н.Смирнова
 В.Тышко
 Л.Могилевская
 Е.Гранкина

Типовой проект

902-2-212

Альбом V

- 79 -

12958 05

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

При температуре -20°

исключается:

Кровля

I48.	I6-623 26-10-и	Пароизоляция покрытия об- мазочная из битумной мастики	100	35	<u>0,50</u> I8	<u>0,50</u> I8	<u>0,50</u> I8	<u>0,50</u> I8	<u>0,50</u> I8
I49.	I6-43 25-6-д	Бетон М-50 для создания уклона	м3	20,6	<u>0,03</u> I	<u>0,03</u> I	<u>0,03</u> I	<u>0,03</u> I	<u>0,03</u> I
I50.	I6-600 26-10-в	Утепление покрытия плита- ми из пенобетона толщиной 120 мм	100 м2	3,492	<u>0,005</u> I	<u>0,005</u> I	<u>0,005</u> I	<u>0,005</u> I	<u>0,005</u> I

Цена: 2,91х1,2

ИТОГО:					20	20	20	20	20
Накладные расходы 16,5%					3	3	3	3	3
ИТОГО:					23	23	23	23	23
Плановые накопления 6%					I	I	I	I	I
ИТОГО исключается:					24	24	24	24	24
ВСЕГО по смете:					3603	3907	3596	3699	3892

Типовой проект

902-2-212

Альбом №

- 80 -

12958 05

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

При температуре -40°

а) добавляется:

Фундаменты и опоры

I51.	II-5 I9-I-в II-12 I9-I прим.2	Укладка фундаментных блоков весом до 3 т при глубине котлована до 4 м Цена: 3,16x0,8+1,09	м3	3,618	<u>5,43</u> 20	<u>14,40</u> 20	-
I52.	ЦСЦ п.4453 06-08 п.1127 прим.2	Стоимость сборных железобетонных фундаментных блоков объемом более 0,2 м3 из бетона М-100, МРЗ-50, В-2 марки ФС-5 по серии I.116-I Цена: 37,70-1,02x2	м3	35,66	<u>5,43</u> 194	<u>14,30</u> 510	-
I53.	ц.1.ч.IV 1:40	Монтажные петли из арматуры класса А-I	кг	0.173	<u>18,9</u> 9	<u>49,6</u> 9	-
I54.	I2-7 IO-I-ж	Заполнение пространств между блоками бетоном М-100	м3	28,2	<u>0,52</u> 15	<u>0,35</u> 10	-

Туповои проект
902-2-212
Ллвбон ӯ

- 81 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
155.	ЦСЦ п.4371 06-08 п.363	Стоимость сборных железобетонных тавровых фундаментных балок длиной до 6 м из бетона М-200 МРЗ-50, В-2 марки ФБ6-29 по серии 1.415-1	м3	52,50	-	-	$\frac{0.6}{32}$	$\frac{0.6}{32}$	$\frac{0.6}{32}$
156.	Ц.1.ч.1У г.46	Арматура класса А-III	кг	0.194	-	-	$\frac{68,8}{13}$	$\frac{68,8}{13}$	$\frac{68,8}{13}$
157.	12-75 20-10-в	Укладка бетона М-200 по плитам опор между балками Цена: $31,70 + (24,6 - 22,8) \times 1,015$	м3	33,527	-	-	$\frac{0.36}{12}$	$\frac{0.36}{12}$	$\frac{0.36}{12}$
ИТОГО:					232	581	57	57	57
<u>Стены здания</u>									
158.	13-33 21-7-а	Кладка фундаментов из кирпича под здание	м3	26,0	$\frac{1,16}{30}$	$\frac{1,16}{30}$	$\frac{1,41}{37}$	$\frac{1,41}{37}$	$\frac{1,41}{37}$

Типовой проект

902-2-212
Альбом V

- 82 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
159.	13-33 2I-7-a	Кладка наружных стен из обыкновенного кирпича высотой до 5 м	м ³	26,0	<u>10,54</u> 274	<u>10,54</u> 274	<u>10,54</u> 274	<u>10,54</u> 274	<u>10,54</u> 274
160.	13-58 2I-9-a	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной стороны	100 м ²	10,3	<u>0,03</u> I	<u>0,03</u> I	<u>0,03</u> I	<u>0,03</u> I	<u>0,03</u> I
161.	13-16 2I-6-a	Горизонтальная гидро- изоляция фундаментов цементным раствором с до- бавлением жидкого стекла	м ²	0,58	<u>7,03</u> 4	<u>7,03</u> 4	<u>7,03</u> 4	<u>7,03</u> 4	<u>7,03</u> 4
162.	II-199 I9-II-м вып. I	Укладка перемычек весом до 0,3 т Цена: II,4x0,85	м ³	9,69	<u>0,16</u> 2	<u>0,16</u> 2	<u>0,16</u> 2	<u>0,16</u> 2	<u>0,16</u> 2
163.	ЦСЦ п.445I ОС-08 п.1126	Стоимость сборных желе- зобетонных перемычек объемом до 0,5 м ³ из бетона М-200	м ³	52,70	<u>0,16</u> 8	<u>0,16</u> 8	<u>0,16</u> 8	<u>0,16</u> 8	<u>0,16</u> 8
164.	Ц. I. ч. IY г.46	Арматура класса А-III	кг	0,194	<u>4,43</u> I	<u>4,43</u> I	<u>4,43</u> I	<u>4,43</u> I	<u>4,43</u> I
165.	Ц. I. ч. IY г.46	Арматура класса В-I	кг	0,214	<u>2,00</u> I	<u>2,00</u> I	<u>2,00</u> I	<u>2,00</u> I	<u>2,00</u> I

