

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-141.85

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400, 500, 600,  
800, 1000 м<sup>3</sup>/ч

А Л Б О М У I

С М Е Т Ы

СФ 647-06

				Архивизан	
Шт. №					

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400, 500, 600,  
800, 1000 м<sup>3</sup>/ч

## 901-2-141.85

### А Л Б О М У I

### С М Е Т Ы

#### Стоимость:

общая	38,78 тыс.руб.
строительно- монтажных работ	26,11 тыс.руб.
I куб.м здания	31,57 руб.
I кв.м рабочей площади	238,82 руб.

#### РАЗРАБОТАН

Ивановским филиалом  
СНХБ "Спецавтоматика" и  
Ярославским филиалом  
"Гидроприбор"

ИВАНОВСКИЙ ФИЛИАЛ  
СНХБ "СПЕЦАВТОМАТИКА"

Утвержден и введен  
с 1 января 1985 г.  
решением  
Минприбора СССР №32-84  
от 29 мая 1984 г.

Главный инженер *А.В. Виноградов* А.В.ВИНОГРАДОВ  
Гл.инженер проекта *С.П. Борисова* С.П.БОРИСОВА

ЯРОСЛАВСКИЙ ФИЛИАЛ  
"ГИДРОПРИБОР"

Главный инженер *Г.А. Смотарев* Г.А.СМОТАРЕВ  
Гл.инженер проекта *Г.И. Кудряшов* Г.И.КУДРЯШОВ

## СФ 647-06

				привязан	
лист №					

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ смет	Наименование	№ страниц
	Отглавление	2
	Пояснительная записка	4
Объектная смета № 1	Насосная станция производительностью 400 м <sup>3</sup> /ч	5
Объектная смета № 2	Насосная станция производительностью 500 м <sup>3</sup> /ч	7
Объектная смета № 3	Насосная станция производительностью 600 м <sup>3</sup> /ч	9
Объектная смета № 4	Насосные станции производительностью 800, 1000 м <sup>3</sup> /ч	11
	Сводка объемов и стоимости общестроительных работ	13
I-01	Общестроительные работы	22
I-02-I	Отопление при температуре - 20°	67
I-02-II	Отопление при температуре -30°	60
I-02-III	Отопление при температуре -40°	63
I-03	Вентиляция	63
I-04	Водопровод	69
I-05	Горячее водоснабжение	73
I-06	Канализация	75
I-07	Тепловой узел	78
I-08	Гардеробное оборудование	86
	Технологическая часть	
I-09	Приобретение и монтаж оборудования насосной станции производительностью 400 м <sup>3</sup> /ч	88
2-03	Приобретение и монтаж оборудования насосной станции производительностью 500 м <sup>3</sup> /ч	105
3-09	Приобретение и монтаж оборудования насосной станции производительностью 600 м <sup>3</sup> /ч	121
4-09	Приобретение и монтаж оборудования насосных станций производительностью 800, 1000 м <sup>3</sup> /ч	139

№ омер	Наименование	№ страниц
Электротехническая часть		
1-10	Приобретение и монтаж электрооборудования насосных станций производительностью 400, 500 м <sup>3</sup> /ч	166
3-10	Приобретение и монтаж электрооборудования насосных станций производительностью 600, 800, 1000 м <sup>3</sup> /ч	178
	Бедомость потребности в производственных ресурсах	199

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м<sup>3</sup>/ч составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН-227-82.

Сметная стоимость строительных работ определена по единым единичным расценкам в базисных ценах I территориального района (подрайон "А").

В сметах на строительные работы приняты накладные расходы - 16,5%, на внутренние саптехнические работы - 13,3%, на металлоконструкции - 8,6%.

Плановые накопления - 8%.

Сметная стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с 1.01.1982г. с учетом затрат на тару и упаковку - 2%, комплектации - 0,7%, заготовительно-складские расходы - 1,2%. Транспортные расходы на технологическое оборудование определены за тонну перевозимого оборудования по СНиП IV-4-82 части I на железнодорожные и автомобильные перевозки.

Сметная стоимость монтажных работ определена по сборникам расценок на монтаж оборудования Госстроя СССР, введенным в действие с 1.01.1984г.

На стоимость материалов, принятую по оптовым ценам Госпромышленности начислены соответствующие процентные надбавки по сборнику средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции части У для I территориального района, учитывающие транспортные расходы, стоимость тары и упаковки, погрузочно-разгрузочные работы, надбавки снабженческих организаций и заготовительно-складские расходы.

Сметы разработаны на отдельные производительности.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м<sup>3</sup>/ч  
 Насосная станция производительностью 400 м<sup>3</sup>/ч

Сметная стоимость	35,79 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	89,45 руб.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	233,60 руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	30,87 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дования, мебели и инвен-таря	про-чих зат-рат	всего	в том числе основ-ная зар-ботная плата	эксплуа-тация машин	норма-тивной услов-ной чистой продук-ции	едина-ца из-мере-ния	кол-во единиц измерения	стои-мость единицы измерения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-01	Общестроитель-ные работы	19,45	-	-	-	19,45	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	23,61
2	I-02-П	Отопление при температуре - 3С0	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,52

301-2-11185 (11)

-5-

ср 617.06

## Типовой проект

## Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-03	Вентиляция	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,18
4	I-04	Водопровод	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,51
5	I-05	Горячее водо- снабжение	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,04
6	I-06	Канализация	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,23
7	I-07	Тепловой узел	0,64	0,04	0,34	-	1,02	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,82
8	I-08	Гардеробное оборудование	-	-	0,06	-	0,06	-	-	-	-	-	-
9	I-09	Технологическая часть	0,19	2,08	5,39	-	7,66	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	2,74
10	I-10	Электротехни- ческая часть	-	1,92	4,46	-	6,38	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	2,32
		Итого	21,50	4,04	10,25	-	35,79	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	30,87

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

*С.П. Борисова**Р.А. Милова**О.Н. Шиликина**Г.А. Воронова*

С.П. Борисова

Р.А. Милова

О.Н. Шиликина

Г.А. Воронова

501-2-14185

(17)

-6-

ср 517-01

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м<sup>3</sup>/ч  
 Насосная станция производительностью 500м<sup>3</sup>/ч

Сметная стоимость	35,97 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	71,94 руб.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	230,68 руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	30,49 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, мебели и инвен- тари	про- чих зат- рат	всего	в том числе		нормативной усредне- чной про- дукции	еди- ница	кол-во	стои- мость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-01	Общестрои- тельные работы	19,45	-	-	-	19,45	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	23,51
2	I-02-II	Отопление при температуре -300	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,52

201-2-111.85(12)

-4-

сф. сч. 06



Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-03	Вентиляция	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,18
4	I-04	Водопровод	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,51
5	I-05	Горячее водо- снабжение	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,04
6	I-06	Канализация	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,23
7	I-07	Тепловой узел	0,64	0,04	0,34	-	1,02	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,82
8	I-08	Гардеробное обо- рудование	-	-	0,06	-	0,06	-	-	-	-	-	-
9	2-09	Технологическая часть	0,19	1,76	5,89	-	7,84	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	2,36
10	I-10	Электротехни- ческая часть	-	1,92	4,46	-	6,38	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	2,32
Итого			21,50	3,72	10,75	-	35,97	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	30,49

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

*С.П. Борисова*  
С.П. Борисова

*Р.А. Миловидова*  
Р.А. Миловидова

*О.Н. Шихина*  
О.Н. Шихина

*Г.А. Воронова*  
Г.А. Воронова

2012.11.17-108

(11)

-8-

сф 617-2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м³/ч

Насосная станция производительностью 600 м³/ч

Сметная стоимость	37,60 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	62,67 руб.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	236,26 руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	31,23

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния мебели и инвен-таря	про-цех-зат-рат	всего	в том числе ОПОБ-ная заработная плата	норма-тивная условно-чистая продукция	еди-ница	кол-во единиц	стои-мость единицы	
I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-01	Общестроительные работы	19,51	-	-	-	19,51	-	-	-	м³	827,14	23,59
2	I-02-II	Отопление при температуре -30°	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	м³	827,14	0,52

201-8-111-85 (И)

-5-

сд 617-06

Типовой проект

Альбс УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-03	Вентиляция	0,75	-	-	-	0,16	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,18
4	I-04	Водопровод	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,51
5	I-05	Горячее водоснабжение	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,04
6	I-06	Канализация	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,23
7	I-07	Тепловой узел	0,64	0,04	0,34	-	1,02	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,82
8	I-08	Гардеробное оборудование	-	-	0,06	-	0,06	-	-	-	-	-	-
9	3-09	Технологическая часть	0,19	2,22	6,89	-	9,30	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	2,91
10	2-10	Электротехническая часть	-	2,01	4,48	-	6,49	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	2,43
Итого			21,56	4,27	11,77	-	37,60	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	31,23

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составил старший инженер  
 Проверил руководитель группы

*Обоимин*  
*И.С.Шилова*  
*ШШ*  
*Про.*

С.П.Борисова  
 Р.А.Меловидова  
 О.Н.Шешкина  
 Т.А.Воронова

201-1-111-106 (17)

-01-

сф 617-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения  
 производительностью 400, 500, 600, 800-1000 м<sup>3</sup>/ч  
 Насосные станции производительностью 800-1000 м<sup>3</sup>/ч

