

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А-П-450 -264.84

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ

АЛЬБОМ У1, ВЫПУСК 3

С М Е Т Ы

к чертежам санитарно-технических
систем

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А-П-450-264.84

20132-10

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ

АЛЬБОМ У1 ВЫПУСК 3

С М Е Т Ы

к чертежам санитарно-технических систем

Разработан институтом
"Киевский Промстройпроект"

Утвержден Госстроем СССР
/протокол от 11.11.1983г/

Введен в действие
ГПИ "Киевский Промстрой-
проект" с 01.01.1984г
/приказ № 85 от 12.12.1983г/

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

И.Г.Харитонов

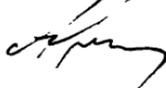
В.Д.Альшиц

В.Г.Шлихта

Состав типового проекта А-П-450
"Склад материалов"

- Альбом I Архитектурно-строительные чертежи
- Выпуск I Вариант решения в сухих грунтах
- Выпуск 2 Вариант решения в водонасыщенных грунтах
- Альбом II Чертежи санитарно-технических систем
- Альбом III Технологические чертежи. Электротехнические чертежи. Чертежи по связи и сигнализации
- Альбом IV Заказные спецификации
- Альбом V Строительные конструкции и изделия
- Выпуск I Вариант решения в сухих грунтах
- Выпуск 2 Вариант решения в водонасыщенных грунтах
- Альбом VI С м е т ы
- Выпуск I Объектные сметы и сметы к архитектурно-строительным чертежам для варианта решения в сухих грунтах
- Выпуск 2 Объектные сметы и сметы к архитектурно-строительным чертежам для варианта решения в водонасыщенных грунтах.
- Выпуск 3 Сметы к чертежам санитарно-технических систем
- Выпуск 4 Сметы к технологическим чертежам, электротехническим чертежам, чертежам по связи и сигнализации
- Альбом VII Сводные ведомости потребности в материалах. Ведомости потребности в материалах и ведомости объемов строительно-монтажных работ к архитектурно-строительным чертежам
- Выпуск I Вариант решения в сухих грунтах
- Выпуск 2 Вариант решения в водонасыщенных грунтах
- Альбом VIII Ведомости потребности в материалах и ведомости объемов строительно-монтажных работ к санитарно-техническим, технологическим, электротехническим чертежам, чертежам по связи и сигнализации.

Главный инженер проекта



В.А.Альшиц

В разработке сметной документации принимали участие:

Начальник отдела

Главный специалист

Руководитель бригады

Ведущий инженер

Инженер

Оператор



В.Г.Шлихта

Н.В.Черевашко

В.Д.Нежинский

А.А.Голенко

Е.М.Коломиец

Е.Е.Зеленцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ № п/п	Наименование	Стр.
1.	Пояснительная записка	5
2.	Локальная смета № 2-1 на отопление	7
3.	Локальная смета № 2-2 на вентиляцию	12
4.	Локальная смета № 2-3 на хозяйственно-питьевой водопровод	54
5.	Локальная смета № 2-4 на трубопровод воздуха	64
6.	Локальная смета № 2-5 на канализацию бытовую	67
7.	Локальная смета № 2-6 на канализацию случайных вод	75

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к техно-рабочему проекту строительства склада материалов составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства /СН-227-70/, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 7 июля 1970 г. № 76 с учетом изменений и дополнений утвержденных постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1979 г. № 253 и введенных в действие с 01.01.1980 г. Форма смет принята по инструкции СН-227-82.

Сметная стоимость строительства определена в ценах и нормах введенных в действие с 01.01.1969 г. с учетом дополнений, изменений и поправок, действующих по составлению на 01.01.1981г.

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с 01.01.1973 г. в порядке установленном инструкцией СН202-76.

Стоимость металлоконструкций определена в соответствии с письмом Госстроя СССР от 30.06.1980 г. № 70Д "О порядке определения сметных цен на строительные стальные конструкции".

Сметы к типовому проекту составлены на основе:

- единых районных единичных расценок на строительные работы для I-го территориального района /подрайон Ia/, ценников на монтаж оборудования, ценника № I средних районных цен на материалы и изделия;

- сметных цен на местные строительные материалы и изделия для второго пояса Московской области /ценника на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам/;

- прейскурантов оптовых цен.

Стоимость транспортных расходов с учетом расходов на тару и упаковку оборудования, наценок снабженческо-сбытовых организаций и заготовительно-складских расходов принята в размере 10%.

Понижающий коэффициент к сметной стоимости строительно-монтажных работ в соответствии с постановлением Госстроя СССР от 05.06.1974 г. № 118 в сметах не учтен и должен применяться при привязке объектных смет к местным условиям строительства.

В сметах учтены накладные расходы на общестроительные работы в размере 16,5%, на санитарно-технические работы - 14,9%, на металлоконструкции - 8,3%, на монтажные работы в размерах, учтенных цениками на монтаж оборудования, а также плановые накопления в размере 6%.

Сметная стоимость строительства определена для вариантов зданий, возводимых в сухих и водонасыщенных грунтах во II климатической зоне с поправками для зданий, возводимых в I, III и IV климатических зонах.

Составила



Н.В.Черевашко

К типовому проекту склада материалов

На отопление

Сметная стоимость 0,204 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Основание: чертежи № ОБ2+7, 12, 13, 15,
17, 19, 22+24

стоимость на:

- 1. Расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность/ 10,45 руб.
- 2. 1м2 общей площади здания 0,64 руб.
- 3. 1м3 объема здания 0,15 руб.

Составлена в ценах 19 69г.

Главный инженер проекта *С.Альниц* В.Д.Альниц
 Начальник сметного отдела *В.Г.Шлихта* В.Г.Шлихта
 Составил инженер *Е.М.Коломиец* Е.М.Коломиец
 Проверил рук. группы *В.Д.Нежинский* В.Д.Нежинский

20132-10

7

№ 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		Итого
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин		Основная заработная плата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А.Сантехнические работы.

1.	23-203 30-24-а	Вентиль запорный фланцевый диаметром 25 мм марки 15кч19п	шт	2	2,24			5				8
2.	Ц.1ч.Ш п.185	Стоимость фланцевого вентиля диаметром 25 мм марки 15кч 19п	шт	2	2,21			4				
3	Ц.1ч.Ш п.130	Стоимость запорных муфтовых вентилях диаметром 15 мм марки 15кч 18п	шт	4	0,95			4				
4	23-49 30-10-а	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметррм 40 мм	м	85	1,24			105				
5	23-45 30-10-а	То же, диаметром 15 мм	м	40	0,74			30				

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	23-104 30-14-а	Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	125	0,03			4			
		Итого:	руб.					152			
		Накладные расходы 14,9%	руб.					23			
		ИТОГО	руб.					175			
		Плановые накопления 6%	руб.					10			
		Итого	руб.					185			9
		Пуск и регулировка 1%	руб.					2			
		Итого по разделу А	руб.					187			
		Б. Спецстройработы									
7	20-311 27.1-32-в	Огрунтовка трубопроводов грунтом ПГ-020	м2	0,5	0,101			0,1			
8	19-46 28-3-б	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты толщ. 20 мм	м3	0,03	82,24			2			
		Цена: 43+0,2+0,45x1,15+ +37,4x1,03=82,24									
9	19-228 28-15-д	Покрытие изоляции трубопроводов лагостеклотканью	м2	1,2	2,71			3			

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	17-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска трубо- проводов	м2	16	0,548			9			
		ИТОГО	руб.					14			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					2			
		ИТОГО	руб.					16			
		Плановые накопления 6%	руб.					1			
		ИТОГО по разделу Б	руб.					17			
		ИТОГО по А+Б	руб.					204			10
		При устройстве отопления в I, III и IV климатических зонах:									
		I. Добавляется в I климатической зоне:									
		А. Сантехнические работы									
I	23-50 30-10-б	Трубопроводы из водогазопро- водных труб диаметром 50 мм	м	85	1,49			127			
		ИТОГО	руб.					127			
		Накладные расходы 14,9%	руб.					19			
		ИТОГО	руб.					146			
		Плановые накопления 6%	руб.					9			
		ИТОГО	руб.					155			
		Пуск и регулировка 1%	руб.					2			
		Итого по разделу А	руб.					157			20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Б. Спецстройработы									
I	17-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска трубо- проводов	м2	4	0,548			2			
		ИТОГО	руб.					2			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					0,3			
		ИТОГО	руб.					2,3			
		Плановые накопления 6%	руб.					0,2			
		ИТОГО по разделу Б	руб.					3			
		ИТОГО добавляется	руб.					160			
		II. Исключается в I климатической зоне									
		А. Сантехнические работы									
I	23-49 30-10-а	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диаметром 40 мм	м	85	1,24			105			
		ИТОГО	руб.					105			
		Накладные расходы 14,9%	руб.					16			
		ИТОГО	руб.					121			
		Плановые накопления 6%	руб.					7			
		ИТОГО	руб.					128			
		Пуск и регулировка 1%	руб.					1			
		ИТОГО по разделу А	руб.					-129			
		ИТОГО исключается	руб.					-129			
		Всего по I климатической зоне добавляется	руб.					+31			
		160-129=31руб.									

