

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А-П-600-338.86

Склад материалов и оборудования отдельно стоящий

АЛЬБОМ У1 ВЫПУСК 3

СМЕТЫ

К чертежам санитарно-технических систем,  
технологическим чертежам, чертежам  
автоматического пожаротушения

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать  $\bar{x}$  1987 года

Заказ № 12068

Тираж 150 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
А-П-600-338.86

КФ 9359-10

Склад материалов и оборудования отдельно стоящий  
Альбом У1 выпуск 3

СМЕТЫ

к чертежам санитарно-технических систем, технологи-  
ческим чертежам, чертежам установок автоматического  
пожаротушения

Разработан институтом  
"Киевский Промстройпроект"

УТВЕРЖДЕН

Госстроем СССР

/протокол № АЧ-8 /

Введен в действие ГПИ  
"Киевский Промстройпроект"

с 1 июля 1985 г.

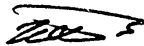
/приказ № 178

от 19 июня 1985 г. /

Главный инженер института

Главный инженер проекта

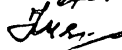
Начальник сметного отдела



И.Г.Харитонов








В.Д.Альшиц



В.Г.Шлихта

В разработке сметной документации принимали участие:

Начальник сметного отдела		В.Г.Шлихта
Главный специалист		Н.В.Черевашко
/ Руководитель группы		В.Д.Нежинский
Инженер		Е.М.Коломиец
Техник		И.П.Пастернак

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
1.	Пояснительная записка	5
2.	Локальная смета № 2-1 на отопление	7
3.	Локальная смета № 2-2 на теплоснабжение	16
4.	Локальная смета № 2-3 на вентиляцию	23
5.	Локальная смета № 2-4 на трубопровод воздуха	84
6.	Локальная смета № 2-5 на водопровод хозяйственно-питьевой	88
7.	Локальная смета № 2-6 на канализацию бытовую	95
8.	Локальная смета № 2-7 на трубопровод охлажденной воды	109
9.	Локальная смета № 2-8 на трубопровод обработанной нагретой воды	118
10.	Локальная смета № 2-9 на канализацию случайных вод /для варианта решения в водонасыщенных грунтах/	135
11.	Локальная смета № 2-10 на холодоснабжение в III и IV климатических зонах	140
12.	Локальная смета № 4-1 на приобретение и монтаж технологического оборудования	145

I	2	3
13.	Локальная смета № 4-2 на устройство настила	148
14.	Локальная смета № 5-1 на приобретение и монтаж электрооборудования установки водяного пожаротушения	150
15.	Локальная смета № 5-2 на приобретение и монтаж технологического оборудования установки водяного пожаротушения	155
16.	Локальная смета № 5-3 на приобретение и монтаж установки пожарной сигнализации /I и II климатические зоны/	164
17.	Локальная смета № 5-4 на приобретение и монтаж установки пожарной сигнализации /III и IV климатические зоны/	169

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту строительства склада материалов и оборудования отдельно стоящего составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена в ценах и нормах, введенных в действие с 01.01.1984 г.

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с 01.01.1982 г. в порядке установленном инструкцией СН 202-81<sup>2\*</sup> и в отдельных случаях по данным, приведенным в "Справочнике по внутреннему инженерно-техническому оборудованию, приборам и инвентарю сооружений" изд. 1985 г.

Сметы к типовому проекту составлены на основе:

- сборников единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы для I-го территориального района /подрайон I/ сборников расценок на монтаж оборудования, сборников средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;

- сборников единичных расценок на строительные работы и сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек Московской области.

В сметах учтены накладные расходы на строительные работы в размере 16,5 %, на санитарно-технические работы - 13,3 %, на металлоконструкции - 8,6 % к сметным прямым затратам и на монтаж оборудования в размере 80 % и 87 % к основной заработной плате рабочих.

Планные накопления учтены в размере 8 %.

Сметная стоимость строительства склада определена для вариантов решения в сухих и водонасыщенных грунтах во II климатической зоне с поправками для зданий, возводимых в I, III и IV климатических зонах. Поправки приведены в соответствующих локальных сметах.

При строительстве склада в III и IV климатических зонах кроме указанных поправок следует дополнительно учитывать стоимость резер-

вуаров, емкостью 600 м3 по типовым проектам МР-Ш-600-77/153 и МР-ІУ-600-77/153 и стоимость сетей холодоснабжения по смете № 2-10.

/ Составил



В.Д.Нежинский



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовому проекту Склад материалов и оборудования отдельно стоящий  
На Отопление

Сметная стоимость	0,18	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	-	тыс.руб.

Показатели по смете

стоимость на:

1. Расчетную единицу /мощность,  
вместимость, производительность/ 0,30 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,37 руб.
3. I м3 объема здания 0,10 руб.

Основание: чертежи № ОВ-1 + ОВ-36

Составлена в ценах 1984 г.

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Составил инженер

/ Проверил рук. группы

*В. Альшиц*  
*В. Шихта*  
*Е. Коломиец*  
*В. Нежинский*

В.Альшиц

В.Шихта

Е.Коломиец

В.Нежинский

№ пп	№ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ НОРМ СНиП и др	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ, РУБ.			ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ			
					Всего	В ТОМ ЧИСЛЕ		Всего	В ТОМ ЧИСЛЕ		П Ч У П
						ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	
4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Устройство отопления во II климатической зоне для вариантов решения в сухих и водонасыщенных грунтах.

I. Санитарно-технические работы

1.	I6-35 I6.7-I Пр-нт 24-I5 стр.48	Трубопроводы из стальных водопроводных труб диаметром 15 мм на высоте до 3 м от пола	м	2	0,82			2,0			
		Цена: $0,86-0,04=0,82$									
2.	I6-37 I6.7-I Пр-т 24-I5 стр.48	То же, диаметром 25 мм	м	4	0,99			4,0			
		Цена: $1,03-0,04=0,99$									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I6-38 I6.7-I Пр-т 24-15. стр.48	То же, диаметром 32 мм  Цена: I,I4-0,04=I,I	м	96	I,I			I06,0			
4.	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей запорных фланцевых I5 кчI9п диаметром 25 мм	шт.	2	I,68			3,0			
5.	СЦМ ч.Ш п.I28	Вентиль запорный фланцевый I5 кчI9п диаметром 25 мм для воды давлением I,6 МПа	шт	2	2,44			5,0			
6.	СЦМ ч.Ш п.I790	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 25 мм давлением I,6 МПа	шт.	4	0,73			3,0			
7.	СЦМ ч.Ш п.9I	Вентиль запорный муфтовый I5 кчI8п для воды и пара давлением I,6 МПа диаметром I5 мм	шт.	5	I,20			6,0			
8	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	I00м	I,02	3,94			4,0			
		ИТОГО:	руб.					I33,0			

9

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Накладные расходы 13,3%	руб.					18,0				
		Итого:	руб.					151,0				
		Плановые накопления 8 %	-"-					12,0				
		Итого	руб.					163,0				
		2. Строительные работы										
9.	15-614 15.164-8	Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных трубопроводов диаметром менее 50 мм за 2 раза	100 м2	0,18	60,5			11,0				
		Итого	руб.					11,0				
		Накладные расходы 16,5 %	руб.					2,0				
		Итого:	руб.					13,0				
		Плановые накопления 8 %	руб.					1,0				
		Итого	руб.					14,0				
		Всего по смете	руб.					177,0				

10

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При устройстве отопления в I, III и IV климатических зонах вносятся следующие поправки									
		В I климатической зоне									
		А. Добавляется:									
		И. Сантехнические работы									
10	16-39 16.7-1 Пр-нт 24-15 стр.48	Трубопроводы из стальных водопроводных труб диаметром 40 мм на высоте до 3 м от пола	м	96	I,25			120,0			
		Цена: I,29-0,04=I,25									
		Итого:	руб.					120,0			
		Накладные расходы 13,3 %	руб.					16,0			
		Итого:	руб.					136,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					11,0			
		Итого	руб.					147,0			

11

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

2. Строительные работы

II. 15-614 15.164-8	Масляная окраска беллилами с добавлением колера стальных трубопроводов диаметром менее 50 мм за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,03	60,50				2,0			
	Итого:	руб.						2,0			
	Накладные расходы 16,5 %	руб.						-			
	Итого:	руб.						2,0			
	Плановые накопления 8 %	руб.						-			
	Итого:	руб.						2,0			
	Итого добавляется	руб.						149,0			

Б. Исключается:

Сантехнические работы

12. 16-38 16.7-1 Пр-нт 24-15 стр.48	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диаметром 32 мм на высоте до 3 м от пола	м	96	1,10				106,0			
	Цена: 1,14-0,04=1,1										

12

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					106,0			
		Накладные расходы 13,3 %	руб.					14,0			
		Итого:	руб.					120,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					10,0			
		Итого исключается	руб.					-130,0			
		Всего добавляется по I климатической зоне	руб.					19,0			
		149-130=19 руб.									
		В III и IV климатических зонах									
		А. Добавляется.									
		Сантехнические работы									
13	16-37 16.7-1 Пр-нт 24-15 стр.48	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диа- метром 25 мм	м	96	0,99			95,0			
		Цена: 1,03-0,04=0,99									
		Итого:	руб.					95,0			

13

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3 %	руб.					13,0			
		Итого:	руб.					108,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					9,0			
		Итого добавляется	руб.					117,0			
		Б. Исключается									
		І. Сантехнические работы									
14	16-38 16.7-І Пр-нт 24-15 стр.48	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 32 мм на высо- те до 3 метров от пола	м	96		1,10		106,0			
		Цена: 1,14-0,04=1,1									
		Итого:	руб.					106,0			
		Накладные расходы 13,3 %	руб.					14,0			
		Итого:	руб.					120,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					10,0			
		ИТОГО:	руб.					130			

14

КФ 9359-10



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Строительные работы									
15	15-614 15.164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных трубопроводов диаметром менее 50 мм	100 м <sup>2</sup>	0,02	60,50			1,0			
		Итого:	руб.					1,0			
		Нкладные расходы 16,5 %	руб.					-			15
		Итого:	руб.					1,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					-			
		Итого	руб.					1,0			
		Итого исключается	руб.					- 131,0			
		Итого исключается по III и IУ климатическим зонам	руб.					- 14,0			
		131 - 117 = 14,0									

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту Склад материалов и оборудования отдельно стоящий  
На Теплоснабжение

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете  
стоимость на:

1. Расчетную единицу /мощность,  
емкостимость, производительность/ 0,03 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,03 руб.
3. I м3 объема здания 0,01 руб.

Основание: чертежи № ОВ-1 + ОВ-36

Составлена в ценах 1984 г.

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил инженер  
/Проверил рук. группы

*В. Альшиц*  
*В. Шлихта*  
*Е. Коломиец*  
*В. Нежинский*

В. Альшиц  
В. Шлихта  
Е. Коломиец  
В. Нежинский

№ пп	№ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ НОРМ СНИП И ДР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ, РУБ.			ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			
					ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ		ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ		П У Ч Н
						ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		В Т Ч ЗАРА- БОТНАЯ ПЛАТА	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Устройство теплоснабжения  
во II климатической зоне  
для вариантов решения в  
сухих и водонасыщенных  
грунтах.

I. Санитарно-технические  
работы

I. 16-37  
16.7-I  
Пр-нт  
24-15  
стр.48

Трубопроводы из стальных  
водогазопроводных труб  
диаметром 25 мм на высо-  
те до 3 м от пола

м

6

0,99

6,0

Цена: I,03-0,04=0,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	І6-2І9 І6.І64-8	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	І00 м	0,06	3,94			-			
3.	СІМ ч.Шп.9І	Вентиль запорный муфтовый І5кч І8п для воды и пара давлением І,6 МПа диамет- ром 15 мм	шт.	І	І,2			І,0			
4.	СІМч.Ш п.93	То же, диаметром 25 мм	шт.	2	І,65			3,0			18
5.	СІМч.Ш п.94	То же, диаметром 32 мм	шт.	І	2,15			2,0			
		Итого:	руб.					І2,0			
		Накладные расходы, 13,3 %	-"-					2,0			
		Итого:	-"-					І4,0			
		Плановые накопления 8 %	-"-					І,0			
		ИТОГО:	руб.					І5,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

2. Строительные работы

6	I5-614 I5.164-8	Масляная окраска белыми с добавлением колера сталь- ных трубопроводов диамет- ром менее 50 мм за 2 раза	I00 м2	0,01	60,50			I,0			
		Итого.	руб.					I,0			
		Накладные расходы 16,5 %	руб.					-			
		Итого:	-"-					I,0			
		Плановые накопления 8 %	-"-					-			
		Итого	руб.					I,0			
		Всего по смете	руб.					I6,0			

При устройстве теплоснаб-  
жения в I, III и IV климати-  
ческих зонах вносятся  
следующие поправки:

В I климатической зоне:

А. Добавляется:

19

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	СІМ ч.Ш п.95	Вентиль запорный муфтовый 15 кч 18п для воды и пара давлением 1,6 МПа диамет- ром 40 мм	шт.	1	3,01			3,0			
		Итого:	руб.					3,0			
		Накладные расходы 13,3 %	руб.					-			
		Итого:	руб.					3,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					-			
		Итого добавляется	руб.					3,0			
		Б. Исключается:									
8	СІМч.Ш п.94	Вентиль запорный муфтовый 15 кч 18 п для воды и пара давлением 1,6 МПа диамет- ром 32 мм	шт.	1	2,15			2,0			
		Итого:	руб.					2,0			
		Накладные расходы 13,3 %	руб.					-			
		Итого:	руб.					2,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					-			

20

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается	руб.					-2,0			
		Итого добавляется	руб.					1,0			
		По I климатической зоне для вариантов решения в сухих и волонасыщенных грунтах									
		3 - 2 = 1,0									
		В III и IV климатических зонах:									
		А. Добавляется:									
9.	СИМ ч.Ш п.93	Вентиль запорный муфтовый 15 кч 18 п для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром 25 мм	шт.	I		1,65		2,0			
		Итого:	руб.					2,0			
		Накладные расходы 13,3 %	руб.					-			
		Итого:	руб.					2,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					-			
		Итого добавляется	руб.					2,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Б. Исключается:

10 СИМ ч.Ш  
п.94:

Вентиль запорный муфтовый  
15 кч 18 П для воды и пара  
давлением 1,6 МПа  
диаметром 32 мм

шт. I 2,15 2,0

Итого: руб. -2,0

Накладные расходы 13,3 % руб. -

ИТОГО: руб. 2,0

Планные накопления 8 % руб. -

Итого исключается руб. -2,0

Итого по III и IV климати-  
ческих зонах

2 - 2 = 0

22

КФ 9359 - 10



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проекту Склад материалов и оборудования отдельно стоящий .

На вентиляцию

Сметная стоимость 31,26 тыс.руб.

В том числе:

а/ оборудования 15,523 тыс.руб.

б/ монтажных работ 0,735 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу /мощность,  
емкость, производительность/ 52,10 руб.
2. I м2 общей площади здания 64,53 руб.
3. I м3 объема здания 17,37 руб.

Основание: чертежи № ОВ I + 36

Спецификация № СО- № I  
составлена в ценах 1984 г.

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил инженер  
Проверил рук. группы

*В. Альшиц*  
*В. Шлихта*  
*Е. Коломиец*  
*В. Нежинский*

В. Альшиц  
В. Шлихта  
Е. Коломиец  
В. Нежинский

№ пп	№ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ НОРМ СНИП И ДР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе		Всего	в том числе			П ч у н
						Основная заработная плата	эксплуатация на время работ		Основная заработная плата	эксплуатация машин	заработная плата	
4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Устройство вентиляции во II климатической зоне для варианта решения в сухих и водонасыщенных грунтах

I. Сантехническое оборудование и сантехнические работы

I. 20-704  
20.20-I  
Пр-т  
I5-01  
п. I0-059  
п. 01-393

Агрегат вентиляторный Ц4-70 № 2,5 на одной оси с электродвигателем 4AA63B2

шт.

