

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
**816 - 178**

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

А Л Ь Б О М IX

С М Е Т Ы

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

П.Д. Дзюба  
Д.М. Вайсбанд  
Г.К. Вельтищев

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
"УЗГПИРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ"

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

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

Заказ № 2134 инв № 6756/3 тираж 75

Сдано в печать 27. XII 1976г. цена 4-32

**ТИТРОВОЙ ПРОЕКТ**

816-178

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

**АЛЬБОМ IX**

**С М Е Т Ы**

**СОСТАВ ПРОЕКТА**

- Альбом I - Общеплощадочные материалы.  
Технологическая часть и промпроводки
- Альбом II - Электротехническая часть
- Альбом III - Электротехническая часть. Задания заводу-  
изготовителю на электрооборудование КИП  
и автоматику
- Альбом IV - Архитектурно-строительная ч а с т ь.
- Альбом V - Архитектурно-строительная ч а с т ь.
- Альбом VI - Санитарно-техническая часть
- Альбом VII - С м е т ы
- Альбом VIII - С м е т ы
- Альбом IX - С м е т ы
- Альбом X - Заказные спецификации

Главный инженер института *Л. Дзюба* (П.Д. ДЗЮБА)

Главный инженер проекта *Д. М. Вайсбанд* (Д.М. Вайсбанд)

Начальник сметного отдела *Г. К. Вельтишев* (Г.К. Вельтишев)

ОГЛАВЛЕНИЕ

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

( Для варианта в железобетонных и в облегчен-  
ных конструкциях )

1.	Пояснительная записка	4
2.	Смета № I-2 - на специально строительные работы	5
3.	Смета № I-4 - на бойлерную и узел управления	22
4.	Смета № I-6 - на пароснабжение	31
5.	Смета № I-8 - на холодный водопровод	35
6.	Смета № I-9 - на горячий водопровод	42
7.	Смета № I-10 - на канализацию	45
8.	Смета № I-11 - на водостоки	49
9.	Смета № I-12 - на электросвечение	52
10.	Смета № I-13 - на электросиловое оборудование	67
11.	Смета № I-14 - на комплексную телефонную сеть	90
12.	Смета № I-15 - на радиодификацию и громкоговорящее оповещение	94
13.	Смета № I-16 - на электрочасофикацию	99
14.	Смета № I-17 - на К И П и автоматику отопительных агрегатов	104
15.	Смета № I-18 - на К И П и автоматику компрессорной	110
16.	Смета № I-19 - на К И П и автоматику блокируемых агрегатов	119
17.	Смета № I-20 - на К И П и автоматику приточных систем	125
18.	Смета № I-21 - на К И П и автоматику линии окраски	137

19.	Смета № I-22	- на КИП и автоматику ворот	151
20.	Смета № I-23	- на противопожарную сигнализацию	160
21.	Смета № I-24	- на трансформаторную подстанцию	165
22.	Смета № I-25	- на грозовозщиту	173
23.	Смета № I-26	- на компрессорную станцию	176
24.	Смета № I-27	- на воздухообеспечение	183
25.	Смета № I-28	- на технологическое оборудование склада готовой продукции	192
26.	Смета № I-29	- на технологическое оборудование склада металла и труб	195
27.	Смета № I-30	- на технологическое оборудование для уборки помещений и наружных площадок	199
28.	Смета № I-31	- на транспортные средства	202
29.	Смета № I-32	- на технологическое оборудование производственного корпуса	205
30.	Смета № I-33	- на монтаж сетей снабжения спецгазами производственного корпуса	256
31.	Смета № I-34	- на механизмы открывания ворот	267
32.	Смета № I-35	- на колодец гаситель испара	275
33.	Смета № I-37	- на КИП и автоматику пожаротушения	276

- - - - -

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

-----

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

Сметы составлены в ценах, введенных с 1-го января 1969 г.

Стоимость строительных и сантехнических работ определена по типовым сборникам единичных расценок для 2-й зоны строек Московской области, сборникам БРЕР, издания 1968-71 и 72 годов.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере 16,5%, на внутренние сантехнические работы 14,9%; на металлоконструкции - 8,3%.

Плановые накопления - 6%

Сметы для варианта в железобетонных конструкциях - альбом УП

Сметы для варианта в облегченных конструкциях - альбом УИ

Сметы общие для обеих вариантов - альбом ИХ

Составила



С.Романова

Уна N<sup>2</sup> 6456/IX

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

## Смета № I-2

## на особостроительные работы

Подсчет объемов работ  
произведен по КМ-10-17 Сметная стоимость - 7,76 т.р.

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

№ п/п	Обосно- вание стоим.	Наименование работ или затрат	Ед изм.	Кол.	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7

## I. Фундаменты под оборудование

1. I-638  
т.10-  
-104-к  
тех.ч.  
п.64  
Разработка грунта  
II-й группы вручную  
под фундаментами под  
оборудование  
м<sup>3</sup> 114,8 0,904 104  
Ц е н а :  
1,13 x 0,8
2. I-639  
т.10-104  
-к  
Обратная засыпка  
грунта II-й группы  
за стенки фундамен-  
тов  
" 41,9 0,44 18
3. I-696  
т.10-112  
-в  
Погрузка лишнего  
грунта вручную на  
автосамосвалы  
" 72,9 0,28 20

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

4. Цен. №3	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	тн	127,6	0,25	32
5. I-364 т. IO-44ж	Работа на отва- ле	100 м <sup>3</sup>	0,73	1,96	I
6. I2-20 т. 20-3а	Устройство мо- нолитных фунда- ментов под обо- рудование из бето- на М-150 объе- мом до 5 м <sup>3</sup>	м.	335,0	27,64	967
	Ц е н а : 25,7+(21,9-20)х х1,02 =				
7. I2-2I т. 20-3б	То же, объемом до 25 м <sup>3</sup> из бето- на М-150	м <sup>3</sup>	35,5	27,04	960
	Ц е н а : 25,1+(21,9-20,0)х х 1,02 = 27,04				
8. I2-20 т. 20-3а	Бетонирование фундаментов пос- ле монтажа обо- рудования бето- ном М-150	м <sup>3</sup>	2,4	27,64	66

Лин. №6756/IX



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

Ц е н а :

25,7+(21,9-20,0)х

х 1,02 = 27,64

Итого по I разд. р. 2168

Накладные расходы  
16,5% р. 358

Итого р. 2526

Плановые накопле-  
ния 6% р. 152

Всего р. 2678

П. П р и я м к и

9. I-688 Разработка грунта  
г.10-104-II группы под пряма-  
-и вручную в кот-  
к=0,8 ловане площадью до  
г.ч. 20 м<sup>2</sup> м<sup>3</sup> 93,8 0,904 84  
п.64

Ц е н а :

1,13 х 0,8

10. I-689 Обратная засыпка  
г.10-104-грунта II группы  
-к вручную в котлова-  
не площ. до 20м<sup>2</sup> м<sup>3</sup> 43,5 0,44 19

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

II. I-696 т.10-112а	Погрузка грунта II группы вручную на автосамосвалы	м <sup>3</sup>	49,8	0,28	I4
I2. Цен.№8	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	тн	87,2	0,25	22
I3. I-364 т.10-44ж	Работа на отвале	100 м <sup>3</sup>	0,5	1,96	I
I4. I2-82 т.20-11в	Монолитные бетонные днища и стены приемков из бетона М-150	м <sup>3</sup>	28,4	36,78	859
	Ц е н а : 41,7-(26,8-21,9) x 1,015				
I5. I5-194- -72 т.23-85д Цен.№I ч.П п.75	Перекрытие приемка № 2 съёмным деревянным щитом	м <sup>2</sup>	2,72	8,47	28
	Ц е н а : 0,87+7,6=8,47				

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

16.	Цен. № I ч. I п. 580	Стоимость приборов	к-т	I	1,53	2
17.	I2-79 т. 20-10ж	Монолитное ж/б перекрытие прям- ка из бетона М-200 Ц е н а : 73,3+(24,6-28,8) x 1,015	м <sup>3</sup>	0,45	39,13	18
18.	Цен. № I ч. II п. 2I	Арматура А-I	т	0,028	66,0	5
19.	I2-42 т. 20-5в	Закладные детали в монолитных конструкциях	кг	2,0	0,309	I
20.	26-987 т. 40-20	Установка чугун- ного люка	шт	I	1,72	2
21.	Цен. № I ч. I п. 3263	Стоимость чугун- ного люка	шт	I	19,2	19
22.	I2-42	Установка и стои- мость ходовых скоб	тн	0,024	309,0	7

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

23.	И2-40 г.20-5а	Установка анкер- ных болтов при бетонировании кон- струкций	тн	0,007	469,0	8
24.	И4-И г.22-5а Цен.№И ч.И п.462	Обрамление прием- ков угловой сталью Ц е н а : 27,8 + 272 =	тн	0,175	299,0	52
25.	И4-И58- -7И г.22-24а	Масляная окраска металлоконструк- ций	тн	0,175	7,09	И
26.	ИИ-488- -7И г.И9-ИИа	Укладка сборных ж/б балочек в прямке	шт	2	1,68	3
27.	И С И п.4705	Стоимость сбор- ных ж/б балок из бетона М-200 Ц е н а : 58,5-(1,02+1,58)=	м <sup>3</sup>	0,14	50,95	7
28.	Цен.№И ч.ИУ	Арматура А-И 5,5 х 2 = ИИ кг	кг	ИИ,0	0,178	2

Имв. № 6756/ИХ

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

29.	Цен. №1 ч. IУ	Арматура А-III 4,6x2 =9,2	кг	9,2	0,194	2
30.	14-23- -7I г.22-7а	Монтаж металло- конструкций балок весом до 0,1 тн.  II,4+I0,6x2	тн	0,088	18,9	I
31.	Цен. №I ч. II п. II6	Стоимость метал- локонструкций	тн	0,088	16I	5
32.	14-158- -7I г.22-24а	Масляная окраска металлоконструк- ций	тн	0,088	7,09	I
33.	12-42 г.20-5в	Стальные вклад- ные детали в мо- нолитных конст- рукциях	тн	0,012	309,0	4
34.	13-64 г.2I-9	Монтаж металли- ческой решетки в прямике № 6	тн	0,028	285,0	8

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

35.	14-158- -7I г.22-24а	Масляная окраска металлоконструк- ций	тн	0,028	7,09	I
36.	28-78 г.80-IIб	Прокладка сталь- ных труб диамет- ром 89х3,5 мм	м.п.	5,2	2,85	15
37.	26-3 г.88-I-а	Асбестоцементная труба д=100 мм	м.п.	68,0	1,14	72
38.	36-654 г.49-90	Перекрытие при- ямка рифленой сталью	м2	1,3	11,3	15
39.	14-178- -7I г.22-25х	Масляная окраска металлоконструк- ций	тн	0,058	10,5	I
40.	II-313- -7I г.19-14х	Перекрытие прям- ых сборными пли- тами площадью до 0,5 м2 Цена : 0,34-0,24х0,2 =	шт	I	0,29	I

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

41. П С П  
Л.4715 Стоимость сборных  
ж/б плит перекрытия  
прямоугольных из бетона  
М-300 размером до  
3 м<sup>2</sup> м<sup>3</sup> 0,04 58,05 2

Ц е н а :

55,5+1,02+1,53

42. Цен. № I  
ч. IY Арматура А-I кг 0,6 0,178

43. -"- Арматура А-II кг 2,0 0,194

44. -"- Арматура В-I кг 0,8 0,214

И т о г о по "П" р. 1272

В т.ч. металлокон-  
струкции р. 58

Накладные расходы  
на строительные  
работы 16,5% р. 4II

То же. на металло-  
конструкции 8,3% р. 5

И т о г о р. 1688

Узна. № 6756/IX

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

Плановые накопления  
6% р. 178

В с е г о р. 1866

Ш. К а н а л ы  
-----

45. I-610 г. IO-1036	Разработка грунта II-й группы вручную в траншеях	мЗ	34,0	1,06	36
46. I-696 г. IO-112a	Погрузка грунта II-й группы вручную на автосамосвалы	"	34,0	0,28	10
47. Цен. №8	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	тЗ	59,5	0,25	15
48. I-364 г. IO-44ж	Работа на отвале	100 мЗ	0,34	1,96	1
49. II-52I г. I9-36a	Каналы непроход- ные из лотковых				



I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				элементов с плитами перекрытия	м <sup>3</sup>	8,08		85,0		687		
50.	Ц С Ц п.8952			Стоимость борных ж/б плит перекрытия каналов из бетона М-300	м <sup>3</sup>	8,24		74,0		825		
51.	Цен. №1 ч. IУ			Арматура А-I	кг	85,0		0,178		15		
52.	-"-			Арматура А-III	кг	375,4		0,194		78		
53.	-"-			Арматура В-I	кг	58,6		0,214		11		
54.	Ц С Ц п.3985			Стоимость борных ж/б лотков из бетона М-300	м <sup>3</sup>	4,84		82,0		897		
55.	Цен. №1 ч. IУ			Арматура А-I	кг	136,8		0,178		24		

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

56.	Цена, № I ч. IY	Арматура А-III	кг	414,0	0,194	80
57.	-"-	Арматура В-I	кг	75,9	0,214	16
58.	I2-45 г.20-7а	Монолитные каналы из бетона М-150	м <sup>3</sup>	5,0	25,8	127

Итого по III разд. руб 1817

Чакладные расходы 16,5% " 800

Итого руб 2217

Плановые накопления 6% " 127

Всего руб 2244

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

IV. Фундаменты под решетку  
с нижним отсосом

59. I-638 г.10-104- -к тех.ч. п.64	Разработка грунта II группы вручную в котловане площ. до 20 м <sup>2</sup> Ц е н а : I,13x0,8	м <sup>3</sup>	60,8	0,904	55
60. I#696 г.10-112- -а	Погрузка лишнего грунта II группы на автосамосвалы вручную	"	60,8	0,28	17
61. Цен.№8	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	тн	106,4	0,25	27
62. I-864 г610-44- -ж	Работа на отвале	100 м3	0,61	1,96	I
63. I6-98 г.25-12- -в	Устройство щебе- ночного основа- ния пропитанного битумом	м <sup>2</sup>	52,3	2,34	122

I : 2 : 3 : 4 : 6 : 7

64.	12-47 т.20-76	Устройство ж/б фундаментов под решетку с нижним отсогом из бето- на М-200	м <sup>3</sup>	26,0	34,48	60
		Ц е н а : 32,6+( 24,6- -22,8)х 1,015=				
65.	12-47 т.20-76	То же, из бетона М-150	"	1,1	32,6	36
66.	Цен. № I ч. II п. 5	Арматура А-I	тн	1,638	159,0	260
67.	36-654 т.49-90	Перекрытие из рифленной стали толщиной 5 мм	м <sup>2</sup>	0,71	11,8	8
68.	14-178- -71 т.22-25л	Масляная окрас- ка металлокон- струкций	т	0,08	10,5	I
69.	28-69 т.30-10а	Трубы стальные диаметром 50х3; 58х2,5	м.п.	7,7	1,55	I2

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

70.	23-66 г.30-10д	То же, диаметром 25 мм	м.п.	0,6	0,98	I
71.	23-74 г.30-11б	То же, диаметром 108 x 8,5	"	7,7	8,29	25
72.	23-78 г.30-11б	То же, диаметром 88 x 8,5 мм	"	0,4	2,85	I
73.	14-1-71 г.22-5а	Монтаж металло- конструкций решеток	тн	0,148	27,8	4
74.	Цен.№1 ч.1 п.5II	Стоимость металло- конструкций реше- ток	шт	4	8,56	14
75.	14-158- -71 г.22-24а	Масляная окраска металлоконструкций балок	тн	0,148	7,09	I
76.	14-23-71 г.22-7а	Монтаж металлокон- струкций балок	тн	0,272	18,9	5

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

77.	Цен. №1 ч. II п. II6	Стоимость металло- конструкций	т.	0,272	161,0	44
78.	I4-158- -7I т. 22-25л	Масляная окраска металлоконструк- ций	т	0,272	7,09	2
79.	I4-I т. 22-5а Цен. №1 ч. II п. 462	Обрамление стенок прямоугольных уголкового сталью Ц е н а : 27,8 + 272	т	0,152	299,8	46
80.	I4-158- -7I т. 22-24а	Масляная окраска металлоконструк- ций	т	0,152	7,09	I
81.	I2-40 т. 20-5а	Установка канкер- ных болтов при бетонировании кон- струкций	т	0,076	469	86
82.	I2-42 т. 20-5в	Закладные детали в монолитных кон- струкциях	т	0,087	309,0	II

Итого по IV разд. руб

790  
Изм. № 6756/IX

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

В т.ч. металлоконструкции	р.	69
Накладные расходы на строительные работы 16,5%	р.	119
То же, на металлоконструкции 8,3%	р.	6
<b>И т о г о</b>	р.	915
Плановые накопления 6%	р.	55
<b>В с е г о</b>	р.	970
<b>Всего по смете</b>	р.	7758

Гл. инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы


 (Д. Вайсбад )

(Г. Вельтишев )

(В. Б а б и ч )


 (С. Романова )

Специализированное предприятие  
по изготовлению монтажных за-  
готовок для животноводческих ферм  
с программой I млн. рублей в год  
(вариант железобетонных конст-  
рукции)

## С М Е Т А № I-4

на бойлерную и узел управления

к типовому проекту на строительство  
производственного корпуса

Подсчет объемов работ  
произведен по рабочим  
чертежам

Сметная стоимость 3,93 тыс.руб.

Составлен в ценах и нормах,  
введенных с I, I. 1969 года для  
базисного района

Строительная кубатура 20384 м<sup>3</sup>

Стоимость I куб.м - 0,19 руб.

№ п/п	№ эк. расп.	Наименование работ	Едн. К-во изм.		Сметная стоимость	
					едн.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-610 23-704	Водоподогреватели скоростные пяти- секционные поверх- ность нагрева од- ной секции до 4 м <sup>2</sup>  Цена: 19,7+2,11	шт.	I	21,81	22
2.	Ц.Ин.Ш п.353	Стоимость водопо- догревателя МВН, поверхность нагрева 3,53 м <sup>2</sup>	секц.	5	132,0	660

Умк. № 6756/17



1	2	3	4	5	6	7
3.	23-610 23-704	Водоподогреватели скоростные шести секционные поверхностные с нагревом одной секции до 4 м <sup>2</sup>	шт.	I	23,92	24
		Цена: 19,7+2,11х2				
4.	Ц.Ич.И п.353	Стоимость водоподогревателя МВН, поверхность нагрева 3,53м <sup>2</sup>	секц.	6	132,0	792
5.	24-708 33-26а	Опоры для водоподогревателя	кг	105,0	0,34	36
6.	23-678 32-11а	Элеватор водоструйный В1 марки 40С106к	шт.	I	22,4	22
7.	23-663 32-10а	Грязевик пр.моточный для труб diam.125мм	"	2	15,9	32
8.	II-1250	Монтаж регулятора УРРД diam.50мм	к-т	I	27,40	27

Учв. № 6756/IX

I	2	3	4	5	6	7
9.	Пр-нт I7-04 п.05867	Стоимость регулятора УРРД diam.50мм	к-т	I	126,45	127
10.	23-703 32-14в	Ручной насос 6КФ-2 diam.25мм с трубоной обвязкой и кранами  в т.ч. зарплата	шт.	I	25,3	25 (2,48) (2)
11.	23-693 32-13а	Гребенка распределительная из стальных труб diam. корпуса 159ммx4,5	шт.	2	33,5	67
12.	23-75 тех.ч. прил. п.9 30-11в	Трубопроводы из стальных горячекатан- ных труб 133x40	п/м	60,0	4,17	250
13.	23-74 т.ч.п.9 30-11б	То же, 108x4	"	22,0	3,37	74
14.	23-72 Ц.Г.ч.1 п.1914 п.197 т.ч.п.9 30-11а	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб diam. 76x3	п/м	16,0	2,13	34
Цена: 2,38+0,99-1,3+0,06					Ц.м. № 6756/17	

1	2	3	4	5	6	7
15.	23-50 30-10б	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб диам. 50мм	п/м	30,0	1,49	45
16.	23-49 30-10а	То же, диам. 40мм	"	28,0	1,24	35
17.	23-48 30-10а	То же, диам. 32мм	п/м	31,0	1,12	35
18.	23-47 30-10а	То же, диам. 25мм	"	6,0	0,96	6
19.	23-63 Ц.Ич.1 п.55 п.2II 30-10г	Трубопроводы из во- догазопроводных труб диам. 100мм Цена: 2,74-2,03*1,33	"	7,0	2,04	14
20.	2у-349	Монтаж красномедных трубок	"	2,0	1,2	2
21.	Ц.Ич.У стр.425	Стоимость медных трубок	"	2,0	0,32	1

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Стоимость арматуры, не учтенной едини- чными расценками</u>				
22. Ц.Ич.І п.І26	Вентили запорные муфтовые марки І5кчІ8бр диам.32мм	шт.	І	І,76	2	
23. -"- п.І23	То же, диам. І5мм	"	7	І,02	7	
24. 23-95 30-І5а	Вентили запорные фланцевые марки І5кчІ9бр диам. 400мм	"	І	3,9І	4	
25. Ц.Ич.ІІ п.І76	Стоимость фланцевых вентилей диам.40мм	"	І	4,23	4	
26. 23-ІІ0 30-І5в	Задвижка чугунная параллельная марки 30ч6бр диам.І25мм	"	3	28,6	86	
27. 23-І09 30-І56	То же, диам.І00мм	"	7	2І,3	І49	
				Цмс. № 6756/ІІ		

1	2	3	4	5	6	7
28.	23-108 30-15б	То же, диам. 80мм	шт.	2	17,10	34
29.	23-107 30-15а	То же, диам. 50мм	"	4	11,0	44
30.	23-150 30-15б прим. I	Клапан обратный подъемный марки 16чббр диам. 100мм	"	1	18,9	19
31.	23-146 30-15а прим. I	То же, марки 16чббр диам. 25мм	"	1	4,58	5
32.	Ц.Ич.И н.1522	Краны пробковые проходные марки 11Бббх диам. 25мм	"	5	1,48	7
33.	23-688 32-12в	Термометры техниче- ские	"	7	2,18	15

1	2	3	4	5	6	7
34.	23-687 32-12б	Манометр технический	шт.	6	4,18	25
35.	23-575 32-10д	Воздухосборник горизонтальный диам. 273/259 "	"	3	12,8	38
36.	23-675 32-10д	Воздухосборник горизонтальный диам. 159/4,5	"	2	5,83	12
37.	17-736 27-62в	Антикоррозийное покрытие	м2	59,0	0,176	10
38.	19-51 Д.1ч.1 п.1б9 28-3г	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	4	40,22	161
39.	19-142 28-10с	Каркас изоляции из проволоки	м2	121,0	0,26	31

1	2	3	4	5	6	7
40.	19-146 28-11а	Отштукатуривание поверхности изоля- ции трубопроводов асбоцементным рас- твором	м2	121,0	0,8	97
41.	19-197 28-13в	Оклеяка труб пер- гамином	м2	121,0	0,55	67
42.	19-209 28-14б	Окраска масляной краской за 2 раза	"	121,0	0,52	63
43.	23-104 30-14а	Испытание системы отопления гидрав- лическим давлением	п/м	200,0	0,03	6
Итого:			руб.			3216
Пуск и регулировка 1% без пп. 37, 38, 39, 40, 41, 42 (2787)					28	
Итого:			руб.			3244
Накладные расходы 14,9% на сантехнические ра- боты без п. 8, 9, 10, 37, 38, 39, 40, 41, 42					392	
Итого: 3244 + 392 = 3636						Имв. № 6756/1х

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

Накладные расходы 16,5% на строительные работы по п.37,38,39, 40,41,42 (429)						71
---	--	--	--	--	--	----

Начисление на зарплату 70%						2
-------------------------------	--	--	--	--	--	---

Плановые накопления 6%						223
------------------------	--	--	--	--	--	-----

Всего по смете			руб.			3932
----------------	--	--	------	--	--	------

Главный инженер проекта *Д.Вайсбанд* (Д.Вайсбанд)

Начальник сметного отдела *Г.Вельтишев* (Г.Вельтишев)

Составила ст.инженер *И.Зик* (И.Зик)

Проверила рук.группы *С.Романова* (С.Романова)



Специализированное предприятие  
по изготовлению монтажных загото-  
вок для животноводческих ферм  
с программой 1 млн.руб. в год  
/вармайт в железобетонных  
конструкциях/

## С М Е Т А № 1-6

на теплоснабжение

к типовому проекту на строительство  
производственного корпуса

Подсчет объемов работ  
произведен по рабочим  
чертежам  
Лист QB-21

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах,  
введенных с 1.1.1969 года  
для базисного района

Строительная кубатура 20384 м<sup>3</sup>

Стоимость 1 куб.м - 0,009 руб.