Туровой проект
902-2-212
Альбом V

83

12950-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
I66.	I3-329 2I-25-0	Плиты подоконные железобетонные	м2	5,32	$\frac{0.24}{I}$	-	-	-	-
ИТОГО:					322	321	328	328	328
<u>Кровля</u>									
I67.	I6-623 26-10-и	Пароизоляция покрытий обмазочная из битумной мастики	I00 м2	35	$\frac{0.002}{I}$	$\frac{0.002}{I}$	$\frac{0.002}{I}$	$\frac{0.002}{I}$	$\frac{0.002}{I}$
I68.	I6-43 25-6-д	Бетон М-50 для создания уклона	м3	20,6	$\frac{0.10}{2}$	$\frac{0.10}{2}$	$\frac{0.10}{2}$	$\frac{0.10}{2}$	$\frac{0.10}{2}$
I69.	I6-60 26-10-в	Утепление покрытия плитами из пенобетона толщиной 190 мм Цена: 2,91х1,9	I00 м2	5,529	$\frac{0.02}{I}$	$\frac{0.02}{I}$	$\frac{0.02}{I}$	$\frac{0.02}{I}$	$\frac{0.02}{I}$
I70.	I6-626 26-II-0	Цементная стяжка на утелителю толщиной 15 мм	I00 м2	43,9	$\frac{0.03}{I}$	$\frac{0.03}{I}$	$\frac{0.03}{I}$	$\frac{0.03}{I}$	$\frac{0.03}{I}$

Типовой проект

902-2-212

Литбонт V

- 84 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
I71.	I6-556 26-6-г прим.2	Кровля рулонная плоская гнелостойкая из гнелостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия по готовому основанию для здания шириной до 12 м	м2	3,08	<u>3,53</u> II	<u>3,53</u> II	<u>3,53</u> II	<u>3,53</u> II	<u>3,53</u> II
I72.	I6-59I 26-9-0 прим.1	Покрытие парапетов оцинкованной сталью	100 м2	I52	<u>0,002</u> I	<u>0,002</u> I	<u>0,002</u> I	<u>0,002</u> I	<u>0,002</u> I
I73.	I6-585 26-9-в прим.1	То же, подоконников фасада	100 м2	7,77	<u>0,02</u> I	<u>0,02</u> I	<u>0,02</u> I	<u>0,02</u> I	<u>0,02</u> I
ИТОГО:						I8	I8	I8	I8
<u>Отделочные работы</u>									
I74.	I7-200 27-I7-а	Штукатурка цоколя цементно-известковым раствором	м2	I,06	<u>0,52</u> I	<u>0,52</u> I	<u>0,52</u> I	<u>0,52</u> I	<u>0,52</u> I
ИТОГО:						I	I	I	I

Типовой проект
902-2-212

85

2958-05

Альбом I

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

Разные работы

175.	32-337,338 45-57-а,б	Асфальтовая отмостка толщиной 30 мм	100 м2	95,40	<u>0.01</u> I	<u>0.01</u> I	<u>0.01</u> I	<u>0.01</u> I	<u>0.01</u> I
		Цена: 80+15,4							

ИТОГО: I I I I I

Сводка по смете:

Фу"даменты и опоры	232	581	57	57	57
Стены здания	322	231	328	328	328
Кровля	18	18	18	18	18
Отделочные работы	I	I	I	I	I
Разные работы	I	I	I	I	I
ИТОГО:	574	922	405	405	405
Накладные расходы 16,5%	95	152	67	67	67
ИТОГО:	669	1074	472	472	472
Плановые накопления 6%	40	64	28	28	28
ИТОГО:	709	1138	500	500	500

Типовой проект
902-2-212
Альбом V

- 86 -

12958-05

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

б) исключается:

Фундаменты и опоры

176.	II-I I9-I а II-I2 I9-I, прим.2 вып. I	Укладка фундаментных блоков на железобетонные плиты весом до 0,5 т при глубине котлована до 4 м Цена: $9,97 \times 0,8 + 1,09$	м3	9.066	$\frac{2,00}{18}$	$\frac{3,55}{32}$	-	-	-
177.	ЦСЦ п.4452 06-08 п.1127 прим.2	Стоимость сборных железобетонных фундаментных блоков из бетона М 100, УРЗ-50, В-2 марки ФСН-4 по серии 1.416-1 Цена. $44,30 - 1,02 \times 2$	м3	42,26	$\frac{2,00}{85}$	$\frac{3,55}{150}$	-	-	-
178.	Ц. I. ч. IY г. 56	Монтажные петли из арматуры класса А-I	кг	0.173	$\frac{9,12}{2}$	$\frac{15,92}{3}$	-	-	-
179.	II-3 I9-I-б вып. I II-I2 I9-I, прим.2	Укладка фундаментных блоков на железобетонные плиты весом до 1,5 т при глубине котлована до 4 м Цена: $4,61 \times 0,8 + 1,09$	м3	4.778	$\frac{1,76}{8}$	$\frac{6,88}{33}$	-	-	-

Типовой проект
902-2-212
Альбом V

- 87 -

2958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
180.	ЦСЦ П.4453 06-08 П.1127 прим.2	Стоимость сборных железобетонных фундаментных блоков объемом более 0,2 до 1 м ³ на бетона М 100, МРЗ-50, В-2 марки ФС-4 по серии I.116-I	м ³	35,66	<u>1,76</u> 63	<u>6,88</u> 245	-	-	-
		Цена: 37,70-1,02x2							
181.	Ц.1.ч.1У г.46	Монтажные петли из арматуры класса А-I	кг	0 173	<u>2,58</u> 1	<u>14,70</u> 3	-	-	-
182.	Ц.1.ч.1У г.46	Арматура класса А-I для фундаментных балок	кг	0.173	-	-	<u>42,8</u> 7	<u>42,8</u> 7	<u>42,8</u> 7
ИТОГО:					177	466	7	7	7
Накладные расходы 16,5%					29	77	31	1	1
ИТОГО:					206	543	8	8	8
Плановые накопления 6%					12	33	1	1	1
ИТОГО:					218	576	9	9	9
ИТОГО добавляется:					491	562	491	491	491
ВСЕГО по смете:					4118	4493	4111	4214	4407

