

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-212

7958-05

Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных
вод производительностью 400-750 м³/сутки

Альбом 1

Состав проекта

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

Разработан институтом
"Хальновский Водонаалпроект"

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

2958-05

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
 В/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

Г. Бондаренко

Н. Смирнова

В. Тышко

Титловый проект

902-2-212
Альбом V

- 3 -

ОГЛАВЛЕНИЕ

2958-05

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр
I	2	3	4
1.		Пояснительная записка	5
2.		Объектная смета № I	7
3.		Объектная смета № 2	11
4.	I	Общестроительные работы по посколению 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 отводчику лотку с критической глубиной при производительности 700 м³/сутки	38
8.	5	Общестроительные работы по зданию над посколением	49
9.	6	Отопление	8
10.	7	Регулятор температуры	93
II.	8	Вентиляция	65
12.	9	Водопровод	99

Титловый проект

991-2 212

- 4 -

12958-05

Альбом №

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

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 "Водоаналпроект" в соответствии с требованиями IУ 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 ценникам 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%

Тиловой проект
Альбом № 902-2-212

- 6 -

72958-05

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

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

Составила

Мощ-

Л.Могилевская

Тилова́й проект

Яльбом № 902-2-22

- 7 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

12958-05

К типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок 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 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

I. I	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		

Миловли проект

- 8 -

Альбом № 902-2-212

1958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9
3.	3	Оборудование и технологические трубопроводы		0,7			0,7	
		<u>ИТОГО по песколовке:</u>						
		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	

Льбовский 902-2-212

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

Сантехнические работы

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

Электротехнические работы

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 владению над песчрлом-кой:

в ненарушенных грунтах 4,6 0,2 4,8

Туповоу проект

Либом њ 902-2-212

- IO

12958-85

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

1958-05

И-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- кие показатели		
			Строит. работ	Монт. работ	Оборуд. присп. и произв. инвент.	Прочих заград	Общая сметн. стоим. в т. р.	Наим. един.	К-во един.	Стоим. един.
I	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		

Типовой проект

Альбом № 902-2-212

- 12 -

1958-05

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	
		Итого по песколовке:						
		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 песчоловной</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	

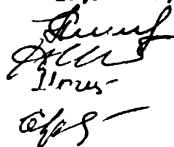
Типовой проект

302-2-212

- 14 -

12951-15

Алебом V

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Электротехнические работы</u>								
II.	II	Электросиловое оборудование	-	0,1			0,1	
12.	12	Электросвечение	-	0,1			0,1	
ИТОГО по электротехническим работам			-	0,2			0,2	
ИТОГО по зданию над песковкой								
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			Н.Смирнова			
		Начальник отдела ЭОиС			В.Тышко			
		Составила: инженер			Л.Могилевская			
		Проверила: ст.инженер			Е.Гранкина			

Типовой проект
№ 2-1-12
ЛДСБМ У

- 15 -
С М Е Т А № 2

4251-05

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, цифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Едм. изм.	сметн. стоим. 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 г. чп. 39	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80л.с. с отвалом без открьлков с пере-мещением 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,15

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: I7, I+I6, 5x0, I	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. I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	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 IOт	100м ³	I,64	$\frac{0,08}{I}$	$\frac{0,08}{I}$	$\frac{0,08}{I}$	$\frac{0,08}{I}$	$\frac{0,08}{I}$
5.	I-405 I-406 IO-48-д т.ч.п.39	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 80л.с. с отвалом без открьлков с переключением до 20м Цена: /3,06+I,77/xI,5	100м ³	5,55	$\frac{0,22}{I}$	-	-	-	-
6.	I-327 IO-4--Г т.ч.т.26	Погрузка грунта II группы экскаватором-обратная лопата с ковшом емкостью 0,25м ³ на автосамосвалы	100м ³	I7, I	$\frac{0,22}{4}$	-	-	-	-
7.	Цен.3,ч. I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	0,25	$\frac{39,00}{10}$	-	-	-	-

Титуловый проект

- 17 -

Л/б/ом № 982-2-212

12978.05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
8.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами до 10т	100м ³	1,96	<u>0,22</u> I	-	-	-	-
9.	I-628 IO-104-а т.ч.п.64	Разработка вручную грунта II группы без крепления в котловане площадью до 5м ² Цена: 0,86x0,8	м ³	0,688	-	<u>0,50</u> I	<u>4,00</u> 3	<u>3,00</u> 2	<u>4,00</u> 3
10.	I-328 IO-42-д	Разработка грунта II груп- пы экскаватором-обратной лопаты с ковшем емкостью 0,25м ³ с погрузкой на ав- тосамосвалы /во временном отвале/	100м ³	22	<u>0,10</u> 2	-	-	-	-
11.	I-328 IO-42-д	То же, грунта II группы /в карьере для подсыпки/	100м ³	22	-	<u>4,89</u> 108	<u>8,31</u> 183	<u>12,62</u> 278	<u>17,68</u> 389
12.	Цен.3,ч.1 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
13.	Цен.3,ч.1 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

Типовой проект
Альбом 7 902-2-212

- 18 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
14.	I-629 IO-104-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 Пгруппы бульдозером мощностью 80л.с. с отвалом без отрывков на расстояние 20м в обратную засыпку и подсыпку Цена: /3,06x0,85+I,77/xI,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 Пгруппы экскаватором-обратной лопатой с ковшем 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-61I IO-103-б	Обсыпка песчолесом 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-79I IO-14I-ж	Уплотнение грунта Пгруппы 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-14I, 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

Типовой проект
 № 2-114
 Алёбом 1

- 19 -

12958-05

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
20.	ЦСЦ		Стоимость воды		м3		0,10		-		<u>48,90</u>	<u>83,50</u>	<u>126,50</u>				<u>177,10</u>
											5	8	13				18
21.	I-747 IO-I40-6 вып. I		Планировка площадей меха- низированным способом грунтов II группы		I00 м2		0,399		-		<u>0,71</u>	<u>0,71</u>	<u>0,71</u>				<u>0,71</u>
			Цена: 0,57x0,7								I	I	I				I
22.	I-757 IO-I40-м вып. I		Планировка откосов и полотна насыпей в грун- тах II группы Цена: 2,6x0,8		I00м2		2,08		-		<u>1,79</u>	<u>2,69</u>	<u>3,58</u>				<u>4,06</u>
											4	6	7				8
23.	I-750 IO-I40-д		Планировка площадей руч- ным способом грунтов II группы		I00 м2		6,4		-		<u>0,40</u>	<u>0,40</u>	<u>0,40</u>				<u>0,40</u>
											3	3	3				3
24.	I-846 IO-I49-а		Укрепление откосов зем- ляного полотна посевом многолетних трав меха- низованным способом		I00м2		73		-		<u>2,48</u>	<u>3,38</u>	<u>4,27</u>				<u>5,17</u>
											181	247	312				377
25.	I6-39 25-6-а		Уплотнение грунта камен- ным щебнем в основании опор		м2		0,37		-		-	<u>8,33</u>	<u>8,33</u>				<u>8,33</u>
												3	3				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>	<u>0,72</u>				<u>0,72</u>
												6	6				6

ЛТВ.В.ОМ. I 902-2-212

I	: 2	. 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
27.	ЦСН, п. 4452 06-08 п. II27, пр. м. 2	Стоимость сборных железобетонных плоских плит объемом до 0,2 м 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 1,5 т на щебеночное основание при глубине котлована до 4 м Цена: 4,6 I x 0,8	м ³	3,68	-	-	<u>0,76</u> 3	<u>0,76</u> 3	<u>0,76</u> 3
31.	ЦСН, п. 4453 06-08 л. II27, прим. 2	Стоимость сборных железобетонных плоских плит объемом более 0,2 до 1 м 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>49,90</u> 10	<u>49,80</u> 10	<u>49,80</u> 10