11

20132-10

Локальная смета № 2-2

К типовому проекту склада материалов
На вентиляцию

Сметная стоимость	13,770	тыс.руб.
в том числе:		
а/оборудования	0,026	тыс.руб.
б/монтажных работ	0,002	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу/мощность, емкость, производительность/	30,60	руб.
2. 1м2 общей площади здания	43,03	руб.
3. 1м3 объема здания	10,28	руб.

Основание: чертежи № 0В2+7, 12, 13, 15, 17, 19

спецификация -
составлена в ценах 1969 г.

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

В.Д.Альшиц
В.Г.Шлихта
Е.М.Коломиец
В.Д.Нежинский

№ пп	№ ЕДИНИЧНЫХ РАСЧЕНОК, 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 МАШИН		В Т.Ч. ЗАР. БОТНОЙ ПЛАТЫ	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
А. Сантехнические работы												
II	24-485 33-18-6	Установка электроручных вентиляторов весом до 0,12 тн	шт	8	6,13			49				
I2	Предприя- тие п/я Р-69 I4 г.Дзержинск	Стоимость электроручного вентилятора ЭРВ600/300 с электродвигателем 4AA63B2 УПУЗ Цена: 320xI, I=352,0	шт	3	352			1056				
I3	Акимо- вский литейно- механичес- кий завод "Стандарт"	Стоимость электроручного вентилятора ЭРВ72-2 с электродвигателем АОЛ2 I-4 Цена: 230xI, I=2530	шт	3	253			759				
I4	---	Стоимость электроручного вентилятора ЭРВ72-3 с электродвигателем 4A7IA6Y3	шт	2	299,10			598				

13

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена:272x1,1=299,10									
15	24-708 33-26-а	Подставки под вентиля- торн	кг	372	0,34			126			
16	24-11 33-1-а	Воздуховод из тонколисто- вой оцинкованной стали толщ. до 0,8 мм диамет- ром до 160 мм	м2	18,77	8,29			156			
17	24-12 33-1-б	То же, диаметром до 315 мм	м2	79,88	5,01			400			
18	24-13 33-1-в	То же, диаметром до 500 мм	м2	38,15	4,53			173			
19	24-14 33-1-г	То же, диаметром до 710 мм	м2	19,8	4,2			83			
20	24-82 33-2-а	Воздуховод из тонколис- товой оцинкованной стали толщ. 2 мм диаметром до 160 мм	м2	3,92	12,4			49			
21	23-77 Ц.1ч.1 п.2188 п.284 30-11-г	Воздуховод из стальных электросварных труб диа- метром 219x6 мм Цена:7,62-/5,2-5,15/x0,93=7,57	м	3	7,57			23			
22	23-79 Ц.1ч.1 п.2254 п.314 30-11-е	То же, диаметром 325x8 мм Цена:13,4-/9,5-9,35/x0,96=13,26	"	17	13,26			225			

14

2013-2-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	23-81 Ц.Ич.1 п.2324 п.346 30-II-з	То же, диаметром 426x9 мм Цена: 18,7-/13,8-10,5/х x0,97=15,50	м	4	15,50			62			
24	23-81 Ц.Ич.1 п.2324 п.1078 30-II-з	То же, диаметром 630x9 мм Цена: 18,7+/22,9-13,8/х x0,97=27,53	м	7	27,53			193			
25	24-12 33-I-б	Конусный воздуховод из тонколистовой оцингован- ной стали толщ. 0,6 мм диаметром 250 мм	м2	30,62	5,01			153			15
26	24-603 33-20-а	Калорифер биметаллический КСКЗ-6	шт	1	5,43			5			
27	Доп.к БРЕР вып.12 п.4129	Стоимость биметаллических калориферов КСКЗ-6	шт	1	43,7			44			
28	24-708 33-26-а	Подставки под калорифер	кг	4,4	0,34			2			
29	24-401 33-37-л	Заслонка утепленная КВУ600x1000 с исполни- тельным механизмом МЭО-4/25-0,25 Цена: 6,02+4,66x0,70=9,28	шт	1	9,28			9			20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	Доп.к ЕРЕР вып.6 п.3701	Стоимость заслонки	шт	I	458			458			
31	24-440 Ц.Іч.ІІІ п.2189 п.3014 33-ІІ-в	Фильтр ячеиковый ФЯП Цена:6,72-5,89+5,43=6,26	шт	I	6,26			6			
32	24-757 33-32-а	Фильтр-поглотитель ФПУ-200 Цена:44,5+26,9x0,7=63,33	шт	9	63,33			570			
33	Цена предп. п/я Р-6780 г.Электро- сталь	Стоимость фильтра Цена:90xI, I=99,0	шт	9	99,0			89I			16
34	24-757 33-32-а	Предфильтр ПФП-1000 Цена:44,5+26,9x0,7=63,33	шт	6	63,33			380			
35	Предпр. п/я Р-6780 г.Электро- сталь	Стоимость предфильтра Цена:130xI, I=143,0	шт	6	143			858			
36	24-708 33-26-а	Подставка под фильтр- поглотитель	кг	72	0,34			24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	24-352 33-5-б	Коробки МЗІ, УЗ-2 для противовзрывных устройств	кг	952	0,47			447			
38	24-748 33-3І-а	Клапан герметический с ручным приводом КБО ІІ2 диаметром 150 мм Цена: 33,4 + 15,8 x 0,7 = 44,46	шт	2	44,46			89			
39	Цена Киев- ского ре- монтно-меха- нического з-да ком- мунального оборудова- ния	Стоимость клапана Цена: 12 x 1,1 = 13,20	шт	2	13,20			26			
40	24-748 33-3І-а	Клапан герметический с ручным приводом МА0І0І3 диаметром 200 мм Цена: 33,4 + 15,8 x 0,70 = 44,46	шт	1	44,46			44			
41	Людинов- ский агре- гатный з-д	Стоимость клапана Цена: 90 x 1,1 = 99,0	шт	1	99			99			
42	24-748 33-3І-а	Клапан герметический с ручным приводом МА0І0І3 диаметром 300 мм Цена: 33,4 + 15,8 x 0,70 = 44,46	шт	3	44,46			133			

17

2013.2-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.	Людинов- ский агрегат- ный 3-д	Стоимость клапана Цена:250xI, I=275,0	шт	3	275			825			
44.	24-749 33-3I-б	Клапан герметический с ручным приводом ИАО1010 диаметром 400 мм Цена:33,7+I5,9x0,70=44,83	шт	I	44,83			45			
45	Цена Ивано- Франков- ского арматур- ного 3-да	Стоимость клапана Цена:370xI, I=407,0	шт	I	407			407			
46	24-750 33-3I-в	Клапан герметический с ручным приводом ИАО1010 диаметром 600 мм Цена:34+I6x0,70=45,20	шт	I	45,2			45			
47	Цена Ивано- Франков- ского ар- матурного завода	Стоимость клапана Цена:470xI, I=517,0	шт	I	517			517			
48	II-230	Жидкостный тягонапоромер ТНЖ-6I	шт	I	I,78			2			
49	I7-04/67г/ п.02-176	Стоимость тягонапоромера Цена:22,5xI, I=24,75	шт	I	24,75			25			

18

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	24-392 33-37-6	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольного сечения Р200х400Р	шт	I	3,26			3			
51	Ц.Іч.Ш п.2597	Стоимость заслонки	шт	I	25			25			
52	Ц.Іч.Ш п.742	Дроссель-клапаны круглого сечения с ручным управлением ДКБ-02	шт	9	3,01			27			
53	-" п.745	То же, ДКБ-06	шт	I	7,97			8			
54	-" п.748	То же, ДКБ-10	шт	I	17,4			17			19
55	Ц.Іч.Ш п.755	Лючки питомеражные	шт	18	0,92			17			
56	Ц.Іч.Ш п.1903	Ограждение отверстия входного патрубка вентилятора площадью до 0,5м2	м2	1,314	4,65			6			
57	Ц.Іч.Ш п.1901	Сетка металлическая площадью до 0,2 м2 в рамках	м2	I	7,42			7			
		ИТОГО	руб.					10166			
		Накладные расходы 14,9% без п.п.29,30,32,33, 34,35,38+49	руб.					707			
		ИТОГО	руб.					10873			