Сметная стоимость	38,78 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	48,48; 38,78 руб.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	238,82 руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	31,57 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат (расчетов)	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи-тель-ных работ	мощ-ных работ	обору-дования, мебели и инвек-таря	про-чих зат-рат	всего	в том числе		норма-тивной условно-чистой продук-ции	еди-ница изме-рения	кол-во единиц изме-рения	стои-мость единицы изме-рения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-01	Общестроительные работы	19,62	-	-	-	19,62	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	23,72
2	I-02	Отопление при температуре -30°	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,52

901-2-111.85 (У1) -11-

СФ 617-А

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-03	Вентиляция	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,18
4	I-04	Водопровод	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,51
5	I-05	Горячее водо- снабжение	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,04
6	I-06	Канализация	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,23
7	I-07	Тепловой узел	0,64	0,04	0,34	-	1,02	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	0,82
8	I-08	Гардеробное оборудование	-	-	0,06	-	0,06	-	-	-	-	-	-
9	4-09	Технологичес- кая часть	0,19	2,39	7,79	-	10,37	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	3,12
10	2-10	Электротехни-	-	2,01	4,48	-	6,49	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	2,43
Итого			21,67	4,44	12,67	-	38,78	-	-	-	м <sup>3</sup>	827,14	31,57

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

*С.П. Борисова*  
*Р.А. Миловидова*  
*О.Н. Шышкина*  
*Г.А. Воронова*

С.П. Борисова  
Р.А. Миловидова  
О.Н. Шышкина  
Г.А. Воронова

904-111-85 (11)

-11-

ср 611-05

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №  
(производительность 400-500 м³/ч)

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.			плановых затрат %	всего по коп-лений, % стоимости по гр.5,7	в том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивных элементов или вида работ, % к общей стоимости работ по смете
				накладных расходов	пря- мых зат- рат	сумма			ос- нов- ной зара- бот- ной пла- ты	экс- туа- ция машин в том числе зара- бот- ной пла- ты	в на- лад- ных рас- чах, сум- ми по гр. 10, 11	в пла- но- вых ко- пиях, ле- ниях, стои- мос- ти по гр. 10, 11	всё по дан- ным гр. 10, 11, 12, 13	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

А. Подземная часть

I	Земляные работы	м³	819	688	16,5	114	64	866						
---	-----------------	----	-----	-----	------	-----	----	-----	--	--	--	--	--	--

4,45  
1,06

001-2-141.85 (11) - 13 -  
 сф 617.06

Типовой проект

Альбом У1

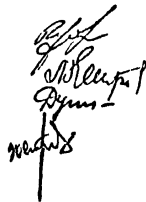
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	121,5	6245	16,5	1030	582	7857						<u>40,40</u> 64,67
3	Перегородки	м <sup>2</sup>	18	131	16,5	22	12	165						<u>0,85</u> 9,17
4	Проемы	м <sup>2</sup>	2,3	39	16,5	6	4	49						<u>0,25</u> 21,30
5	Полы	м <sup>2</sup>	83	628	16,5	104	59	791						<u>4,07</u> 9,53
6	Внутренние отделочные работы	м <sup>2</sup>	207	213	16,5	35	19	267						<u>1,37</u> 1,29
	<u>В. Надземная часть</u>													
7	Стены	м <sup>3</sup>	98,9	3435	16,5	567	320	4322						<u>22,23</u> 43,70
8	Перекрытие	м <sup>2</sup>	26,5	481	16,5	79	45	605						<u>3,11</u> 22,83
9	Покрытие	м <sup>2</sup>	90	918	16,5	151	86	1155						<u>5,94</u> 12,83
10	Кровля	м <sup>2</sup>	107	333	16,5	55	31	419						<u>2,15</u> 3,92
11	Стальные конструкции	т	2,63	776	8,6	67	67	910						<u>4,68</u> 346,01
12	Перегородки	м <sup>2</sup>	34	164	16,5	27	15	206						<u>1,06</u> 6,06

201-2-111.85 (VI) -11-

СФ 612-0

Типовой проект		Альбом У1													
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
13	Проемы														
	а) оконные	м <sup>2</sup>	8,2	176	16,5	29	16	221						<u>1,14</u>	
	б) дверные	м <sup>2</sup>	9,0	173	16,5	29	16	218						<u>26,35</u>	
														<u>1,12</u>	
														<u>24,22</u>	
14	Полы	м <sup>2</sup>	25	196	16,5	32	18	246						<u>1,26</u>	
														<u>9,84</u>	
15	Внутренние отделочные работы	м <sup>2</sup>	439	530	16,5	87	49	666						<u>3,42</u>	
														<u>1,52</u>	
16	Наружные отделочные работы	м <sup>2</sup>	18	23	16,5	4	2	29						<u>0,15</u>	
														<u>1,61</u>	
17	Особостроительные работы	руб.	-	262	16,5	43	24	329						<u>1,69</u>	
														-	
18	Прочие работы	руб.	-	101	16,5	17	9	127						<u>0,65</u>	
														-	
	Итого			15512		2498	1438	19448						100%	

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



Г.И. Кудряшов  
 В.И. Шербина  
 А.А. Дугина  
 Д.Д. Сторожев

901-2/М1.85

(11)

-15-

ср 642.02



**С В О Д К А**

объемов и стоимости работ к локальной смете №  
(производительность 600 м³/ч)

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете		
				прямых затрат	накладных расходов	плановых	всего	в том числе	в на-кладных рас-ходах, %	в пла-новых на-коп-лениях, стои-мости по гр. 10, 11	всего по дан-ным гр. 12, 13			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

А. Подземная

часть

I Земляные работы м³ 819 688 16,5 II 4 64 866

4,44  
1,06

901-2-11185 (17) - 16-

СФ 617-05

## Типовой проект

## Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	121,5	6257	16,5	1032	583	7872						<u>40,25</u> 64,79
3	Перегородки	м <sup>2</sup>	18	131	16,5	22	12	165						<u>0,65</u> 9,17
4	Проемы	м <sup>2</sup>	2,3	39	16,5	6	4	49						<u>0,25</u> 21,30
5	Полы	м <sup>2</sup>	83	628	16,5	104	59	791						<u>4,05</u> 9,53
6	Внутренние отделочные работы	м <sup>2</sup>	207	213	16,5	35	19	267						<u>1,37</u> 1,29
<u>Б. Надземная часть</u>														
7	Стены	м <sup>3</sup>	98,9	3435	16,5	567	320	4322						<u>22,15</u> 43,70
8	Перекрытие	м <sup>2</sup>	26,5	481	16,5	79	45	605						<u>3,10</u> 22,83
9	Покрытие	м <sup>2</sup>	90	918	16,5	151	86	1155						<u>5,92</u> 12,83
10	Кровля	м <sup>2</sup>	107	333	16,5	55	31	419						<u>2,15</u> 3,92
11	Стальные конструкции	т	2,63	776	8,6	67	67	910						<u>4,66</u> 346,01
12	Перегородки	м <sup>2</sup>	34	164	16,5	27	15	206						<u>1,06</u> 6,06

201-2-111 85 (17) -17-

ср 617-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Проемы													
	а) оконные	м <sup>2</sup>	8,2	176	16,5	29	16	221						<u>1,13</u>
	б) дверные	м <sup>2</sup>	9,0	173	16,5	29	16	218						<u>26,95</u>
														<u>1,12</u>
														<u>24,22</u>
14	Полы	м <sup>2</sup>	25	196	16,5	32	18	246						<u>1,26</u>
														<u>9,84</u>
15	Внутренние отде- лочные работы	м <sup>2</sup>	439	530	16,5	87	49	666						<u>3,41</u>
														<u>1,52</u>
16	Наружные отде- лочные работы	м <sup>2</sup>	18	23	16,5	4	2	29						<u>0,15</u>
														<u>1,61</u>
17	Особостроитель- ные работы	руб.		299	16,5	49	28	376						<u>1,93</u>
														<u>-</u>
18	Прочие работы	руб.		101	16,5	17	9	127						<u>0,65</u>
														<u>-</u>
	Итого	руб.		15562		2505	1443	19510						<u>100%</u>

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

*Г.И. Кудряшов*  
*В.И. Шербина*  
*А.А. Дугина*  
*Д.Д. Сторожев*

Г.И. Кудряшов  
В.И. Шербина  
А.А. Дугина  
Д.Д. Сторожев

5-01-2-11/85 (У1) - 18

05644-06

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №  
(производительность 800-1000 м³/ч)

№ пп	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктивного элемента работ, % к стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов	плановых	всего	в том числе	основной заработной платы	эксплуатационных машин в том числе	в накладных расходах	в плавающих	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>А. Подземная часть</b>														
1	Земляные работы	м³	819	688	16,5	114	64	866						4,41 1,06
2	Фундаменты	м³	121,5	6257	16,5	1032	583	7872						40,12 64,79