ЛЛвбам Р 987-Р-112

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	II-491 19-32-н вып. I	Установка опор на колец диаметром 1000мм в емкост- ных сооружениях водопрово- да и канализации	м3	7,52	-	-	$\frac{0,96}{7}$	$\frac{1,44}{II}$	$\frac{2,08}{16}$
		Цена: 9,4x0,8							
35.	ПСЦ, п. 4678 06-08 п. 1205 прим. I	Стоимость сборных железо- бетонных колец Д=1000мм высотой 0,6м КС-10-1-1 ГОСТ 8020-68	м	16,5	-	-	3,6	-	$\frac{2,4}{40}$
36.	ПСЦ, п. 4658 06-08 п. 1205	То же, КС-10-2-1 ГОСТ 8020-68 высотой 0,9м	м	15,2	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,4}{82}$	$\frac{5,4}{82}$
37.	II-492 19232-М вып. I	Установка опор на колец диаметром более 1000мм в емкостных сооружениях водопро- вода и канализации	м3	5,68	-	-	$\frac{1,47}{8}$	$\frac{1,87}{II}$	$\frac{2,40}{14}$
		Цена: 7,1x0,8							
38.	ПСЦ, п. 4680 06-08 п. 1207 прим. I	Стоимость сборных железо- бетонных колец Д=1500мм высотой 0,6м КС-15-1-1 ГОСТ 8020-68	м	29,8	-	-	$\frac{0,6}{18}$	$\frac{0,6}{18}$	$\frac{-}{-}$

Тиловои проект
Длябон 902-2-211

- 22 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO
39.	ЦЦ, п. 4660 06-08 п. 1207	То же, КС-15-2-1 ГОСТ 8020-68 высотой 0,9м	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 песколовки	м2	0,37	<u>28,83</u> II	<u>28,83</u> II	<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- коловки	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	Песколовки прямоугольные в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-300 Мрз-200, В-6 Цена: 57,9+3,2хI, 02хI, 015	м3	61,2I	<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.	Цн. I, ч. П, 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.	Цн. 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-е	Обрамление стен песколовки металлом	т	33,10	<u>0,06</u> 2	<u>0,06</u> 2	<u>0,06</u> 2	<u>0,06</u> 2	<u>0,06</u> 2
47.	Цен. I ч. II п. 468	Стоимость стальных конструкций	т	303	<u>0,06</u> 18	<u>0,06</u> 18	<u>0,06</u> 18	<u>0,06</u> 18	<u>0,06</u> 18
48.	I4-235 22-50-а	Окраска стальных конструкций обрания масляной краской за 2 раза	т	7,09	<u>0,06</u> 1	<u>0,06</u> 1	<u>0,06</u> 1	<u>0,06</u> 1	<u>0,06</u> 1
49.	I6-43 25-6-д	Набетонка по дну песколовки из бетона М-100	м3	23,6	<u>5,00</u> 118	<u>5,00</u> 118	<u>5,00</u> 118	<u>5,00</u> 118	<u>5,00</u> 118
50.	I5-426 23-13-н, доп.	Перекрытие песколовки деревянными съемными щитами из досок 40 мм	м2	4,45	<u>14,75</u> 66	<u>14,75</u> 66	<u>14,75</u> 66	<u>14,75</u> 66	<u>14,75</u> 66
51.	доп. в. I I5-313 23-44-в	Антисептирование деревянных щитов мастикой	100 м2	11,6	<u>0,138</u> 2	<u>0,138</u> 2	<u>0,138</u> 2	<u>0,138</u> 2	<u>0,138</u> 2
51а.	I4-54 22-8-е	Сборка и установка стальных щитов из рифленой стали для перекрытия песколовки внутри здания	т	33,1	<u>0,39</u> 13	<u>0,39</u> 13	<u>0,39</u> 13	<u>0,39</u> 13	<u>0,39</u> 13
52.	Цен. I ч. II п. 122	Стоимость стальных конструкций щитов из рифленой стали	т	290	<u>0,39</u> 113	<u>0,39</u> 113	<u>0,39</u> 113	<u>0,39</u> 113	<u>0,39</u> 113

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
53.	I4-268 22-52-ч	Окраска стальных шптов 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.	I6-82 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.	I6-110 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.	I7-284 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.	I2-160 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.	II-480 19-31-б	Заделка стыков между сборными лотками и песколовкой просмо- ленной прядью с затечанной 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 45-28-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 к2	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

Типовой проект
№ 2 212
ЛЛ60011 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
В.Тышко
В.Беляева
Е.Гранкина

И.Смирнова
В.Тышко
В.Беляева
Е.Гранкина

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

При температуре - 20°

в/добавляется:

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

ИТОГО: 229 229 229 229 229

Накладные расходы 16,5% 38 38 38 38 38

ИТОГО: 267 267 267 267 267

Плановые накопления 6% 16 16 16 16 16

ИТОГО: 283 283 283 283 283

б/исключается:

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

Типовой проект
902-2-212
Альбом

27 -

2958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
					245	245	245	245	245
					40	40	40	40	40
					285	285	285	285	285
					17	17	17	17	17
					302	302	302	302	302
					19	19	19	19	19
					III2	2002	2860	3595	4468

Типовой проект
 АЛБОМ № 902-2-212

- 28 -

12958-05

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

При температуре - 40°

а/добавляется:

63.	12-145 20-20-М	Песколовка прямоугольная в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-400, Мрз-300, В-8	м3	67,952	<u>4,00</u>	<u>4,00</u>	<u>4,00</u>	<u>4,00</u>	<u>4,00</u>
					272	272	272	272	272

Цена: 57,9+33,0-28,4/хI,015+
 +5,2хI,02хI,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-М	Песколовка прямоугольная в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-300, Мрз-200, В-6	м3	61,212	<u>4,00</u>	<u>4,00</u>	<u>4,00</u>	<u>4,00</u>	<u>4,00</u>
					245	245	245	245	245

Цена: 57,9+3,2хI,02хI,015

Типовой проект
918-2-212
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 Р. Р. 12
Львов У

- 30 -

СМЕТА № 2

1973-65

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

№ п/п	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.	23-72 30-II-a Ц.И.ч.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.И.ч.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.И.ч.1	То же, 30х2,5мм ГОСТ 10704-63 цена. 2,38-1,47+0,38	м	50,0	1,29	65

Типовой проект
907.2-242
Альбом V

- 31 -

№978-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
4.	Ц.Ич.Ш п.138	Стоимость вентилях чугунных муфт- вых 15кч18р Д-25мм	шт	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-a	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:

Накладные расходы 14,9% без п.9

Накладные расходы 16,5% по п.9

102

14

1

ИТОГО:

Плановые накопления 6 %

117

7

ИТОГО:

124

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила инженер

Проверила ст. инженер

Смирнов
Вътышко
Кубышева
Гранкина

Н.Смирнов

Вътышко

Л.Кубышева

Е.Гранкина

Типовой проект
98-1-112
Ялевом У

- 32 -

2958-05

СМЕТА № 3

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 базового района

№ пп	Наимен. укрупн. показ. и норм. прейск. ценник и № поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко-личество	Вес брутто в т нетто		Сметная стоим. един. в рубл.			Общая стоимость в рубл.		
					еди-ницы	общий	обору-дование	монтаж. работ		обору-дова-ния	монтажных работ	
								всего	в т.ч. зараб. плата		всего	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13

I. Нестандартное оборудование

1.	26-435 38-21-д	Гидроэлеватор Дс-30 -55	шт	2	0,065	0,13	(за т) 930,0				121	
2.	13-194	Решетка стальная с ручной очисткой 400х600 мм	шт	1	0,065	0,065	(за т) 64,90				4	

901.0-21
Альбом V

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13
3. П.Ич.П 464	Стоимость конструкций решетки.	шт	I	0,065	0,065	(за т) 220,0					14
4. I3-279	Дырчатое корыто сталь- ное 250x400мм для от- бросов	шт	I	0,01	0,01	(за т) 62,70					I
5. П.Ич.П п.468	Стоимость конструкций корыта	шт	I	0,01	0,01	(за т) 303,0					3
6. 38-575	Затвор стальной двояен- ный для лотка (455x380)x2	шт	2	0,077	0,154	(за т) 77,0					12
7. Пр-нт 29-33-19 п.2-083	Стоимость затвора	шт	2	0,077	0,154	(за т) 498x1,076= =535,848					83
8. I3 279	Заслонка стальная для лотка 200x300мм	шт	I	0,002	0,002	(за т) 62,70					I
9. П.Ич.П п.468	Стоимость конструкций заслонки	шт	I	0,002	0,002	(за т) 303,0					I
10. I3-280	Заслонки трапецидаль- ные для канала 840x400	шт	2	0,021	0,042	(за т) 53,50					2
11. П.Ич.П п.468	Стоимость заслонки	шт	2	0,021	0,042	(за т) 303,0					13