№ п/п	№ едн. расч.	Наименование работ	Едн. изм.	К-во	Стоимость по смете	
					едн.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-71 30-10в	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 40мм	п/м	27,0	0,28	8
2.	Ц.1ч.1 н.187	Стоимость труб	"	27,0	0,41	11
3.	23-71 тб.30-10в	То же, диам. 25мм	"	10,0	0,23	2

Име. № 6756/IX

1	2	3	4	5	6	7
4.	Ц.1ч.1 п.176	Стоимость труб	ц/м	10,0	0,81	3
5.	23-71 ГО.80-10в	То же, диам. 20мм	"	5,0	0,23	1
6.	Ц.1ч.1 п.178	Стоимость труб	"	5,0	0,17	1
		<u>Стоимость арматуры, не учтенной единич- ными расценками</u>				
7.	Ц.1ч.Ш п.120	Вентили запорные муфтовые марки 15кч180р диам. 200мм	шт.	5	1,15	6
8.	п.1505	Кран спусковой марки 10Б30к диам. 20мм	"	1	1,58	2
9.	п.1508	Кран воздушный марки 10Б30к диам. 15мм	"	2	1,1	2

Ц.нв. № 6756/IX

1	2	3	4	5	6	7
10.	п.1143	Клапан обратный 16ч11р диам.20мм	шт.	1	0,86	1
11.	23-204 тб.30-24б	Вентиль запорный фланцевый марки 15кч19бр диам.40мм	"	2	3,44	7
12.	П.1ч.Ш п.176	Стоимость вентилей	"	2	4,23	9
13.	23-208 тб.30-24а	Вентиль запорный фланцевый марки 15кч19бр диам.25мм	"	8	2,24	18
14.	П.1ч.Ш п.174 23-698 тб.32-14а	Стоимость вентилей	"	8	2,33	19
		Конденсатоотводчик Ю0 марки 45кч9нк диам.20мм	"	2	19,3	39
15.	23-662 тб.32-10а	Водоотделитель свар- ной из труб диам. 10мм	"	1	13,3	13

Цикл № 6756/IX



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

## С М Е Т А № I-8

на холодный водопровод

к типовому проекту на строительство произ-  
водственного корпуса

Подсчет объемов работ  
произведен по рабочим  
чертежам

Сметная стоимость I,84 тыс.руб.

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

Строительная кубатура - 20384м<sup>3</sup>

Стоимость I куб.м - 0,09 руб.

№ п/п	№ еднм. расчек.	Наименование работ	Еднм. изм.	К-во	Стоимость по смете		
					еднм.	общая	
I	2	3	4	5	6	7	
I.	I-6I0 гб.10-10-3б	Разработка сухого грунта II группы в траншеях без креп- лений под трубопро- водн		м <sup>3</sup>	10,0	1,06	10
2.	I-6II гб.10-10-3б	Обратная засыпка вручную грунта II группы в транше- ях без креплений под трубопровода		м <sup>3</sup>	10,0	0,43	4

Цив. № 6756/II

1	2	3	4	5	6	7
3.	23-5 30-IV прим. I	Ввод водопровода из чугунных напорных раструбных труб диам. 150мм	п/м	5,0	7,0	35
4.	23-24 30-2в	Фасонные части чу- гунные к напорным раструбным трубам диам. 150мм	тв	0,036	323,0	12
5.	23-76 т.ч.п.8 Ц. I ч. I п. 2134 п. 247 30-IIв	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб диам. 150мм  Цена: 4,82-2,97+2,48+ +0,62х0,17	п/м	7,0	4,44	31
6.	23-74 Ц. I ч. I п. 1995 п. 218 т.ч.п.8 30-IIб	То же, диам. 100мм  Цена: 3,29-2,0+1,41+ +0,4х0,17	п/м	110,0	2,77	305

I	2	3	4	5	6	7
7.	23-73 П.1ч.1 п.1954 п.204 т.ч. п.8 30-116	То же, диам. 80мм  Цена: 2,85-1,67+1,16+ +0,40x0,17	п/м	50,0	2,41	121
8.	23-62 т.ч.п.8 тб.30-10Г	Трубопроводы из сталь- ных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50мм  Цена: 2,3+0,24x0,17	п/м	60,0	2,34	140
9.	23-60 т.ч.п.8 тб.30-10В	То же, диам. 32мм  Цена: 1,61+0,2x0,17	п/м	12,0	1,64	20
10.	23-59 т.ч.п.8 тб.30-10В	То же, диам. 25мм  Цена: 1,34+0,2x0,17	п/м	25,0	1,37	34
11.	23-58 т.ч.п.8 тб.30-10В	То же, диам. 20мм  Цена: 1,07+0,2x0,17	п/м	105,0	1,10	116

Ц.нв. № 6756/IX

1	2	3	4	5	6	7
12.	23-57 т.ч.п.8 тб.30-10в	То же, диам. 15мм Цена: 1,07+0,2х0,17	п/м	35,0	1,10	39
<u>Стоимость арматуры, не учтенной единич- ными расценками</u>						
13.	Ц.14.В п.111	Вентили муфтовые мар- ки 15кч18р диам. 80мм	шт.	1	6,74	7
14.	"- п.139	То же, диам. 32мм	"	1	1,65	2
15.	п.138	То же, диам. 25мм	"	2	1,22	2
16.	п.137	То же, диам. 20мм	"	12	0,84	10
17.	п.136	То же, диам. 15мм	"	3	0,74	2



1	2	3	4	5	6	7
18.	I2-43-53	Вентили сальниковые фланцевые с электро- магнитным приводом марки I5кч877бр диам. 32мм	шт.	1	4,08	4
		Цена: 3,59+1,97x0,25				
19.	Пр-нт 23-07 п. I-0328	Стоимость вентилей с электроприводом диам. 32 мм марки I5кч877бр	"	1	78,26	78
		Цена: 73x1,05x1,021				
20.	23-109 30-156	Задвижки параллель- ные марки 30чбр диам. 100мм	"	3	21,3	64
21.	23-386 31-116	Вентили полувочные диам. 25мм	"	3	1,79	5
22.	Ц. Iч. И п. I824	Рукава резинотканевые	м/м	60,0	1,34	80

Умв. № 6756/IX

1	2	3	4	5	6	7
23.	Ц.Ич.И п.1918	Стволы ручные	шт.	3	1,33	4
24.	23-385 31-11а	Вентили пожарные длин. 50мм со шкэф- чиком для рукава	шт.	4	36,5	146
25.	Ц.Ич.И п.1826. I2-V-3020	Рукава пожарные льняные Дренчер лопаточный диам. 12мм	м шт.	40 8	1,78 0,94	71 8
26.	23-399 31-146	Водомерный узел с водомером ВТ-80	шт.	1	91,0	91
27.	Ц.Ич.И п.314	Стоимость водомера ВТ-80	шт.	1	21,4	21
28.	23-104 тб.30-14а	Испытание системы водоснабжения гидрав- лическим давлением	п/м	404,0	0,03	12

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

29. 17-702 т.27-60ж	Масляная окраска труб за два раза белилами с добавле- нием колера более 50 мм	м2	76,34	0,424	32
	<b>И т о г о</b>	руб.			1506
	Накладные расходы на сантехнические работы 14,9%	руб.			218
	Накладные расходы 16,5% на строитель- ные работы	руб			8
	<b>И т о г о</b>	руб			1732
	Плановые накопле- ния 6%	руб			104
	<b>Всего по смете</b>	руб			1836

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

*Вайсбанд*  
*Г.Вельтишев*

(Вайсбанд)  
(Г.Вельтишев)  
(И.С и я)  
(С.Романова)

Специализированная мастерская  
по изготовлению монтажных заго-  
товок для животноводческих ферм  
с годовой программой I млн.руб.

## С М Е Т А № I-9

на горячий водопровод

к типовому проекту на строительство произ-  
водственного корпуса

Подсчет объемов работ  
произведен по рабочим  
чертежам

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.

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

Строительная кубатура - 20384м<sup>3</sup>

Стоимость I куб.м - 0,008руб.

№ п/п	№ едн. расцен.	Наименование работ	Едн. изм.	К-во	Стоимость по систе		
					едн.	общая	
1	2	3	4	5	6	7	
I.	23-74 Ц.Ич.1 п.1995 п.218 т.ч.п.8 30-116	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 100мм		п/м	25,0	2,77	69
2.	23-57 т.ч.п.8 30-10в	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных оцинкован- ных труб диам. 15мм		"	30,0	1,30	33

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Стоимость арматуры, не учтенной единичными расценками</u>				
3.	Ц.И.Ч.И п.136	Вентили муфтовые марки 15хч18бр диам. 15мм	шт.	2	0,74	2
4.	23-109 30-156	Задвижка параллель- ная марки 30ч6бр диам. 100мм	"	1	21,5	21
5.	23-104 30-14а	Испытание системы водоснабжения гид- равлическим давлени- ем	п/м	55,0	0,03	2
6.	17-702 тб.27-60х	Масляная окраска труб за 2 раза белы- ми с добавлением колера более 50мм	м2	12,0	0,424	5
Итого:			руб.	-132		

Имв. № 6756/IX

I	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы на сантехнические рабо- ты 14,9%		руб.			19
	Накладные расходы 16,5% на строительные работы		руб.			1.
	Итого:		руб.			152
	Плановые накопления 6%		"			9
	Всего по смете:		руб.			161

Главный инженер проекта *В.В.В.* (Д.Вайсбанд)  
 Начальник сметного отдела *Вельтишев* (Г.Вельтишев)  
 Составила ст.инженер *И.Зик* (И.Зик)  
 Проверила рук. группы *С.Романова* (С.Романова)

Специализированная мастерская  
по изготовлению монтажных загото-  
вок для животноводческих ферм  
с программой I млн. руб. в год  
(вариант с железобетонными  
конструкциями.)

## С М Е Т А № I-10

на канализацию

к типовому проекту на строительство произ-  
водственного корпуса

Подсчет объемов работ  
произведен по рабочим  
чертежам

Сметная стоимость 0,94 тыс. руб.

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

Строительная кубатура - 20384 м<sup>3</sup>

Стоимость I куб.м - 0,05 руб.

№ п/п	№ един. расцен.	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Стоимость по смете	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-610 т.10-10-36	Разработка вручную грунта II группы в траншеях без креп- лений под трубо- проводы	м <sup>3</sup>	90,0	1,06	95
2.	I-611 т.10-10-36	Обратная засыпка вручную грунта II группы в транше- ях без креплений под трубопроводы	м <sup>3</sup>	90,0	0,43	39

Изм. № 6756/IX

1	2	3	4	5	6	7
3.	23-32 т.30-4а	Трубопроводы из чугу- ннх канализационных труб диам. 100мм в траншеях	п/м	10,0	2,38	24
4.	23-35 т.30-6б	Трубопроводы из чугу- ннх канализационных труб диам. 100мм по стенам здания	"	60,0	3,95	237
5.	23-31 т.30-4а	Трубопроводы из чугу- ннх канализационных труб диам. 50мм в траншеях	п/м	15,0	1,45	22
6.	23-34 т.30-6а	То же, диам. 50мм по стенам зданий	"	110,0	2,52	277
7.	26-1 т.38-1а	Вытяжные стояки из асбестоцементных труб диам. 50мм, высотой 3м	"	3	0,74	2



I	2	3	4	5	6	7
8.	23-41 23-42 30-9с	То же, диам. 100мм, высотой 2м  Цена: 4,65-1,13	шт.	I	3,52	4
	23-351 31-3г	Траны чугунные диам. 50мм	шт.	I	4,08	4
10.	23-352 31-3г	То же, диам. 100мм	"	I	7,16	7
11.	23-404 31-16а	Воронки стальные диам. 50мм	"	II	0,34	4
	Н.Ич.1 п.3296	Стоимость воронки диам. 50мм	кг	39,0	0,696	27
12.	23-343 т.31-2д	Полудуши	шт.	I	5,04	5

I	2	3	4	5	6	7
13.	23-359 31-4г	Раковины стальные	шт.	2	7, II	14
14.	23-380 31-8в	Питьевой фонтанчик	шт.	I	6,4	6
		Итого:	руб.			767
		Накладные расходы 14,9% на сантехниче- ские работы (633)	руб.			94
		Накладные расходы 16,5% на строительные работы (134)	"			22
		Итого:	руб.			883
		Плановые накопления 6%	"			53
		Всего по смете:	руб.			936
		Главный инженер проекта	<i>Вайсбад</i>			(Д.Вайсбад)
		Начальник сметного отдела	<i>Вельтищев</i>			(Г.Вельтищев)
		Составила ст. инженер	<i>Зинк</i>			(И.Зинк)
		Проверила рук. группы	<i>Романова</i>			(С.Романова)
						Ц.на. № 6756/IX

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

## С М Е Т А Р I-II

на водостоки

к типовому проекту на строительство  
производственного корпуса

Подсчет объемов работ  
произведен по рабочим  
чертежам

Сметная стоимость I,16 тыс.руб.

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

Строительная кубатура - 20384м<sup>3</sup>

Стоимость I куб.м - 0,06 руб.

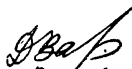
РР ш	РР един. расц.	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Стоимость по смете	
					един.	объем
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-610 т.10-10-36	Разработка вручную суженого грунта II груп- пы в траншеях без креплений под тру- бопроводы	м <sup>3</sup>	79,40	I,06	84
2.	I-611 т.10-10-36	Обратная засыпка вручную грунта II груп- пы в траншеях без креплений под трубо- проводы	"	79,40	0,43	34

Л. № 6756/IX

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-33 30-46	Трубопроводы из чугуновых канализационных труб диам. 150мм, в траншеях	п/м	22,0	3,22	71
4.	23-36 30-6в	Трубопроводы из чугуновых канализационных труб диам. 150мм по стенам зданий	п/м	98,0	5,2	512
5.	23-35 т.30-66	То же, диам. 100мм	"	50,0	3,95	198
6.	23-405 31-166	Воронки ВР-96 диам. 100мм	шт.	9	0,51	5
7.	Ц.Ич.1 п.3206	Стоимость воронки диам. 100мм	кг	63,0	0,696	44
Итого:			руб.			948

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы 14,9% на сантехниче- ские работы		руб.			124
	Накладные расходы 16,5% на строительные работы		"			19
	Итого:		руб.			1091
	Плановые накопления 6%		"			65
	Всего по смете:		руб.			1157

Главный инженер проекта



(Д. Вайсовян)

Начальник сметного отдела



(Г. Вельтман)

Составила старший инженер



(И. Жук)

Проверила рук. группы

(С. Романова)

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

## СМЕТА № I-12

на приобретение и монтаж электроосвещения и тинголему проекту на строительство производственного корпуса

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

Сметная стоимость - 13,44 тыс. руб.  
В том числе :  
- оборудование - 0,89 тыс. руб.

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Ед. изм.	Кол.	Всего тн		Сметная стоимость в руб.					
					ед.	обм.	единицы			общая		
							оборудован.	монтаж. работ	в т.ч в/цз.	оборудован.	монтаж. работ	в т.ч в/цз.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							всего			всего		
<u>I. Оборудование и его монтаж</u>												
I. 15-04 ч.П п.3-193 8-6647		Распределительный пункт ПР-9292 ном.314	шт	2			209,0	7,45	8,07	418	15	6

Изм. № 6756/IX

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

2. 15-04 ч.П То же, ПР9222  
п.3-151 мсп. 208 шт I 128,0 5,46 1,99 256 5 2  
8-6646

3. 15-04 ч.П То же, ПР9282  
п.3-180 мсп. 206 шт I 155,0 7,45 3,07 155 7 8  
8-6647

Подготовка к выключению

4. 8-6699 Выключатель од-  
нопольный на ток до 50 а шт 27 0,64 0,81 17 8

5. 8-6708 То же, трехполюс-  
ный на ток до 50 а шт 8 2,36 1,14 - 7 8

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :
6.	8-6704	То же, на ток до 100 а	шт	2				2,99	1,24		6	2
7.	8-6705	То же, на ток до 200 а	шт	1				3,72	1,41		4	1
8.	8-7108	Щиток защищенного исполнения ОПВ-6	100 шт	0,01				411,0	214,0		4	2
9.	8-7088	Понижающий трансформатор ОСВУ-0,25	"	0,02				381,0	117,0		7	2
10.	8-7006	Щеитсельная розетка при открытой проводке	"	0,09				67,1	16,2		6	1



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

II.	8-7008	То же, герметического пополнения	100 шт.	0,02			159,0	89,9		8	1
I2.	8-7001	Выключатель одно- полюсный при от- крытой проводке	"	0,12			65,2	16,6		8	2
18.	8-7008	То же, герметичес- кого пополнения	"	0,07			283,0	85,4		16	2
I4.	8-7050 8-7048	Светильники для люминисцентных ламп, устанавли- ваемые на коробах, однорядной подвес- ки	"	2,0			590,2	108,4		1180	207

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

505,0+85,2=590,2

58,0+45,4 =103,4

15. 8-7050  
8-7049То же, двухрядной  
подвески 100  
м. 0,18

588,7 101,9

106

18

505,0+88,7=588,7

58,0+43,9 =101,9

16. 8-7017

Светильники для  
ламп накаливания,  
устанавливаемые  
на кронштейнах " 0,04

428,0 69,8

17

8

17. 8-7014

То же, на кроншах " 0,89

164,0 58,4

64

28

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12 : 12

18.	8-4309	Трубы стальные водопроводные с креплением скобами диаметром до 25 мм	100 м.	0,6					231,0	66,2		139	40
19.	8-4311	То же, диаметром до 50 мм	"	0,6					260,0	78,4		156	40
20.	8-2536	Прокладка кабеля по бетонной стене при весе 1 м до 1 кг.	"	9,20					46,3	20,4		426	188
21.	8-1580	Кабель проложенный в коробах											

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12 : 18

	при весе 1 м до 1 кг	100 м.	18,8	18,4	5,87	185	81
22. 8-4871	Затягивание пер- вого провода в проложенные трубы сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,6	6,86	2,69	4	2
28. 8-4872	То же, сечением до 6 мм <sup>2</sup>	"	1,2	8,49	3,35	10	4
24. 8-4874	То же, сечением до 25 мм <sup>2</sup>	"	0,7	15,8	6,08	11	4

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

25. 8-4375	То же, сечением до 50 мм <sup>2</sup>	100 м.	0,6	16,5	6,41	10	4
26. 8-4403	То же, последую- щего сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	"	1,4	2,87	1,81	8	2
27. 8-4404	То же, сечением 6 мм <sup>2</sup>	"	1,7	2,72	1,47	5	2
28. 8-4407	То же, сечением 50 мм <sup>2</sup>	"	1,5	5,98	3,8	9	5

Итого руб

829 2480 662

Ц. № 6756/IX

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

Начисления на  
транспорт 7%

руб.

58

Итого

руб

887

Плановые накопле-  
ния 6%

"

146

Итого по I разд.

руб

887

2576

662

II. Материалы, не учтенные  
ценником29. 25-04  
Ч.П  
П.4-110Итого замещенного  
мощности ОИВ-6.  
15,60 x 1,047 =

кг I

16,88

16

Уч № 6756/ix

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

80.	15-05 п. II-025	Трансформатор по- высительный ОСВУ-0,25  12,00 x 1,076	шт	2	12,91	26
81.	15-07 п. I-155	Светильник подвес- ной ДОР 2-х 80 89,6 x 1,078	шт	207	86,22	7498
82.	15-07 п. I-154	То же, ДОР 2x40 18,0 x 1,078	шт	10	19,40	194
83.	15-07 п. I-178	Светильник пыле- защищенный ВЛК-				

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

	4 x 80Б	шт	5		83,76		419
	77,70 x 1,078 =						
34. Цена завода	То же, повышенной надежности НОГЛ -2 x 80	шт	13		16,17		210
	15,0 x 1,078						
35. Доп. 10 к 15-07 П. I-256	Светильник подвесной ППР-100	шт	18		9,70		175
	9,00 x 1,078 =						
36. Доп. 10 к 15-07 П. I-257	То же, ППР-200	шт	8		13,906		42
	12,90 x 1,078 =						

У. н. № 6756/IX



I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12 : 18

37. Цен. № ч. У стр. 302 п. 29	Светильник настен- ный БУН-60М	шт	4	1,41	6
38. 16-08 п. 6-002	С т а р т е р 0,168 x 1,086 "	шт	480	0,177	85
39. Цен. № ч. I стр. 104 п. 14	Труба водогазо- проводная diam. 20 мм	м.	62	0,8	19
40. -"- п. 18	То же, диаметром 50 мм	м.	62	0,88	51

У. н. в. № 6756/14

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6: 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

40.	Цев. №1 ч.у отр. 106 п. 1587	Кабель с резиновой изоляция АНРГ и алюминиевыми жилами сеч. 2 x 4 мм <sup>2</sup>	км 1,826	160,0	212
41.	№- п. 1561	То же, сечением 8 x 4 мм <sup>2</sup>	км 1,02	281,0	236
42.	Цев. №1 ч.у отр. 222 п. 200	Провод с медными жилами ПВ-500 сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	км 0,204	48,6	10
48.	Цев. №1 ч.у отр. 222 п. 187	То же, с алюми- ниевыми жилами АПВ сеч. 4 мм <sup>2</sup>	км 0,041	41,5	2

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

44. Цен. № I  
Ч.У  
отр. 222  
п. 188      То же, сечением  
6 мм<sup>2</sup>      мм 0,255      47,8      12

45. -" -  
п. 191      То же, сечением  
25 мм<sup>2</sup>      " 0,071      150,0      11

46. -" -  
п. 198      То же, сечением  
50 мм<sup>2</sup>      мм 0,216      277,0      60

И т о г о      руб.      11566

Плановые накопления  
6%      руб      694

Упа. № 6756/IX

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

Итого по II разделу руб 887 1255А

Всего по смете руб 18441

Главный инженер проекта *Вайсбаум* - Вайсбаум -Начальник сметного отдела *Вельтишев* - Вельтишев -Составила ст.техник *Леонгардт* - Леонгардт -Проверил рук.группы *Бабак* - Б а б а к -

"Укринпропромсельстрой"

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

Смета № I-18

на приобретение и монтаж силового электрооборудования  
(Вариант с железобетонными конструкциями покрытия)

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

Сметная стоимость - 12,71 т.р.

