

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816 - 178

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МАСТЕРСКАЯ ПО
ИЗГОТОВЛЕНИЮ МОНТАЖНЫХ УЗЛОВ И
ЗАГОТОВОК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ
С ПРОГРАММОЙ 1.0 МЛН. РУБ. В ГОД
АЛЬБОМ VIII

ВАРИАНТ В ОБЛЕГЧЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ

СТОИМОСТЬ

ОБЩАЯ

СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

1 м³ ЗДАНИЯ

1 м² ЗДАНИЯ

518,42 тыс. руб.

279,48 тыс. руб.

11,24 руб.

119,23 руб.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

П.Д. Дзюба

Д.М. Вайсбанд

Г.К. Вельтищев

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
УКРГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ

УТВЕРЖДЕН В/О «СОЮЗСЕЛЬХОЗТЕХНИКА»
ПРОТОКОЛОМ №1 от 14.1.1975 г.
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 28.02.1975 г.

КФ ЦИТИ И.В. №6756/70 ТП

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57, ул. Эжена Потье, № 12

Заказ № 2/83 инв. № 6756/8 . тираж 25

Сдано в печать 24. XII 1976 г. . цена 8-43

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Специализированная мастерская по изготовлению
механических узлов и ваготовок для животноводческих
фирм в программе I млн.рублей в г о д

АЛЬБОМ УИ

СМЕТЫ

Состав проекта :

- Альбом I - Общеплощадочные материалы.
технологическая часть и промпроводни.
- Альбом II - Электрическая часть.
- Альбом III - Электротехническая часть здания заводу-
изготовителю за электрооборудование, КИП
и автоматику.
- Альбом IV - Архитектурно-строительная часть
- Альбом V - Архитектурно-строительная часть
- Альбом VI - Санитарно-техническая часть
- Альбом VII - Сметы
- Альбом VIII - Сметы
- Альбом IX - Сметы
- Альбом X - Заказные спецификации

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

Общая	-	518,42	тыс.р.
Строительно-монтажных работ	-	279,48	тыс.р.
Оборудования	-	288,94	тыс.р.
I кв. здания	-	11,24	руб.
I кв. рабочей площади	-	119,23	руб.

Главный инженер института *Л. Д. ЛЮБА* (П. Д. ЛЮБА)

Главный инженер проекта *Л. В. ВАЙСБАНД* (Л. ВАЙСБАНД)

г.К и е в - 1974 г

О Г Л А В Л Е Н И Е

к сметной документации специализированной мастерской по изготовлению монтажных узлов и заготовок для животноводческих ферм с программой I млн.рублей в год.

(Вариант в облегченных конструкциях)

№№ п/п	Н а и м е н о в а н и е	Стр.
1	2	3
1.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I-а	4
3.	Смета № Iа-I - на общестроительные работы	11
4.	Смета № Iа-3 - на отопление	76
5.	Смета № Iа-5 - на теплоснабжение калориферов	84
6.	Смета № Iа-7 - на вентиляцию	87
7.	Сводка объемов и стоимости строитель- но-монтажных работ	122
8.	Ведомость потребности затрат труда, механизмов, материалов и полуфабрикатов и изделий для общестроительных работ к смете № Iа-I.	126
9.	То же, для сантехнических работ для варианта в облегченных конструкциях	136

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к техно-рабочим чертежам на строительство специализированной мастерской по изготовлению монтажных узлов и заготовок для животноводческих ферм с программой I млн. рублей в год составлены в соответствии с Инструкцией СН.227-70, утвержденной Госстроем СССР.

Сметы составлены в ценах, введенных с 1-го января 1969 года. Стоимость строительных и санитарно-технических работ определена по типовым сборникам единичных расценок для 2-й зоны строек Московской области, сборникам ЕРЕР, изд. 1968-71 и 72 годов.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере 16,5%, на внутренние санитарно-технические работы 14,9%, на металлоконструкции - 8,3%.
Плановые накопления - 6%.

Сметы для варианта в железобетонных конструкциях - альбом III

Сметы для варианта в обложечных конструкциях - альбом VII

Сметы общие для обоих вариантов - альбом IX

Составила



(С. Романова)

Т.П.

- 4 -

Объектная смета № I-A

Специализированная мастерская по изготовлению монтажных узлов и заготовок для животноводческих ферм с программой I млн. рублей в год

К типовому проекту производственного корпуса (вариант в облегченных конструкциях)

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п/п	№-№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в т.р.	Показ. стоим.-ности
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд.	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Ia-I	Общестроительные работы	187,64				187,64	7,36
2.	I-2	Специально-строительные работы	7,76				7,76	0,81
3.	Ia-3	Отопление	3,64				3,64	0,15
4.	I-4	Бойлерная и узел управления	3,98				3,98	0,15

Изм. № 6756 / VIII

Т.П. 816-178

-4-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Ia-5	Теплоснабжение calorиферов	1,99				199	0,08
6.	I-6	Пароснабжение	0,18				0,18	0,007
7.	Ia-7	Вентиляция	28,91				28,91	0,96
8.	I-8	Холодный водопровод	1,84				1,84	0,07
9.	I-9	Горячий водопровод	0,16				0,16	0,006
10.	I-10	Канализация	0,94				0,94	0,04
11.	I-II	Водостоки	1,16				1,16	0,05
12.	I-12	Электроосвещение		12,55	0,89		13,44	0,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	I-13	Электросиловое оборудование		7,52	5,19		12,71	0,51
14.	I-14	Комплексная телефонная сеть		0,12	0,09		0,21	0,01
15.	I-15	Радиофикация и громкоговорящее оповещение		0,08	0,05		0,13	0,01
16.	I-16	Электрочаофикация		0,24			0,24	0,01
17.	I-17	К И П и автоматика агрегатов		0,26	0,58		0,79	0,03
18.	I-18	К И П и автоматика компрессорной		0,87	0,59		0,96	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	I-13	Электросиловое оборудование		7,45	5,18		12,63	0,50
14.	I-14	Комплексная телефонная сеть		0,12	0,09		0,21	0,01
15.	I-15	Радиофикация и громкоговорящее оповещение		0,08	0,05		0,13	0,01
16.	I-16	Электрочасофикация		0,24			0,24	0,01
17.	I-17	КИП и автоматика агрегатов		0,26	0,58		0,79	0,08
18.	I-18	КИП и автоматика компрессорной		0,87	0,59		0,96	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19.	I-19	КИП и автоматика бло- кируемых агрегатов		0,29	0,45		0,74	0,08
20.	I-20	КИП и автоматика при- точных систем		0,91	1,59		2,50	0,1
21.	I-21	КИП и автоматика ли- нии окраски		0,66	1,36		2,02	0,08
22.	I-22	КИП и автоматика во- рот		0,88	0,88		0,76	0,03
23.	I-23	Противопожарная сигна- лизация		0,08	0,58		0,66	0,08
24.	I-24	Трансформаторная под- станция		1,41	4,20		5,61	0,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25.	I-25	Грозозащита		1,45			1,45	0,06
26.	I-26	Компрессорная станция		0,66	3,15		3,81	0,15
27.	I-27	Воздухоснабжение		1,33	0,07		1,40	0,05
28.	I-28	Технологическое оборудование склада готовой продукции		0,03	1,041		1,07	0,04
29.	I-29	Технологическое оборудование склада металла и труб		4,83	23,93		28,76	1,13
30.	I-30	Технологическое оборудование для уборки помещений и наружных площадок			6,38		6,38	0,25

I	2	:	8	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9
31.	I-31		Транспортные средства				3,16						3,16		0,12
32.	I-32		Технологическое оборудование производственного корпуса				7,24		186,71				193,95		7,61
33.	I-33		Монтаж сетей снабжения спецгазами производственного корпуса				0,87		0,73				1,60		0,06
34.	I-34		Механизмы открыв.ворот				0,50		0,90				1,40		
35.	I-35		Колодец-гаситель напора			0,14							0,14		
36.	I-36		Противопож.водоснаб.крыши			1,13							1,13		
37.	I-37		КИП и автоматика пожаротуш.				0,13		0,13				0,26		
И т о г о							234,41	45,07	238,94				518,42		20,86

Главный инженер проекта
Нач.сменного отдела
Составила рук.группы
Проверил глав.спец.

С. Романова

(Д. Вайсбанд)
(Г. Вельтишев)
(С. Романова)
(В. Шtrandман)

С м е т а № Ia-I

Специализированная мастерская по изготовлению монтажных узлов и заготовок для животноводческих ферм с программой I млн.руб. в год

На общестроительные работы к типовому проекту на строительство производственного корпуса
(Вариант в облегченных конструкциях)

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Сметная стоимость -187,64 т.р
Показатели :

Основание : чертежи № АРТ-АР10;
КМ1 +КМ-9; КМ18+КМ-27; КМ1-КМ7

Строит.кубатура 25481,7 м³
Стоимость I м³ здания 7,36 р.

№ п/п	Объём работ	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

I. Земляные работы

1. I-408
I-404
г. IO-48
-г
к=4
- Срезка растительного
грунта бульдозером мощн.
80-100 л.с.с перемеще-
нием на 50 м
- | | | | |
|-----------------------|------|------|----|
| 100
м ³ | 4,48 | 8,29 | 37 |
|-----------------------|------|------|----|

Ц е н а :

$$2,4I + I,47 \times 4 = 8,29$$

2. I-284
IO-890
тех.ч.
п.6I
к=0,9
- Исгрузка разработанно-
го грунта I-й группы
экскаватором драглайном
емк. 0,5 м³ на автосамосвалы
- | | | | |
|-----------------------|------|------|----|
| 100
м ³ | 4,48 | 10,5 | 47 |
|-----------------------|------|------|----|

Ц е н а :

$$II,6 - IO,72 \times 0,1 \approx IO,5$$

Учв. № 6756/VI

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

Ц е н а :

II,6-10,72x0,1=
= 10,5

3.	Цен.№8	Отвозка растительного грунта на расстоянии 1,0 км	м³	448,0	0,80	184
		Ц е н а : 0,25x1,20=0,30				
4.	<u>I-363</u> г.10-44в	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	100 м³	4,48	1,64	7
5.	<u>I-285</u> г.10-38ж	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном емк.0,5м³ с погрузкой на автосамосвалы	"	3,87	14,40	56
6.	<u>I-47</u> г.10-21ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном емкостью 0,5 м³ в отвал	"	11,15	11,40	127
7.	<u>I-40</u> г.10-29б	Срезка недобров грунта II группы в выемках при				

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
			разработке механизированным способом		100 м ³		0,34		85,0		29
8.	<u>I-610</u> г. IO- -1086 к=1,2		Доработка грунта вручную Ц е н а : 1,06x1,2=1,27		м ³		12,0		1,27		15
9.	<u>I-405</u> <u>I-406</u> г. IO- -48д к=4		Перемещение грунта II группы на расстояние до 50 м от бровки в резерв и обратно Ц е н а : (3,06+1,77x4)x x0,85x2=17,24		100 м ³		3,66		17,24		68
10.	<u>I-435</u> г. IO- -49д		Обратная засыпка траншей бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 5 м.		100 м ³		9,74		1,65		16
11.	<u>I-611</u> г. IO- -1086		Обратная засыпка грунта II-й группы вручную		м ³		4,0		0,48		2

 I : 2 : 8 : 4 : 5 ж 6 : 7

12. I-692 Подсыпка грунта
I-693 под полы вручную
 т.ЮМIIIIO с перемещением
 на расстояние до
 40 м м³ 188,0 0,68 124
 Ц е н а :
 0,59+0,09=0,68

13. Цен.№3 Отвозка лишнего
 грунта на рас-
 стояние до I км " 387,0 0,44 170
 Ц е н а :
 0,25x1,75=0,44

14. I-364 Работа на отвале
 т.Ю-44ж при транспорти-
 ровании грунта I00
 II-й группы м3 3,87 1,96 8

 И т о г о руб 835

Накладные расхо-
 ды 16,5% " 138

 И т о г о руб 978

Плановые накоп-
 ления 6% " 58

 Итого по I разд. руб 1081

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

II. Фундаменты

15. <u>16-48</u> т.25-6д	Подготовка под фундаменты из бетона М-100	м ³	27,3	23,60	644
16. <u>12-3</u> т.20-1в	Устройство мо- нолитных железобетонных фунда- ментов объемом до 10 м ³	"	148,5	26,0	3861
17. Цен. №1 ч. II п. 1	Стоимость арма- туры из стали класса А-1	тн	1,17	154,0	180
18. Пэн. №1 ч. II п. 2	Стоимость арма- туры из стали класса А-Б	тн	2,55	162,0	418
19. <u>12-41</u> т.20-5б	Установка анкер- ных болтов в монолитные кон- струкции	тн	0,16	488,0	78
20: <u>12-12</u> т.20-1м	Ленточные фунда- менты из бетоно- бетона М-150	м ³	88,3	22,5	1960

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

21.	16-182 <u>16-184</u>	Стяжка под фунда- ментные балки из цементного раствора М-150 толщ. 30 мм	м ²	28,9	0,74	18
-----	-------------------------	--	----------------	------	------	----

г.25-10а
г.25-10б

Ц е н а :
0,54+0,101x2 =
= 0,74

22.	II-IIБ-7I г.19-8а	Укладка фунда- ментных балок весом до 1,5тн в промышленных зданиях	шт	30	4,08	12I
-----	----------------------	--	----	----	------	-----

23.	Ц С Ц п.437I	Стоимость фун- даментных балок длиной до 6 мт, весом до 5 тн из бетона М-200	м ³	10,4	52,5	546
-----	-----------------	--	----------------	------	------	-----

24.	Цен.жI ч.IУ	Стоимость арма- туры класса А-I	кг	310,0	0,178	54
-----	----------------	------------------------------------	----	-------	-------	----

25.	-"-	То же, класса А-II	кг	182,8	0,184	84
-----	-----	-----------------------	----	-------	-------	----

26.	-"-	То же, класса В-I	кг	125,0	0,214	27
-----	-----	----------------------	----	-------	-------	----

I	2	3	4	5	6	7
27.	Нен.жI ч.IY	То же, закладных деталей	кг	36,0	0,31	II
28.	Ц С Ц тех.ч. п.22	Металлизация за- кладных деталей	кг	36,0	0,174	6
29.	<u>I2-72</u> т.20-9 прим.I	Засыпка фундамен- тных бэдок песком	м3	93,0	6,16	573
30.	<u>I2-II</u> т.20-1ж	Бетонирование за- зоров между тор- цами фундаментных бэдок и фундамента- ми бетоном М-150	м3	2,5	24,8	6I
31.	<u>I3-30</u> т.2I-6ж	Боковая обмазоч- ная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза	м2	II7,9	0,56	66
32.	<u>I3-I6</u> т.2I-6а	Горизонтальная гидроизоляция цементным раство- ром	м2	I23,7	0,58	73
И т о г о			руб	8726		

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

Накладные расходы
16,5% р. 1840

Итого р. 10066

Плановые накопле-
ния 6% р. 604

Итого по II разд. р. 10670

 I : B : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

Б. НАДВЕННАЯ ЧАСТЬШ. Каркас здания

33. <u>II-3I</u> г.19-36	Установка прямо- угольных колонн весом до 3-х тн. в стаканы фунда- ментов	м ³	52,0	10,59	55I
	Ц е н а : 12,30-8,56x0,2= =10,59				
34. <u>II C II</u> в.4408	Стоимость сборных ж.б.прямоугольных колонн марки КП.П-12 из бетона М-200, объемом 1,10 м ³	м ³	28,6	55,35	1583
	Ц е н а : 57,9-1,02-1,53= = 55,35				
35. <u>II C II</u> п.4408	Стоимость сборных ж.б.прямоугольных колонн марки КП-П-17 из бетона М-200 объемом 1,12 м ³	м ³	14,6	55,35	808
	Ц е н а : 57,9-1,02-1,53= = 55,35				