Типовой проект

№02 2-212
Львов-У

- 34 -

12978-05

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 р) 64,90			7	
13.	Ц.1.ч.Н н.469	Стоимость конструкции контейнера	шт	1	0,112	0,112		(за р) 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	
<u>П. Трубопроводы и арматура</u>												
<u>в/ монтаж</u>												
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	

Типовой проект

907-2-212
ЛТВБСМ V

- 36 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13
23.	вып. I Ц. I. ч. I п. III 4	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д-159х5 мм с одной приварной деталью	т	0,064				281,0			18	
24.	То же п. 1002	То же, со многими приварными деталями.	т	0,302				347,0			105	
25.	Ц. I. ч. II п. 802	Задвижки 30ч6бр Д-100мм	шт	2				13,6 ³			27	
26.	То же, п. 804	То же, Д-150 мм	шт	2				27,7			55	
27.	Ц. I. II 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-О10 в 2 слоя	100 м ²	0,086				8,95			1	

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 x 2	100 м2	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 ЗОСИС
Составила: инженер
Проверила: ст. инженер

[Handwritten signature]
Л. Кузнецова
[Handwritten signature]

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

Типовой проект
902-2-212
Лявост у

38
С М Е Т А № 4

2958-05

на общестроительные работы отводящего лотка с критической глубиной

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

Основание: чертежи № АС-1+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 смет- ных норм и др./	Наименование работ или затрат	Един. изм.	сметная стоим. един. 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 10-104-б	Разработка вручную грун- та II группы без крепления в котловане площадью до 2,5м ²	м ³	1,13	<u>2,00</u> 2	<u>1,00</u> 1	<u>1,00</u> 1	<u>1,00</u> 1	<u>1,00</u> 1
2.	I-619 10-104-б	Обратная засыпка вручную грунтом II группы без креп- ления котлована площадью до 2,5м ² с увлажнением	м ³	0,31	<u>1,00</u> 1	<u>0,50</u> 1	-	-	-
3.	ЦС	Стоимость воды	м ³	0,10	<u>0,05</u> 1	<u>0,003</u> 1	-	-	-

I	:2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
4.	I-405 I-406 IO-48-ж т.ч.п. 38,39	Перемещение вытесненного грунта II группы бульдозе- ром мощностью 80л.с. с отвалом без открылков на расстояние 20м. Цена: (3,06x0,85+I,77)x xI,15-	100м3	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 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы.	100м3	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 автосамо свалами 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 IO.	100м3	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-ж т.ч.п. 38,39	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 80л.с. с отвалом без открылков на расстояние 20м в обсып- ку кольца под лоток. Цена: (3,06x0,85+I,77)x xI,15	100м3	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-I4I-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-I4I 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> I	<u>9,30</u> I	<u>14,30</u> I	<u>20,20</u> 2
13.	I-757 IO-I40-м вып. I	Планировка откосов и полотна насыпей в грунтах II группы Цена: 2,6х0,8	100м2	2,08	-	<u>0,37</u> I	<u>0,48</u> I	<u>0,59</u> I	<u>0,70</u> I
14.	I-846 IO-I49-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 опоры и лоток.	м2	0,37		<u>1,80</u> I	<u>1,80</u> I	<u>6,30</u> 2	<u>6,30</u> 2

Типовой проект
902 2-212
ЛТБ50МУ

- 41 -

2978-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
16.	II-I I9-I-а вып. I	Укладка плит опор весом до 0,5т на щебеночное основание при глубине котлована до 4м. Цена: 9,97х0,8	м3	7,976	-	-	<u>0,36</u> 3	<u>0,36</u> 3	<u>0,36</u> 3
17.	ЦСП п.4.52 06-08 п. II27 прим.2	Стоимость сборных железобетонных плоских плит объемом до 0,2м3 из бетона М-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. М1 ч. 13 т. 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. М1 ч. 13 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: 9,4х0,8	м3	7,52	-	-	<u>0,80</u> 6	<u>1,12</u> 8	<u>1,36</u> 10
21.	ЦСП п.4678 06-08 п. I205 прим. I	Стоимость сборных железобетонных колец Д=1000мм высотой 0,6м РС-10-I-1 ГОСТ8020-68	м	16,5	-	-	<u>1,20</u> 20	<u>0,60</u> 10	<u>0,60</u> 10

Типовой проект
№ 1-2/12
Яльбом V

- 42 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
22.	ПСИ 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 бетона 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	Слойка из битумной мастики	100м2	2.960	<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 сооружениях водопровода и канализации из бетона М-300, Мрз-200, В-6 62,0х3,2х0,1х1,015	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

Типовой проект
№2-2-112
Литом I

- 43 -

К958-45

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
28.	15-426 23-13-а доп.	Перекрытие лотка деревян- ными съёмными щитами на доски 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. I 15-313 23-44-в	Антисептирование деревян- ных щитов мастикой	100 м2	11,6	<u>0,15</u> I	<u>0,15</u> I	<u>0,15</u> I	<u>0,15</u> I	<u>0,15</u> I
29а.	16-82 25-10-а	Стяжка цементная толщиной 20мм по дну лотка	м2	0,54	<u>0,56</u> I	<u>0,56</u> I	<u>0,56</u> I	<u>0,56</u> I	<u>0,56</u> I
30.	16-110 25-12-о	Железнение поверхности цементной стяжки	м2	0,08	<u>0,56</u> I	<u>0,56</u> I	<u>0,56</u> I	<u>0,56</u> I	<u>0,56</u> I
31.	17-284 21-23-а	Прослая штукатурка по бе- тону стен цементным рас- твором 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-а	Железнение по штукатурке	100 м2	18	<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
33.	32-342 45-33-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
902-2-242
Лтебом V

- 44 -

2978-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
35.	I2-I6I 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:					III	188	333	423	517
Плановые накопления 6%					6	11	20	25	31
ИТОГО:					II7	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

Типовой проект
102-2-202
ЛЛБ.0М V

45

-

12958-07

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

При температуре - 20°

вдобавляется

35.	I2-I5I 20-22-а	Железобетонные лоток в сооруже- ниях водопровода и канали- зации из бетона М-200, Мрз-150, В-6	м3	61,46	<u>0,50</u>	<u>0,50</u>	<u>0,50</u>	<u>0,50</u>	<u>0,50</u>
					3I	3I	3I	3I	3I

Цена: 62,0-(28,4-24,6)хI,0I5+
3,2хI,02хI,0I5

Итого:					3I	3I	3I	3I	3I
Накладные расходы 16,5%					5	5	5	5	5
Итого:					36	36	36	36	36
Плановые наращения 6%					2	2	2	2	2
Итого:					38	38	38	38	38

Титуловый проект

902-Р-2.12

Альбом №

- 46 -

12958-05

		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	65,31	<u>0,50</u>	<u>0,50</u>	<u>0,50</u>	<u>0,50</u>	<u>0,50</u>	<u>0,50</u>	<u>0,50</u>
					33	33	33	33	33	33	
		Цена: 62,0+3,2x1,02x1,015									
		ИТОГО:			33	33	33	33	33	33	
		Накладные расходы 16,5%			5	5	5	5	5	5	
		ИТОГО:			38	38	38	38	38	38	
		Плановые накопления 6%			2	2	2	2	2	2	
		ИТОГО:			40	40	40	40	40	40	
		Итого исключается:			2	2	2	2	2	2	
		ВСЕГО по смете:			115	197	351	446	546		

Типовой проект
902-2-212
Ялбонь V

- 47 -

12958-05

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

При температуре -40°

с/добавляется

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

Цена: 62,0+(33,0-28,4)х1,015+
5,2х1,02х1,015

Итого.	36	36	36	36	36
--------	----	----	----	----	----

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

Итого:	42	42	42	42	42
--------	----	----	----	----	----

Плановые накопления 6%	3	3	3	3	3
------------------------	---	---	---	---	---

Итого:	45	45	45	45	45
--------	----	----	----	----	----

Типовой проект

№2-2-22

Альбом 5

- 48 -

2958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
<u>б/ Исключается</u>									
38.	12-151 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

на общестроительные работы здания над песколовкой
и гипсовому проекту на строительство горизонтальных песколовок
с параллельным движением сточных вод производительность
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 (к единицам расценок, цифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	В ненарушенных грунтах	Высота насыпи для насыпных грунтов в метрах			
						2	3	4	5
I	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 лопатой с ковшем емкостью 0,25 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	22	<u>0,83</u> 18	-	-	-	-