В т.ч. оборудование 5,19 т.р.

м о н т а ж 7,52 т.р.

№ пп	Обоснова- ние стоим.	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес в тн. ед.	в тн. общ.	Сметная стоимость в руб.					
							единицы			общая		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I. Оборудование и его монтаж</b>												
1.	15-04-П п.3-395 8-6606	Распределительный пункт типа ПР-9832, исп. 340 габариты 2200x1012x385	шт	7			461,0	17,2	6,0	3227	120	42
2.	"-" п.3-394 8-6606	То же, типа ПР-9832 мон. 389	шт	2			419,0	17,2	6,0	826	34	12

Учв. № 6756/IX

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	15-04-П п.3-398 8-6606	То же, т и п а ПР-9892 исп.338	шт	I			364,0	17,2	6,0	364	17	6
4.	8-6704	Подготовка к включению авто- матов типа А3124	шт	II2			2,99	1,24		335	139	
5.	86705	То же, т и п а А3134	шт	I7			3,72	1,41		63	24	
6.	8-6018	Ящик однофидерный 3-х полюсный с пакетным выключате- лем на ток до 25а типа ЯШВ3-25	шт	2			3,92	1,56		8	3	
7.	8-6018	То же, 2-х полюс- ный типа ЯШВ2-25	шт	I			3,92	1,56		4	2	

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

17.	Доп. № 13 к 15-04-I п. 18-428 8-6240	Пост управления кнопочный тип ШКБ-212-2	шт	41		1,4	1,85	0,71	57	76	29
18.	15-04-I п. 18-141 8-6248	То же, зарыво- защищенный типа КУВ-2	шт	2		10,0	2,9	1,15	20	6	2
19.	8-7014	Светильник мест- ного освещения типа "Альфа "	шт	15			1,64	0,584		25	9
20.	8-7006	Розетка штепсель- ная	шт	15			0,671	0,162		10	2
21.	8-4276	Труба стальная водогазопроводная									

И.н. № 6756/IX

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12 : 18

		диаметром до 2,5 кв.мм с креплением скобами	100 м.	0,85				97,7	27,8		89	24
22.	8-4277	То же, диаметром до 40 мм	"	0,15				105,0	29,6		16	4
23.	8-4278	То же, диаметром до 50 мм	"	0,8				105,0	31,9		82	10
24.	8-4279	То же, диаметром до 80мм	"	0,5				136,0	45,2		68	28
25.	8-4276	Труба стальная тонкостенная diam. до 25 мм с крепле- нием скобами	"	2,0				97,7	27,8		195	56



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

26. 8-4277	То же, диаметром 32 мм	100 м.	0,5	105,0	29,6	58	15
27. 8-4281	Труба стальная водогазопроводная диам. до 25 мм в п о л у	"	1,0	40,9	15,7	41	16
28. 8-4282	То же, диаметром до 40 мм	"	0,8	48,2	15,8	13	5
29. 8-4288	То же, диаметром до 50 мм	"	0,8	46,5	16,4	37	13

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

30. 8-4284	То же, диаметром до 80 мм	100м	1,25	75,3	27,0	94	34
31. 8-4281	Труба стальная тонкостенная диаметром до 25мм в полу	"	15,0	40,9	15,7	614	236
32. 8-4282	То же, диаметром до 32 мм	"	2,5	48,2	15,8	108	40
33. 8-4371	Затягивание I-го провода сечением 2,5 кв.мм в проложенные трубы	"	15,9	6,86	2,69	109	43

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12 : 18

34.	8-4872	То же, сечением до 6 кв.мм	100м 3,80	8,49	8,85	28	II
35.	8-4873	То же, сечением до 16 кв.мм	" 2,0	12,6	4,82	25	10
36.	8-4874	То же, сечением до 35 кв.мм	" 0,85	15,8	6,08	5	2
37.	8-4875	То же, сечением до 70 кв.мм	" 0,85	16,5	6,41	14	5
38.	8-4876	То же, сечением до 120 кв.мм	" 1,4	20,0	7,97	28	II

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12 : 18

39.	8-4877	То же, сечением до 150 кв.мм	100 м.	0,45				29,5	11,9		18	5
40.	8-4403	Затягивание последующего провода сечением 2,5 кв.мм в проложенные трубы	"	32,1				2,37	1,31		76	42
41.	8-4404	То же, сечением до 6 кв.мм	"	6,5				2,72	1,47		18	10
42.	8-4405	То же, сечением до 16 кв. мм	"	4,0				4,54	2,5		18	10
43.	8-4406	То же, сечением до 35 кв.мм	"	0,65				5,1	2,81		8	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44.	8-4407	То же, сечением до 70 кв.мм	100 м.	1,65				5,98	3,3		10	5
45.	8-4408	То же, сечением до 120 кв.мм	"	2,7				7,39	4,05		20	11
46.	8-4409	То же, сечением до 150 кв.мм	"	0,85				9,88	5,45		8	5
47.	I-570 к=1,15 к=0,8 н.р = -16,5%	Разработка вруч- ную грунта II-й группы в траншеях для прокладки ка- беля 0,76x1,15x0,8x x1,165 =	м <sup>3</sup>	5				0,815	0,815		4	4

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

48. I-57I	Обратная засыпка вручную траншей грунтом II-й группы 0,34xI, I65 =	м <sup>3</sup>	3					0,396	0,396		I	I
49. 8-I40I	Кабель марки АВВБ- -I кв.сечением 3x4+1x2,5 кв.мм в траншее	100м	0,1					11,6	2,67		I	
50. 8-I410	Устройство постеле- ли для кабеля в траншее	"	0,1					11,5	3,16		I	
51. 8-I412	Покрытие кабеля кирпичом	"	0,1					9,94	2,78		I	

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

52. 8-5602	Троллей на угловой стали	100м	8,6		329	58,6		1184	211
53. 8-4715	Стальная полоса сеч. 25x4 мм по вданию	"	2,4		54,4	14,2		181	84
54. 8-5684	Кабель подвесной КРПТ для питания токоприемников	м	115		0,67	0,14		77	16
55. 8-4878	Металлоконструкции	тн	0,8		482,0	1,8		180	25
54. 8-1594	Сухая концевая втулка кабеля сеч. до 16 кв.мм	шт	10		3,48	1,01		84	10

Унв. № 6756/IX

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	18
		Итого	руб							4850	4802	1824
		Начисление на оборудо- дования 7%	"							840		
		Плановые накопления 6%	"								258	
		Итого по I разделу	руб							5190	4560	1824
<b>II. Материалы, не учтенные ценником</b>												
15-09 стр.88 и=1,2	Кабель марки АВВБ-1кв сечением 8 x 4 + 1 x 2,5 мм <sup>2</sup>		км	0,01			1066,8				II	
		Цена:										
		810 x 1,2 x 1,097 =										
											Име. № 6756/IX	



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

57.	Цен. I ч. у стр. 205	Кабель марки КРПТ сечением 8x2,5 + + 1x1,5 кв.мм	км	0,1				318				31
58.	-"- стр. 204	То же, сечением 8x2,5 кв.мм	мм	0,01				268				8
59.	-"-	То же, сечением 8x10 кв.мм	км	0,005				889				4
60.	Цен. XI ч. у стр. 222	Провод марки АПВ- -500 сечением 2,5 кв.мм 458мм x 1,08 =	км	4,72				29,2				139

---

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

---

61.	Цеп. №1 ч.у отр.222	То же, сечением 4 кв.мм 0,73мм x 1,03 =	мм 0,75	41,5	81
62.	-"-	То же, сечением 6 кв.мм 0,2 мм x 1,03 =	мм 0,206	47,8	10
63.	-"-	То же, сечением 10 кв.мм 0,8мм x 1,03 =	мм 0,809	78,7	24
64.	-"-	То же, сечением 16 кв.мм 0,8мм x 1,02 =	мм 0,806	108	82

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

65. Цен.МІ Ч.У Стр.222	То же, сечением 35 кв.мм 0,1 км х 1,02	км 0,102	198	20
66. -"-	То же, сечением 50 кв.мм 0,17 км х 1,02	км 0,178	277	48
67. -"-	То же, сечением 70 кв.мм 0,08км х 1,02	км 0,082	857	29
68. -"-	То же, сечением 95 кв.мм 0,85км х 1,02	км 0,357	452	161

Унг. № 6756/ІХ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
69.	"-	То же, сечением 120 кв.мм	км	0,06				563			40	
70.	"- стр.282	Провод марки АПРТО сечением 150 кв.мм	км	0,183				828			110	
71.	Цен. №1 ч.у стр.222	Провод марки ПВ-500 сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	км	2,7				88,5			90	
		То же, сечением 2,5 кв.мм	км	0,8				48,6			89	
73.	"-	То же, сечением 5 4 кв.мм	км	0,5				69,9			85	

Умк № 6756/IX

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

74.	Цен. I ч. I стр. 104	Труба стальная водогазопроводная диам. 20 мм	м	196	0,8	41
75.	-"-	То же, диаметром 25 мм	м	50	0,41	21
76.	-"-	То же, диаметром 40 мм	м	45	0,65	29
77.	-"-	То же, диаметром 50 мм 110 x 1,03 =	м	118,8	0,88	94
78.	-"-	То же, диам. 70 мм	м	95	1,18	112

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

79. -"-	То же, диаметром 80 мм	м	80								1,4		112
80. 01-04 стр. II	Труба стальная тонкостенная диам 20 мм 1400м x 1,03x0,001	мм	1,442								167		241
81. -"-	То же, диаметром 25 мм 800м x 1,03x0,002	мм	0,618								162		100
82. -"-	То же, диаметром 82 мм 800м x 1,03x0,003	мм	0,927								161		149

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13

83.	15-04-П п.8-682	Ящик однофидер- ный типа ЯВШ3-25 26,0 x 1,05I	шт	2					27,8			55
84.	-"- п.8-681	То же, типа ЯВШ2-25 25,0 x 1,05I	шт	1					26,8			26
85.	-"- п.8-683	То же, типа ЯВШ2-60 30,0 x 1,05I	шт	1					31,5			32
86.	15-04-П	Ящик силовой однофидерный ЯК-200 20,5 x 1,05I	шт	1					21,5			22

Цена № 6756/IX

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

87.	15-04-П	То же, ЯК-400 20,5 x 1,051	шт	2					21,5			43
88.	15-04-П п.8-616	Яднк однофидер- ный в защищенном исполнении типа ЯВВ-31-1 39,0 x 1,051	"	14					40,99			574
89.	" п.8-551	То же, в пылево- дозащищенном типа ЯРВ-6118 20,5 x 1,051	"	10					21,5			215
90.	" п.8-670	Яднк с понижающим трансформатором типа Ф ЯТН-0,25 18,0 x 1,051	"	8					13,66			41



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
91.	15-07	Светильник местного освещения типа "Альфа "										
		2,0 x 1,078 =	шт	15				1,156			82	
		Итого	руб								2795	
		Плановые накопления 6%	руб								168	
		Всего по II разделу	руб								2963	
		Всего по смете	руб	(I + 2)	5190+4560+2963						12718	
		Главный инженер проекта									(Вайсбад )	
		Нач.оцетного отдела									(Вельтман )	
		Составида от.инженер									(Карась )	
		Проверил. рук.группы									(Б а б а к )	

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

Смета № I-I4

на приобретение и монтаж комплексной  
телефонной с е т и

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

Сметная стоимость - 0,21 т.р.  
в т.ч.  
- оборудование - 0,09 т.р.  
- м а т е р и а л - 0,12 т.р.

№ пп	Обосно- вание стоим.	Наименование и характе- ристика монтажных работ	Едини- цы изм.	Кол.	Всего в т.ч.		Сметная стоимость в руб.						
					ед.	общ.	единицы		общая				
							обору- дovan.	монтажных работ	обору- дovan.	монтажных работ			
							всего в т.ч в-та		всего в т.ч в-та				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

I. Оборудование и его монтаж

I. 16-02	Аппарат телефонный											
п.04-009	настольный системы											
10-974	АТС типа ТАН-70	шт	4		9,0	0,56	0,8	86	2			

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

2.	16-02 п.04-009 10-974	То же, системы ЦБ типа ТАН-70ЦБ	шт	5	9,0	0,56	0,8	45	3	2
3.	8-254I	Провод телефонный распределительный марки ТРП по стене	100 м.	5,0		18,1	10,1		91	51
4.	8-2792	Коробка десятипар- ная распредели- тельная настенная	шт	1		4,97	1,88		5	2
5.	8-4277	Труба стальная водогазопроводная диаметром 40 мм с креплением скобами	100 м.	0,06		105	29,6		6	2

Итого руб

81 107 58

Узна. № 6756/IX



I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	
8.	Итого																				руб.	10		
	Плановые накопления 6%																				руб	I		
	Всего по II разд.																				руб	II		
	Всего по смете ( I + II )																				руб	87% I13 + II = 2II		
<p>           Главный инженер проекта            Нач.сметного отдела            Составила от.инженер            Проверил рук.группы         </p>																							<p> <i>Васильев</i>  <i>Васильев</i>  <i>Карась</i>  <i>Бабак</i> </p>	<p>           - Вайсбанд -            - Вельтишев -            - Карась -            - Б а б а к -         </p>
																						Уч. № 6756/IX		

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

СМЕТА № I-15

на приобретение и монтаж радиоприемника и громкоговорящего оповещения

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

Сметная стоимость - 0,13 т.р.  
В т.ч. оборудования - 0,05 т.р.  
м о н т а ж - 0,08 т.р.

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Едиз. изм.	Кол.	Вес в тн.		Сметная стоимость в руб.					
					ед.	общ.	единицы		общая		монтаж. раб.	
							оборудован.	монтаж. работ	оборудован.	монтаж. раб.	всего в т.ч	в/та
							едн.	в т.ч. з/та				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и его монтаж

I. Цена завода	Громкоговорятель абонентский типа ЗГД-Ш	шт	4	7,0	3,56	1,88	28	14	8
----------------	---	----	---	-----	------	------	----	----	---

Учр. № 6756/15

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

2.	Цена завода 10-3098	Громкоговоритель динамический типа 0,25ГД-Ш	шт	4		5,0	3,56	1,88	20	14	8
3.	8-254I	Провод трансля- ционный марки ПТШ сечением 2 x 1,2 мм по сте- не	100 м.	0,8			18,1	10,1		5	3
4.	8-254I	Провод марки ПРХ сечением 2,5 мм2 по стене		0,1			18,1	10,1		2	1
5.	10-7242	Коробка универ- сальная ограничи- тельная	шт	10			0,769	0,26		8	8

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13	
6.	8-4277	Труба стальная тонкостенная диам. 32 мм с креплением скобами	100м	0,05				105	29,6			I	
7.	8-7006	Розетка радиотранс- ляционная	шт	4				0,671	0,162		8	I	
8.	36-54I	Трубостойка радио- трансляционная 14,8+3.5Iх0,9I	шт	I				17,49	3,5I		17	4	
Итого			руб								48	68	29
Начисления на обо- рудование 7%			руб								3		



I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

Плановые накопле-  
ния 6%

руб.

4

Всего по I разд.

руб

51

72

29

II. Материалы, не учтенные  
ценником9. 15-09  
стр.Провод трансляцион-  
ный марки ПТЛЖ сеч.  
2 x 1,2 мм

км 0,08

26,06

I

23,5x1,109 =

10. " "  
стр.104Провод марки П Р Ж  
сечением 2,5

км 0,01

56,56

I

51 x 1,109 =

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

II. Цен. № I	Труба стальная											
ч. I	тоже											
стр. 106	стальная диам. 32 x 2	м.	5				0,82				2	

Итого руб. 4

Плановые накопле-  
ния 6% руб.

Всего по п разд. руб. 4  
Всего по смете руб. ( I + II ) 51 + 72 + 4 = 127

Главный инженер проекта	<i>Вайсбад</i>	- Вайсбад -
Начальник сметного отд.	<i>Вельтишев</i>	- Вельтишев -
Составила ст. инженер	<i>Карась</i>	- Карась -
Проверил рук. группы	<i>Бабаж</i>	- Бабаж -

Т.п. 816-178

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

**СМЕТА № 1-16**

на приобретение и монтаж электроточило-фамации

Составлена в ценах с I.1-1969 г. для базисного района

Сметная стоимость - 0,24 т.р.

№ пп	Обозначение стоимости	Наименование и характеристики монтажных работ и оборудования	Един. изм.	Количество	Вес в тн.		Сметная стоимость в руб.						
					ед.	общ.	единицы			общая			
							оборудован.	монтаж работ		оборудован.	монтаж работ		
								всего	в т.ч. зарплата		всего	в т.ч. в/плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>I. Монтажные работы</b>													
I. 10-7180		Чаши электрические вторичные однофазные т и п а <u>ВЛ20 - 72к</u> 89 384	шт	5				1,85	0,57			7	3
												Итого № 6756/ix	

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

2. 10-7180	То же, типа <u>ВЦ30-75</u> 28 9В 4I	шт	5		1,85	0,57		7	8
3. 10-7180	То же, типа <u>ВЦ 40-3к</u> (9В4М-Т-40 )	шт	4		1,85	0,57		5	2
4. 8-254I	Провод телефон- ный распределитель- ный марки Т Р П свч. 1х2х0,5 по стене	100 м.	3,0		16,1	10,1		54	30
5. 10-7242	Коробка универсаль- ная	шт	11		0,769	0,26		8	8

Итого руб

81 41

Лин. № 6756/IX

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

Плановые накопле-  
ния 6%

руб

5

Всего по I разд.

руб

86

41

П. Материалы, не учтенные  
ценником6. 15-09  
стр.88Провод марки ТРП  
емк. 1x2x0,5  
II x I,109 =

мм 0,8

12,20

4

7. 17-08-П  
п.1-129Часы электрические  
вторичные односто-  
ронние т и аВЦ 20-72к

шт 5

5,22

26

89 ВВ4

4,85 x I,076 =

Цив. № 6756/IX

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 ; 7 ; 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

8. 17-08-П То же, типа  
 П.1-131 ВП 30-75 шт 5 II,08 55  
 28 ЭВ 4I  
 10,3 x 1,076 =

9. -"- То же, типа  
 П.1-139 ВП 40-8к шт 4 I4,69 59  
 (ЭВЧМ-Т-40)  
 18,65 x 1,076

Итого руб 144

Плановые накопле-  
 ния 69 " 9

Итого по П разд. руб 158

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12 : 18

Всего по смете

( I + II )

руб

86 + 158 = 289

Главный инженер проекта *Васер* - Вайсбанд -Начальник сметного отд. *Вельтц* - Вельтц -Составила ст. инженер *Карась* - Карась -Проверил рук. группы *Баба* - Баба -

Т.П.

- 104 -

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

СМЕТА № I-I7

на приобретение и монтаж КИП и автоматику отопительных агрегатов

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

Сметная стоимость - 0,79 т.р.  
В т.ч. оборудования 0,58 т.р.  
м о н т а ж 0,26 т.р.

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование и характеристика оборудования и монтаж. работ	Един. изм.	Кол.	Вес в тн.		Сметная стоимость в руб.					
					ед.	обм.	единицы			общая		
							оборудован.	монтаж. работ		оборудован.	монтаж. работ	
								всего	в т.ч. зарплата		всего	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<p><u>I. Оборудование и его монтаж</u></p> <p><u>Щиты и пульты</u></p> <p>I. 15-04-П п. 2-898      Щит шкафной малогабаритный размером</p>												

Уч. № 6756/17



I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

II-1955	600 x 400 x 500 типа ШШМ-1Д	шт	6	40,0	8,65	4,47	240	52	27
---------	--------------------------------	----	---	------	------	------	-----	----	----

Аппаратура, установленная  
на щитах

2. 15-04-1 п.01-005 15-04-П п.2-150 8-6699	Автоматический выключатель типа В63-М 2,9 + 3,15	шт	6	6,05	0,64 x0,7	0,31	86	8	2
--	---	----	---	------	--------------	------	----	---	---

3. п.12-201 п.2-238 8-6781	Реле промежуточ- ное типа РП4-1 3,6 + 4,25 =	шт	6	7,85	1,27 x0,7	0,46	47	5	8
----------------------------------	--	----	---	------	--------------	------	----	---	---

4. п.04-082 п.2-167 8-6725	Пускатель магнит- ный типа ПМЕ-112 7,7 + 2,8	шт	6	10	1,1 x0,7	0,5	60	5	8
----------------------------------	--	----	---	----	-------------	-----	----	---	---

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

5. п.18-160 п.2-127 8-6734	универсальный пе- реключатель типа УП5811-С225	шт овиц.	$\frac{6}{12}$	8,05	0,88 x0,7	0,12	22	8	I
	2,1 + 1,55 =								

6. п.18-068 п.2-110 8-6714	Кнопка управления типа КВ-011	шт	12	5,02	0,6x 0,7	0,27	62	5	8
----------------------------------	----------------------------------	----	----	------	-------------	------	----	---	---

Аппаратура, устанавливаемая  
по месту

7. Г7-04 доп.№8 п.01-0966 11-47	Датчик температуры типа ДТКБ-58	шт	6	4,1	8,25	1,74	25	20	10
--	------------------------------------	----	---	-----	------	------	----	----	----

8. 8-1450	Кабель марки АКНРТ сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup>								
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

	с креплением скобами	100 м.	1,5		51,7	20,4		78	81	
9.	8-1604 Концевая сухая заделка кабеля контрольного сеч. 4 x 2,5 кв.мм		6		0,78	0,36		5	2	
10.	11-2180 Вводы кабельные в щит	шт	12		3,62	1,48		48	18	
	<b>Итого</b>	руб						492	219	100
	Начисления на оборудование 7%							84		

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

Плановые накопления  
6%

р.