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 6% без п.49	руб.					651			
		ИТОГО	руб.					11524			
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.					288			
		ИТОГО по разделу А в том числе:	руб.					11812			
		а/оборудование п.49	руб.					26			
		б/ монтаж п.48	руб.					2			
		в/сантехнические работы	руб.					11784			20
		Б.Металлоконструкции									
58	ІЗ-І94	Противовзрывное устройство УЗС-8 весом 75 кг	тн	0,075	64,9			5			
59	Производ- ственное объедине- ние "Мос- промстрой- механиза- ция"	Стоимость устройства Цена: І44хІ, І=І58,40	шт	І	І58,40			158			
		ИТОГО	руб					163			20132-10
		Накладные расходы 8,3%	руб.					14			
		ИТОГО	руб.					177			
		Плановые накопления 6%	руб.					11			
		ИТОГО по разделу Б	руб.					188			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В.Строительные работы.									
60	20-311 27.1-32-в	Огрунтовка противовзрыв- ных устройств грунтом ГФ-020	м2	9	0,101			1			
61	20-82 К-2 27.1-5-Н	Окраска перхлорвиниловой эмалью ХСЭ-23 за 2 раза противовзрывных устройств	м2	9	0,194			2			
		Цена:0,097х2=0,194									
62	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска воздухо- водов из труб	м2	40	0,424			17			21
		ИТОГО	руб.					20			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					3			
		ИТОГО	руб.					23			
		Плановые накопления 6%	руб.					1			
		ИТОГО по разделу В	руб.					24			
		Г.Строительные работы /в сухих грунтах/									
63	1-605 10-113-е	Разработка вручную сухого грунта II группы в тран- шеях с креплением при глу- бине до 3 метров и ширине до 1,3 м	м3	254	0,93			236			20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	I-727 IO-I24-6	Крепление траншей инвентарными щитами	м3	254	0,23			58			
65	ДК-13-I	Стоимость инвентарных щитов Цена: $0,21 \times 2,5 = 0,525$	м2	390	0,525			205			
66	I-606 IO-I13-e	Обратная засыпка вручную грунта II группы в тран- шеи с креплением	м3	248	0,38		94				
67	I-72I IO-I23-a	Погрузка разрыхленного грунта II группы вручную на автомобили-самосвалы	м3	6	0,28			2			22
68	Цен.Зч. I стр.28	Перевозка грунта авто- самосвалами на расстояние до 2 км	тн	10,5	0,3			3			
69	I-369 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-са- мосвалами до 10 тн	100м3	0,06	1,96			0,1			
70	26-92 38-5-г прилож. I стр.232 Ц. I ч. I п.284	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 219x6 мм Цена: $3,97 + /5,15 - 3,61 / x$ $x0,994 = 5,50$	м	25	5,50			138			20132-10
71	26-94 38-5-e Ц. I ч. I п.314	То же, диаметром 325x8мм Цена: $8,29 + /9,35 - 7,8 / x$ $x0,995 = 9,83$	м	20	9,83			197			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		траншеях с креплением при глубине до 3 м и ширине 1,3 м	м3	102	0,93			95			
77	I-605 IO-113-е т.ч.п.6I	То же, мокрого грунта II группы Цена: 0,93x1,15=1,07	м3	152	1,07			163			
78	I-726 IO-124-а	Крепление траншей шириной до 1,5 м инвентарными щитами	м3	254	0,28			71			
79	ДК-13-1	Стоимость инвентарных щитов Цена: 0,21x2,5=0,525	м2	390	0,525			205			24
80	I-606 IO-113-е	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншее с креплением	м3	248	0,38			94			
81	I-721 IO-123-а	Погрузка разрыхленного грунта II группы вручную на автомобили-самосвалы	м3	6	0,28			2			
82	Цен.Зч. I стр.28	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на расстояние 2 км	тн	10,5	0,3			3			20132-10
83	I-369 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	100м3	0,06	1,96			0,1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	1-737 10-2-а	Водоотлив из траншей шириной по дну до 2м	м3	126,75	0,74			94			
85	26-92 38-5-г прилож. I стр. 232 Ц. Ич. I п. 284	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 219x6 мм Цена: 3,97+ / 5,15-3,61/x x0,994=5,50	м	25	5,50			138			
86	26-94 38-5-е Ц. Ич. I п. 314 прилож. I стр. 232	То же, диаметром 325x8мм Цена: 8,29+ / 9,35-7,8/x x0,995=9,83	м	20	9,83			197			25
87	26-96 38-5-з пр-т 01-04 стр. 67 прилож. I стр. 232	То же, диаметром 426x9 мм Цена: 10,6+ / 0,159x1,092x92,56- -9,8/x0,995=16,84	"	20	16,84			337			
88	26-169 38-9-д	Весьма усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов диаметром 219x6мм	м	25	1,62			41			20132-10
89	26-171 38-9-ж	То же, диаметром 325x8мм	"	20	2,25			45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	26-173 38-9-и	То же, диаметром 426x9 мм	м	20	2,92			58			
		ИТОГО	руб.					1543			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					255			
		ИТОГО	руб.					1798			
		Плановые накопления 6%	руб.					108			
		ИТОГО по разделу Д	руб.					1906			
		ИТОГО для варианта в сухих грунтах	руб.					13770			26
		в том числе:									
		а/оборудование	руб.					26			
		б/монтажные работы	руб.					2			
		ИТОГО для варианта в водо- насыщенных грунтах	руб.					13930			
		в том числе:									
		а/оборудование	руб.					26			
		б/монтажные работы	руб.					2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При устройстве вентиляции в I, III и IV климатических зонах									
		Добавляется в I климати- ческой зоне:									
		Сантехнические работы									
I.	24-485 33-18-б	Установка электроручных вентиляторов весом до 0,12тн	шт	I	6,13			6			
2	Акимовский литейно-ме- ханический завод "Стандарт"	Стоимость электроручного вентилятора ЭРВ72-2 с электродвигателем АОЛ21-4 Цена:230хI, I=253	шт	I	253			253			27
3	24-708 33-26-а	Подставки под вентиляторы	кг		46,7	0,34		16			
4	Ц.Іч.Ш п.743	Дроссель-клапан круглого сечения с ручным управле- нием ДКБ-04	шт	I	4,39			4			
5	"-" п.745	То же, ДКБ-06	шт	I	7,97			8			
6	Ц.Іч.Ш п.1903	Ограждение отверстия входного патрубка венти- лятора площадью до 0,5 м2	М2		0,314	4,65		I			20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	24-12 33-1-б	Воздуховоды из тонколисто- вой оцинкованной стали толщ. до 0,8 мм диаметром до 315 мм	м2	7,98	5,01			40			
8	24-13 33-1-в	То же, диаметром до 500 мм	м2	5,04	4,53			23			
9	24-14 33-1-г	То же, диаметром до 710 мм	м2	48,82	4,2			205			
10	24-82 33-2-а	Воздуховоды из тонколисто- вой оцинкованной стали тол- щиной 2 мм диаметром 160 мм	м2	3,92	12,4			49			28
		ИТОГО	руб.					605			
		Накладные расходы 14,9%	-"					90			
		ИТОГО	руб.					695			
		Плановые накопления 6%	руб.					42			
		ИТОГО	руб.					737			
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.					18			
		ИТОГО добавляется	руб.					755			

20132 - 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Исключается в I климатической зоне									
		Сантехнические работы									
I	24-485 33-18-6	Установка электроручных вентиляторов весом до 0,12 тн	шт	2	6,13			12			
2	Акимо- литейно- механиче- ский 3-д "Стандарт"	Стоимость электроручного вентилятора ЭРВ 72-3с электродвигателем 4А71А6У3 Цена:230хI, I=253,0	шт	2	253,0			506			29
3	24-708 33-26-а	Подставки под вентиляторы	кг	82,8	0,34			28			
4	24-757 33-32-а	Предфильтр ПФП-1000 Цена:44,5+26,9х0,7=63,33	шт	1	63,33			63			
5	Предприя- тие п/я Р-6780 г.Электро- сталь	Стоимость предфильтра Цена:130хI, I=143,0	шт	1	143			143			
6	Ц.Іч.Ш п.748	Дроссель-клапан круглого сечения с ручным управ- лением ДКБ-10	шт	1	17,4			17			
7	Ц.Іч.Ш п.1903	Ограждение отверстия входного патрубка венти- лятора площадью до 0,5м2	м2	1	4,65			5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	24-12 33-1-б	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали толщ. до 0,8 мм диаметром до 315 мм	м2	23,97	5,01			120			
9	24-13 33-1-в	То же, диаметром до 500 мм	м2	31,85	4,53			144			
10	24-14 33-1-г	То же, диаметром до 710 мм	м2	7,92	4,2			33			
		Итого	руб.					1071			
		Накладные расходы 14,9% без п.п. 4,5	руб.					129			
		Итого	руб.					1200			
		Плановые накопления 6%	руб.					72			
		ИТОГО	руб.					1272			
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.					32			
		Итого исключается	руб.					1304			
		Всего исключается по I климатической зоне 1304-755	руб.					-549			