2

61,8

124,0

Цена:  $59,6 + \frac{25-23}{xI}, I = 61,8$

24

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	20-705 20.20-1 Пр-т I5-01 п.10-059 п.01-399	То же, Ц4-70 № 3,2 на одной оси с электродвигателем 4А80А2  Цена: $66,5 + \frac{45-23}{45} \times 1,1 = 90,7$	шт.	I	90,7			91,0			
3.	20-706 20.20-2 Пр-т I5-01 п.01-394 п.01-398	Агрегат вентиляторный Ц4-70 № 4 на одной оси с электродвигателем 4А80А4  Цена: $90,6 + \frac{42-34}{42} \times 1,1 = 99,4$	шт.	I	99,4			99,0			
4.	20-708 20.20-3 Пр-т I5-01 п.01-417 п.01-413	Агрегат вентиляторный Ц4 - 70 № 6,3 на одной оси с электродвигателем 4А112 МА4  Цена: $233 - \frac{125-84}{125} \times 1,1 = 187,9$	шт.	2	187,9			376,0			
5.	20-760 20.25-1	Калорифер пластинчатый многоходовой весом до 0,125 тн	шт.	I	6,09			6,0			

25

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	СИМ ч.Ш п.757	Стоимость пластинчатых многоходовых калориферов КВС6-П	шт.	1	38,60			39,0			
7.	20-764 20.27-1	Фильтр ячеиковый ФЯР	м2	1,9	3,46			7,0			
8.	Пр-т 23-08 п.4-366 1971 г. К=1,199 справоч. 6 стр. 166	Стоимость фильтра ФЯР  Цена: 6,20x1,199x1,1= =8,18	шт.	7	8,18			57,0			
9.	20-802 20.32-1	Фильтр - поглотитель типа ФП-300 весом 66 кг  Цена: 9,29+7,45x0,80=15,25	шт.	4	15,25			61,0			
10.	Цена п/я 6780 г. Электро- сталь Московской области	Стоимость фильтра ФП-300  Цена: 127x1,1=139,70	шт.	4	139,70			559,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	20-480 20.9-7	Заслонка воздушная утеп- ленная без подогрева II 600x1000Э с электропри- водом МЭ0-4/63-0,63	шт.	I	5,78			6,0			
		Цена: 3,8+2,47x0,80=5,78									
I2.	СЛМ ч.Ш п.816 Пр-т Г7-04 п.5-0424 п.5-0828	Стоимость заслонки	шт.	2	179,1			179,0			
		Цена: 85,6+1/30-45/x1,1= =179,1									
I3.	20-468 20.9-7 Пр-т Г7-04 п.5-042I доп. I к Пр-ту Г7-04 п.5-0828	Заслонки воздушные утеп- ленные КВУ 600x1000 с электроприводом МЭ0-1,6/25- 0,25И и электроподогревом	шт.	2	248,98			498,0			
		Цена: 104+2,47x0,80+ +/175-45/x1,1=248,98									
I4.	20-888 20.42-7	Клапан герметический с ручным приводом КБ0112.150 диаметром 150 мм	шт.	2	12,38			25,0			
		Цена: 7,04+6,68x0,80=12,38									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	Цена Киевский ремонтно- механиче- ский завод	Стоимость герметического клапана  Цена: $I2 \times I, I = I3,2$	шт.	2	I3,2			26,0			
I6	20-888 20.42-7	Клапан герметический с ручным приводом ИАО IOI3.200 диаметром 200 мм  Цена: $7,04 + 6,68 \times 0,80 = I2,38$	шт.	I	I2,38			I2,0			28
I7	СЦМ ч.Ш п.824	Стоимость клапана	шт.	I	I2I			I2I,0			
I8	20-888 20.42-7	Клапан герметический с ручным приводом ИАО IO IO.300 диаметром 300 мм  Цена: $7,04 + 6,68 \times 0,80 = I2,38$	шт.	9	I2,38			III,0			
I9	СЦМ ч.Ш п.825	Стоимость герметического клапана	шт.	9	2I3,0			I9II,0			
20.	20-389 20.42-8	Клапан герметический вен- тиляционный с электропри- водом ИАО IOO9-400 диамет- ром 400 мм  Цена: $I0,70 + IO, I \times 0,80 = I8,78$	шт.	I	I8,78			I9,0			КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	СПМ ч. III п.830	Стоимость герметического клапана	шт.	I	388			388,0			
22	20-890 20.42-9	Клапан герметический с ручным приводом ИАО10 10-600 диаметром 600 мм  Цена: $16,6 + 15,6 \times 0,80 = 29,08$	шт.	I	29,08			29,0			
23	СПМ ч. III п.827	Стоимость герметического клапана	шт.	I	422,0			422,0			
24	СПМ ч. III п.602	Дроссель-клапан с ручным управлением диаметром до 280 мм	шт.	3	2,60			8,0			
25	20-696 20.18-1	Кронштейн для установки вентил-агрегата	100 кг	0,20	35,90			7,0			
26	20-697 20.18-2	Подставка под калорифер	100 кг	0,09	36,10			3,0			
27	20-475 20.9-2	Заслонка воздушная унифицированная прямо- угольного сечения P400x600P	шт.	I	1,71			2,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	СИМ ч.Ш п.796	Стоимость воздушной заслонки Р400х500Р	шт.	1	14,60			15,0			
29	20-485 20.10-2	Коробка УЗ-2 для противо- взрывного устройства весом 503,35 кг	100 кг	15,1	4,31			65,0			
30	Пр-т 24-15 п.3-513 1971 г. К=0,969 справ.6 стр.184	Стоимость коробки УЗ-2  Цена:0,37х0,969х1,13= =0,41	кг	1510,0	0,41			619,0			
31	20-485 20.10-2	Коробка МЗ-1 для противо- взрывного устройства ве- сом 224,55 кг	100 кг	2,25	4,31			10,0			
32	Пр-т 24-15 1971 г. п.3-513 К=0,969 справ.6 стр.184	Стоимость коробки МЗ-1  Цена:0,37х0,969х1,13= =0,41	кг	225	0,41			92,0			
33	20-106 20.1-1	Воздуховод из оцинкован- ной стали толщ. 0,5 мм диа- метром до 160 мм	м2	1,13	8,0			9,0			

30

КФ 9359-10



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	20-109 20.1-1	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,6 мм диаметром до 315 мм	м2	29,9	5,88			176,0			
35	20-110 20.1-2	То же, диаметром до 450 мм	м2	27,8	5,41			150,0			
36	20-111 20.1-2	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм диаметром 500 мм	м2	11,0	5,71			63,0			
37	20-109 20.1-1	Конусный воздуховод из оцинкованной стали толщ. 0,6 мм с диаметром 280 мм на 100 мм $l = 5$ м	м2	6,3	5,88			37,0			
38	20-109 20.1-1	То же, с диам. 315 мм на диам. 100 мм $l = 7$ м	м2	9,9	5,88			58,0			
39	20-77 20.2-1 Пр-нт 01-10 табл. №1 табл. №41 СИМ ч. I р. I п. 527	Воздуховод из оцинкованной стали толщиной 2 мм диаметром 100 мм  Цена: 119 + /197-148/х0,016х х1,08=12,75	м2	13,4	12,75			171,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	20-78 20.2-І Пр-нт 0І-І0 Табл. №І Тбл. №І СІМч. І р. Іп. 527	То же, диаметром до 315 мм  Цена: І0,3+/І97-І48/х0,0І6х хІ,08=ІІ, І5	м2	29,9	ІІ, І5			333,0			
41.	СІМ ч. ІІІ п. І487	Ограждение отверстия входного патрубка радиаль- ного вентилятора диам. 320 мм	м2	0, І	3,75			-			
42	20-697 20. І8-2	Рамы под фильтры ФЯП	І00 кг	0,37	36, І0			І3,0			
43	20-697 20. І8-2	Подставка под фильтро- поглотитель ФП-300 и ФГ-70	І00 кг	0,8	36, І0			29,0			
44	СІМ ч. ІІІ п. І487	Сетка металлическая пло- щалью до 0,2 м2	м2	7,95	3,75			30,0			
45	СІМ ч. ІІІ п. І898	№мбер на выхлопном отвер- стии вентилятора разм. І80хІ80 мм	шт.	2	2,76			6,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	СПМ ч.Ш п.1899	То же, размером 220x220 мм, 280x280 мм	шт.	3	3,85			12,0			
47	СПМ ч.Ш п.1900	То же, размером 440x440 мм	шт.	2	5,24			10,0			
48	СПМ ч.Ш п.615	Лючки питомеражные	шт.	10	1,91			19,0			
49	І6-72 І6.8-5	Воздуховоды из стальных электросварных труб диа- метром 219x6 мм	м	20	8,75			175,0			
50	І6-73 І6.8-6 СПМ ч.І п.196 п.198	То же, диаметром 273x8 мм  Цена: $9,26 + /8,7-6,69/x0,93 =$ $=11,13$	м	12	11,13			134,0			
51	І6-76 І6.8-9 СПМ ч.І п.218 п.220	То же, диаметром 426x9 мм  Цена: $16,8 + /16,1-13/x0,95 =$ $=19,75$	м	2	19,75			40,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	I6-74 I6-76 I6.8-7 I6.8-9 СЛМ ч. I п. 237 п. 218	То же, диаметром 630x9 мм  Цена: $16,8 + \left[ \frac{1,78 + 0,38}{1,42 + 0,28} \right] \times 2 + \frac{1}{29} - 13 / \times 0,95 = 32,92$	м	10	32,92			329,0			
53	I6-76 I6-74 I6.8-9 I6.8-7 СЛМ ч. I п. 254 п. 218	То же, диаметром 820 x 10 мм  Цена: $16,8 + \left[ \frac{1,78 + 0,38}{1,42 + 0,28} \right] \times 4 + \frac{1}{40 - 13} / \times 0,95 = 44,29$	м	20	44,29			886,0			34
54	20-802 20.32-I	Фильтры типа ФГ-70  Цена: $9,27 + 7,45 \times 0,80 = 15,23$	шт.	4	15,23			61,0			
55	Штаб ГО СССР	Стоимость фильтра ФГ-70  Цена: $153 \times 235 : 255 = 141,0$	шт.	4	141,0			564,0			
56	20-697 20.18-2	Коробки для фильтров ФЯП	100 кг	1,29	36,1			47,0			КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	20-485 20.10-2	Коробка для установки МЭС	100 кг	I	4,3I			4,0			
58	Пр-т 24-15 1971 г. п.3-513 К=0,969 справ.6 стр.184	Стоимость коробки  Цена:0,37x0,969xI,13= =0,4I	кг	100	0,4I			4I,0			
59	СИМ ч.Ш п.612	Дроссель-клапан типа ДКСп-07 разм. 500x250 мм	шт.	I	5,73			6,0			
60	20-III 20.I-2	Льки-вставки из воздухо- водов диаметром до 500 мм	м2	2,8	5,7I			16,0			
61	20-II2 20.I-3	То же, диаметром до 630 мм	м2	0,9	5,69			5,0			
62	25-428 25.36-I	Испытание воздуховодов на герметичность диамет- ром до 350 мм	км	0,032	650,0			2I,0			
63	25-430 25.36-3	То же, диаметром до 500 мм	км	0,002	65I,0			I,0			
64	25-432 25.36-5	То же, диаметром до 700 мм	км	0,0I	1016,0			10,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	25-434 25.36-7	То же, диаметром до 1000 мм	км	0,02	2249,0			45,0			
66	20-474 20.9-І	Установка клапана герметического КГ-200П	шт.	2	0,96			2,0			
67	Цена Волгоградского учебно-производств. предпр. ВОГ	Стоимость клапана герметического КГ-200П  Цена: 37xI,09=40,33	шт.	2	40,33			81,0			
68	Пр-нт І5-І4 п.04-023	Калорифер электрический типа СФ0-25/ІГ-МОІ  Цена: 100xI,09=109,0	шт.	1	109,0			109,0			
69	РМО 8-48І-І9	Присоединение электрокалорифера к сети  ИТОГО:	шт.	1	1,38			1,0			
		Накладные расходы ІЗ % без пп. 9 + 23	руб.					9681,0			
			руб.					707,0			

36

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.					9681,0			
		Накладные расходы 13 % без пп. 9+ 23	руб.					707,0			
		Итого:	руб.					10388,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					8310			
		Итого:	руб.					11219,0			

37

КФ 9359-10

№ п.п.	Шифр и № позиции прекурента, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Брутто		Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
					Нетто			Всего	В том числе			Всего	В том числе	
					Единицы измерения	Общая			Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата			Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

2. Приобретение и монтаж оборудования

1. Пр-нт I7-04 п.2-047I РМО II-9I-2	Тягонапоромер жидкостный марки ТНЖ-6I	шт.	2		9,7	0,79	0,77	-	19,0	2,0	2,0	-
2. РМО I8-394-I Справочник по внутр. инженерно-	Регенеративная установка типа РУ-150/6	шт.	4		3522	115,0	68,0	29,2	14088,0	460,0	272,0	117,0



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	техниче- скому оборудо- ванию М. 1985г.													
	Итого:	руб.									14107	462,0	274,0	117,0
	Запасные части 2 %	руб.									282,0			
	Итого:	руб.									14389,0	462,0	274,0	1
	Тара и упаковка 1 %	руб.									141,0			39
	Итого:	руб.									14530,0	462,0	274,0	
	Транспортные расходы 5 %	руб.									712,0			
	ИТОГО										15242,0	462,0	274,0	
	Заготовительно-склад- ские расходы 1,2 %	руб.									180,0			
	Итого:										15422,0	462,0	274,0	
	Комплектация 0,7 %	руб.									101,0			
	Итого:	руб.									15523,0	462,0	274,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80 % к основной заработной плате	руб.									219,0		
		Итого:	руб.									15523,0	681,0	
		Плановые накоп- ления 8 %	руб.									54,0		
		Итого:	руб.									15523,0	735,0	
		Всего /гр. I2+I3/	руб.									16258,0		

40

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. Металлоконструкции											
1.	9-122 9.17-5	Противовзрывное устройство УЗС-8 весом 75 кг	тн	0,075	50,20			4,0			
2.	Цена Производ- ственного объедине- ния "Мос- промстрой- механи- зация"	Стоимость УЗС-8  Цена: $154 \times 1,1 = 169,4$	шт.	1	169,4			169,0			
3.	9-122 9.17-5	Противовзрывное устрой- ство УЗС-1 весом 43 кг	тн	0,129	50,20			6,0			
4.	Цена про- изводит- ственного объедине- ния "Моспром- строй- механиза- ция"	Стоимость УЗС-1  Цена: $127 \times 1,1 = 139,7$	шт.	3	139,7			419,0			
5.	9-122 9.17-5	Противовзрывное уст- ройство МЗС весом 4,8 кг	тн	0,01	50,20			1,0			

11

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	Цена производственного объединения "Моспром-строймеханизация"	Стоимость МЭС Цена: 69хI, I=75,9	шт.	2	75,9			152,0			
7.	9-122 9.17-5	Патрубки с заглушками фланцами и болтами к люкам-вставкам	тн.	0,101	50,2			5,0			
8.	СПМ ч.П п.2095	Стоимость патрубков с заглушками, фланцами и болтами к люкам-вставкам	тн.	0,101	393,0			40,0			
		Итого	руб.					796,0			
		Накладные расходы 8,6 %	руб.					68,0			
		Итого:	руб.					864,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					69,0			
		Итого:	руб.					933,0			

42

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4. Строительные работы для варианта решения в сухих грунтах											
1.	13-121 13.15-6	Покрытие противозрывных устройств грунтом ГФ-020	100 м2	0,15	7,71			1,0			
2.	13-156 13.18-9	Окраска противозрывных устройств перхлорвиниловой эмалью ХС-759 за 2 раза	100 м2	0,15	34,80			5,0			
Цена: $17,4 \times 2 = 34,80$											
3.	15-613 15.164-7	Масляная окраска трубопроводов диаметром более 50 мм	100 м2	0,15	43,50			7,0			
4.	22-91 22.6-6 СЦМ ч. Гр. 3 п. 190	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 219х6 мм в траншеях	м	20	6,08			122,0			
Цена: $0,74 + 5,35 \cdot 0,999 = 6,08$											

43

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	22-97 22.6-12 СИМ ч.Ір.3 п.237	Трубопроводы из стальных электросварных труб диамет- ром 630х9 мм в траншеях  Цена: 1,76+29.1,003=30,85	м	10	30,85			309,0			
6.	22-99 22.6-14 СИМ ч.Ір.3 п.254	Трубопроводы из стальных электросварных труб диа- метром 820х10 мм в тран- шеях  Цена: 2,12+40.1,003=42,24	м	20	42,24			845,0			
7.	22-168 22.11-6	Весьма усиленная антикор- розийная изоляция трубо- проводов, проложенных в земле диаметром 219х6 мм	м	20	1,66			33,0			
8.	22-174 22.11-12	То же, диаметром 630х9 мм	м	10	4,46			45,0			
9.	22-176 22.11-14	То же, диаметром 820х10 мм	м	20	5,80			116,0			
10.	13-149 13.18-2	Окраска воздуховодов эмалью АЛ-70	100 м2	0,45	20,0			9,0			