13

Всего по I разд.

р.

526

282

100

II. Материалы, не учтенные  
ценником

II. Цен. I  
ч. У  
стр. 150

Кабель марки АКНРТ  
сеч. 4x2,5 мм<sup>2</sup>

км 0,15

195

29

Итого

руб

29

Плановые накопления  
6%

руб

2

Всего по II разделу

руб

31

Упр. № 6756/17

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

Всего по смете

( I + II ) руб 526 + 282 + XI = 789

Главный инженер проекта *Вайобанд* - Вайобанд -  
 Начальник сметного отд. *Вельтищев* - Вельтищев -  
 Составила ст.инженер *Карась* - Карась -  
 Проверил рук. группы *Бабак* - Бабак -

Т.П. 816-178

- 110 -

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

СМЕТА № I-18

на приобретение и монтаж  
К И П и автоматику компрессорной

Основание : спецификация № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах с  
I.1-1969 г. для базисного  
района

Сметная стоимость - 0,96 т.р.  
В т.ч. оборудования 0,59 т.р.  
монтажа 0,37 т.р.

№ пп	Обоснова- ние стоим- ности	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	Код.	Вес в тн.		обору- дован.	Сметная стоимость в руб.				
					ед.	общ.		единицы		общая	монтаж. работ	
								всего	в т.ч в/та		обору- дован.	монтаж. работ
										всего		в т.ч в/та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и его монтаж

Щиты и пульты

I. 15-04-П  
п.2-895  
II-1956

Щит шкафной мало-  
габаритный размером  
1000x800x500 типа  
Щ Ш М

шт 2

51,0 10,4 5,28 102 21 11

Цена № 6756/11

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

Аппаратура, устанавливаемая на щитах

2.	15-04-I п.12-240 15-04-II п.2-192 8-678I	Реле времени прог- рамное т и п а BC-10-87  26,5 + 8,0	шт	2	29,5	$I_{x0,7}^{27x}$	0,46	59	2	I
3.	15-04-I п.12-254 15-04-II п.2-204 8-678I	Реле времени типа 2122 и 2121  10,2 + 8,35	шт	4	18,55	$I_{x0,7}^{27x}$	0,46	54	4	2
4.	Доп. 18 к 15-04-I п.12-697 15-04-II п.2-238 2-678I	Реле электромагнит- ное типа РНУ-2  4,6 + 4,25	шт	16	8,85	$I_{x0,7}^{27x}$	0,46	142	14	7

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12 : 18

5.	15-04-I- -1971 г. п.18-122 15-04-II п.2-118 8-6707	Переключатель типа ПЕ-011  1,7 x 9,6 =	шт	2		11,8	0,66x x0,7	0,27	28	I	I
6.	15-04- -1971 г. п.19-016 15-04-II п.2-111 8-6785	Арматура сигналь- ная типа СС-3  0,88 x 2,85	"	8		2,68	0,9x x0,7	0,42	21	5	3
7.	15-04-I п.18-068 15-04-II п.2-110 8-6714	Кнопка управления типа КЕ-011  3,65 + 1,55	"	6		5,2	0,6x x0,7	0,27	81	4	2



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

8. 16-03-I Диод типа Д-226Б шт 8 0,22 0,15x 0,08 2 I I  
 п.10-032 x0,7  
 II-1579

9. 15-04-I Автоматический выключатель шт 2 6,05 0,64x 0,31 12 I I  
 п.01-005 типа А-63М x0,7  
 15-04-II  
 п.2-150 2,9 + 3,15 =  
 8-6699

Аппаратура, устанавливаемая  
 по месту

10. 17-04 Манометр элект- роконтактный шт 6 14,4 2,57 1,88 86 15 8  
 п.02-113 типа ЭКМ-1У  
 II-248

11. 17-04 Термометр элект- роконтактный  
 п.01-0014

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13
		II-II		т и п а ЭКТ-I		шт		4		2,2		2,26		1,01		9		9		9		4		
12.		Доп. I3 к I5-04-I п. I8-432 8-6240		Кнопка управления типа ПКЕ-222-2  3,8 + 1,55		"		2		3,8		1,85		0,71		8		4						I
13.		8-850		Сирена сигнальная типа СС-I		"		2				1,29		0,71								3		I
14.		8-4276		Труба стальная водогазопроводная диаметром до 25мм с креплением ско- бами		100 м.		1,3				97,7		27,8								127		36
15.		8-437I		Затягивание I-го провода сечением																				

Цир. № 6756/IX

ТП 816-178

- 115 -

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :
		до 2,5 кв.мм в трубу	100м	1,8				6,86	2,69		9	8
16.	8-4408	То же, последую- щего	"	3,5				2,87	1,81		8	5
17.	II-1591	Коробка соедини- тельная типа СК-8	шт	4				6,05	8,25		24	18
18.	II-2190	Вводы кабельные в шнур	шт	8				8,62	1,48		29	12
		<b>Итого</b>	руб							549	280	112

Узна. № 6756 / IX

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

Начисления на обо-  
рудование 7%

р.

38

Плановые накопле-  
ния 6%

р.

17

Всего по I разд.

р.

587

297

112

П. Материалы, не учтенные  
ценником

19. Цен. № I  
ч. у  
отр. 222

Провод марки АПВ  
-500 сечением  
2,5 кв. мм

км

0,48

29,2

14

20. Цен. № I  
ч. I  
отр. 104

Труба стальная  
водогазопроводная  
диам. 25 мм

м

40

0,41

16

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

21. Цен. I То же, диаметром  
ч. I 20 мм м 90 0,8 27  
стр. 104

22. Цен. I Коробка соединительная т и п а  
ч. У СК-8 шт 4 2,09 8  
стр. 954

28. 15-04-I Сирена опгнальная  
п. 19-058 ная СС-1 шт 2 5,16 10  
4,8 x I,076

И т о г о руб 75

Плановые накопления 6% " 5

В с е г о по руб.  
П равд.

80  
Цив. № 6756/IX

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

Всего по смете руб ( I + П ) 587 + 297 + 80 = 964

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверил рук. группы

*Вайсбанд*  
*Вельтишев*  
*Карась*  
*Бабак*

- Вайсбанд -

- Вельтишев -

- Карась -

- Бабак -

Т.П. 816-178

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

СМЕТАН I-19

на приобретение и монтаж КИП и автоматику блокируемых агрегатов

Основание : спецификация №

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

Сметная стоимость - 0,74 т.р.  
в т.ч. оборудования - 0,45 т.р.  
монтажа - 0,29 т.р.

№ пп	Оборудование стоимости	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес тн.		оборудов.	Сметная стоимость в руб.				
					ед.	общ.		единицы		общая		
								монтаж. работ		оборудован.	монтаж. работ	
					всего	в т.ч. в-та		всего	в т.ч. в-та			
I	2	8	4	5	6	7	8			9	10	11

I. Оборудование и его монтаж

15-04-П  
п.2-398  
II-1955

Щит шкафной малогабаритный размером 400x300x250 типа ШШМ-1Д

шт 5

40,0

8,65

4,47

200

48

22

Изм. № 6756/IX

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

Аппаратура, устанавливаемая  
на щитах

2.	15-04-I- -1974 г. п. 19-06 15-04-II п. 2-III 8-6785	Арматура сигнальной лампы типа СС-8  0,88 + 2,35 =	шт	5	2,68	$\begin{matrix} 0,9x \\ x0,7 \end{matrix}$	0,42	18	8	2
3.	15-04-I- -1971 г. п. 18-124 15-04-II п. 2-II8 8-6707	Переключатель типа КЕ-021  1,7 + 9,6 =	шт	5	11,8	$\begin{matrix} 0,66x \\ x0,7 \end{matrix}$	0,27	57	2	1
4.	15-04-I п. 18-068 15-04-II п. 2-II0 8-6714	Кнопка управления типа КЕ-011  3,65 + 1,55 =	"	10	5,2	$\begin{matrix} 0,6x \\ x0,7 \end{matrix}$	0,27	52	4	3



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

5.	IS-04-I п.08-175 IS-04-II п.2-140 8-6687	Предохранитель типа ПД-I  0,95 + 0,95 =	шт	10		1,8	$0,58 \times$ $\times 0,7$	0,22	18	4	2
6.	п.06-047 п.2-113 8-6707	Выключатель па- кетный типа ВГП-10  1,5 + 1,0 =	шт	5		2,5	$0,66 \times$ $\times 0,7$	0,27	18	2	1
7.	п.12-254 п.2-204 8-6781	Реле времени ти- па РВП-2122  10,2 + 8,85	шт	5		18,55	$1,27 \times$ $\times 0,7$	0,46	68	4	2
8.	8-4276	Труба стальная водогазопроводная									

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

	диаметром 25 мм	100м	1,0					97,7	27,8		98	28
9. 8-4871	Затягивание I-го пробеда сечением 2,5 кв.мм в трубу	"	1,0					6,86	2,69		7	8
10. 8-4403	То же, последующего "		5,0					2,87	1,81		12	7
II. 11-2180	Вводы кабельные в щит с количест- вом жил до 10	шт	10					3,62	1,48		36	15

И т о г о руб 416 215 86

Начисления на обо-  
рудование 7% руб.

29

Умв. № 6756/IX

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

Плановые накопле-  
ния 6%

р.

13

Всего по I разд. р.

445

228

86

II. Материалы, не учтенные  
ценником

12. Цен. № I  
ч. У  
стр. 222

Провод марки АПВ-  
500 сечением  
2,5 кв. мм

км 0,6

29,2

18

13. Цен. № I  
ч. I  
стр. 104

Труба стальная  
водягазопроводная  
диам. 25 мм

м 100

0,41

41

И т о г о руб

59

Ц. н. № 6756/IX

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

Плановые накопле-  
ния 6%

р.

4

Всего по II разд.

р.

68

Всего по смете

р. ( I + II ) 445 + 228 + 68 = 786

Главный инженер проекта *Шваб* - Байсбанд -

Начальник сметного отдела *Вельч* - Вельчмен -

Составила от. инженер *Амор* - Карась -

Проверил рук. группы *Бон* - Бабак -

Т.П. 816-178

- 125 -

Специализированная мастерская по  
изготовлению монтажных узлов и  
заготовок для животноводческих  
ферм с программой 1 млн. руб. в год

СМЕТА № I-20

на приобретение и монтаж КИП и автоматику  
привячных с и с т е м

Основание : спецификация №  
Составлена в ценах с  
I. I-1969 г. для базисного  
района

Сметная стоимость - 2,50 т.р.  
В т.ч. оборудование - 1,59 т.р.  
монтажа - 0,91 т.р.

№№ п/п	Обоснова- ние стоимости	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж. работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в тн.		обору- дован.	Сметная стоимость в руб.				
					ед.	общ.		единицы		общая		
								монтаж.	работ	обо- рудов.	монтаж. работ	
											всего	в т.ч в-та
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и его  
монтаж

Щиты и пульты

I. 15-04-11  
п. 2-395

Щит шкафной малога-  
баритный размером

Учв. № 6756/IX

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

II-1956	1400x800x600 типа ШМ-1Д	шт	3	51,0	10,4	5,28	158	91	16	
Аппаратура, устанавливаемая на щитах										
2.	I7-04-I п.01-06II II-II26	Регулятор тем- пературы типа ПТР 3-04	шт	3	57,0	9,25x x0,7	5,0I	17I	19	15
3.	Кавалог приб. продуц. ч.Ш п.063-987 II-1309	Ступенчатый импульсный пре- риватель типа СИП-01	шт	3	95,0	2,2Ix x0,7	1,26	285	5	4
4.	I5-04-I п.18-16I I5-04-II	Универсальный переключатель типа УП-5312	шт смк	18 72	5,9			106		
					0,88	0,12 x0,7			I7	9

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

	п. 2-128 8-6784	3,1 + 2,8 =											
5.	п. 18-086 п. 2-110 8-6714	Кнопка управления типа КЕ-011 3,65 + 1,55 =	шт	9	5,2	$\frac{0,6x}{x0,7}$	0,27	47	4	2			
6.	п. 01-005 п. 2-150 8-6699	Автоматический выключатель типа А63-М 2,9 + 8,15 =	шт	12	6,05	$\frac{0,64x}{x0,7}$	0,81	78	5	4			
7.	Доп. №18 к 15-04-1 п. 12-697 15-04-П п. 2-238 8-6781	Реле универсаль- ное т и п а РПУ-1 4,6 + 4,25 =	"	24	8,85	$\frac{1,27x}{x0,7}$	0,46	212	21	11			

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

8.	15-04-I п.12-254 15-04-II п.2-204 8-678I	Реле времени типа РВП-212I  10,2 + 3,35 =	шт	3			18,55	1,27x x0,7	0,46	41	3	I
9.	п.12-244 п.2-192 8-678I	Реле времени прог- рамное типа ВС- -10-64  26,5+220 =	шт	3			29,5	1,27x x0,7	0,46	89	3	I
10.	15-04-I- -197Iг. п.19-016 15-04-II п.2-III 8-6785	Арматура сигналь- ной лампы т и н а СС-3  0,83 + 2,85	шт	6			2,68	0,9x x0,7	0,42	16	4	8



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

II. I6-01-П Резистор типа ПЭВР-  
п.2-0806 -50 шт 3 0,83  $0,9x$   
I5-04-П  $x0,7$  0,42 2 2 I  
п.2-182 0,13 + 0,7 =  
8-6785

I2. Аппаратура, устанавливаемая  
по месту

I2. Доп. № I Кнопка управления  
к I5-04-I типа ИКБ-222-8 шт 3 4,75 1,85 0,7I I4 6 2  
п. I8-302  
8-6240

I3. Доп. № I3 То же, т и п а  
к I5-04-I ПКБ-222-2 шт 3 3,8 1,85 0,7I II 6 2  
п. I8-432  
8-6240

I4. I5-04-I Кнопка управления

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	п.18-015 8-6240	с СИГНАЛЬНОЙ лам- пой КСЗ-8	шт	3			2,8	1,85	0,71	8	6	2
15.	Доп.18 к 17-04 п.01-1106 11-1070	Устройство термо- регулирующее типа ТУДЭ-1	"	3			77,0	6,61	3,62	231	20	11
16.	16-02 п.54-019 8-850	Звонок громкого звона типа МЗ-1	"	3			4,15	1,29	0,71	12	4	2
17.	17-04 Доп.3 п.01-0966 11-47	Датчик температу- ры т и п а ДТКБ-49	"	3			4,1	3,25	1,74	12	10	5

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

18. 8-1450	Кабель при весе I м до I кг, прок- ладываемый с креп- лением скобами	100м	5,2	51,7	20,4	269	106
19. II-2180	Входы кабельные в щит с количест- вом ж и л	шт	6	8,62	1,48	22	9
20. II-2181	То же, до I9	шт	6	5,7	2,65	84	16
21. II-1598	Коробка соедини- тельная т и п а СК-24	шт	6	8,97	4,78	54	29

Инд. № 6756/IX

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

22. II-I59I	То же, г и л а СК-8	шт	I	6,05	8,25	6	8
28. 8-I606	Сухая концевая за- делка контрольного кабеля сечением 19 х 2,5 кв.мм о алюминиевыми жилами	шт	6	1,87	0,86	II	5
24. 8-I605	То же, сечением до 14 х 2,5 кв.мм	шт	18	1,48	0,67	26	12
25. 8-I604	То же, сечением до 7 х 2,5 кв.мм	шт	90	0,78	0,36	80	82

I : 2 : в : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12 : 13

26.	8-1604 к=0,9	То же, с медными жилами сечением 4 x 1,5 кв.мм 0,78 x 0,9 =	шт	6				0,7	0,86		4	2	
Итого руб										1488	662	305	
Начисления на оборудование 7%										"	104		
Плановые накопле- ния 6%										"		40	
Итого по I разд. руб										1587	702	305	

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

П. Материалы, не учтенные  
ценником

27. Цен. I ч. У стр. 150	Кабель марки АБНРГ сечением 19x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,07	708	50
28. -"-	То же, сечением 14 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,06	551	33
29. -"-	То же, сечением 10 x 2,5 кв. мм	км	0,085	433	15
30. -"-	То же, сечением 7 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,045	317	14

Учв. № 6456/IX

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12 : 18

31.	Цен. №1 Ч.У стр.150	То же, сечением 4 х 2,5 кв.мм	км 0,24	195	47
32.	-"- стр.140	Кабель марки КНРГ сечением 4х1,5мм <sup>2</sup>	км 0,07	221	15
33.	-"- стр.35#	Коробка соедини- тельная т и п а СК-24	шт 6	4,89	26
34.	-"-	То же, т и п а СК-8	шт 1	2,09	2

Итого руб

202  
Циб. № 6756/IX

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

Плановые накопле-  
ния 6%

р.

12

Всего по II разделу

р.

214

Всего по смете

р. ( I + II ) 1587 + 702 + 214 = 2508

Главный инженер проекта

*В.А.В.*

-Вайсманд -

Начальник сметного отд.

*Велик*

-Вельтишев -

Составила ст. инженер

*М.М.*

-Тарасъ -

Проверил руководитель гр.

*Ба*

-Б а б а н -



Т.П. 816-178

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

СМЕТА № I-21

на КИП и автоматику линии окраски

Основание чертежи №

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

Сметная стоимость - 2,02 т.р.  
В т.ч. оборудования - 1,86 т.р.  
монтажа - 0,66 т.р.

№№ пп	Обоснова- ние стоимо- сти	Наименование и ха- рактеристики монтаж- ных работ и оборуд.	Един. изм	Колл- чест- во	Вес в тн.		Сметная стоимость в руб.					
					ед.	обш.	единицы			общая		
							обору- дован.	монтаж. раб.		обо- рудов.	монтаж. работ	
								всег- го	в т.ч в/та		всег- го	в т.ч в/та
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и его монтаж

Шиты и пульты

I. 15-04-II п. I-089 II-194I	Шит шкафной с зад- ней дверью размером 2200 x 800 x 600	шт	I		78,0	25,2	9,06		78	25	9
------------------------------------	---	----	---	--	------	------	------	--	----	----	---

Ц.на. № 6756/IX

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

Аппаратура, устанавливаемая  
на щитах

2.	15-04-I п.01-006 15-04-II п.2-149 8-6708	Автоматический выключатель типа АП50-3МТ  5,0 + 2,05 =	шт	2	7,05	2,86x x0,7	I, I4	I4	3	2
3.	п.01-005 п.2-150 8-6699	То же, типа А68-М  2,9 + 3,15 =	шт	3	6,05	0,64x x0,7	0,8I	I8	I	I
4.	п.04-088 п.2-169 8-6725	Пускатель магнитный типа ПМЕ-212  II,4 + 2,8	шт	I	13,7	I, Ix x0,7	0,5	I4	I	I

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

5.	п.04-013 п.2-170 8-6725	То же, типа ПА-812 15,6 + 5,6	шт	I	21,2	$\frac{1,1x}{x0,7}$	0,5	21	I	I
6.	п.17-04 п.05-067 II-812	Сигнализатор типа СВК-3М1УЧ	шт	I	860	10,8	6,01	360	8	6
7.	п.15-04-I п.18-160 п.2-127 8-6784	Универсальный пере- ключатель типа УП5311 2,1 + 1,55	шт	2	3,65	$\frac{0,88}{x0,7}$	0,12	7	I	
			секц.	4						
8.	п.18-068 п.2-110 8-6714	Кнопка управления типа КЕ-011 3,65+1,55 =	шт	3	5,2	$\frac{0,6x}{x0,7}$		16	I	

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

9.	15-05 п.11-040 15-04-П п.2-105	Трансформатор управ- ления т и а ТБС-2-01  5,5+15,4 =	шт	I	20,9	$\frac{0,48x}{x0,7}$	0,19	2I				
10.	15-04-I п.09-022 15-04-П п.2-118 8-6707	Тумблер т и а ТВ-I-I  0,9+1,0	шт	I	11,8	$\frac{0,66x}{x0,7}$	0,27	II				
	Доп.18 к 15-04-I п.12-697 15-04-П п.2-288 8-6781	Реле промежуточное типа РПУ-2  4,6 + 4,25 =	шт	9	8,85	$\frac{1,27x}{x0,7}$	0,46	7I	7	4		

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13

12.	15-04-I п.12-254 15-04-II п.2-204 8-673I	Реле времени пнев- матическое типа РВП-2I2I  10,2 + 3,85 =	шт	3			13,55	1,27x x0,7	0,46	4I	3	I
13.	п.12-122 п.2-216 8-673I	Реле времени типа РЭВ-8II  10,2 + 2,1 =	шт	2			12,8	1,27x x0,7	0,46	25	2	I
14.	15-04-II п.2-III 8-6735	Арматура для сиг- нальной лампы СС-3  4,8 + 2,35	шт	10			7,15	0,9x x0,7	0,42	72	6	4
15.	16-03-I п.10-232 II-1570	Диод кремниевый типа Д-226	шт	18			0,22	0,15x x0,7	0,08	4	2	I

Унв. № 6756/IX

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

16.	16-01-П стр. 305 15-04-П п. 2-182 8-6785	Сопротивление проводочное ПЭВР- -10  0,18 + 0,7 =	шт	I	0,88	$0,9 \times$ $\times 0,7$	0,42	I	I
17.	16-02 п. 34-066 15-04-П п. 2-226 8-6781	Реле промежуточ- ное типа МКУ-48  2,4+2,8 =	шт	I	5,2	$1,27 \times$ $\times 0,7$	0,46	5	I
18.	16-01-П п. 1-2174 15-04-П п. 2-119 8-6785	Конденсатор типа КЭ-2Н-50  2,95+1,0 =	шт	I	3,95	$0,9 \times$ $\times 0,7$	0,42	4	I

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

Аппаратура, устанавливаемая  
по месту

19.	24-02 доп. №1 10-7017	Промежуточный ко- полнительный орган типа ПМО-017	шт	I	250	5,75	8,17	250	6	8
20.	15-04-I п. 12-295 8-840	Тепловой извеща- тель типа ТРВ-2	"	2	1,05	1,44	0,8	2	8	2
21.	17-04 п. 02-114 11-245	Манометр электро- контактный типа ВЭ-16рб	"	I	30,4	2,57	1,83	30	3	I
22.	Цена Го- мельского 8-да 11-422	Датчик - р е д а напора типа ДН-40	"	I	24	6,98	8,58	24	8	4