1	2	3	4	5	6	7
36.	Ц С Ц п.4408 тех.ч. п.25	Стоимость сборных ж/б прямоугольных фахверковых колонн марки КФ-I индивиду- ального изготов- ления из бетона М-200 объемом 1,10 м ³	м ³	8,8	68,16	600
		Ц е н а : 57,9+42,7х0,3Х1,02+ +1,53 = 68,16				
37.	Цен.жI ч.IV	Стоимость арматуры класса А-I	кг	556,3	0,173	96
38.	"-"	То же, класса А-II	кг	70,4	0,184	13
39.	"-"	То же, класса А-III	кг	3371,5	0,194	654
40.	"-"	Стоимость прката ст.3	кг	1386,7	0,1,3	240
41.	"-"	Стоимость заклад- ных деталей	кг	1111,4	0,31	345

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
42.	Цен.ЖІ	Стоимость допол-										
	ч.ІУ	нительных заклад-										
		ных деталей	кг	1967,0	0,31	610						
43.	Цен.ЖІ	Стоимость газовых										
	ч.Ш	труб д=40 мм	мм	24,8	1,08	27						
	п.1991											
44.	Цен.ЖІ	То же, д= 50 мм	мм	16,0	1,30	21						
	ч.Ш											
	п.1992											
45.	Ц С Ц	Металлизация										
	тех.ч.	закладных дета-										
	п.22	лей	кг	3129,1	0,174	544						
46.	ІІ-ЗІ	Установка сбор-										
	т.19-36	ных ж/б прямо-										
		угольных стоек										
		воротных рам										
		весом 1,6 тн.	м ³	2,5	10,59	35						
		Ц е н а :										
		12,3-8,56х0,2=										
		10,59										

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
47.	II-30 г.19-3а	Установка сборных ж/б прямоугольных стоек воротных рам весом до 1,5т	м ³	1,2	14,96	18
48.	Ц С Ц п14402	Стоимость сборных ж.б. прямоуголь- ных стоек ворот- ных рам из бетона М-200 весом 1,6 тн, объемом до 1 м ³ марки С-1, С-2	"	2,5	57,15	148
		Ц е н а : 59,7-1,02-1,58 = = 57,15				
49.	Ц С Ц п.4402	Стоимость сборных ж/б прямоуголь- ных рам из бетона М-200, весом 1,5 тн. объемом до 1 м ³ , марки СВА-2, СВА-2А	"	1,2	57,15	69
		Ц е н а : 59,7-1,02-1,58 = = 57,15				
50.	Нен. № I ч. IY	Стоимость армату- ры класса А-I	кг	28,6	0,173	4

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
51.	Цен. № I ч. IV		То же, класса А-В	кг	137,6		0,184				25
52.	-"-		Стоимость проката Ст. 8	кг	180,8		0,173				31
53.	-"-		Стоимость закладных деталей	кг	315,0		0,31				98
54.	Цен. № I ч. III п. 1991		Стоимость стальных газовых труб д = 40 мм	мм	6,0		1,08				7
55.	Цен. № I ч. II п. 462		Стоимость углеродистой стали	тн	0,13		272,0				35
56.	Ц С Ц тех. ч. п. 22		Металлизация закладных деталей	кг	315,0		0,174				55

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
57.		<u>II-122-7I</u> т.19-8-е		Укладка сборных ж/б ригелей воротных рам весом до 3-х тн	шт	2		4,16		8		
58.		<u>II-125-7I</u> т.19-8ж		Укладка сборных ж/б ригелей воротных р а м весом 3,5 тн	шт	1		6,79		7		
59.		Ц С Ц п.1470		Стоимость сбор- ных ж.б. ригелей воротных р а м из бетона М-200 объемом до 1м ³ марки Р-1	м ³	1,90		70,0		133		
60.		Ц С Ц п.438I		Стоимость сбор- ных ж/б ригелей воротных рам из бетона М-200, объемом 1,4 м ³ марки РВА-3 Ц е н а : 50,6-1,02-1,58= = 48,05	м ³	1,4		49,05		67		
61.		Цен.жI ч.1У		Стоимость армату- ры кл.А-I	кг	40,2		0,178		?		

I	: 2	:	3	:	4	: 5	:	6	:	7
57.	II-122-7I т.19-8е	:	Укладка сборных ж/б ригелей воротных рам весом до 3-х тн	:	шт	2	:	4,16	:	8
58.	II-125-7I т.19-8-ж	:	Укладка сборных ж/б ригелей воротных рам весом 3,5 тн.	:	шт	1	:	6,79	:	7
59.	Ц С Ц п.1470	:	Стоимость сборных жел.бетонных ригелей воротных рам из бе- тона М-200 объемом до 1 куб.м. марки Р-1	:	м3	1,90	:	70,0	:	133
60.	Ц С Ц п.438I	:	Стоимость сборных железобетонных риге- лей воротных р а м из бетона М-200, объемом 1,4 м3, марки РВА-3	:	м3	1,4	:	48,05	:	67
		:	Ц е н а :	:			:		:	
		:	50,6-1,02-1,53 =	:			:		:	
		:	= 48,05	:			:		:	
61.	Цен.№I ч.1У	:	Стоимость арматуры класса А-1	:	кг	40,2	:	0,173	:	7

I	2	3	4	5	6	7
62.	Цен. №1 ч. 19	То же, класса А-П	кг	150,6	0,184	28
63.	-"-	Стоимость проката Ст.3	кг	21,4	0,173	4
64.	-"-	Стоимость заклад- ных деталей	кг	306,6	0,81	95
65.	Цен. №1 ч. II п. 462	Стоимость уголко- вой стали	тн	0,14	272,0	38
66.	Ц С Ц тех. ч. п. 22	Металлизация закладных деталей	кг	306,6	0,174	53
67.	II-475- -7I т. 19-30н	Установка соеди- нительных элемен- тов рам ворот ве- сом более 5 кг со сваркой в сбор- ных железобетонных конструкциях	тн	0,05	118,0	6

1	2	3	4	5	6	7
68.	Цен. № ч. IV	Стоимость металло- конструкции соеди- нительных элемен- тов	тн	0,05	310,0	16
69.	Ц С Ц тех. ч. п. 22	Металлизация сое- динительных эле- ментов	т.	0,05	174,0	9
70.	I4-I2-7I т. 22-6а	Монтаж металли- ческой части составных колонн	тн	5,6I	I4,6	82
7I.	Цен. № ч. II п. II2	Стоимость метал- локонструкций колонн	"	5,6I	I75,0	982
72.	I4-I68- -7I т. 22-25а	Масляная окраска металлоконструк- ций колонн	"	5,6I	6,14	34
78.	II-474-7I т. I9-30м	Установка соеди- нительных эле- ментов весом до 5 кг. со сваркой				

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в сборных железобетонных конструкциях	т.	0,07		258,0				18
74.	Цен. № I ч. I У			Стоимость металлоконструкций соединительных элементов	т.	0,07		310,0				22
75.	Ц С Ц тех. ч. п. 22			Металлизация соединительных элементов	т.	0,07		174,0				12
76.	<u>И4-250-71</u> т. 22-336			Установка и разборка подвесных подмостей при окраске металлоконструкций колонн	т.	5,68		15,60				89
77.	<u>И4-И2-71</u> т. 22-6а			Монтаж металлических опорных стоек весом до I тн.	т.	8,27		14,6				121
78.	Цен. № I ч. II п. III			Стоимость металлических конструкций стоек	т	8,27		167,0				1381

1	2	3	4	5	6	7
79.	<u>14-168-</u> <u>-71</u> т.22-25а	Окраска металло- конструкций стоек масляными красками за два раза	тн	8,27	6,14	51
80.	<u>14-15-</u> <u>-71</u> т.22-6г	Монтаж металли- ческих стропиль- ных ферм весом до 3-х тн	тн	41,49	16,60	689
81.	Цен. №1 ч. II п. 86	Стоимость метал- локонструкций стропильных ферм пролетом до 36м	тн	41,49	188,0	7800
82.	<u>14-172-</u> <u>-71</u> т.22-25д	Масляная окрас- ка стропильных ферм весом до 3-х тн за 2 ра- за	тн	41,49	5,7	236
83.	<u>14-250-</u> <u>-71</u> т.22-33б	Уст роиство и разборка подвес- ных подмостей при окраске стропильных ферм	тн	41,49	15,60	647

Итого руб

19247

Учв. № 6756/VIИ

- 30 -

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
			В т.ч. металло- конструкции		р.						11077
			Накладные расхо- ды 16,5% на строительные ра- боты		р.						1348
			Накладные расхо- ды 8,3% на метал- локонструкции		р.						919
			Итого		р.						21514
			Плановые накоп- ления 6%		р.						1291
			Итого по III разд.		р.						22805

1 : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

IV. С т е н ы

84.	II-39I- -7I т.19-2I -в	Установка панелей наружных стен площадью до 10м ² в одноэтажных про- мышленных зданиях высотой до 15м	шт	84	10,0	840
85.	II-394- -7I т.19-2I -ж	Установка панелей наружных стен площадью до 15м ² в одноэтажных про- мышленных зданиях высотой до 15 м	"	77	13,20	1016
86.	II-403- -7I т.19-2I -к	Установка угловых вкладышей стен в одноэтажных промыш- ленных зданиях высотой до 15 м	"	25	1,58	40
87.	Ц С П п.4358 примен.	Стоимость сборных стенных панелей из легких бетонов с объемным весом 1100 кг/м ³ при весе элемента до 15 тн	м ³	257,8	48,0	12375

1	2	3	4	5	6	7
88.	Ц С Ц п.437(0) прим'ан.	Стоимость сбор- ных угловых бло- ков из легкого бетона весом до 5 тн. с объемным весом 1100 кг/м ³	м ³	1,72	37,3	64
89.	Цен. №1 ч. IY	Стоимость арма- туры класса А-II	кг	395,4	0,184	73
90.	-"-	То же, к. класса А-III	кг	2257,7	0,194	438
91.	-"-	То же, класса В-I	кг	2233,9	0,214	478
92.	-"-	То же, закладных деталей	кг	2750,6	0,2	
93.	Ц С Ц тех. ч. п.22	Металлизация зак- ладных деталей	кг	27.		
94.	II-474- <u>-7I</u>	Установка кре- пежных элементов весом до 5 кг				

I	2	3	4	5	6	7
	т.19-30М	со сваркой в сборных железобетонных конструкциях	тн	0,31	259,0	80
95.	II-475-7I т.19-30Н	Установка крепящих элементов весом более 5 кг со сваркой в сборных железобетонных конструкциях	тн	1,05	113,0	119
96.	Цен. № I ч. 1У	Стоимость металлоконструкций крепления станковых панелей	тн	1,36	310,0	422
97.	II С II тех. ч. п. 22	Металлизация закладных деталей	тн	1,36	174,0	237
97а	II-449 I9-25г	Уплотнение наружных стеновых панелей прокладками на мастике в один ряд	Ипм шва	2410,8	0,29	699
98.	II-446- -7I т.19-25а	Чеканка и расшивка раствором швом наружных стеновых панелей	"	2410,8	0,10	241
99.	II-447-7I	Герметизация стыков наружных				

1	2	3	4	5	6	7
	т.19-25б	становых панелей мастикой	Ипм шва	2410,8	0,46	1109,4170
99а	II-45I 7I т.19-25в	Солнцезащита герметизации стыков наружных-становых панелей (окраской)	"	2410,8	0,07	169,80..
99б	II-450-7I т.19-25д	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей снаружи здания	"	2410,8	0,05	121
100.	13-33 т.21-7а	Кладка наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	26,5	26,0	689
101.	13-39 т.21-7г	Кладка внутренних стен из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	46,7	25,1	1172
102.	13-40 т.21-7г	Кладка внутренних стен из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа более 5 м	м3	329,6	23,8	7845
102а	13-337 13-338 21-26з 21-26и	Леса стальные трубчатые для кладки внутренних стен высотой более 6м	м2 гориз. проект.	2,43	97,7	227
103.	II-199-7I т.19-III	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	2,5	9,30	23

1	2	3	4	5	6	7
104.	II-188-7I г.19-II-a	То же, весом до 1,0 т	шт	2	1,63	3
105.	Ц С II п.445I	Стоимость сборных железобетонных пе- ремычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м3	м3	2,8	52,70	148
106.	Цен. № I ч. IY	Стоимость арматуры класса А-III	кг	91,2	0,194	18
107.	- " -	Стоимость арматуры класса В-I	кг	72,1	0,214	15
108.	I4-23-7I г.22-7a	Монтаж металличе- ских перемычек марки ПР-7	тн	0,3	18,9	6
109.	Цен. I ч. II п. II6	Стоимость метал- локонструкция пере- мычек	тн	0,34	161,0	55
110.	I8-327 г.27-29б	Улучшенная штука- турка стальных перемычек по обяза- нке их проволокой	м2	10,0	3,13	31

Итого руб

30095

Ц. № 6756 / VIII

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

В том числе :

Металлоконструкции	руб	61
Накладные расходы 16,5% на строитель- ные работы	"	4956
накладные расходы 8,3% на металлоконст- рукции	"	5
И т о г г	руб	35056
Плановые накопления 6%	"	2103
Итого по IУ разделу	руб	37159

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

У. Перекрытие

III.	<u>12-20</u> т.20-3а	Монолитные бетонные подушки из бетона М-200	м ³	0,09	25,7	2
III2.	<u>12-42</u> т.20-5в	Установка закладных деталей в монолитных конструкциях	т.	0,02	309,0	6
III3.	<u>14-23-7I</u> т.22-7а	Монтаж металлических балок перекрытия	т.	5,8	18,9	110
III4.	Цен№I ч.II п.116	Стоимость металлоконструкций балок	т.	5,80	161,0	984
III5.	<u>14-175-7I</u> т.22-25в	Масляная окраска металлоконструкций	тн.	5,8	8,58	50
III6.	<u>14-25I-7I</u> т.22-33в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске балок перекрытия	тн.	5,80	5,76	33

ЦНВ № 6756 / VII

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
II7.		<u>12-78</u> г.20-10а		Монолитные ж/б бесбалочные плиты перекры- тия		м ³		21,8		34,2		728
II8.		Цен. № I ч. II п. 2 I		Стоимость арма- туры класса А-I		тн		1,87		166,0		310
				И т о г о		руб						2173
				В т.ч. метал- локонструкции		"						1074
				Накладные рас- ходы 16,5% на строительные работы		"						186
				Накладные рас- ходы 8,5% на металлоконструк- ции		"						87
				И т о г о		руб						2446
				Плановые накоп- ления 6%		"						147
				Итого по У разд.		"						2593

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

VI. Покрытие по фермам

119. <u>I4-23-7I</u> г.22-7а	Монтаж металличе- ских прогонов покрытия	тн	35,42	18,9	669
120. Цен.ЖI ч.П п.116	Стоимость метал- лических конст- рукций прогонов	"	35,42	161,0	5708
121. <u>I4-170-7I</u> г.22-25в	Масляная окрас- ка прогонов за два раза	"	35,42	4,35	154
122. <u>I4-25I-7I</u> г.22-33в	Устройство и раз- борка подвижных подмостей при окраске прогонов	"	35,42	5,76	204
123. <u>I4-33-7I</u> г.22-7л	Укладка стально- го профилирован- ного настила из оцинкованной стали	тн	28,84	38,1	955
124. Цен.ЖI ч.П п.123	Стоимость реб- ристого настила из оцинкованно- го листа толщ. 0,8 мм	тн	28,84	379,0	10930

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
125.	II-47I- -7I г.19-30к	Установка сбор- ных ж/б стаканов для вентиляцион- ных устройств	шт	10	1,83	19					
126.	Ц С Ц п.4378	Стоимость сбор- ных ж/б опорных вентиляционных стаканов перимет- ром до 3 м из бетона М-200	м ³	0,67	70,0	47					
127.	Цен. № I ч. IY	Стоимость арма- туры класса В-I	кг	125,4	0,214	27					
128.	---	Стоимость зак- ладных деталей	кг	243,5	0,31	76					
129.	Ц С Ц тех. ч. п.22	Металлизация закладных деталей	кг	243,5	0,174	42					
		И т о г о	руб			18826					
		В т.ч. металло- конструкции	руб			18257					
		Накладные расхо- ды 16,5% на строи- тельные работы	руб			94					