Типовой проект

902-2-212

Альбом V

- 88 -

СМЕТА № 6

12958-05

на отопление в здании песколовок

к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м³/сутки

Основание: чертежи № ОВ-I+ ОВ-8

Сметная стоимость 0,4 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичн. расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерен.	Колич. единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1.	23-45 30-10-а	Прокладка стальных водопроводных труб Д-15 мм	м	II	0,74	8
2.	23-46 30-10-а	То же, Д-20мм	м	52	0,79	41
3.	23-47 30-10-а	То же, Д-25 мм	м	10	0,96	10
4.	23-645 32-9-а	Установка радиаторов М-140-А0	экм	9,3	5,18	48

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
5.	доп. в. I 23-196 30-15-а	Установка вентилях чугуных Д-25мм	шт	2	3,91	8
6.	Ц. I ч. III п. 174	Стоимость вентилях запорных флан- цевых Д-25мм I5кчI9бр	шт	2	2,33	5
7.	Ц. I ч. III п. 123	Стоимость вентилях запорных муф- товых Д-15мм I5кчI8бр	шт	6	1,02	6
8.	Ц. I ч. III п. 124	То же, Д-20мм	шт	8	1,15	9
9.	Ц. I ч. III п. 125	То же, Д-25мм	шт	3	1,55	5
IC.	Ц. I ч. III п. 1540	Стоимость крана проходного саль- никового муфтового Д-20мм I I ч 6 бр	шт	6	1,0	6
II.	Ц. I ч. III п. 1543	То же, Д-40мм	шт	1	2,51	3
I2.	Ц. I ч. III п. 1525	Стоимость кранов трехходовых и манометрам Д-15 мм КТК	шт	10	1,3	13
I3.	23-662 32-17-а	Установка грязевика из стальных ных труб наружный диаметр кожуха 108 мм и входного патрубка 46мм	шт	1	13,3	13
I	23-687 32-12-6	Установка манометра технического ОБМ-100	шт	2	4,18	8

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

15.	Ц.Іч.Ш п.1143	Стоимость клапана обратного муфтового Д-20мм 16кч11бр	шт	1	0,86	1
16.	23-673 32-10-д	Установка горизонтального воздухооборника д-159х4,5мм	шт	3	5,83	17
17.	23-688 32-12-в	Установка термометра технического ртутного АР5-2 ⁰ -220-120мм	шт	8	2,18	17
18.	23-605 32-5-е 32-6-е	Установка водоподогревателя водоводяного трехсекционного площадью секции 4м ² МВМ 2052-21.	шт	1	17,7	18
19.	Ц.Іч.Ш п.345	Стоимость водоподогревателя	шт	1	28,9	29
20.	19-23 28-2-г	Изоляция трубопроводов минераловатными скорлупами на фенольной связке.	м ³	0,5	54	27
21.	Доп.в.І 19-196 28-13-в	Оклеивание поверхности изоляции рубероидом в один слой на битумной мастике.	м ²	3,0	0,55	2
22.	23-104 30-14 а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100мм	м	63	0,03	2

ИТОГО:

296

Типовой проект
902-2-212
ЛТБВМ V

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
23		Пуск и регулировка системы отопления 1% без п.п. 20,2I				3
		Накладные расходы 14,9% без п.п. 20,2I				40
		Накладные расходы 16,5% по п.п. 20,2I				6
		ИТОГО:				344
		Плановый накопления 6 %				21
		ИТОГО:				365

Главный инженер проекта *Смирн* Н.Смирнова
Начальник отдела ЭОСИС *Тышко* В.Тышко
Составила инженер *Могилевская* Л.Могилевская
Проверила ст.инженер *Гранкина* Е.Гранкина

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

При температуре -40°
добавляется:

24. 23-645 Установка радиаторов М-140-А0 экм 2,79 5,18 14
 32-9-а

ИТОГО: 14

Пуск и регулировка системы 1%

ИТОГО: 15

Накладные расходы 14,9%

ИТОГО: 17

Плановые накопления 6%

ИТОГО: 18

При температуре -20°
исключается

25. 23-645 Установка радиаторов М-140-А0 экм 1,86 5,18 10
 32-9-а

ИТОГО: 10

Пуск и регулировка системы 1%

ИТОГО: 11

Накладные расходы 14,9%

ИТОГО: 13

Плановые накопления 6%

ИТОГО: 14

Типовой проект

902-2-212

Альбом I

- 93 -

СМЕТА № 7

12958-05

на установку регулятора температуры

к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м³сутки.

Сметная стоимость 0,1 тыс.руб.

Основание: черт. OB-4.

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наимен. укрупн. нормат. прейск. ценник. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единиц. изм.	Ко-во	Вес един. изм.	Сметн. стоим. един. р. руб.			Сметн. стоим. в руб.			
						брутто	В т.ч. нетто	Сметн. стоим. един. р. руб. в т.ч. зароб. плата	обору-дова-ние	монтажн. работ	обору-дова-ние	монтажн. работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I.	II-10-70 номенклатура за-вода "Тепло-контроль" г.Сафоно-во	Регулятор тем-пературы дистан-ционный РТ-15 Д-15мм	шт	I		65	6,61	3,62		65	7	3,62
ИТОГО:										65	7	3,62
Транспортные и за-готовительно-склад-ские расходы 7% по гр. II										5	-	-

Типовой проект

- 94 -

902-2-212

42958-05

ЛЛБОМ I

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

Плановые накопления
6% по гр. 12

0,4

ИТОГО:

70 7
77

Главный инженер проекта



Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОСИС



В.Тышко

Составила инженер



Л.Могилевская

Проверила ст.инженер



Б.Гранкина

Типовой проект
902-2-212
Лтебом I

- 95 -

СМЕТА № 8

12953-05

на вентиляцию в здании песколовок
к типовому проекту на строительство горизонтальных
песколовок с прямолинейным движением сточных вод
производительностью 400-700 м³/сутки

Основание: чертежи № 0В-1+ 0В-3

Сметная стоимость 0 3 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	24-453 33-18-а доп. № 8 пр-нт 15-01 п. 12-217 п. 12-215	Установка вентиляционного агрегата ЦЧ70М25 на одной оси с электродвигателем АОЛ11-4, № =0,12квт, п=1400об/мин цена: $32,1+(11,8-11,0) \times 1,076$	шт	1	32,96	33
2.	Институт	Установка калорифера КВС-2П цена. $20 \times 1,076$	шт	1	21,52	22
3.	24-350 33-5-а	Обводной клапан к калориферу	кг	5,8	1,37	8