44

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	26-16 26.4-3	Изоляция воздухопроводов матами минераловатными в обкладках из металлической сетки	м3	3,2	20,40			65,0			
I2	СЦМ ч. I п. 98 К-1,2	Стоимость матов минераловатных в обкладках из металлической сетки 20x0,5 марки I50, толщиной 40 мм Цена: 20,2xI,03xI,2=24,97	м3	3,2	24,97			80,0			45
I3	СЦМ ч. I п. 492	Стоимость сетки проволоочной	м3	3,2	3,8I			I2,0			
I4	26-73 26.13-9 ЦIч. I п. 62I	Покровный слой - защитная гидрофобная стеклоткань Цена: I2,60+I5,40xI, I=29,54	м3	0,65	29,54			I9,0			
I5	I-186 I.23-7 т. ч. п. 3,5	Разработка грунта I группы экскаватором с ковшом емкостью 0,15 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: 285xI, I=3I3,5	I000 м3	0,222	3I3,5			70,0			КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	I-942 п.ч.п.3.67 I.78-8 K=1,2 к основной зарплате	Доработка вручную сухого грунта II группы в транше- ях, разработанных меха- низированным способом, глубиной до 3,5 м с креп- лением стен траншей	I00 м3	0,246	I70,4			42,0			
		Цена: I42+I42x0,2=I70,4									
17	I-186 I.23-7	Погрузка грунта I группы после доработки на авто- транспорт экскаватором с ковшем емкостью 0,15 м3	I000 м3	0,025	285,0			7,0			46
18	СШП ч. I стр.28	Транспорт. грунта на рас- стояние до 2 км	тн	443	0,36			I59,0			
19	I-195 I.25-2 т.ч.п. I. II тол.3	Работа на отвале при доставке грунта II груп- пы автотранспортными средствами	I000 м3	0,246	I4,33			4,0			
		Цена: I3,2+II,34x0, I=I4,33									
20	I-188 I.24-I K=4	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта на 2 км	I000 м3	0,246	I8,52			5,0			
		Цена: 4,63x4=I8,52									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	I-998 I.86-I СЛМ ч.Пр.2 п.402	Крепление стенок траншей инвентарными щитами шири- ной до 1,5 м в неустойчи- вых грунтах  Цена: $28,4 + 24 \times 3,37 = 109,28$	100 м3	2,46	109,28			269,0			
22	I-257 т.ч. п. I. II табл. 3 I.3I-2	Обратная засыпка грунтом II группы траншей бульдозе- ром мощностью 80 л.с. с перемещением до 10 м  Цена: $18,9 \times 1,1 = 20,79$	1000 м3	0,196	20,79			4,0			47
23	I-968 I.8I-2	То же, вручную	100 м3	0,35	46,0			16,0			
24	I-II84 I. II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м3	1,96	9,69			19,0			
		Итого:	руб.					2263,0			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					373,0			
		Итого	руб.					2636,0			
		Плановые накопления 8%	руб.					211,0			
		Итого:	руб.					2847,0			КФ 9359.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете для варианта решения в сухих грунтах	руб.					31257,0			
		В том числе:									
		Сантехническое оборудо- вание и сантехнические работы"	руб.					11219,0			
		Оборудование	руб.					15523,0			48
		Монтажные работы	руб.					735,0			
		Металлоконструкции	руб.					933,0			
		Строительные работы	руб.					2847,0			
		5. Строительные работы для варианта решения в водонасыщенных грунтах									
I.	Разд.4	Стоимость строительных работ для варианта реше- ния в сухих грунтах	руб.					2847,0			
		Добавляется:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	СЦПГ п.Істр.28	Транспорт грунта на расстояние до 2 км	тн	12,0	0,36			4,0			
3.	I-1008 I.88-I	Водотлив из траншей шири- ной по дну до 2 м при притоке воды до 30 м3/ч	100 м3	1,41	62,9			89,0			
		Итого	руб.					2940,0			
		Накладные расходы 16,5% на шп.2,3	руб.					15,0			
		Итого	руб.					2955,0			
		Плановые накопления 8 % по шп. 2,3	руб.					9,0			
		Итого	руб.					2964,0			
		Всего по смете для ва- рианта решения в водо- насыщенных грунтах:									
		В том числе:									
		Сантехническое оборудова- ние и сантехнические работы	руб.					11219,0			

49

КФ 3359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование	руб.					15523,0			
		Монтажные работы	руб.					735,0			
		Металлоконструкции	руб.					933,0			
		Строительные работы	руб.					2964,0			
		При устройстве вентиляции в I, III и IV климатических зонах в смету вносятся следующие поправки:									
		В I-й климатической зоне:									
		А. Добавляется									
		Сантехнические работы									
I.	20-707 20.20-3 Пр-т I5-01 п.0I-409 п.0I-402	Агрегат вентиляторный Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем 4A90L A4	шт.	I			I29, I	I29,0			
		Цена: I39- / 63-54/xI, I = = I29, I									

50

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	СИМ ч.Ш п.602	Дроссель-клапан с ручным управлением круглого сечения ДК-02 диаметром до 280 мм	шт.	I	2,60			3,0			
3.	20-110 20.1-2	Воздуховод из оцинкованной стали толщ.0,6 мм диаметром до 450 мм	м2	I,36	5,4I			7,0			
4.	20-109 20.1-1	Конусный воздуховод из кровельной оцинкованной стали толщ.0,6 мм $D_n = 250$ мм $D_k = 100$ мм $l = 5$ м	м2	5,66	5,88			33,0			
5.	20-109 20.1-1	То же, $D_n = 280$ мм $D_k = 100$ мм, $l = 7$ м	м2	2,5I	5,88			I5,0			
6.	СИМ ч.Ш п.1899	Шибер на выхлопном отверстии вентилятора размером 350x350 мм	шт.	I	3,85			4,0			
		Итого:	руб.					I9I,0			
		Накладные расходы 13,3 %	руб.					25,0			
		Итого:	руб.					216,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					I7,0			

51

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого добавляется по I-й климатической зоне	руб.					233,0			
		Б. ИСКЛЮЧАЕТСЯ									
		Сантехнические работы									
I.	20-708 20.20-3 Пр-т I5-0I п.0I-4I7 п.0I-4I3	Агрегат вентиляторный Ц4-70 № 6,3 на одной оси с электродвигателем 4AII2MA4  Цена: 233- / I25-84 / xI, I = 187,9	шт.	I	187,9			188,0			52
2.	20-764 20.27-I	фильтр ячейковый ФЯР	м2	0,26	3,46			I,0			
3.	Пр-т 23-08 п.4-366 I97I г. K=I, I99 справочн.6 стр. I66	Стоимость фильтра ФЯР  Цена: 6,20xI, I99xI, I=8, I8	шт.	I	8, I8			8,0			
4.	20-I09 20.I-I	Воздуховод из оцинкованной стали толщ. 0,6 мм диаметром 3I5 мм	м2	0,44	5,88			3,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	20-109 20.1-1	Конусный воздуховод из оцинкованной стали толщ. 0,6 мм $d_k = 315$ мм $d_k = 100$ мм $l = 7$ м	м2	9,9	5,88			58,0			
6	20-697 20.18-2	Рама для установки фильтров типа ФЯП	100 кг	0,04	36,1			1,0			
7	СШМ ч.Ш п.1487	Сетка металлическая площадью до 0,2 м2	м2	1,8	3,75			7,0			
8	СШМч.Ш п.1900	Шибер на выпускном отверстии вентилятора размером 440x440 мм	шт.	1	5,24			5,0			
		Итого:	руб.					271,0			
		Накладные расходы 13,3 %	руб.					36,0			
		Итого:	руб.					307,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					25,0			
		Итого Исключается по I-й климатической зоне	руб.					- 332,0			

53

КФ 9359 - 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Всего исключается по I  
климатической зоне для  
вариантов решения в  
сухих и водонасыщенных  
грунтах

руб.

-99,0

332-233=99 руб.

В III-й климатической зоне

А. ДОБАВЛЯЕТСЯ

I. Сантехнические работы

I. 20-707  
20.20-3  
Пр-т  
I5-0I  
п.0I-409  
п.0I-402

Агрегат вентиляторный  
Ц4-70 № 5 на одной оси  
с электродвигателем  
4A90 L A4

шт.

I

I29, I

I29,0

Цена: I39- /63-54/xI, I=I29, I

2. 20-725  
20.20-5

Агрегат вентиляторный  
Ц4-70 № 8 на ременной пе-  
редаче с электродвигателем

шт.

2

43,65

87,0

Цена: 35,7+9,94x0,80=43,65

54

КФ 9359-10



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Пр-нт 23-08-01 доп.7 п.163. Пр-нт 15-01 п.01-416 п.01-418	Стоимость вентилятора Ц4-70 № 8 с электродвига- лем 4А160, 5 6  Цена: 306+170-113/х1,1= =399,3	шт.	I	399,3			399,0			
4	Пр-нт 23-08-01 доп.7 п.163 Пр-нт 15-01 п.01-416 п.01-419	Стоимость вентилятора Ц4-70 № 8 с электродви- гателем 4А 160МБ  Цена: /306+195-113/х1,1= =426,8	шт.	I	426,8			427,0			55
5	20-762 20.25-3	Установка биметалличе- ских калориферов весом до 0,4 тн	шт.	2	8,77			18,0			
6	СЛМ ч.111 п.728	Стоимость биметалличе- ских калориферов КСК4-12-01С с накатным оребрением	шт.	2	428,0			856,0			
7.	20-760 20.25-1	Установка биметалличе- ских калориферов весом до 0,125 тн	шт.	I	6,09			6,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	СИМ ч.Ш п.724	Стоимость биметаллических калориферов КСК4-8-01 с накатным оребрением	шт.	I	81,8			82,0			
9.	20-469 20.9-9	Установка воздушной зас- лонки П 1000х1600 э с электроприводом МЭ0-4/63- -0,63 без подогрева	шт.	I	255,96			256,0			
		Цена: /253+3,7x0,80/= 255,96									
10.	И6-76 И6-74 И6.8-9 И6:8-7 СИМ ч.1 п.254 п.218	Воздуховоды из стальных электросварных труб диаметром 820х10 мм	м	20	44,29			886,0			
		Цена: И6,8+ [ /И,78+0,38/- - /И,42+0,28/ ] x4 + о/40-И3/х0,95=44,29									
11	25-434 25.36-7	Испытание воздуховодов на герметичность диаметром до 1000 мм	км	0,02	2249,0			45,0			
12.	СИМ ч.Ш п.603	Дроссель-клапан с ручным управлением диаметром до 450 мм	шт.	2	4,18			8,0			

56

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	СЦМ ч.Ш п.604	То же, диаметром до 560 мм	шт.	2	6,81			14,0			
14	20-485 20.10-2	Коробка УЗ-2 для противо- взрывного устройства весом 503,35 кг	100 кг	10,07	4,31			43,0			
15	Пр-т 24-15 п.3-513 1971 г. к-0,968 справ.6 стр.184	Стоимость коробки УЗ-2  Цена:0,37x0,969x1,13=0,41	кг	1007	0,41			413,0			
16	20-112 20.1-3	Воздуховод из оцинкован- ной стали толщ.0,7 мм диа- метром до 630 мм	м2	18,9	5,69			108,0			
17	20-135 20.1-4	Воздуховод из оцинкованной стали толщ. 1 мм диаметром до 900 мм	м2	22,6	6,28			142,0			
18	20-136 20.1-5	То же, диаметром до 1120 мм	м2	18,8	6,18			116,0			

57

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	20-78 20.2-I Пр-нт 01-10 табл. I табл. 4I СИМ ч. Iр. I п. 527	Воздуховод из оцинкован- ной стали толщ. 2,0 мм диаметром до 315 мм  Цена: 10,3+/197-148/х0,016.  х1,08=11,15	м2	9,4	11,15			105,0			
20	20-143 20.1-5	Воздуховод из оцинкован- ной стали толщ. 1,0 мм периметром до 4500 мм	м2	16	7,33			117,0			
21	СИМ ч. III п. 1487	Сетка металлическая площадью до 0,2 м2	м2	0,28	3,75			1,0			
22	СИМ ч. III п. 1901	Шибер на выхлопном отвер- стии вентилятора разме- ром 560x560	шт.	2	9,44			19,0			
		Итого:	руб.					4277,0			
		Накладные расходы 13,3 % без пп. 2,3,4,9	руб.					413,0			
		Итого:	руб.					4690,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8 %	руб.					375,0			
		- Итого	руб.					5065,0			
		2. Metalлоконструкции									
I.	9-І22 9.І7-5	Противовзрывное устройство УЗС-І весом 43 кг	тн	0,09	50,20			5,0			
2	Цена производ- ственного объедине- ния "Мос- промстрой- механизв- ция"	Стоимость УЗС-І	шт.	2	139,7			279,0			
		Цена: І27хІ, І-І39,7									
		Итого	руб.					284,0			
		Накладные расходы 8,6 %	руб.					24,0			
		Итого	руб.					308,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					25,0			
		Итого:	руб.					333,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Строительные работы для варианта решения в сухих грунтах									
1.	I5-6I3 I5.I64-7	Масляная окраска трубопроводов диаметром более 50 мм	I00 м <sup>2</sup>	0,05	43,50			2,0			
2.	22-99 22.6-I4 СИМ ч.Ір.3 п.254	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 820x10 мм в траншеях	м	20	42,24			845,0			
		Цена: 2,12+40x1,003=42,24									
3.	22-I76 22.II-I4	Весьма усиленная антикоррозионная изоляция трубопроводов, приложенных в земле диаметром 820x10 мм	м	20	5,80			II6,0			
4.	I-I86 I.23-7 т.ч.п.35	Разработка грунта I группы экскаватором с ковшом емкостью 0,15 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобильно-самосвалы	I000м <sup>3</sup>	0,096	3I3,5			30,0			
		Цена: 285x1,1=313,5									

60

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	I-942 т.ч. п.3.67 I.78-8 к=1,2 к основ- ной зарплате	Доработка вручную сухого грунта II группы в траншеях глубиной до 3,5м разрабо- танных механизированным способом с креплением стен траншей  Цена: I42+I42x0,2=I70,4	100м <sup>3</sup>	0,107	170,40			18,0			
6	I-186 I.23-7	Погрузка грунта I группы после доработки на автотранспорт экскавато- ром с ковшом емкостью 0,15м <sup>3</sup>	1000 м <sup>3</sup>	0,011	285,0			3,0			
7	СЦП ч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 2 км	тн	193,0	0,36			69,0			
8	I-195 I.25-2 т.ч. п. I. II табл.3	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами  Цена: I3,2+II,34x0, I=I4,33	1000 м <sup>3</sup>	0,107	14,33			2,0			