001-2-111-85 (VI) - 19-

СФ 617-26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Перегородки	м <sup>2</sup>	18	131	16,5	22	12	165						<u>0,84</u> 9,17
4	Проемы	м <sup>2</sup>	2,3	39	16,5	6	4	49						<u>0,25</u> 21,30
5	Полы	м <sup>2</sup>	83	628	16,5	104	59	791						<u>4,03</u> 9,53
6	Внутренние отделочные работы	м <sup>2</sup>	207	213	16,5	35	19	267						<u>1,36</u> 1,29
Б. <u>Надземная часть</u>														
7	Стены	м <sup>3</sup>	98,9	3435	16,5	567	320	4322						<u>22,03</u> 43,70
8	Перекрытие	м <sup>2</sup>	26,5	481	16,5	79	45	605						<u>3,08</u> 22,83
9	Покрытие	м <sup>2</sup>	90	918	16,5	151	86	1155						<u>5,88</u> 12,83
10	Кровля	м <sup>2</sup>	107	333	16,5	55	31	419						<u>2,14</u> 3,92
11	Стальные конструкции	т	2,87	833	8,6	72	72	977						<u>4,98</u> 340,42
12	Перегородки	м <sup>2</sup>	34	164	16,5	27	15	206						<u>1,05</u> 6,06

98/2-144.85 (VI) - 20-

ср 613-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Проемы													
	а) оконные	м <sup>2</sup>	8,2	176	16,5	29	16	221						<u>1,13</u>
														26,95
	б) дверные	м <sup>2</sup>	9,0	173	16,5	29	16	218						<u>1,11</u>
														24,22
I4	Полы	м <sup>2</sup>	25	196	16,5	32	18	246						<u>1,25</u>
														9,84
I5	Внутренние отде- лочные работы	м <sup>2</sup>	446	543	16,5	90	51	684						<u>3,49</u>
														1,53
I6	Наружные отде- лочные работы	м <sup>2</sup>	18	23	16,5	4	2	29						<u>0,15</u>
														1,61
I7	Особостроитель- ные работы	руб.		321	16,5	53	30	404						<u>2,06</u>
														-
I8	Прочие работы	руб.		101	16,5	17	9	127						<u>0,65</u>
														-
	Итого			15653		2518	1452	19623						100%

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

*Г.И. Кудряшов*  
*В.И. Щербина*  
*А.А. Дугина*  
*Д.Д. Сторожев*

Г.И. Кудряшов  
В.И. Щербина  
А.А. Дугина  
Д.Д. Сторожев

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м<sup>3</sup>/ч на общестроительные работы

Основание: чертежи	АР 1-4 КЖ 1-9 КЖИ 1-12	Сметная стоимость Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч	400-500 м <sup>3</sup> /ч	600 м <sup>3</sup> /ч	800-1000 м <sup>3</sup> /ч
			19,45 тыс.руб.	19,51 тыс.руб.	19,62 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 года		I м <sup>2</sup> общей площади здания	43,22 руб.	32,52 руб.	21,80 руб.
		I м <sup>3</sup> объема здания	177,68 руб.	178,45 руб.	179,49 руб.
			23,51 руб.	23,59 руб.	23,72 руб.

№ пп	В укруп- ненных сметных норм ед- ничных расценок, шифр норм СНИИ и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во ед- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной услов- но- чистой про- дукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## А. Подземная часть

## I. Земляные работы

I	I-II29 всн-84 II6-2	Планировка площадей механизированным спосо- бом в грунтах II группы	100м <sup>2</sup>	2,78	0,35	-	0,35 0,11	I			
---	---------------------------	---	-------------------	------	------	---	--------------	---	--	--	--

901-2-134/85

(17)

-11-

сф 647-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-230 I-237 тех.ч. п.1.11 всн-84 29-1 29-8	Срезка растительного грунта II группы буль- дозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 30 м цена: (33,8+27,7x2)x1,1	1000м <sup>3</sup>	0,027	98,12	-	<u>98,12</u> 32,72	3			
3	I-174 тех.ч. п.1.11 всн-84 22-13	Погрузка раститель- ного грунта I группы экскаватором на гусе- ничном ходу с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> на автосамосвалы цена: 131+124,39x0,15	1000м <sup>3</sup>	0,027	149,66	6,41	<u>143,05</u> 56,65	4			
4	СНиП IV-4-82 ч.1 стр.28	Перемещение раститель- ного грунта автосамо- свалами в отвал на расстояние до 1 км Вес: 27+2,4=37,8	т	37,8	0,29	-	-	11			
5	I-194 тех.ч. табл.3 всн-84 25-1	Работа на отвале при доставке грунта I груп- пы автотранспортными средствами цена: 10,7+9,26x0,1	1000м <sup>3</sup>	0,027	11,63	1,3	<u>10,19</u> 3,12	-			
6	I-56 тех.ч. т.3 всн-84 11-13	Рытье котлована под насосную станцию в грунтах II группы экскаватором на гусе- ничном ходу с ковшем емк.0,5 м <sup>3</sup> в отвал	1000м <sup>3</sup>	0,369	150,82	6,53	<u>144,29</u> 57,2	56			

901-2-141-85 (17)

-23-

сф 647-05



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цена: I32+I25,47x0, I5									
7	I-984 всн-84 83-2	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъемом краном	100м <sup>3</sup>	0,55	229	I33	<u>96</u> 61,2	I26			
8	I-175 тех.ч. п.1.11 табл.3 всн-84 22-14	Рытье котлована под насосную станцию в грунтах II группы экскаватором на гусеничном ходу с кошом емк.0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на авто- самосвалы цена: I56+I48,09x0, I5	1000м <sup>3</sup>	0,368	I78,21	7,64	<u>I70,3</u> 65,74	66			
9	СНМ1 IV-4-82 ч.1 стр.28	Перемещение вытес- ненного грунта в постоянный отвал на расстояние до I км	т	690	0,29	-	-	200			
10	I-195 тех.ч. п.1.11 табл.3 всн-84 25-2	Разработка на отвале при доставке грунта II группы автотранс- портными средствами цена: I3,2+II,34x0, I	1000м <sup>3</sup>	0,368	I4,33	I,59	<u>I2,47</u> 3,81	5			
II	I-231 I-238 тех.ч. п.1.11 п.3.48 всн-84	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. на 50 м во временный отвал	1000м <sup>3</sup>	0,424	I80,27	-	<u>I80,27</u> 60,23	77			

101-2-141.85 (V)

-24-

ср 617-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	29-2 29-9	цена: (40,8x0,85+32,3x x4)x1,1									
12	I-231 I-238 тех.ч. п.1.11 п.3,48 всн-84 29-2 29-9	То же, из временного отвала в обратную засыпку  цена: (40,8x0,85+32,3x4) x1,1 -	1000м <sup>3</sup>	0,424	180,27	-	<u>180,27</u> 60,23	76			
13	I-968 всн-84 81-2	Обратная засыпка кот- лована вручную грун- том II гр.	100м <sup>3</sup>	0,39	46	46	-	18			
14	I-257 тех.ч. п.1.11 всн-84 31-2	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II гр. с перемещением на 10м цена: 18,9x1,1	1000м <sup>3</sup>	0,365	20,79	-	<u>20,9</u> 6,92	8			
15	I-1184 всн-84 118-10	Уплотнение грунта II группы пневмо- трамбовками  Итого по I разделу  П. Фундаменты	100м <sup>3</sup>	3,85	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	37			688
16	8-10 всн-84 3-1	Песчаная подготовка под фундаменты	м <sup>3</sup>	5,92	10,7	0,4	<u>0,32</u> 0,1	63			
17	6-1-1	Подбетонка под угол	м <sup>3</sup>	9,0	28,4	0,7	<u>0,28</u> 0,08	256			

901-2-111.85 (17) -25-

сф 617-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	эсн-84 I-1	фундамента по осям I-A из бетона М100									
18	7-3 эсн-84 I-3	Укладка сборных железобетонных фундаментных плит весом до 3т	шт	18	2,99	0,76	<u>2,23</u> 0,79	54			
19	ССЦ п.9-87 пр-нт 06-08 п.7-8 прим.2	Стоимость сборных железобетонных плоских плит из бетона М50 объемом до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	17,77	52,4	-	-	931			
20	СССЦ том I п.3.1 пр-нт 06-08 п.7 прим.	Арматура класса АI цена: 229xI, I6	т	0,058	265,64	-	-	15			
21	То же	Арматура класса АШ цена: 250xI, I6	т	0,397	290	-	-	115			
22	"	Арматура класса ВI цена: 331xI, I6	т	0,046	372,36	-	-	17			
23	7-400 эсн-84 36-I	Укладка сборных бетонных блоков весом до 0,5 т	шт	68	1,5	0,22	<u>0,79</u> 0,29	102			
24	7-40I	Укладка сборных	шт	93	1,96	0,3	<u>1,09</u> 0,4	182			

501-2-111 85 (11)

-16-

08 612-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	зсн-84 36-2	бетонных блоков весом до 1т									
25	7-403 зсн-84 36-4	Укладка сборных блоков весом более 1,5 т	шт	40	3,25	0,61	<u>2,03</u> 0,74	150			
26	ССЦ п.3-19 пр-нт 06-14-01 3-008 прим. I	Стоимость бетонных блоков для стен под- валов из тяжелого бе- тона сплошные объемом до 0,3 м <sup>3</sup> Марка 100	м <sup>3</sup>	32,76	44,2	-	-	1448			
27	ССЦ п.3-11 пр-нт 06-14-01 3-008 прим. I	То же, объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	5,30	42,5	-	-	225			
28	ССЦ п.3 т.3 пр-нт 06-14-01 п.3-008	То же, объемом более 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	32,6	40,9	-	-	1333			
29	6-168 зсн-84 15-9	Устройство монолитно- го железобетонного пояса из бетона М200	м <sup>3</sup>	5,0	42,3	4,91	<u>1,06</u> 0,32	212			
30	СНиП IV-4-82 ч. II п.7	Арматура класса А1	т	0,09	263	-	-	23			
31	То же, п.9	Арматура класса АШ	т	0,499	286	-	-	143			