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
4.	21-119 33-1-б	Установка воздуховодов круглого сечения из листовой стали толщиной 0,7мм Д-200мм	м2	2,6	12,2	32
5.	24-383 33-8-а	Установка створного утепленного клапана	м2	1,8	39,2	71
6.	24-420 33-3-г	Установка жалюзийных решеток неподвижных при площади сечения в свету 1,8м ²	шт	1	2,2	2
7.	Ц.1ч.Ш п.1848	Стоимость решеток	м2	1,8	13,6	24
88.	33-688 32-12-а	Установка термометра технического ртутного МТ-0,5-220-110	шт	1	2,18	2
		Унифицированный узел прохода вытяжных шахт для труб Д-200мм через железобетонный стакан Д-400мм				
9.	24-365 33-7-а	Установка цилиндрического дефлектора из тонколистовой стали диаметром 200мм	шт	1	8,48	8
10.	24-361 33-6-ж	Установка вытяжной трубы из тонколистовой стали	м2	0,57	7,94	5
11.	24-5 33-1-д	Устройство колпака, обрамляющего железобетонный стакан из кровельной стали.	м2	0,42	3,83	2

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
I2.	24-386 33-8-г	Установка утепленного перекидного клапана с сектором управления Д-200мм	шт	I	10,5	II
I3.	24-86I 33-6-ж	Установка баз под дефлектор из тонколистовой стали	м2	0,63	7,94	5
I4.	19-48 28-3-г	Изоляция вытяжной трубы минеральным войлоком на битумной связке.	м3	0,02	18,10	I
I5.	19-194 20-13-а	Обертывание вытяжной трубы хлопчатобумажной тканью по изоляции	м2	0,6	1,17	I
I6.	19-209 28-14-б	Окраска масляной краской за 2 раза по изоляции.	м2	0,6	0,52	I
I7.	17-694 27-60-б 27-68-б	Окраска воздухопроводов и вентиляционных масляной краской за 2 раза.	100 м2	0,034	38,3	I
I8.	24-708 33-26-а	Кронштейны под оборудование	кг	7,8	0,34	3
I9.	24-709 33-26-б	Подставки и виброизолирующие основания под оборудование весом до 50 кг	кг	8,0	0,32	3
ИТОГО:						235
Пуск и регулировка системы 2,5% без п.п. I4-I7						6

Типовой проект

902-2-212

Альбом V

- 98 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
		Накладные расходы 14,9% без п.п. I4-I7				34
		Накладные расходы 16,5% по п.п. I4-I7				I
ИТОГО:						266
Планские накопления 6 %						I6
ИТОГО.						282

Главный инженер проекта *Смирн* Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОСИС *Тышко* В.Тышко

Составила инженер *Могилевская* Л.Могилевская

Проверила ст.инженер *Гранкина* В.Гранкина

Типовой проект
902-2-212
Лобань

- 99 -
СМЕТА № 9

12958 05

на водопровод в здании песколовок
к типовому проекту на строительство горизонтальных
песколовок с прямолинейным движением сточных вод
производительностью 400-700 м³/сутки

Основание: чертежи № ТК-6

Сметная стоимость 0,1 тыс. руб.

- Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-1 301-а	Ввод водопровода из чугунных напорных труб Д-50 мм	м	2,0	2,56	5
2.	23-57 30-10-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	м	0,5	1,07	1
3.	23-59 30-10-в	То же, Д-25 мм	м	25,0	1,34	34

Титуловый проект
 902-2-212
 Либом V

- 100 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
4.	23-62 30-10-Г	То же, Д-50мм	м	1,0	2,30	2
5.	Ц.Ич.Ш п.138	Стоимость вентилей чугунных муф- товых 15кч18р Д-25мм	шт	2	1,22	2
6.	17-703 27-60-э 27-68-э	Масляная окраска стальных трубо- проводов за 2 раза Д до 50 мм	100м ²	0,07	54,80	4
7.	23-104 30-14-а	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением при диа- метре труб до 100мм	м	28,5	0,03	1
ИТОГО:						49
Накладные расходы 14,9 без п.6						7
Накладные расходы 16,5% по п.6						1
ИТОГО:						57
Плановые накопления 6 %						3
ИТОГО:						60

Главный инженер проекта *Смирнова* Н.Смирнова
 Начальник отдела ЭОСИС *Тышко* В.Тышко
 Составила инженер *Кубинцева* Л.Кубинцева
 Проверила ст.инженер *Гранкина* Е.Гранкина

Типовой проект
902-2-Р12
Альбом I

- 101 -
СМЕТА № 10

12958-05

на канализацию в здании песколовок
к типовому проекту на строительство горизонтальных
песколовок с прямолинейным движением сточных вод
производительностью 400-700 м³/сутки

Основание: чертежи № ТК-6

Сметная стоимость 0,03 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-72 30-II-a	Прокладка стальных бесшовных горячекатаных труб диаметром 57х3 мм ГОСТ 10704-63 Цена: 2,38-1,47+0,73	м	1	1,64	2
2.	23-360 3I-1-г	Установка раковины 500 х 400 мм	шт	1	9,14	9
3.	23-342 3I-2-д	Кран смеситель для раковины ГОСТ 7942-66	шт	1	12,0	12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
4.	I7-703 27-60-3 27-68-3	Окраска труб стальных масляной краской за 2 раза	100м ²	0,002	54,80	I
ИТОГО:						24
Накладные расходы I4,9% без п.4						3
Накладные расходы I6,5% по п.4						I
ИТОГО:						28
Планоые накопления 6 %						2
ИТОГО:						30

Главный инженер проекта *Смирн* Н.Смирнова
 Начальник отдела ЭОСИС *Тышко* В.Тышко
 Составила инженер *Могилевская* Л.Могилевская
 Проверила *Шумахер* Ц.Шумахер.