61

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I-188 I.24-I K=4	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта на 2 км	1000 м3	0,107	18,52			2,0			
		Цена: $4,63 \times 4 = 18,52$									
10	I-998 I.86-I СІМ ч.Пр.2 п.402	Крепление стенок траншей инвентарными щитами шириной до 1,5 м в неустойчивых грунтах	100 м3	1,07	109,28			117,0			
		Цена: $28,4 + 24 \times 3,37 = 109,28$									
11	I-257 т.ч.п. I. II табл. 3 I.31-2	Обратная засыпка грунтом II группы траншей бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 10 м	1000 м3	0,082	20,79			2,0			
		Цена: $18,9 \times 1,1 = 20,79$									
12	I-968 I.81-2	То же, вручную	100 м3	0,144	46,0			7,0			
13	I-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м3	0,82	9,69			8,0			
		Итого:	руб.					1221,0			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5 %	руб.					201,0			
		Итого	руб.					1422,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					114,0			
		Итого:	руб.					1536,0			
		Итого добавляется по III климатической зоне для варианта решения в сухих грунтах	руб.					6934,0			
		4. Строительные работы для решения варианта в водонасыщенных грунтах									
1.	разд.3	Стоимость строительных ра- бот для варианта решения в сухих грунтах	руб.					1536,0			
		Добавляется:									
2.	СШП ч.1стр.28	Транспорт грунта на рас- стояние до 2 км	тн	5		0,36		2,0			
3.	I-1008 I.88-1	Водоотлив из траншей ши- риной по дну до 2 метров при притоке воды до 30 м <sup>3</sup> /ч	100 м <sup>3</sup>		0,61		62,9	38,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.					1566,0			
		Накладные расходы 16,5 % на шп. 2,3	руб.					7,0			
		Итого	руб.					1573,0			
		Плановые накопления 8 % по шп. 2,3	руб.					4,0			
		Итого:	руб.					1577,0			
		Итого добавляется по III климатической зоне для варианта решения в водо- насыщенных грунтах	руб.					6975,0			
		Б. Исключается									
		Сантехнические работы									
I.	20-705 20.20-I Пр-нт I5-0I п.0I-390 п.10-059	Агрегат вентиляторный П4-70 № 3,2 на одной оси с элект- родвигателем 4А80В2	шт.	I		90,7		91,0			
		Цена: 66,5+45-23/хI, I=90,7									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	20-708 20.20-3 Пр-нт І5-01 п.01-4І7 п.01-4І3	Агрегат вентиляторный Ц4-70 № 6,3 на одной оси с электродвигателем 4АІІ2МА4  Цена: 233- / І25-84 / хІ, І=187,9	шт.	2	187,9			376,0			
3.	20-480 20.9-7	Заслонка воздушная утеп- ленная без подогрева П600хІ0009 с электропри- водом МЭ0-4/63-0,63  Цена: 3,8+2,47х0,80=5,78	шт.	1	5,78			6,0			
4.	СПМ ч.Ш п.816 Пр-нт І7-04 п.5-0424 п.5-0828	Стоимость заслонки  Цена: 85,6+ / І30-45 / хІ, І= =179,1	шт.	2	179,1			179,0			
5.	20-468 20.9-7 Пр-нт І7-04 п.5-042І доп. І к к Пр-нту І7-04 п.5-0828	Заслонка воздушная утеп- ленная КВУ600хІ000А с электроприводом МЭ0-І,6/ 25-0,25К  Цена: 104+2,47х080+ / І75-45 / х хІ, І=248,98	шт.	2	248,98			498,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	20-469 20.9-9	Заслонка воздушная утеп- ленная КВУ 1600x1000А с электроприводом МЭ0-4/63- 0,63  Цена: 253+3,7x0,80=255,96	шт.	2	255,96			512,0			
7	СІМ ч.ІІІ п.602	Дроссель-клапан с ручным управлением диаметром до 280 мм	шт.	4	2,60			10,0			
8	20-475 20.9-2	Заслонка воздушная уни- фицированная прямоуголь- ного сечения Р400x500Р	шт.	1	1,71			2,0			
9	СІМ ч.ІІІ п.796	Стоимость заслонки	шт.	1	14,60			15,0			
10.	20-ІІ0 20.І-2	Воздуховод из оцинкован- ной стали толщ. 0,6 мм диаметром до 450 мм	м2	22,8	5,41			123,0			
ІІ.	20-ІІІ 20.І-2	Воздуховод из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм диамет- ром до 500 мм	м2	7,9	5,71			45,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	20-І09 20.І-І	Конусный воздуховод из оцинкованной стали толщ. 0,6 мм $D_n=280$ мм $D_k=100$ мм $l=5$ м	м2	6,3	5,88			37,0			
13	20-І09 20.І-І	Конусный воздуховод из оцинкованной стали толщ. 0,6 мм $D_n=315$ мм $D_k=100$ мм $l=7$ м	м2	9,9	5,88			58,0			
14	СІМ ч.ІІІ п.І487	Отражение отверстия входного патрубка радиального вентилятора диаметром 320 мм	м2	0,078	3,75			-			
15	СІМ ч.ІІІ п.І900	Шибер на выхлопном отверстии вентилятора размером 440x440	шт.	2	5,24			10,0			
16	20-ІІІ 20.І-2	Люки -вставки из воздуховодов диаметром до 500 мм	м2	1,2	5,71			7,0			
		Итого:	руб.					1969,0			
		Накладные расходы 13,3 % без шт. 346	руб.					103,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.					2072,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					166,0			
		Итого исключается по III климатической зоне для вариантов решения в сухих и водонасыщенных грунтах	руб.					-2238,0			
		Всего добавляется по III климатической зоне для варианта решения в сухих грунтах	руб.					4696,0			
		6934 - 2238 = 4696									
		Всего добавляется по III климатической зоне для варианта решения в водонасыщенных грунтах	руб.					4737,0			
		6975-2238=4737									
		В IV климатической зоне:									
		А. ДОБАВЛЯЕТСЯ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Сантехнические работы											
I.	20-707 20.20-3 Пр-т I5-01 п.01-409 п.01-402	Агрегат вентиляторный Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем 4A90 и. А4  Цена: I39-/63-54/xI, I=I29, I	шт.	I	I29, I			I29,0			
2.	20-725 20.20-5	Агрегат вентиляторный Ц4-70 № 8 с электродвига- телем на ременной передаче  Цена: 35,7+9,94x0,80=43,65	шт.	2	43,65			87,0			
3.	Пр-нт 23-08-01 доп.7 п. I63 Пр-нт I5-01 п.01-416 п.01-418	Стоимость вентилятора Ц4-70 № 8 с электродвига- телем 4A160 S 6  Цена: /306+I70-I13/xI, I= =399,3	шт.	I	399,3			399,0			
4.	Пр-нт 23-08-01 доп.7 п. I63 Пр-нт I5-01	Стоимость вентилятора Ц4-70 № 8 с электродвига- телем 4A160M6  Цена: /306+I95-I13/xI, I=426,8	шт.	I	426,8			427,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.0І-4І6 п.0І-4І9										
5.	20-764 20.27-І	Фильтр ячейковый ФЯР	м2	0,53	3,46			2,0			
6	Пр-т 23-08 п.4-366 І97І г. К-І, І99 справ.6 стр. І66	Стоимость фильтра ФЯР  Цена:6,20хІ, І99хІ, І=8, І8	шт.	2	8, І8			І6,0			
7	20-762 20.25-3	Установка биметаллических калориферов весом до 0,4 тн	шт.	2	8,77			І8,0			
8	СИМ ч.Ш п.728	Стоимость биметаллических калориферов КСК 4-І2-0І с накатным оребрением.	шт.	2	428,0			856,0			
9	20-760 20.25-І	Установка биметаллических калориферов весом до 0,І25 тн	шт.	І	6,09			6,0			
І0	СИМ ч.Ш п. 724	Стоимость биметаллических калориферов КСК4-8-0І с накатным оребрением	шт.	І	8І,8			82,0			

70

КФ 9359 - 10



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	20-469 20,9-9	Установка воздушной за- лонки П1000х16003 с электроприводом МЭО-4/63-0,63 без подо- грева  Цена: 253+3,7х0,80=255,96	шт.	I	255,96			256,0			
I2	I6-76 I6-74 I6,8-9 I6,8-7 СИМ ч. I п. 254 п. 218	Воздуховоды из стальных электросварных труб диа- метром 820х10 мм  Цена: I6,8+ [ /I,78+0,38/ - - /I,42+0,28/ ] х4+/40-13/х х0,95 = 44,29	м	20	44,29			886,0			71
I3	25-434 25,36-7	Испытание воздуховодов на герметичность диа- метром до 1000 мм	км	0,02	2249,0			45,0			
I4	СИМ ч. III п. 603	Дроссель-клапан с ручным управлением диаметром 450 мм	шт.	2	4,18			8,0			
I5	СИМ ч. III п. 604	То же, диаметром 560 мм	шт.	2	6,91			14,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	20-485 20.10-2	Коробка УЗ-2 для противо- взрывного устройства ве- сом 503,35 кг	100 кг	10,07	4,31			43,0			
17	Пр-т 24-15 п.3-513 1971 г. К-0,968 справ.6 стр.184	Стоимость коробки УЗ-2  Цена: 0,37x0,969x1,13=0,41	кг	1007	0,41			413,0			
18	20-112 20.1-3	Воздуховод из оцинкован- ной стали толщ.0,7 мм диа- метром до 630 мм	м2	18,9	5,69			108,0			
19	20-135 20.1-4	Воздуховод из оцинкованной стали толщ.1 мм диаметром до 900 мм	м2	22,6	6,28			142,0			
20	20-136 20.1-5	То же, диаметром до 1120 мм	м2	18,8	6,18			116,0			
21	20-143 20.1-5	Воздуховод из оцинкованной стали толщ. 1,0 мм перимет- ром до 4500 мм	м2	16	7,33			117,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	20-697 20.18-2	Рама для установки 6-ти фильтров типа ФЯР	100 кг	0,49	36,10			18,0			
23	СИМ ч.Ш п.1487	Сетка металлическая площадь до 0,2 м2	м2	2	3,75			8,0			
24	СИМ ч.Ш п.1901	Шибер на выхлопном отверстии вентилятора размером 560x560 мм	шт.	2	9,44			19,0			
25	20-112 20.1-3	Люк-вставка из воздуховодов диаметром 630 мм	м2	0,9	5,69			5,0			
		Итого	руб.					4220,0			
		Накладные расходы 13,3 % без шп. 2,3,4,11	руб.					406,0			
		Итого:	руб.					4626,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					370,0			
		Итого	руб.					4996,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Metalлоконструкции											
I.	9-І22 9.І7-5	Противовзрывное устройство УЗС-І весом 43 кг	тн	0,09	50,20			5,0			
2.	Цена про- изводствен- ного объе- динения "Моспром- строймеха- низация"	Стоимость УЗС-І  Цена: І27хІ, І=І39,7	шт.	2	І39,7			279,0			
		Итого:	руб.					284,0			
		Накладные расходы 8,6 %	руб.					24,0			
		Итого:	руб.					308,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					25,0			
		Итого:	руб.					333,0			

74

КР 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Строительные работы для варианта решения в оузиях грунтах									
I.	15-613 15.164-7	Маоляная окраска трубопроводов диаметром более 50 мм	100 м2	0,05	43,50			2,0			
2.	22-99 22.3-14 СЦМ ч.1 р.3 п.254	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 820x10 мм в траншеях	м	20	42,24			845,0			
		Цена: 2,12+40.1,003=42,24									
3.	22-176 22.11-14	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция трубопроводов диаметром 820x10 мм, проложенных в земле	м	20	5,80			116,0			
4.	I-186 I.23-7 т.ч. п.3.5	Разработка грунта I группы экскаватором с ковшом емкостью 0,15 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000 м3	0,096	313,5			30,0			
		Цена: 285x1,1=313,5									

75

КФ 9359 - 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	I-942 т.ч.п.3.67 I.78-8 К=1,2 к основной зарплате	Доработка вручную сухого грунта II группы в траншеях глубиной до 3,5 м, разра- ботанных механизированным способом с креплением стен траншей Цена: $142+142 \times 0,2=170,4$	I00 м3	0,107	170,4			18,0			
6	I-186 I.23-7	Погрузка грунта I группы после доработки на авто- транспорт экскаватором с ковшом емкостью 0,15 м3	I000 м3	0,011	285,0			3,0			
7	СШП ч. I стр.28	Транспорт грунта на рас- стояние до 2 км	тн	193,0	0,36			69,0			
8	I-195 I.25-2 т.ч.п. I. II табл.3	Работа на отвале при дос- тавке грунта II группы автотранспортными сред- ствами Цена: $13,2+11,34 \times 0,1=$ $=14,33$	I000 м3	0,107	14,33			2,0			
9	I-188 I.24-I К=4	Ремонт и содержание до- рог при транспортировании грунта на 2 км Цена: $4,63 \times 4=18,52$	I000 м3	0,107	18,52			2,0			

76

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-998 I.86-I	Крепление стенок траншей инвентарными щитами шири- ной до 1,5 м в неустойчивых грунтах	100 м3	1,07	28,40			30,0			
11	СІМ ч.П п.402	Стоимость инвентарных щитов для крепления стен траншей	м2	25,7	3,37			87,0			
12	I-257 т.ч.п. I. II табл.3 I.3I-2	Обратная засыпка грунтом II группы траншей бульдозе- ром мощностью 80 л.с. с перемещением до 10 м  Цена: 18,9xI, I=20,79	1000 м3	0,082	20,79			2,0			
13	I-968 I.8I-2	То же, вручную	100 м3	0,14	46,0			6,0			
14	I-II84 I.II8-10	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	100 м3	0,82	9,69			8,0			
		Итого:	руб.					1220,0			
		Накладные расходы 16,5 %	руб.					201,0			
		Итого:	руб.					1421,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плывовые накопления 8 %	руб.					114,0			
		Итого:	руб.					1535,0			
		Итого добавляется для варианта решения в сухих грунтах	руб.					6737,0			
		4. Строительные работы для варианта решения в водонасыщенных грунтах									
I. Рязд. 3		Стоимость строительных работ для варианта решения в сухих грунтах	руб.					1535,0			
		Добавляется:									
2. СШП Ч. I стр. 28		Транспорт грунта на рас- стояние до 2 км	тн	5	0,36			2,0			
3. I-1008 I.88-I		Водоотлив из траншей ши- риной по дну до 2 метров при притоке воды до 30 м3/час	100 м3	0,61	62,9			38,0			
		Итого:	руб.					1575,0			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5 % на п.п. 2, 3	руб.					7,0			
		Итого:	руб.					1582,0			
		Плановые накопления 8 % п. пп. 2, 3	руб.					4,0			
		Итого:	руб.					1586,0			
		Итого добавляется для варианта решения в водо- насыщенных грунтах	руб.					6788,0			
		Б. ИСКЛЮЧАЕТСЯ									
		Сантехнические работы									
I	20-705 20.20-I Пр-т 15-01 п.01-390 п.10-059	Агрегат вентиляторный Ц4-70 № 3,2 на одной оси с электродвигателем 4А80В2	шт.	I			90,7	91,0			
		Цена: 66,5+45-23/I, I=90,7									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	20-708 20.20-3 Пр-т I5-01 п.01-4I7 п.01-4I3	Агрегат вентиляторный Ц4-70 № 6,3 на одной оси с электродвигателем 4AII2MA4  Цена: 233- / I25-84/xI, I=I87,9	шт.	2			I87,9	376,0			
3	20-480 20.9-7	Заслонка воздушная утепленная ПБ00хI000Э с электроприводом МЭ0-4/63-0,63  Цена: 3,8+2,47x0,80=5,78	шт.	I			5,78	6,0			
4	СПМ ч.Ш п.8I6 Пр-т I7-04 п.5-0424 п.5-0828	Стоимость заслонки  Цена: 85,6+ / I30-45/xI, I= =I79, I	шт.	I			I79, I	I79,0			
5	20-468 20.9-7 Пр-т I7-04 п.5-042I доп. I к Пр-ту I7-04 п.5-0828	Заслонка воздушная утепленная КВУ600хI000А с электроприводом МЭ0-I,6/25-0,25И  Цена: I04+2,47x0,80+ / I75-45/xI, I=248,98	шт.	2			248,98	498,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	20-469 20.9-9	Заслонка воздушная утеплен- ная КВУ1600х1000 А с элект- роприводом МЭ0-4/63-0,63	шт.	2	255,96			512,0			
		Цена: 253+3,7х0,80=255,96									
7	СЛМ ч.Ш п.602	Дроссель-клапан с ручным управлением круглого се- чения диаметром до 280 мм	шт.	4	2,60			10,0			
8	20-475 20.9-2	Заслонка воздушная унифи- цированная Р400х600Р	шт.	1	1,71			2,0			
9	СЛМ ч.Ш п.796	Стоимость заслонки	шт.	1	14,60			15,0			
10	20-110 20. I-2	Воздуховод из оцинкован- ной стали толщ. 0,6 мм диаметром до 450 мм	м2	22,8	5,41			123,0			
11	20-111 20. I-2	Воздуховод из оцинкован- ной стали толщ. 0,7 диа- метром до 500 мм	м2	7,9	5,71			45,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	20-109 20.І-1	Конусный воздуховод из оцинкованной стали толщ. 0,6 мм $A_n = 280$ мм $A_k = 100$ мм $L = 5$ м	м2	6,3	5,88			37,0			
13	20-109 20.І-1	Конусный воздуховод из оцинкованной стали толщ. 0,6 мм $A_n = 315$ мм $A_k = 100$ мм $L = 7$ м	м2	9,9	5,88			58,0			
14	СЛМ ч.Ш п.1487	Ограждение отверстия входного патрубка радиального вентилятора диаметром 320 мм	м2	0,078	3,75			-			
15	20-697 20.І8-2	Рама для установки 4-х фильтров типа ФЯП	100кг	0,37	36,10			13,0			
16	СЛМ ч.Ш п.1900	Шибер на выхлопном отверстии вентилятора размером 440x440 мм	шт.	2	5,24			10,0			
17	20-III 20.І-2	Лук-вставка из воздуховодов диаметром 315 мм	м2	0,6	5,71			3,0			
		Итого:	руб.					1978,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3 % без пп. 3+6	руб.					104,0			
		Итого:	руб.					2082,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					167,0			
		Итого исключается для вариантов решения в сухих и водонасыщенных грунтах	руб.					-2249,0			
		Всего добавляется по IY климатической зоне для варианта решения в сухих грунтах	руб.					4488,0			
		6737 - 2249 = 4488 руб.									
		Всего добавляется по IY климатической зоне для варианта решения в водо- насыщенных грунтах	руб.					4539,0			
		6788 - 2249 = 4539 руб.									