901-2-141-85

(11)

-84-

ср 642-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	6-83 эсн-84 9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,06	44I	124	<u>1,4</u> 0,42	26			
33	6-84 эсн-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,13	365	38	<u>1,3</u> 0,39	46			
34	6-65 эсн-84 9-9	То же, весом более 20кг	т	0,197	329	12,4	<u>1,3</u> 0,39	65			
35	6-20 ССИ п.1-5 п.1-3 эсн-84 1-20	Местные заделки между блоками из бетона М200 3I,7+(27,4-25,8)хI,02	м <sup>3</sup>	6,5	33,33	1,55	<u>0,76</u> 0,23	217			
36	8-20 эсн-84 4-1	Горизонтальная гидро- изоляция цементным раствором	100м <sup>2</sup>	0,404	86,5	46,5	<u>1,38</u> 0,41	35			
37	8-19 эсн-84 4-3	Горизонтальная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на отм.-0,31м	100м <sup>2</sup>	0,34	280	10,8	<u>4,37</u> 1,31	95			
38	8-27 эсн-84 4-7	Боковая обмазочная битумная изоляция за 2 раза	100м <sup>2</sup>	1,75	90	19,5	<u>1,5</u> 0,45	176			
39	8-30 эсн-84 5-1	Кладка цоколя из глиняного кирпича	м <sup>3</sup>	6,62	34,2	2,21	<u>0,81</u> 0,24	226			

901-2-111-85 (11)

-28-

ФР 617-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	16-223 эсн-84 23-1	Заделка сальников диам.100 мм	шт	9	3,33	1,22	-	17			
41	16-226 эсн-84 23-4	Заделка сальников диам.400 мм	шт	4	18,3	2,38	0,02	73			
		Итого по II разделу	руб.					6245			
		<u>III. Перегородки</u>									
42	8-43 эсн-84 5-8	Перегородки армирован- ные толщ.в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4м из обыкновенного глиня- ного кирпича М-100 на растворе М25	100м	0,18	496	74	<u>7,7</u> -2,31	80			
43	8-19 эсн-84 4-3	Горизонтальная гидро- изоляция гидроризолом в 2 слоя	100м <sup>2</sup>	0,01	280	10,8	<u>4,37</u> 1,26	3			
44	6-169 эсн-84 15-10	Подготовка под перего- родки из бетона М200	м <sup>3</sup>	0,97	33,9	2,69	<u>0,99</u> 0,3	33			
45	СНИП IV-4-82 ч.П п.7	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,023	253,0	-	-	6			
		Итого по III разделу	руб.					131			
		<u>IV. Проемы</u>									

901-2-111.85 (17)

-50-

сф 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 <sup>3</sup>	12
46	10-107 эсн-84 20-3	Установка дверных блоков в перегород- ках площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,3	2,0	0,67	<u>0,13</u> 0,04	5			
47	СНиП 1У-4-82 ч.П п.219 стр.146	Стоимость дверных блоков ДГ24-10л-1шт	м <sup>2</sup>	2,3	13,5	-	-	31			
48	СНиП 1У-4-82 ч.1 п.448	Стоимость приборов для дверей входных в помещение, однопольных	к-т	1	2,97	-	-	3			
		Итого по 1У разделу	руб.					39			
		<u>У. Пола</u>									
49	11-1 эсн-84 1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,83	43,3	3,57	<u>0,99</u> 0,3	36			
50	11-11 эсн-84 1-1	Подстилающий слой из бетона М100 толщ.100 мм	м <sup>3</sup>	8,3	29,3	1,62	-	243			
51	11-135 эсн-84 20-3	Покрытие из керами- ческих одноцветных плиток на цементно- песчаном растворе М150	100м <sup>2</sup>	0,83	420,76	61,4	<u>4,52</u> 1,36	349			
		Итого по У разделу	руб.					628			

801-1-11/85 (11) - 30 -

801-1-11/85-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>У1. Отделочные работы</u>											
52	15-297 эсн-84 59-4	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску	100м <sup>2</sup>	0,44	20,7	18,5	$\frac{0,15}{0,04}$	9			
53	15-275 эсн-84 55-13	Однослойная штукатур- ка стен	100м <sup>2</sup>	1,22	35,6	20,6	$\frac{1}{0,3}$	44			
54	15-660 эсн-84 168-3	Окраска стен поливи- нилацетатной краской ВА-27А	100м <sup>2</sup>	1,63	76,3	23,1	$\frac{0,9}{0,27}$	124			
55	15-661 эсн-84 168-4	Окраска стен поливи- нилацетатной краской ВА-27А	100м <sup>2</sup>	0,44	82,2	28,9	$\frac{1,0}{0,3}$	36			
		Итого по У1 разделу	руб.					213			
<u>В. Надземная часть</u>											
<u>А. Стены</u>											
56	8-31 тех.ч. п.1.11 эсн-84	Кладка стен из керами- ческого кирпича М100 на растворе М25 при высоте более 4м	м <sup>3</sup>	95,0	33,9	2,15	$\frac{0,62}{0,18}$	3221			
57	7-445 эсн-84 38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	18	0,29	0,08	$\frac{0,15}{0,06}$	5			
58	ССЦ п.9-92 пр-ит 06-08 п.7.6	Стоимость сборных же- лезобетонных перемычек из бетона М200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 тн, длиной до 3м	м <sup>3</sup>	0,87	64,4	-	-	56			

8912-101-7-108  
 (21)  
 -18-

7-2119-108



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	СССЦ том I п.3	Арматура класса АIII	т	0,027	250	-	-	7			
60	То же, п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,014	32I	-	-	4			
61	ИЗ-225 ИЗ-226 эсн-84 25-1 25-2	Горизонтальная гидро- изоляция из 2-х слоев гидроизола на битум- ной мастике цена: 1,83+0,69	м <sup>2</sup>	22,1	2,5I	1,14	<u>0,22</u> 0,06	56			
62	8-189 эсн-84 22-1	Наружные леса высотой до 16м, трубчатые для кладки стен	100м <sup>2</sup>	1,85	42,2	25,4	<u>0,23</u> 0,07	78			
63	И6-68 СНИП ИУ-4-82 ч. I п.54 п.176	Укладка труб диам. 83x2,8 мм в стенах цена: 2,62-1,27+1,01	м	0,8	2,36	0,53	<u>0,07</u> 0,02	2			
64	И6-67 эсн-84 8-2	Укладка труб диам. 63,5x2,5мм	м	0,4	2,2I	0,47	<u>0,05</u> 0,02	I			
65	И6-67 эсн-84 8-2	Укладка труб диам. 24x2,0мм	м	0,6	1,78	0,4I	<u>0,05</u> 0,02	I			
66	6-7I эсн-84 8-2	Установка анкеров в стенах	т	0,0I	65I	174	<u>2</u> 0,63	4			
		Итого по УП разделу	руб.					3435			

901-2-141/85 (VI)

-32-

сф 613-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>УШ.Перекрытие на</u> <u>отм.0.100 и площадка</u> <u>на отм.1.900</u>											
67	7-177 эсн-84 II-I	Укладка плит перекры- тий площ.до 10 м <sup>2</sup>	шт	5	5,7	1,2	$\frac{1,67}{0,68}$	29			
68	ССЦ п.Б-456 пр-нт 06-08 п.1-443	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия длиной до 6м и шириной до 3 м, массой до 5 тн, расчетная нагрузка на ребро 1775 кгс/м <sup>2</sup> и приведенной толщиной до 12 см	м <sup>2</sup>	26,52	11,4	-	-	302			
69	ССЦ п.11-178 пр-нт 06-08 п.9-2342	Стоимость балконных плит длиной до 3м, массой до 5т	м <sup>2</sup>	5,48	11,7	-	-	64			
70	7-94 эсн-84 7-2	Укладка балок пере- крытий массой до 3т	шт	1	4,07	1,39	$\frac{2,45}{0,69}$	4			
71	ССЦ п.9-287 пр-нт 06-08 п.7-149	Стоимость сборных же- лезобетонных прямоуголь- ных прогонов из бетона М300 длиной более 4м до 6м объемом до 1м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,6	70,4	-	-	42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	СССЦ том I п.3.I	Арматура класса AI	т	0,015	229	-	-	3			
73	СССЦ том I п.3.I	Арматура класса АШ	т	0,111	250	-	-	28			
74	СССЦ том I п.3.I	Закладные детали	т	0,009	413	-	-	4			
75	СССЦ том I п.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,009	178	-	-	2			
76	7-29I эсн-84 I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,002	342	2I,3	-	I			
77	7-265 эсн-84 I7-I	Установка стыковых накладок	т	0,005	362	92	$\frac{8}{2,4}$	2			
		Итого по УШ разделу	руб.					48I			
		<u>IX. Покрытие</u>									
78	7-668 эсн-84 47-II	Установка сборных железобетонных опорных плит массой до 0,5 т	шт	I2	0,72	0,50	$\frac{0,13}{0,06}$	9			
79	ССЦ п.9-96 пр-нт 06-08	Стоимость сборных железобетонных опорных плит марки ОI5-2 из бетона М200 объемом	м <sup>3</sup>	0,20	62,7	-	-	I3			