30

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется в III климатической зоне:									
		А.Сантехнические работы									
I	24-484 33-18-а	Установка центробежных вентиляторов весом до 0,05 тн	шт	3	3,59			II			
2	Доп.к ЕРЕР вып. I п.2568 Пр-т 15-01 п.01-1087 п.12-025	Стоимость центробежного вентилятора Ц4-70 №2,5 с электродвигателем 4А56АЧУЗ Цена:43,5+/15,5-13,9/хI, I=45,26	"	I	45,26			45			
3	Доп.к ЕРЕР вып. I п. 2568 пр-т 15-01 п.01-985 п.12-025	Стоимость центробежного вентилятора Ц4-70 №2,5 с электродвигателем 4А63А2УЗ Цена:43,5+/15,0-13,9/хI, I=44,71	шт	I	44,71			45			31
4	Доп.к ЕРЕР вып. I п.2568 пр-т 15-01 п.01-1224 п.12-025	То же, Ц4-70 №2,5 с электро- двигателем 4А71А2УЗ Цена:43,5+/26-13,9/хI, I=56,81	шт	I	56,81			57			
5	24-485 33-18-б	Установка центробежных вентиляторов весом до 0,12тн	шт	2	6,13			12			20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Доп.КЕРЕР вып. I п.2568 Пр-т 15-01 п.01-1362 п.12-025	Стоимость центробежного вентилятора Ц4-70 №2,5 с электродвигателем 4A80B2УЗ	шт	I	75,5I			76			
7	Доп.КЕРЕР вып. I п.2568 Пр-т 15-01 п.01-1362 п.12-025	То же, Ц4-70 №2,5 с электродвигателем 4A80B4УЗ Цена: 43,5+43-13,9/xI, I=75,5I	шт	I	75,5I			76			
8	24-486 33-18-в.	Установка центробежных вентиляторов весом до 0,4 т	шт	I	8,22			8			32
9	Доп.к ЕРЕР вып. I п.2570 Пр-т 15-01 п.01-839 п.01-585	Стоимость центробежного вентилятора Ц4-70 №5 с электродвигателем 4A100.5 4УЗ Цена: III+/47-35,5/xI, I=123,65	шт	I	123,65			124			
10	24-449 33-16	Гибкие вставки	м2	6,30	13			82			
11	Ц Iч.Ш п.2540	Шиберы на выхлопном отверстии вентилятора из тонколистовой стали пе- риметром до 800 мм	шт	3	2,47			7			

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	-"- п.254I	То же, периметром до 1500 мм	шт	3	3,53			II			
13	24-440 Ц.1ч.Ш п.2189 п.3014 т.33-11-в	Фильтр ячейковый ФЯП Цена:6,72-5,89+5,43=6,26	шт	5	6,26			3I			
14	24-709 33-26-б	Рама для установки 2-х и 4-х фильтров	кг	63,82	0,32			20			
15	24-757 33-32-а	Фильтр-поглотитель ФП-300 Цена:44,5+26,9х0,70=63,33	шт	7	63,33			443			33
16	Предприятие п/я Р-6780 г.Электро- сталь	Стоимость фильтра Цена:102х1,1=112,20	шт	7	112,20			785			
17	24-708 33-26-а	Подставка под фильтр- поглотитель 23,4х3=70,2	кг	70,2	0,34			24			
18	24-352 33-5-б	Коробка УЗ-2 для противо- взрывных устройств	кг	503	0,47			236			
19	24-748 33-31-а	Клапан герметический с ручным приводом МА01013 диаметром 300 мм Цена:33,4+15,8х0,70=44,46	шт	2	44,46			89			

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Людиновский агрегатный завод	Стоимость клапана Цена: 250xI, I=275,0	шт	2	275			550			
21	24-708 33-26-а	Кронштейн для установки вентагрегата	кг	16,2	0,34			6			
22	Ц.Іч.Ш п.1903	Ограждение отверстия входного патрубка вентилятора площадью до 0,5м2	м2	0,24	4,65			1			
23	24-ІЗ 33-І-в	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщиной до 0,8 мм диаметром до 500 мм	м2	12,69	4,53			57			34
24	24-83 33-2-б	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщ. до 2 мм диаметром до 315 мм	м2	6,28	7,91			50			
25	24-84 33-2-в	То же, диаметром до 500 мм	м2	7,56	6,68			51			
26	23-77 30-ІІ-г Ц.Іч.І п.2188 п.284	Воздуховоды из стальных электросварных труб диаметром 219x6 мм Цена: 7,62- / 5,2-5,15 / x0,93 = 7,57	м	2	7,57			15			20132-10
		ИТОГО	руб.					2912			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 14,9% без п.п.15,16,19,20	руб.					156			
		ИТОГО	руб.					3068			
		Плановые накопления 6%	руб.					184			
		ИТОГО	руб.					3252			
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.					81			
		ИТОГО по разделу А	руб.					3333			
		Б.Строительные работы.									
27	20-311 27.1-32-в	Отрунтовка противовзрыв- ных устройств грунтом ГФ-020	м2	3		0,101		0,3			35
28	20-82 К-2 27.1-5-н	Окраска перхлорвиниловой эмалью ХСЭ-23 за 2 раза противовзрывных устройств	м2	3		0,194		1			
		Цена:0,097х2=0,194									
		ИТОГО	руб.					1,3			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					0,2			
		ИТОГО	руб.					1,5			
		Плановые накопления 6%	руб.					0,1			
		ИТОГО по разделу Б	руб.					2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В.Строительные работы в сухих и водонасыщенных грунтах									
I	26-97 38-5-и прилож. I стр.232 Ц.1ч. I п.349	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 530х9 мм Цена: 16,4+/17,3-15,4/х х0,995=18,29	м	20	18,29			366			
2	26-175 38-9-л	Весьма усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов диаметром 530х9мм	м	20	3,65			73			
		ИТОГО						439			
		Накладные расходы 16,5%						72			
		ИТОГО						511			
		Плановые накопления 6%						31			
		ИТОГО по разделу В						541			
		ИТОГО добавляется по III климатической зоне						3876			
		Исключается в III климатической зоне									
		А.Сантехнические работы									
I	24-485 33-18-б	Установка электроручных вентиляторов весом до 0,12 тн	шт	3+3+2=8	6,13			49			

36

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Предприя- тие п/я Р-6914 г.Дзер- жинск	Стоимость электроручного вентилятора ЭРВ 600/300 с электродвигателем 4А А63В2УПУЗ Цена:320xI, I=352,0	шт	3	352,0			1056			
3	Акимов- ский литей- но-механи- ческий з-д "Стандарт"	Стоимость электроручного вентилятора ЭРВ72-2 с электродвигателем АОД-2І-4 Цена:230xI, I=253,0	шт	3	253,0			759			
4	-"-	Стоимость электроручного вентилятора ЭРВ72-3 с электродвигателем 4А7ІА6УЗ Цена:272xI, I=299,20	шт	2	299,2			598			
5	24-708 33-26-а	Подставки под вентиля- торы	кг	372,3	0,34			127			
6	24-757 33-32-а	Предфильтр ПФЛ-1000 Цена:44,5+26,9x0,70=63,33	шт	6	63,33			380			
7	Предприя- тие п/я Р-6780 г.Электро- сталь	Стоимость ПФЛ-1000 Цена:130xI, I=143,0	шт	6	143,0			858			

37

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	24-757 33-32-а	Фильтр-поглотитель ФПУ-200 Цена: 44,5+26,9x0,70=63,33	шт	9	63,33			570			
9	Цена предпр. п/я Р-6780 г. Электро- сталь	Стоимость ФПУ-200 Цена: 90xI, I=99,0	шт	9	99,00			89I			
10	24-708 33-26-а	Подставка под фильтр- поглотитель	кг	72	0,34			25			
11	24-352 33-5-б	Коробки МЭІ для противо- взрывных устройств	кг	224,5	0,47			106			
12	24-750 33-31-в	Клапан герметический с ручным приводом ИАОІОІО диаметром 600 мм Цена: 34+16x0,70=45,20	шт	1	45,2			45			
13	Цена Ивано- Франков- ского арма- турного завода	Стоимость клапана Цена: 470xI, I=517,0	шт	1	517			517			
14	Ц. Іч. Ш п. 748	Дроссель-кляпан кругло- го сечения с ручным управлением ДКБ-10	шт	1	17,4			17			
15	Ц. Іч. Ш п. 755	Лючки питомеражные	шт	4	0,92			4			