Типовой проект
902.2.212
Литб.ом V

- 103 -

С М Е Т А № 41

12958-05

на электросиловое оборудование

к типовому проекту горизонтальной песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400+700м³/сутки

Основание: чертежи ЭО-1

Сметная стоимость 0,1 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ пп	Наим: укруп. показ. и норматив. пр-нта ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто, нетто		Сметная стоим. единицы в руб.			Общая стоим. в рублях		
					един. изм.	общий	обор.	монт. работ	всего в т.ч. з/пл.	общ.	монт. работ	всего в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтажные работы												
1.	8-4816	Присоединение к электрической сети асинхронного электродвигателя при весе 1шт до 0,1т	шт	1	-	-	-	1,4	0,54 0,01	-	1	1
2.	8-7096	Установка щитка осветительного ЩОА-3/1	100шт	0,01	-	-	-	485	179 1,39	-	5	2

Типовой проект

- 104 -

102-2-82
Дл6Бом У

12958-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-6307	Установка пускателя нажимного ПНВ-30	шт	1	-	-	-	3,79	1,44	-	4	I
									0,01			-
4.	8-4276	Прокладка трубы стальной электросварной 25x1,5мм с креплением скобками	100м	0,05	-	-	97,7	27,8	8,11	-	5	I
5.	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч.до 6мм ² с креплением скобками	100м	0,15	-	-	95,5	31,7	8,18	-	14	I
6.	8-4374	Затягивание кабеля АВВГ суммарным сечен. до 35мм ² в проложенные трубы	100м	0,05	-	-	15,3	6,03	1,78	-	1	I
ИТОГО:											30	I
Плановые накопления 6%											2	
Итого монтажных работ:											32	I
П.Материальные ресурсы												
7.	15-04, ч.П, 4-124	Щиток осветительный "ОА-3/1, на три однофазные группы и одну трехфазную	шт	1	-	-	-	12,0	-	-	12	-

Типовой проект
902-2 212
Альбом V

- 105 -

12958-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	15-04, ч. I, 04-318	Пускатель нажимной ПВ-30	шт	I	-	-	-	1,0	-	-	I	-
9.	15-09 таб. 4I	Кабель силовой АВВГ-1кв. сеч. 3x4+1x2,5мм ² 450x1,2	км	0,02	-	-	-	540,0	-	-	II	.
10.	Ц. I, ч. V, стр. 223	Провод АПВ сеч. 2,5мм ²	км	0,002	-	-	-	29,2	-	-	I	-
11.	Ц. I, ч. I стр. 106	Труба стальная электро- сварная 25x1,5мм	м	5	-	-	-	0,26	-	-	I	-

ИТОГО:

26

Транспортные, заготовитель-
но-складские и др. расходы
в % от стоимости материа-
лов по поз. 7-4,7%

0,4

ИТОГО:

26

Плановые накопления 6%
Итого материальных ресурсов:
Итого по смете:

2

28

60

II
2

Всего по смете:

Главный инженер проекта *Смир* Н. Смирнова
Начальник отдела ЭА *3 ф* В. Фролов

Составила: инженер
Проверила: ст. инженер

Сур С. Дорофеева
Сур Н. Черкасова

Типовой проект
902-2-212
ЛЛБом V

- 106 -
С М Е Т А № 12
на электроосвещение

2958-05

к типовому проекту горизонтальной песколовки
с прямолинейным движением сточных вод производительностью
400+700м³/сутки

Основание: чертежи 90-I

Сметная стоимость 0,1 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ п/п	Наим. укруп. показ. и норм. пр-нта ценник. и № пок.	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес		Сметная стоим.			Общая стоимость в		
					брутто		единицы в руб.			руб.		
					нетто	в т	един. изм.	общий	обор.	монт. работ		обор.
						все- го	в т.ч. з/пл		всего	в т.ч. зараб. плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

1.	8-7088	Установка ящика с понижающим трансформатором ЯТП/0,25/12	100шт	0,01	-	-	-	331	117 1,23	-	3	1 -
2.	8-7014	Установка светильников для ламп накаливания на крюках	100шт	0,02	-	-	-	164	58,4 22	-	3	1 +

Типовой проект
902-2-212
ЛТБом V

- 107 -

12958-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-7060	Установка светильников типа "Бра"	100шт	0,02	-	-	-	247	$\frac{58,1}{12,2}$	-	5	$\frac{1}{1}$
4.	8-7003	Выключатель в брызгоза- щищенном исполнении	100шт	0,03	-	-	-	233	$\frac{35,4}{-}$	-	7	$\frac{1}{-}$
5.	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч. до 2,5мм ² с креплением с скобками	100м	0,35	-	-	-	95,5	$\frac{31,7}{8,18}$	-	33	$\frac{11}{5}$
Итого:											51	$\frac{15}{5}$
Плановые накопления 6%											3	
Итого монтажных работ:											54	$\frac{15}{13}$
<u>П. Материальные ресурсы</u>												
6.	15-04, ч. П. 3-570	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25/12	шт	1	-	-	-	13,0	-	-	13	-
7.	Поча Терно- поль- ского з-да "Электро- арматура"	Светильник подвесной рылезащитный "Астра-12"	шт	2	-	-	-	5,0	-	-	10	-

Типовой проект
912-2 212
Альбом V

- 108 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13
8.	Цем. I, ч. У, стр. 302	Светильник настенный брызгозащищенный БУН-60м	шт	2	-	-	-	1,41	-	-	3	-
9.	Цем. I, ч. У, стр. 301	Арматура ручной перенос- ной лампы	комп.	1	-	-	-	2,41	-	-	2	-
10.	I6-03, ч. П 7-011	Лампа накаливания 220в, 150вт	шт	2	-	-	-	0,09	-	-	1	-
11.	I6-03, ч. П, 7-025	То же, мощностью 60вт	шт	1	-	-	-	0,08	-	-	1	-
12.	I6-03, ч. П, 7-019	То же, мощностью 40вт	шт	1	-	-	-	0,08	-	-	1	-
13.	I6-03, ч. П, 9-005	Лампа накаливания I2в, 40вт	шт	1	-	-	-	0,06	-	-	1	-
14.	I5-09 таб. 4I	Кабель силовой АВВГ-Iкв, сеч. 2x2,5мм2	км	0,025	-	-	-	355	-	-	9	-
15.	I5-09 таб. 4I	То же, сеч. 3x2,5мм2	км	0,01	-	-	-	400	-	-	4	-
16.	24-05 I-577	Профиль монтажный К-238	шт	1	-	-	-	0,53	-	-	1	-