901-2-111.85 (17)

-34-

ср 642-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.7.8 прим.2	до 0,2 м <sup>3</sup>									
80	СССЦ том I п.1	Арматура класса AI цена: 229xI,45	т	0,005	332,05	-	-	2			
81	СССЦ том I п.3	Арматура класса АIII цена: 250xI,45	т	0,014	362,5	-	-	5			
82	7-183 эсн-84 II-4	Укладка плит покрытия площадью до 20 м <sup>2</sup>	шт	5	8,02	1,67	<u>2,2</u> 1,04	40			
83	ССЦ п.8-II9 пр-нт 06-08 п.1-329	Стоимость сборных железобетонных ребрис- тых плит покрытия мас- сой до 5т, шириной более 2м, длиной 6м при расчетной нагрузке до 400 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	71,16	5,35	-	-	38I			
84	ССЦ п.8-150 пр-нт 06-08 п.1-329 прим.2	Стоимость сборных железобетонных ребрис- тых плит покрытия массой до 5т, длиной 6м с отверстием diam. 400мм при расчетной нагрузке до 400кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	17,79	6,64	-	-	11B			
85	Пр-нт 06-08 табл.Б к-1,02 заготови-	Оклеенная пароизоляция из слоя рубероида цена: 0,60x0,1x0,2	м <sup>2</sup>	90	0,61	-	-	55			

50x2-141.85

(VI)

-35-

оп 6119-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		тельно- складские расходы									
86	12-288-I эсн-84 9-5	Утепление плит керамзитовым гравием	м <sup>3</sup>	7,7	17,9	1,17	<u>1,08</u> 0,32	138			
87	12-299 12-300. эсн-84 10-1 10-2	Стяжка из цементного раствора М100 по засып- ному утеплителю толщ, 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,9	64,25	7,79	<u>0,99</u> 0,32	58			
88	Пр-нт 05-08 табл.Б к-1,02	Гидроизоляция из I-го слоя рубероида цена: 0,60x1,02	м <sup>2</sup>	80	0,61	-	-	49			
		заготови- тельно- складские расходы									
89	7-209 эсн-84 12-7	Установка опорных стаканов для вентиля- ционных устройств	шт	3	2,43	1,01	<u>1,03</u> 0,38	7			
90	ССЦ п.8-236 пр-нт 05-08 п.1.358	Стоимость сборных железобетонных стака- нов объемом до 0,1м <sup>3</sup> из бетона М200	м <sup>3</sup>	0,12	90,2	-	-	11			
91	ССЦ п.8-237 пр-нт 05-08 п.1.359	Стоимость сборных железобетонных стака- нов объемом более 0,1 м <sup>3</sup> из бетона М200	м <sup>3</sup>	0,12	75,9	-	-	9			

901-2-141.85 (11)

-36-

ср 643-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	СССЦ том I п.3.1	Арматура класса А1	т	0,009	229	-	-	2			
93	То же	Арматура класса В1	т	0,006	321	-	-	2			
94	"	Закладные детали	т	0,018	413	-	-	7			
95	"	Металлизация закладных деталей	т	0,018	178	-	-	3			
96	6-168 эсн-84 15-9	Заделка отверстий бетоном М200	м <sup>3</sup>	0,2	42,3	4,91	<u>1,06</u> 0,32	8			
97	7-291 эсн-84 15-9	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,004	342	21,3	-	1			
		Итого по IX разделу	руб.					918			
		<u>Х. Кровля</u>									
98	12-88 эсн-84 1-2-2	Устройство кровли рулонной скатной на битумной мастике из 3-х слоев рубероида для зданий шириной до 1,2 м	100м <sup>2</sup>	1,07	219	32,2	<u>8,59</u> 2,57	234			
99	12-277 эсн-84 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100м <sup>2</sup>	2,20	9,43	2,3	<u>0,01</u> -	21			
100	12-280 эсн-84	Мелкие покрытия из оцинкованной	100м <sup>2</sup>	0,27	192	45,8	<u>0,41</u> 0,12	52			

901-2-141.85 (VI)

-34-

сф 649-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8-5	кровельной стали									
I01	12-289 эсн-84 9-6	Оклеечная пароизоляция стыков между плитами в I слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике	100м <sup>2</sup>	0,06	49,9	10,7	$\frac{1,3}{0,39}$	3			
I02	12-288-I эсн-84 9-5	Утепление стыков между плитами керамзитовым гравием	м <sup>3</sup>	0,76	17,9	1,17	$\frac{1,08}{0,32}$	14			
I03	12-299 12-300 эсн-84 10-1 10-2	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщ.20мм	м <sup>3</sup>	0,08	64,25	7,79	$\frac{0,99}{0,32}$	5			
I04	12-289 эсн-84 9-66	Оклеечная гидроизоляция из одного слоя рубероида РМ-350 на битумной мастике	100м <sup>2</sup>	0,08	49,9	10,7	$\frac{1,3}{0,39}$	4			
		Итого по X разделу	руб.					333			
		<u>XI. Стальные конструкции</u>									
I05	9-4I тех.ч. табл.2 п.2 эсн-84 6-2	Монтаж путей подвесных кранов из двутавра 30 цена: 4,66+0,7Iх0,1	м	15	4,73	0,78	$\frac{3,58}{1,25}$	71			
I06	СНиП	Стоимость стальных	т	1,56	239	-	-	373			

501-2-111.85 (VI)

-38-

ар 617-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	IV-4-82 ч.П п.1825	конструкций прямолинейных путей подвесных кранов пролетом до 6м из двутавра									
107	СНИП IV-4-82 ч.П п.1829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок	т	0,66	251	-	-		166		
108	9-46 тех.ч. табл.2 п.2 эсн-84 7-1	Монтаж лестниц с ограждением цена:58+13,8х0,1	т	0,41	59,38	15,18	<u>32,1</u> 11,8		24		
109	СНИП IV-4-82 ч.П п.1975	Стоимость стальных лестниц	т	0,25	358	-	-		90		
110	СНИП IV-4-82 ч.П п.1981	Стоимость ограждения	т	0,16	327	-	-		52		
		Итого по XI разделу	руб.						776		
		XII. Перегородки									
III	8-44 тех.ч. п.1.11 эсн-84 5-8	Перегородки армированные толщ.в 1/2 кирпича при высоте этажа более 4м из обыкновенного глиняного кирпича М100	100м <sup>2</sup>	0,34	481	58,5	<u>7,7</u> 2,31		<u>164</u>		

901-2-144/85 (17) -30-

08 649-06



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на растворе М25									
		Итого по XI разделу	руб.						164		
		<u>XIII. Проемы</u>									
		<u>A. Оконные</u>									
II2	10-73 эсн-84 13-2	Установка оконных блоков в каменных стенах со спаренными переплетами, площадь более 2 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	8,2	2,18	0,71	$\frac{0,24}{0,07}$	18			
II3	СНиП 1У-4-82 ч.П п.39	Стоимость оконных блоков со спаренными переплетами ОС12-18В-4 шт	м <sup>2</sup>	8,2	16,1	-	-	132			
II4	СНиП 1У-4-82 ч.1 п.435	Стоимость приборов	к-т	4	1,72	-	-	7			
II5	15-70 эсн-84 201-2	Остекление спаренных переплетов оконным 3 мм стеклом	100м <sup>2</sup>	0,08	242	25,2	$\frac{1,5}{0,45}$	19			
		Итого по "A"	руб.						176		
		<u>B. Дверные</u>									
II6	10-106 эсн-84 20-2	Установка дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,54	1,19	0,51	$\frac{0,29}{0,09}$	4			

301-2-111.85 (VII) -40-

сф 641-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117	10-107 эсн-84 20-3	Установка дверных блоков в перегородках, площадь проема до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	5,48	2,0	0,67	$\frac{0,13}{0,04}$	11			
118	СНИП У-4-82 ч.П п.242 стр.148	Стоимость дверных блоков ДН24-15В1=1шт	м <sup>2</sup>	3,54	17,3	-	-	61			
119	То же п.219 стр.146	ДГ24-10=1шт	м <sup>2</sup>	2,3	13,5	-	-	31			
120	" п.218	ДГ21-8л = 1шт ДГ21-8л.п.= 1шт.	м <sup>2</sup>	3,18	14,2	-	-	45			
121	СНИП У-4-82 ч.1 п.447	Стоимость приборов для дверей входных в здании, двухпольных	к-т	1	8,94	-	-	9			
122	СНИП У-4-82 ч.1 п.448	То же, входных в по- мещение, однопольных	к-т	3	2,97	-	-	9			
123	10-141 эсн-84 26-2	Конопатка дверных коробок-паклей в наружных стенах, пло- щадью более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,54	0,95	0,14	-	3			
		Итого по "Б"	руб.					173			
		Итого по XIII разделу	руб.					349			