38

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Ц.Іч.Ш п.1903	Ограждение отверстия входного патрубка вентилятора площадью до 0,5 м ²	м ²	1,314	4,65			6			
17	24-ІІ 33-І-а	Воздуховоды из тонколис- товой оцинкованной стали толщиной до 0,8 мм диа- метром до 160 мм	м ²	5,34	8,29			44			
18	24-І2 33-І-б	То же, диаметром до 315 мм	м ²	41,17	5,01			206			
19	24-І3 33-І-в	То же, диаметром до 500 мм	м ²	28,3	4,53			128			39
20	24-І4 33-І-г	То же, диаметром до 710 мм	м ²	19,8	4,2			83			
21	24-82 33-2-а	Воздуховоды из тонколис- товой оцинкованной стали толщ. 2 мм диаметром до 160 мм	м ²	3,92	12,4			49			
22	23-8І 30-ІІ-з Ц.Іч.І п.2324 п.346	Воздуховод из стальных электросварных труб диаметром 426x9 мм Цена: 18,7-/13,8-10,5/х x0,97=15,50	м	4	15,50			62			
23	23-8І 30-ІІ-з Ц.Іч.І п.2324 п.1078	То же, диаметром 630x9 мм Цена: 18,7+/22,9-13,8/х x0,97=27,53	м	7	27,53			193			

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО	руб.					6773			
		Накладные расходы 14,9% без п.п.6+9, 12, 13	руб.					523			
		ИТОГО	руб.					7296			
		Плановые накопления 6%	руб.					438			
		ИТОГО	руб.					7734			
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.					193			
		Итого по разделу А	руб.					7927			
		Б.Строительные работы									
I	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска возду- ховодов из труб	м2	18	0,424			8			
		ИТОГО	руб.					8			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					1,3			
		ИТОГО	руб.					9,3			
		Плановые накопления 6%	руб.					0,6			
		ИТОГО по разделу Б	руб.					10			

40

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В.Строительные работы в сухих и водонасыщенных грунтах									
I	26-96 38-5-з Пр-т 01-04 стр.67 прилож. I стр.232	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 426x9 мм Цена: $10,6 + 0,159 \times 1,092 \times 92,56 - 9,8 / 0,995 = 16,84$	м	20	16,84			337			
2	26-173 38-9-и	Весьма усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов диаметром 426x9 мм	м	20	2,92			58			
		ИТОГО	руб.					395			41
		Накладные расходы 16,5%	руб.					65			
		ИТОГО	руб.					460			
		Плановые накопления 6%	руб.					28			
		ИТОГО по разделу В	руб.					488			
		Итого исключается по III климатической зоне	руб.					8425			
		Всего исключается по III климатической зоне 8425-3876	руб.					-4549			20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется в ІУ климатической зоне: А.Сантехнические работы									
1	24-484 33-18-а	Установка центробежных вентиляторов весом до 0,05 тн	шт	3	3,59			II			
2	Доп.к ЕРЕР вып.Іп.2568 Пр-т І5-0І п.0І-1087 п.І2-025	Стоимость центробежного вентилятора Ц4-70 №2,5 с электродвигателем 4А56А4У3	шт	I	45,26			45			
		Цена:43,5+/І5,5-І3,9/хІ, I=45,26									
3	Доп.к ЕРЕР вып.Іп.2568 Пр-т І5-0І п.0І-985 п.І2-025	То же, Ц4-70 №2,5 с электродвигателем 4А63А2У3	шт	I	44,7I			45			42
		Цена:43,5+/І5-І3,9/хІ, I=44,7I									
4	-"- Пр-т І5-0І п.0І-1224	То же,Ц4-70 №2,5 с электродвигателем 4А7ІА2У3	шт	I	56,8I			57			
		Цена:43,5+/26-І3,9/хІ, I=56,8I									
5	24-485 33-18-б	Установка центробежных вентиляторов весом до 0,12 тн	шт	I	6,13			6			20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Доп.к ЕРЕР вып.Іп.2570 Пр-т І5-01 п.01-1368 п.01-585	Стоимость центробежного вентилятора Ц4-70 №5 с электродвигателем 4А90А4У3 Цена: III+/67-35,5/xI, I=145,65	шт	I	145,65			I46			
7	24-486 33-18-в	Установка центробежных вентиляторов весом до 0,4 тн	шт	2	8,22			I6			
8.	Доп.к ЕРЕР вып.2 п.2778 Пр-т І5-01 п.І-1051 п.01-588	Стоимость центробежных вентиляторов Ц4-70 №6,3 с электродвигателем 4А100А4У3 Цена: I9 I+/58-52/xI, I=197,6	шт	I	197,6			I98			
9	Доп.к ЕРЕР вып.2 п.2778 Пр-т І5-01 п.01-987 п.01-588	То же, Ц4-70 №6,3 с электродвигателем 4А132А4У3 Цена: I9 I+/90-52/xI, I=232,80	шт	I	232,80			233			
10	24-449 33-16	Гибкие вставки	м2	5,0	13			65			
11	Ц.Іч.Ш п.2540	Шибер на выхлопном от- верстии вентилятора разм. 180x180	шт	3	2,47			7			
12	-"- п.2541	То же, разм.350x350	шт	I	3,53			4			

43

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	п.2542	То же, разм.440x440	шт	2	4,1			8			
14	24-440 33-11-в П.1ч.Ш п.2189 п.3014	Фильтр ячейковый ФЯП Цена:6,72-5,89+5,43=6,26	шт	6	6,26			38			
15	24-709 33-26-б	Рама для установки 3-х и 4-х фильтров	кг	32,47+ 36,72= =69,19	0,32			22			
16	24-757 33-32-а	Фильтр-поглотитель ФП-300 Цена:44,5+26,9x0,70=63,33	шт	15	63,33			950			44
17	Предприятие п/я Р-6780 г.Электро- сталь	Стоимость фильтра Цена:102x1,1=112,20	шт	15	112,20			1683			
18	24-708 33-26-а	Подставки под фильтры- поглотители	кг	117	0,34			40			
19	24-352 33-5-б	Коробки УЗ-2	кг	503	0,47			236			
20	24-750 33-31-в	Клапан герметический с ручным приводом ИАО1010 диаметром 600 мм Цена:34+16x0,70=45,20	шт	2	45,20			90			20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	Цена Ивано-Франковского арматурного завода	Стоимость клапана Цена: 470xI, I=517,0	шт	2	517			1034			
22	Ц.Іч.Ш п.743	Дроссель-клапаны круглого сечения с ручным управлением ДКБ-04	шт	I	4,39			4			
23	24-708 33-26-а	Кронштейн для установки вентилатора /установка Б7А002.000/	кг	16,2	0,34			6			
24	Ц.Іч.Ш п.1903	Ограждение отверстия входного патрубка вентилятора площадью до 0,5 м2	м2	0,24	4,65			I			45
25	24-І3 33-І-в	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщ. до 0,8 мм диаметром до 500 мм	м2	11,34	4,53			5I			
26	24-83 33-2-б	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщ. до 2 мм диаметром до 315 мм	м2	10,68	7,91			84			
27	24-84 33-2-в	То же, диаметром до 500 мм	м2	15,7	6,68			105			20132-10
28	23-77 Ц.Іч.І п.2188 п.284 30-ІІ-Г	Воздуховод из стальных электросварных труб диаметром 219x6 мм Цена: 7,62-/5,2-5,15/х0,93=7,57	м	2	7,57			15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	23-8I 30-II-з Ц.Ич.1 п.349 п.2324	То же, диаметром 530x9 мм Цена: 18,7+/17,3-13,8/x x0,97=22,10	м	9	22,10			199			
30	23-8I 30-II-з Ц.Ич.1 п.1078 п.2324	То же, диаметром 630x9мм Цена: 18,7+/22,9-13,8/x x0,97=27,52	м	1	27,52			28			
		Итого						руб.			5427
		Накладные расходы 14,9% без п.п.16,17,20,21						руб.			249
		ИТОГО						руб.			5676
		Плановые накопления 6%						руб.			341
		ИТОГО						руб.			6017
		Пуск и регулировка 2,5%						руб.			150
		ИТОГО по разделу А						руб.			6167

46

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Б.Строительные работы									
I	20-3II 27.І-32-в	Огрунтовка грунтом ГФ-020 противовзрывных устройств	м2	3			0,101		0,3		
2	20-82 К-2 27.І-5-н	Окраска перхлорвиниловой эмалью ХСЭ-23 за 2 раза противовзрывных устройств	м2	3			0,19		1		
		Цена: 0,097х2=0,19									
3	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска воз- духоводов из труб	м2	5			0,424		2		
		ИТОГО							3,3		
		Накладные расходы 16,5%	руб.						0,5		
		ИТОГО	руб.						3,8		
		Плановые накопления 6%	руб.						0,2		
		ИТОГО по разделу Б	руб.						4		
		В.Строительные работы в сухих и водонасыщенных грунтах									
I	26-97 38-5-и прилож. I стр.232 Ц.1ч.І п.349	Трубопроводы из стальных электросварных труб диа- метром 530х9 мм	м	20			18,29		366		
		Цена: 16,4+17,3-15,4/х0,995=18,29									