Ц. №. № 6756/IX

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

23.	Доп.13 к 15-04-I п.18-482 8-6240	Кнопка управления типа ПКЕ-222-2	шт	4	3,8	1,85	0,71	15	7	8
24.	15-04-I п.18-141 8-6248	То же, во взрыво- непроницаемом кор- пусе типа КУВ-2	шт	1	10,0	2,9	1,15	10	3	1
25.	23-07 п.1-0837 12-У-2172 к=1,25	Соленоидный вентиль с электромагнитным приводом типа 15кч 877бр д= 40 3,08+1,68x0,25	шт	1	78	3,5	1,68	78	4	2
26.	""	То же, д= 50	шт	1	78	3,5	1,68	78	4	2



I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12 : 18

26а	15-04-I п.19-122 8-850	Сирена сигнальная типа ВСС-3	кг	1		9,7	1,29	0,71	10	1	1
27.	8-1581	Кабель при весе 1м до 2 кг в трубе	100м	0,85		16,4	7,47			6	8
28.	8-4276	Труба стальная во- догазопроводная диаметром до 25мм <sup>2</sup> с креплением скоба- ми		2,65		97,7	27,8			259	74
29.	8-1594 к=0,9	Концевая разделка кабеля с медными жилами 3,48x0,9 =	кг	2		3,09	1,01			6	2

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

30.	8-4276 12-У-849	Труба медная диаметром 10 x 1 с креплением окобами	м	20		1,21	0,65		24	13
31.	II-2I30	Вводы кабельные	шт	8		8,62	1,48		29	12
32.	II-2I44	Вводы трубные	шт	2		0,82	0,35		2	1
33.	8-437I	Затягивание I-го провода сечением до 2,5 кв.мм в трубу	шт	3,47		6,86	2,69		24	9
34.	8-440B	То же, последующего провода	100м	6,94		2,87	1,81		16	9

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12 : 18

35.	II-1598	Коробка соединительная СК-24	шт	I				8,97	4,78		9	5		
36.	II-1592	Коробка клеммная КК-10	шт	I				8,02	4,28		8	4		
		<b>И т о г о</b>									<b>руб.</b>	<b>1275</b>	<b>485</b>	<b>182</b>
		Начисления на оборудование 7%										<b>89</b>		
		Плановые накопления 6%											<b>29</b>	
		<b>Всего по I разд.</b>									<b>руб</b>	<b>1864</b>	<b>514</b>	<b>182</b>

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

II. Материалы, не учтенные  
ценником

37. Цен. I ч. У стр. 222	Провод марки АПВ сеч. 2,5 кв.мм	км 0,596	29,2	17
38. -"-	Провод марки ПВ сеч. 1,5 кв.мм	км 0,445	38,5	15
39. 15-09 стр. 57	Кабель марки КНР сеч. 2x1,5 кв.мм 185 x 1,102 =	км 0,085	208,9	7
40. Цен. I ч. I стр. 104	Труба стальная водопроводная диам. 25 мм	м 20	0,41	8

Цин. № 6756/IX

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

41. Цен. I ч. I стр. 104	То же, диаметром 20 мм	м	245	0,8	74
42. Цен. I ч. У стр. 425	Труба медная 10 x I	м	20	0,407	8
43. 24-05 стр. 36	Коробка клеммная КК-10 4,5 x I, 107	шт	I	4,98	5
44. Цен. I ч. У стр. 354	Коробка соединительная типа СК-24	шт	I	4,39	4

Итого руб

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

Плановые накопления  
6% руб 8

Всего по II разделу руб 146

Всего по смете руб ( I + II ) 1864 + 514 + 146 = 2024

Главный инженер проекта *В.В.В.* - Вайсбанд -

Нач.сметного отдела *Вельтищев* - Вельтищев -

Составила ст.инженер *Карась* - Карась -

Проверил рук. группы *Бабак* - Бабак -

Т.П. 816-178  
 Специализированная мастерская  
 по изготовлению монтажных  
 узлов и заготовок для животно-  
 водческих ферм с программой  
 I млн. рублей в год

## СМЕТА № I-22

на приобретение и монтаж КИП и автоматику  
 ворот

Основание : спецификация №  
 Составлена в ценах 1969 г.  
 для базисного района

Сметная стоимость - 0,76 т.р.  
 В т.ч. оборудование - 0,88 т.р.  
 монтажа - 0,88 т.р.

№ пп	Обоснова- ние стои- мости	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и montag- ных работ	Един. изм.	Кол.	Вес в тн.		Сметная стоимость в руб.					
					ед.	общ.	единицы			общая		
							обору- дован.	монтаж. работ		обору- дован.	монтаж. работ	
								всего	в т.ч. в/та		всего	в т.ч. в/та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и его монтаж

Щиты и пульты

I. I5-04-П  
 п.2-895  
 II-1956

Щит шкафной мало-  
 габаритный размером  
 1000х500х600 типа  
 ЩММ-1Д

шт 2

51,0 10,4 5,28 102 21 11

Ц. № 6756/IX

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

Аппаратура, устанавливаемая  
на щитах

2. 15-04-I п.01-005 15-04-II п.2-150 8-6699	Автоматический выключатель типа А68-М  2,9 + 3,15 =	шт	2	6,05	$0,64 \times$ $\times 0,7$	0,81	12	1	1
3. п.04-098 п.2-167 8-6725	Пускатель магнит- ный типа ПМЕ-114  II,3 + 2,3	шт	2	18,6	$1,1 \times$ $\times 0,7$	0,5	27	2	1
4. Доп.18 к 15-04-I п.12-697 15-04-I п.2-288	Реле промежуточное типа РПУ-2  4,6 + 4,25	шт	4	8,85	$1,27 \times$ $\times 0,7$	0,46	85	4	2



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

5.	15-04-I п.12-254 15-04-II п.2-204 8-6731	Реле времени типа РВП-2121  20,2 + 3,35 =	шт	2				18,55	1,27x x0,7	0,46	27	2	I
6.	Доп.№1 к 15-04-I п.19-238 п.2-III 8-6735	Табло светровое типа ТСМ  0,55 + 2,35 =	шт	4				2,9	0,9x x0,7	0,42	12	3	2
7.	15-04-I п.18-068 15-04-II п.2-110 8-6714	Кнопка управления типа КВ-011  3,65 + 1,55 =	шт	6				5,2	0,6x x0,7	0,27	31	3	2

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

Приборы, устанавливаемые по месту

8.	15-04-1 п.08-013 8-6374	Бомандоаппарат типа КА-424-30	шт	2	42,5	6,79	2,22	85	14	4
9.	"-" п.09-041 8-6438	Выключатель ко- нечный типа МП-1М	шт	4	1,7	2,45	0,98	7	10	4
10.	Доп. №1 к 15-04-1 п.18-302 8-6240	Кнопка управле- ния типа ПКЕ-222- -3	шт	4	4,75	1,85	0,71	19	7	8
11.	8-6768	Пост сигнальный типа ПС-1	шт	4		2,78	0,9		11	4

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

12.	II-2I30	Входы кабельные в щит	шт	8			3,62	1,48		29	12
18.	8-4276	Труба стальная водогазопроводная диаметром до 25мм с креплением окнами	100м	0,28			97,7	27,8		27	8
14.	8-487I	Затягивание I-го провода сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> в трубу	"	0,8			6,86	2,69		2	I
15.	8-4408	То же, последующего	"	2,62			2,87	1,81		6	8

Ц.нв. № 6756/IX

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
16. II-1598		Коробка соединительная СИ-24	шт	2				8,97	4,78		18	10
17. 8-1594		Сухая концевая заделка силового кабеля до I кв. сечением 2,5мм <sup>2</sup>	шт	4				9,48	1,01		14	4
		Итого	руб							357	174	78
		Начисления на оборотование 7%	руб							25		
		Плановые накопления 6%	руб								10	
		Всего по I разд.	руб							382	184	78

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

II. Материалы, не учтенные  
ценником

18.	Цен. № I Ч.У отр. 204	Кабель марки КРПТ сеч. 8x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,02					26,8				5
19.	-"- отр. 222	Провод марки АПВ обечением 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,252					29,2				7
20.	-"-	Провод марки ПВ сеч. 1,5 кв.мм	км	0,04					33,5				1
21.	Цен. № I Ч. I отр. 104	Труба стальная во- догазопроводная диам. 25 мм	м	6					0,41				2

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

22.	Нен. I ч. I стр. 104	То же, диаметром 20 мм	км	12		0,8		4
23.	"-"	То же, диаметром 15 мм	км	10		0,25		8
24.	Цен. MI ч. У стр. 354	Соединительная ко- робка типа СК-24	шт	2		4,39		9
25.	15-07 п. 5-058	Пост. сигнальный типа ПС-I 35,45 x 1,078 =	шт	4		88,2		158

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12 : 18

Итого	руб	184
Плановые накопления 6%	"	II
Всего по II разд.	руб	195
Всего по смете	руб ( I + II )	882 + 184 + 195 = 761

Главный инженер проекта

Нач.сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверил рук. группы

- Вайсбад -

- Вельгичев -

- Карась -

- Б а б а х -

Т.П. 816-178

- 160 -

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

СМЕТАМ I-28

на приобретение и монтаж противопожарной  
сигнализации

Основание спецификация №  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

Сметная стоимость - 0,66 т.р.  
В т.ч. оборудование 0,58 т.р.  
монтаж 0,08 т.р.

№№ пп	Обоснова- ние стои- мости	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ	Ед. изм.	Код.	Вес в тн.		Сметная стоимость в руб.					
					ед.	общ.	единицы			общая		
							обору- дован.	монтаж работ		обору- дован.	монтаж работ	
						всего	в т.ч. з-та			всего	в т.ч. з-та	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

## I. Оборудование и его монтаж

I.	Цена Бийского химкомбина- та 10-7000	Пожарный сигнально- пусковой блок типа ПСЛБ-ДШИД-ВЗГ с 4 автоматическими из- вещателями пламени	к-т	I			528	36,8	20,8	528	36	21
----	--	---	-----	---	--	--	-----	------	------	-----	----	----

Ц. № 6756/17



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

2.	16-02 п. 54-038 10-7052	Гудок-ревул типа РВП-220	к-т	I			8,7	2,99	1,68	9	83	2
3.	8-1450	Кабель марки КВРБ при весе I м до I кг прикладываемой ско- бами	100 м.	0,15			51,7	20,4			8	3
4.	8-254I	Провод телефонный распределительный однопарный по сте- не	"	0,5			18,1	10,1			9	5
5.	8-4277	Труба стальная во- догазопроводная диам. 40 мм с креп- лением скобами	"	0,05			105	29,6			5	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
6.	8-437I	Затягивание I-го провода сечением 2,5 кв.мм в трубу	100м	0,05				6,86	2,69				
7.	8-4403	То же, последую- щего	"	0,05				2,87	1,81				
8.	II-159I	Коробка соедини- тельная типа СК-8	шт	I				6,05	8,25		6	8	
		Итого	руб								537	67	35
		Начисления на обо- рудование 7%	"								38		
		Плановые накопле- ния 6%	"									4	
												Ц.н. № 6456 / IX	

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

Всего по I разд. руб											575	71	85
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	----

**II. Материалы, не учтенные  
ценником**

9. Цен. I  
ч.у  
отр. 136

Кабель марки КВРБ  
сечением 5x1,5мм<sup>2</sup>

км 0,015

618

9

10. 15-09  
отр. 88

Провод телефонный  
распределительный  
марки ТРП

км 0,05

12,2

1

IIxI, 109 =

11. Цен. III  
ч.у  
отр. 222

Провод марки АПВ-  
500 сечением  
2,5 кв.мм

км 0,01

29,2

I : 2 : 3 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12:18

12.	Цен. I ч. I отр. 104	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 40 мм	м	5	0,65	8
13.	Цен. I ч. I отр.	Коробка соедине- тельная типа СК-8	шт	1	2,09	2

Итого руб 13

Плановые накоп-  
ления 6% " 1

Всего по II разд. руб 16

Всего по смете руб ( I + II ( 575+71+16 = 662

Гл. инженер проекта - Вайобанд -  
Нач. сметного отдела - Вельтишев -  
Составила ст. инженер - Марась -  
Проверил рук. группы - Бабак -

Ц. № 6756/12

Т.П. 816-178

-165-

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

СМЕТА № I-24

Трансформаторная подстанция к типовому проекту на строительство производственного корпуса

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

Сметная стоимость - 5,61 т.р.  
В т.ч. оборудование - 4,20 т.р.

№ ПП	Обосно- вание стоим.	Наименования и ха- рактеристика мон- тажных работ и обо- рудования	Един. изм.	Коли- чест- во	Вес в тн.		обору- дван.	Сметная стоимость в руб.				
					ед.	общ.		единицы		общая		
								<u>монтажных работ</u>		обо- рудо- в.	<u>монт. работ</u>	
								всего	в т.ч. з/та		всего	в т.ч. з/та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Оборудование и его монтаж

I. Цена Армянок. завода	Комплектная транс- форматорная подстан- ция, состоящая из:	комп. I	2200	2200
-------------------------------	--	---------	------	------

Ц. № 6756/IX

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

2.	8-692	Силовой трансформатор ТМ-400 6/10/0-4/0,23-1М	комп.	I	1900	1900	47,1	19,7	47	20
3.	8-711	Резиновая трансформатора	шт	I	1900	1900	48,8	20,4	44	20
4.	8-789	Сушка трансформаторного масла	тн	Ш,53			46,8	21,6	25	11
5.	8-741	Заливка маслом трансформатора	тн	0,53			6,4	2,44	3	I
6.	8-885	Высоковольтный блок ВВ-I	шт	I			89,4	17,8	89	18

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

7.	8-885	Шкаф вводной с автоматическими воздушными выключателями КИ-1	шт	I			89,4	17,8			89	18
8.	8-886	Шкаф отходящих линий с автоматическими воздушными выключателями КН-5	шт	I			85,6	15,7			86	16
9.	15-05 п.10-002 п.5 8-886	Фидерный шкаф КРН-5	шт	I		560,0	85,6	15,7	560		86	16
10.	15-08	Камеры комплектного распределителя п.10-577										

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

8-865	тального устройст- ва КСО-366 с выключателями ВВП-17 и приводами (каталожный № 7)	шт	1	210,0	31,7	13,4	210	32	13
II. 15-08 п.10-574 8-865	То же, с выключателями ВВ-16 и приводами ПРА-17 (каталожный № 3)	шт	2	185,0	31,7	13,4	370	68	27
I2. 15-08 п.6-005 8-882	Комплектная консольная установка ККУ-038-220	шт	1	540,0	24,0	12,6	540	24	13
I3. 8-767	Шины ответвительные алюминиевые сеч. 40 x 4	100м	0,1	187,0	55,2				



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

14. 8-908	Металлоконструкции	шт	0,1					444,0	74,6		44	7
15. 17-01 п.02-162	Указатель высокого напряжения УВН-80	шт	1				4,45				4	
16. Цена завода	Токоизмеритель до 500 в ТИ-2	шт	1				5,0				5	
17. -"-	Клещи токоизмерительные И-30	шт	1				38,0				88	
18. -"-	Шпильки для трубчатых предохранителей	шт	1				3,20				3	

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

19. 8-4701	Забивка электродов из угловой стали в грунтах II категории	10 шт	1,0	25,0	4,7	25	5
20. 8-4707	Шины заземления в траншеях сеч. 160 мм <sup>2</sup>	100 м.	0,9	28,8	7,11	25	6
21. 8-4717	Шины заземления в зданиях сеч. 200 мм <sup>2</sup>	"	0,5	69,8	15,8	35	8
22. I-570 I-571	Разработка вручную и обратная засыпка грунта						

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

П-я категории в траншеях для кон- тура заземления	м <sup>3</sup>	46	17,15	17,15	789	789
$\begin{aligned} & (0,76 \times 1,15 \times 0,8 + \\ & + 0,84) \times 1,65 = \\ & = 17,15 \end{aligned}$						
Итого	руб.				3925	1820 994
Начисления на транспортировку 7%					275	
Плановые накоп- ления 6%	"					79
Итого по I разд.	руб				4200	1899

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

II. Материалы, не учтенные  
ценником

29. Мен. № I ч. У стр. 286 п. 1290	Шины алюминиевые АТ 40 х 4	тн	0,0054	1019	6
	Итого	руб.			6
	Плановые накоп- ления 6%				-
	Итого по II разд.	руб			6
	Всего по смете	руб		4200 1405	
					5605

Главный инженер проекта  
Нач. сметного отдела  
Составила ст. техник  
Проверил рук. группы

*В. В. В.*  
*Б. А. В.*

- Вавобанд -  
- Вельтшце -  
- Леонгардт -  
- Б а б а н -

Уч. № 6156/18

Т.П. 816-178

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

СМЕТА № I-25

Грозозащита

К типовому проекту на строительство производственного корпуса

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

Сметная стоимость - I,45 т.р.

№ пп	Обоснование стоим.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес в тн.		оборудован.	Сметная стоимость в руб.				
					едн.	общ.		единицы		общая		
								монтаж. работ	оборудован.	монтаж. работ	в т.ч. в т.ч.	
9	10	11	12	13								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I-570 I-57I		Разработка и засыпка грунта II группы в траншеях для клятура заземления (0,76xI,15x0,8+0,84)x x I6,5	м <sup>3</sup>	57				I7,15	I7,15		977	977

Име. № 6756/IX

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

8-4707	Забивка электродов заземления в фунда- нтах II категории	10 шт	3,6	25,0	4,7	90	17
8-4707	Шины заземления в траншеях сеч. 160 мм <sup>2</sup>	100 м.	1,1	28,8	7,11	31	8
8-4718	Шины заземления в здании диамет- ром 8 мм	"	1,0	54,7	17,1	55	17
8-903	Металлоконструк- ции молниезащиты	тн	0,483	444	74,6	214	36

Итого руб

1867 1055

У.н.в. № 6756/IX

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

Плановые накопления  
6%

руб.

82

Всего по смете

руб.

1449

1055

Гл. инженер проекта



-Вайобанд -

Нач. сметного отдела



-Вельтшнев -

Составила ст. техники



-Леснигард -

Проверил рук. группы



-Бабак -

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

СМЕТА № I-26

на приобретение и монтаж оборудования  
компрессорной станции

Основание : спецификация №  
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 3,81 т.р.  
В т.ч. оборудования 3,15 т.р.

№№ п/п	Обоснова- ние стои- мости	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ	Един. изм.	Кол.	Вес тн.		Сметная стоимость в рублях						
					ед.	общ.	единицы				общая		
							обо- руж.	монтаж. работ		обо- руж.	монтаж. работ.		
								всего	в т.ч. з/та		всего	в т.ч. з/та	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	28-02 н.07-004 7-У-1М	Компрессор воздуш- ный ВУ-8/8В	шт	2			1180	176	94,7		2860	852	189
2.	18-06 ч.1 стр.154	Тамб ручная перед- вижная с червячным приводом г/п I г	шт	2	0,052	-	88	2,84	1,26		76	5	8

Л.н. № 6756/IX



I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

8.	23-02 01-150 17-У-1	Бак продувочный емк. 0,7 м <sup>3</sup>	шт	I	0,908	210	21,8	7,68	210	22	8
4.	23-07 п. I-0827 12-У-2172	Вентиль запорный 15кч8776р СВМ д=25 8,08+1,68x0,25 1,68x1,25	шт	4		68	8,5	2,1	272	14	8
5.	Цен. № I ч III п. 1544 12-У-2245	Кран муфтовый IIч60к д=50 3,38x1,01+1,8	шт	I			4,71	0,66		5	I
6.	п. 1541 12-У-2244	То же, д = 25 1,28x1,10+0,97	шт	I6			2,26	0,53		36	8

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

7.	Клпн. №I ч. III п. II56 I2-Y-218P	Клапан обратный подъемный 16ч36р Ду =50 4,79xI,0I+2,84	шт	3				7,18	1,3		22	4
8.	-#- п. I09 I2-Y-22I2	Вентиль запорный муфтовый 15ч8р Ду= 50 2,88xI,0I+I,9I	шт	I				4,77	I,08		5	I
9.	-#- п. II47 I2-Y-22I2	Клапан обратный 16чч11р Ду=50 2,57xI,0I+I,9I	шт	I				4,5I	I,08		5	I
10.	-#- п. I504 I2-Y-224A	Кран пробно-спуск- ной IO65ок ду=15 I,82xI,0I+0,97	шт	2				2,8	0,58		5	I

И.ч.в. № 6756/IX

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12 : 18

11. Цен. №1 ч. У п. 984 12-У-12	Труба стальная Ø57 x 8,5 519x0,95+119x1,1 58,4 x 1,1	тн 0,062	628,95 64,24	89	4
12. Цен. №1 ч. I стр. 122 12-У-8	Труба стальная Ø82 x 2,5 ГОСТ 8782-70 0,46+1,21x1,1 0,65 x 1,1	м 8	1,79 0,72	5	2
13. -"- стр. 104 12-У-2	Труба стальная водогазопроводная Ø 50 0,88 + 0,79	м 9	1,62 0,42	15	4

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

14. Цен. №1 Ч. I СТР. 104 12-У-1	То же, $\phi$ 25 0,41 + 0,58	м	4	0,99	0,82						4	1
15. Цен. №1 Ч. У п. 984 12-У-12	Труба выхлопная 519x0,95+119x1,1 58,4x1,1	тн	0,114	628,95	64,24						71	7
16. 28-10-29 п. 01-058	Фланец Ду=50 Ру 10 0,9x1,075	нт	4	0,97							4	
17. -*- 01-079	То же, Ду=25 Ру 16 0,55x1,075	нт	8	0,59							5	

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

18.	Цен. № Ч. III п. 68	К р е п л е ж	тн	0,006					278			2	
19.	12-У-2047	Продувка трубопро- водов в 57 возду- хом	м	2I				0,2I	0,1		4	2	
		Итого	руб								2918	620	244
		Транспортные рас- ходы 5%	руб								146		
		Итого	руб								3064		
		Тара и упаковка 1%	руб								31		
		Итого	руб								3095		

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

Заготовительно-оклад-  
ские расходы 1,2%

р.

87

И т о ж е

р.

8152

Комплектация 0,7%

р.

20

Плановые наценки  
6%

р.

37

Всего по смете

руб.

8152 + 657 =

8152 657 244

= 8809

Гл. инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверил рук. группы

*Вайсбанд**Вельтищев**Сафарова**Бабак*

- Вайсбанд -

- Вельтищев -

- Сафарова -

- Б а б а к -

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

СМЕТА № I-27

на воздушноснабжение мастерской

Основание : спецификация №  
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - I,40 т.р.  
В т.ч. оборудования - 0,07 т.р.