301-2-11185 (11) - 14 -

ср 613-05

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		XIV. Полы									
124	II-55 эсн-84 8-1	Стяжка из цементного раствора М150 толщ. 20мм	100м <sup>2</sup>	0,04	70	9,68	$\frac{0,85}{0,28}$	3			
125	I3-225 I3-226 СНИП IV-4-82 ч. I п. 372 п. 80 эсн-84 25-1 25-2	Устройство гидроизоля- в 2 слоя гидроизола на битумной мастике  цена: $1,83+0,69+(0,4+0,2)$ $\times 1,15 \times 2 - 1,14 \times 0,1$	м <sup>2</sup>	2,9	2,89	1,03	$\frac{0,22}{0,06}$	8			
126	I2-287 эсн-84 9-4	Утепление перекрытий керамзитобетоном	м <sup>3</sup>	1,78	35,2	1,28	$\frac{0,56}{0,17}$	63			
127	II-135 эсн-84 20-3	Покрытие из керами- ческих одноцветных плиток на цементном растворе М-150	100м <sup>2</sup>	0,22	420,76	61,4	$\frac{4,52}{1,36}$	93			
128	II-140 эсн-84 21-2	То же, на битумной	100м <sup>2</sup>	0,03	394	67,5	$\frac{6,2}{1,86}$	12			
129	6-83 эсн-84 9-7	Закладные детали весом до 4кг для креп- ления перегородок	т	0,016	441	124	$\frac{1,4}{0,42}$	7			

901-2-141.85 (VII)

-12-

901-2-141.85 (VII)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I30	6-86 эсн-84 9-10	Армирование подстилав- шего слоя	т	0,033	15,3	6,76	$\frac{1,4}{0,42}$	I			
I31	СНИП IV-4-82 ч. I п. I	Арматура класса А I	т.	0,033	270	-	-	9			
		Итого по XIV разделу	руб.					196			
		<u>XV. Внутренние</u> <u>отделочные работы</u>									
I32	15-297 тех.ч. п.3.10 эсн-84 59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску на высоте более 4м цена: $20,7 - (18,5 + 0,15) \times$ $\times 0,1$	100м <sup>2</sup>	1,33	18,84	16,65	$\frac{0,14}{0,04}$	25			
I33	15-660 тех.ч. п.3.18 эсн-84 168-3	Окраска стен поливи- нилацетатной краской BA-270 на высоте 4м цена: $76,3 + (23,1 + 0,9) \times$ $\times 0,1$	100м <sup>2</sup>	2,39	78,7	25,41	$\frac{0,99}{0,30}$	188			
I34	15-661 тех.ч. п.3.18 эсн-84 168-4	То же, потолков цена: $82,2 + (28,9 + 1,0) \times$ $\times 0,1$	100м <sup>2</sup>	1,33	85,19	31,79	$\frac{1,10}{0,33}$	113			
I35	15-277 эсн-84 56-1	Штукатурка оконных и дверных откосов	100м <sup>2</sup>	0,18	215	107	$\frac{8}{2,28}$	39			

901-2-111/85 (VI) - 43-

ср 6112-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	15-254, эсн-84 55-1-11	Штукатурка стен санузлов цементно- известковым раствором	100м <sup>2</sup>	0,14	85,1	37,1	$\frac{6,2}{3,85}$	12			
137	8-194 8-195 эсн-84 22-6 22-7	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещений до 6м цена: 71,7+44,4	100м <sup>2</sup>	0,83	116,1	70,2	$\frac{1,03}{0,31}$	96			
138	15-82 примен. эсн-84 14-1	Облицовка стен стеклянной плиткой	100м <sup>2</sup>	0,11	422	94,7	$\frac{2}{0,6}$	46			
139	13-153 тех.ч. п.1.6 п.3.9 эсн-84 18-6	Окраска металлических конструкций путей подвесных кранов эмалью ПФ-115 за 2 раза на высоте более 4 м цена: (10,3+1,51x0,1)x2	100м <sup>2</sup>	0,45	20,9	3,32	$\frac{0,24}{0,08}$	9			
140	13-153 тех.ч. п.1.6 эсн-84 18-6	Окраска металлических конструкций лестниц с ограждением эмалью ПФ-115 за 2 раза цена: 10,3x2	100м <sup>2</sup>	0,11	20,6	3,02	$\frac{0,24}{0,08}$	2			
		Итого по XU разделу						530			
		руб.									

201-2-114-85

(11)

-14-

СРД 643-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>XVI. Наружные отделочные работы</u>											
141	15-208 эсн-84 52-1	Высококачественная штукатурка цоколя цементно-известковым раствором М 1:1:6	100м <sup>2</sup>	0,18	128	61,9	<u>5,4</u> 2,48	23			
Итого по XVI разделу			руб.					23			
<u>XVII. Особостроительные работы</u>											
142	6-33 ССЦ п.1-15 п.1-17 эсн-84 3-4	Устройство монолитных железобетонных фунда- ментов под оборудова- ние из бетона М100 объе- мом до 5 м <sup>3</sup> цена: 37,3-(28,2-26,3)х х1,015	м <sup>3</sup>	3,8	35,37	2,41	<u>1,21</u> 0,363	134			
143	СНИП IV-4-82 ч.п п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,014	392	-	-	5			
144	6-30 эсн-84 3-1	Устройство бетонных монолитных фундаментов под оборудование из бетона М100 объемом до 5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,6	35,7	2,34	<u>1,2</u> 0,36	21			

901-2-14185

(И)

-45-

ср 612-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
145	6-1-1 эсн-84 1-1	Устройство бетонной подготовки	м <sup>3</sup>	0,7	28,4	0,7	$\frac{0,28}{0,08}$	20			
146	22-456 эсн-84 31-1	Устройство приямка из сборных железобе- тонных конструкций	м <sup>3</sup>	0,42	70,2	10,9	$\frac{1,52}{0,46}$	29			
147	6-1-1 эсн-84 1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М100 толщ. 200 мм в приямке	м <sup>3</sup>	0,16	28,4	0,7	$\frac{0,28}{0,08}$	5			
148	11-26 эсн-84 4-1	Устройство верти- кальной гидроизо- ляции из полиэти- леновой пленки толщ. 2мм на мастике БКС	100м <sup>2</sup>	0,02	170	85	$\frac{1,73}{0,52}$	3			
149	13-20 тех.ч. п.3.1а эсн-84 3-1	Облицовка стен керамической плиткой на замазке "Арзамит" цена: $9,6 + (1,87 + 0,17) \times$ $\times 0,3$	м <sup>2</sup>	0,79	10,212	2,43	$\frac{0,22}{0,07}$	8			
150	11-26 эсн-84 4-1	Устройство горизонталь- ной гидроизоляции полиэтиленовой плен- кой толщ. 2мм на масти- ке БКС	100м <sup>2</sup>	0,008	170	85	$\frac{1,73}{0,52}$	1			
151	13-20 тех.ч. п.3.1а 3-1	Устройство покрытия двух керамической плиткой на замазке "Арзамит"	м <sup>2</sup>	0,79	10,29	2,43	$\frac{0,22}{0,07}$	8			

901.2.111.85

(11)

-46-

011.84.2-0.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цена: $9,6 + (1,87 + 0,17) \times$ $\times 0,3 + 7,56 \times 0,01$									
I52	6-84 эсн-84 9-8	Закладные конструк- ции ЗД-4	т	0,02	355	38	$\frac{1,3}{0,39}$	7			
I53	34-304 эсн-84 b5-1	Перекрытие прямка рифленой сталью	10м <sup>2</sup>	0,09	221	33,1	$\frac{7,34}{2,2}$	20			
I54	13-153 эсн-84 18-6	Окраска шита эмалью ПФ за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,02	20,6	3,02	$\frac{0,24}{0,08}$	1			
		Итого по ХУЦ разделу	руб.					262			
		ХУЦ Прочие работы									
I55	8-179 эсн-84 19-1	Устройство крыльца с входной площадкой	м <sup>2</sup>	2,4	13,3	0,77	$\frac{0,2}{0,06}$	32			
I56	27-173 27-174 к-2 эсн-84 43-1 43-2	Щебеночное основание под отмостку толщ. 100 мм цена: 230-9,06х2	100м <sup>2</sup>	0,23	211,88	13,4	$\frac{7,4}{1,9}$	49			
I57	27-169 27-172 эсн-84 42-1	Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 25 мм цена: 156-25,3	100м <sup>2</sup>	0,23	130,7	6,92	-	20			
		Итого по ХУШ разделу	руб.					101			

901-2-111-85

(11)

-114-

901-2-111-85



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>При температуре наружного воздуха -20°C</u>											
Исключить из основной сметы											
<u>Уп. Стены</u>											
I	8-3I тех.ч. п.1.11 эсн-84 5-1	Кладка стен толщиной 510мм из кирпича керамического М100 на растворе М25 при высоте этажа более 4м	м <sup>3</sup>	95,0	33,9	2,15	$\frac{0,62}{0,18}$	322I			
2	7-445 эсн-84 38-10-18	Перемычек 5тн	шт	18	0,29	0,08	$\frac{0,15}{0,06}$	5			
3	ССЦ п.9-92 пр-нт 05-08 п.7.6	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М200, массой до 5тн длиной до 3м объемом до 0,5 м3	м <sup>3</sup>	0,87	64,4	-	-	56			
4	СССЦ том I п.3	Арматура класса АIII	т	0,027	250	-	-	7			
5	То же п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,014	32I	-	-	4			
6	I3-225 I3-226 эсн-84 25-1	Горизонтальная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике	м <sup>2</sup>	22,1	2,52	1,14	$\frac{0,02}{0,06}$	56			