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту Склад материалов и оборудования отдельно стоящий  
На трубопровод воздуха

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Основание: чертежи № ВК-I + IO

стоимость на:

Составлена в ценах 1984 г.

1. Расчетную единицу /мощность,  
вместимость, производительность/ 0,07 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,08 руб.

3. I м3 объема здания 0,02 руб.

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил инженер  
Проверил рук. группы

*В. Альшиц*  
*В. Шихта*  
*Е. Коломиец*  
*В. Нежинский*

В. Альшиц  
В. Шихта  
Е. Коломиец  
В. Нежинский

84

КФ 9359 - 10

№ пп	№ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ НОРМ СНИП И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе		Всего	в том числе			П
						Основная заработная плата	Эксплуатационная плата		в т.ч. зар.-вотная плата	Основная заработная плата	Эксплуатационная плата	
4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Трубопровод воздуха В10 в I + IV климатических зонах для вариантов решения в сухих и водонасыщенных грунтах

I. Сантехнические работы

1.	И6-42 И6.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	м	18	1,35			24,0			
2	СЛМ ч.Ш п.86	Вентиль запорный муфтовый Ич 8 р диаметром 20 мм	шт.	5	1,48			7,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	I00 м	0,18	3,94			I,0			
		Итого:	руб.					32,0			
		Накладные расходы 13,3 %	руб.					4,0			
		Итого:	-"-					36,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					3,0			
		Итого:	руб.					39,0			
		2. Строительные работы									
4	I3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка трубопроводов грунтом ГФ-02I	I00 м <sup>2</sup>	0,024	7,7I			-			
5	I3-I53 I3.I8-6	Окраска трубопроводов эмалью ПФ-115 за 2 раза	I00 м <sup>2</sup>	0,024	20,60			I,0			
		Цена: I0,30x2=20,60									
		Итого:	руб.					I,0			
		Накладные расходы I6,5 %	руб.					-			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Итого: руб. 1,0

Плановые накопления 8 % руб. -

Итого: руб. 1,0

Всего по смете: руб. 40,0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

К типовому проекту Склад материалов и оборудования отдельно стоящий  
На водопровод хозяйственно-питьевой

Сметная стоимость 1,62 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
стоимость на:

Основание: чертежи № ВК-І + ІО

Составлена в ценах 1984 г.

1. Расчетную единицу /мощность,  
емкость, производительность/ 2,71 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,35 руб.
3. I м3 объема здания 0,90 руб.

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил инженер

/ Проверил рук. группы

*В. Альшиц*  
*В. Шликта*  
*Е. Коломиец*  
*В. Нежинский*

В. Альшиц  
В. Шликта  
Е. Коломиец  
В. Нежинский

№ пп	№ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ НОРМ СНИП И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе		Всего	в том числе			п л и ч
						Основная заработная плата	Эксплуатация		в т.ч. зарплата	Основная заработная плата	Эксплуатация	
4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Водопровод хозяйственно-питьевой В-1 в I + IV климатических зонах для вариантов решения в сухих и водонасыщенных грунтах

I. Сантехнические работы

I.	I6-41 I6.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных оцинкованных труб диаметром 15 мм	м	18	1,20			22,0			
2	I6-42 I6.7-3	То же, диаметром 20 мм	м	5	1,35			7,0			
3	I6-43 I6.7-3	То же, диаметром 25 мм	м	20	1,36			27,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I6-46 I6.7-4	То же, диаметром 50 мм	м	35	2,2I			77,0			
5	I6-I35 I6.I2-I	Установка клиновой задвижки с неподвижным шпинделем фланцевая диаметром 50 мм	шт	4	I,60			6,0			
6	Пр-т 23-07 п. I-I093 СЛМЧ.Ш п.645	Стоимость задвижки 30 ч476р диаметром 50 мм  Цена:22хI,I2=24,64	шт	4	22,64			99,0			
7	I6-I85 I6.I2-I	Установка клапана обратного поворотного фланцевого диаметром 50 мм	шт.	I	I,60			2,0			
8	Пр-т 23-07 п. I-08I2 СЛМ ч.Ш п.866	Стоимость обратных фланцевых клапанов диаметром 50 мм марки I9ч2Iр  Цена:6,40хI,I2=7,I7	шт.	I	7,I7			7,0			
9	СЛМЧ.3 п. I793	фланцы стальные плоские приварные диаметром 50 мм давлением I,6 МПа	шт.	IO	I,I5			I2,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	СЛМ ч.3 п.85	Вентиль запорный муфтовый 15 ч 8 р диаметром 15 мм	шт.	8	1,25			10,0			
11	СЛМ ч.3 п.86	То же, диаметром 20 мм	шт.	1	1,48			2,0			
12	СЛМ ч.3 п.87	То же, диаметром 25 мм	шт.	3	1,82			5,0			
13"	СЛМ ч.3 п.1943	Кран разборный диа- метром 15 мм	шт.	2	1,51			3,0			
14	Пр-т 23-07 п.1-0153	Указатель уровня жидкости 12 кч II бк № 8  Цена: 6,0х1,081=6,49	шт.	8	6,49			52,0			
15	16-184 16.16-1	Краны пожарные диаметром 50 мм	шт.	2	47,70			95,0			
16	Пр-т 43-06 отр.6А	Стоимость рукавов пожар- ных напорных льняных диа- метром 51 мм  Цена: 1,65х1,1=1,82	м	20	1,82			36,0			

91

КР 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	I7-92 I7.8-1 I7-93 I7.8-2	Баки для запаса питьевой воды массой 0,579 тн  Цена: 9,55+1,66=11,21	шт.	4			11,21	45,0			
18	СЛМч.3 п.11	Стоимость баков металличе- ских весом 0,579 тн	кг	2316		0,28		648,0			
19	20-696 20.18-1	Крепление вертикальных баков для воды диаметром 720x10 мм	100 кг		0,132	35,9		5,0			
20	СЛМ ч.3 п.1484	Рукав резиноканевый напорный диаметром 25 мм	м	10		2,23		22,0			
21	СЛМ ч.3 п.1482	То же, диаметром 16 мм	м	10		1,69		17,0			
22	I6-219 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов системы во- допровода диаметром до 50 мм	100 м		0,78	3,94		3,0			
		Итого:									руб.
								1202,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3 %	руб.					160,0			
		Итого:	руб.					1362,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					109,0			
		Итого:	руб.					1471,0			
		2. Строительные работы									
I	13-121 13.15-6	Огрунтовка внутренней поверхности баков запаса воды грунтом ГФ-021	100 м2	0,212	7,71			2,0			
2	13-125 13.15-10	Огрунтовка наружной поверхности баков битумным лаком ВТ-577	100 м2	0,22	4,38			1,0			
3.	26-46 26.10-1	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции баков	100 м3	0,22	17,3			4,0			
4.	26-16 26.4-3 СШМ ч. 1р. 4 п. 124	Изоляция поверхности баков плитами минераловатными на синтетическом связующем М125 толщиной 40 мм	м3	0,88	49,32			43,0			
		Цена: 20,4+23,4. I, 03. I, 2=									
		=49,32									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	26-70 26.13-7 СМ Ч.Пр.3 п.371	Обертывание поверхности изоляции баков рубероидом РП-250  Цена: 24,7+0,19.115=46,55	100 м2	0,22	46,55			10,0			
6	26-86 26.15-7	Покрытие поверхности изо- ляции баков фольгоизолом	м2	22	2,22			49,0			
7	15-621 15.164-7	Окраска суриком за 2 раза внутренней поверхности ба- ков запаса воды	100 м2	0,212	36,4			8,0			
8	13-121 13.15-6	Отрунтовка трубопроводов грунтом ГФ-021	100 м2	0,15	7,71			1,0			
9	13-153 13.18-6	Окраска трубопроводов эмалью ПФ-115 за 2 раза  Цена: 10,3х2=20,6	100 м2	0,15	20,6			3,0			
		Итого:	руб.					121,0			
		Накладные расходы 16,5 %	"					20,0			
		Итого:	руб.					141,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					11,0			
		Итого:	руб.					152,0			
		Всего по смете	руб.					1623,0			

94

КФ 93359-10



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

К типовому проекту Склад материалов и оборудования отдельно стоящий  
На канализацию бытовую

Сметная стоимость	0,99	тыс.руб.
В том числе:		
а/ оборудования	0,22	тыс.руб.
б/ монтажных работ	0,01	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	-	тыс.руб.

Основание: чертежи № ВК-І-І0

Спецификация № І



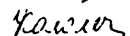

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу /мощность,  
емкость, производительность/ 1,65 руб.
2. І м2 общей площади здания 2,04 руб.
3. І м3 объема здания 0,55 руб.

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил инженер  
/ Проверил рук. группы

 В.Альшиц  
 В.Плихта  
 Е.Коломиец  
 В.Нежинский

№ п.п.	Шифр и № позиций прекуррента, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Брутто		Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
					Нетто			Всего	В том числе			Всего	В том числе	
					Единицы измерения	Общая			Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата			Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Канализация бытовая К-1  
в I и II климатических зонах  
для варианта решения в сухих  
и водонасыщенных грунтах

I. Приобретение и монтаж  
оборудования

I. Нико-польский литейно-механический завод "Большевик" I2-802-5 т.ч.п.2в	Задвижка параллельная 30ч906бр с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом диаметром 100 мм	шт.	I	0,075	0,075	200	8,37	3,38х 1,25 4,23			200	8,0	4,0	
	Цена: 7,52+3,38х0,25= =8,37													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.								200,0	8,0	4,0	
Письмо Госст- роя СССР №1-773 от 20.04. 1976г.		Запасные части 2 %	руб.								4,0			
		Итого:	руб.								204,0	8,0	4,0	
		Тара и упаковка 1%	руб.								2,0			
		Итого:	руб.								206,0	8,0	4,0	
		Транспортные рас- ходы, 5 %	руб.								10,0			
		Итого:	руб.								216,0	8,0	4,0	
		Заготовительно- складские расходы 1,2 %	руб.								3,0			
		Итого:	руб.								219,0	8,0	4,0	
		Комплектация 0,7 %	руб.								1,0			
		Итого:	руб.								220,0	8,0	4,0	
		Накладные расходы 80 % к основной заработной плате	руб.									3,0		

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

Итого:			руб.								220,0	11,0		
Плановые накопления 8 %			руб.										1,0	
Итого:			руб.								220,0	12,0		
Всего /гр.12+13/			руб.										232,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Сантехнические работы									
I.	I6-30 I6.5-1	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром 50 мм	м	10	3,21			32,0			
2	I6-31 I6.5-2	То же, диаметром 100 мм	м	30	4,59			138,0			
3	I6-69 I6.8-3 Ц1ч.1 п. I61 п. I67	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 114х4 мм  Цена: $3,12-1,76+1,90=3,26$	м	7	3,26			23,0			
4	I6-66 I6.8-1 Ц1ч.1 п. I38 I39	То же, диаметром 57х2,8 мм  Цена: $1,78-0,82+0,72=1,68$	м	2	1,68			3,0			
5	I6-45 I6.7-3 Ц1ч.1 п. 53 п. I7	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм  Цена: $1,79-0,94+0,67=1,52$	м	2	1,52			3,0			

66

КФ 9359 - 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I7-I8 I7.I-4 т.ч.п.І.5 т.ч.п.І.6 табл.2	Установка умывальников кера- мических размером 600x450x150 прямоугольных со спинкой с сифоном СБПУ	к-т	I	II,38			II,0			
		Цена: I6,3-5+0,08=II,38									
7	I7-I8 I7.I-4 т.ч.п.І.6 табл.2 Пр-нт 24-07 п. I7-04	Установка умывальников керамических размером 600x450x150 прямоугольных со спинкой без сифона	к-т	2	9,72			I9,0			
		Цена: I6,3+0,08-5,6.I, I9=9,72									
8	СЦМ ч.Ш п. I493	Сифон-ревизия двухоборот- ный чугунный diam. 50 мм	шт.	I	I,07			I,0			
9	I7-64 I7.4-2 т.ч.п.І.6 табл.2	Установка унитазов кера- мических с косым выпуском с высокораспологаемым бачком	шт.	6	32,06			I92,0			
		Цена: 3I,8+0,26=32,06									
10.	I7-75 I7.5-I	Установка писсуаров с цельноотлитым сифоном и писсуарным краном	шт.	2	6,80			I4,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	I7-36 I7.I-9	Установка трапов чугунных эмалированных диаметром 50 мм	шт.	3	6,3I			19,0			
I2.	I6-I35 I6.I2-I	Установка задвижки 30ч476р диаметром 50 мм	шт.	I	I,60			2,0			
I3	Пр-т 23-07 п. I-I093	Стоимость задвижки 30ч476р диаметром 50 мм  Цена: 22хI, I2=24,64	шт.	I	24,64			25,0			
I4	СЦМ ч.3 п. I793	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 50 мм	шт.	2	I, I5			2,0			
I5	I6-I36 I6.I2-2	Установка задвижки 30ч476р диаметром I00 мм	шт.	I	2,98			3,0			
I6	Пр-т 23-07 п. I-I095	Стоимость задвижки 30ч476р диаметром I00 мм  Цена: 40хI, I4=45,6	шт.	I	45,6			46,0			
I7	СЦМ ч.3 п. I796	Фланцы стальные плоские приварные диаметром I00 мм	шт.	2	I,93			4,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	И6-И36 И6.И2-2	Установка ковера чугунного диаметром 100 мм	шт.	2	2,98			6,0			
19	Пр-т 24-07-02 п.270	Стоимость ковера чугунного Цена: 9,1х1,1=10,01	шт.	2	10,01			20,0			
20	ШМО И2-698-И	Бобышка для датчика уровня И-Зкч-ИИ8-74 Цена: 1,16+0,52.0,8=1,58	шт.	2	1,58			3,0			
21	СШМ ч.гр. I п.269	Мешки бумажные емкостью 50 кг	шт.	24	0,13			3,0			
		Итого:	руб.					569,0			
		Накладные расходы 13,3 % без п.20	-"-					75,0			
		Итого:	-"-					644,0			
		Плановые накопления 8 %	-"-					52,0			
		Итого:	руб.					696,0			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. Выпуски канализации											
А. Для варианта решения в сухих грунтах											
I	I-186 I.23-7	Разработка грунта I группы экскаватором с ковшом емкостью 0,15 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000 м3	0,01	285,0			3,0			
2	I-984 I.83-2	Доработка вручную грунта II группы в траншеях глубиной до 5 метров с подъемом краном	I00 м3	0,04	229			9,0			
3	I-186 I.23-7	Погрузка грунта I группы после доработки на автомобили-самосвалы экскаватором с ковшом емкостью 0,15 м3	I000 м3	0,004	285			1,0			
4	СШП ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 2 км	тн	22	0,36			8,0			
5	I-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,012	13,20			-			

103

КФ 9339-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I-188 I.24-1	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта на 2 км	I000 м3	0,012	18,52			-			
		Цена: $4,63 \times 4 = 18,52$									
7	I-1005 I.87-4	Крепление с тенок траншей досками	I00 м3	0,12	97,7			12,0			
8	I-257 I.31-2 т.ч.п. I. II табл.3	Обратная засыпка грунтом II группы траншей бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 10 метров	I000 м3	0,01	20,79			-			
		Цена: $18,9 \times 1,1 = 20,79$									
9.	I-968 I.81-2	То же, вручную	I00 м3	0,02	46,0			1,0			
10.	I-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,102	9,69			1,0			
II	I6-69 I6.8-3 III ч. I р. III п. I61 п. I67	Укладка выпусков канализации из стальных электросварных труб диаметром 114x4 мм	м	3	3,26			10,0			
		Цена: $3,12 - 1,76 + 1,9 = 3,26$									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	22-165 22.11-3	Весьма усиленная антикорро- зийная битумно-полимерная изоляция стальных трубопро- водов диаметром 114x4 мм	м	3	0,85			3,0			
13	13-121 13.15-6	Огрунтовка трубопроводов грунтом ГФ-021	100 м2	0,043	7,71			-			
14	13-153 13.18-6	Окраска трубопроводов эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,043	20,60			1,0			
		Цена: 10,30x2=20,60									
		Итого:	руб.					49,0			
		Накладные расходы 16,5 % без п. II	руб.					6,0			
		Итого:	руб.					55,0			
		Накладные расходы 13,3 % по поз. II	руб.					1,0			
		Итого:	руб.					56,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					4,0			