47

2013-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	26-175 38-9-л	Весьма усиленная противо-коррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов диаметром 530х9мм	м	20	3,65			73			
3	26-98 38-5-к Ц.И.ч. I п. 1078 Прилож. I стр. 232	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 630х9 мм Цена: 19,9+/22,9-18,58/хI,005= =24,24	м	20	24,24			485			
4	26-176 38-9-м	Весьма усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов диаметром 630х9 мм ИТОГО Накладные расходы 16,5% ИТОГО Плановые накопления 6% ИТОГО по разделу В ИТОГО добавляется в IV климатической зоне	м	20	4,31			86			
								1010			
								167			
								1177			
								71			
								1248			
								7419			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Исключается в IV климатической зоне									
		А.Сантехнические работы									
I	24-485 33-18-б	Установка электроручных вентиляторов весом до 0,12 тн	шт	8	6,13			49			
2	Предприятие п/я Р-6914 г.Дзержинск	Стоимость электроручного вентилятора ЭРВ600/300 с электродвигателем 4AA63В2УПУ3	шт	3	352,0			1056			
		Цена:320xI, I=352,00									
3	Акимовский литейно-ме- ханический завод "Стандарт"	Стоимость электроручного вентилятора ЭРВ72-2 с электродвигателем А0Л2Г-4	шт	3	253			759			49
		Цена:230xI, I=253									
4	24-708 33-26-а	Подставки под вентиляторы	кг	372,3	0,34			127			
5	24-757 33-32-а	Предфильтр ПФП-1000	шт	6	63,33			380			
		Цена:44,5+26,9x0,7=63,33									
6	Предприятие п/я Р-6780 г.Электросталь	Стоимость ПФП-1000	шт	6	143,0			858			
		Цена:130xI, I=143,0									
7	24-757 33-32-а	Фильтр-поглотитель ФПУ-200	шт	9	63,33			570			

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена:44,5+26,9x0,7=63,33									
8	Цена пред- приятия п/я Р-6780 г.Электро- сталь	Стоимость ФПУ-200	шт	9	99,0			89I			
		Цена:90xI,I=99,0									
9	24-708 33-26-а	Подставка под фильтр- поглотитель	кг	72	0,34			24			
10	24-352 33-5-б	Коробки МЗІ для противо- взрывных устройств	кг	224,5	0,47			106			
11	24-749 33-31-б	Клапан герметический с ручным приводом ИА0І0І0 диаметром 400 мм	шт	I	44,83			45			50
		Цена:33,7+15,9x0,70=44,83									
12	Цена Ивано- Франков- ского арма- турного завода	Стоимость клапана	шт	I	407			407			
		Цена:370xI,I=407,0									
13	Ц.Іч.Ш п.745	Дроссель-клапан круглого сечения с ручным управ- лением ДКБ-06	шт	I	7,97			8			20132-10
14	-"-п.748	То же, ДКБ-10	шт	I	17,4			17			
15	Ц.Іч.Ш п.755	Лючки питомеражные	шт	4	0,92			4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Ц.И.ч.Ш п.1903	Ограждение отверстия входного патрубка венти- лятора площадью до 0,5 м ²	м ²	1,314	4,65			6			
17	24-11 33-1-а	Воздуховод из тонколисто- вой оцинкованной стали толщиной до 0,8 мм диа- метром до 160 мм	м ²	9,35	8,29			78			
18	24-12 33-1-б	То же, диаметром до 315 мм	м ²	55,0	5,01			276			
19	24-13 33-1-в	То же, диаметром до 500 мм	м ²	9,87	4,53			45			
20	24-19 33-1-г	То же, диаметром до 710 мм	м ²	3,96	4,2			17			
21	24-82 33-2-а	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали толщиной до 2 мм диамет- ром до 160 мм	м ²	3,92	12,4			49			
22	23-79 30-11-е Ц.И.ч.1 п.2254 п.314	Воздуховод из стальных электросварных труб диа- метром 325x8 мм Цена: 13,4-/9,5-9,35/х0,96= =13,26	м	13	13,26			172			
23	23-81 30-11-з Ц.И.ч.1 п.2324 п.346	То же, диаметром 426x9 мм	м	4	15,50			62			

51

2013.2 - 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 18,7- / 13,8-10,5 / x0,97 = =15,50									
		ИТОГО	руб.					6006			
		Накладные расходы 14,9% без п.п. 5,6,7,8,11,12	руб.					425			
		ИТОГО	руб.					6431			
		Плановые накопления 6%	руб.					386			
		Итого	руб.					6817			
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.					170			
		Итого по разделу А	руб.					6987			
		Б.Строительные работы в сухих и водонасыщенных грунтах									
I	26-94 38-5-е прилож. I стр.232 Ц.1ч. I п.314	Трубопроводы из стальных электросварных труб диа- метром 325x8 мм	м	20		9,83		197			
		Цена: 8,29+ / 9,35-7,8 / x0,995 = 9,83									
2	26-96 38-5-з прилож. I стр.232 Пр-т 01-01 стр.67	То же, диаметром 426x9 мм	"	20		16,84		337			
		Цена: 10,6+ / 0,159x I,092x x92,56-9,8 / x0,995 = 16,84									

52

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	26-171 38-9-ж	Весьма усиленная противо-коррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов диаметром 325x8 мм	м	20	2,25			45			
4	26-173 38-9-и	То же, диаметром 426x9 мм	м	20	2,92			58			
		ИТОГО						руб. 637			
		Накладные расходы 16,5%						руб. 105			
		ИТОГО						руб. 742			
		Плановые накопления 6%						руб. 44			
		ИТОГО по разделу Б						руб. 786			
		ИТОГО исключается в IY климатической зоне						руб. 7773			
		Всего исключается по IY климатической зоне: 7773-7419						руб. -354			

53

20132-10

К типовому проекту склада материалов

На хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: чертежи №ВК 1,2,5,6,7

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	1,297	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:		
1. Расчетную единицу /мощность, емкость, производительность/	2,88	руб.
2. 1м2 общей площади здания	4,05	руб.
3. 1м3 объема здания	0,97	руб.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы


В.Д. Альшиц


В.Г. Шлихта


Е.М. Коломиец


В.Д. 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
						Основная заработная плата	эксплуатация машин		в т.ч. зарплата	Основная заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Раздел I. Сантехнические работы
/в сухих и водонасыщенных грунтах/

I.	23-57 30-10-в Ц.Ич. I п.п.49,37	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцин- кованных легких труб диа- метром 15 мм	м	11,00	1,04			11			55
		Цена: $1,07-0,43+0,4=1,04$									
2	23-58 30-10-в Ц.Ич. I п.п.50,38	То же диаметром 20 мм	м	13,00	1,03			13			
		Цена: $1,07-0,51+0,47=1,03$									
3	23-59 30-10-в Ц.Ич. I п.п.51,39	То же диаметром 25 мм	м	46,00	1,28			59			
		Цена: $1,34-0,7+0,64=1,28$									

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	23-104 30-14-а	Испытание системы водо- снабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	75,00	0,03			2			
5	Ц.Іч.3 п.104	Вентиль запорный муфто- вый для воды диаметром 15 мм марки І548р	шт	7,00	0,70			5			
6	Ц.Іч.3 п.105	То же, диаметром 20 мм	шт	1,00	0,83			1			
7	Ц.Іч.3 п.106	То же диаметром 25 мм	шт	5,00	1,17			6			
8	Пр-т 23-07 І-1077	Клапан обратный подъем- ный муфтовый диаметром 25 мм марки І6кч ІІр	шт	1,00	0,87			1			
9	Ц.Іч.3 п.І458	Кран водоразборный типа КВ диаметром 15 мм	шт	5,00	0,86			4			
10	23-386 31-11-б	Вентили поливочные 25 мм	шт	1,00	1,79			2			
11	Ц.Іч.3 п.І824	Стоимость резино-ткане- вого напорного рукава диаметром 25 мм	м	10,00	1,34			13			
12	Ц.Іч.3 п.І822	То же, диаметром 16мм	м	3,00	0,87			3			
13	23-383 31-10-а	Баки металлические весом до 0,5 т	шт	11,00	7,03			77			

56

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	Ц.Гч.3 п.48	Стоимость бака для запаса воды	кг	2892,45	0,22			636			
15	24-708 33-26-а	Крепление вертикальных баков	кг	275,00	0,34			94			
		ИТОГО	руб.					927			
		Накладные расходы 14,9%	руб.	руб.				139			
		ИТОГО	руб.					1066			
		Плановые накопления 6%	руб.					63			
		ИТОГО по разделу I	руб.					1129			
		Раздел 2. Вводы водопровода в сухих грунтах									
16	I-605 Ю-III-е т.ч.п.65	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях с креплением под трубопро- воду при глубине траншей до 3 м и ширине до 1,5 м	м3	12,00	1,07			13			
		Цена: 0,93хI, I5=I,07									
17	I-727 Ю-124-б	Крепление стенок траншей шириной до 1,5 м в устой- чивых грунтах инвентарными щитами	м3	12,00	0,23			3			