904-2-111.85 (11) -48-

сф 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	25-2	цена: 1,83+0,69									
		Итого	руб.					3349			
		<u>IX. Покрытие</u>									
7	12-288-1 -84	Утепление плит керамзитовым гравием	м <sup>3</sup>	7,7	17,9	1,17	$\frac{1,08}{0,32}$	138			
		Итого	руб.					3487			
		Накладные расходы	%	16,5				575			
		Итого	руб.					4062			
		Плановые накопления	%	8				325			
		Итого исключить из основной сметы	руб.					4387			
		Добавить к основной смете:									
		<u>УП. Стены</u>									
8	8-31 тех.ч. п.1.11 эсн-84 5-1	Кладка стен толщ. 380мм из кирпича керамического М100 на растворе М25 при высоте этажа более 4м	м <sup>3</sup>	71,39	33,9	2,15	$\frac{0,62}{0,18}$	2420			
9	7-445 эсн-84 38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	13	0,29	0,08	$\frac{0,15}{0,06}$	4			

901-2-111-85 (12) -64-

ср 642-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
10	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5тн, длиной до 3м	м <sup>3</sup>	0,72	64,4	-	-	46			
11	СССЦ том I п.3	Арматура класса АШ	т	0,024	250	-	-	6			
12	То же п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,013	321	-	-	4			
13	13-225 13-226 эсн-84 25-1 25-2	Горизонтальная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике цена: 1,83+0,69	м <sup>2</sup>	16,2	2,52	1,14	<u>0,22</u> 0,06	41			
		Итого	руб.					2521			
		IX. <u>Покрытие</u>									
14	12-288-I эсн-84 9-5	Утепление плит керамзитовым гравием	м <sup>3</sup>	6,2	17,9	1,17	<u>1,08</u> 0,32	III			
		Итого	руб.					2632			
		Накладные расходы	%	16,5				434			
		Итого	руб.					3066			

9042-111/85 (11) 68/111-2705 -00-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8				242			
		Итого добавить к основной смете	руб.					3308			
		<u>При производительности</u> 800, 1000 м <sup>3</sup> /ч									
		Исключить из основной сметы:									
		<u>XIV. Стальные конструкции</u>									
I	9-41 тех.ч. табл.2 п.2 эсн-84 6-2	Монтаж путей подвесных кранов цена:4,66+0,71x0,1	м	15	4,73	0,78	$\frac{3,58}{1,25}$	71			
2	СНиП IV-4-82 ч.П п.1825	Стоимость стальных конструкций прямолинейных направляющих путей подвесных кранов, пролетом до 6м	т	1,56	239	-	-	373			
3	СНиП IV-4-82 ч.П п.1829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок	т	0,66	251	-	-	166			
4	9-46 тех.ч. табл.2 эсн-84	Монтаж лестниц ограждением	т	0,41	59,38	15,18	$\frac{32,1}{11,8}$	24			

901.8.111.85

(17)

-51-

09.642-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I 2
	7-1	цена: 56+13,8x0,1									
5	СНип У-4-82 ч. II п. 1825	Стоимость стальных	т	0,25	358	-	-	90			
6	СНип У-4-82 ч. II п. 1825	Стоимость ограждения	т	0,16	327	-	-	52			
		Итого	руб.					776			
		<u>XV. Внутренние отде- лочные работы</u>									
7	13-153 тех. ч. п. 1.16 п. 3.9 эсн-84 18-6	Окраска металлических конструкций путей подвесных кранов эмалью ПФ-115 за 2 ра- за на высоте более 4м цена: (10,3+1,51x0,1)x2	100м <sup>2</sup>	0,45	20,9	3,32	$\frac{0,24}{0,08}$	9			
8	13-153 тех. ч. п. 1.6 эсн-84 18-6	Окраска металлических конструкций лестниц с ограждением эмалью ПФ-115 за 2 раза цена: 10,3x2	100м <sup>2</sup>	0,11	20,6	3,02	$\frac{0,24}{0,08}$	2			
		Итого	руб.					11			
		Итого исключить из основной сметы	руб.					787			

901-2-111.85

(11)

-52-

ФФ 6113-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавить к основной смете:									
		<u>П. Фундаменты</u>									
9	6-84 эсн-84 9-8	Закладные детали	т	0,033	355	38	1,3	12			
		Итого						12			
		<u>XIV. Стальные конструкции</u>									
10	9-41 тех.ч. табл.2 п.2 эсн-84 6-2	Монтаж путей подвесных кранов из двутавра 36 цена: 4,66+0,71x0,1	м	15	4,73	0,78	<u>3,58</u> 1,25	71			
11	СНип IV-4-82 ч.П п.1625	Стоимость стальных конструкций примыкающих подвесных путей, пролетом до 6м	т	1,80	239	-	-	430			
12	СНип IV-4-82 ч.П п.1629	Стоимость поддерживающих балок и подвесок	т	0,66	251	-	-	166			
13	9-46 тех.ч. табл.2 п.2 эсн-84 7-1	Монтаж лестниц с ограждением цена: 58+13,6x0,1	т	0,41	59,38	15,18	<u>32,1</u> 11,8	24			

901-2-111,85 (11) -53-

сф 612-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
14	СНИП IV-4-82 ч.П п.1975	Стоимость стальных лестниц	т	0,25	358	-	-	90				
15	СНИП IV-4-82 ч.П п.1981	Стоимость ограждения	т	0,16	327	-	-	52				
		Итого			руб.			833				
		<u>XV. Внутренние отде- лочные работы</u>										
16	13-153 тех.ч. п.1.6 п.3.9 ЭСН-84 18-6	Окраска металлических конструкций путей подвесных кранов эмалью ПЭ-115 за 2 раза на высоте более 4м цена: (10,3+1,51x0,1)x2	100м <sup>2</sup>	0,52	20,9	3,32	$\frac{0,24}{0,08}$	11				
17	13-153 тех.ч. п.1.6 ЭСН-84 18-6	Окраска металлических конструкций лестниц с ограждением эмалью ПЭ-115 за 2 раза цена: 10,3x2	100м <sup>2</sup>	0,11	20,6	3,02	$\frac{0,24}{0,08}$	2				
		Итого			руб.			13				
		<u>XVI. Особостроительные работы</u>										

3012-111/85 (VI)

-54-

ар 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	6-33 ССЦ п.1.15 п.1.17 эсн-84 3-4	Устройство железобетонных монолитных фундаментов под оборудование из бетона М100 объемом до 5м <sup>3</sup> цена: 37,3-(28,2-26,3)х х1,015	м <sup>3</sup>	1,6	35,37	2,41	<u>1,21</u> 0,363	57			
19	СНИП IV-4-62 ч.П п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,006	392	-	-	2			
		Итого:	руб.					59			
		Итого добавить к основной смете	руб.					905			
		<u>При производительности</u> <u>Q = 600 м<sup>3</sup>/ч</u>									
		Добавить к основной смете:									
		<u>П. Фундаменты</u>									
I	6-64 эсн-84 9-8	Закладные конструкции	т	0,033	355	38	1,3	12			
		Итого	руб.					12			
		<u>ХУЛ. Особостроительные работы</u>									

501.2-144.95 (VI)

-55-

ср 647-08



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	6-33 ССЦ п.1-15 п.1.17 эсн-84 3-4	Устройство железобетонных монолитных фундаментов под оборудование из бетона М-100 объемом до 5м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	1,0	35,37	2,41	<u>1,21</u> 0,363	35			
3	СНИП IV-4-82 ч.П п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,005	392	-	-	2			
		Итого	руб.					37			
		Итого добавить к основной смете	руб.					49			

904-2-111/85

(II)

-56-

ср 617-06

К проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м<sup>3</sup>/ч на отопление

Основание: черт. № 1-2

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 производительности м<sup>3</sup>/ч 0,52 руб.  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания 3,31 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема здания 0,44 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.			
					Всего	в том числе основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атация машин в том числе зара- ботной платы	Всего	в том числе основ- ной зара- бот- ной платы	эксп- луат- ация машин	норма- тивной услов- но- чистой про- дук- ции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При температуре -20°C

I	I6-36 эсн-84 I6-7-I	Трубопроводы из стальных водога- зопроводных труб Д-20 мм	м	52	0,91	0,21	0,01	47	11	1	12
---	---------------------------	--	---	----	------	------	------	----	----	---	----

901-2-111/85

(17)

-5X-

ср 642-06

## Типовой проект

## Альбом У1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	18-109 эсн-84 18.5-1	Установка радиаторов отопительных М140-А0	экм	29,4	7,66	0,25	0,06	225	7	2	9
3	18-229 эсн-84 18.15-5	Краны воздушные	шт	9	0,49	0,08	-	4	1	-	1
4	16-219 эсн-84 16.22	Гидравлическое испы- тание трубопроводов системы отопления диам. до 50 мм	100м	0,52	3,94	3,73	-	2	2	-	2
5	15-614 эсн-84 15.164-8	Окраска трубопрово- дов и радиаторов диам. до 50 мм масля- ной краской за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,296	55,6	-	-	16			
		Итого	руб.					294	21	3	24
		Накладные расходы без п.5	%	13,3				37			
		Накладные расходы по п.5	%	16,5				3			
		Итого	руб.					334			
		Плановые накопления	%	8,0				27			
		Итого	руб.					361			
	Сб.18 тех.ч. п.1.11	Затраты при сдаче системы отопления 2% от НУЦ	руб.					1			