I §	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
			Накладные расходы 8,3% на металлокон- струкции		р.						1515
			И т о г о		р.						20485
			Плановые накопле- ния 6%		р.						1226
			Итого по VI разд.		р.						21661

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

Уп. К р о в л я

130.	16-43 г.25-6д	Набетона в месте образования ендо- вы из бетона М-100 толщиной 20 мм	м3	2,16	23,6	53
131.	16-618 г.26-10в	Пароизоляция покрытий оклееч- ная из одного слоя рубероида	100 м2	27,07	48,0	1299
132.	19-104 г.28-7д	Изоляция покрытия из пенопласта марки ФРП-1 толщ. 50 мм	м3	135,4	2,56	347
133.	Цен.МІ ч.І п.390	Стоимость изоля- ционных плит из пенопласта на ос- нове фенольно- формальдегидных с м о л	м3	135,4	197,0	26674
		Ц е н а : 3,94x50=197,0				
134.	16-512 г.26-5б	Кровля рулонная скатная трехслой- ная из хлостойко- го рубероида на				

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

		битумной мастике с защитным слоем из гравия на би- тумной мастике по готовому осно- ванию для зданий шириной более 24 м.	м2 кров- ли	2707,0	2,80	6226
185.	<u>16-515</u> 26-5д	Дополнительный водоизоляционный слой в месте обра- зования выдвов из 2-х слоев руберои- да	м2	216,0	1,38	298
		И т о г о	руб.			34897
		Накладные расходы 16,5% на строи- тельные работы	"			5758
		И т о г о	руб.			40655
		Плановые накоп- ления 6%	"			2439
		Итого по УП разд.	руб.			48094

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

УШ. Перегородки

132.	<u>I2-7</u> т.20-1ж	Устройство бетон- ных фундаментов плд несущие стойки Б-1	м ³	4,2	28,2	118
133.	<u>I4-30-7I</u> т.22-7в	Монтаж стального каркаса металли- ческих сетчатых перегородок	тн	1,98	47,8	95
134.	Цен.жI ч.П п.III	Стоимость метал- локонструкций каркаса	тн	1,98	167,0	331
135.	<u>I4-153-7I</u> т.22-23л	Монтаж перегород- ок из стальных щитов заполнен- ных сеткой	тн	2,79	26,4	74
136.	Цен.жI ч.П п.I24	Стоимость метал- лических сетчатых перегородок из глухих щитов	тн	2,61	272,0	710

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
137.	Цен.№I ч.П п.125			Стоимость метал- лических сетчатых перегородок из открывающихся щитов		тн		0,18		284,0		5I
138.	Цен.№I ч.I п.530			Стоимость приборов для однополь- ных дверей		комп.	3			1,58		5
139.	Цен.№I ч.I п.53I			Стоимость приборов для двухполь- ных дверей		"	2			1,88		4
140.	<u>I4-I76- -7I</u> т.22-25и			Масляная окраска каркаса перего- родок		тн		1,98		10,5		2I
141.	<u>I4-I79-7I</u> т.22-25и			Масляная окраска щитовых сетчатых перегородок		тн		2,79		24,5		68
142.	<u>I4-252-7I</u> т.22-3зг			Устройство и раз- борка подмостей при окраске метал- локонструкций пе- регородок		т.		4,77		40,1		19I

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

I43. <u>18-48</u> т.21-7и	Перегородки не- армированные толщиной в 1/2 кирпича	м2	201,6	3,44	694
И т о г о		руб			2362
В т.ч. металло- конструкции		"			1261
Накладные рас- ходы 16,5% на строительные работы		"			182
Накладные расхр- ды 8,3% на ме- таллоконструкции		"			105
И т о г о		руб.			2649
Планимые накоп- ления 6%		"			159
Итого по УИ разд.		руб.			2808

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

IX. Проемы

а) окна

144.	<u>14-80-7I</u> т.22-78	Монтаж стальных конструкций оконных панелей	тн	16,09	47,8	769
145.	Цен. № I ч. II п. 130	Стоимость метал-локонструкций панельных оконных переплетов одинарного остекления	тн	0,90	856,0	820
146.	Цен. № I ч. II п. 131	Стоимость метал-локонструкций панельных оконных переплетов двойного остекления	тн	15,19	75,0	5696
147.	<u>20-56</u> т.27.1.4-0	Огрунтовка металлических оконных переплетов двумя слоями грунта ФД-08-Б	100 м ²	4,67	17,90	84
		Ц е н а : 8,95x2=17,90				
148.	<u>20-82</u> т.27.1-5-8	Покрытие по огрунтованной поверхности оконных				

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

	к=2	переплетов двумя слоями эмали ХВ-124серого цве- та	100 м ²	4,67	19,34	90
		Ц е н а :				
		9,67x2=19,34				
I49.	<u>I4-I-7I</u> т.22-5а	Монтаж стальных крепёжных элемен- тов оконных па- нелей	тн	1,38	27,8	38
I50.	Цен. №I ч.1У т.46	Стоимость метал- локонструкций крепёжных эле- ментов	тн	1,38	310,0	428
I51.	Ц С Ц тех.ч. п.22	Металлизация кре- пёжных элементов	тн	1,38	174,0	240
I52.	<u>I4-252-</u> <u>-7I</u> т.22-33г	Устройство и раз- борка подвесных подмоостей при окраске стеновых оконных перепле- тов	тн	17,47	40,1	70I

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
153.	17-900 т.27-70в Ц.№ I ч. I п.784 п.785	Однiварное остекление стальных оконных пе- реплетов 4-м мм стек- лом Ц е н а : (2,02-(I,37-0,98)х хI,02 /хI,10 =2,46	м2	359,6	2,46	885						
154.	-"- п.2	Двойное остекление стальных оконных пе- реплетов 4-х мм стек- лом Ц е н а : /2,02-(I,37-0,98)х хI,02/хI,10х2=4,98	м2	270,0	4,92	1328						
155.	Ц. I ч. I п.55I	Стоимость фрамужных приборов	шт	104	0,82	85						
156.	15-165 23-26в	Установка оконных бло- ков со спаренными пе- реплетами площ.2,57м ² в каменных стенах	м2	2,57	1,86	5						
157.	Ц. I-П п.187	Стоимость спаренных оконных блоков площ. 2,57 м ² марки ВС2-94	м2	2,57	10,3	26						
158.	17-856 27-69в	Остекление спаренных оконных блоков	м2	2,57	2,08	5						
159.	15-210 23-26в, м, г	Прирезка оконных при- боров для спарен- ных двойных переплетов площ. более 2,0 м ²	м2	2,57	0,38	I						
160.	Ц. I- I п.548	Стоимость оконных при- боров для спаренных одностворчатых оконных блоков	комп.	I	1,94	2						
161.	13-328 21-25а	Укладка подоконных плит с мраморовидной поверхностью	м2	0,40	6,24	2						
		И т о г о	руб			10705						
		В т.ч. м/конструкц.	руб			7251						

- 50 -

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

на строительные работы	р	570
---------------------------	---	-----

Накладные расходы 8,3% на металлокон- струкции	р	602
--	---	-----

И т о г о	р.	11877
-----------	----	-------

Плановые накопления 6%	р.	713
---------------------------	----	-----

Итого по "а"	р.	12590
--------------	----	-------

) а) д в е р и

I56. 15-189-71 15-193-71 г.23-356	Установка наружных дверных блоков площ. более 3,0 м2 в камен- ных стенах в прирез- ной приборов	м2	3,53	1,69	7
	Ц е н а :				
	1,03+0,66= 1,69				

I57. 15-189-71 г.23-356	Установка внутрен- них дверных блоков площадь более 3,0 м2 с прирезкой при -
----------------------------	---

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

		боров в каменных стенах	м2	8,1	1,03	8
158.	<u>15-188-7I</u> г.28-85а	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3,0 м2 в каменных стенах с прирезкой приборов	м2	16,2	1,33	22
159.	<u>15-194-7I</u> г.28-85д	Установка блоков для люка в перегородки с прирезкой приборов	"	0,98	0,89	I
160.	Цен. №I ч. II п. 37	Стоимость наружных глухих двухпольных дверных блоков площадью 3,53 м. марки Д52	"	3,53	14,0	49
161.	Цен. №I ч. II п. 40	Стоимость внутренних глухих двухпольных дверных блоков площ. 4,52 м2 марки Д-3I	"	4,52	13,40	6I

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

162. Цен. №1 ч. II п. 39	То же, внутрен- них глухих дву- польных дверных блоков площадью 3,56 м2 марки Д32	м2	8,56	13,80	49
163. Цен. №1 ч. II п. 38	То же, внутрен- них однопольных глухих дверных блоков площадью 2,96 м2 марки Д38	м2	14,16	14,90	211
164. -"-	То же, внутрен- них глухих одно- польных дверных блоков площадью 2,07 м2 марки Д-37	м2	2,07	14,9	31
165. Цен. №1 ч. II п. 69	Стоимость утеп- ленного лика Д-9	м2	0,98	29,0	28
166. 15-213- -72 г. 23-406	Обивка дверных полотен кровель- ной листовой оцинкованной сталью по асбесту				

I	2	3	4	5	6	7
		с одной стороны	м2	3,58	3,52	12
		Цена :				
		5,25x0,67=3,52				
167.	Цен. №1 Ч. I п. 528	Стоимость приборов для наружных двупольных дверных блоков	комп	I	6,44	6
168.	-"- п. 541	То же, для внутренних двупольных дверных блоков	"	3	4,68	14
169.	-"- п. 540	То же, для внутренних однопольных дверных блоков	"	9	4,34	39
170.	-"- п. 530	То же, для однопольного полотна	"	I	1,58	2
		Двери противопожарные с металлическими коробками				
171.	<u>15-216-71</u> г. 23-41а	Установка противопожарных дверей				

1 :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
		00 стальными коробками	м2	7,9	2,81	22
172.	Цен. №1 ч. II п. 135	Стоимость сталь- ных конструкций коробок	т.	0,32	208,0	65
173.	Цен. №1 ч. II п. 320	Стоимость дито- вых сплошных дверных полотен	м2	7,9	9,9	78
174.	15-213- -72 т. 28-40б	Обивка дверных полотен оцинко- ванной листовой кровельной сталью по асбест- ту с 2-х сторон	м2	7,9	5,25	41
175.	Цен. №1 ч. I п. 468	Стоимость двер- ных приборов (поковки)	кг	44,8	0,37	16
		И т о г о	руб			763
		Накладные рас- ходы 16,5%	руб			126
		И т о г о	руб			889

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

Плановые накопле- р. 58
ния 6%

Итого по "С" р. 942

в) в о р о т а

I76. 15-225- Установка трудно-
-71 сгораемых распаш-
т.28-42г ных ворот со сталь-
ными коробками с
автоматическим от-
крыванием без
воздушных завес
площадью до 25 м2 м2 13,0 2,97 39

I77. 15-222- То же, площадью
-71 до 10 м2 " 18,0 4.12 74
т.28-42в

I78. Цен.жI Стоимость метал-
ч.П локонструкций
п.185 каркаса ворот тн 0,98 203,0 189

I79. Цен.жI Стоимость метал-
ч.П локонструкций
п.462 направляющих,
коврышков и др. тн 0,13 272,0 35

1	2	3	4	5	6	7
180.	Цен. №1 ч. II п. 198	Стоимость глухих воротных полотен	м2	21,7	11,10	241
181.	Цен. №1 ч. II п. 201	То же, блоков с калитками	м2	7,50	12,70	95
182.	14-158- -71 т. 22-24а	Масляная окраска металлоконструк- ций ворот	тн	1,06	7,09	8
И т о г о			руб			681
В т.ч. металло- конструкции			руб			224
Накладные расхо- ды на строитель- ные работы 16,5%			руб			75
Накладные расхо- ды на металлокон- струкции 8,3%			руб			19
И т о г о			р-			775

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

Плановые накопления
6% р. 47

Итого по "в" р. 822

Итого по IX разд. р. 14354

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

Х. П о л и

а) полю по грунту

183.	<u>16-89</u> г.25-6а	Уплотнение грунта цементом	м ²	2619,2	0,87	969
184.	<u>16-41</u> г.25-6в	Слой керамзитово- го гравия толщ. 0,2 м	м ³	21,6	13,0	281
185.	<u>16-48</u> г.25-6д	Подстилающий слой под полы из бето- на М-300 Ц е н а : 28,6+(28,4-20,8)х х 1,02= 31,35	м ³	258,2	31,85	7988
186.	<u>16-48</u> г.25-6д	То же, из бетона М-200 Ц е н а : 28,6+(24,6-20,8)х х 1,02= 27,48	"	15,2	27,48	418
187.	<u>16-44</u> <u>16-45</u> г.25-7а, б	Гидроизоляция из 2-х слоев гидро- изола на битумной мастике	100 м ²	17,75	152,0	2698

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

Ц е н а :
92+61 = 152

188.	<u>16-101</u> г.25-12e	Покрытие полов из бетона М-400	м2	707,8	1,37	970
------	---------------------------	--------------------------------------	----	-------	------	-----

Ц е н а :
I, II+(33,0-24,6)
x 0,081=1,37

189.	<u>16-101</u> г.25-12e Ц С Ц п.п.7,5	То же, из бето- на М-300	м2	1887,5	1,22	2308
------	---	-----------------------------	----	--------	------	------

Ц е н а :
I, II+(26,8-23,2)
x 0,081=1,22

190.	<u>16-101</u> г.25-12e	То же, из бето- на М-200	м2	23,9	1,11	27
------	---------------------------	-----------------------------	----	------	------	----

б) полы по перекрытию

191.	<u>16-46</u> г.25-7a	Пароизоляция акриличная рубе- рондом на битум- ной мастике в один слой	100 м2	0,60	75,0	45
------	-------------------------	--	-----------	------	------	----

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
192.		<u>2I-108</u> г.59-2Iг		Тепло-звуко- изоляция полов венткамер фибро- литом толщиной 25 мм		м ³		59,4		0,62		37
				Ц е н а :								
				2,49x0.25=0,62								
193.		<u>I6-10I</u> г.25-I2в		Покрытие полов из бетона М-200		м ²		206,0		I,II		229
194.		<u>I6-82</u> г.25-10а		Цементная стяж- ка толщиной 20 мм		м ²		59,5		0,54		82
				И т о г о		руб.						15947
				Накладные рас- ходы 16,5%		руб.						263I
				И т о г о		руб						18578
				Плановые накоп- ления 6%		руб						III5
				Итого по X разд.		руб.						1969

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

XI. Металлоконструкции

195. <u>14-18-71</u> т.22-68	Монтаж стальных конструкций путей подвешного транс- порта весом до 5 тн	тн	20,35	11,80	240
196. Цен.№1 ч.П п.62	Стоимость метал- локонструкций путей подвешного транспорта	тн	20,18	203,0	4097
197. Цен.№1 ч.П п.64	Стоимость связей подкрановых ба- лок	тн	0,18	197,0	35
198. <u>14-170-71</u> т.22-25в Цен.№1 ч.П т.ч. п.20	Масляная окраска путей подвешного транспорта по по- верхности огрун- тованной железным суриком	тн	20,35	4,85	89
199. <u>14-251-71</u> т.22-38в	Устройство и раз- борка подвесных подмостей при окраске путей под- вешного транспор- та	т.	20,35	5,76	117

Умв. № 6756/VIИ

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
200.	<u>14-29-7I</u> т.22-7ж		Монтаж стальных конструкций площадок и лестниц с ограждением		тн		0,39		26,1		10
201.	Цен.№I ч.II п.483		Стоимость металлоконструкций площадок и лестниц без балочного и листового настила		тн		0,39		211,0		82
202.	<u>14-33-7I</u> т.22-7л		Монтаж настила площадок из рифленой и листовой стали		тн		1,32		33,1		44
203.	Цен.№I ч.I п.709		Стоимость рифленой стали		т.		0,33		99,0		33
204.	Цен.№I ч.II п.468		Стоимость металлоконструкций из листовой стали		тн		0,99		303,0		300
205.	<u>14-18-7I</u> т.22-25л		Масляная окраска лестниц, площадок и перил		т.		1,71		10,5		18