№п/п	Обоснование стоимости	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес тн.		Сметная стоимость в рублях					
					един.	общ.	единицы				общая	
							оборудован.	монтаж. работ		оборудован.	монтаж. работ	
								всего	в т.ч. в/та		всего	в т.ч. в/та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. 28-07 и. I-0827 I2-Y-2I72	Вентиль запорный с электроприводом I5кч8776р СВВ Ду= 25. 8,08xI,68x0,25 I,68 x I,25	шт	I		68		8,5	2,1	68		4	2

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

2. Цен. № I Задвижка 80ч66р  
 Ч. № Ду=50 кг I 9,48 1,8 9 I  
 П. 800  
 I2-У-2189 7,07xI,0I+2,84

3. Цен. № I Вентиль запорный  
 Ч. № I5Б3к Ду=15 кг 58 I,72 0,58 100 8I  
 П. 92  
 I2-У-2244 0,74xI,0I+0,97

4. - № То же, Ду=20 кг 2 I,88 0,58 4 I  
 П. 93  
 I2-У-2244 0,85xI,0I+0,97

5. - № То же, Ду=25 кг 2 2,80 0,58 5 I  
 П. 94  
 I2-У-2244 I,82xI,0Ix0,97



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

6.	Нен.№I ч.Ш п.95 I2-У-2244	То же, Ду 32 I,8xI,0I+0,97	шт	I				2,79	0,58		3	I
7.	-"- п.96 I2-У-2245	То же, Ду=40 2,8IхI,0I+I,3	"	I				3,63	0,66		4	I
8.	-"- п.1526 II-1650	Кран натяжной КТК 0,66xI,0I+I,42	"	4				2,09	0,8		8	8
9.	Нен.№I ч.Ш п.1508 I2-У-2244	Кран грузо-спус- кной IOE96ж д=15 I,1xI,0I+0,97	"	2I				2,08	0,58		44	II

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

10.	23-07 п. I-1209 12-Y-2I72	Клапан редукцион- ный 18ч4мм Ду=25 45хI, 076хI, 0I+ +3,08	шт	3				51,98	1,68		156	5
11.	Цен. MI Ч. III П. 1565 11-242	Манометр ОБМ-100 3,86хI, 0I+1,42	шт	4				5,92	0,67		21	3
12.	Цен. MI Ч. I стр. 104 12-Y-I	Труба стальная водогоро- дая $\varnothing$ 15 0,25 + 0,58	м	170				0,88	0,92		141	54
13.	-"-	То же, $\varnothing$ 20 0,3 + 0,58	м	15				0,88	0,92		18	5

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

14.	Пен. №1 ч. I ср. IO4 I2-Y-I	То же, § 25 0,41 + 0,58	м	158	0,99	0,82	151	49
15.	-"-	То же, § 32 0,52 + 0,58	"	68	1,1	0,82	75	22
16.	-"-	То же, § 40 0,65 + 0,58	"	82	1,22	0,82	89	10
17.	-"- I2-Y-2	То же, § 50 0,83 + 0,79	м	8	1,62	0,42	5	1
18.	-"-	То же, § 70 I,18 + 0,79	м	0,6	1,97	0,42	I	

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

19.	-н- 12-У-8	То же, $\rho$ 100 2,05 + 1,08	м	10				8,08	0,55		81	6
20.	05-07 п.581 к-1,292 12-У-444	Рукав резино-тка- новый ГОСТ 3818- -57 тип I Ду=16 0,58x1,292+0,86	м	200				1,609	0,5		822	100
21.	Цен.№1 ч.И п.1670 18-47	Опора неподвижная (259+14,2)x1,088	тн	0,011				295,88			8	
22.	-н- п.1668 18-47	Опора окольцевая (281+14,2)x1,088	тн	0,052				265,55			14	

I	:	2	:	8	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	
28.		Цен. №1 ч. В п. 573 ІЗ-48		Подвески для про- водов (292+38,5)хІ,08В		ти		0,012								357,9							4		
24.		І2-У-2045		Продувка труб ф до 25 воздухом		м		338								0,1		0,05					34		17
25.		І2-У-2046		То же, ф до 40		м		100								0,14		0,07					14		7
26.		І2-У-2047		То же, ф до 76		м		4								0,2		0,1					1		
27.		І2-У-2048		То же, ф 100		м		10								0,25		0,14					3		1
28.		І7-026		Окраска труб мао- ляной краской		м2		70								0,685							48		

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

0,588 x I,165

Итого	р.	68	1257	882
Транспортные расходы 5%	р.	8		
Итого	р.	76		
Заготовительно-складские расходы 1,2%	р.	1		
Итого	р.	77		
Комплектация 0,7%	р.	-		
Плановые накопления 6%	р.	75		

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

Всего по смете руб

72 1882 882


72 + 1882 = 1954

Главный инженер проекта



Д. Вайобанд -

Нач. сметного отдела



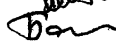
- Г. Вельтнев -

Составила ст. инженер



- А. Сафарова -

Проверил рук. группы



- В. Б а б а к -

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

## Смета № I-28

на приобретение и монтаж технологического оборудования склада готовой продукции

Сметная стоимость - I,07 т.р.  
в т.ч. оборудование - I,04 т.р.

Основание : спецификация №  
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Обоснование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн. изм.	Количество	Вес в тн.		Сметная стоимость в руб.							
					ед.	общ.	единицы			общая				
							оборудован.	монтаж. работ всего	в т.ч в-та	оборудован.	монтаж. работ всего	в т.ч в-та		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1.	Цена ГОСНИТИ	Поддон стоечный I740.000B	шт	40	0,058	2,12	I7,22					689		
2.	Цена ГОСНИТИ I3-168	Стеллаж стоечный для металла UC-8130A	шт	2	0,774	I,548	I46,0	I5,1/т	I8,6/т			292	28	21
Итого											руб.	981	28	21
												Унк. № 6756/8		



I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13			
		Транспорт 5%		руб.																					49		
		Итого		руб																					1080		
		Заготовительно-складские расходы № 1,2%		"																					12		
		Итого		руб																					1042		
		Накладные расходы 8,3%		руб																					2		
		Итого		руб																					1042	25	21
		Плановые накопления 6%		руб																					2		
		Итого		руб																					1042	27	21

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

Всего по смете руб

1069

Главный инженер проекта

*Вайсбанд*

- Д. Вайсбанд -

Нач. сметного отдела

*Вельтишев*

- Г. Вельтишев -

Составила ст. инженер

*Сафарова*

- А. Сафарова -

Проверил руковод. группы

*Бабак*

- В. Бабак -

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

СМЕТА № I-29

на приобретение и монтаж технологического оборудования склада металла и труб

Основание : спецификация №  
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 28,76 тыс.руб.  
В т.ч. оборудование 23,98 тыс.руб.

№№ п/п	Обосно- вание отом.	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в тн.		Сметная стоимость в руб					
					един.	общ.	единицы		общая			
							обору- дovan.	монтаж. работ всего в т.ч. з-та	оборуд.	монтаж. работ всего в т.ч. з-та		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1.	У9-06-1 18-006 8-У-687	Кран консольно- козловой ККУ-10 г/п 10 тн. = 82 м	шт	1	41,8	41,8	15900,0	59,7/т	28,2/т	15900	2466	958
2.	8-У-688	Сдача крана	шт	1				144,0	29,0		144	29

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

3.	3-56II	Электромонтаж крана	шт	1				1674,0	572,0		1674	572
4.	Цена ГОСНИИ 18-168	Стеллаж стоечный I47095-I	шт	12	1,8	15,6	895,0	15,1/т	18,6/т	4740	286	212
5.	"-"	Стеллаж для листовой стали 916-000	шт	4	0,259	1,086	146,0	15,1/т	18,6/т	584	16	14
6.	19-06- ~02	Контейнер ОС-85- ОИФ	шт	5	0,11	0,55	54,0				270	

Итого руб

21494 4586 1785

Унг. № 6756/IX

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспорт 5%		р.						1075		
		Итого		р.						22569		
		Запчасти 2%		р.						451		
		Итого		р.						23020		
		Тара и упаковка 2%		р.						460		
		Итого		р.						23480		
		Заготовительно- окладские расходы 1,2%		р.						282		
		Итого		р.						23762		

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

Комплектация 0,7%	р.	166	
Итого	р.	23928	
Накладные расходы на монтаж конструк- ций 8,9%	р.		21
Итого	р.		4557
Плановые накопления 6%	р.		273
Итого	р.	23928	4830
Всего по смете	р.	28758	

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

*У. Вайсбанд*  
*И. Вальтицев*  
*А. Сафарова*  
*В. Елбак*

- Д. Вайсбанд -  
- И. Вальтицев -  
- А. Сафарова -  
- В. Елбак -

ТП 816-178

- 199 -

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

СМЕТА № I-80

на приобретение и монтаж технологического оборудования для уборки помещений и наружных площадок

Основание : спецификация №  
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 6,88 т.р.

№ пп	Обоснование стоим.	Наименование и характеристика оборудования и монтаж. работ	Ед. изм.	Кол.	Всего в тн.		Сметная стоимость в руб.					
					един.	общ.	единицы			общая		
							оборудован.	монтаж. работ	оборудован.	монтаж. работ	в т.ч. в-та	в т.ч. в-та
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1.	Цена Ф-ДА коммуналь	Подметальная машина И-21	шт	1	0,074	0,074	400,0				400,0		
2.	24-10 I-18	Тротуаро-уборочная машина ТУМ	шт	1	1,5	1,5	5800,0				5800		

Л. № 6756/IX

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

3.	16-05-17 5-882	Пневматическая сет- ка для очистки остекленных поверх- ностей №2 м	шт	2	0,0028	0,0046	14,70	29
----	-------------------	---	----	---	--------	--------	-------	----

Итого	руб	5729
-------	-----	------

Транспорт 5%	руб.	286
--------------	------	-----

Итого	руб	6015
-------	-----	------

Запчасти 2%	"	120
-------------	---	-----

Итого	руб	6135
-------	-----	------

Тара и упаковка 2%	"	128
--------------------	---	-----

Итого	руб	6258
-------	-----	------



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

Заготовительно-  
складские расходы  
1,2%

р.

75

И т о г о

р.

6838

Комплектация 0,7%

р.

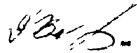
44

Всего по смете

р.

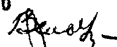
6877

Главный инженер проекта



- Д. Вайсбанд -

Нач. сметно-экономического  
отдела



- Г. Вельтищев -

Составила ст. инженер



- А. Сафарова -

Проверил рук. группы



- В. Бабак -

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

## СМЕТА № I-31

на приобретение и монтаж транспортных  
средств

Основание : спецификация №  
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 8,16 т.р

№ п/п	Обоснова- ние стои- мости	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ	Един. изм.	Кол.	Вес в тн.		Сметная стоимость в руб.					
					един.	общ.	единица		общая			
							обору- дован.	МОНТ. РАБ. всего го	в т.ч 3-та	обору- дован.	МОНТ. РАБ. всего го	в т.ч 3-та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	19-06-I 17-082	Электросигрувчик Q= 1,5 т.о. КВЗ-04	шт	I	2,56	2,56	2000,0				2000	
2.	19-06-I 28-003	Электрокар ЭК-2	шт	I	1,5	1,5	840,0				840	
Итого												

2840  
Име №6756/ЛР

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

Транспорт 5%	р.	142
--------------	----	-----

Итого	р.	2982
-------	----	------

Запчасти 2%	р.	60
-------------	----	----

Итого	р.	8042
-------	----	------

Тара и упаковка 2%	р.	61
-----------------------	----	----

Итого	р.	8103
-------	----	------

Заготовительно- складские расходы 1,2%	р.	87
--	----	----

Итого	р.	8140
-------	----	------

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12 : 18

Комплектация 0,7% руб 22

Всего по смете руб 3162

Главный инженер проекта *Д.Вайсбанд* - Д.Вайсбанд -Нач. сметно-экономического отдела *В.Велитцев* - Г.Велитцев -Составила ст. инженер *А.Сефарова* - А.Сефарова -Проверил рук. группы *В.Бабаков* - В.Бабаков -

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

## С М Е Т А № I-32

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 193,95 тыс.руб.

Основание: спецификация №

в том числе

Составлена в ценах 1969 г.

оборудование 186,71

№ п/п	Наименов. укрупнен. показат. и нормативов прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто в т.		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Един. изм.	Общая	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ	
								Все-го	В т.ч. зарплата		Все-го	В т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Участок кузнечно-термический

I. Ценник № III стр.104

Горн кузнечный на один огонь 2275

шт

I

0,243

0,243

216,0

-

-

216

-

-

Инд. № 6756/8

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

2.	25-01 I-067	Наковальня одно- рогая Н-32	шт	I	0,032	0,032	22,0				22		
3.	Сборник см. норм т.3 стр.53	Ларь для кузнечного инструмента 5I34	- <sup>h</sup> -	I	0,034	0,034	45,3				45		
4.	18-03 04-002 3-У-107	Молот ковочный пневматический Q = 75 кг МА 4I29	шт	I	$\frac{3,44}{3,00}$	3,44	2700,0	33,7 $\frac{1}{4}$	11,9 $\frac{1}{4}$	2700	10I	36	
5.	15-14 01-001 9-У-1	Электрод печь сопро- тивления камерная СНЗ - 2,5 - 5. I,7/10	- <sup>h</sup> -	I	$\frac{0,74}{0,7}$	0,74	540,0	5I,4 $\frac{1}{4}$	25,0 $\frac{1}{4}$	540	36	18	

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

6.	I5-I4 стр.224 Цена по весу I7-У1	Бак закалочный сдвоенный 53I28 Цена: I780:3060x3I0=	шт	I	0,3I	0,3I	I80,32	2I,8	7,63	I80	22	8
7.	Ценник № 42 п.326 мон.10%	Барaban гатовоч- ный бесшумный 23.00,00	-"-	I	0,5	0,5	35I,0	35,10	I7,55	35I	35	I8
8.	Заявка кн.4 п.328 7-У184	Кузнечный вентиля- тор ОКС-336IA	-"-	I	0,056	0,056	69,0	I5,4	6,73	69	I5	7
<p><u>Участок нестандартизированного оборудования</u></p>												
9.	Ценник № 42 п.323	Тележка электри- ческая П42-473	шт	2	2,342	4,684	I220,0			2440		

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

10.	1906-I 02-058 ЗУ-33	Кран электрический подвесной однобалоч- ный г/п 3,2 тн = 16,8 м	шт	2	1,95	3,9	2210,0	41,9	21,3	4420	84	43
11.	ЗУ-199	Сдача крана	тн	6,4	-	-	-	7.13	3,0	-	46	19
12.	З-4909	Электромонтаж крана	шт	2				184,0	61,0	-	368	122
13.	15-06 I-004	Машина шарнирная для газовой резки листа АСИ - 70	"-	I	0,33	0,33	539,0	-	-	539	-	-
14.	Ценник № 42стр. 203	Тележка к машине АСИ-70 марки ППВ- - 28-7070	"-	I	0,275	0,275	283,0	-	-	283	-	-



I	2	:	3	:	4	5	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13
15.	18-01 3-084 I-Y432	:	Станок точильный двухсторонний 36633	:	шт	I	0,29	:	0,29	:	825,0	:	15,0	:	8,4	:	825	:	15	:	8
16.	18-01 7-001 I-Y444	:	Станок отрезной ножовочный 872М	:	"-	I	0,6	:	0,6	:	790,0	:	17,9	:	9,41	:	790	:	18	:	9
17.	18-03 01-009 IY-126	:	Пресс однокривошип- ный Q = 100 тс К 2130	:	"-	I	<u>6,735</u> 5,0	:	6,735	:	5200,0	:	12,5 $\frac{1}{4}$	:	5,95 $\frac{1}{4}$	:	5200	:	63	:	30
18.	18-03 06-032 I-Y-262	:	Ножницы высечные Н - 535	:	"-	I	<u>1,87</u> 2,0	:	1,87	:	930,0	:	11,7 $\frac{1}{4}$	:	4,95 $\frac{1}{4}$	:	930	:	23	:	10

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13
19.	И8-03 07008 I-Y-263	:	Машина листогибоч- ная б = 4 мм И2116	:	шт	:	I	:	<u>4,083</u> 4,0	:	4,083	:	3250,0	:	9,6I <sub>T</sub>	:	4,18 <sub>T</sub>	:	3250	:	38	:	I7
20.	И8-03 07-010 IV-263	:	Машина листогибоч- ная трехвалковая ИД - 2220А	:	шт	:	I	:	<u>4,2</u> 4,0	:	4,2	:	2890,0	:	9,6I <sub>T</sub>	:	4,18 <sub>T</sub>	:	2890	:	38	:	I7
21.	Ценник № III стр.110	:	Стеллаж - подставка для листового метал- ла 930,000	:	"-	:	2	:	0,09	:	0,18	:	93,0	:	15,1 <sub>T</sub>	:	13,6 <sub>T</sub>	:	186	:	3	:	2
22.	Цена ГОСНИТИ	:	Рольганг I59I-000- - 00-II	:	"-	:	4	:	0,137	:		:	73,0	:		:		:		:		:	292

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

23.	18-03 06-006 IV-264	Ножницы кривошипные б = 6,3 мм НЗ118	шт	I	$\frac{5,1}{6,0}$	5,1	3350,0	8,85 $\frac{1}{4}$	3,76 $\frac{1}{4}$	3350	53	23
24.	24-04 п.286	Верстак слесарный на два рабочих места 5101	шт	6	0,17		140,0			840		
25.	Ценник № I ч. II 13-268	Панель ограждения 78PO - 173	шт	15	0,038	0,57	-	406,3 $\frac{1}{4}$	52,4 $\frac{1}{4}$	-	232	30
26.	Ценник № 42 п.917	Тележка 932-00-000	"-	3	0,087	0,26	68,0			204		
27.	18-01 2-018 IV-23	Станок радиально- сверлильный 2М55	"-	I	$\frac{4,7}{4,0}$	4,7	4590,0	9,75 $\frac{1}{4}$	4,95 $\frac{1}{4}$	4590	39	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28.	15-06 II-023	Машина для точеч- ной сварки МТП - 150	шт	I	0,98	0,98	1465,0	-	-	1465	-	-
29.	18-05-IY 5-353	Пневмоприжим для труб верстачный ВМС - ДП-II	-"	I	0,02	0,02	8,9	-	-	9	-	-
30.	15-06 04-008	Агрегат сварочный многопостовой ВКСМ - 1000	-"	I	0,65	0,65	1650,0			1650		
31.	Заявка с/х техн. кн.7п.334	Стол для сварочных работ ОРГ-1463- 03-010	-"	З	0,447	1,34	200,0			600		

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

32.	То же, п.335	Стол для сборки и сварки щитов 852-00	шт	I	0,096	0,096	90,0	-	-	90	-	-
33.	15-06 Г7-001	Манипулятор свароч- ный М-0,5 Цена: 5700:2555x670=	-"	I	0,67	0,67	1494,7			1495		
34.	23-03П 01-001к Г7-У-2	Бак емкостью 5 м3 409-11-3	-"	I	0,553	0,553	1050,0	25,1	9,63			
35.	23-01 01-001 7-У-3964	Насос центробежный I 1/2 К - 6 <sup>0</sup>	-"	I	0,054	0,054	49,0	31,3	15,3	49	31	15
36.	24-04 п.Г73прим. I-У-442	Гидропресс привод- ной ВМС-45 м	-"	I	0,15	0,15	336,0	12,8	7,08	336	13	7

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13
37.		24-04-01 Доп.Ин.24		Верстак на одно рабочее место ОРГ-1468-01-060А	шт	I		0,171		0,171		50,0		-		-		-		50		-		-
38.		Ценник № III стр.110 13-168		Стеллаж для дета- лей ОРГ-1468-05- - 230	"-	2		0,216		0,432		102,0								204				
39.		18-03 06-022 I-Y-261		Ножицы сортовые Н.1425	"-	I		$\frac{0,8}{1,0}$		0,8		1150,0		15,3 $\frac{1}{4}$		6,29 $\frac{1}{4}$				1150		15		6
40.		Ценник № III стр.110 13-168		Стеллаж для уголка 88600	"-	I		0,186		0,186		102,0								102				

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

49.	Ценник № III стр. 110 13-168	Стеллаж для накоп- ления труб 886.000	шт	I	0,186	0,186	102,0	15,1 $\frac{1}{4}$	13,6 $\frac{1}{4}$	102	-	-
50.	Цена завода мон.10%	Устройство загруз- очное вертикаль- ное УЗВ1-000	-"	I	0,37	0,37	660,0	66,0	33,0	660	66	33
51.	Цена ГОСНИТИ 13-168	Стеллаж со сбрасы- вателем 830,00000	-"	I	0,4	0,4	146,0	15,1 $\frac{1}{4}$	13,6 $\frac{1}{4}$	146	6	5
52.	Сельхоз- монтаж I-V-443	Механизм для отрез- ки невращающихся труб СД- 5	-"	I	0,392	0,392	350,0	15,6	8,52	350	16	9

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	I0 :	I1 :	I2 :	I3
53.	Цена завода сон. 10%	Устройство отмерное 859 00.000	шт	I	0,27	0,27	420,0	42,0	21,0	420	42	21
54.	Сборник № 2 табл. 4 п. 8	Конвейер по типу 80400.000 = 35000м в=700	-"-	I	4,5	4,5	1887,0	580,0	200,0	1887	680	200
55.	I8-01 доп. I 7-065 I-У444	Механизм разбоарезной ВМС - 2А	-"-	6	0,57	3,42	700,0	17,9	9,41	4200	107	56
56.	Сантехде- таль I-У-443	Механизм образования раструбов ВМС - 24I	-"-	I	0,485	0,485	550,0	15,6	8,52	550	16	9



I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13
57.		18-03 07-014 прим. I-4453		Механизм трубоги- бочный ВМС-28м	шт	I		0,49		0,49		380,0		12,7		6,72		380		13				7
58.		18-03 07-016 прим. I-У-262		Станок многопози- ционный для гнутья труб СД-102	-"-	I		$\frac{1,52}{2,0}$		1,52		1100,0		11,7 $\frac{1}{2}$		4,95 $\frac{1}{2}$		1100		23				10
59.		18-03 07-016 I-У-261		Машина трубогибоч- ная 4А 3428	шт	I		$\frac{1,2}{1,0}$		1,2		1100,0		15,0 $\frac{1}{2}$		5,8 $\frac{1}{2}$		1100		15				6
60.		18-01 2-015 I-760		Станок вертикально- сверлильный 2Н135	шт	I		$\frac{1,35}{1,1}$		1,35		1060,0		21,0 $\frac{1}{2}$		8,28 $\frac{1}{2}$		1060		23				9

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13
61.	Ценник № 42 п.917	Тележка 932.00.000	шт	2	0,087	0,174	68,0	-	-	136	-	-
62.	Сантех- деталь I-У453	Механизм для высеч- ки седловин на трубах STD- III	-"-	I	0,446	0,446	550,0	12,7	6,72	550	13	7
63.	Ценник № Уч.П п.575 I3-268	Панель ограждения 78PO-I7I-3  Цена: (292,0+83,2)х х 1,083	-"-	5	0,038	0,19	-	406,3 $\frac{1}{2}$	52,4 $\frac{1}{2}$	-	77	10
64.	Заявка с/х техн. кн.4 п.337	Стол для сварки СТ5-000	-"-	2	0,28	0,56	100,0	-	-	200	-	-