57

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Единицн. расц. №2	Стоимость инвентарных щитов	м2	2,52	2,50			6			
19	I-606 10-113-е	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи с креплением под трубопроводы	м3	12,00	0,38			5			
20	23-59 30-10-в Ц.Гч.І п.п.5І,39	Вводы водопровода из стальных оцинкованных легких труб диаметром 25 мм Цена: I,34-0,7+0,64=I,28	м	5,00	1,28			6			
21	26-165 38-9-а	Весьма усиленная противокоррозийная изоляция стальных труб диаметром 25 мм	м	5,00	0,56			3			
		ИТОГО	руб.					36			
		Накладные расходы 16,5% на п.п.16+19, 21	руб.					4			
		Накладные расходы 14,9% на п.20	руб.					1			
		ИТОГО	руб.					41			
		Плановые накопления 6%	руб.					1			
		ИТОГО по разделу 2	руб.					42			

58

20132 - 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 3. Вводы водопровода в водо- насыщенных грунтах											
22	I-605 IO-II3-e т.ч.п.п.61, 65	Разработка вручную мокрого грунта 2 группы в траншеях с креплением при глубине до 3 м и ширине до 1м	м3	8,00	1,23			10			
Цена: 0,93x1,15x1,15=1,23											
23	I-605 IO-II3-e т.ч.п.п.65	То же сухого грунта 2 группы	м3	4,00	1,07			4			59
Цена: 0,93x1,15=1,07											
24	I-726 IO-I24-a	Крепление стенок траншей шириной до 1,5 м в неу- стойчивых и мокрых грунтах инвентарными щитами	м3	12,00	0,28			3			
25	Един.расц. № 2	Стоимость инвентарных щитов	м2	2,52	2,50			6			
26	I-606 IO-II3-e	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в тран- шеи с креплением под трубопроводы	м3	12,00	0,38			5			20132-10
27	I-737 IO-2-a	Водоотлив из траншей ши- риной по дну до 2 м при притоке воды до 30 м3/час	м3	6,00	0,74			4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	23-59 30-10-в Ц.Гч.1 п.п.51,39	Вводы водопровода из стальных оцинкованных легких труб диаметром 25 мм Цена: 1,34-0,7+0,64=1,28	м	5,00	1,28			6			
29	26-165 38-9-а	Весьма усиленная про- тикоррозийная изоляция стальных труб диаметром 25 мм ИТОГО Накладные расходы 16,5% на п.п.22+27,29 Накладные расходы 14,9% на п.28 ИТОГО Плановые накопления 6% Итого по разделу 3 Раздел 4. Строительные работы	м руб. руб. руб. руб.	5,00	0,56			3 41 7 1 49			
30	17-703 27-60-з	Масляная окраска за два раза стальных трубо- проводов диаметром до 50 мм	100м2	0,10	54,80			6			

60

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	20-311 27.1-32-в	Огрунтовка металлических баков грунтом ГФ-020	100м2	0,30	10,10			3			
32	19-203 28-13-ж	Обертка баков для запаса питьевой воды рубероидом	м2	31,00	0,29			9			
33	Един. расц.№1	Установка сетки из дражки	м2	31,00	0,45			14			
34	19-203 28-13-ж	Обертка по дражке рубероидом	м2	31,00	0,29			9			
35	19-231 28-15-е	Покрытие изоляции баков винилпластовой каландрированной пленкой	м2	31,00	2,01			62			
		ИТОГО	руб.					103			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					16			
		ИТОГО	руб.					119			
		Плановые накопления 6%	руб.					7			
		ИТОГО по разделу 4	руб.					126			
		ВСЕГО по смете для варианта решения в сухих грунтах	руб.					1297			
		Всего по смете для варианта решения в водонасыщенных грунтах	руб.					1306			

61

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Единичная расценка № I									
		Устройство каркаса с предвари- тельным плетением драночной плетенки									
I	СНиП т.28-10-6	Затраты труда	чел/дн	0,066							
2	"-	Заработная плата	руб.	-	0,192			0,192			
		Механизмы	руб.		0,002			0,002			
		Материалы:									
3	Ц.Ич.Ип.192 стр.102	Штукатурная дрань	1000 шт	0,045	5,03			0,226			
4	"-п.472 стр.48	Проволока вязальная	кг	0,1	0,256			0,026			
		ИТОГО	руб.					0,45			

Составила: инженер

Проверил: рук. группы



Е.М.Коломиец

В.Д.Нежинский

62

2013-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Единичная расценка № 2									
		Стоимость изготовления щитов для крепления стен котлованов и траншей на 100 м ²									
I	СНиП т.21-27-ж	Заработная плата	руб.	18	1,60			28,80			
2	"-	Машины	руб.	6,9	1,25			8,63			
3	Ц.Ич.І п.104 стр.24	Гвозди	кг	11	0,17			1,87			
4	"-п.135 стр.100	Доски П с 25-32 мм	м3	2,55	50,50			128,78			
5	"-п.136 стр.100	То же, П с 40 мм и более	м3	1,14	48,40			55,18			
6	"-п.362 стр.40	Олифа	кг	11	1,76			19,36			
7	Сб.доп. и поправок стр.6	Прочие материалы	руб.	6,6	1,15			7,59			
		ИТОГО	руб.					250,21			
		Стоимость 1 м ²	руб.					2,50			

63

20/32-10

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

В. Колосов

Е.М.Коломиец

В.Д.Нежинский

А-П-450-264.84
Альбом УИ, выпуск 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту склада материалов

На трубопроводы воздуха

Сметная стоимость 0,049 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Основание: чертежи № ВК 1,2,5,6,7

стоимость на:

1. Расчетную единицу /мощность,
вместимость, производительность/ 0,11 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

2. 1м2 общей площади здания 0,15 руб.

3. 1м3 объема здания 0,04 руб.

Главный инженер проекта  В.Д.Альшиц

Начальник сметного отдела  В.Г.Шлихта

Составил инженер  Е.М.Коломиец

Проверил рук. группы  В.Д.Нежинский

64

2013.2.10

№ 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	ЭКСПЛУАТАЦИЯ		В Т.Ч. ЗАР-ВОТНАЯ ПЛАТА	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Раздел I. Сантехнические работы в сухих и водонасыщенных грунтах

1	23-57 30-10-в Ц.Ич.1 п.п.49,37	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб диаметром 15 мм Цена: $1,07 - 0,43 + 0,4 = 1,04$	м	29,00	1,04			30				65
2	23-104 30-14-а	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	29,00	0,03			1				20132-10
3	Ц.Ич.3 п.104	Вентиль запорный для воды диаметром 15 мм марки 154 8P	шт	12,00	0,70			8				
		ИТОГО	руб.					39				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 14,9%	руб.					5			
		ИТОГО	руб.					44			
		Плановые накопления 6%	руб.					3			
		ИТОГО по разделу 1	руб.					47			
		Раздел 2.Строительные работы									
4	17-703 27-60-з	Масляная окраска за два раза стальных труб диаметром до 50 мм	100м2	0,03	54,80			2			
		ИТОГО	руб.					2			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					-			
		ИТОГО	руб.					2			
		Плановые накопления 6%	руб.					-			
		Итого по разделу 2	руб.					2			
		Всего по смете	руб.					49			

66

2013.2 - 10

К типовому проекту склада материалов
На бытовую канализацию

Сметная стоимость	0,538	тыс.руб.
в том числе:		
а/оборудования	0,121	тыс.руб.
б/монтажных работ	0,018	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		

Основание: чертежи № ВК 1,3,4,6,7

Спецификация №

составлена в ценах 1969 г.

1. Расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность/	1,19	руб.
2. 1м ² общей площади здания	1,68	руб.
3. 1м ³ объема здания	0,4	руб.