ИТОГО:

46

Типовой проект
902-2-212
Альбом V

- 109 -

R958-05

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

Транспортные, заготовительно-
складские и др. расходы в %
от стоимости материалов по

вспомогательные - 5,1%

I

светильники - 7,8%

I

лампы - 8,6%

I

кабель - 9,7%

I

профиль - 7,6%

I

Итого:

5I

Плановые накопления 6%

3

Итого материальных ресурсов

54

Итого по смете:

I 108 $\frac{15}{5}$

Главный инженер проекта

Смирнова

Н.Смирнова

Начальник отдела ЭА

Фролов

В.Фролов

Составила: инженер

Дорофеева

С.Дорофеева

Проверила: ст. инженер

Черкасова

Н.Черкасова

Тиловои проект
902-2-212
Либом Ү

- 110 -

12958-05

СВОДНАЯ БЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

по объектной смете № I к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовков с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400 м³/сутки (вариант песколовки с решеткой в здании)

№ пп	Наименование	Единица измерения	В ненарушенных грунтах	Высота подсыпки в м			
				2	3	4	5
I	2	3	4	5	6	7	8

I. Общестроительные работы

Подземная часть

1.	Загрузка грунта	ч-ди	4I	64	87	9I	III
2.	Заработная плата	руб.	92	150	187	226	278
	Материалы (местные и привозные)						
1.	Гвозди	кг	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
2.	Доски IУс 25-32 мм	м ³	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
3.	Цемент	м ³	7	7	7	7	8
4.	Щиты и плиты	м ²	15	15	15	15	15

Типовой проект
902-2-212
Альбом №

- 111 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
5.	Прочие материалы	руб.	12	12	12	12	12
	<u>Детали, полуфабрикаты, конструкции</u>						
1.	Арматура А-I	кг	14,69	14,69	14,69	14,69	14,69
2.	А-II	кг	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
3.	А-III	кг	79	79	79	79	79
4.	Бетон 50	м3	4,4	4,4	3,6	3,6	3,6
5.	Бетон 300	м3	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06
6.	Бетон 100	м3	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75
7.	Сборный ж/бетон	м3	1,46	1,46	5,83	7,92	8,37
	<u>Строительные машины</u>						
1.	Бульдозеры	м-см	0,4	1,0	1,0	2,0	2,0
2.	Краны гусеничные 5 т	м-см	-	-	1,3	1,5	1,9
3.	Трамбовки пневматические	м-см	-	8,8	15,0	22,8	31,9
4.	Экскаваторы	м-см	0,26	8,0	13,0	20,0	28,0

Туповои проект

/ - II2

902-2-212

12958-05

ДЛОВОМ Ү

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
5.	Прочие машины.	руб.	32,0	44,0	34,0	53,0	30,0
	<u>Технический водопровод.</u>						
1.	Затраты труда.	ч-дн.	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
2.	Заработная плата	руб.	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	<u>Материалы /местные и привозные/</u>						
1.	Белила цинковые	кг	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
2.	Краски тертые	кг	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
3.	Колер масляный	кг	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4.	Прочие материалы	руб.	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
	<u>Детали, полуфабрикаты, конструкции.</u>						
1.	Вентили	шт.	4	4	4	4	4

Миловои проект

922-2-212

Альбом V

- 113 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
2.	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов и противопожарного оборудования	шт	8	8	8	8	8
3.	Детали трубопровода из стальных труб	м	52	52	52	52	52
4.	Крепления	кг	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8
<u>Строительные машины</u>							
I.	Прочие машины	руб.	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88

Начальник отдела ЗОСИС

Составила

В. Галушкина

В. Тышко

В. Галушкина

Типовой проект
902-2-212
Ляльбот 5

R958-15

Сводная ведомость
потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I, 2
к типовому проекту на строительство здания горизонтальных песколовок с
прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700м³/сутки

№ п/п	Наименование	Един. измер.	в нена- рушенных грунтах	Высота подсыпки в м			
				2	3	4	5
I	2	3	4	5	6	7	8

I. Общестроительные работы

Подземная часть

1.	Затраты труда	ч-дни	13,76	17,58	22,07	20,45	25,78
2.	Заработная плата	руб.	35	48	63,57	59,02	74,53
	Материалы /местные и привозные/						
3.	Гвозди	кг	I	I	I	I	I
4.	Доски Шс. 40мм	м ³	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
5.	Щебень	м ³	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
6.	Прочие материалы	руб.	8,0	9,4	5,9	6,0	6,5
	Детали, конструкции, полуфабрикаты						
1.	Арматура А-I	кг.	21,4	20,8	123,2	123,2	123,2

Типовой проект
902-2 212
Либом V

- 115 -

2958 05

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Арматура А-III	кг	62,0	59	298,4	298,4	298,4
3.	Арматура В-I	кг	12,6	13,2	-	-	-
4.	Бетон М-100	м3	2,0	1,8	-	-	-
5.	Бетона М-200	м3	-	-	0,92	0,92	0,92
6.	Раствор цементный	м3	-	-	0,12	0,15	0,20
7.	Сборные конструкции	м3	13,04	21,34	11,84	13,44	15,56
<u>Строительные машины</u>							
1.	Бульдозеры	м-см	0,17	0,02	0,02	0,02	0,02
2.	Краны гусеничные 5тн	м-см	2,4	3,13	1,59	2,0	2,5
3.	Трамбовки пневматические	м-см	1,09	-	-	-	-
4.	Экскаваторы	м-см	1,72	0,21	0,47	0,48	0,5
5.	Прочие машины	руб.	11,89	16,2	2,43	2,45	2,48
<u>Надземная часть</u>							
1.	Затраты труда	ч-дн	100,8	76,1	76,6	75,7	77,8
2.	Заработная плата	руб.	297,0	206,3	220,0	230,2	242,2