105

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.					60,0			
		Всего по смете при устройстве канализации в сухих грунтах	руб.					988,0			
		В том числе:									
		Оборудование	руб.					220,0			
		Б. Для варианта решения в водонасыщенных грунтах									
I	Разд.3	Стоимость строительных ра- бот для варианта решения в сухих грунтах	руб.					60,0			
		Добавляется:									
2	СШП ч.І стр.28	Транспорт грунта на рас- стояние до 2 км	тн	1,0	0,36						
3	I-1008 I.88- I	Водоотлив из траншей ши- риной по дну до 2 метров при притоке воды до 30 м3/ч	100 м3	0,06	62,9			4,0			
		Итого:	руб.					64,0			

106

КР 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5 % по пп. 2, 3	руб.					1,0			
		Итого:	руб.					65,0			
		Плановые накопления 8 % на пп. 2, 3	руб.					1,0			
		Итого:	руб.					66,0			
		Всего по смете при устрой- стве канализации для ва- рианта решения в водонасы- щенных грунтах	руб.					994,0			
		В том числе:									
		Оборудование	руб.					220,0			
		При устройстве канализации в III и IV климатических зонах в сухих и водонасы- щенных грунтах добавляется:									
		Сантехнические работы									

107

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	16-30 16.5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диа- метром 50 мм	м	8	3,21			26,0			
2	17-36 17.I-9	Установка трапов чугунных эмалированных диаметром 50 мм	шт.	I	6,31			6,0			
		Итого:	руб.					32,0			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					4,0			
		Итого:	руб.					36,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					3,0			
		Всего добавляется при устройстве канализации в III и IV климатических зонах	руб.					39,0			

108

КФ 9359-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

К типовому проекту Склад материалов и оборудования отдельно стоящий  
На трубопровод охлажденной воды

Сметная стоимость 0,79 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
стоимость на:

1. Расчетную единицу /мощность,  
емкость, производительность/ 1,32 руб.
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 1,63 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,44 руб.

Основание: чертежи № ВК1 + ВК10  
Составлена в ценах 1984 г.

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил инженер

/ Проверил рук. группы

*В.Альшиц* В.Альшиц  
*В.Шлихта* В.Шлихта  
*Е.Коломенец* Е.Коломенец  
*В.Нежинокий* В.Нежинокий

№ пп	№ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ НОРМ СМ и др	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ, РУБ			ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ						
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		П	Ч	У	П
						ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		В Т Ч ЗАР - БОТНАЯ ПЛАТА	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			

Трубопровод охлажденной воды /В11/ в I и II климатических зонах для варианта решения в сухих и водонасыщенных грунтах

I. Сантехнические работы

1. 18-165 Установка центробежного насоса ИСЦВ-1,5 весом 26,5 кг шт. I 17,91 18,0

Цена:  $11,6 + 7,89 \times 0,80 = 17,91$

2. Пр-т 23-01 Стоимость электронасоса вихревого ИСЦВ-1,5 с п.10-011 электродвигателем АОЛБ-32-4 шт. I 58,3 58,0

Цена:  $53 \times 1,1 = 58,3$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	СПМ ч.3 п.86	Вентиль запорный муфтовый 15ч8р диаметром 20 мм	шт.	I	I,48			2,0			
4	СПМ ч.3 п.87	То же, диаметром 25 мм	шт.	I	I,82			2,0			
5	СПМ ч.3 п.849	Клапан обратный подъемный муфтовый 16 кч II р диамет- ром 20 мм	шт.	I	I,00			I,0			
6.	I6-42 I6.7-3 ЦИч.І р.3 п.50 п.14 Пр-нт 24-15 стр.48	Прокладка стальных водо- газопроводных труб диа- метром 20 мм  Цена: I,35-0,46+0,31-0,04= =I,16	м	20	I,16			23,0			
7.	I6-43 I6.7-3 ЦИч.І р.3п.5I п.15 Пр-нт 24-15 стр.48	То же, диаметром 25 мм  Цена: I,36-0,60+0,42-0,04= =I,14	м	8	I,14			9,0			

///

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I7-94 I7.8-3 I7-95 I7.8-4	Бак для запаса воды весом 2000 кг  Цена: $I7,8 + I4,5 \times 0,80 + I, I8 \times$ $\times I0,0 + 0,88 \times I0,0 \times 0,80 =$ $= 48,24$	шт.	I	48,24			48,0			
9	СШМ ч.3 п. II	Стоимость бака	кг	2000	0,28			560,0			
10	I6-219 I6.22	Испытание системы гидрав- лическим давлением диамет- ром до 50 мм	I00 м		0,28	3,94		I,0			
		Итого:	руб.					713,0			
		Накладные расходы 13,3 % без. шт. I, 2, 8, 9	руб.					4,0			
		Итого:	руб.					717,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					57,0			
		Итого:	руб.					774,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Строительные работы									
И1	И5-621 И5.И64-7	Окраска суриком за 2 раза внутренней поверхности баков запаса воды	100 м2	0,20	36,40			7,0			
И2	И3-И21 И3.И5-6	Отгрунтовка наружной поверх- ности баков грунтом ГФ-021	100 м2	0,20	7,71			2,0			
И3	И3-И53 И3.И8-6	Окраска наружной поверхнос- ти баков эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,20	20,60			4,0			
		Цена: 10,30x2=20,60									
И4	И3-И21 И3.И5-6	Отгрунтовка трубопроводов грунтом ГФ-021 за 2 раза	100 м2	0,049	7,71			-			
И5	И3-И53 И3.И8-6	Окраска трубопроводов эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,049	20,60			1,0			
		Цена: 10,30x2=20,60									
		Итого:	руб.					14,0			
		Накладные расходы 16,5 %	руб.					2,0			
		Итого:	руб.					16,0			

ИЗ

КФ 9359-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8 %	руб.					1,0			
		Итого:	руб.					17,0			
		Всего по смете	руб.					791,0			
		При устройстве системы В11 в III и IV климатических зонах для вариантов реше- ния в сухих и водонасыщен- ных грунтах ИСКЛЮЧАЕТСЯ:									
		I. Сантехнические работы									
I	18-165 18.8-I	Установка центробежного насоса ИС1В-1,5 весом 26,5 кг	шт.	I		17,91		18,0			
		Цена: 11,6+7,89x0,80=17,91									
2	Пр-т 23-01 п. 10-011	Стоимость электронасоса вихревого ИС1В-1,5 с элект- родвигателем А0ЛБ-32-4	шт.	I		58,3		58,0			
		Цена: 53x1,1=58,3									

///

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	СИМ ч.3 п.87	Вентиль запорный муфтовый 15ч3р диаметром 25 мм	шт.	I	I,82			2,0			
4.	СИМ ч.3 п.849	Клапан обратный подземный муфтовый 16кч11р диаметром 20 мм	шт.	I	I,00			I,0			
5.	16-42 16.7-3 Ц1ч.1 р.3 п.50 п.14 Пр-нт 24-15 стр.48	Прокладка стальных водогазо- проводных труб диаметром 20 мм  Цена: $1,35-0,46+0,31-0,04=$ $=1,16$	м	6	I,16			7,0			
6.	16-43 16.7-3 Ц1ч.1 р.3г.51 п.15 Пр-нт 24-15 стр.48	То же, диаметром 25 мм  Цена: $1,36-0,60+0,42-0,04=$ $=1,14$	м	8	I,14			8,0			
7.	17-94 17.8-3 17-95 17.8-4	Бак для запаса воды весом 2000 кг  Цена: $17,8+14,5 \times 0,80+1,18 \times$ $\times 10,0+0,88 \times 10,0 \times 0,80=48,24$	шт.	I	48,24			48,0			

115

К.Ф.9359.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	СЦМ ч.3 п. II	Стоимость бака	кг	2000	0,28			560,0			
		Итого:	руб.					703,0			
		Накладные расходы 13,3 % без шп. I, 2, 7, 8	руб.					3,0			
		Итого:	руб.					706,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					56,0			
		Итого:	руб.					762,0			
		2. Строительные работы									
I	I5-62I I5.I64-7	Окраска суриком за 2 раза внутренней поверхности баков запаса воды	I00 м2	0,20	36,40			7,0			
2	I3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка наружной поверх- ности баков грунтом ГФ-02I	I00 м2	0,20	7,7I			2,0			
3	I3-I53 I3.I8-6	Окраска наружной поверх- ности баков эмалью ПФ-II5 за 2 раза	I00 м2	0,20	20,60			4,0			
		Цена: I0,30x2=20,60									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ИЗ-И21 ИЗ.И5-6	Огрунтовка трубопроводов грунтом ГФ-021 за 2 раза	100 м2	0,031	7,71			-			
5	ИЗ-И33 ИЗ.И8-6	Окраска трубопроводов эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,031	20,20			1,0			
		Цена: 10,30x2=20,60									
		Итого:	руб.					14,0			
		Накладные расходы 16,5 %	руб.					2,0			
		Итого:	руб.					16,0			
		Планные накопления 8 %	руб.					1,0			
		Итого	руб.					17,0			
		Всего исключается	руб.					-779,0			

117

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

К типовому проекту Склад материалов и оборудования отдельно стоящий  
На трубопровод отработанной нагретой воды

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
стоимость на:

Основание: чертежи № ВК-1 + 10

Составлена в ценах 1984 г.

1. Расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность/ руб. 118  
2. I м2 общей площади здания руб.  
3. I м3 объема здания

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил инженер  
/ Проверил руководитель группы

*В. Альшиц*  
*В. Шлихта*  
*Е. Коломиец*  
*В. Нежинский*



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Трубопровод отработанной нагретой воды К14 в I и II климатических зонах для варианта решения в сухих грунтах									
		I. Сантехнические работы									
I	I6-42 I6.7-3 Щч. I р.Зп.50 п. I4 Пр-нт 24-15 стр.48	Прокладка стальных воло- газопроводных труб неоцин- кованных диаметром 20 мм  Цена: $1,35-0,46+0,31-0,04=$ $=1,16$	м	41	I,16			48,0			
2	I6-43 I6.7-3 Щч. I р.3 п.51 п. I5 Пр-нт 24-15 стр.48	То же, диаметром 25 мм  Цена: $1,36-0,6+0,42-0,04=$ $=1,14$	м	4	I,14			5,0			
3.	I6-44 I6.7-3 Щч. I р.3	То же, диаметром 32 мм  Цена: $1,58-0,77+0,54-0,04=$ $=1,31$	м	5	I,31			7,0			

1/9

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п. 52 п. 16 Пр-нт 24-15 стр. 48										
4.	16-219 16.22	Гидравлическое испытание трубопроводов системы диаметром до 50 мм	100 м	0,53	3,94			2,0			
5.	СЦМ ч.3 п.86	Вентиль запорный муфтовый 15ч8р диаметром 20 мм	шт.	2	1,48			3,0			120
6.	СЦМ ч.3 п.88	То же, диаметром 32 мм	шт.	1	2,22			2,0			
7.	СЦМ ч.3 п.849	Клапан обратный подъемный муфтовый 16 кч II р диаметром 20 мм	шт.	1	1,00			1,0			
8.	18-165 18.8-1	Насос центробежный вихревой весом 25 кг  Цена: $11,6+7,89 \times 0,80 = 17,91$	шт.	1	17,91			18,0			
9.	Пр-т 23-01 п.10-011	Стоимость электронасоса ИСНВ-1,5 с электродвигателем АОЛБ-32-4  Цена: $53 \times 1,1 = 58,3$	шт.	1	58,3			58,0			КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.					144,0			
		Накладные расходы 13,3 % без ш. 8,9	руб.					9,0			
		Итого:	руб.					153,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					12,0			
		Итого:	руб.					165,0			
		2. Выпуски канализации									
I	I-186 I.23-7	Разработка грунта I группы экскаватором с ковшем ем- костью 0,15 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000 м3	0,01	285,0			3,0			
2.	I-942 I.78-8 т.ч. 3.67	Доработка вручную грунта II группы в траншеях раз- работанных механизированным способом глубиной 3 метра с креплением стен траншей	100 м3	0,01	170,4			2,0			
		Цена: I42xI, 2=I70,4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-186 I.23-7	Погрузка грунта I группы после доработки на автотранспорт экскаваторами с ковшем емкостью 0,15 м3	I000 м3	0,001	285,0			-			
4	СЦПГ ч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 2 км	тн	14,0	0,36			5,0			
5	I-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,008	13,2			-			
6	I-188 I.24-I	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта на 2 км  Цена: $4,63 \times 4 = 18,52$	I000 м3	0,008	18,52			-			
7	I-998 I.86-I	Крепление стенок траншей инвентарными щитами шириной до 1,5 м в неустойчивых грунтах	I00 м3	0,08	28,4			2,0			
8	СЦМ ч. II п.402	Стоимость инвентарных щитов для крепления стен траншей	м2	1,9	3,37			6,0			

122

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I-257 I.3I-2 т.ч.п. I. II табл.3	Обратная засыпка траншей грунтом II группы бульдозе- ром мощностью 80 л.с. с перемещением до 10 м-	I000 м3	0,01	20,79			-			
		Цена: I8,9xI, I=20,79									
10	I-968 I.8I-2	То же, вручную	I00 м3	0,01	46,0			I,0			
II	I-II85 I. II8-II	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	I00 м3	0,07	II,60			I,0			
12	I6-42 I6.7-3 ЩЧ. I р.3 п.50 п. I4	Выпуски канализации из с тальных водопровод- ных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	м	3	I,2			4,0			
		Цена: I,35-0,46+0,3I=I,2									
13	22-I63 22. II-3	Весыма усиленная анти- коррозийная изоляция труб диаметром 20 мм	м	3	0,55			2,0			

123

Кр 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	13-121 13.15-6	Огрунтовка трубопроводов грунтом ГФ-021 за 2 раза	100 м2	0,07	7,71			1,0			
15	13-153 13.18-6	Окраска трубопроводов эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,07	20,60			1,0			
		Цена: 10,30x2=20,60									
		Итого:	руб.					28,0			
		Накладные расходы 16,5 % без п. 12	руб.					4,0			
		Итого:	руб.					32,0			
		Накладные расходы 13,3 % по п.12	руб.					1,0			
		Итого:	руб.					33,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					3,0			
		Итого	руб.					35,0			
		Всего для варианта решения в сухих грунтах 165+35=200,0	руб.					200,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Для варианта решения в водо-насыщенных грунтах:

А. Добавляется

І. Сантехнические работы

І. І6-45 І6.7-3 СІМ ч.Ір.3 п.І7,п.53 Пр-нт 24-І5 стр.48	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	м	І2,0	І,48				І8,0			
	Цена: $І,79-0,94+0,67-0,04=$ $=І,48$										
	Итого:	руб.						І8,0			
	Накладные расходы 13,3%	руб.						2,0			
	Итого:	руб.						20,0			
	Плановые накопления 8 %	руб.						2,0			
	Итого:	руб.						22,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Строительные работы									
I.	I6-45 I6.7-3 СЦМ ч.І р.Зп.І7 п.53	Выпуски канализации из стальных водопровод неоцинкованных труб диа- метром 40 мм	м	3	1,52			5,0			
		Цена: $1,79 - 0,94 + 0,67 = 1,52$									
2.	I-I008 I.88-I	Водоотлив из траншей ши- риной по дну до 2 м при притоке грунтовых вод до 30 м <sup>3</sup> /ч	100 м <sup>3</sup>	0,11	62,9			7,0			
		Итого:	руб.					12,0			
		Накладные расходы 16,5 % на п.2	руб.					1,0			
		Накладные расходы 13,3 % на п.І	руб.					1,0			
		Итого:	руб.					14,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					1,0			
		Итого:	руб.					15,0			
		Итого добавляется	руб.					37,0			
		22 + 15 = 37,0									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Б. Исключается:

1. Санитарно-технические работы

1.	16-42 16.7-3 СШМ ч. 1р.3 п. 14, п. 50 Пр-нт 04-15 стр. 48	Прокладка стальных водо- газопроводных неоцинко- ванных труб диаметром 20 мм	м	13	1,16			15,0			
		Цена: $1,35 - 0,46 + 0,31 - 0,04 = 1,16$									
2.	СШМ ч. Шп. 86	Вентиль запорный муфтовый 15 ч 8 р диаметром 20 мм	шт.	1	1,48			1,0			
		Итого:	руб.					16,0			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					2,0			
		Итого:	руб.					18,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					1,0			
		Итого:	руб.					19,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Строительные работы									
I	I6-42 I6.7-3 СЛМ ч. Iр.3 п. I4п.50	Выпуски канализации из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	м	3	I,2			4,0			
		Цена: I,35-0,46+0,3I=I,2									
		Итого:	руб.					4,0			
		Накладные расходы I3,3 %	руб.					I,0			
		Итого:	руб.					5,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					-			
		Итого:	руб.					5,0			
		Итого исключается	руб.					-24,0			
		I9 + 5 = 24,0									
		Всего для варианта решения в водонасыщенных грунтах	руб.					2I3,0			
		200+37-24=2I3,0									

128

КФ 2139-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При устройстве канализации в III и IV климатических зонах для вариантов решения в сухих и водонасыщенных грунтах									
		А. Добавляется:									
		И. Санитарно-технические работы									
I	I6-44 I6.7-3 СИМ ч. I.p.3 п. I6, п. 52 Пр-нт 24-15 стр. 48	Прокладка стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм  Цена: $I,58-0,77+0,54-0,04=$ $=I,3I$	м	5	I,3I			7,0			
2	I6-45 I6.7-3 СИМ ч. I.p.3 п. I7, п. 53 Пр-нт 24-15 стр. 48	То же, диаметром 40 мм  Цена: $I,79-0,94+0,67-0,04=$ $=I,48$	м	I8	I,48			27,0			

129

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	И6-68 И6.8-3 СЦМ ч.Ир:3 п.154 п.155	То же, из стальных электро- сварных труб диаметром 89 x 4 мм  Цена: 2,62-1,27+1,45=2,8	м	17	2,8			48,0			
4	СЦМ ч.Ш п.88	Вентиль запорный муфто- вый 15ч8р диаметром 32 мм	шт.	1	2,22			2,0			
3	СЦМч.Ш п.851	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч1Ир диаметром 32 мм	шт.	1	2,21			2,0			
4	И6-219 И6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов системы диа- метром до 50 мм	100 м		0,24	3,94		1,0			
		Итого:	руб.					87,0			
		Накладные расходы 13,3 %	руб.					12,0			
		Итого:	руб.					92,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					8,0			
		Итого:	руб.					107,0			

130

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Строительные работы											
1.	13-121 13.15-6	Обрунтовка трубопроводов грунтом ГФ-021	100 м2	0,06	7,71			1,0			
2.	13-153 13.18-6	Окраска трубопроводов эмалью ПЭ-115 за 2 раза Цена: 10,3х2=20,6	100 м2	0,06	20,6			1,0			
3.	22-164 22.11-2	Весьма усиленная антикор- розионная изоляция трубо- проводов диаметром 89 мм	м	3	0,67			2,0			
		Итого:	руб.					4,0			
		Накладные расходы 16,5 %	руб.					1,0			
		Итого:	руб.					5,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					-			
		Итого:	руб.					5,0			
		Итого добавляется	руб.					112,0			
		107 + 5 = 112,0									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Б. Исключается:											
I. Санитарно-технические работы											
I.	I6-42 I6.7-3 СЦМ ч. I р. 3 п. I4, п. 50 Пр-нт 24-I5 стр. 48	Прокладка стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм  Цена: I,35-0,46+0,3I-0,04= =I, I6	м	I9	I, I6			22,0			
2.	СЦМ ч. Шт. 86	Вентиль запорный муфтовый I5 ч 8 р диаметром 20 мм	шт.	I	I, 48			I, 0			
		Итого:	руб.					23,0			
		Накладные расходы 13,3 %	руб.					3,0			
		Итого:	руб.					26,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					2,0			
		Итого:	руб.					28,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Строительные работы											
I	16-42 16.7-3 С11М ч.1р.3 п.14,п.50	Выпуски канализации из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	м	3	1,2			4,0			
Цена: $1,35 - 0,46 + 0,31 = 1,2$											
2	22-163 22.11-1	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб диаметром 20 мм	м	3	0,55			2,0			
Итого:			руб.					6,0			
Накладные расходы 13,3 % на п.1			руб.					1,0			
Накладные расходы 16,5 % на п.2			руб.					-			
Итого:			руб.					7,0			
Плановые накопления 8 %			руб.					1,0			
Итого:			руб.					8,0			

133

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Итого исключается

$$28 + 8 = 36,0$$

руб.

-36,0

Всего добавляется в  
III и IV климатических зонах  
для вариантов решения в  
сухих и водонасыщенных  
грунтах

руб.

76,0

$$II2 - 36 = 76,0$$

134

КФ 9359-10



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

К типовому проекту Склад материалов и оборудования отдельно стоящий  
На Канализация случайных вод /для варианта решения в водонасыщенных  
грунтах/

Основание: чертежи № ВК-1 + 10

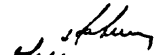
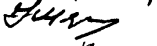


Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
стоимость на:

1. Расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность 0,21 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,25 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,07 руб.

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил инженер  
/Проверил рук. группы

 В.Альшиц  
 В.Шлихта  
 Е.Коломиец  
 В.Нежинский

135

КФ 9359-10

№ пп	№ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ НОРМ СМ и ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ, РУБ.			ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.				
					Всего	В ТОМ ЧИСЛЕ		Всего	В ТОМ ЧИСЛЕ			П Ч И Н
						ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Канализация случайных вод /К13/ в I + IV климатических зонах для варианта решения в водонасыщенных грунтах

I. Санитарно-технические работы

- |    |                            |  |     |   |       |      |
|----|----------------------------|--|-----|---|-------|------|
| 1. | I8-I65<br>I8.8-I           | Установка центробежного электронасоса ИСНВ-I,5М с электродвигателем АОЛБ-32-И-83 | шт. | I | I7,9I | I8,0 |
|    |                            | Цена: I I,6+7,89x0,8=I7,9I   |     |   |       |      |
| 2. | Пр-нт<br>28-0I<br>п.10-0II | Стоимость электронасоса ИСНВ-I,5 м   | шт. | I | 58,3  | 58,0 |
| 3. | С1Мч.Ш<br>п.86             | Вентиль запорный муфтовый I5ч8р2 диаметром 20 мм                                 | шт. | I | I,48  | I,0  |

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	СИМ ч.Ш п.849	Клапан обратный муфтовый І6кчІІр диаметром 20 мм	шт.	І	І,0			І,0			
5.	І6-45 І6.7-3 СИМ ч.Ір.3 п.53 п.І7 Пр-нт 24-І5 стр.28	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб диаметром 40 мм  Цена: $І,79-0,94+0,67-0,04=$ $=І,48$	м	І3	І,48			І9,0			
6.	І6-43 І6.7-3 СИМ ч.Ір.3 п.І5 п.51 Пр-нт 24-І5 стр.48	То же, диаметром 25 мм  Цена: $І,36-0,6+0,42-0,04=$ $=І,І4$	м	3	І,І4			3,0			
7.	І6-42 І6.7-3 СИМ ч.І р.3п.І4 п.50 Пр-нт 24-І5 стр.28	То же, диаметром 20 мм  Цена: $І,35-0,46+0,3І-0,04=$ $=І,І6$	м	8	І,І6			9,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I6-2I9 I6. 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	I00 м	0,24	3,94			I,0			
		Итого:	руб.					I09,0			
		Накладные расходы 13,3 % без шп. 1, 2	руб.					4,0			
		Итого:	руб.					II3,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					9,0			
		Итого:	руб.					I22,0			
		2. Строительные работы									
I	I3-I2I I3.I5-6	Отрунтовка трубопроводов грунтом ГФ-02I	I00м2	0,04	7,7I			-			
2	I3-I53 I3.I8-6	Окраска трубопроводов эмалью ПФ-II5 за 2 раза	I00 м2	0,04	20,6			I,0			
		Цена: I0,3х2=20,6									
		Итого:	руб.					I,0			

138

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5 %	руб.					-			
		Итого:	руб.					1,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					-			
		Итого:	руб.					1,0			
		Всего по смете 122,0 + 1,0 = 123,0	руб.					123,0			

139

КФ 9359-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10

К типовому проекту Склад материалов и оборудования отдельно стоящий  
На холодоснабжение в III и IV климатических зонах

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Основание: чертежи № ОВ-1+36

стоимость на:

1. Расчетную единицу /мощность,  
вместимость, производительность/ 0,89 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

2. I м2 общей площади здания 1,10 руб.

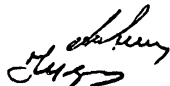
3. I м3 объема здания 0,30 руб.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

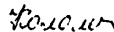
Составил инженер

/Проверил рук. группы



В.Альшиц

В.Шликта



Е.Коломиец



В.Нежинский

№ пп	№ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ НОРМ СНИП И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе		Всего	в том числе			п ч п
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		Основная заработная плата	Эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		
4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Холодоснабжение в III и IV климатических зонах										
		I. Сантехнические работы										
	I. 16-67 16.8-2 СШМ ч.п.144 п.142	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 76x3 мм на высоте до 3 м от пола	м	20	2,09			42,0				
		Цена: 2,21-1,09+0,97=2,09										
	2. 16-68 16.8-3 СШМ ч. I п.154 п.155	То же, диаметр 89x4 мм	м	28	2,80			78,0				
		Цена: 2,62-1,27+1,45=2,8										

141

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	<p>І6-44 І6.7-3 СІМ ч.І п.І6п.52 Пр-вт 24-І5 стр.48</p>	<p>Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диаметром 32 мм на высоте до 3 м от пола</p> <p>Цена: <math>1,58-0,77+0,54-0,04=1,31</math></p>	м	2І	1,3І			28,0			
4	<p>І6-2І9 І6.22</p>	<p>Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм</p>	<p>І00 м</p>	0,2І	3,94			І,0			
5	<p>І6-220 І6.22</p>	<p>То же, диаметром до 100 мм</p>	І00м	0,48	4,22			2,0			
6	<p>І6-ІІ8 І6.І2-2</p>	<p>Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем 30ч 6бр диаметром 80 мм</p>	шт.	6	24,80			І49,0			
7	<p>СІМ ч.ІІІ п.88</p>	<p>Вентиль запорный муфтовый для воды давлением 1,6 МПа диаметром 32 мм марка І5ч 8 р</p>	шт.	3	2,22			7,0			
8	<p>І8-І65 І8.8-І</p>	<p>Установка центробежного насоса с электродвигателем весом до 0,1 тн</p>	шт.	І	І7,9І			І8,0			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цена: II,60+7,89x0,80=I7,9I											
9	СЦМ ч.Ш п.1954	Насос центробежный консоль- ный К20/18 с электродвига- телем 4А80Б2	шт.	I	I07			I07,0			
10	СЦМ ч.Ш п.1062	Стоимость крепления трубо- проводов	кг	24	0,29			7,0			
		Итого:	руб.					439,0			
		Накладные расходы 13,3 % без шп. 8, 9	руб.					42,0			
		Итого:	руб.					481,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					38,0			
		Итого	руб.					519,0			
2. Строительные работы											
I	15-614 15.164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера сталь- ных труб диаметром до 50 мм за 2 реза	100 м2	0,04	60,50			2,0			

143

КФ 3359 - 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	15-613 15.164-7	То же, диаметром более 50 мм	100 м <sup>2</sup>	0,21	43,50			9,0			
		Итого:	руб.					11,0			
		Накладные расходы 16,5 %	руб.					2,0			
		Итого:	руб.					13,0			
		Плановые накопления 8 %	руб.					1,0			
		Итого:	руб.					14,0			
		Всего по смете:	руб.					533,0			

111

КФ 9359-10

К типовому проекту Склад материалов и оборудования отдельно стоящий  
На приобретение и монтаж оборудования

Сметная стоимость 27,81 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция 0,36 тыс.руб.

Показатели по смете  
стоимость на:

1. Расчетную единицу /мощность,  
емкость, производительность/ руб.

2. I м2 общей площади здания руб.

3. I м3 объема здания руб.

Основание: чертежи №


ТП А-П-600-IX

Составлена в ценах 1984 г.

Главный инженер проекта  П.П.Петруня

Начальник сметного отдела  П.А.Балакшей

Составил  М.Ю.Вербицкая

Проверил  В.М.Алегри

№ п/п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика и оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
					Единица измерения	Общая	Оборудования	монтажных работ			Оборудования	монтажных работ				
								брутто	нетто	Всего		в том числе		Всего	в том числе	
												Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата		Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1.	19-06	Лифт грузовой ч.1 выжимной г/п 2 т п.15-014 У = 0,5 м/сек. 3-562-3 ПГ-298 3-562-8 ГОСТ 13415-67 3-562-11 Цена: 714-72,2х4- -9,8 х 18 03П:44I-48,2х4-6,3х18 ЭМ: 213-20,4х4-3,28х18 03Г:86,8-8,22х4-1,1х18	шт. I		9,02	9,02	7490	248,8	134,8	72,36 34,12	7490	249	135	72 34		
2.	19-06	Электропогрузчик ч.1 г/п 2 т Нпод. 3 м п.21-001 ЭП-0306	шт. 2		1,75	3,5	3280	-	-	-	6560	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Каталог трансп. и склад- ского оборудов. ПОНЕ- стр.46	Тара	шт.	672	0,039	26,208	16,5	-	-	-	11088	-	-	-
		Итого	руб.								25138	249	135	72/34
		Транспортные и заготовительно- складские рас- ходы	%	9,1							2288			
		Итого	руб.								27426	249	135	12/34
		Начисления на зарплату	%	80								108		
		Итого	руб.								27426	357	135	72/34
		Плановые накоп- ления	%	8								29		
		Итого	руб.								26426	386	135	72/34
		Всего/графа I2+I3/руб.									27812			
		НУЧП= I35+72+/I35+72/ 0,32+/I35+72/ 0,44 = 364												

147

КФ 9359-10

А-П-600 - 338.86  
Альбом УІ, вып.3

-148 -  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

К типовому проекту Склад материалов и оборудования отдельно стоящий  
На устройство настила

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
стоимость на:

Основание: чертежи №

ТП А-П-600-ТХ

Составлена в ценах 1984 г.

1. Расчетную единицу /мощность,  
вместимость, производительность/ руб.