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	Отвалка 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 транспортировании грун- та II группы автосамосва- лами до 10 т	100 м3	1,96	<u>0,83</u> 2	-	-	-	-
6.	I-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 Ю-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 автосамос- валами 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 Ю-44-ж	Работа на отвале при транс- портировании грунта II груп- пы автосамосвалами до Юг	100 м3	1,96	-	<u>0.13</u> 1	<u>0.24</u> 1	<u>0.19</u> 1	<u>0.26</u> 1
11.	I-328 Ю-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> 1	<u>0.18</u> 4	<u>0.14</u> 3
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
13.	I-364 Ю-44-ж	Работа на отвале при транс- портировании грунта II груп- пы автосамосвалами до Юг	100 м3	1,96		<u>0.66</u> 1	<u>0.06</u> 1	<u>0.18</u> 1	<u>0.14</u> 1

Типовой проект

802-2-212

Львов Ю

- 52 -

2258-05

I	: 2	: 3		: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
14.	I-629 Ю-Ю4-а	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.л. 62	Стоимость воды	м ³	0,10	-	-	<u>0.90</u> I	<u>0.70</u> I	<u>0.25</u> I	
16.	I-6II Ю-Ю3-б	Обратная засыпка грунтом II группы в траншее 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.л. 62	Стоимость воды	м ³	0,10	<u>0.25</u> I	<u>0.30</u> I	-	-	-	
18.	I-435, 436 Ю-49-д	Засыпка бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: I,65+0,69x3	100 м ³	3,72	<u>0.61</u> 2	-	-	-	-	
19.	I-79I Ю-141-д	Углотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	6,8	<u>0.61</u> 4	-	-	-	-	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
20.	I-787 IO-14I прим.3а	Полівка грунту водою	100 м ³	6,87	<u>0,61</u> 4	-	-	-	-
	ЦСЦ	Стоимость воды	м ³	0,10	<u>6,10</u> I	-	-	-	-
ИТОГО:					136	50	72	59	74
Фундаменты и опоры									
21.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	0,37	<u>30,24</u> II	-	<u>15,2</u> 6	<u>15,2</u> 6	<u>15,2</u> 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	м ³	3,688	<u>0,30</u> I	<u>0,60</u> 2	-	-	-
Цена: 4,61 x 0.8									
23.	ЦСЦ п.4453 06-08 п. II27 прим.2	Стоимость сборных же- лзобетонных плит ленточных фундаментов объемом более 0,2 до 1 м ³ из бетона М-150, МРЗ-50, В-2 марки Ф10-12У по серии I.-II2-1	м ³	36,68	<u>0,30</u> II	<u>0,60</u> 22	-	-	-
Цена: 37.70-1,02									

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
24.	Ц.І.ч.ІУ г.46	Арматура Класса А-І	кг	0.173	<u>1,40</u> I	<u>2,80</u> I	-	-	-
25.	Ц.І.ч.ІУ г.46	Арматура класса А-ІІ	кг	0.194	<u>3,00</u> I	<u>6,00</u> I	-	-	-
26.	Ц.І.ч.ІУ г.46	Арматура класса В-І	кг	0.214	<u>0,60</u> I	<u>1,20</u> I	-	-	-
27.	ІІ-5 І9-І-В вып.І	Укладка плит ленточных фундаментов весом 1,52 т на щелевное основание Цена: 3,16x0.8	м ³	2,528	<u>6,08</u> 15	<u>5,47</u> 14	-	-	-
28.	ЦСЦ п.4453 06-08 п.1127 прим.2	Стоимость сборных железобетонных плит ленточных фундаментов объемом более 0,2 до 1 м ³ на бетона М-150 МРЗ-50, В-2 марки Ф10-У по серии І.-112-І Цена: 37,70-1,02	м ³	36,68	<u>6,08</u> 223	<u>5,47</u> 201	-	-	-
29.	Ц.І.ч.ІУ г.46	Арматура класса А-І	кг	0.173	<u>20,00</u> 3	<u>18,00</u> 3	-	-	-

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.1	Укладка фундаментных блоков на железобетон- ные плиты весом до 0,5т при глубине котлована до 4 м Цена: 9,97х0.8+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.116-1 Цена:44,30-1,02х2	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: 4,6 I x 0,8 + I,09	м ²	4,778	<u>4,34</u> 2I	<u>II,40</u> 54	-	-	-	-
36.	ЦСП п. 4453 06-08 п. II27 прим. 2	Стоимость сборных желе- зобетонных фундаментных блоков объемом более 0,2 до I м ³ из бетона М-100, МРЗ-50, В-2 марки ФС-4 по серии I. II6-I Цена: 37,70 - I,02 x 2	м ³	35,66	<u>4,34</u> I55	<u>II,40</u> 406	-	-	-	-
37.	Ц. I. ч. IV г. 46	монтажные петли из ар- матуры класса А-I	кг	0. I73	<u>II,70</u> 2	<u>30,70</u> 5	-	-	-	-
38.	I2-7 20-I-x	Заполнение пространств между блоками бетоном М-100	м ³	28,2	<u>2,04</u> 58	<u>I,75</u> 49	-	-	-	-
39.	II-3 I9-I-6 вып. I	Укладка плит кольцевых опор весом 0,94 т Цена: 4,6 I x 0,8	м ³	3,688	-	-	<u>3,04</u> II	<u>3,04</u> II	<u>3,04</u> II	<u>3,04</u> II

Типовой проект

902-2-212

Альбом I

- 57 -

12958-05

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> II5	<u>3,04</u> II5	<u>3,04</u> II5
41.	Ц.И.ч.ИУ г.46	Арматура класса А-I	кг	0.173	-	-	<u>19,20</u> 3	<u>19,20</u> 3	<u>19,20</u> 3
42.	Ц.И.ч.ИУ г.46	Арматура класса А-III	кг	0.194	-	-	<u>199,20</u> 39	<u>199,20</u> 39	<u>199,20</u> 39
43.	II-492 I9-32-м вып. I	Установка опор из колец Д-1500 мм в емкостных сооружениях водопровода и канализации Цена: 7,1 x 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. I	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: 29,80-1,02x3	м	26,74	-	-	-	-	<u>4,80</u> 128

Типовой проект

002-2-212

Альбом I

м - 58 -

12958 - 85

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: 27,60-1,02х3	м	24,54	-	-	<u>10,8</u> 265	<u>14,4</u> 353	<u>14,4</u> 353
46.	II-III 19-8-а вып. I	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т Цена: 6,17-4,71х0,15	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 ФБ-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.	I2-75 20-10-в	Укладка бетона М-200 по плитам опор между балками Цена: 31,70+(24,6-22,8)х1,015	м ³	33,527	-	-	<u>0,91</u> 31	<u>0,91</u> 31	<u>0,91</u> 31

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	8	: 9	: 10
51.	26-87 38-5-а	Укладка газовых труб D=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 2I-7-а	Кладка фундаментов из кирпича под здание	м3	26,0	<u>3,13</u> 8I	<u>3,13</u> 8I	<u>3,80</u> 99	<u>3,80</u> 99	<u>3,80</u> 99
53.	13-33 2I-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 2I-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 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементным раствором с добавлением 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 I

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: I2x0,9							
57.	ЦСЦ п.4452 06-08 п. II27 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. IY 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. IY 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-I99 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: II,4x0,85							
61.	ЦСЦ п.4451 06-08 п. II26	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

Типовой проект

901-2-212

- 61 -

12958-05

Литом V

I	: 2	: 3		: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 0
62.н	Ц.І.ч.ІУ г.46	Арматура класса А-III	кг	0.194	$\frac{21,25}{4}$	$\frac{21,25}{4}$	$\frac{21,25}{4}$	$\frac{21,25}{4}$	$\frac{21,25}{4}$	$\frac{21,25}{4}$
63.	Ц.І.ч.ІУ г.46	Арматура класса В-I	кг	0.214	$\frac{9,50}{2}$	$\frac{9,5}{2}$	$\frac{9,5}{2}$	$\frac{9,5}{2}$	$\frac{9,5}{2}$	$\frac{9,5}{2}$
64.	І3-329 2І-25-б	Плиты подоконные железобетонные	м2	5,32	$\frac{0,64}{3}$	-	-	-	-	-
ИТОГО:						949	946	964	964	964
<u>Покрытие</u>										
65.	II-222 І9-І2-к вып.І	Укладка плит покрытия длиной до 6 м пло- щадью до 18 м2 в од- ноэтажных промышленных зданиях высотой до 15м по стропильным конструк- циям с параллельными по- сами и прямолинейными скатами весом до 10 т	шт	8,015	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$
Цена: 8,86-5,63x0,15										