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13
65.	I5-06 03-014 07-008	Преобразователь сварочный ПСГ-500-1 с полуавтоматом А-547-4	шт	2	0,46	0,92	1170,0	-	-	2340	-	-
66.	Сборник см. норм т.2 стр.7	Тумбочка инструмен- тальная СД-3715-02	""	2	0,05	0,1	26,0			52		
67.	Сантех- монтаж I-Y-453	Станок для наверты- вания муфт и контр- гаек ВМС-48	""	1	0,39	0,39	350,0	12,7	6,72	350	13	7
68.	24-04 п.286	Верстак слесарный на 2 рабочих места 5101	""	1	0,17	0,17	140,0			140		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
69.	18-05-IV 5-303	Пневмоприжим для труб верстачный ВМС - ДП-11	шт	2	0,02	0,04	8,9	-	-	18	-	-
70.	23-03-П 01-001к 17-У-2	Ванна для испытания трубных узлов ПМ-2-471	-"-	I	0,575	0,575	1050,0 $\frac{1}{2}$	25,1	9,63	604	25	10
71.	Ценник № III стр.110	Шкаф для материалов и измерительного инструмента ОРГ-1468-07-040	-"-	I	0,079	0,079	57,0	-	-	57	-	-
72.	Ценник № III стр.110 13-1С8	Стеллаж для деталей ОРГ-1468-05	-"-	I	0,212	0,212	103,0			103		

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

73. То же	Стеллаж поворотный СТ2 - 000	шт	I	0,131	0,131	73,0						73
74. 1906-02 п.122	Контейнер для ук- рупненных заготовок К6 - 000	-"-	4	0,37		54,0						216
	<u>Участок вентиляционных заготовок</u>											
75. Ценник п.О. У1-35	Вешалка для шабло- нов ВИН-000	шт	I	0,05	0,05	21,80						22
76. Соорник см. норм т.Зстр.51	Стол для разметки СТ6-000	-"-	I	0,26	0,26	137,0						137

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

77.	З-9 № I Сантехизд. ВИС- 106 I-Y-26I	Механизм высечной	шт	I	$\frac{1,37}{1,0}$	1,37	3000,0	15,0/4	5,8/4	3000	15	6
78.	Сборник смет. норм т.2 стр. 6I	Стол жестящика ОПР- 2933	-"	I	0,594	0,594	220,0	-	-	220	-	-
79.	Главсантех монтаж I-Y-452	Механизм для отги- ба криволинейных кромки ВИС - 53 А	-"	I	0,205	0,205	175,0	9,13	4,96	175	9	5
80.	15-06 доп. I-Y-26I	Зигмашина ВИС - 76А	-"	3	$\frac{0,54}{1,0}$	1,62	800,0	15,0/4	5,8/т	800	15	6

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13
81.	15-06 II-005		Машина для точечной сварки MT- 809		шт		I		0,325	0,325	1570,0		-		-		1570		-		-		-
82.	Ценник № Iч.П п.575 I3-268		Панель ограждения 78PO-I73 Цена: (292,0+83,2) x x I,083 =		-"-		2		0,038	0,076	-	406,3 $\frac{1}{2}$	52,4 $\frac{1}{2}$		-		3I						4
83.	Сантех- деталь I-Y-262		Механизм для валь- цевания царг СТД - I4		-"-		I		<u>2,44</u> 2,0	2,44	2850,0	II,7 $\frac{1}{2}$	4,95 $\frac{1}{2}$		2850	23							IO
84.	Ценник № III стр. I8 3-Y-60		Кран консольно- поворотный Q = 500кг I48.978		-"-		I		I,3	I,3	II28,0	35,4 $\frac{1}{2}$	I7,3 $\frac{1}{2}$		II28	35							I7

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

85. 15 - 06 II-038	Машина для точечной сварки МТШ - 75	шт	1	0,4	0,4	560,0	-	-	560	-	-
86. 19-06-I 02-059 3-У-33	Кран подвесной электрический однобалочный Q = 3,2 т.с. L = 16,8 м	-"	2	1,95	3,9	2210,0	41,9	21,3	4420	84	43
87. 3-У-199	Сдача крана	тн	6,4	-	-	-	7,13	3,0	-	46	19
88. 3-У909	Электромонтаж крана	шт	2				184,0	61,0	-	368	122



I	2	:	3	:	4	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13
89.	Ценник № III стр.110	:	Стеллаж-подставка для листового метал- ла 930.000	:	шт	I	:	0,09	:	0,09	:	93,0	:	-	:	-	:	93	:	-	:	-
90.	Цена ГОСНИТИ	:	Рольганг 885.00.000	:	-"	4	:	0,413	:	1,652	:	219,0	:		:		:	876	:		:	
91.	I8-03 I-У444	:	Механизм фальце- прокатный РП - 3	:	-"	2	:	0,73	:	1,46	:	980,0	:	17,9	:	9,41	:	1960	:	36	:	19
92.	Цена ГОСНИТИ	:	Рольганг 1591.000. 00.Н	:	-"	10	:	0,137	:	1,37	:	73,0	:		:		:	730	:		:	
93.	I8-03 07-009 ПРИМ. I-У-203	:	Механизм для резки листового металла СТД - 9	:	-"	I	:	$\frac{4,313}{4,0}$	:	4,313	:	670,0	:	$9,61\frac{1}{2}$	:	$4,18\frac{1}{4}$	:	670	:	38	:	17

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

94.	18-03 07-007 I-Y-263	Машина листоги- бочная ИГИ4	шт	I	$\frac{3,3}{4,0}$	3,3	2810,0	9,61 $\frac{1}{4}$	4,18 $\frac{1}{4}$	2810	38	I7
95.	18-01 08-020 прям. по весу I-Y262	Механизм фальце- отсадочный СТД- 28	шт	2	$\frac{2,44}{2,0}$	4,88	2910,0	11,7 $\frac{1}{4}$	4,95 $\frac{1}{4}$	5820	23	I0
96.	Сантех- изделия завод № I	Механизм для двух- сторонней офланцовки воздуховодов ВМС-60	шт	I	I,355	1,355	3000,0			3000		
		<u>Инструментально-раздаточная кладовая ( ИРК)</u>										
97.	Сборник см. норм т.3стр.51	Стол конторский	шт	I	-	-	39,5	-	-	40	-	-

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :
98.	То же I3I68	Стеллаж для штампов 987000	шт	II	0,072	0,782	5I,9				57I	
99.	Ценник № III стр. II0 3I68	Стеллаж для инструмен- та ОРГ I468-05-280А	шт	IO	0,2I2	2,12	I03,0				I030	
<u>Участок слесарно-механический</u>												
100.	94-04 п.286	Верстак слесарный на 2 рабочих места 5I0I	шт	4	0,17	0,68	I40,0				560	
101.	I8-05-IY 5-303	Пневмоприжим Трубный ВМС-ДП-П	-"-	I	0,02	0,02	8,9				9	

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13
102.	Главтех- монтаж I-Y452	Механизм для заточки дисков СТД-193	шт	I	0,16	0,16	175,0	9,13	4,96	175	9	5
103.	18-01 3-148 I-Y-60	Станок заточной универсальный ЗВ 642	шт	I	$\frac{1,05}{1,1}$	1,05	3380,0	21,0 $\frac{1}{4}$	8,28 $\frac{1}{4}$	3380	23	9
104.	18-01 3156 I-Y432	Станок точильный двухсторонний ЗБ632	-"	I	0,18	0,18	1260,0	15,0	8,4	1260	15	8
105.	18-01 I-122 I-Y-43	Станок токарно- винторезный 163	-"	I	$\frac{4,05}{4,0}$	4,05	4470,0	9,1 $\frac{1}{4}$	4,63 $\frac{1}{4}$	4470	36	19

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

106.	Сборник см. норм т. 2 стр. 7	Тумбочка инструмен- тальная СД-3715-02	шт	5	0,05	0,25	26,0	-	-	130	-	-
107.	Ценник № 7 стр. 9 I-Y40	Станок токарно- винторезный 16x20	-"	I	$\frac{1,485}{1,1}$	1,485	2560,0	$24,5\frac{1}{2}$	$10,3\frac{1}{2}$	2560	27	11
108.	18-01 3-069 I-Y-24	Станок плоско-шлифо- вальный 36722	шт	I	$\frac{6,95}{7,0}$	6,95	7320,0	$7,87\frac{1}{2}$	$3,93\frac{1}{2}$	7320	55	28
109.	18-01 5-028 I-Y-42	Станок фрезерный универсальный 6P 82Ш	-"	I	$\frac{33}{3,0}$	3,3	3180,0	$10,1\frac{1}{2}$	$4,0\frac{1}{2}$	3180	30	12

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

II0. 18-01 Станок поперечно-  
6-021 строгаальный 7Д36 шт I  $\frac{3,4}{3,0}$  3,4 3720,0 10,1 $\frac{1}{2}$  4,0 $\frac{1}{2}$  3720 30 12  
1-У42

III. 18-01 Станок вертикально-  
2-016 сверлильный 2Н150 -"- I 2,0 2,0 2000,0 10,5 $\frac{1}{2}$  4,14 $\frac{1}{2}$  2000 21 8  
1-У-61

Участок изготовления электропровода.

II2. Ценник Стеллаж - подставка  
№ III 930.000 шт 2 0,09 0,18 93,0 15,1 $\frac{1}{2}$  13,6 $\frac{1}{2}$  186 3 2  
стр. II0  
13-168

III3. Ценник Механизм привода  
Н.О. 8724 - 06 шт 1 0,335 0,335 1356,0 9,13 4,96 1356 9 5  
1-У-452

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II4.	15-06 16-009	Трансформатор паяльно-старочный ТПС-2000	шт	I	0,03	0,03	37,0	-	-	37	-	-
II5.	Опытная цена	Механизм для скручи- вания концов прово- дов 8724-01	-"-	I	0,105	0,105	350,0	-	-	350	-	-
II6.	Сборник см. норм т.3 стр. 41	Стал 8724-05	-"-	I	0,021	0,021	39,5			40		
II7.	Опытная цена	Механизм для снятия изоляции с концов проводов 8724-02	-"-	I	0,06	0,06	280,0			280		

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

118. То же	Механизм для подачи и резки провода 8724-04	шт	I	0,105	0,105	350,0	-	-	350	-	-
119. То же	Механизм размотки провода 8724-03	-"-	I	0,184	0,184	470,0			470		
120. Ценник № III стр. 110 13-168	Стеллаж для провода и катанки 04-201	-"-	I	0,179	0,179	102,0			102		
121. 24-04-01 доп. Лп. 24	Верстак слесарный на 1 рабочее место 5101	шт	4	0,17	0,68	50,0			200		



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

I22. Ценник № III стр. I10 I3-168	Стеллаж для электро- монтажных изделий	шт	2	0,114	0,228	102,0	15,1 $\frac{1}{4}$	13,6 $\frac{1}{4}$	204	3	3
	<u>Участок пленочных воздуховодов</u>										
I23. Ценник № III стр. I10 I3-168	Стеллаж-подставка 930.000	шт	I	0,09	0,09	73,0	15,1 $\frac{1}{4}$	13,6 $\frac{1}{4}$	73	I	I
I24. Заявка кн. 4 IV-2	Линия изготовления воздуховодов 8744,00	-"-	I	I,8	I,8	3000,0	14,3 $\frac{3}{4}$	6,2 $\frac{1}{4}$	3000	26	II
I25. Цена Броварского з-да	Поддон стоечный для рулонов O1020 ПКТИ	-"-	I	0,1	0,1	44,0	-	-	44	-	-

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

126. Сборник Стол конторский шт I - - 28,2 - - 28 - -  
 см. норм  
 т.3 стр.39

Участок испытания автопиллов,  
 пригибки арматуры и группировки  
 радиаторов .

127. Ценник Стеллаж для авто-  
 № III пиллов 70-7980 шт 2 0,111 0,222 102,0 15,1 $\frac{1}{4}$  13,6 $\frac{1}{4}$  204 3 3  
 стр.110  
 13-168 2108СБ

128. 24-04-01 Верстак слесарный  
 доп.лп.24 на одно рабочее  
 место 5101 шт 4 0,17 0,68 50,0 - - 200 - -

129. Заявка Стенд для испытания  
 с/х техн. на герметичность  
 кн. 4 запорной арматуры  
 п.78 и автопиллов  
 I-Y-452 70-7980 -2117 -" I 0,215 0,215 600,0 9,13 4,96 600 9 5

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13

130.	Ценник № III стр. IIО 13-168	Стеллаж для запорной арматуры 909.00.000	шт	2	0,126	0,252	102,0	15,1 $\frac{1}{4}$	13,6 $\frac{1}{4}$	204	4	3
131.	Сантех- монтаж I-Y-453	Механизм для притира арматуры ВМС-42	шт	1	0,44	0,44	460,0	12,7	6,72	460	13	7
132.	19-06-02 п. 132	Контейнер для пере- возки радиаторов 70-7808-2110	шт	4	0,05	0,2	54,0	-	-	216	-	-
133.	23-03-П 01-101к 17-Y-3	Ванна испытания радиаторов ВРМ - 000	шт	1	0,35	0,35	1050,0 $\frac{1}{4}$	25,1	9,63	368	25	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
134.	Цена Сонзасель-пировки хоза I-Y-454	Механизм для груп- радиаторов ВМС - IIIМ	шт	I	0,56	0,56	469,0	I4,7	7,5I	469	15	8
135.	Ценник № III стр. I8 3У-60	Кран консольно- поворотный Q = 0,5 тс N = 4м I48.978	шт	I	I,307	I,307	II28,0	35,4 $\frac{1}{2}$	I7,3 $\frac{1}{2}$	II28	46	23
<u>Производственно-подготовительный цех.</u>												
<u>Участок слесарно-механический .</u>												
136.	Ценник № III стр. IIO I3-168	Стеллаж полочный ПИ- I90	шт	2	0,23	0,46	I62,0	I5,1 $\frac{1}{2}$	I3,6 $\frac{1}{2}$	324	7	6
137.	Сборник см. норм т.3 стр.4I	Ларь для стружки и обтирочных материа- лов 8728-02	шт	2	0,033	0,066	45, I	-	-	90	-	-

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

138.	18-01 3-083 I-Y432	Станок точильный двухсторонний ЗБ631	шт	I	0,142	0,142	174,0	15,0	8,4	174	15	8
139.	113-01 н.3500	Тумбочка 8728-09	шт	I	0,052	0,052	26,8	-	-	27	-	-
140.	18-01 1088 I-Y454	Станок токарно- винторезный II 6II	-"-	I	0,56	0,56	1640,0	14,7	7,5I	1640	15	8
141.	Ценник Н.О. У1-1	Подставка под настольно-сверлиль- ный станок 1019-413-00	-"-	2	0,065	0,13	13,70	-	-	27	-	-

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

I42.	18-01 2010 I-V45I	Станок настольно- сверлильный НС - 12А	шт	I	0,087	0,087	120,0	7,74	4,3I	120	8	4
I43.	18-01 2-007 I-V45I	Станок настольно- сверлильный 2Н 106П	-"-	I	0,08	0,08	140,0	7,74	4,3I	140	8	4
I44.	24-04-01 доп. I п.24	Верстак стесарный на одно рабочее место 510I	шт	I	0,170	0,170	50,0	-	-	50	-	-
		Участок ремонта теплотехнических приборов давления и разряжения <u>КВП и А.</u>										
I45.	15-14 22-015 прим.	Электросушильный шкаф КШ-014	шт	I	0,2	0,2	315,0	-	-	315	-	-

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

I46.	Ценник № III стр.110 I3-168	Стеллаж полочный ПИ - I90	шт	2	0,23	0,46	162,0	15,1 $\frac{1}{4}$	13,6 $\frac{1}{4}$	324	750	6
I47.	24-040I доп.Ип.24	Верстак слесарный на одно рабочее место ОФТ-I468-0I-060A	шт	2	0,170	0,340	50,0	-	-	100	-	-
I48.	Сборник см.норм т.3стр.27	Стол для переносных приборов 8728.2100	шт	4	0,038	39,5	39,5	-	-	158	-	-
I49.	Ценник № I4 стр.32	Шкаф для приборов ПИ - 210	шт	1	0,038	0,038	90,0				90	

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

150. Сборник Ларь для обтирочных  
см. норми материалов  
т.3стр.41 872802 шт I 0,033 0,033 45,1 - - 45 - -

СКЛАДОВАЯ

151. Ценник Стеллаж полочный  
№ II ПИ - 190 -" - II 0,23 2,53 162,0 15,1 $\frac{1}{4}$  13,6 $\frac{1}{4}$  1782 38 34  
стр. П0  
13-138

Участок электротехнический

152. Ценник Стол для ремонтных  
№ 14 работ ПИ- 174 -" - 4 0,23 0,92 280,0 - - 1120 - -  
стр. 32

153. Ценник Стенд для настройки  
№ 43 и сушки обмоток  
стр. 145 электродвигателей  
I-У431 2-719.00 ПС шт I 0,07 0,07 582,0 7,74 4,31 582 8 4

Цикл № 6756/IX



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I54.	Цена з-да эл.прибор	Источник питания постоянным током П119	шт	I	0,28	0,28	550,0	-	-	550	-	-
I55.	Опытная цена	Компаратор мощности Т 119	---	I	0,015	0,015	120,0			120		
I56.	Цена з-да Электро- сила монт.5%	Потенциометрическая установка постоянно- го тока У302/1	---	I	0,37	0,37	2400,0	120,0	60,0	2400	120	60
I57.	Ценник № 42 стр.139 монт.10%	Установка У300	---	2	0,1	0,2	1500,0	150,0	75,0	3000	300	150

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	
158.		24-04-01		Верстак слесарный доп. I п.24		на одно рабочее место ОПТ-1468- 01-060А		шт	I	0,171	0,171	50,0	-	-	50	-	-								
159.	Цена мех.	3-да		Станок для рядовой намотки катушек СРН - 0,5				шт	I	0,018	0,018	650,0	7,74	4,31	650	8									4
160.	Сборник см. норм т.3стр.41			Ларь для обтирочных материалов 8728.02				шт	I	0,033	0,033	45,1	-	-	45	-	-								-
161.	Ценник № III стр.110 13-168			Стеллаж полочный ПИ - 190				шт	4	0,23	0,92	162,0	15,1 <sub>т</sub>	13,6 <sub>т</sub>	648	60									54

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13
I62.	24-04	Прибор для проверки изоляции катушек	стр.59	ВУРа 43	шт	I	0,015	0,015	76,0	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I63.	Сборник см. норм т.3 стр.56	Стол конторский		Участок окрасочный	"-	I	0,05	0,05	28,2			28												
I64.	Ценник № I Ч. II п.63 I3-27	Монорельс $l = 23,6$ Цена: $(216,0 + 28,7) \times$ $\times 1,083$			шт	I	0,58	0,58	-	265,0 $\frac{1}{4}$	23,0 $\frac{1}{4}$	2	-	154	13									
I65.	24-04 доп.5 п.7 I-У-454	Пневмоподъемник $Q = 0,7$ т.с. ПЦ-10 $H = 2,15$ м			шт	I	0,092	0,092	86,0	7,74	4,31	86	8	4										

I	2	:	3	:	4	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13
I66.	Кальк. № I	:	Решетка с нижним отсосом 2,5x4,0 правая 3824.00,000	:	шт	I	:		:		:	2411,0	:	1454,46	:	202,58	:	2411	:	1454	:	203
I67.	22-01 доп. 3	:	Тележка С4176. 08 Q = I т.с.	:	шт	2	:	0,38	:	0,76	:	420,0	:	-	:	-	:	840	:	-	:	-
I68.	22-01 09-015 17-У-1	:	Бак Красконагнета- тельный С-764	:	"-	I	:	0,032	:	0,032	:	95,0	:	21,8	:	7,63	:	95	:	22	:	8
I69.	15-06 стр.192 прим.	:	Ручная установка для окраски в электрическом поле УЭЦ - 4	:	"-	I	:	0,69	:	0,09	:	250,0	:	-	:	-	:	250	:	-	:	-

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	
I70.	Ценник	№ 14	стр. 32	Шкаф для хранения лакокрасочных материалов П2-1361 159	шт	I	0,2	0,2	90,0	-	-	90	-	-											
I71.	Ценник	№ 14	стр.39	Краскомешалка ЛК - 700-1418	-"-	I	0,179	0,179	270,0	-	-	270	-	-											
I72.	19-06 I	19-073	Э-У-620	Кошка с ручным приводом тип 1А	шт	2	0,01	0,02	9,0	56,7 $\frac{1}{2}$	34,0 $\frac{1}{2}$	18	113	I											
I73.	Цена Гипро-стройдор-маша мон.10%			Камера сушильная с паровым обогревом ПД.12067	-"-	I	9,0	9,0	9700,0	970,0	485,0	9700	970	485											
				ИТОГО	руб.																				

167705 6834 2421

Цив. № 6756/IX

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Транспорт	5%	руб.										8385
ИТОГО:		руб.										176090
Запчасти	2%											3522
ИТОГО :		руб.										179612
Тара и упаковка	<del>2%</del>	руб.										3592
ИТОГО:		руб.										183204
Загот.складские расходы I	2%	руб.										2198
ИТОГО:		руб.										185402
Комплектация	0,7%	руб.										1298
ИТОГО:		руб.										186700
Накладные расходы на монтаж металло- конструкций 8,3% по п. 38, 40, 42, 72, 73, 98, 99, 112, 122, 127, 130, 136, 146, 151, 161 руб.												

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

Плановые накопления  
6%

руб.

410

ИТОГО:

руб.

186710 7244

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

руб.

186710 + 7244 = 193954

Главный инженер проекта

Д. Вайсбанд

Начальник сметно-экономического отдела

Г. Вельтицев

Составила ст. инженер

А. Сафарова

Проверил рук. группы

В. Бабак

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-32

На приобретение и монтаж решетки с нижним отсосом .