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 :

Материалы /местные и привозные/

I. Болты	кг	3,2	3,8	4,5	4,7	4,9
2. Войлок	м2	5,6	4,7	3,5	3,7	4,1
3. Закрепы	кг	7,2	6,4	5,4	5,8	6,1
4. Известь негашенная	кг	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12
5. Колер масляный	кг	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
6. Кирпич	т.шт	13,44	13,44	13,71	13,71	13,71
7. Мастика дегтевая	тн	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
8. Мастика битумная	тн	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
9. Магнезит каустический	тн	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
10. Олифа	кг	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92
11. Плиты утеплителя	м2	21,76	21,76	21,76	21,76	21,76
12. Пакля	кг	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
13. Паста меловая	кг	21,36	21,36	21,36	21,36	21,36
14. Рулонные материалы	м2	214,3	214,3	214,3	214,3	214,3

I	: 2	: 3	: 4	: 5	6	: 7	: 8
14.	Сетка проволочная	м2	8,36	8,36	8,36	8,36	8,36
15.	Сталь угловая	тн	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
16.	Стекло жидкое	кг	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
17.	Сталь кровельная	тн	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
18.	Стекло оконное	м2	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
19.	Цемент 400	тн	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
20.	Шпаклевка	кг	5	5	5	5	5
21.	Прочие материалы	руб.	10,42	9,5	9,3	10,2	10,5
	Детали, конструкции, полу- фабрикаты						
22.	Арматура А-I	кг	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6
23.	Арматура А-III	кг	108,4	108,4	108,4	108,4	108,4
24.	Арматура В-I	кг	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3
25.	Арматура В-II	кг	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8
26.	Бетон М-50	м3	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
27.	Бетон М-100	м3	6,28	5,98	10,58	12,18	14,50

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
28.	Бетон М-150	м3	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
29.	Бетона М-300	м3	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
30.	Блоки оконные	м2	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
31.	Дверные блоки	м2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
32.	Двери герметические	м2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
33.	Раствор цементный	м3	1,6	1,09	1,21	1,24	1,29
34.	Раствор цементно-известко- вый	м3	8,9	8,9	9,07	9,07	9,16
35.	Раствор известковый	м3	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
36.	Сборные конструкции	м3	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
37.	Стальные конструкции	тн	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
38.	Теплоизоляция изделия	м3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
39.	Щиты опалубки	м2	4,98	4,98	5,68	5,68	5,68
<u>Строительные машины</u>							
40.	Краны гусеничные	м-см	0,5	0,5	2,01	2,42	2,95
41	Краны башенные	м-см	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Типовой проект
902-2/212
Альбом V

- 119 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
42.	Растворонасосы 3м3/час	м-см	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
43.	Прочие машины	руб.	104,27	65,34	57,57	58,63	58,45
<u>П. Сантехнические работы</u>							
<u>А. Отопление</u>							
1.	Затраты труда	ч-дн	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9
2.	Заработная плата	руб.	38,4	37,4	37,4	37,4	37,4
<u>Материалы</u>							
1.	Болты и гайки	кг	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
2.	Лента стальная упаковочная	кг	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
3.	Рулонные материалы	м2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
4.	Вес материалов	т	12	12	12	12	12
5.	Прочие материалы	руб.	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8
<u>Детали, полуфабрикаты и конструкции</u>							
1.	Арматура	комп.	11	11	11	11	11
2.	Воздухосборники	шт	3	3	3	3	3
3.	Водонагреватели	шт	2	2	2	2	2

Типовой проект
902 2-212
ЛТСОМ V

- 120 -

12958-05

I	2	3	4	5	6	7	8
4.	Грязевик	шт	I	I	I	I	I
5.	Кронштейны	шт	I5	I5	I5	I5	I5
6.	Радиаторы	экм	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
7.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб	м	73	73	73	73	73
8.	Фланцы стальные	шт	I2	I2	I2	I2	I2
9.	Машины	руб.	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
<u>Б. Вентиляция</u>							
I.	Затраты труда	ч-дн	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
2.	Заработная плата	руб.	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06
<u>Материалы</u>							
I.	Белила цинковые	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
2.	Крепление	кг	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
3.	Канат стальной 5,5мм	м	I6,3	I6,3	I6,3	I6,3	I6,3
4.	Колер масляный	кг	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
5.	Олифа	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
6.	Решетки жалюзийные	шт	I	I	I	I	I

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
7.	Ремень клиновый	м	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
8.	Прочие материалы	руб.	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
9.	Вес материалов	т	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<u>Детали, полуфабрикаты и конструкции</u>							
1.	Вентиляторы	шт	1	1	1	1	1
2.	Воздуховоды	м3	3	3	3	3	3
3.	Дроссель-клапаны	м2	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
4.	Дефлекторы	шт	1	1	1	1	1
5.	Зонты с телескопическим оборудованием	шт	1	1	1	1	1
6.	Машины	руб.	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<u>В. Канализация</u>							
1.	Затраты труда	ч-ди	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
2.	Заработная плата	руб.	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29
<u>Материалы</u>							
1.	Детали трубопровода из стальных труб	м	1	1	1	1	1

I	2	3	4	5	6	7	8
2.	Крепления	кг	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
3.	Раковины с водозаборным краном	шт	I	I	I	I	I
4.	Прочие материалы	руб.	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
<u>Г. Водопровод</u>							
1.	Затраты труда	ч-дн	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
2.	Заработная плата	руб.	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6
<u>Материалы</u>							
1.	Белшла цинковые	кг	I	I	I	I	I
2.	Крепления	кг	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8
3.	Олифа	кг	I	I	I	I	I
4.	Трубы чугунные д=50	м	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9
5.	Прочие материалы	руб.	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
6.	Машины	руб.	I,8	I,8	I,8	I,8	I,8