Альбом I

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 ПВДП - 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 г.46	Арматура класса А-I	кг	0.173	<u>3.20</u> I	<u>3.20</u> I	<u>3.20</u> I	<u>3.20</u> I	<u>3.20</u> I
68.	Ц.1.ч.1У г.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 г.46	Арматура класса В-I	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 г.46	Арматура класса Вр-II	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

912-1-212

Либом V

- 63 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
72.	ЦСП п.4352 06-08 п.171	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия с отверстиями на бетоне М-300 <u>ДВРП-4</u> - 3 по серии 3х6 I.465-7 вып. I	м3	59.70	<u>I,31</u> 78	<u>I,31</u> 78	<u>I,31</u> 78	<u>I,31</u> 78	<u>I,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> I2	<u>59,80</u> I2	<u>59,80</u> I2	<u>59,80</u> I2	<u>59,80</u> I2
75.	Ц. I. ч. IV г.46	Арматура класса В-I	кг	0.214	<u>I4,40</u> 3	<u>I4,40</u> 3	<u>I4,40</u> 3	<u>I4,40</u> 3	<u>I4,40</u> 3
76.	Ц. I. ч. IV г.46	Арматура класса Вр-II	кг	0,326	<u>35,40</u> I2	<u>35,40</u> I2	<u>35,40</u> I2	<u>35,40</u> I2	<u>35,40</u> I2
77.	Ц. I. ч. IV	Закладные детали	кг	0,31	<u>I4,60</u> 5	<u>I4,60</u> 5	<u>I4,60</u> 5	<u>I4,60</u> 5	<u>I4,60</u> 5

Титовои проект

902-2-212

ЛТВБМ I

64

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
78.	II-47I IS-30-л	Установка опорных стоек для вентиляционных устройств	шт	1,83	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
79.	ЦС п.4378 С6-08 п.380	Стоимость сборных железобетонных стоек 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	0,31	$\frac{5.20}{2}$	$\frac{5.20}{2}$	$\frac{5.20}{2}$	$\frac{5.20}{2}$	$\frac{5.20}{2}$
ИТОГО:					216	216	216	216	216
<u>Кровля</u>									
82.	I6-623 26-10-ш	Пароизоляция покрытий обрешечная 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.	I6-43 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84.	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитам из пенобетона толщиной 160 мм Цена: 2,91 x 1,6	100 м2	4,656	<u>0.40</u> 2	<u>0.40</u> 2	<u>0.40</u> 2	<u>0.40</u> 2	<u>0.40</u> 2
85.	16-625 26-11-б	Цементная стяжка по утеплителю толщиной 15 мм	100 м2	43,9	<u>0.43</u> 19	<u>0.43</u> 19	<u>0.43</u> 19	<u>0.43</u> 19	<u>0.43</u> 19
86.	16-556 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	<u>44,00</u> 136	<u>44,00</u> 136	<u>44,00</u> 136	<u>44,00</u> 136	<u>44,00</u> 136
87.	16-591 26-9-ж прим.1	Покровие шарплетов оцинкованной сталью	100 м2	152	<u>0.054</u> 8	<u>0.054</u> 8	<u>0.054</u> 8	<u>0.054</u> 8	<u>0.054</u> 8
88.	16-585 26-9-в прим.1	То же, подоконников фасада	100 м2	7.77	<u>0.47</u> 4	<u>0.47</u> 4	<u>0.47</u> 4	<u>0.47</u> 4	<u>0.47</u> 4
Итого:					218	218	218	218	218

Титовский проект

№ 2-212

- 67 -

12958-05

ЛисСМ I

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
95.	Ц.И.ч.П п.468	Стоимость конструкции	т	303,0	<u>0.05</u> 15	<u>0.05</u> 15	<u>0.05</u> 15	<u>0.05</u> 151	<u>0.05</u> 15
96.	I2-42 20-5-в	Закладные детали в пере- городке для крепления герметических дверей	т	309	<u>0.008</u> 2	<u>0.008</u> 2	<u>0.008</u> 2	<u>0.008</u> 2	<u>0.008</u> 2
ИТОГО:					74	74	74	74	74
<u>Проемы</u>									
а) оконные									
97.	15-175 23-26-в доп.	Установка оконных блоков площадью более 2 м2 со спаренными переплетами без прирезки приворов в каменных стенах	м2	1,86	<u>5.16</u> 10	<u>5.16</u> 10	<u>5.16</u> 10	<u>5.16</u> 10	<u>5.16</u> 10
98.	Ц.И.ч.П п.187	Стоимость оконных блоков BC2-94 ГОСТ 12506-67	м2	10,3	<u>5.16</u> 53	<u>5.16</u> 53	<u>5.16</u> 53	<u>5.16</u> 53	<u>5.16</u> 53
99.	15-193 23-26-в м,т, доп.	Прирезка оконных приворов для спаренных переплетов	м2	0,29	<u>5.16</u> 1	<u>5.16</u> 1	<u>5.16</u> 1	<u>5.16</u> 1	<u>5.16</u> 1

Титовский проект
982-2-212
Альбом I

- 69 -

2058-07

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

Тупован проект

902-2-212

70

12958-05

Атласом I

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

Отделочные работыа) наружные

III.	17-200 27-17-а	Штукатурка потолка 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
III.	17-236 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

III.	17-283 27-23-а л.им.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
III.	17-325 27-29-а	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

Альбом V

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
II5.	17-324 27-28-г	Отделка поверхностей поголков 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.	17-588 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.	17-588 27-64-д 27-49-а	То же, поголков	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.	17-632 27-54-в 27-65-в	Окраска панелей стен масляной краской	м2	0.45	<u>37.70</u> 17	<u>37.30</u> 17	<u>37.30</u> 17	<u>37.30</u> 17	<u>37.30</u> 17
II9.	17-63I 27-54-ж 27-65-ж	Масляная окраска по дереву заполнения окон- ных проемов в каменных стенах блоками св 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.	17-630 27-54-е 27-65-е	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

Муравей проект

902-2-242

Аллея № 1

- 73 -

1958-05

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-о	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-э	Устройство замка на 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 щебнем 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 -

1958-05

902-2-212

Альбом 7

I	: 2	: 3		: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
I31.	16-43 25-6-д	Устройство подготовки из бетона М-50 под лоток	м3	20,60	<u>0.25</u>	<u>0.25</u>	<u>0.25</u>	<u>0.25</u>	<u>0.25</u>	<u>0.25</u>
					5	5	5	5	5	5
I32.	12-151 20-22-а	Устройство монолитного железобетонного лотка под решетку из бетона М-200, МРЗ-50, В-2	м3	58,346	<u>0.77</u>	<u>0.77</u>	<u>0.77</u>	<u>0.77</u>	<u>0.77</u>	<u>0.77</u>
		Цена: 62-(26,8-23,2)х1,015			45	45	45	45	45	45
I33.	Ц.И.ч.П п.25	Арматура класса А-I	т	165	<u>0.029</u>	<u>0.029</u>	<u>0.029</u>	<u>0.029</u>	<u>0.029</u>	<u>0.029</u>
					5	5	5	5	5	5
I34.	16-43 25-6-д	Устройство монолитного лотка из бетона М-100	м3	23,6	<u>0.62</u>	<u>0.62</u>	<u>0.62</u>	<u>0.62</u>	<u>0.62</u>	<u>0.62</u>
					15	15	15	15	15	15
I35.	16-82 25-10-д	Устройство цементной стяжки дна лотка и лотка толщиной 20 мм	м2	0,54	<u>1.80</u>	<u>1.80</u>	<u>1.80</u>	<u>1.80</u>	<u>1.80</u>	<u>1.80</u>
					1	1	1	1	1	1
I36.	16-110 25-12-0	Железнение цементноч стяжки	м2	0,08	<u>1.80</u>	<u>1.80</u>	<u>1.80</u>	<u>1.80</u>	<u>1.80</u>	<u>1.80</u>
					1	1	1	1	1	1
I37.	17-284 27-23-а	Штукатурка стен лотка и лотка цементным раствором прим.2	м2	0,59	<u>8.20</u>	<u>8.20</u>	<u>8.20</u>	<u>8.20</u>	<u>8.20</u>	<u>8.20</u>
					5	5	5	5	5	5