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



В.Д.Альшиц
В.Г.Шлихта
Е.М.Коломиец
В.Д.Нежинский

№ п.п.	№ 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			И Ч У П
						ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ В Т.Ч. ЗАР-ВОТНАЯ ПЛАТА		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ В Т.Ч. ЗАР-ВОТНАЯ ПЛАТА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Раздел I. Сантехнические работы
/в сухих и водонасыщенных
грунтах/

1.	23-34 30-6-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм по стенам зданий	м	8,00	2,52			20			68
2	23-35 30-6-б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм по стенам зданий-	м	8,00	3,95			32			
3	23-196 30-15-б	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая диаметром 100 мм марки 30ч476р	шт	1,00	7,41			7			
4	Доп.42 к пр-ту 23-07 1-4137	Стоимость задвижки Цена: 14,2: 18,4х43,8х1,13-38,19	шт	1,00	38,19			38			

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	И2-2191 ВУ 0,12 п.2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем флан- цевая с электроприводом 87А008 диаметром 100 мм марки 30ч90бр	шт	1,00	6,66			7			
		Цена: 5,4+2,96х1,25-2,96/х х1,7+0,02х1,25-0,02/х1,3=6,66									
6	Пр-т 23-07 Г-1240	Стоимость задвижки	шт	1,00	121,00			121			
		Цена: 110х1,1=121									
7	23-307 31-1-в	Умывальники керамические прямоугольные 600-450х150мм со спинкой, кронштейнами, пластмассовым сифоном	компл.	2,00	11,50			23			
8	23-366 31-5-а	Унитазы керамические "компакт" тарельчатые с цельноотлитой полочкой	компл	5,00	21,80			109			
9	23-351 31-3-г	Трапы 50 мм чугунные эмалированные	шт	2,00	4,08			8			
10	23-372 31-6-а	Писсуары керамические настенные	компл	1,00	6,66			7			
11	Ц.1ч.1 п.347	Стоимость бумажных мешков емкостью 50 кг	шт	18,00	0,06			1			
12	12-1896	Бобышки для датчика уровня I-ЗКЧ-118-74	шт	2,00	1,59			3			

69

2013.2-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Доп.6 к к пр-ту 24-18-29	Стоимость бобышек Цена: 3,6x1, I=3,96	шт	2,00	3,96			8			
		ИТОГО	руб.					384			
		Накладные расходы 14,9% без п.п.5,6, II+I3	руб.					36			
		ИТОГО	руб.					420			
		Плановые накопления 6% без п.6	руб.					18			
		ИТОГО по разделу I	руб.					438			
		в том числе:									
		оборудование	руб.					121			
		монтаж	руб.					18			
		Раздел 2. Выпуск канализации /в сухих грунтах/									
14.	I-678 IO-II7-6	Разработка вручную грунта 2 группы в тран- шеях	м3	26,00	0,87			23			
15	I-727 IO-I24-6	Крепление траншей шири- ной до 1,5 м в устойчивых грунтах инвентарными ши- тами	м3	26,00	0,23			6			

70

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Един.расц. - 2	Стоимость инвентарных щитов	м2	5,46	2,50			14			
17	I-606 10-113-е	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи с креплением под трубопроводы	м3	26,00	0,38			10			
18	23-223 30-11-6 Ц.1ч.1 п.п.222,228	Выпуски канализации из стальных электросварных труб диаметром 114x4 мм Цена: 2,9-1,85+1,96=3,01	м	7,00	3,01			21			
19	26-167 38-9-в	Весьма усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов 100 мм	м	7,00	0,97			7			
		ИТОГО	руб.					81			
		Накладные расходы 14,9% на п.18	руб.					3			
		Накладные расходы 16,5% на п.п. 14+17,19	руб.					10			
		ИТОГО	руб.					94			
		Плановые накопления 6%	руб.					5			
		ИТОГО по разделу 2	руб.					99			

71

20132-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 3. Выпуск канализации /в водонасыщенных грунтах/											
20	I-678 IO-II7-б т.ч.п.6I	Разработка вручную мок- рого грунта 2 группы в траншеях глубиной более 5м Цена:0,87xI, I5=I,00	м3	2I,70	I,00			22			
21	I-678 IO-II7-б	То же сухого грунта 2 группы	м3	7,00	0,87			6			
22	I-726 IO-I24-a	Крепление траншей шириной до I,5 м в мок- рых грунтах инвентарными щитами	м3	28,70	0,28			8			72
23	Ед.расц. № 2	Стоимость инвентарных щитов	м2	6,09	2,50			I5			
24	I-606 IO-II3-e	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи с креплением под трубо- проводы	м3	29,00	0,38			II			20132-10
25	I-737 IO-2-a	Водоотлив из траншей ши- риной по дну до 2 м при притоке воды до 30 м	м3	IO,50	0,74			8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	23-223 30-11-б Ц.Ич.1 п.п.222,228	Выпуски канализации из стальных электросварных труб диаметром 114x4 мм Цена: 12,9-1,85+1,96=3,01	м	7,00	3,01			21			
27	26-167 38-9-в	Весьма усиленная противо- коррозийная битумная изоляция стальных трубо- проводов 100 мм ИТОГО Накладные расходы 16,5% на п.п. 20+25, 27 Накладные расходы 14,9% на п.26 ИТОГО Плановые накопления 6% Итого по разделу 3 Раздел 4.Строительные работы	м	7,00	0,97			7			
		ИТОГО	руб.					98			
		Накладные расходы 16,5% на п.п. 20+25, 27	руб.					13			
		Накладные расходы 14,9% на п.26	руб.					3			
		ИТОГО	руб.					114			
		Плановые накопления 6%	руб.					7			
		Итого по разделу 3	руб.					121			
28	17-743 27-62-е	Окраска кузбасским лаком за два раза чугунных трубопроводов Итого	100м2	0,06	22,70			1			
		Итого	руб.					1			

73

20132 - 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%	руб.					-			
		ИТОГО	руб.					I			
		Плановые накопления 6%	руб.					-			
		ИТОГО по разделу 4	руб.					I			
		Всего по смете для варианта решения в сухих грунтах	руб.					538			
		Всего по смете для вари- анта решения в водонасы- щенных грунтах	руб.					560			74

К типовому проекту склада материалов

На канализацию случайных вод

Основание: чертежи № ВК 1,3,4,6,7

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	0,121	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:		
1. Расчетную единицу /мощность, емкость, производительность/	0,27	руб.
2. 1м2 общей площади здания	0,38	руб.
3. 1м3 объема здания	0,09	руб.

Главный инженер проекта *Альшиц* В.Д.Альшиц

Начальник сметного отдела *Шлихта* В.Г.Шлихта

Составил инженер *Коломиец* Е.М.Коломиец

Проверил рук. группы *Нежинский* В.Д.Нежинский

№ п/п	№ 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			Итого
						ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИНО-ВОТНАЯ ПЛАТА		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИНО-ВОТНАЯ ПЛАТА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел I. Сантехнические работы /в водонасыщенных грунтах/												
1.	23-55 30-10-в	Трубы стальные водогазо-проводные диаметром 40 мм	м	19,00	1,25			24				
2	Пр-т 23-07 23-07 I-0682	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды диаметром 40 мм марки I6кчIIр	шт	1,00	1,70			2			76	
		Цена: I,55xI, I										
3	Ц. Iч.3 п. II6	Вентиль запорный муфтовый для воды диаметром 40 мм марки I54 8P	шт	1,00	2,53			3				
4	23-703 32-I4-в	Насос ручной поршневой двойного действия PI.6-20	шт	1,00	25,30			25				
		ИТОГО	руб.					54			20132-10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 14,9%	руб.					8			
		ИТОГО	руб.					62			
		Плановые накопления 6%	руб.					4			
		ИТОГО по разделу I	руб.					66			
		Раздел 2. Выпуски канализации /в водонасыщенных грунтах/									
5	I-605 IO-II3-e т.ч.ш.6I,65	Разработка вручную мокрого грунта 2 группы в траншеях с креплением при глубине до 3 м и ширине до 1 м Цена:0,93xI, I5xI, I5=I,23	м3	8,00	I,23			IO			77
6	I-605 IO-II3-e т.ч.п.65	То же сухого грунта 2 группы Цена:0,93xI, I5=I,07	м3	4,00	I,07			4			
7	I-726 IO-I24-a	Крепление траншей ши- риной до I,5 м в мокрых грунтах инвентарными щитами	м3	I2,00	0,28			3			20132-10
8	Един.расц. № 2	Стоимость инвентарных щитов	м2	2,52	2,50			6			
9	I-606 IO-II3-e	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи с креплением под трубопро- воды	м3	I2,00	0,38			5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-737 10-2-а	Водоотлив из траншей шириной по дну до 2м при притоке воды до 30 м3/час	м3	6,00	0,74			4			
11	23-55 30-10-в	Выпуски канализации из стальных водопроводных труб диаметром 40 мм	м	5,00	1,25			6			
12	26-165 38-9-а	Весьма усиленная противокоррозийная изоляция стальных труб диаметром 40 мм	м	5,00	0,56			3			
		ИТОГО	руб.					41			
		Накладные расходы 16,5% на п.п.5+10, 12	руб.					8			
		Накладные расходы 14,9% на п.11	руб.					1			
		ИТОГО	руб.					50			
		Плановые накопления 6%	руб.					3			
		Итого по разделу 2	руб.					53			

78

20132 - 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 3. Спецстройработы											
13	17-703 27-60-з	Масляная окраска за два раза стальных трубо- проводов диаметром до 50 мм	100м2	0,04	54,80			2			
		ИТОГО	руб.					2			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					-			
		ИТОГО	руб.					2			
		Плановые накопления 6%	руб.					-			
		ИТОГО по разделу 3	руб.					2			
		Всего по смете	руб.					121			

(79)

20132-10