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

206. <u>I4-252-7I</u> т.22-33г	Устройство и разборка подве- сных подмостей при окраске пло- щадок и лестниц	тн	I,7I	40,I	69
	И т о г о	руб			5134
	В т.ч. металло- конструкции	"			484I
	Накладные расхо- ды 16,5% на строительные ра- боты	"			48
	Накладные расхо- ды 8,3% на метал- локонструкции	"			402
	И т о г о	руб			5584
	Плановые накоп- ления 6%	руб			285
	Итого по XI разд.	"			5919

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

ХП. Наружная отделка

207.	17-200 т.27-17а	Улучшенная штука- турке кирпичной части фасада под фактуру стеновых панелей	м2	122,2	1,06	130
208.	17-617 т.27-52,г"	Окраска фасадов по- ливинилацетатными красками ГЛ-17 по подготовленной по- верхности при высо- те здания до 10 м	"	22,21	36,1	802
И т о г о			руб			932
Накладные расходы 16,5%			руб			154
И т о г о			руб			1086
Плановые накопле- ния 6%			руб			65
И т о г о			руб			1151

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

ХШ. Внутренняя отделка

210.	<u>17-288</u> г.27-28в	Цементная штукатурка стен по кирпичу	м2	468,0	0,86	398
211.	<u>18-58</u> г.21-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	100 м2	20,82	10,8	214
212.	<u>17-321</u> г.27-28а	Отделка поверхностей стен по панели под окраску	м2	1486,4	0,05	72
213.	<u>17-324</u> г.27-28г	Отделка потолков из сборных ж.б. панелей под окраску	м2	2884,5	0,12	346
214.	<u>20-76</u> г.27-1-5м	Окраска стен эмалевой краской П Х В	100 м2	2,30	13,0	30
215.	<u>20-75</u> г.27-1-5м	Окраска стен по штукатурке и бетону лаком ХСЭ в три слоя	"	4,81	31,8	137

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
Ц е н а :											
10,6x3=31,8											
216.	<u>17-59I</u> т.27-49г примен.		Окраска стен по штукатурке це- ментными краска- ми		100 м2		21,71		25,8		560
217.	<u>17-588</u> т.27-49а т.27-64д		Известковая окрас- ка стен по шту- катурке		"		3,98		5,55		22
218.	<u>20-75</u> т.27-1-5м		Огрунтовка потоло- ков лаком ХСЛ в один слой		"		1,50		10,6		16
219.	<u>20-13</u> 27.1-9а		Разбавленная шпак- левка лаком ХСЛ с наполнителем диабазовой мукой		"		1,50		74,0		III
220.	<u>20-76</u> т.27.1-5м		Окраска потолков эмалью ПХВ-1		"		0,38		13,0		5

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

221.	<u>20-78</u> г.27.І- -5м	То же, эмалью ХС9-І	100 м2	1,18	18,6	15
222.	<u>І7-59І</u> г.27-49г примен.	Окраска потолков цементными крас- ками	"	0,87	25,8	10
223.	<u>І7-588</u> г.27-49д	Окраска потолков известковыми красками	"	26,98	5,55	150
224.	<u>І7-811</u> г.27-24н	Штукатурка плоо- ких откосов	"м2	15,1	1,52	28
225.	<u>І7-647</u> г.27-55е г.27-66е доп.в.8	Улучшенная мас- ляная окраска глухих дверных блоков в камен- ных стенах	м2	28,9	0,55	16
		Ц е н а :				
		0,28x2,4=0,55				
226.	<u>І7-645</u> г.27-55г	Улучшенная мас- ляная окраска				

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	
т.27-66г	по дереву ворот											
	белыми с до-											
	бавлением колера	м2	31,0	0,74							28	
И т о г о											р.	2148
Накладные расхо-												
ды 16,5%											р.	354
И т о г о											р.	2502
Плановые накоп-												
ления 6%											р.	150
Итого по XIII разд. руб											2652.	

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

XIV. Прочие работыОтмостка

227.	<u>32-91</u> т.45-16ж	Устройство коры- та глубиной до 250 мм вручную	100 м ²	1,56	7,76	12
228.	<u>32-344</u> т.45-58д	Подготовка под асфальтовую от- мостку из кирпич- ного щебня толщ. 10 см	"	1,56	120	187
229.	<u>32-337</u> т.45-57а	Покрытие отмост- ки литой асфаль- тобетонной смесью толщиной 25 мм	"	1,56	80,0	125

П а н д у с ы

230.	<u>32-91</u> т.46-16ж	Устройство коры- та глубиной до 250 мм вручную под пандусы	"	0,28	7,76	2
231.	<u>16-43</u> т.25-6д	Основание под пандусы из бето- не М-150	м ³	2,30	25,63	59

Цена № 6756/VIII

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

232. и82-387 Покрытие пандусов
т.45-57а асфальтобетонной
 смесь толщиной
 25 мм 100
 м2 0,23 80,0 18

Кольцо

233. 32-9I Устройство коры-
т.46-16ж та глубиной до
 250 мм под крыль-
 цо вручную " 0,08 7,76 I

234. I-692 Подсыпка грунта
т.10-III- с подвозкой тач-
-6 ками м3 0,9 0,59 I

235. 16-43 Подготовка из
т.25-6д бетона М-150,
 толщ. 10 см м3 0,30 25,68 8

Ц е н а :
23,6+(18,69-
-16,7)х1,02=
≈25,68

236. 16-82 Цементная стяж-
т.25-10а ка толщиной
 20 мм м2 3,0 0,54 2

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

Изоляция перегородок вент-
камер

237.	<u>18-80</u> г.21-6ж	Обмазочная гидроизоляция стен битумной мастикой за 2 раза	м2	169,8	0,56	95
238.	<u>15-82-72</u> г.28-13ж к=0,5	Утепление перегородок венткамер фибролитовыми плитами толщиной 25 мм	м2	169,8	1,71	290
		Ц е н а :				
		3,41x0,5= 1,71				
239.	<u>19-145</u> г.28-10ж	Каркас изоляции из плетеной сетки	м2	169,8	0,79	134
240.	<u>19-166</u> <u>19-167</u> г.28-11а г.28-11г	Штукатурка поверхности изоляции по сплошной сетке цементным раствором толщиной 20 мм	м2	169,8	0,59	100

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

Ц е н а :

$$0,41 + 0,09 \times 2 = 0,59$$

241.	<u>I7-608</u> г.27-526 примеч. I применит.	Окраска стен цементными красками	100 м ²	I,69	25,7	43
242.	<u>I4-I-7I</u> г.22-5а	Монтаж металлического обрамления проемов венткамер	тн	0,12	27,8	3
243.	Цен. № I ч II п.462	Стоимость металлоконструкций обрамления проемов	тн	0,12	272,0	33
244.	<u>I4-I79-7I</u> г.22-25м	Масляная окраска металлоконструкций обрамления проемов	тн	0,12	245	3

Узкоколейный п у т ь

245.	<u>30-30I7-72</u> г.43-306 -8	Укладка узкоколейного пути по бетонному основанию
------	-------------------------------------	---

I	2	3	4	5	6	7	
		ванию рельсами Р-II	Икм	0,07	7800,0	546	
И т о г о						руб	1662
В т.ч. металло" конструкции						руб	36
Накладные расхо- ды 16,5% на строительные ра- боты						руб	268
Накладные расхо- ды 8,3% на метал- локонструкции						руб	3
И т о г о						руб	1938
Плановые накоп- ления 6%						руб	116
Итого по XIV разд. р.							2049

Т.П. 816-178

Специализированная мастерская по изготовлению монтажных узлов и заготовок для животноводческих ферм с программой I млн.руб. в год

СВОДКА ЗАТРАТ

к смете № Ia-I на общестроительные работы специализированной мастерской
(Вариант в облегченных конструкциях)

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чест.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
<u>А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</u>					
1.	Земляные работы	м3	1950,0	0,53	1031
2.	Фундаменты	м3	277,0	38,52	10670
<u>Итого по " А "</u>		руб			11701
<u>Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</u>					
3.	Каркас здания	тн	55,44	411,35	22805
4.	С т е н ы	м3	665,12	53,59	37159
5.	Перекрытие	м2	265,5	9,77	2593
6.	Покрытие по фермам	м2	2619,2	8,27	21661
7.	К р о в л я	м2	2707,2	15,92	43094

I	2	3	4	5	6
8.	Перегородки	м2	1686,6	6,6	2808
9:	Проемы:				
	а) окна	м2	1092,3	14,99	12590
	б) двери	м2	30,91	30,44	942
	в) ворота	м2	31,0	26,52	822
10.	Полы	м2	2884,5	6,83	19693
11.	Металлоконструкции	т	20,06	295,11	5919
12.	Наружная отделка	м2	2221,2	0,45	1151
13.	Отделка внутренняя	м2	6114,5	0,43	2652
14.	Прочие работы	руб			2049
Итого по "Б"		руб			175938
Итого по "А + Б"		руб			187639

Главный инженер проекта
 Нач. сметного отдела
 Составила рук. группы
 Проверил глав. спец.

15/10
Сидоров

(Д. Вайсбанд)
 (Г. Вельгичев)
 (С. Романова)
 (В. Штрандман)

Специализированная мастерская по
изготовлению монтажных заготовок
для животноводческих ферм с прог-
раммой I млн.руб. в год

Смета № Ia-3

На отопление

К типовому проекту на строительство производст-
венного корпуса

Подсчет объемов работ произведен по рабочим
чертежам, лист 0В-19

Сметная стоимость - 3,64 т.р.
Строительная кубатура - 25481,7 м³
Стоимость I куб.м. - 0,14 руб.

Составлена в ценах и нормах,
введенных с I.I-1969 г. для
базисного р-на

№ пп	№-медн. расч.	Наименование работ	Ед изм	Кол.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I.	23-72 г.30-IIa Ц: I ч. I п. 2427 п. 194	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб диаметром 57 x 3	пм	160,0	1728	2755
		Цена :				
		2,88-1,39+0,73 =				
2.	23-74 30-II-б	То же, горячекатанные диаметром	пм	82,0	3528	270
		108 x 4				

Иванов

1	2	3	4	5	6	7
3.	23-49 Ц.І ч.І п.17,187 г.30-10а	То же, диаметром 45 х 2 Ц е н а : I,24-0,65+0,4I	мм	88,0	I,0	88
4.	23-48 Ц.І ч.І п.16,183 г.30-10а	То же, диам.88х2 Ц е н а : I,12-0,52+0,37	мм	197,0	0,97	191
5.	23-47 г.30-10а Ц.І ч.І п.15,174	То же, диам.25мм Ц е н а : 0,96-0,4I+0,26	мм	240,0	0,8I	194
6.	23-47 г.30-10а	То же, диаметром 15 мм	мм	52,0	0,74	38
7.	23-654 г.32-9в	Трубы отопительные чугунные ребристые длиной 1,5 м	шт	10	10,4	104
8.	23-655 г.32-9в	То же, длиной 2 м	шт	18	12,6	227

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
9.	24-6II т.33-2Ia		Агрегаты воздушно-отопительные АПВС 70-40 с электродвигателем		шт		5		87,0		435
10.	23-673 т.32-10д		Воздухосборник из стальных труб вертикальный наружным диаметром корпуса 156мм		"		4		5,83		23
10а	23-394 т.31-13б		Водомер ВТ-80		"		1		30,20		30
11.	23-678 т.32-11а		Элеватор водоструйный стальной диам. 15 мм марки 40С10бк № I		"		1		22,4		22
12.	23-195 т.30-15а		Вентили фланцевые диаметры 50 мм марки 15кч 19бр		"		2		3,91		8
13.	Ц. I ч. III п.177		Стоимость фланцевых вентилях диаметром 50 мм		"		2		5,36		II
14.	23-204 т.30-24б		То же, диаметром 40 мм		"		2		3,44		7

I	2	3	4	5	6	7
9.	24-6II тб.33-2Ia	Агрегаты воздушно-отопительные АПЭС 70-40 с электродвигателем	шт.	5	87,0	435
10.	23-673 тб.32-10д	Воздухосборник из стальных труб, вертикальный, наружным diam. корпуса 159мм	шт.	4	5,83	23
11.	23-678 тб.32-11a	Элеватор водоструйный стальной diam. 15мм, марки 40С106к В1	"	1	22,4	22
12.	23-195 тб.30-15a	Вентили фланцевые diam. 50мм, марки 15кч19бр	"	2	3,91	8
13.	Ц.Гч.И п.177	Стоимость фланцевых вентилях diam. 50 мм	"	2	5,36	II
14.	23-204 тб.30-24б	То же, diam. 40мм	"	2	3,44	7

1	2	3	4	5	6	7
15.	Ц.Ич.И п.176	Стоимость фланцевых вентилях диам. 4мм	шт.	2	4,23	9
16.	23-204 тб.30-24б	То же, диам. 32мм	"	4	3,44	14
17.	Ц.Ич.И п.175	Стоимость фланцевых вентилях диам.32мм	"	4	3,12	12
18.	23-203 тб.30-24а	То же, диам. 25мм	"	21	2,24	47
19.	Ц.Ич.И п.174	Стоимость фланцевых вентилях диам.25мм	"	21	2,33	49
		Стоимость арматуры, не учтенной единичными расценками				
20.	Ц.Ич.И п.123	Вентиль запорный муфтовый диам.15мм марки 15кч18бр	"	9	1,02	9

1	2	3	4	5	6	7
21. Ц.Гч.Ш п.1508	Воздушный кран диам. 15мм марки ЮБ96к	шт.	8	1,1	9	
22. Ц.Гч.Ш	Кран пробко-сальни- ковый диам. 25мм марки ПБ-66к	"	3	1,48	4	
23. I2y-2I72	Кран регулирующий фланцевый с электро- мотором исполнитель- ным механизмом диам. 25мм, марки 25ч931нк	"	5	3,50	18	
24. Пр-вт 23-07 п.1-1304	Стоимость клапана Цена: 86x1,07	"	5	92,08	460	
25. 23-687 тб.32-126	Манометр пружинный с трехходовым кра- ном и трубкой сифо- ном	"	6	4,18	25	

I	к	з	:	4	5	:	6	:	7
26.	23-688 т.32-12в	Термометры	шт	4	2,18		9		
27.	24-708 т.33-26а	Установка для крепления АПС 70-40	кг	1025	0,34		349		
28.	23-104 т.30-14а	Испытание систем отопления гидравлическим давлением	пм	699,0	0,03		21		
29.	17-702 т.27-60ж	Масляная окраска труб за 2 раза белилами с добавлением колера более 50	м2	66,68	0,424		28		
30.	17-703 т.27-60з	То же, диаметром до 50 мм	м2	95,33	0,548		52		
		И т о г о	руб				3038		
		Пуск и регулировка 1% без п.п 29,30 (2958)	"				30		
		И т о г о	руб				3068		

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы 14,9% без п.п.23, 24,29,30 (2510)		руб.			374
	Накладные расходы 16,5% по п.п.29,30 (80)		руб			18
	И т о г о		руб			3455
	Плановые накопления 6% без п.24 (2995)		руб			180
	Всего по смете		руб			3635

Главный инженер проекта
 Нач.сметного отдела
 Составила ст.инженер
 Проверила рук. группы

В.В.В. (Д. Вейсбад)
 (Г.Вельтицев)
А.И.И. (И.З и К)
 (С.Романова)

Специализированная мастерская по изготовлению монтажных заготовок для животноводческих ферм с программой I млн.руб. в год

(Вариант с облегченными металлическими конструкциями)

Смета № Ia-5

на теплоснабжение калориферов

к типовому проекту на строительство производственного корпуса

Подсчет объемов работ произведен по рабочим чертежам ОВ-20

Сметная стоимость - 1,99 т.р.
Строительная кубатура - 25481,7 м³
Стоимость I куб.м. - 0,08 руб.