№№ п/п	Наименован. укрупнен. показателей и норматив. прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто		Сметная стоимость				Общая стоимость	
					вт.	нетто	единицы в руб.		в руб.			
							Общая	Обо- рудо- вания	Монтажных работ	Обо- рудо- вания	Монтажных работ	
Един. изм.	Общая	Все- го	В т.ч. зар- плата	Все- го	В т.ч. зар- плата							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I.	Ценник № I ч. П п. 464 I3-I96	Металлоконструкции решетки Цена: (220+4I,2) x I,083=	тн	2,86	-	-	-	282,9	27,8	-	809	80
II.		<u>Насос и комплектующая арматура.</u>										
I.	23-0I 0I-022 I5-0I 03-027, 0I-0I9 7-У-3064	Насос центробежный ЦК-18А с эл.двиг. BAO-4I-2 92,0+I00,0-29,0=I63,0	шт	I	0,14	0,14	I63,0	3I,3	I5,3	I63,0	3I,3	I5,3

Изм. № 6756/IX



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

2.	I2-Y-3	Труба Ду - 80 I,03 + I,4 = 2,43	мм	3,0	-	-	-	2,43	0,55	-	7,29	I,65
3.	I2-Y-2	То же, Ду = 50 0,79 + 0,83 = I,62	мм	I,6				I,62	0,42	-	2,43	0,63
4.	Ценник № Iч.П п.462 I3-279	Мелкие металло- конструкции Цена: (272,0+62,7)хI,083=	тн	0,08				362,5	6I,2	-	10,9	I,84
5.	Ценник № Iч.П стр.12	Болты и гайки	кг	5,0				0,313			4,57	
6.	Ценник № Iч.И п.208	Картон технический	тн	0,0I				740,0			7,4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	I2-Y-2I74	Вентиль запорный фланцевый Ду=100	шт	1	-	-	-	5,35	2,83	-	5,35	2,83
	Ценник № I ч.Ш п. I6I	15ч I4 бр										
		СТОИМОСТЬ	-"	1				20,2			20,2	
8.	I2-Y-22I3	Вентиль запорный муфтовый Ду=80	шт	2				2,87	1,59	-	5,74	3,18
	То же п. I22	15 кч 4 р										
		СТОИМОСТЬ	-"	2				4,96			9,92	
9.	I2-Y-22I2	То же, Ду = 50	-"	3				1,91	1,08		5,73	3,24
	То же п. 97	15 Б 3 к										
		СТОИМОСТЬ	-"	3				3,18			9,54	
10.	23-03-II 01-00Ik	Бак каскадов	шт	4	0,8	1,2	1050,0 $\frac{1}{2}$	21,8	7,63	1260	87,2	30,52

Лин. № 6156/IX

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

II.	Ценник № Ич.П п.462 ИЗ-279	Крышки Цена: (272,0+62,7)х x 1,083	шт	9	0,05	0,45	-	362,48	61,2	-	163,12	27,54
-----	-------------------------------------	--	----	---	------	------	---	--------	------	---	--------	-------

12.	23-02 стр.101 ИЗ-У-2127 К= 2	Фильтр всасыва- ющий Ду = 100	шт	1	-	-	80,0	6,04	2,98	80,0	6,04	2,98
-----	---------------------------------------	----------------------------------	----	---	---	---	------	------	------	------	------	------

13.	ИЗ-У-2212 Ценник № Ич.П п.1143	Наплавковый клапан Ду = 20 стоимость	шт	1				1,91	1,08	-	1,91	1,08
			-"	1				0,86			0,86	

II. Вентилятор и комплектующая  
арматура

14.	Ц.№ Ич.Ш п.242 И5-01, 01-592 7-У-192м	Вентилятор Ц4-70 № 10 с эл.двиг. АЛ-62-6 Цена: 760,0+148,0=908,0	шт	1	0,86	0,86	908,0	48,1	20,4	908	48,1	20,4
-----	---	---	----	---	------	------	-------	------	------	-----	------	------

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13
15.	Ценник № Уч. II п. 551а 13-194	Хомуты, колени, подвески, переходы	шт	0,18						433,09	49,5	-	77,96											8,91
16.	Ценник № Уч. III стр. 12	Болты и гайки	кг	10,0						0,313			3,13											
17.	Ценник № Уч. I п. 208	Картон прокладочный	тн	0,01						740,0			7,4											
18.	Ценник № Уч. II п. 551а 13-194	Опора воздуховода Цена: (335,0+64,9)х х 1,083 =	тн	0,05						433,09	49,5	-	21,65											2,48
19.	24-449	Патрубок гибкий ( вес 40 кг) Цена: 13 х 1,149	м2	2						14,94			29,88											

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

20. Цен. №Ич.Ш Дроссель клапан шт I - - - I6,66 - - I6,66  
п.747 Ø 800

Цена: I4,5 x I, I49

2I. 24-86 Воздуховоды Ø 800 м2 9,54 6,23 59,4  
L= 3800

Цена: 5,42 x I, I49

22. 24-87 Воздуховоды Ø I000 -"- 0,82 5,83 4,78  
L= 260

Цена: 5,07 x I, I49 =

ИТОГО по калькуляции

24II,0 I454,46 202,58

Составила



А.Сафарова

Учв. №6756/IX

ТТ 816-178

- 256 -

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

СМЕТА № I-33

на монтаж сетей снабжения спецгазами  
производственного корпуса

Составлена в ценах 1969 г.  
На основании спецификации

№ - - -

Сметная стоимость - 160 тыс. рублей  
В т.ч. оборудование - 0,78 т.р.

№№ пп	Обоснов. стоимос- ти	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в тн.		Сметная стоимость / в руб /					
					ед.	общ.	единицы		общая			
							обору- дован.	монтаж. работ		обору- дован.	МОНТ. работ	
								всего	в т.ч. в-та		всего	в т.ч. в-та
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Кислород

I.	Цена завода п/я 512	Кислородный газо- разборный пост, тип 85208	шт	1	0,028	0,028	100,0	10,0	5,0	100	10	5
----	---------------------------	---	----	---	-------	-------	-------	------	-----	-----	----	---

Цна. № 6756/IX



I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12 : 18

6.	I2-Y-2 Цен. № I ч. III п. 1822	То же, Ду=50 Ц е н а : 0,79+0,7I=I,5	мм	0,6				I,5	0,42		I
7.	I7-708 27-60в 27-68в	Окраска масляной краской Ц е н а : 0,548xI,165 =	м2	6,0				0,688			4
8.	Цен. № I ч. II п. 468 I3-279	Металл сортовой и профильный / полбы и уголки/ для крепления га- воразборных постов к стене Ц е н а : (308,0+62,7) x x I,083 =	тн	0,005				396,05	6I,2		2



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

Ц. А ц е т и л е н

9.	Цена завода п/я 512	Ацетиленовый газо- разборный пост 85204	шт	I	0,03	0,03	180,0	18,0	6,5	180	18	7
10.	25-4I 34-4-э	Металлический шкаф 400x350x1060	шт.	I	-	-	-	35,8x x1,149= =40,55			4I	
11.	I2-У-I Цен. №I Ч. № п. 1822	Рукав резино-тка- новый Ду=I2 Ц е н а : 0,58+0,87=	мм.	10,0	-	-	-	1,45	0,82		15	8
12.	I2-У-I Ценник №I Ч. I стр. 105	Труба Ду= 32 Ц е н а : 0,58+0,47=	мм	9,0				1,05	0,82		9	8

Цив. № 6756/IX

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 . 10 : II : I2 : I8

13.	I2-У-1 Нен.МІ ч.І стр.105	То же, Ду=25 Ц е н а : 0,58+0,37 =	мм 2,0	0,95	0,82	2	I
14.	I2-У-2 Нен.МІ ч.І стр.105	То же, Ду= 50 Ц е н а : 0,79+0,71=1,5	мм 0,6	1,5	0,42	I	
15.	<u>I7-703</u> 27-60 <sub>з</sub> 27-68 <sub>з</sub>	Окрашка масляной краской за 2 раза Ц е н а : 0,548хI,165	м2 6,0	0,688		4	
16.	Нен.МІ ч.П п.468 I8-279	Металл сортовой и профильный /по- лосы, уголки / для крепления					

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

газопроводных  
постов к стене

шт 0,005

396,05 61,2

2

Ц е н а :

(303,0+Б,27)х  
х 1,083 =

Ш. Углекислый газ

17. 17-04-I  
052872  
II-1075

Редуктор Ду=25  
Ру=16 24ч 4мм

шт 6

73,0

7,73

4,36

438

46

26

18. 17-04-I  
02-007  
II-242

Манометр ОТМ-100

шт 6

2,70

1,42

0,67

16

9

4

19. 25-4I  
34-4B

Металлический  
шваф  
400 х 350 х 1060

шт 6

85,8х  
х 1,149=  
=40,55

248

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

20.	И2-У-И Цен. № I Ч. III п. 1822	Рукав резино-тка- новый Ду=12 Ц е н а : 0,58+0,87=	мм	60,0				1,45	0,82		87	19
21.	Иен. № I Ч. III п. 2248	Фланец Ду= 25 Ру= 16	шт	12				0,58			6	
22.	И2-У-И Цен. № I Ч. I стр. 105	Труба Ду= 82 Ц е н а : 0,58 + 0,47=	мм	54,0				1,05	0,82		57	17
28.	И2-У-И Цен. № I Ч. I стр. 105	Труба Ду=25 Ц е н а : 0,58 + 0,87=	мм	12,0				0,95	0,82		11	4

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

24.	12-У-2 Цен. № I ч. I стр. 105	Труба Ду= 50 Ц е н а : 0,79 + 0,71 =	мм	3,6				1,5	0,42		5	2
25.	17-703 27-60а 27-68а	Окраска масляной краской за 2 раза Ц е н а : 0,58 x 2,165 =	м2	36,0				0,676			24	
26.	Цен. № I ч. II п. 468 13-279	Металл сортовой и профильный (полосы, уголки, пруток) для креп- ления газоразбор- ных постов и колон- нам и стенам Ц е н а : (303,0+62,7) x x 1,083 =	тн	0,08				896,05	61,2		12	2

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

27.	12-У-1997	Обезжиривание кислородопроводов 0,16 x 1,8 0,08 x 1,8	мм	11,0					0,208	0,104		2	I
28.	12-У-2032	Продувка трубопроводов	мм	94,0					0,25	0,14		24	18
29.	12-У-1983	Пневматическое испытание трубопроводов	мм	94,0					0,87	0,16		35	15
30.	12-У-1 Цен. №1 ч. I стр. 105	Монтаж вентиляционной трубы ДУ=82 Ц е н а : 0,52 + 0,47 =	мм	72,0					1,05	0,82		76	28

Цив. № 6156/IX

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

ВГ. 12-У-2 То же	Устройство футля- ров из труб Ду=50 для пропус- ка вентиляционной трубы в покрытие здания Ц е н а : 0,79+0,71=1,5	пм 4,0	1,5	0,42						6	2	
	Итого	руб								684	814	154
	Транспорт и прочие расходы 7%									48		
	Итого	руб								732		
	Плановые накопле- ния 6%										49	
	Итого										863	

Учв. № 6756/IX

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

Всего по смете руб 732 + 863 = 1595

Главный инженер проекта *В.Бабак* - Д.Вайсбанд -  
Нач.сметного отдела *В.Вельтищев* - Г.Вельтищев -  
Составила ст.инженер *А.Сафарова* - А.Сафарова -  
Проверил рук.группы *В.Бабак* - В.Бабак -



ТН 816-178

-267-

С М Е Т А № I-34

на приобретение и монтаж механизмов открывания  
ворот к типовому проекту специализированной  
мастерской по изготовлению монтажных узлов и  
заготовок для livestockодческих ферм с программой  
I млн.рублей в г о д

Составлена в ценах, введенных  
с I.I-1969 г.

Сметная стоимость - I,4 тыс.руб.  
В т.ч. оборудование 0,9 тыс.руб.

№ п/п	Наименование проект. цен.в млн руб.	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в тн.		Сметная стоимость / в руб /						
					одн.	общ.	единицы				общая		
							обору- дован.	монтажных работ		обору- дован.	монтажных работ		
								всего	в т.ч в-та		всего	в т.ч в-та	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I.	Кальку- ляция №1	Механизм для открыва- ния ворот размером 3,6х3,0м и 3,6х3,6м	к-т	8			268	158			804	474	
		И т о г о	руб								804	474	
		Запчасти 2%									16		
		И т о г о	руб								820		

Узна. №6756/IX

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12 : 18

Тара и упаковка  
2%

руб.

16

Итого руб

886

Транспортные  
расходы 5%

руб.

42

Итого руб

878

Заготовительно-  
окладные расходы  
1,2%

руб.

II

Итого руб

889

474

Комплектация 0,7%

6

Плановые накопле-  
ния 6%

28

Всего руб.

895

502

1897

мф

Составил

*Бабак*

- В. Бабак -

Учв. № 6756/IX

Калькуляция № I и омете № 1-34  
на устройство механизмов для открывания двупольных  
раздвижных ворот 3,6х3,6

Составлена в ценах 1969 г.

№№ ПП	Наименов. прейскур. и № поз	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж. работ	Ед изм.	Кол.	Вес в тн.		Сметная стоимость в руб			
					един.	общ.	единицы		общая	
							обору- дован.	монтаж. работы всего	обору- дован.	монтаж. работы всего
I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	15-01 п.01-092 19-08 п.7-024 8-4802 8-5381 8-4860 8-5431M	Электродвигатель АО-41-5 мощностью 10 квт, 930 об/мин с муфтой  Ц е н а : 5,79+6,66+5,26+ +11,3= 28,95  2,54+0,68+2,79+ +6,36= 12,87	шт	I	0,087	0,087	36,0	28,95	86	29
2.	19-08 8-012 3-068	Редуктор т и п а РУН-120, переда- точное число 31	шт	I	0,070	0,070	65,0	11,9	65	12

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

3.	18-06-III п.01-059	Барабан диаметром 240 мм	шт	1	0,022	0,022	88,0		88	
4.	19-06-I 05-088 8-6525	Т о р м о з ТКТ-100	шт	1	0,012	0,012	22,0	2,84	22	8
5.	Цен. № I ч II стр. 201 18-279	Различные мелкие металлоконструк- ции (литье) Ц е н а : (419,0+62,7)х 11,088=521,68	тн	0,05				521,68		26
6.	Прил. № 2 к цен. 8	Электроэнергия	кВтч	20,0				0,019		
7.	19-06-III стр. 289 29-68	Блок направляющий диаметром 180мм в обойме	шт	4	0,008	0,0082	6,0	8,8	24	18

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

8.	19-06-III 05-002 129-67	Блок натяжной с пружинной диамет- ром 180 мм	кгтч	I	0,019	0,019	24,0	4,2	24	4
9.	19-06-III стр. 240 29-185	Ролик направляю- щий	шт	I	0,004	0,004	2,40	0,6	2	I
10.	-"- 29-107	Подвеска с коле- сом	шт	2	0,018	0,026	5,8	5,6	II	II
II.	15-04 п.09-002 8-6429	Установка конеч- ных выключателей комп. I								
		а) конечный выклю- чатель Т И П а ВЕ-2II	шт	2			8,7	6,17	I7	I2

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

Цен. № I  
ч. II  
стр. 201  
18-280

б) мелкие металло-  
конструкции  
(литье)

тн 0,01

521,68

5

Ц е н а :  
(419,0+62,7)х  
хI,083=521,68

12. 15-04  
стр. 211  
8-6429

Предохранительное  
устройство для  
капитки, лист 27  
комп. I

а) конечный вык-  
лючатель  
ВК-101

тн I 0,001 0,001 8,70 6,17 9 6

Цен. № I  
ч. II  
стр. 201  
13-280

б) мелкие метал-  
локонструкции  
(литье)

тн 0,016

521,68

8

Ц е н а :  
(419,0+62,7)хI,083  
= 521,68

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

13.		Устройство для аварийной установки, лист 25, комплект 2								
8-6438 Пр-нт 15-04 стр. 217	а)	микрорелекличатель МП-1М	шт	1			1,5	2,45	2	2
Ценник № 1 ч. П стр. 201 13-29	б)	мелкие металлические конструкции (литые)	т.	0,082				521,68		16
	Ц е н а :									
	$(419,0 + 62,7) \times 1,08 =$									
	= 521,68									
14.	Цен. №1 ч. У п. 654 3-3846	Канат стальной д=8,7мм	100м	1,0			20,90	10,0	21	10

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

15. 19-06-III  
стр. 240 Ролли-ограничитель шт I 0,00I 0,00I 2,40 2

Итого по калькул. руб 268 158

Составила



-А.Сафарова-



Специализированная мастерская  
по изготовлению заготовок для  
животноводческих ферм с прог-  
раммой I млн.руб. в г о д

Смета № I-85

на колодец-гаситель напора

Составлена в ценах  
1969 г.

Сметная стоимость - 0,14 т.р.

№ пп	Обосно- вание стоим.	Наименование работ	Ед изм	Кол.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I.	28-68 80-10г Цен. № I ч. I п. I 9,22	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб диа- метром 100 мм  Ц е н а : 2,74-1,18+2,05= =3,61	п.м.	2,0	3,61	7
2.	28-96 80-18б	Фланцевые соедине- ния 100 мм на сталь- ных трубопроводах	шт	2	5,86	II
3.	24-708 88-26а	Крепежные элементы (болты, гайки, шай- бы)	кг	0,764	0,84	I
4.	14-54 22-8с	Стальные конструк- ции из листовой и полосовой стали	тн	0,00429	88,1	I

ТП 816-178

Учв. № 6756/IX

I	2	3	4	5	6	7
5.	Цен. № I ч. II н. 550	Стоимость	тн	0,00429	288,0	I
6.	26-984 40-90-8	Колодец на сбор- ных ж/б элемен- тов диаметром 1000 мм круглый	м3	1,80	58,0	69
7.	Цен. № I ч. I	И в к и	шт	I	19,2	19
8.	Цен. I ч. I н. 468	Скобы ходовые	кг	7,8	0,86	8
<b>И т о г о</b>			р.			<b>112</b>
Накладные расхо- ды 14,9% по н.п. I-8			р.			<b>8</b>
Накладные расхо- ды 16,5%			р.			<b>15</b>
Накладные расхо- ды на м/к 8,8% по н.п. 4,5			р.			<b>-</b>
<b>И т о г о</b>			р.			<b>130</b>
План. налог. 6%			р.			<b>8</b>
<b>Итого по смете</b>			р.			<b>138</b>
Цена № 6756/12		Составила Проварила		<i>Е.Роденко</i> <i>И.В.И.К.</i>		-Е.Роденко- -И.В.И.К.-

ТП 816-178

- 277 -

Специализированная мастерская по  
изготовлению монтажных узлов и заготовок  
для животноводческих ферм с программой  
1,0 млн.руб в год

Смета № I-87

на приобретение и монтаж КИП и автоматики пожаротушения  
производственного корпуса

Составлена в ценах, введенных  
с I.I-1969 г.  
На основании спецификации - ТП

Сметная стоимость - 0,26 т.р.  
В т.ч. оборудование 0,18 т.р.

№ пп	Обоснова- ние смет. стоим.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед изм	Кол.	Вес в тн.		Сметная стоимость в руб					
					един.	общ.	единицы				общий	
							обору- дован.	монтажных работ		обору- дован.	монтажных работ	
								всего	в т.ч. 8-га		всего	в т.ч. 8-га
I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

## I. Оборудование и монтаж

I. 15-04 ч.П доп.3 4-1955	Шит шкафной мало- габаритный размером 600x400x500 мм ГОСТ 3244-68 ШШМ	шт	I		18,0	8,65	4,47	18	9	4
------------------------------------	--	----	---	--	------	------	------	----	---	---

Аппаратура, установленная  
в щ и т в :

Унв. № 6756/IX

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

2.	15-04 ч. I стр. 15-04 ч. II стр. 58 8-6699	Автоматический выключатель А-63- М $2,9+2,05=4,95$ $0,64 \times 0,7=$ $0,31 \times 0,7=$	шт	I			4,95	0,45	0,22	5		
3.	15-04 ч. I стр. 85 15-04 ч. II стр. 58 8-6725	Пускатель магнит- ный ПМЕ-074 $15,9+2,8=18,2$ $1,1 \times 0,7=0,77$ $0,5 \times 0,7=0,35$	шт	I			18,2	0,77	0,35	18	I	
4.	15-04 ч. I 1971 г. п. 12-175 15-04 ч. II стр. 60 8-6781	Реле промежуточ- ное РПУ-I-364 $6,1+4,9=11,0$ $1,27 \times 0,7=$ $0,46 \times 0,7=$	шт	I			11,0	0,89	0,82	11	I	
5.	15-04 ч. I стр. 808	Реле времени РВП-2121	шт	I			13,2	0,89	0,82	13	I	

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

15-04 ч. II IO, 2+8, 0=18, 2  
стр. 59 I, 27x0, 7=  
8-6781 0, 46x0, 7=

6. 15-04 ч. I Арматура сигналь-  
доп. I ной лампы СС-3 шт 8 2,85 0,68 0,29 9 2 I  
15-04 ч. II 0,5+2,35=2,85  
стр. 56 0,9x0,7  
8-6785 0,42x0,7

7. 15-04 ч. I Клеммы напорные  
стр. 56  
15-04 ч. II 0,08+0,05= шт 20 0,18 8  
стр. 64

Аппаратура, установленная  
по месту :

8. 15-04 ч. I Кнопка управления  
доп. I ПКЕ-222-1 шт 2 4,75 1,85 0,71 10 8 I  
8-6240

Изм. № 6456/ix

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

9. 15-07 п.5-052 8-624I	Пост сигнальный ПС-I	шт	I	35,85	2,55	0,8	85	8	I
10. 11-1590	Установка коробки соединительной СК-4	шт	I		5,0	2,67		5	8
11. 8-4276	Прокладка труб стальных водогазо- проводных диам. до 25 мм с крепле- нием накладными скобами	100м	0,66		97,7	27,8		64	18
12. 8-427I	Затяжка провода первого одножилъ- ного сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> в проложен- ные трубы	"	0,7		6,86	2,69		5	2

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : IO : II : I2 : I8

ИЗ. 8-4408 Затяжка провода  
каждого последующего  
сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>  
в проложенные трупы 100м 0,8 2,97 1,81 2 I

И т о г о руб 122 97 81

Транспортные и за-  
готовительно-склад-  
ские расходы 8% руб 10

И т о г о руб 6

Плановые накопле-  
ния 6% руб 6

И т о г о  
по I разд. руб 192 108

192 + 108 = 295

Лис. № 6756/IX

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

П. Материальные ресурсы, не учтенные  
в цене монтажа

1.	Цен. №1 ч.у стр. 232	Провод марки АПВ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,15					29,2			4	
2.	Цен. №1 ч. I стр. 104	Труба стальная водогазопроводная д= 25 мм ГОСТ 3262-62	м	3					0,41			1	
3.	-"-	То же, д= 15 мм	м	68					0,25			16	
4.	Цен. №1 ч.у стр. 854	Коробка соединитель- ная СК-4	шт	1					1,87			2	
И т о г о											руб		28



I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 18

Плановые накопления 6%	р.		I
Итого по II разделу	р.		24
Всего по смете I+Пр.	руб	285 + 24 = 259	
Оборудование			182
Монтажные работы	руб		127

Гл. инженер проекта *Ванобанд* - Ванобанд -  
 И.О. нач. отдела *Штрандман* - Штрандман -  
 Составил ст. инженер *Зорина* - Зорина -  
 Проверил рук. группы *Бабах* - Бабах -