Начальник отдела ЭЭСМС

Составила: ст. инженер

В. Тышко
В. Тышко

Т. Радостина
Т. Радостина

Типовой проект
902-2-112
Альбом V

- 123 -

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

2958-05

Потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2
в типовому проекту на строительство горизонтальных пескололов
с прямолинейным движением сточных вод производительностью 700
м³/сутки

/Вариант с решеткой в здании/

№ пп	Наименование	Един. изм	В ненарушенных грунтах	Высота подсыпки в м			
				2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7	8

I. Общестроительные работы

Подземная часть

Затраты труда ч/дн 56,6 84 109,5 115 188

Зарботная плата руб 135 201 248 293 852

Материалы /местные и привозные/

1.	Гвозди	кг	14	14	14	14	14
2.	Доски	м ³	1	1	1	1	1
3.	Щебень	м ³	7	7	7	7	7
4.	Шиты и плиты	м ²	15	15	15	15	15

Типовой проект
902-2-212
ЛТБом V

- 124 -

12958-05

I	2	3	4	5	6	7	8
5.	Прочие материалы	руб	12	12	12	12	12
	<u>Детали, полуфабрикаты, кон- СТРУКЦИИ</u>						
1.	Арматура А-I	кг	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
2.	А-II	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
8.	А-III	кг	79	79	79	79	79
4.	Бетон 50	м3	4,6	4,6	3,8	3,8	3,8
5.	Бетон 100	м3	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75
6.	Бетон 300	м3	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06
7.	Сборный железобетон	м3	1,96	1,9	7,53	9,97	10,57
8.	Монолитный железобетон	м3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	<u>Строительные машины</u>						
1.	Бульдозеры	м/см	0,4	1	1	2	2
2.	Краны гусеничные	м/см	-	-	1,3	1,5	1,9
3.	Краны автомобильные	м/см	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34
4.	Трамбовки пневматические	м/см	-	8,8	15,0	22,8	31,9

Типовой проект
902-2-212
Альбом I

- 125 -

12958-05

I	2	3	4	5	6	7	8
5.	Экскаваторы	м/см	0,26	8,0	13,0	20,0	28,0
6.	Прочие машины	руб	32,0	44,0	34,0	33,0	30,0
<u>II. Сантехнические работы</u>							
	Затрады труда	ч/дн	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
	Заработная плата	руб	10	10	10	10	10
<u>Материалы /местные и привозные/</u>							
1.	Белила цинковые	кг	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
2.	Краски тертые	кг	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
3.	Колер масляный	кг	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4.	Прочие материалы	руб	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
<u>Детали, полуфабрикаты кон- струкции</u>							
1.	Вентили	шт	4	4	4	4	4
2.	Головки для присоединения пожар- ных и поливочных рукавов и проти- вопожарного оборудования	шт	8	8	8	8	8

Типовой проект
902-2-212
Альбом V

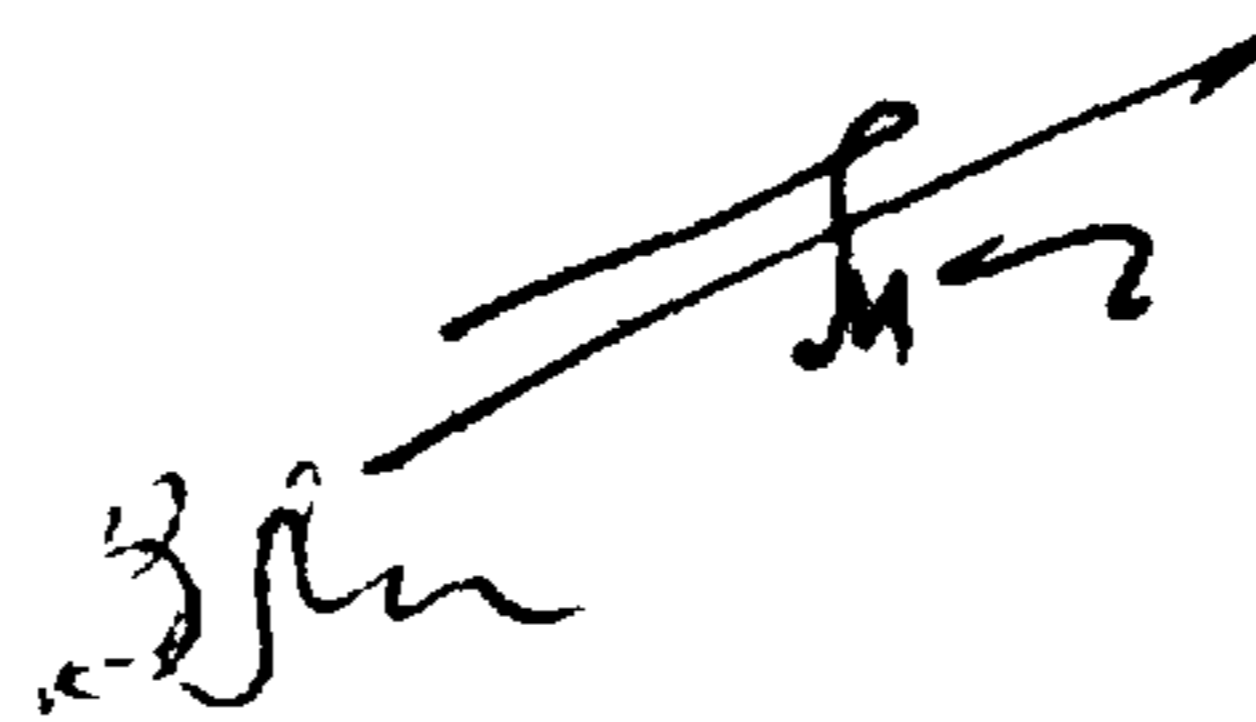
- (126) -

12958-05

I	2	3	4	5	6	7	8
В.	Детали трубопровода из стальных труб	м	52	52	52	52	52
4.	Крепление	кг	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8
<u>Строительные машины</u>							
Г.	Прочие машины	руб	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88

Начальник отдела

Составила



В.Тышко

В.Галушина

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445 Смольная ул., 22

Сдано в печать

1974 года

Заказ № 1820

Тираж 1000 экз.