Составлена в ценах и нормах, введенных с I.I-1969 г. для базисного района

№ пп	№-един. расцен.	Наименование работ	Един. изм.	Код.	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
1.	23-74 г.80-116 Ц. I ч. I п.2506 п.222	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб диам. 108 х 4 Ц е н а : 3,29-1,91+1,85	п.м	220,0	8,23	711
2.	23-78 г.80-116 Ц. I ч. I п.2465 п.204	То же, 89 х 4 Ц е н а : 2,85-1,58+1,16	п.м.	9,0	2,43	22
3.	23-72 г.80-11а Ц. I ч. I п.2427 п.194	То же, диаметром 57 х 8 Ц е н а : 2,88-1,39+0,78	п.м.	13,0	1,72	22

Ц.м. № 6756/1111

1	2	3	4	5	6	7
4.	23-72 Ц.1ч.1 п.2427 п.197 тб.30-11а	То же, диам.76х3 Цена: 2,38-1,39+0,99	п/м	85,0	1,98	168
		Стоимость арматуры, не учтенной единичны- ми расценками				
5.	Ц.1ч.Ш п.128	Вентили запорные муфтовые марки 15кч18бр диам.50мм	шт.	24	3,35	80
6.	п.128	То же, диам.15мм	"	4	1,02	4
7.	12у-2172	Клапан регулирую- щий фланцевый с электромоторным меха- низмом ПР-1м, марки 25ч931нк, диам.50мм	"	6	3,50	21
		Цена: 3,08+1,68х0,25				
8.	Пр-нт 23-07 п.1-1306	Стоимость клапана	"	6	102,72	616

1	2	3	4	5	6	7
9.	23-673 тб.32-10д	Воздухосборник из стальных труб верти- кальные, наружным диам. корпуса 159мм	шт.	4	5,88	23
10.	17-702 тб.27-60ж	Масляная окраска труб за 2 раза бе- лителями с добавле- нием колера более 50мм	м2	129,43	0,424	55
11.	23-104 тб.30-14а	Испытание системы гидравлическим давлением	п/м	327,0	0,03	10
		Итого:	руб.			1732
		Пуск и регулировка 1% без п.10				17
		Итого:	руб.			1749
		Накладные раскрды 16,5% по п.10	"			10
		Итого:	руб.			1916
		Плановые накопления 6% без п.8				78
		Всего по смете:	руб.			1994.

Главный инженер проекта: *Вельтищев* / Д. Вайсбауд/
 Начальник сметного отдела: / Г. Вельтищев/
 Составила ст. инженер: / И. Зик/
 Проверила рук. группы: / С. Романова/

Смета № Ia-7

Специализированная мастерская по изготовлению
монтажных заготовок для животноводческих ферм
с программой I млн.руб.в г о д

На вентиляцию

К типовому проекту на строительство производст-
венного корпуса

/Вариант в облегченных конструкциях /

Подсчет объемов работ Сметная стоимость - 23,91 т.р.
произведен по рабочим Строит.кубатура - 25481,7 м³
чертежам: ОВ-4, ОВ-13 Стоимость I куб.м. 0,98 руб.
ОВ-14, ОВ-15, ОВ-16, ОВ-17

Составлена в ценах с I. I-1969 г.
для базисного района

№ пп	№-Медн. расцен.	Наименование работ	Ед изм	Кол.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I.	24-453 т.33-18а	Вентиляторы центро- бежные Ц4-70 № 2,5 на одной оси с эл. двигателем АОЛ-22-2	шт	5	34,67	173
		Ц е н а :				
		82,1+(13,90-11,5)х х 1,07 =				
2.	24-456 т.33-18в Прейск. 15-01 п.01-585 п.01-580	Вентиляторы центро- бежные Ц4-70 № 5 на одной оси с элект- родвигателем АОЛ-2- 22-4	шт	2	81,87	163
		Ц е н а :				
		91-(35,5-26,5)х1,07				

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

3. 24-453 Вентилятор центро-
 тб.38-18а бежный Ц4-70 № 2,5
 пр.15-01 на одной оси с элек-
 п.12-023 тродвигателем
 п.03-002 ВАО-072-2 шт I 59,39 59
 Цена: 32,1+(37,0-11,5)х
 х I,07
4. 24-454 Вентиляторы центро-
 33-18а бежные Ц4-70 № 3 на
 пр-т15-01 одной оси с электро-
 п.12-022 двигателем АОЛ2-21-2 шт 6 50,73 304
 Цена: 36,5+(24-10,7)I,07
5. 24-456 Вентилятор центробеж-
 тб.33-18В ный Ц4-70 № 5 на одной
 пр.15-01 оси с электродвигате-
 п.01-585 лем АП2-32-4 шт I 95,28 95
 п.01-586 Цена: 9I+(39,5-35,5)I,07
6. 24-517 Вентиляторы центро-
 33-386 бежные крышные
 пр.15-01 КЦЗ-90 № 5 с электро-
 п.01-032 двигателем на одной
 п.01-579 оси АОЛ2-21-6 шт 9 112,86 1016
 Цена: 115-(25-23)I,07
7. 24-518 Вентиляторы ц/б
 33-386 КЦЗ-90 № 6 с электро-
 пр-т 15-01 двигателем на одной
 п.01-034 оси ВАО-31-6 шт I 189,64 190
 п.03-007 Цена: 134+(83-31)I,07

I	2	3	4	5	6	7
8.	24-60 т.33-22	Индивидуальный обеспыливающий агрегат ЗИЛ-900 В т.ч. зарплата	шт	5	8,12 (7,7)	41 (39)
9.	Доп.к БРЕР вып. I п.2565	Стоимость агрегата ЗИЛ-90В	"	5	160,0	800
9а	27-502 Пр.15-01 п.12-020 п.01-577	Осевой вентилятор 06-320 № 5 с элект- родвигателем АСЛ2- -II-4 Ц е н а : (19,5-9,8)хI,07 =	"	I	35,13	35
9б		Установка осевого вентилятора в на- ружной стене ПУ-I, ПУ-В (шт.2)	кг	55	0,34	19
10.	24-725 33-28в	Установка вентиля- торной секции (Венти- лятор Ц4-70 №12,5, эл.двигатель А02-72- -6 привод на клино- ременной передаче) весом 1,37 В т.ч. зарплата	секц.	I	58,0 (26,6)	58 (27)
II.	Доп.к БРЕР №2 п.2752 Пр.15-01 п.01-594 п.01-595	Стоимость Ц е н а : 85I-(294-197)I,07	шт	I	747,20	747
IIа	24-725 т.33-28в	Установка вентиля- торной секции (вентилятор Ц4-70 №12,5, электродвигат. АЛ2-6I-6 (весом 1,3Iтн) В т.ч. зарплата	секц	I	58,0	58

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
12.		Доп.к ББЕР вып. I п. 2752 пр. 15-01 п. 01-591 п. 01-595		Стоимость вентиля- ционного агрегата	шт	I		684,10		684		
				Цена: 851-(294-138)1,07								
13.		<u>24-66</u> 33-2-"ж"		Переходы из тонко- листовой стали толщ. I м перим. до 4840 мм	м2	10		5,22		52		
14.		<u>24-64</u> 33-2"д"		То же, толщ. I м, периметром до 2780мм	м2	2		5,39		11		
15.		Ценник № 1ч. III п. 2541		Шибер у вентилятора	шт	2		3,53		7		
16.		<u>24-735</u> тб. 33-296		Установка соедине- тельной секции, весом 0,200 тн в т.ч. зарплата	секция 2			11,0 (7,6)		22 15		
17.		Приложе- ние № I п. 46 рзкомен- дация A12-152		Стоимость	секц. 2			76,0		152		

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
18.		<u>24-744</u> 33-30"д"		Установка калори- ферной секции (калориферы КВ6II шт. 2 (весом I, I22тн) секц.		I		63 (33,7)		63 34		
				в т.ч. зарплата								
19.		Рекоменда- ция А12-152 приложение № I п.19		Стоимость калориферов		шт		2		139,0		278
20.		<u>24-744</u> 33-30д		Установка калори- ферной секции (калориферы КВС II- -II и КВС I2-II шт.2 (весом I, I22 тн)		секц		I		63,0 (33,7)		63 34
				в т.ч. зарплата								
21.		Рекоменда- ция А12-152 прилож. № I п.19		Стоимость калориферов		шт		2		1 9,0		278
22.		Ц.№1ч.Ш п.1563		Стоимость рамы под калориферы		тн		0,708		260,0		184
23.		<u>24-394</u> тб.33-37"г"		Установка заслонок воздушных обводных с ручным приводом		шт		2		4,92		10

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7
24. Рекомен- дация А12-152 прилож. № 1 п.2	Стоимость заслонок	шт	2	16,90	34	
25. <u>24-758</u> 33-32"6"	Установка прием- ной секции, весом 0,685 тн в т.ч. зарплата	секц.	2	75 (52,3)	150 105	
26. Рекомен- дация А-12-152 прилож. № 1 п.34	Стоимость	шт	2	85,0	170	
27. <u>24-749</u> т6.33-316	Установка воздушных заслонок утеплен- ных с электроподо- гревом КВЦ 1400 х х 1800 с электро- приводом МЭ0-10/100 весом 0,169 т в т.ч. зарплата	шт	2	33,7 (15,9)	67 32	
28. Рекомен- дация А12-152 прилож. № 1 п.8	Стоимость заслонок	шт	2	467,0	934	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
29.		<u>24-416</u> тб.33-9а		Жалюзийные решетки СТД 5288/5289 сечение 150x490/150x580 Толщ. до 0,1 м2		шт		36		0,42		15
30.		Ц.№Гч.Ш п.1846		Стоимость жалюзий- ных решеток толщ. до 0,1 м2		м2		2,88		17,80		51
31.		<u>24-417</u> тб.33-9а		Жалюзийные решетки СТД 5291/5290 сече- нием 225 x580/225/490, площ. до 0,25 м2		шт		54		1,06		57
32.		Ц.№Гч.Ш п.1846		Стоимость жалюзий- ных решеток площ. до 0,25 м2		м2		5,18		17,8		92
				<u>Приточная установка ПУ-2 (ПК-50)</u>								
36.		<u>24-725</u> тб.33-28в		Установка вентиля- торной секции (вен- тилятор Ц470 № 12,5 электродвигатель АО2-71-6 (привод на клиноременной передаче) (весом 1,35 т)		секц.	I			58,0		58
				в т.ч. зарплата						(26,6)		(27)

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
37.	Доп.к ЕЕР вып.2 п.2752 пр.15-01 п.01-595 п.01-593	Стоимость	шт	I	723,67	724						
		Цена:85I-(294-175)I,07										
38.	<u>24-64</u> тб.33-2д	Переход из тонко- листовой стали толщ. I мм. пере- метром до 2780	м2	2	5,39	II						
39.	Ценник № I ч.Ш п.254I	Шибер у вентиля- тора	шт	I	3,53	4						
40.	<u>24-735</u> тб.33-296	Установка соедине- тельной секции, весом 0,2 тн. в т.ч. зарплата	секц.	I	II,0 (7,6)	II 8						
4I.	Рекомен- дация AI2-152 Приложе- ние № I п. 46	Стоимость	секц.	I	76,0	76						

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

42.	<u>24-742</u> тб.33-306	Установка калори- ферной секции (кало- риферы КВС11-П и КВС-12-П (шт.2) весом до 0,8 тн в т.ч. зарплата	секц.	I	43,3 (33,7)	43 34
43.	Рекомен- дация А12-152 прилож. № 1п.19	Стоимость калори- феров	шт	2	139,0	278
44.	Ц.№1ч.Ш п.1563	Стоимость рамы под калориферы	тн	0,708	260,0	184
45.	<u>24-394</u> тб.33-37"г"	Установка заслонок воздушных отводных с ручным приводом	шт	I	4,92	5
46.	Рекомен- дация А12-152 прилож. № 1п.2	Стоимость заслонок	шт	I	16,90	17
47.	<u>24-75P</u> тб.33-32"г"	Установка приемной секции ,весом 0,685 тн в т.ч. зарплата	секц.	I	75 (52,3)	75 52

I	2	3	4	5	6	7
48.	Рекомен- дация А-12-152 прилож. № 1п,34	Стоимость	шт	I	85,0	85
49.	<u>24-749</u> тб.33-31"б"	Установка воздуш- ных заслонок утеп- ленных с электро- подогревом КВУ 1400 х 1800 с электроприводом МЭО-10/100 весом 0,169 тн	шт	I	33,7	34
		в т.ч. зарплата			(15,9)	16
50.	Рекомен- дация А12-152 прилож. № 1п.8	Стоимость заслонок	шт	I	467,0	467
51.	<u>24-417</u> тб.33-9а	Жалюзийные решетки СТЦ 5291/5290, сече- нием 225х580, /225х490, плоч. до 0,25м ²	шт	32	1,06	34
52.	Цен. №1ч.Ш п.1846	Стоимость жалюзийных решеток плоч. до 0,25 м ²	м ²	3,84	17,8	68

I	2	3	4	5	6	7
53.	24-416 т.33-9а	Жалюзийные решетки СТУД 5288/5289 сечением 150x490/150x580 площ. до 0,1 м ²	шт	16	0,42	7
54.	II.I ч. III п.1846	Стоимость жалюзийных решеток площ. до 0,1м ²	м ²	0,72	17,80	13
54а	24-45 33-22а	Воздуховоды из тонко- листовой стали диаметром 1110 мм, толщ. 1 мм	м ²	90,0	4,12	371
55.	24-46 т.33-2ж	Воздуховоды из тонколист- товой стали толщ. 1 мм диам. до 1540 мм	м ²	6,68	4,27	29
55а	24-47 33-2б	То же, периметром до 1000 мм	м ²	14,0	5,98	84
Система ПУ-I						
56.	24-49 т.33-2г	Воздуховоды из кровель- ной стали прямоугольно- го сечения толщиной 1мм, периметром до 2070 мм	м ²	34,0	5,29	180
57.	24-50 т.33-2д	То же, периметром до 2780 мм	м ²	9,0	5,28	48
58.	24-51 в.33-2е	То же, периметром до 3460 мм	м ²	34,0	4,94	168
59.	24-52 т.33-2ж	То же, периметром до 4840 мм	м ²	84,0	4,86	408

Г	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
60.	24-346 т.83-4-а		Патрубки поворотные	кг	490		0,50		245		
61	24-393 33-37в		Заслонки воздушные прямоугольного сече- ния Д 500 x 500	шт	10		4,62		46		
62.	Доп.к БЕР вм. I п.2600		Стоимость прямоуголь- ной заслонки Р500 x 500	шт	10		26,1		261		
63.	24-417 т.39-9а		Решетки воздухоприто- чные площадью до 0,25м2 т и п РР5	шт	7		1,06		7		
64.	Цен. I. ч. III п.1846		Стоимость решеток	м2	0,84		17,8		15		
64а	24-405		Решетки воздухоприто- чные Р150 (150 x 150)	шт	4		0,99		4		
Система ПУ-2 -----											
65.	24-35		Воздуховоды из тонко- листовой стали прямо- угольного сечения толщиной 0,7 мм, Р до 1000	м2	14,0		5,68		80		

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
66.	24-36	т.33-1в	То же, периметром до 1550 мм		м2	55,0		5,07		279		
67.	24-49	т.33-2г	То же, периметром до 2070 мм толщиной I мм		"	46,0		5,28		243		
68.	24-50	т.33-2д	То же, периметром до 2780		"	82,0		5,28		433		
69.	24-5I	32-2-2	То же, толщ. I,0мм перим. 3460 мм		"	7,0		4,94		35		
70.	24-846	т.33-4в	Патрубки поворотные		кг	147,0		0,50		74		
71.	24-340	т.33-4б	Воздухораспределители ли пристенные ВД-4		кг	188		2,80		526		
72.	24-893	т.33-37в	Заслонки воздушные прямоугольного сечения Р 500 x 500 р		шт	3		4,62		14		