2. I м2 общей площади здания руб.

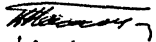



3. I м3 объема здания руб.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

П.П.Петруня

П.А.Балакшей

М.Ю.Вербицкая

В.М.Алегри

148

КФ 9359-10

№ п/п	№ единиц расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					в том числе				в том числе			
					Основная заработная плата	Эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Основная заработная плата	Эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	НУСП	Итого	Итого	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	10-197	Укладка деревянного настила	м2	13,44	2,76	0,17	0,05	37	2	I	3	
		Итого:	руб.					37	2	I	3	
		Накладные расходы	%	16,5				6				
		Итого с накладными	руб.					43				
		Плановые накопления	%	8				3				
		Всего	руб.					46				

149

КФ 9359-10

Локальная смета № 5-1

к типовому проекту склада материалов и оборудования отдельно стоящего  
на приобретение и монтаж электрооборудования установки водяного  
пожаротушения

	Сметная стоимость	0,05 тыс. руб.
	в том числе:	
Основание: чертежи № ТПА-600	а/оборудования	тыс. руб.
Спецификация №	б/монтажных работ	0,05 тыс. руб.
составлена в ценах 1984 г	Нормативная условно- чистая продукция	тыс. руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность/	руб
	2. 1м <sup>2</sup> общей площади здания	0,10 руб
	3. 1м <sup>3</sup> объема здания	0,03 руб

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил инженер  
Проверил руководитель  
сметной группы

В.И.Ковпак  
Э.Л.Красовская  
Г.В.Папина  
Ф.В.Гринчук



№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудо- вания и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб			
					Брутто		Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
					Нетто			Всего	В том числе			Всего	В том числе	
					Единицы измерения	Общая			Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата			Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	15-04 ПО1-009 8-525-2	Выключатель автома- тический АП 50-ЗМТ	шт.	I			2,25	2,88	1,04	$\frac{0,06}{0,01}$	2	3	I	-
2.	36-08 П2-062 II-580-13	Диод КД 105 Б	шт	2			0,06	0,32	0,31			I	I	
3.	II-582-I	Коробка соединитель- ная КСК-8	шт	I				0,97	0,71	$\frac{0,04}{0,01}$		I	I	
4.	24-05 I-389	Стоимость короб- ки 2,2x1,082	шт	I				2,38				2		

## Альбом У1 выпуск 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	10-975-12	Коробка ответвитель- ная КО-1	шт	3				0,41	0,37			I	I	
6.	24-05 п. I-361	Стоимость коробки 0,49x1,082	шт	3				0,53				2		
7.	8-4171	Трубка ПВХ-В-16У с креплением скобами	100 м	0,32				34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85		II	5	4/I
8.	24-05 п. I-880	Стоимость трубки 1150x1,076	т	0,002				1237,4						
9.	8-409-I	Провод АПВ, ПВ сеч. 2,5 мм в трубке	100 м	0,32				4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71		2	I	I/-
10.	8-409-II	Каждый последующий	100 м	0,4				1,21	1,14			I	I	
11.	Сб.ч.У стр.150	Стоимость провода АПВ-2,5	1000 м	0,03				22				I		
12.	Сб.ч.У стр.150	Стоимость провода ПВИ 1,0	1000 м	0,042				23,6						
13.	8-400-I	Кабель АВРГ-2,5 с креплением скобами	100 м	0,06				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4		4	I	I/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	15-09 г.2-005	Стоимость кабеля АВРГ - 2х2,5 I22хI, II3	1000 м	0,006				135,79				I		
		Итого	руб								2	33	12	6/2
		Запасные части	%	2							-			
		Итого	руб								2			
		Тара и упаковка	%	1,5							-			
		Итого	руб								2			
		Транспортные расходы	%	3							-			
		Итого	руб.								2			
		Загот. складские расходы	%	1,2							-			
		Итого	руб.								2			
		Комплектация	%	0,7							-			
		Итого	руб								2			
Постанов. СМ СССР №249 от 28.03.83		Накладные расходы по зарплате	%	87								10		
		Итого	руб.									43		
		Плановые накопления	%	8								3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								2	46	12	6/2
		Всего по смете	руб	48										
		в том числе:												
		1.Оборудование	руб	2										
		2.Монтаж и оборудова- ние	руб	46										

154

КФ 9359-10

Локальная смета № 5-2

к типовому проекту склада материалов и оборудования отдельно стоящего  
на приобретение и монтаж технологического оборудования установки воля-  
ного пожаротушения

	Сметная стоимость	2,38 тыс. руб.
	в том числе:	
Основание: чертежи № ТПА-Ц-600	а/оборудования	0,89 тыс. руб.
Спецификация №	б/монтажных работ	1,49 тыс. руб.
составлена в ценах 1984г	Нормативная условно- чистая продукция	тыс. руб.
	Показатели по смете стоимость на:	
	1. Расчетную единицу / мощность, емкость, производительность/	руб
	2. Им2 общей площади здания	4,94 руб
	3. Им3 объема здания	1,34 руб

Главный инженер проекта	В.И.Ковпак
Начальник отдела	Э.Л.Красовская
Составил инженер	Г.В.Папина
Проверил руководитель сметной группы	Ф.В.Гринчук

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА И ОБОРУ- ДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА, ТОННЫ		СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ, РУБ.				ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			
					БРУТТО		ОБОРУДОВАНИЯ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ			ОБОРУДОВАНИЯ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ		
					НЕТТО			ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ			ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ	
					ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ОБЩАЯ			ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТА			ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	23-02 д.10 п.10-002 7-1-1	Установка передвижная компрессорная СО-7Б с электродвигателем АОЛ2-32-2	к-т	1	0,140	175	93,2	79,9	<u>1,3</u> 0,64	175	93	80	I/I	
2	19-06 п.16-002 3-1-1	Таль ручная перед- вижная червячная грузоподъемность 1т	<u>шт</u> 1	<u>1</u> 0,045		41	23,4	18,9	<u>2,2</u> 1,06	41	1	1	-	
3	23-03 ч.II п.2-001м 18-1-3	Емкость стальная ВЭЭ1-1-1,0	<u>т</u> шт	<u>0,55</u> 4		1080	23,9	14	<u>3,11</u> 1,44	594	24	14	3/I	

95/6

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	17_04 п2-0016 II-93-7	Электроконтактный манометр ЭКМ-1У	шт.	I			7,8	1,27	1,21	0,04	8	I	I	-
5.	12_807-I	Клапан обратный подъемный муфтовый I6кчIIк диам.15	шт.	I				0,75	0,73			I	I	
6.	Сб.ч.Ш п.848	Стоимость клапана	шт.	I				0,78				I		
7.	12-807-I	Клапан обратный подъемный муфтовый I6кчIIр диам.25	шт.	I				0,75	0,73			I	I	
8.	Сб.ч.Ш п.850	Стоимость клапана	шт.	I				1,11				I		
9.	12-809-I	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра I4MI диам.15 мм	шт.	I				0,81	0,75			I	I	
10.	Сб.ч.Ш п.1039	Стоимость крана	шт.	I				1,07				I		

157

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	12-807-1	Вентиль запорный муф- товый 15ч8р2 диам. 25 мм	шт.	4				0,75	0,73			3	3	
12.	Сб.ч.Ш п.87	Стоимость вентиля	шт.	4				1,82				7		
13.	12-807-2	То же, диам. 32 мм	шт.	1				0,76	0,74			1	1	
14.	Сб.ч.Ш п.88	Стоимость вентиля	шт.	1				2,22				2		
15.	12-807-4	То же, диам. 50 мм	шт.	4				0,91	0,86	0,01		4	3	
16.	Сб.ч.Ш п. 90	Стоимость вентиля	шт.	4				3,81				15		
17.	12-807-1	Вентиль запорный муфтовый 15ч8р2 диам. 15 мм	шт.	2				0,75	0,73			2	1	
18.	Сб.ч.Ш п.85	Стоимость вентиля	шт.	2				1,25				3		
19.	12-802-7	Задвижка параллель- ная с выдвижным шпин- делем 30ч6р диам. 150мм	шт.	1				9,42	4,77	<del>0,62</del> 0,12		9	5	1/-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Сб.ч.ш п.649	Стоимость задвижек	шт	1				38				38		
21	12-1088- -1	Ороситель водяной спринклерный СП-15	шт	38				1,32	0,12			50	5	
22	12-1083- -2	Ороситель водяной дернчерный ДП-15	шт	5				0,97	0,2			5	1	
23	01-13 т.2.1	Муфта 15мм 0,72 x 1,095	10 шт	3,5				0,78				3		
24	12-1087- -12	Сигнализатор давле- ния СДУ	шт	2				5,52	0,71	<u>0,12</u> 0,02		11	1	
25	12-1087- -2	Клапан водосигналь- ный ВС-150	к-т	1				140	15,70	<u>1,07</u> 0,19		140	16	1/-
26	12-591-1	Трубопроводы спринк- лерных установок водяного пожароту- шения diam. до 45мм	100м	0,72				175	114	<u>4,92</u> 0,39		126	82	4/-
27	12-591-2	То же, diam. 57	100м	0,34				209	123	<u>5,4</u> 0,5		71	42	2/-

159

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28.	12-59I-3	То же, диам.76 мм	100 М	0,03				236	122	<u>4,57</u> 0,33		7	4	-
29.	12-59I-4	То же, диам. 89мм	100 М	0,03				265	125	<u>4,58</u> 0,35		8	4	-
30.	12-59I-5	То же, диам.108мм	100 М	0,4				324	130	<u>13,6</u> 0,93		130	52	5/-
31.	12-59I-6	То же, диам.133мм	100 М	0,15				453	141	<u>20</u> 1,42		68	21	3/-
32.	12-2-8	Трубы монтируемые из готовых узлов диам. 159 мм	т	0,132				79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12		10	8	2/1 <sup>160</sup>
33.	СРСЦ ч.Ур.ІХ п.3348	Стоимость узлов технологических трубопроводов диа- метром 159х3,2мм	т	0,081				331,8				27		
34.	12-59I-I	Трубопровод и арма- тура к пневмодаку	к-т I					69,1	11,6	<u>0,63</u> 0,12		69	12	1/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35.	Сб.ч.П п.2019 с накл. расход. 8,6%	Металлоконструкции для крепления труб диаметром 159 мм	т	0,051				386,6					20	
		Итого :	руб.								818	954	360	23/3
		Запасные части	%	2							16			
		Итого :	руб.								834			
		Тара и упаковка	%	1,5							13			
		Итого	руб.								847			
		Транспортные расходы	%	3							25			
		Итого :	руб.								872			
		Загот.складские расходы	%	1,2							10			
		Итого	руб.								882			
		Комплектация	%	0,7							6			
		Итого :	руб.								886			
По стан. СМ СССР №249 от 28 03 1983г.		Накладные расходы по зарплате	%	80								288		

161

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого :	руб.									1242		
		Плановые накопления	%	8								99		
		Итого по разделу I :	руб.									1341	360	23/3
		П. Вспомогательные работы.												
1.	15-614	Окраска труб масляной краской за 2 раза диам. менее 50 мм <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	0,14				55,6	38,4			8	5	
2.	15-613	То же, диам. более 50 мм <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	0,92				38,6	21,4	0,03		36	20	-
3.	16-184	Вентиль пожарный со шкафчиком для пожарного рукава	к-т	1				47,7	1,8	0,08		48	2	
4.	18-221	Устройство запорное указателя уровня	шт.	2				17,6	0,48	0,01		35	1	-
		Итого :	руб.									127	28	
		Накладные расходы по 3,4	%	13,3								11		

162

КФ 9359-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы по п. 1.2	%	16,5								7		
		Итого :	руб.									145		
		Плановые накопления	%	8								12		
		Итого по разделу II :	руб.									157	28	
		Всего по смете	руб.	2384										
		В том числе :												
		1.Оборудование	руб.	886										
		2.Монтаж и материалы	руб.	1341										
		3.Вспомогательные работы	руб.	157										

А-П-600-338.86

Альбом У1 выпуск 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-3

К типовому проекту склада материалов и оборудования.

На приобретение и монтаж установки пожарной сигнализации (I и 2 климатические зоны).

Электротехническая часть

Основание: чертежи № ТП-АП-600

Сметная стоимость	0,82 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	0,63 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,19 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
--------------------------------------	----------

Показатели по смете

Стоимость на:

- |   |           |
|---|-----------|
| 1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) | 1,37 руб. |
| 2. I м2 общей площади здания  | 1,31 руб. |
| 3. I м3 объема здания   | 0,36 руб. |

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составил инженер  
 Проверил руководитель группы

В.И.Ковпак  
 Э.Л.Красовская  
 Г.В.Папина  
 Ф.В.Гринчук

164

КФ 9359 - 10

№	№ позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудо- вания и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб					
					Единицы измерения	Общая	Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ				
								Брутто	Нетто	Всего		В том числе		Всего	В том числе	
												Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата		Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							
1.	I6-02 д.8 п.03- -0125 I0-743- -2	Извещатель пожарный дымовой ДИП-2	шт.	I6			37	0,97	0,88		592	I6	I4	1/5		
2.	I0-972- -I0	Коробка распределе- ная телефонная КРТП-I0	шт.	I				4,0I	I,62	<u>0,55</u> 0,18		4	2	I/-		

А-П-600-338.85

Альбом У1 выпуск 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	10-975- -12	Коробка ответвитель- ная КО-2	шт.	2				0,41	0,37			I	I	
4.	24-05 п.1-361	Стоимость коробки ответвительной КО-2 0,49 x 1,082	шт.	2				0,53				I		
5.	10-975- -8	Коробка распределитель- ная У-994 М	шт.	15				0,48	0,41	0,04		7	6	I
6.	Сб.ч.У стр.212	Стоимость коробки распределительной У-994 М	шт.	15				0,66				10		
7.	8-406-I	Труба электросварная Ø 18 мм с креплением скобами	100 м		I,00			54	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$		54	23	23/10
8.	Сб.ч.1 стр.68	Стоимость трубы электросварной Ø18мм	м	100				0,2				20		

161

КФ 9359-10



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	8-409-I	Провод сеч. до 2,5 мм прокладываемый в тру- бе	100 м	1,00				4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71		5	2	2/1
10.	8-409- -II	То же, каждый после- дующий	100 м	3,00				1,21	1,14			4	3	
II.	Сб.ч.У стр.150	Стоимость провода ПВИ-I,0	1000 м	0,4				23,6				9		
		Итого	руб								592	131	51	27/II
		Запасные части	%	2							12			
		Итого	руб								604			
		Тара и упаковка	%	1,5							9			
		Итого	руб								613			
		Транспортные расходы	%	3							18			
		Итого	руб								621			
		Заготовительно-склад- ские расходы	%	1,2							7			
		Итого	руб								628			
		Комплектация	%	0,7							4			
		Итого	руб								632			
		Накладные расходы	%	87								44		

167

КФ 9359-10

А-П-600-338.86

- 168 -

Альбом У1 выпуск 3

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

Итого			руб									175		
Плановые накопления			%	8								14		
Итого			руб								632	189	51	27/II
Всего по смете			руб								821			

168

КР 9359-10

А-П-600-338.86

Альбом УИ выпуск 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-4

К типовому проекту склада материалов и оборудования отдельно стоящего.

На приобретение и монтаж установки пожарной сигнализации (3 и 4 климатические зоны).

Электротехническая часть

Основание: чертежи № ТП-АП-600

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,97 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	0,73 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	1,62 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	руб.
3. 1 м3 объема здания	руб.

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составил инженер  
 Проверил руководитель группы

В.И.Ковпак  
 Э.Л.Красовская  
 Г.В.Папина  
 Ф.В.Гринчук

169

КФ 9359-10

## Альбом У1 выпуск 3

№ п.п.	ШИФР И № ПОЗИЦИИ ПРЕЙСКУРАНТА, УСН, ЦЕННИКА И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА, ТОННЫ		СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ, РУБ				ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ			
					БРУТТО		ОБОРУДОВАНИЯ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ			ОБОРУДОВАНИЯ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ		
					НЕТТО			ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ			ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ	
					ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ОБЩАЯ			ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИОНА МАШИН В Т Ч ЗАРПЛАТА			ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИОНА МАШИН В Т Ч ЗАРПЛАТА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	16-02 д.8 п.03- -0125 10-743- -2	Извещатель пожарный дымовой ДИП-2	шт.	18			37	0,97	0,88		666	17	16	
2.	10-972- -10	Коробка распределительная телефонная КРТП-10	шт.	1				4,01	1,62	0,55 0,18		4	2	

170

1/-  
КФ 9359-10

## Альбом УІ выпуск 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	10-975- -12	Коробка ответвитель- ная КО-2	шт.	2				0,41	0,37			I	I	
4.	24-05 п.І-36І	Стоимость коробки ответвительной КО-2 0,49 x 1,082	шт.	2				0,53				I		
5.	10-975- -8	Коробка распределительная У-994 М	шт.	20				0,48	0,41	0,04		10	8	I
6.	Сб.ч.У стр.212	Стоимость коробки распределительной У-994 М	шт.	20				0,66				13		
7.	8-406-І	Труба электросварная Ø 18 мм с креплением скобами	100 м	І,30				54	23,2	<u>23,1</u> 9,73		70	30	30/13
8.	Сб.ч.І стр.68	Стоимость трубы электросварной Ø18мм	м	І30				0,2				26		

171

КФ9359-10

## Альбом УІ выпуск 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	8-409-I	Провод сеч. до 2,5 мм прокладываемый в трубе	100 м	1,30				4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71		6	3	3/1
10.	8-409- -II	То же, каждый после- дующий	100 м	4,20				1,21	1,14			5	5	
II.	Сб.ч.У стр.150	Стоимость провода ПВИ-I,0	1000 м	0,55				23,6				13	65	35/14
		Итого	руб								666	166		172
		Запасные части	%	2							13			
		Итого	руб								679			
		Тара и упаковка	%	1,5							10			
		Итого	руб								689			
		Транспортные расходы	%	3							21			
		Итого	руб								710			
		Заготовительно-склад- ские расходы	%	1,2							9			
		Итого	руб								719			
		Комплектация	%	0,7							5			
		Итого									724			
		Накладные расходы	%	87								57		

КР9359-10

А-П-600-338.86

Альбом УІ выпуск 3

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

Итого	руб											223		
Плановые накопления	%	8										18		
Итого	руб										724	241	65	35/14
Всего по смете	руб										965			

Всего 18338  
Всего 18338