Типовой проект
901-2-212
Ливень I

- 75 -

1958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
I38.	I2-160 20-23-в	Колеснико по шпунта- хурке	100 м2	18	<u>0.082</u> I	<u>0.082</u> I	<u>0.082</u> I	<u>0.082</u> I	<u>0.082</u> I
I39.	I4-54 22-8-с	Сборка и установка металлических щитов из рифленой стали для перекрытия лотка и прямка	т	33,1	<u>0.075</u> 2	<u>0.075</u> 2	<u>0.075</u> 2	<u>0.075</u> 2	<u>0.075</u> 2
I40.	Ц.Т.ч.П п.468	Стоимость стальных конструкций	т	303	<u>0.075</u> 23	<u>0.075</u> 23	<u>0.075</u> 23	<u>0.075</u> 23	<u>0.075</u> 23
I41.	I2-20 20-3-а	Устройство фундаментов под оборудование на бетона М-100	м3	25,7	<u>0.1</u> 3	<u>0.1</u> 3	<u>0.1</u> 3	<u>0.1</u> 3	<u>0.1</u> 3
I42.	I2-43,44 20-6-с прим.16	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм Цена:0,55+0.24	м2	0.79	<u>0.32</u> I	<u>0.32</u> I	<u>0.32</u> I	<u>0.32</u> I	<u>0.32</u> I
I43.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитных конструкциях	т	309	<u>0.041</u> I3	<u>0.041</u> I3	<u>0.041</u> I3	<u>0.041</u> I3	<u>0.041</u> I3

Тупошов проект
902 П-212

- 76 -

К978-05

Литом V

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
I44.	14-235 22-50-а	Окраска обрамления масляной краской за 2 раза	г	7,09	<u>0.02I</u> I	<u>0.02I</u> I	<u>0.02I</u> I	<u>0.02I</u> I	<u>0.02I</u> I
I45.	16-67 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.	13-30 21-6-ж	Обмазочная изоляция поверхностей лотка, приемков и фундаментов под оборудование горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	<u>7.5I</u> 4	<u>7.5I</u> 4	<u>7.5I</u> 4	<u>7.5I</u> 4	<u>7.5I</u> 4
I47.	17-589 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>Сведка стоимости</u>									
<u>Подземная часть</u>									
Земляные работы руб					136	50	72	59	74

Тупольский 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	

Тупиков 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. 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
Гранина

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

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.	16-623 26-10-н	Паронепроницаемая 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.	16-43 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.	16-600 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

Титовский проект

902-2-212

Львов 5

- 80 -

12958 05

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

При температуре -40°

а) добавляется:

Фундаменты и опоры

151.	II-5 I9-I-B II-I2 I9-I прим.2	Укладка фундаментных бло- ков весом до 3 т при гду- бине котлована до 4 м Цена: 3,16x0,8+1,09	м3	3,618	<u>5,43</u> 20	<u>14,40</u> 20	-
152.	ЦОЦ п.4453 06-08 п.1127 прим.2	Стоимость сборных желе- зобетонных 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	-
153.	ц.1.4.IV 140	Монтажные петли из арматуры класса А-I	кг	0.173	<u>18,9</u> 9	<u>49,6</u> 9	-
154.	I2-7 Ю-I-ж	Заполнение пространств между блоками бетоном М-100	м3	28,2	<u>0,52</u> 15	<u>0,35</u> 10	-

Титулов проект

902-2-212

Левобом 5

- 84 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
155.	ЦЦ п.4371 06-08 п.363	Стоимость сборных железобетонных тавровых фундаментных балок длиной до 6 м из бетона М-200 МРБ-50, В-2 марки ФББ-29 по серии 1.415-1	м3	52,50	-	-	<u>0.6</u> 32	<u>0.6</u> 32	<u>0.6</u> 32
156.	Ц.1.ч.1У г.46	Арматура класса А-III	кг	0.194	-	-	<u>68,8</u> 13	<u>68,8</u> 13	<u>68,8</u> 13
157.	12-75 20-10-в	Укладка бетона М-200 по плитам опор между баками Цена: 31,70+(24,6-22,8)х х1,015	м3	33,527	-	-	<u>0.36</u> 12	<u>0.36</u> 12	<u>0.36</u> 12
Итого:					232	581	57	57	57
<u>Стены здания</u>									
158.	13-33 21-7-а	Кладка фундаментом из кирпича под здание	м3	26,0	<u>1,16</u> 30	<u>1,16</u> 30	<u>1,41</u> 37	<u>1,41</u> 37	<u>1,41</u> 37

Типовой проект
902-2-212
ЛТБСом V

- 83 -

12950-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
166.	13-329 21-25-0	Плиты подоконные железобетонные	м2	5,32	$\frac{0.24}{I}$	-	-	-	-
ИТОГО:					322	321	328	328	328
<u>Кровля</u>									
167.	16-623 26-10-и	Пароизоляция покрытий обмазочная из битумной мастики	100 м2	35	$\frac{0.002}{I}$	$\frac{0.002}{I}$	$\frac{0.002}{I}$	$\frac{0.002}{I}$	$\frac{0.002}{I}$
168.	16-43 25-6-д	Бетон М-50 для создания уклона	м3	20,6	$\frac{0.10}{2}$	$\frac{0.10}{2}$	$\frac{0.10}{2}$	$\frac{0.10}{2}$	$\frac{0.10}{2}$
169.	16-60 26-10-в	Утепление покрытия плитами из пенобетона толщиной 190 мм	100 м2	5,529	$\frac{0.02}{I}$	$\frac{0.02}{I}$	$\frac{0.02}{I}$	$\frac{0.02}{I}$	$\frac{0.02}{I}$
Цена: 2,91х1,9									
170.	16-626 26-11-0	Цементная стяжка на утелителю толщиной 15 мм	100 м2	43,9	$\frac{0.03}{I}$	$\frac{0.03}{I}$	$\frac{0.03}{I}$	$\frac{0.03}{I}$	$\frac{0.03}{I}$

Туповои проект

902-2-212

Классифик. I

- 84 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
171.	16-556 26-6-г прим.2	Кровля рулонная плес- кель гнлостойк я из гнлостойкого руберои- да на битумной мастике с защитным слоем из гравия по готовому ос- нованию для здания ши- риной 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
172.	16-591 26-9-а прим.1	Покрытие парапетов оцин- кованной сталью	100 м2	152	<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
173.	16-585 26-9-в прим.1	То же, подоконников	100 м2 фасада	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:					18	18	18	18	18
<u>Отделочные работы</u>									
174.	17-200 27-17-а	Штукатурка цоколя це- метно-известковым раствором	м2	1,06	<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:					1	1	1	1	1

Типовой проект
902-2-212

85

2958-05

Албон I

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
<u>Разные работы</u>									
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
<u>Сводка по смете:</u>									
Фундаменты и опоры					232	58I	57	57	57
Стены здания					322	23I	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

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.1	Укладка фундаментных блоков на железобетонные плиты весом до 0,5 т при глубине котлована до 4 м Цена: 9,97х0,8+1,09	м3	9.066	<u>2,00</u> 18	<u>3,55</u> 32	-	-	-
177.	ПСЦ п.4452 06-08 п.1127 прим.2	Стоимость сборных железобетонных фундаментных блоков из бетона М 100, МРЗ-50, В-2 чарки ФСН-4 по серии 1.416-1 Цена. 44,30-1,02х2	м3	42,26	<u>2,00</u> 85	<u>3,55</u> 150	-	-	-
178.	Ц.1.ч.1У г.56	Монтажные петли из арматуры класса А-I	кг	0.173	<u>9,12</u> 2	<u>15,92</u> 3	-	-	-
179.	II-3 I9-I-б вып.1 II-12 I9-I, прим.2	Укладка фундаментных блоков на железобетонные плиты весом до 1,5 т при глубине котлована до 4 м Цена: 4,61х0,8+1,09	м3	4.778	<u>1,76</u> 8	<u>6,88</u> 33	-	-	-

Типовой проект
 902-2-212
 Либом I

- 87 -

2951-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
180.	ЦСН п.4453 06-08 п.1127 прим.2	Стоимость сборных железобетонных фундаментных блоков объемом более 0,2 до 1 м3 из бетона М 100, МРЗ-50, В-2 марки ФС-4 по серии I.116-I	м3	35,66	<u>1,76</u> 63	<u>6,88</u> 245	-	-	-
		Цена: 37,70-I,02x2							
181.	Ц.И.ч.ЛУ г.46	Монтажные петли из арматуры класса А-I	кг	0 173	<u>2,58</u> I	<u>14,70</u> I	-	-	-
182.	Ц.И.ч.ЛУ 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