I	2	В	4	5	6	7
73.	Доп.д БЕР вып. I п. 2600	Стоимость прямоуголь- ных воздушных засло- нок с ручным приводом Р 500 х 500 Р	шт	3	26,1	78
74.	24-392 33-376	Заслонки воздушные прямоугольного сече- ния Р 200 х 200 Р	"	I	3,26	3
75.	Доп.в. I п. 2597	Стоимость воздушных прямоугольных засло- нок с ручным приво- дом р200 х 200Р	"	I	25,0	25
76.	24-392 г. 33-376	Заслонки воздушные круглого сечения диам. Р400Р	"	4	3,26	13
77.	Доп.в. 2 п. 2857	Стоимость заслонок с ручным приводом Р400 Р	"	4	21,9	88
78.	24-417 г. 33-9а	Решетки воздухопри- точные РР5 площадью до 0,25 м2	"	4	1,06	4
79.	Цен. I ч. III п. 1846	Стоимость решеток	м2	0,48	17,8	9
79а	24-392 33-376	Заслонка воздушная круглого сечения Р355р	шт	6	3,26	20
79б	Доп.к БРЕР в. 4	С т о и м о с т ь	шт	6	19,8	119

I	: 2	:	8	:	4	: 5	:	6	:	7
80.	24-405 т.33-9а		Решетки целые регулирующие 150 x 150		шт	10		0,99		10
			Система ПУ-3 -----							
81.	24-45 т.33-2в		вздуховоды из тон- колистовой стали круглого сечения толщ. 1,0 мм диамет- ром до 1100 мм		м2	28,0		4,12		115
82.	Пр-нт 19-05 стр.89 п.14-053 примен.		Автоматический об- ратный клапан кругло- го сечения во взрыво- безопасном исполнении АДК-13 diam.1000 мм		шт	1		149,80		150
			Ц е н а : 140 x 1,07							
83.	24-337 т.33-4б		Воздухораспределитель перфорированный		кг	398		1,41		561
84.	Цен.№I ч.III п.190I		Сетка металлическая с ячейками		м2	0,5		7,42		4

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

Система ВУ-I

85.	24-31 т.33-16	Воздуховоды из тон- колистовой стали толщиной 0,55 мм диам. до 320	м2	19	5,04	96
86.	24-36I т.33-6ж	над оборудованием	м2	2,5	7,94	20
87.	24-449 т.33-16	Гибкие вставки из брезентовой стали	м2	0,38	13,0	5
88.	Цен.№I ч. III п.2540	Шиберы пусковые к выхлопным отверстиям вентиляторов из тон- колистовой стали периметром до 800мм	шт	I	2,47	2
89.	24-703 - - - т.33-266	Виброизолирующее основание под цент- робежные вентилято- ры	кг	20	0,32	6
90.	Доп.к БРЕР вып. I п.258I	Виброизоляторы Д038	шт	4	1,35	5

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

91.	Кальк. № I	Узел провода через- покрытие УПИ-2II д = 200	шт	I	25,16	25
<u>СИСТЕМА ВУ - 2</u>						
92.	<u>24-3I</u> тб.33-16	Воздуховоды из тонколистовой стали круглого сечения толщ. 0,55 мм, диам. до 320 мм	м2	2I	5,04	106
93.	<u>24-36</u> 33-1в	То же, периметром до 1100 мм, прямоу- гольного сечения толщ. 0,7 мм ,	м2	5	5,07	25
94.	<u>24-352</u> т.33-56	Бортовые откосы секционные	кг	200,0	0,47	94
95.	<u>24-449</u> тб.33-16	Гибкие вставки из брезентовой ткани	м2	0,64	13,0	II
96.	Ценник № I ч. III п. 2542	Шиберы пусковые к выхлопным отверсти- ям вентиляторов из тонколистовой стали периметром до 2000мм	шт	I	4,10	4
97.	<u>24-709</u> тб.33-266	Виброизолирующие ос- нования под ц/б вентиляторы	кг	20	0,32	6

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
98.	Доп.к БЕР вып. I п. 2588	Виброизоляторы пружинные	шт	4	2,28							9
99.	Кальк. № 2	Узел прохода через покрытие УПЗ-214 диам. 316	шт	2	36,98							74
100.	24-392 33-376	Заслонки воздушные прямоугольного сеч. Р 200 x 250 Р	шт	2	3,26							7
101.	Доп.к БЕР вып. I п. 2597	Стоимость воздушной заслонки прямоуголь- ного сечения Р 200 x 200 Р	шт	2	25,0							50
----- Система ВУ-8 -----												
102.	24-36 33-1в	Воздуховоды из тон- колистовой стали прямоугольного сече- ния толщ. 0,7 мм пер- иметром до 1550 мм	м2	8,0	5,07							41
108.	24-32 33-1-6	То же, круглого се- чения диаметром до 495 мм	м2	39	4,45							174

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
I04.	<u>24-344</u> 33-44		Панели равномерного всасывания		кг		82,6		1,43		II8
I05.	<u>24-448</u> тб.33-16		Тяговые вставки из брезентовой ткани		м2		0,84		13,0		II
I06.	Ценник № I ч. III п.2542		Фильтры пусковые к выхлопным отверстиям вентиляторов из тонколистовой стали периметром до 2000		шт		1		4,10		4
I07.	<u>24-709</u> тб.33-266		Виброизолирующие основания под ц/б вентиляторы		кг		20		0,32		6
I08.	Доп.к БЕР вып. I п.2583 <u>24-393</u> 33-376		Виброизоляторы пружинные Д040		шт		4		2,23		9
			Заслонки воздушные прямоугольного сечения Р 200x400P		шт		2		3,26		7
I09.	Ценник № I ч. III п.2597		Стоимость воздушной заслонки, прямоугольного сечения Р.200 x 400 p		шт		2		25,0		50

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

СИСТЕМА ВУ - 4

II0.	<u>24-35</u> тб.33-1б	Воздуховоды из тонколистовой стали прямоугольного сеч. толщ. 0,7 мм, перим. до 1000	м2	6	5,68	34
II1.	<u>24-31</u> тб.33-1б	То же, круглого сечение толщ. 0,55 мм диам. до 320 мм	м2	37,0	5,04	186
II2.	<u>24-344</u> тб.33-4а	Панели равномерного всасывания	кг	51,4	1,43	74
II3.	<u>24-392</u> тб.33-37б	Заслонки воздушные прямоугольного сеч. Р 200 х 250 Р	шт	2	3,26	7
II4.	Доп.е ЕЕР вып. I п.2597	Стоимость воздушной заслонки прямоугольного сечения Р 200 х 250 р	шт	2	25,0	50
II5.	<u>24-449</u> тб.33-1б	Гибкие вставки из брезентовой ткани	м2	0,46	13,0	12,6

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

II6.	Ценник № 1ч. III п. 254I	Шиберы пусковые к выхлопным отверсти- ям вентиляторов из тонколистовой стали перим. до 1500 мм	шт.	I	3,53	4
II7.	<u>24-709</u> тб. 33-266	Виброизолирующее основание под ц/б вентиляторы	шт.	20,0	0,32	6
II8.	Доп. е БЕР вып. 7 п. 258I	Виброизоляторы пружинные Д0-38	шт	4	1,35	5
<u>Системы ВУ-5, ВУ-6</u>						
II9.	<u>24-3I</u> т. 33-I-6	Воздуховоды из тон- колистовой стали круглого сечения толщ. 0,55 мм диам. до 320 мм	м2	58,0	5,04	292
II0.	<u>24-344</u> тб. 33-4в	Панели равномерного всасывания	шт	102,8	1,43	147
II1.	<u>24-392</u> 33-37с	Заслонки воздушные круглого сечения Р 280 Р	шт	4	3,26	13

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

I22.	Доп.к БЕР вып. 2 п. 2855	Стоимость засло- нок с ручным при- водом Р 280 Р	шт	4	18,7	75
I23.	<u>24-449</u> тб.33-16	Гибкие вставки брезентовые	м2	0,92	13,0	12
I24.	Ценник № I ч. III п. 254I	Щитеры пусковые к выхлопным отверсти- ям вентиляторов из тонколистовой стали перим. до 1500 мм	шт	2	3,53	7
I25.	<u>24-709</u> тб.33-266	Виброизоляционное оснащение под п/б вентилятор	кг	40	0,32	13
I26.	Доп.к БЕР вып. I п.258I	Виброизоляторы пружинные Д03В	шт	8	1,35	11
<u>СИСТЕМА ВУ - 7</u>						
I27.	<u>24-35</u> тб.33-1-6	Воздуховоды из тонколистовой стали прямоугольного сече- ния толщ.0,7 мм периметром до 1000мм	м2	15,0	5,68	85

1	2	3	4	5	6	7
I28.	<u>24-32</u> тб.33-16	То же, круглого сечения, толщ. 0,55 диам. до 495 мм	м2	41	4,45	182
I29.	<u>24-33</u> тб.33-1"Г"	То же, толщ. 0,7мм диам. до 660 мм	м2	47,0	4,02	189
I30.	<u>24-344</u> тб.34-4а	Панели равномерного всасывания	кг	77,1	1,43	110
I31.	<u>14-83</u> тб.22-12-к	Поворотный колок 1000 x 1000	тн	0,339	35,0	12
I32.	Ценник № 1ч.Ш п.469	Стоимость металло-конструкций	тн	0,339	270	92
I33.	<u>24-292</u> тб.33-376	Заслонки воздушные круглого сечения Р 280 Р	шт	3	326	10
I34.	Доп.к ЕЕР вып.2 п.2855	Стоимость воздушной заслонки, круглого сечения Р 280 Р	шт	3	18,7	56

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

135. 24-449 Гибкие вставки
тб.33-16 из брезентовой
ткани м2 0,84 13,0 II

136. Ценник Шиберы пусковые к
№ 1ч. III выхлопным отверсти-
п.254I ям вентиляторов из
тонколистовой стали
перим. до 1500 мм шт I 3,53 4

137. 24-709 Виброоснование под
тб.33-266 ц/о вентилятор кг 20,0 0,32 6

138. Доп.к БЕР Виброизоляторы
вып. I пружинные Д040
п.2583 шт 4 2,23 9

СИСТЕМА ВУ-8

139. 24-36 Воздуховоды из тон-
тб.33-I-I-1 колистовой стали
прямоугольного сече-
ния толщ. 0,7 мм
периметром до 1100мм м2 7,0 5,07 35

140. 24-3I То же, круглого се-
тб.33-16 чения толщ. 0,55 мм,
диам. 320 мм м2 20,0 5,04 IOI

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
I41.		<u>24-344</u> тб.33-4а		Панели равномерного всасывания		кг		93,2		1,43		I33
I42.		<u>24-392</u> т.33-37б		Заслонки воздушные прямоугольного сечения Р 250 х 250 Р		шт		2		3,26		7
I43.		Доп.к БЕР вып. I п.2597		Стоимость прямоугольной заслонки Р 250 х 250 Р		шт		2		25,0		50
I44.		<u>24-449</u> тб.33-16		Глубкие вставки из брезентовой стали		м2		0,46		13,0		6
I45.		Ц.№Iч.Ш п.2541		Фиберы пусковые к выхлопным отверстиям вентиляторов из тонколистовой стали перим. до 1500 мм		шт		I		3,53		4
I46.		<u>24-709</u> тб.33-26б		Виброоснование под ц/б вентиляторы		кг		20,0		0,32		6
I47.		Доп.к БЕР вып. I п.-258I		Виброизоляторы пружинные Д038		шт		4		1,35		5

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

I48. Кальк. №2 Узел прохода через
покрытие д = 280 шт I 36,98 37

I49. 24-708
33- 26a Установка вентил-
регата на кронштей-
нах кг 15,4 0,34 5

СИСТЕМА ВУ-9

I50. 24-3I
тб.33-16 Воздуховоды из тон-
колистовой стали,
круглого сечения
толщ. 0,55, диам.
320 мм м2 23,0 5,04 II6

I51. 24-36I
тб.33-6ж Зонт над оборудова-
нием толщ. 1,5 мм м2 2,4 7,94 I9

I52. 24-449
тб.33-16 Гибкие вставки из
брезентовой стали м2 0,38 13,0 5

I53. Ценник
№ 1ч.Ш
п.2540 Шиберы пусковые к
выхлопным отверсти-
ям вентиляторов из
тонколистовой стали,
периметр. до 800 мм шт I 2,47 2

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

I54. 24-709 Виброизолирующее
тб.33-266 основание под ц/б
вентилятор кгр 20,0 0,32 6

I55. Доп.к Виброизоляторы
БЕР пружинные Д038 шт 4 1,35 5
вып. I
п.258I

I56. Кальк.№I Узел прохода через
покрытие д=200 шт I 25,16 25

I57. 24-708 Установка венгагре-
тб.33-26a тата на кронштейнах кг 12,6 0,34 4

СИСТЕМЫ ВУ-10, ВУ-10а

I58. 24-3I Воздуховоды из тон-
тб.33-16 колистовой стали,
круглого сечения,
толщ. 0,55 мм,
диам. 320 мм м2 35 5,04 I76

I59. 24-449 Гибкие вставки из
тб.33-16 брезентовой ткани м2 0,76 13,0 10

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
I60.	Ценник № I ч.Ш п.2540	Шиберы пусковые к выхлопным отверсти- ям вентиляторов из тонколистовой стали периметром до 800мм	шт	2	2,47	5						
I61.	<u>24-709</u> тб.33-26б	Виброизолирующие основания под ц/б вентилятор	кг	40	0,32	I3						
I62.	Доп.к ЕБРВып. I п.258I	Виброизоляторы пружинные Д0-38	шт	8	I,35	II						
I63.	Кальк. №2	Узел прохода через покрытие д=315 мм	шт	I	36,98	37						
I64.	<u>24-708</u> тб.33-26а	Установка вентагре- гата на кронштейнах	кг	30,8	0,34	IO						
<u>СИСТЕМЫ ВУ-I I, ВУ-I2</u>												
I65.	То.3I-I-а	Воздуховоды из тонко- листовой стали, крут- лого сечения, толщ. 0,35 мм, диам. до 165 мм	м2	20,0	8,83	I77						

I	2	3	4	5	6	7
I66.	<u>24-449</u> тб.33-16	Гибкие вставки из брезентовой ткани	м2	0,76	13,0	10
I67.	Ценник № 1ч. III п.2540	Шиберы пусковые к выхлопному отверстию вентилятора, из тон- колистовой стали перим. до 800 мм	шт	2	2,47	5
I68.	<u>24-709</u> тб.33-26б	Виброизолирующее основание под ц/б вентилятор	кг	40	0,32	13
I69.	Доп.кБЕР вып. I п. 2581	Виброизолятор пружинный Д0 38	шт	8	1,35	11
I70.	Кальк. I	Узел прохода через покрытие д = 200	шт	1	25,16	25
I71.	<u>24-708</u> тб.33-26а	Установка вентагре- гата на кровлштейнах	кг	27,6	0,34	9
<u>СИСТЕМА ВУ - 13</u>						
I72.	<u>24-30</u> тб.31-1а	Воздуховоды из тон- колистовой стали, круглого сечения, толщ. 0,55 мм, диам. 165 мм	м2	17,0	8,83	150

1	2	3	4	5	6	7
I73.	<u>24-36I</u> тб.33-6ж	Зонт над оборудо- ванием толщ.1,5мм	м2	1,0	7,94	8
I74.	<u>24-449</u> тб.33-16	Гибкие вставки из брезентовой ткани	м2	0,38	13,0	5
I75.	Ценник № 1ч.Ш п.2540	Шибры пусковые к выхлопному отвер- стию вентилятора из тонколистовой стали перим. до 800 мм	шт	1	2,47	2
I76.	<u>24-709</u> тб.33-26б	Виброизолирующее основание под ц/б вентилятор	кг	20,0	0,32	6
I77.	Доп.к БЕР вып.1 п.258I	Виброизоляторы пружинные Д038	шт	4	1,38	6
<u>СИСТЕМА ВУ - I4</u>						
I78.	<u>24-3I</u> тб.33-1б	Воздуховоды из тон- колистовой стали круглого сечения толщ. 0,55 мм, диам. 320 мм	м2	23,0	5,04	116

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	-7
179.	<u>24-449</u>	Гибкие вставки из брезентовой ткани	тб.33-16		м2	0,38		13,0				5
180.	Цепник I ч.Ш п.2540	Шпильки пусковые к выхлопному отвер- стию вентилятора из тонколистовой стали нерж.до 300 мм			шт	1		2,47				2
181.	<u>24-709</u>	Виброизолирующее основание под ц/б вентилятор	тб.33-266		кг	20,0		0,32				6
182.	Доп.к БЕР вып. I п.2561	Виброизоляторы пружинные до38			шт	4		1,38				6
<u>СИСТЕМЫ ВУ-15-ВУ-24</u>												
183.	Кальк. № 3	Узел прохода через покрытие d=500			шт	9		51,37				462
184.	Кальк. № 4	То же, diam. 630			шт	1		74,24				74
185.	<u>24-522</u>	Поддон под крыш- ный вентилятор	тб.34-40		шт	10		3,6				36

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
186.	Цен.№I			Стоимость поддона	кг	222,0		0,308		67		
	ч.П											
	п.468											
	23-46			Трубопроводы из								
	т.30-10а			водогазопроводных								
				труб диаметром	мм	100,0		0,79		79		
				20 мм								
187.	Цен.№I			Краны пробно-спуск-								
	ч.Ш			ные марки IOB90K								
	п.1509			диам. 20 мм	шт	10,0		1,48		15		

Системы ВР-I - ВР-5

188.	24-350			Защитно-обеспыли-								
	т.33-5а			вающий кожух к за-								
				точным и шлифоваль-								
				ным станкам весом	кг	10,7		1,37		15		
				до 10 кг								
189.	24-35I			То же, более								
	т.33-5а			10 кг	кг	65,0		1,26		82		
190.	24-305			Дефлектор из тонко-								
	т.33-7а			листовой стали Т-I7								
				диам. 200 мм	шт	3		8,43		25		
191.	24-305			Дефлектор из тонко-								
	т.33-7а			листовой стали Т-								
				-19 диам. 200 мм	шт	4		12,7		51		

Цено. № 6756 /VH

1	2	3	4	5	6	7
I92.	Кальк. I	Узел прохода че- рез покрытие диам. 200 мм	шт	3	25,16	75
I93.	Кальк. № 2	То же. диам. 315 мм	шт	3	36,98	III
I94.	Кальк. № 5	То же, диам. 400мм с дефлектором Т-20	шт	1	76,26	76
I95.	24-3I тб.33-1б	Воздуховоды из тон- колистовой стали, круглого сечения, толщ. 0,55 мм, диам. 320	м2	30,0	5,04	I5I
I96.	24-32 тб.33-I-Г	То же, толщиной: 0,7 мм, диам. 495мм	м2	2I,0	4,15	93
I97.	<u>24-359</u> тб.33-6е	Зонты над горнами из тонколистовой стали на I огонь	м2	1,2	5,96	7
	I7-1.02 тб.27-68ж	Окраска воздухово- дов масляной крас- кой за 2 раза	м2	643	0,424	273

Специализированная мастерская
по изготовлению заготовок для животно-
водческих ферм с программой I млн. руб
в год
(вариант в облегченных металлических
конструкциях)

Смета № I-а-36
на противопожарное водоснабжение
крыши

Составлена в ценах
1969 г.

Сметная стоимость - I,18 т.р.

Подсчет объемов работ
произведен по специф.

№ пп	Обосно- вание стрим.	Наименование работ	Ед изм	Кол.	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
1.	I-610 10-108- -б	Разработка вручную грунта II группы в траншеях без крепления под трубо- проводы	м ³	20,0	1,06	21
2.	I-611 г.10-108- -б	Обратная засыпка вручную грунта II-а группы в траншеи без крепления	"	20,0	0,43	9
3.	23-5 30-1-в	Ввод из чугуна водопроводных труб диаметром 150 мм в траншеях	пм	10,0	7,0	70
4.	I2-У- -2195	Задвижки чугунные с электроприводом 30ч90сбр диамет- ром 150 мм	шт	I	8,11	8

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

Ц е н ы :
713+3,90x 0,25

5. Пр"нт 23-07 п.1804	Стоимость задви- жек д=150 мм	шт	I	147,66	I48
6. Цен.№I ч:III н.1504	Кран спускной 1068мм диаметром 15 мм	шт	I	1,82	I
7. 23-24 30-2в	Фасонные части чугунные 150- -200 мм к напор- ным трубам для прокладки вводов водопровода	тн	0,036	323,0	I2
8. 23-76 30-II-в Цен.№I ч:I п.2644 п.250	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 159x4,5 Ц е н а : 4,82-2,82+2,94	пм	30,0	4,94	I48
9. 23-74 30-II-б Цен.№I ч.I п.2506 п.222	То же, диаметром 108x4 мм Ц е н а : 3,29-I,91+I,85=	пм	24,0	3,23	78

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
10. <u>23-73</u> 30-IIб Цен. №1 ч. I п. 2465 п. 210	То же, диаметром 89 х 5 мм Ц е н а : 2,85-1,58+1,84=	мм	31,0	3,11	96	
11. <u>23-72</u> 30-IIа Цен. №1 ч. I п. 2427 п. 203	То же, диаметром 76 х 5,0 мм Ц е н а : 2,38-1,39+1,56	мм	10,0	2,55	26	
12. <u>23-72</u> 30-IIа Цен. №1 ч. I п. 2427 п. 196	То же, диаметром 57 х 3,5 мм Ц е н а : 2,38-1,39+0,84=	мм	14,0	1,83	26	
13. <u>23-385</u> 3I-IIа	Пожарные вентили 50 мм со шкафчи- ком для рукава	шт	7	36,5	256	
14. <u>17-702</u> 27-60ж	Окраска труб мас- ляной за 2 раза	м2	43,83	0,424	19	
15. <u>28-104</u> 30-I4а	Испытание систем трубопроводов					

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

гидравлическим
давлением при
диаметре трубопро-
вода до 100 мм

109,0 0,08 3

И т о г о р. 921

Пуск и регулиров-
ка 1% без п.п. 1, 2,
14

р. 9

И т о г о р. 930

Накладные расходы
14,9% по п.п. 3, 5, 6,
7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,
15

р. 129

Накладные расходы
16,5% по п.п. 12-14

р. 8

И т о г о р. 1067

Плановые накопле-
ния 6% без п. 5

р. 64

И т о г о р. 1131

Составила

Проверила

-Е.Роженко -

-И.В и к -

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
20-84 к=2 27-1-5в				То же, эмалью ПХБ-715		м2		189,0		0,184		35
Прейск. 05-07 п.528				Гибкий шланг диам. 100 мм		мм		5		4,3		22
Цен.№I ч.у п.470				Трос стальной		мм		32		0,35		II
24-388 33-8-а				Дроссель-клапаны сварные утепленные для установки в проемах		м2		0,30		39,20		I2
24-477 33-9а				Решетки жалюзийные неподвижные площ. 0,25 квм		шт		2		1,06		2
Ц. I ч. III п.1849 по весу				Стоимость решеток штампованных разм. 225 x 490		шт		2		0,40		I

И т о г о руб 19925

Пуск и регулировка
2,5% (18492) " 462
без п.п. 198, 199, 131,
132, 91, 99, 148, 156, 163, 170
183, 184, 192, 193, 154 (1433) р.

И т о г о р. 20387

Накладные расходы 14,9%
на сантехнические работы р. 1861
без п.п. 8, 9, 10, 11, 11а, 12,
16, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 27,
28, 36, 37, 40, 41, 42, 43, 47, 48, 49, 50,
82, 91, 99, 148, 156, 163, 170, 183, 184,
192, 193, 194 (7895)

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

Накладные расходы
на строительные ра-
боты 16,5% по п.п.
196, 199 р. 51

Начисление на зар-
плату 70% по п.п.
8, 10, 11а, 16, 18, 20,
25, 27, 36, 40, 42, 47,
49 (450) р. 315

Начисление на метал-
локонструкции 8,3%
по п.п. 131, 132 р. 9

И т о г о р. 22623

Плановые накопления
6%
(21452) без п.п.
91, 99, 148, 156, 163,
170, 183, 184, 192, 193,
194, 82 (1134) р. 1287

Всего по смете р. 23910

Главный инженер проекта

(Д. С. Айсабанд)

Нач. сметного отдела

(Г. Вельтишев)

Составила ст. инженер

(И. З и к)

Проверила рук. группы

(С. Романова)

Цена № 6756/VII

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете
 * Ia-I на общестроительные работы
 (Вариант в облегченных конструкциях)

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Колич.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6
<u>I. Общестроительные работы</u>					
<u>П А. Подземная часть</u>					
1.	Земляные работы	м3	1950,0	0,53	1031
2.	Фундаменты	"	277,0	38,52	10670
<u>Итого по "А"</u>		руб			<u>11701</u>

Б. Надземная часть

3.	каркас здания	тн	55,44	411,35	22805
4.	С т е н ы	м3	665,12	55,87	37159
5.	Порекрытие	м2	265,5	9,77	2593
6.	Покрытие по фермам	м2	2619,2	8,27	21661
7.	Кровля	м2	2707,0	15,92	43094
8.	Перегородки	м2	1636,6	1,66	2808

I :	2	:	3 :	4 :	5 :	6
9. Премь:						
а) окна	м2	1091,3	11,58	12590		
б) двери	"	30,91	30,44	942		
в) ворота	"	31,0	26,52	822		
10. Полы	м2	2884,5	6,88	19693		
11. Металлоконструкции	тн	20,06	295,06	5919		
12. Отделка наружная	м2	2221,2	0,52	1151		
13. Отделка внутренняя	м2	6114,5	0,43	2652		
14. Прочие работы	р.			2049		
Всего по "Б"	руб			175938		
Итого по общестроит. работам	руб			187639		

II. Специально-строительные работы

I.	Общестроительные работы	м3 здания	24854	0,31	7760
Итого		руб			7760

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6

III. Внутренние сантехнические работы

а) водопровод

	м ³			
1. Холодный водопровод	здан.	24854	0,07	1840
2. Горячий водопровод	"	24854	0,01	160
Итого	руб			2000

б) канализация

	м ³			
1. Канализация	здан.	24854	0,04	940
2. Водостоки	"	24854	0,05	1160
Итого	руб			2100

в) отопление

	м ³			
1. Отопление	здан.	24854	0,15	3640
2. Бойлерная и узел управления	"	24854	0,16	3930
3. Теплоснабжение калориферов	"	24854	0,08	1990
4. Пароснабжение	"	24854	0,01	180
Итого	руб			9740

Цив. № 6756/УИ

—
 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6
 —

г) вентиляция

I. Вентиляция	м3 здан.	24854	0,96	23910
Итого	руб			23910
Итого по сантехнич. работам	руб			37750
Итого по сводно	руб			233149

Гл. инженер проекта
 Нач. сметного отдела
 Составила рук. группы
 Проверил глав. спец

(Д. Вайсбанд)
 (Г. Вельтищев)
 С. Романова)
 (В. Штрандман)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

затрат труда, механизмов, материалов,
полуфабрикатов, деталей и изделий к смете
№ Ia-I на общестроительные работы произ-
водственного корпуса.
(вариант с облегченными конструкциями)

I. Затраты труда

1. Затраты труда	- ч/дн	4019,83
2. З а р п л а т а	- руб.	11378,77

II. Механизмы

3. Бульдозеры 80-100 л.с.	- м/см	5,09
4. кавки самоходные 6,3 тн	- м/см	0,42
5. Краны башенные 5 тн	- м/см	1,39
6. Катки прицепные 25 тн	- м/см	0,04
7. Краны автомобильные 5 тн	- м/см	0,19
8. Краны гусеничные 10 тн	- м/см	38,52
9. Краны гусеничные 20 тн	- м/см	0,09
10. Машины поливочные 3800 л	- м/см	0,11
11. Растьоронаос 1 м ³ /час	- м/см	4,8
12. Тракторы 100 л.с.	- м/см	0,11
13. Эскаваторы драглайн 0,5 м ³	- м/см	8,63

III. Материалы

14. Болты анкерные	- тн	0,16
15. Болты строительные	- тн	0,007

16.	Белила цинковые	- кг	15,68
17.	Гвозди	- кг	197,88
18.	Гипс строительный	- тн	0,05
19.	Г л и н а	- м3	0,98
20.	Грунтовка битумная	- тн	2,34
21.	Грунтовка	- тн	4,1
22.	Г р а в и й	- м ³	28,15
23.	Грунт ФЛ-03-к	- кг	102,74
24.	Гравий керамзитовый	- м3	0,27
25.	Детали трубопровода	- п.м.	5,2
26.	Замазка железо-сурико- вая	- кг	4746,04
27.	Известь негашенная	- кг	557,28
28.	К и р п и ч	- тыс	163,84
29.	Картон асбестовый	- тн	0,08
30.	Камень бутовый	- м3	38,85
31.	Клинец и каменная мелочь	"- м3	1,45
32.	Кольца резиновые	- шт	44
33.	Краски тертые	- кг	2,61
34.	Краски силикатные	- кг	662,4
35.	Краски сухие	■ кг	1002,8
36.	Лес круглый III с. I40- -240 мм	- м ³	3,29
37.	Рулонный материал	- м2	10178,3
38.	Рубероид	- м2	2977,7
39.	Сетка проволочная пле- теная	- м2	177,77

40.	Сетка проволочная	- м2	10,8
41.	Сетка проволочная тканая	- м2	12,22
42.	Сталь круглая	- кг	2,82
48.	Сталь кровельная оцинкованная	- тн	0,98
44.	Сталь полосовая	и тн	0,05
45.	Сталь угловая	- тн	0,488
46.	Сталь круглая /катанка/	- тн	0,06
47.	Сталь швеллерная	- кг	61,85
48.	Стекло жидкое	- кг	61,85
49.	Стекло оконное	- м2	2265, 8
50.	Сурик железный густотертый	- кг	648,99
51.	Т о л ь	- м2	39,08
52.	Трубы водопроводные	- м.п.	28,1
58.	Трубы газовые д= 50 мм	- п.м.	16,1
54.	Трубы газовые д= 40 мм	- п.м.	30,8
55.	Трубы асбоцементные	- п.м.	68,2
56.	Узлы трубопроводов из водопроводных труб	- п.м.	7,7
57.	Ш п а к л е в а	- кг	35,7

58.	Л а к ХСЛ	- кг	22,5
59.	Щебень	- м ³	137,13
60.	Эмаль ХВ-124	- кг	98,07
61.	Электроды	- кг	129,77
62.	Эмаль ПХВ	- кг	0,41
63.	Эмаль ХС9-1 кг	- кг	0,17

Лес пиленный

64.	Бруски обрешные дубовые	- м ³	0,02
65.	Бруски IY с. 25-32 мм	- м ³	1,8
66.	То же, толщиной 40 мм и более	и м ³	1,08
67.	Доски II с. 25-32 мм	- м ³	0,52
68.	Доски III с. 40-70 мм	- "	30,34
69.	То же, IY с. 25-32 мм	- "	3,5
70.	То же, 40-70 мм	- "	12,58
71.	Доски IY с. 50-60 мм	- "	0,69
72.	Лук чугунный	- "	I
73.	Мастика битумная	- тн	27,99
74.	Мастика для герметиза- ции стыков	- кг	313,4
75.	Мед молотый	- кг	22,8

76.	Муфты асбоцементные	- шт	22
77.	Олифа комбинированная	- кг	185,75
78.	Отвердитель	- кг	2,57
79.	Пакля	- кг	3,35
80.	П е с о к	- м ³	98,55
81.	Плиты пенопласта ФРП-I	- м ²	131,78
82.	Плиты фибролитовые	- м ²	235,06
83.	Плиты пенобетонные	- м ²	2788,2
84.	Поковки	- кг	44,3
85.	П р о к а т	- тн	1,589
86.	Проволока стальная обож- женная черная	- кг	5,08
87.	Растворитель	- кг	43,77

IV. конструкцииа) сборные железобетонные

88.	Балки фундаментные ФБ6-48	- шт м ³	2 0,62
89.	То же, ФБ6-47	- шт м ³	4 1,32
90.	То же, ФБ6-46	- шт м ³	24 8,40
91.	Колонны КП-II-I2	- шт	26
92.	Колонны КП-II-I7	- шт м ³	18 14,56
93.	Колонны КФ-I	- шт м ³	8 8,8