Львов И

- 88 -

12958-05

СМЕТА № 6

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-1+ ОВ-8

Сметная стоимость 0,4 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	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.
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-45 30-10-а	Прокладка стальных водогазопроводных 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 вентилей чугунных Д-25мм	шт	2	3,91	8
6.	Ц. I ч. III п. I74	Стоимость вентилей запорных флан- цевых Д-25мм I5кч I96р	шт	2	2,33	5
7.	Ц. I ч. III п. I23	Стоимость вентилей запорных муф- товых Д-15мм I5кч I86р	шт	6	1,02	6
8.	Ц. I ч. III п. I24	То же, Д-20мм	шт	8	1,15	9
9.	Ц. I ч. III п. I25	То же, Д-25мм	шт	3	1,55	5
10.	Ц. I ч. III п. I540	Стоимость крана проходного саль- никового муфтового Д-20мм I1ч66к	шт	6	1,0	6
11.	Ц. I ч. III п. I543	То же, Д-40мм	шт	1	2,51	3
12.	Ц. I ч. III п. I525	Стоимость кранов трехходовых и манометрам Д-15 мм КТК	шт	10	1,3	13
13.	23-662 32-17-а	Установка грязевика из стальных 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 16кч10р	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 площадь 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.	м3		0,5		54		27
21.	Доп.в.І 19-196 28-13-в	Оклеивание поверхности изоляции рубероидом в один слой на битумной мастике.	м2		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

Тупольский проект
902-2-212
ЛТБООМ V

- 91 -

12978-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
23		Пуск и регулировка системы отопления 1% без п.п. 20,21				3
		Накладные расходы 14,9% без п.п. 20,21				40
		Накладные расходы 16,5% по п.п. 20,21				8
		ИТОГО:				344
		Плановый накопления 6 %				21
		ИТОГО:				365

Главный инженер проекта *Смирн* Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОСИС *Тышко* В.Тышко

Составила инженер *Моги* Л.Могилевская

Проверила ст.инженер *Гранкина* Е.Гранкина

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

При температуре -40°
добавляется:

24.	23-645 32-9-а	Установка радиаторов М-140-А0	экм	2,79	5,18	14
		ИТОГО:				14
		Пуск и регулировка системы I%				1
		ИТОГО:				15
		Накладные расходы I4,9%				2
		ИТОГО:				17
		Плановые накопления 6%				1
		ИТОГО:				18

При температуре -20°
исключается

25.	23-645 32-9-а	Установка радиаторов М-140-А0	экм	1,86	5,18	10
		ИТОГО:				10
		Пуск и регулировка системы I%				1
		ИТОГО:				11
		Накладные расходы I4,9%				2
		ИТОГО:				13
		Плановые накопления 6 %				1
		ИТОГО:				14

Типовой проект

992-2-212

Львов И

- 93 -

СМЕТА № 7

12958-05

на установку регулятора температуры
к типовому проекту на строительство горизонтальный
песколовок с прямолинейным движением сточных вод
производительность 400-700 м³сутки.

Сметная стоимость 0,1 тыс.руб.

Основание: черт. ОВ-4.

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п/п	Наимен. укрупн. нормат. прейск. ценник. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн. изм.	Ко-во	Вес	Сметн. стоим. едн. р. руб.			Сметн. стоим. в руб.			
						брутто	в т.ч. нетто	обору- дова- ние	монтаж. работ	обору- дова- ние	монт. работ.	
					един. изм.	общий	в т.ч. зараб. плата	всего	в т.ч. зараб. плата	всего	в т.ч. зараб. плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	II-10-70 номенкла- тура 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	-	-

Туполов проект

- 94 -

12958-05

982-2-112

ЛЛБСМ V

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : I2 : I3

Плановые накопления
6% по гр. I2

0,4

ИТОГО:

70 7

77

Главный инженер проекта

Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОСИС

В.Тышко

Составила инженер

Л.Могилевская

Проверила ст.инженер

В.Гранкина

Типовой проект
902-2-212
Железобетон V

- 95 -

СМЕТА № 8

12951-05

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 А0М11-4, № =0,12квт, n=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 воздухопроводов 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.Ич.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
12.	24-386 33-8-г	Установка утепленного перекидного клапана с сектором управления Д-200мм	шт	I	10,5	II
13.	24-86I 33-6-ж	Установка баз под дефлектор из тонколистовой стали	м2	0,63	7,94	5
14.	19-48 28-3-г	Изоляция вытяжной трубы минеральным войлоком на битумной связке.	м3	0,02	18,10	I
15.	19-194 20-13-а	Обертывание вытяжной трубы хлопчатобумажной тканью по изоляции	м2	0,6	1,17	I
16.	19-209 28-14-б	Окраска масляной краской за 2 раза по изоляции.	м2	0,6	0,52	I
17.	17-694 27-60-б 27-68-б	Окраска воздухопроводов и вентоборудования масляной краской за 2 раза.	100 м2	0,034	38,3	I
18.	24-708 33-26-а	Кронштейны под оборудование	кг	7,8	0,34	3
19.	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. 14-17						6

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
Плановые 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* Е.Гранкина

Типовой проект
902-2-212
Лобанов

- 99 -
СМЕТА № 9

1958 05

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

Основание: чертеж № ТК-6

Сметная стоимость С, I тыс. руб.

- Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, цифр 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-I 30I-a	Ввод водопровода из чугунных напорных труб Д-50 мм	м	2,0	2,56	5
2.	23-57 30-10-в	Трубопроводы из стальных водопроводных 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

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.И.ч.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 по 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 *Смирнов* Н.Смирнова
 Начальник отдела ЭОСис *Тышко* В.Тышко
 Составила инженер *Кубинцева* Л.Кубинцева
 Проверила ст.инженер *Гранкина* Е.Гранкина

Типовой проект
912-2-Р12
ЛьвБамУ

- 101 -
СМЕТА № 10

1958-65

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 30-11-а	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 31-1-г	Установка раковины 500 x 400 мм	шт	1	9,14	9
3.	23-342 31-2-д	Кран смеситель для раковины ГОСТ 7942-66	шт	1	12,0	12

Типовой проект
902 П-112 -
Альбом У

- 102 -

12951-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
4.	17-703 27-60-3 27-68-3	Окраска труб стальных масляной краской за 2 разе	100м2	0,002	54,80	I
ИТОГО:						24
Накладные расходы 14,9% без п.4						3
Накладные расходы 16,5% по п.4						I
ИТОГО:						28
Планируемые накопления 6%						2
ИТОГО:						30

Главный инженер проекта

Смирнова

Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОСИС

Тышко

В.Тышко

Составила инженер

Могилевская

Л.Могилевская

Проверила ф.ж.Грушина

Грушина

Ц.Шумахер.

Типовой проект
912.2.212
Листом V

- 103 -

С М Е Т А № 1

2958-05

на электросиловое оборудование

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

Основание: чертежи 80-1

Сметная стоимость 0,1 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ пп	Наим. укруп. показ. и норматив. пр-нта ценник и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн. изм.	К-во	Вес		Сметная стоим.			Общая стоим. в рублях			
					брутто	нетто	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 шт до 0,1т	шт	1	-	-	-	1,4	0,54	-	1	1	-
									0,01				
2.	8-7096	Установка щитка осветительного ЩОА-3/1	100шт	0,01	-	-	-	485	179	-	5	2	-
									1,39				

Типовой проект

102-2-82
ЛР65014.5

- 104 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II	: I2	: I3
3.	8-6307	Установка пускателя нажимного ПНВ-30	шт	I	-	-	-	3,79	<u>1,44</u> 0,01	-	4	<u>I</u> -
4.	8-4276	Прокладка трубы стальной электросвар- ной 25х1,5мм с крепле- нием скобками	100м	0,05	-	-	97,7	<u>27,8</u> 8,11	-	5	<u>I</u> I	
5.	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч.до 6мм2 с креплением скоб- ками	100м	0,15	-	-	95,5	<u>31,7</u> 8,18	-	14	<u>5</u> I	
6.	8-4374	Затягивание кабеля АВВГ с, ммарным сечен. до 35мм2 в продолжен- ные трубы	100м	0,05	-	-	15,3	<u>6,03</u> 1,78	-	1	<u>I</u> -	
<hr/>												
ИТОГО:											30	<u>II</u> 2
Плановые накопления 6%											2	
Итого монтажных работ:											32	<u>II</u> 2
<hr/>												
<u>II. Материальные ресурсы</u>												
7.	15-04, ч. II, 4-124	Шток осветительный ЩОА-3/1, на три одно- фазные группы и одну трехфазную	шт	I	-	-	-	12,0	-	-	12	-