94.	Перемычки	- м ³	2,8
95.	Панели стеновые из легкого бетона марки ПСЛ-24 - II2	- шт	14
	I,2x6	- м2	100,8
96.	То же, ПСЛ-24 -2II	- шт	27
	I,2x6	- м2	194,4
97.	То же, ПСЛ-24 -2I2	- шт	9
	I,2x6	- м2	64,8
98.	То же, ПСЛ-24 -III	- шт	34
	I,2x6	- м2	244,8
99.	То же, ПСЛ-24 -III	- шт	30
	I,8x6	- м2	324
100.	То же, ПСЛ-24 -II2	- шт	11
	I,8x6	- м2	118,8
101.	То же, ПСЛ-24 -2II	- шт	28
	I,8x6	- м2	302,4
102.	То же, ПСЛ-24 - 2I2	- шт	8
	I,8x6	- м2	86,4

103.	Угловые вкладыши марки БД-28	- шт	14
		мЗ	0,84
104.	То же, марки БД-46	- шт	11
		мЗ	0,88
105.	Стаканы вентиляционные	- шт	10
		мЗ	0,67
106.	Стойки воротных рам С-1; С-2	- шт	4
		мЗ	2,48
107.	То же, СВА	- шт	2
		мЗ	1,2
108.	Ригели воротных рам Р-1	- шт	2
		мЗ	1,08
109.	То же, РВА-3	- шт	1
		мЗ	1,4
<u>б) металлические конструкции</u>			
110.	Балки	- тн	0,305
111.	Балки из швеллеров	- тн	5,8
112.	Колонны металлические	- тн	5,61
113.	Крепежные элементы	-	

II4.	Конструкции коробок	- тн	0,81
II5.	Лестницы и площадки	- тн	0,89
II6.	Металлический каркас ворот	- тн	1,08
II7.	Настил изрифленной стали	- тн	0,413
II8.	Настил из листовой стали	- тн	0,99
II9.	Панели окон из гнутых профилей	- тн	16,09
I20.	Перегородки сетчатые	- тн	4,77
I21.	Прогоны покрытия	" тн	35,42
I22.	Стойки опорные	- тн	8,27
I23.	Решетки	- тн	0,1171
I24.	Перемычки	- тн	0,34
I25.	Подвесной путь	- тн	20,85
I26.	Фермы стропильные	- тн	41,49
<u>У. Полуфабрикаты</u>			
I27.	Арматура А-I	- тн	3,988
I28.	Арматура А-II	- тн	3,437

129.	Арматура А-III	- тн	6,522
130.	Арматура В-I	- тн	2,686
131.	Бетон М-100	- м ³	437,86
132.	Бетон М-150	- "	631,83
133.	Бетон М-200	- "	49,58
134.	Бетон М-300	- "	65,01
135.	Бетон М-400	- "	21,66
136.	Раствор цементный М-50	- "	4,27
137.	То же, М-75	- "	56,85
138.	То же, М-100	- "	3,34
139.	То же, М-200	- "	3,39
140.	Раствор цементно-извест- ковый М-25	- "	98,13
141.	Раствор цементно-известко- вый	- "	9,34
142.	Раствор известковый	- "	9,58
143.	Раствор теплый	- "	6,77
144.	Смесь асфальтовая бетон- ная	- тн	10,56
145.	Щиты опалубки	- м ²	190,36

УІ. Детали и изделия

146.	Блоки дверные	- м2	28,81
147.	Блоки дверные противо- пожарные	- м2	7,9
148.	Ворота ПВХ 3,6 х 3,6	- шт	1
		м2	12,96
149.	Ворота 3,0 х 3,0	- шт	2
		м2	9,0
150.	Приборы фрамужные	- к-т	104
151.	Приборы для наружных 2-х польных дверных блоков	- шт	6
152.	То же, внутренних	- шт	3
153.	То же, однопольных	- шт	9
154.	То же, для люка	- шт	1
155.	Костыли	- тн	0,09
156.	Накладки для узкой колеи	- тн	0,11
157.	Р е л ь с ы	- тн	2,1
158.	Съемные щ и т ы	- м2	2,72
159.	Приборы к щитам	- к-т	1
160.	Шпалы пропитанные битумом	- шт	109

Составила инженер *Бабич* - В. Бабич -

Проверила рук. группы *Романова* - С. Романова -
 Инв. № 6756/УИИ

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

III. Санитарно-технические работы

I. Затраты труда

Затраты труда	ч/дн	981,72
---------------	------	--------

Зарплата	руб.	2848,2
----------	------	--------

2. Механизмы

Краны железно-дорожные 15 тн	м/см	0,02
------------------------------	------	------

3. Материалы

Агрегат воздушный отопительный АПВС 50-80 с электродвигателем	к-т	6
---	-----	---

Белла цинковые	кг	38,6
----------------	----	------

Воздухораспределители пристенные	кг	319,0
----------------------------------	----	-------

Вентиляторы ц/б Ц4-70 № 2,5 на шдной оси с эл. двигателем АОЛ-22-2	шт	5
--	----	---

То же, Ц4-70 №5 с электродвигателем АОЛ-2-22-4	шт	2
--	----	---

I :	2 :	:	3	:	4 :	5	:	6 :	7
			То же, Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем BAO-072-2			шт		I	
			То же, Ц4-70 № 3 с электродвигателем на одной оси АОЛ2- -2I-2			шт		6	
			То же, Ц4-70 № 5 с электродвигателем на одной оси АО2- -82-4			шт		I	
			Вентиляторы центро- бежные крышные КЦЗ-90 № 5 с элект- родвигателем на од- ной оси АОЛ2-2I-6			шт		9	
			То же, КЦЗ-90 № 6 с электродвигателем на одной оси BAO-3I- -6			шт		I	
			Индивидуальный обес- пыливающий агрегат ЗМЛ-900			шт		5	
			Вентиляторные уста- новки с вентилято- ром Ц4-70 № 12,5 с электродвигателем АО2-72-6, привод на клиноремной передаче			шт		I	

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

То же, с электродвигателем А02-61-6 на клиноременной передаче шт I

Вентиляторные установки с вентилятором Ц4-70 № 10 с электродвигателем А02-61-6 привод на клиноременной передаче (весом 0,851 тн) шт I

Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,55 мм, диаметром 165 мм м2 38

То же, диаметром 320 мм м2 136

То же, диаметром 495 мм м2 38

То же, толщиной 0,7 мм диаметром 425 мм м2 59

То же, диаметром 660 мм м2 47

То же, диаметром 1110 мм м2 28

То же, из тонколистовой стали толщ. 1,6 мм м2 31,2

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

То же, из тонколи- стовой стали ЭЛС. 0,7 мм, Р до 1000мм	м2	37
То же, Р до 1550 мм	м2	70
То же, толщиной 1мм Р до 2070 мм	м2	80
То же, периметром дн 2780 мм	м2	91
То же, периметром до 3460 мм	м2	34
То же, периметром до 4840 мм	м2	84
Воронки сливные д= 50 мм	шт	11
То же, диаметром 100 мм	шт	9
Вентили поливочные д= 25 мм	шт	3
Воздухосборник диам. 159 мм	шт	10
То же, 273/259	шт	3

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

Вентили пожарные диам.
50 мм со шпайчковом
для рукава шт 4

Вентили муфтовые
15кч18бр диаметром
15 мм шт 24

То же, диаметром
20 мм шт 17

То же, диаметром
25 мм шт 10

То же, диаметром
32 мм шт 2

То же, диаметром
40 мм шт 14

То же, диаметром
50 мм шт 16

То же, диаметром
80 мм шт 1

Вентили фланцевые
марки 15кч19бр, диам.
25 мм шт 24

То же, диаметром
50 мм шт 2

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

То же, диаметром 32 мм	шт	14
То же, диаметром 40 мм	шт	3
Водомеры	шт	1
Вентили сальниковые фланцевые с элект- ромеханическим приводом марки 15кч877 бр диаметром 32 мм	шт	1
Водоотделитель из труб д= 108 мм	шт	1
Виброоснование	кг	300,0
Виброизоляторы	шт	60
Водоподогреватели скоростные, поверхн. нагрева до 4 м ² пятисекционные	шт	1
То же, шестисекцион- ные	шт	1
Гребенка распределе- тельная из стальных труб диаметром кор- пуса 159х4,5	шт	2

 I : 2 : 3 : 4 : 5 § 6 : 7

Гибкий шланг диам. 100 мм	мм	5
Грязевик	шт	2
Головки соединительные поливочных кранов	шт	18
Детали трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 80 мм	мм	50,0
То же, диаметром 89 x 3	мм	48,0
То же, диаметром 57 x 3 мм	мм	178,0
То же, диаметром 100 мм	мм	135,0
То же, диаметром 108 x 4	мм	220,0
То же, 76 x 3	мм	41
То же, диаметром 150 мм	мм	7,0
То же, из горячекатаных труб диаметром 133 x 4	мм	60,0

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

То же, диаметром 108 х 4	мм	22,0
-----------------------------	----	------

Д р о в а	м8	0,14
-----------	----	------

Директор	шт	7
----------	----	---

Дренчер лопаточный	шт	8
--------------------	----	---

Зонт над оборудова- нием	м2	5,90
-----------------------------	----	------

Заслонки воздушные унифицированные р-280р	шт	4
---	----	---

То же, р400р	шт	4
--------------	----	---

То же, сечением 250 х 250	шт	2
------------------------------	----	---

То же, 400 х 200	шт	4
------------------	----	---

То же, 200 х 200	шт	1
------------------	----	---

То же, 200 х 250	шт	5
------------------	----	---

То же, 500 х 500	шт	18
------------------	----	----

И в в е с т ь	кг	13,31
---------------	----	-------

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

Заслонки воздушные
обводные с ручным
приводом 200 x II60 шт 3

Заслонки воздушные
утепленные с элект-
родвигателем КВЧ
I400xI800 с электро-
приводом МЭ0-10/
-100 шт 2

То же, I000xI600 с
электроприводом
МЭ0-10/100 шт I

Защитно-обеспыливаю-
щий кожух к заточным
и шлифовальным стан-
кам кг 75,7

Зонты над горном
на один огонь м2 I,2

Задвижки чугунные
30ч6бр диаметром
50 мм шт 4

То же, диаметром
80 мм шт 6

То же, диаметром
100 мм шт II

То же, диаметром
125 мм шт 3

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

Краны пробно-спуск- ные диаметром 20 мм	шт	18
То же, диаметром 25 мм	шт	3
То же, диаметром 80 мм	шт	1
Кронштейны	кг	826,5
Крепления	кг	1524,8
Колена диаметром 100 мм	шт	4
То же, диаметром 50 мм	шт	19
Кольца резиновые	шт	12
К о л п а к и	шт	1
Кран воздушный диам. 15 мм	шт	8
Конденсаторотводчик № 0 марки 45кг ⁹ мм диаметром 20 мм	шт	2
Калориферы КВС-II	шт	2
Калориферы КВС-I2 КВСII-I	шт	2

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

Калориферы КВБ-ЮП	шт	8
Клапан автоматический обратный круглого сечения во взрывоопасном исполнении АОК-13 diam.1000 мм	шт	1
Краны проходные пробковые ПВ6гк diam.25 мм	шт	5
Клапаны обратные 16ч6бр диаметром 100 мм	шт	1
То же, диаметром 25 мм	шт	1
То же, диаметром марки 16ч1р	шт	1
Клапан регулирующий фланцевый с электромоторным исполнительным механизмом d=25мм	шт	6
То же, диаметром 40 мм	шт	3
То же, диаметром 50 мм	шт	4
Краски сухие	кг	8,27

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

Краски тертые	кг	20,28
Колер масляный	м2	258,7
К р а х м а л	кг	0,49
Клей малярный	кг	1,21
Л а к	кг	5,88
Маты минераловатные	м3	5,24
Мыло хозяйственное	кг	1,8
М е л молотый	кг	26,68
Муфты асбестоцемент- ные	шт	2,03
Металлоконструкции	тн	0,34
Муфты	шт	35
Манометры пружинные с трехходовым краном	шт	12
Насосы ручные БКФ-2 с грубой обвязкой и кранами	шт	1

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

Отходы от станков	кг	200
О л и ф а	кг	186,96
Отводы д= 50	шт	4
Отводы д= 150	шт	6
Переходы из тонко- листовой стали толщ. 1 мм периметром до 4840 мм	м2	10
То же, периметром до 2780	м2	2
То же, периметром до 3460 мм	м2	1
Проволока стальной отожженная	кг	15,2
Панели равномерного всасывания	кг	407,0
Переходы =100x50	шт	8
Прочистка д=100 мм	шт	3
То же, д= 50 мм	шт	7
То же, д= 150 мм	шт	2
Поддоны для крышных вентиляторов	кг	222,0

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

Пудра алюминиевая	кг	0,27
Патрубки поворотные ПП-5р	кг	588,0
Полудуши	шт	1
Рукава резино-тканевые д= 25 мм	мм	60,0
То же, пожарные	мм	40,0
Рамы под калориферы	тн	1,09
Резинки д= 150 мм	шт	7
То же, д= 100 мм	шт	2
Раковины	шт	1
Решетки жалюзийные СТД 150x490/150x580	шт	48
То же, СТД 225x580/ 225 x 490	шт	78
Раствор кладочный	м3	1,21
Регулятор УРД диамет- ром 50	шт	1
Решетки воздухо-привоч- ные 200 x 500	шт	11

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

Решетки цеолитные 150 x150	шт	10
Растворитель	кг	4,31
Соединительная сек- ция весом до 0,2тн	шт	2
Секция соединитель- ная весом 0,165 тн	шт	1
Секция калориферная весом 0,8 тн	шт	1
Секция калориферная весом 1,12 тн	шт	2
Секция приемная ве- сом 0, 85	шт	2
То же, весом 0,465	шт	1
Сетка металлическая с ячейками	м2	0,5
Стволы ручные	шт	3
Сифоны д= 50	шт	4
Трубы асбестоцементные диаметром 100 мм	мп	2,04

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

То же, диаметром 50 мм м.п. 3,0

Трубы чугунные канализационные $d=50$ мм 6,2

То же, диам. 100 мм мм 10,3

То же, диам. 150 мм мм 22,7

Трубы чугунные напорные диам. 150 мм мм 5,25

Трубы чугунные ребристые длиной 1,5 м шт 8

То же, длиной 2 м шт 15

Трубы стальные диам. 80 мм мм 2,6

Термометры шт II

Трос стальной шт 32

Ткань мешочная м 136,6

Тройники 100 x 100 шт 10

Тройники 100 x 150 шт 3

Тройники 50 x 50 шт 18

Тройники 150 x 150 шт 2

Транш чугунные диаметром 50 мм шт I

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

Траны чугунные диаметром 100 мм	шт	I
Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплением диам. 100 мм	мм	110,0
То же, диаметром 50мм	мм	110,0
То же, диаметром 150мм	мм	98,0
Узел трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 40 мм	мм	27
То же, диаметром 45 x 2	мм	76
То же, диаметром 38 x 2	мм	195,0
То же, диаметром 25 мм	мм	174,0
То же, диаметром 20 мм	мм	5,0
То же, диаметром 15 мм	мм	51,0
Узлы трубопроводов из водопроводных труб с креплением диам. 50 мм	мм	90,0

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

То же, диаметром 40 мм	п.м.	28,0
То же, диаметром 32 мм	п.м.	48,0
То же, диаметром 25 мм	п.м.	31,0
То же, диаметром 20 мм	п.м.	205,0
То же, диаметром 15 мм	п.м.	38,0
То же, из оцинкованных труб диам. 100 мм	п.м.	7,0
Фонтанчики питьевые	шт	I
Фланцы стальные	шт	132
Фасонные части	тн	0,10
Э л е в а т о р ы	шт	I
Э м а л ь	кг	18
Шиберы к выпускным отверстиям вентилято- ра перим. до 800	шт	II
То же, периметром до 1500	шт	5
То же, периметром до 2000 мм	шт	2

Составила

- 8 и н -

 Инв. № 6156/100