Титовский проект
307-2 212
Левобой I

- 105 -

1958-05

			I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	И5-04, ч. I, 04-318	Пускатель нажимной ПНВ-30	шт	I	-	-	-	-	1,0	-	-	I	-		
9.	И5-09 таб. 41	Кабель оптоволоконной АВВГ-1кв. сеч. 3х4+1х2,5мм2 450х1,2	км	0,02	-	-	-	-	540,0	-	-	II	-		
10.	Ц. I, ч. У, стр. 223	Провод АПВ сеч. 2,5мм2	км	0,002	-	-	-	-	29,2	-	-	I	-		
11.	Ц. I, ч. I стр. 106	Труба стальная электро- сварная 25х1,5мм	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%													2		
Итого материальных ресурсов:													28		
Итого по смете:													60		II
Всего по смете:															2
Главный инженер проекта			<i>Смир</i> Н. Смирнова			Составила: инженер			<i>С. Д.</i> С. Дорофеева						
Начальник отдела ЭА			<i>307</i> В. Фролов			Проверила: ст. инженер			<i>Ч. Ч.</i> Н. Черкасова						

Типовой проект
902-2-212
Лтебам V

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

12958-05

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

Основа: чертежи 80-I

Сметная стоимость 01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ п/п	Наим. укрупн. показ. и норм. пр-ита ценник. и № пок.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес оборудования		Сметная стоим. единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					едм. изм.	общий	обор.	монт. работ	всего	в т.ч. зараб. плата	обор.	монт. работ
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	-	3	1
									1,23			-
2.	8-7014	Установка светильников для ламп накаливания на крюках	100 шт	0,02	-	-	-	164	58,4	-	3	1
									22			

Типовой проект
902-2-212
Ливен 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	<u>58,1</u> 12,2	-	5	<u>I</u> I
4.	8-7003	Выключатель в брызгоза- щитном исполнении	100шт	0,03	-	-	-	233	<u>35,4</u>	-	7	<u>I</u> I
5.	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч.до 2,5мм2 с крепле- нем скобами	100м	0,35	-	-	-	95,5	<u>31,7</u> 8,28	-	33	<u>II</u> 3
ИТОГО:											51	<u>15</u> 5
Плановые накопления 6%											3	
Итого монтажных работ:											54	<u>15</u> 13
<u>II. Материальные ресурсы</u>												
6.	15-04, ч.п. 3-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25/12	шт	1	-	-	-	13,0	-	-	13	-
7.	Лича Терно- поль- ского з-да "Электро- арматура"	Светильник подвесной рылезащитный "Астра-12"	шт	2	-	-	-	5,0	-	-	10	-

Туповый проект
 кв. 2 212
 Алтбюм №

- 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.	I	-	-	-	2,41	-	-	2	-
10.	I6-03, ч. П 7-011	Лампа накаливания 220в, 150вт	шт	2	-	-	-	0,09	-	-	I	-
11.	I6-03, ч. П, 7-025	То же, мощность 60вт	шт	I	-	-	-	0,08	-	-	I	-
12.	I6-03, ч. П, 7-019	То же, мощность 40вт	шт	I	-	-	-	0,08	-	-	I	-
13.	I6-03, ч. П, 9-005	Лампа накаливания I2в, 40вт	шт	I	-	-	-	0,06	-	-	I	-
14.	I5-09 таб. 4I	Кабель силовой АВВГ-Гкв, 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	I	-	-	-	0,53	-	-	I	-

ИТОГО:

46

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

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

^{НИИИИ}
/пб9-67 - 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

5A

Итого по смете:

I 108 15
5

Главный инженер проекта *Семин* Н.Смирнова

Начальник отдела ЭА *БЗ* В.Фролов

Составила: инженер *Дор* С.Дорофеева

Проверила: ст. инженер *Чер* Н.Черкасова

Тупован проект
902-2-212
Лябам у

- 110 -

12951-05

СВОДНАЯ БЕДОМОСТЬ
негребности в производственных ресурсах

по объектной смете № I к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с примодиейным 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
1	2	3	4	5	6	7	8

I. Общестроительные работы

Подземная часть

1.	Затраты труда	ч-дн	41	64	87	91	111
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 ИУс 25-32 мм	м3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
3.	Цемент	м3	7	7	7	7	8
4.	Щиты и плиты	м2	15	15	15	15	15

Типовой проект

942-2-212

Львов V

- 111 -

12950-05

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

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
5.	Прочие машины.	руб.	32,0	44,0	34,0	33,0	30,0
	<u>Технический воопредел.</u>						
1.	Затраты труда.	ч-дн.	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
2.	Зарботная плата	руб.	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	<u>Материалы /местные и привозные/</u>						
1.	Белла 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

Милослав проект

932-2-212

Альбом V

- 113 -

1958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
2.	Головки для присоединения пожарных и поливочных рука- вов 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 ЗОСмС

Составила



В.Тышке

В.Галушкина

Титовский проект
901-с-21к
Яльбачи 1/

K978-45

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-руженных грунтах	Высота подсыпки в м			
				2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7	8

I. Общестроительные работыПодземная 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 №. 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

I	:	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		м ³		2,0		1,8		-		-		-
5.		Бетона М-200		м ³		-		-		0,92		0,92		0,92
6.		Раствор цементный		м ³		-		-		0,12		0,15		0,20
7.		Сборные конструкции		м ³		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		206,5		220,0		230,2		242,2

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

Материалы /местные и привозные/

1. 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. Магнетит 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

Тупошов проект
91т-2-212
Альбом V

- 117 -

К958-85

I	: 2	: 3	: 4	: 5	6	: 7	: 8
14. ^д	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-II	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

Типовой проект
№ 12-112
Львов V

- 118 -

12958-05

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

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>II. Сантехнические работы</u>							
<u>A. 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
№ 2 2-212
ЛП650М V

- 120 -

12958-05

I	2	3	4	5	6	7	8
4.	Грязевики	шт	I	I	I	I	I
5.	Кронштейны	шт	15	15	15	15	15
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	12	12	12	12	12
9.	Машины	руб.	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
<u>Б.Вентилиция</u>							
1.	Затраты труда	ч-дм	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>							
1.	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.	Кнат стальной 5,5мм	м	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3
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

Типовой проект
902-2-212
ЛЭСОВИ V

- 121 -

12958-05

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
7.	Ремень клиновое	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.	Вонты 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-дн	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

Типовой проект
902-В 212
Алгоритм У

- 122 -

12958-05

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			1		1		1		1		1
4.		Прочие материалы	руб.			0,4		0,4		0,4		0,4		0,4
<u>Г. Водопровод</u>														
1.		Заграты 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.		Белила цинковые	кг			1		1		1		1		1
2.		Крепления	кг			46,8		46,8		46,8		46,8		46,8
3.		Олифа	кг			1		1		1		1		1
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.			1,8		1,8		1,8		1,8		1,8

Начальник отдела ЭЭСМС

Составила: ст. инженер

В. Тышко
В. Тышко

Т. Радостина
Т. Радостина

Типовой проект
902-2-112
ЛтеСам V

- 123 -

2958-05

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

/Вариант с решетной в здании/

№ пп	Наименование	Един. изм	В нарушен- ных 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
Заработная плата	руб	185	201	248	293	852

Материалы /дестные и привозные/

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

Титовский проект
992-2-212
ЛТ660М 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- струкция</u>						
I.	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	7,58	9,97	10,57
8.	Монолитный железобетон	м3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	<u>Строительные машины</u>						
I.	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

Титовский проект
902-2-212
Яльбом V

- 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>													
	Затраты труда		ч/дн		8,3		8,3		8,3		8,3		8,8
	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.	Краск. 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 и конструкции</u>													
1.	Вентили		шт		4		4		4		4		4
2.	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов и противопожарного оборудования		шт		8		8		8		8		8

Типовой проект
902-2-212
Яльбом V

- (126) -

1958-15

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>						
I.	-Прочие машины	руб	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88

Начальник отдела

Составила



В.Тышко

В.Галушнина

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва. А-445 Смоленская ул., 22

Сдано в печать

1974 года

Заказ № 1820

Тираж 1000 экз.