901-111/85 (VI)

-58-

901-111-06

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

цена: /24+24x(0,63+  
+0,44)/x0,02

Всего по смете руб. 362

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

*Г.И. Кудряшов*  
*В.И. Щербина*  
*Э.В. Данилова*  
*П.И. Труфанов*

Г.И.Кудряшов

В.И.Щербина

Э.В.Данилова

П.И.Труфанов

Типовой проект

Альбом У1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-11

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400,500,600,800,1000 м<sup>3</sup>/ч на отопление

Основание: чертежи ОВ 1-2

Сметная стоимость	0,43 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительности м <sup>3</sup> /ч	0,62 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	3,94 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	0,52 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, шифр нормы СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма- тивной услов- но- чистой про- дук- ции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
При температуре -30°C											
1	И6-36 эсн-84 И6.7-1	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб Д-20 мм	м	50	0,91	0,21	0,01	46	11	1	12
2	И8-109	Установка радиаторов	экм	36,4	7,66	0,25	0,06	279	9	2	11

901-2-11/85

(11)

-60-

ФФ 6113-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	эсн-84 18.5-1	отопительных М-140 А0									
3	18-229 эсн-84 18.15-5	Краны воздушные	шт	9	0,49	0,06	-	4	1	-	1
4	16-219 эсн-84 16.22	Гидравлическое испытание трубопроводов Д до 50 мм	100м	0,5	3,94	3,73	-	2	2	-	2
5	15-614 эсн-84 15.164-8	Окраска трубопроводов и радиаторов диам. до 50 мм масляной краской за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,354	55,6	-	-	20			
		Итого	руб.					351	23	3	26
		Накладные расходы без п.5	%	13,3				44			
		Накладные расходы по п.5	%	16,5				3			
		Итого	руб.					398			
		Плановые накопления	%	8,0				32			
		Итого	руб.					430			
	Сб.18 тех.ч. п.1.11	Затраты при сдаче системы отопления 2% от НУЧП	руб.					1			

304-2-141.85 (II) - 01-

ср 647-06

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

цена:  $\frac{26+26(0,63+0,44)}{x0,02}$

Всего по смете: руб.

431

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

*В.И. Щербина*  
*Э.В. Данилова*  
*П.И. Труфанов*  
*Л.И. Труфанов*

Г.И.Кудряшов  
 В.И.Щербина  
 Э.В.Данилова  
 П.И.Труфанов

904-2-11/185  
 (VI)  
 - 88 -  
 сф 647-06

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-02-III

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400,500,600,800,1000 м<sup>3</sup>/ч на отопление

Основание: чертежи ОВ I-2

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности м<sup>3</sup>/ч 0,75 руб.

I м<sup>2</sup> общей площади здания 4,82 руб.

I м<sup>3</sup> объема здания 0,64 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, шифр норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- нения	Коли- чест- во едя- ре- изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной услов- ной чис- той про- дук- ции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
При температуре -40°C											
1	16-36 эсн-84 16.7-1	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб Д=20 мм	м	46	0,91	0,21	0,01	42	10	-	10
2	18-109	Установка радиаторов	экв	46,2	7,66	0,25	0,06	354	12	3	15

901-2-111/85

(17)

-63-

901-2-111-85



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
	эсн-84 18.5-1	отопительных М-140 А0									
3	18-229 эсн-64 18.15-5	Краны воздушные	шт	9	0,49	0,08	-	4	I	-	I
4	16-219 эсн-84 16.22	Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления диам. до 50 мм	100м	0,46	3,94	3,73	-	2	2	-	2
5	15-614 эсн-84 15.164-8	Окраска трубопроводов и радиаторов диам. до 50 мм масляной краской за 2 раза	100м	0,435	55,6	-	-	24			
		Итого	руб.					426	25	3	28
		Накладные расходы без п.5	%	13,3				57			
		Накладные расходы по п.5	%	16,5				4			
		Итого	руб.					467			
		Плановые накопления	%	8,0				39			
		Итого	руб.					526			
	Сб.18 тех.ч. п.1.11	Затраты при сдаче системы отопления 2% от НУЧП	руб.					I			

201-2-11/85

(17)

-19-

ср 017-16

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

цена:  $\frac{26+28 \times (0,63 + 0,44)}{0,02}$

Всего по смете

руб.

527

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Г.И.Кудряшов

В.И.Шербина

Э.В.Данилова

П.И.Труфанов

201-2-11/85 (17) -55-

Ф 6112-86

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-03

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м<sup>3</sup>/ч на вентиляцию

Основание: чертежи ОВ I-2

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу производительности м<sup>3</sup>/ч 0,21 руб.  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания 1,35 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема здания 0,16 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, шифр норм СНип и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной услов- но- чистой про- дукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20-1 эсн-84 20.1-1	Воздуховоды из лис- товой стали толщ. 0,5мм диам.до 160мм	м <sup>2</sup>	0,6	7,31	0,88	0,04	4	I	-	I
2	20-2 эсн-84 20.1-1	То же, толщиной 0,5мм диам.до 200мм	м <sup>2</sup>	4,2	5,35	0,86	0,04	22	4	-	4

901-2-14185

(17)




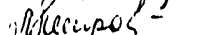
-66-

901-2-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	20-5 эсн-84 20.1-1	То же, толщиной 0,6мм м <sup>2</sup> диам. до 450 мм		2,4	4,69	0,67	0,04	112	2	-	2
4	20-525 эсн-84 20.12-1	Установка дефлектора Д.00.000 Д-200 мм	шт	2	8,31	2,38	0,03	17	5	-	5
5	20-526 эсн-84 20.12-1	То же, Д.00.000-02 Д-250 мм	шт	1	9,25	2,38	0,03	9	2	-	2
6	20-535 эсн-84 20.13-1	Установка узлов про- хода вытяжных венти- ляционных шахт через покрытие промзданий без утепленного кла- пана и кольца для сбора конденсата Д-200 мм (УП-1)	шт	2	11,9	1,63	0,1	24	3	-	3
7	20-538	То же, Д-400 (УП1-04)	шт	1	20	1,99	0,16	20	2	-	2
8	СНИП IV-4-82 ч. I п. 364	Сетка металлическая № 10	м <sup>2</sup>	0,2	2,13	-	-	1	-	-	-
9	20-661 эсн-84 20.16	Лебедка фонарная	шт	1	0,54	0,43	0,01	1	-	-	-
10	Пр-кт доп. I 19-06-73 л. 10-017	Стоимость лебедки цена: 5,3х1,13х1,1	шт	1	6,59	-	-	7	-	-	-

201-2/1118 (1А) 58/111-2/106

20-4-49 фб

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I5-6I3	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,072	43,5	-	-	3			
		Итого	руб.					119	19		19
		Накладные расходы без п.11	%	13,3				15			
		Накладные расходы по п.11	%	16,5				1			
		Итого	руб.					135			
		Плановые накопления	%	8,0				11			
		Итого	руб.					146			
		Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции 5% от ИУЧП	руб.					2			
		цена: /19+19x(0,63+0,44)/x0,06									
		Всего по смете	руб.					148			
		Главный инженер проекта						Г.И.Кудряшов			
		Начальник сметного отдела						В.И.Щербина			
		Составил ст.инженер						Э.В.Данилова			
		Проверил рук.группы						П.И.Труфанов			

901-2-144.85 (VI) - 68-

СФ 642-06

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-04

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м<sup>3</sup>/ч на внутренний водопровод

Основание: чертежи ВК I-2

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
производительности м<sup>3</sup>/ч 0,60 руб.

I м<sup>2</sup> общей площади здания 3,61 руб.

I м<sup>3</sup> объема здания 0,51 руб.

Составлена в ценах 1964 года

№ пп	№ укруп- ленных сметных норм еди- ничных расценок, шифр норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едн- ница из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость руб.		норма- тивной услов- но- истой про- дукции		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Сантехнические работы</u>											
I	16-4 эсн-84 16.1-3	Вводы водопроводные из чугунных напорных раструбных труб диам. 100 мм	м	10	4,82	0,38	0,06	48	4	I	5

901-1-11/85

(VI)

-69-

сф 611-06

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-41 эсн-84 16.7-3	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб Д-15мм для водоснабжения	м	5	1,20	0,23	0,01	6	I	-	I
3	16-43 эсн-84 16.7-3	То же, Д-25 мм	м	5	1,36	0,23	0,01	7	I	-	I
4	16-46 эсн-84 16.7-4	То же, Д-50 мм	м	8	2,21	0,29	0,03	18	2	-	2
5	16-48 эсн-84 16.7-5 СССЦ ч.ш п.56,58	То же, Д-100 мм цена: 2,99-1,94+2,73	м	32	3,78	0,35	0,04	121	11	I	12
6	16-119 эсн-84 16.12-1	Задвижка чугунная фланцевая 30чббр Д-100 мм	шт	I	29	1,71	0,29	29	2	-	2
7	Сб.см. цен на матер. ч.ш п.115	Стоимость вентилей муфтовых 15кч18р2 диам.15мм	шт	I	1,31	-	-	I	-	-	-
8	16-184 эсн-84 16.16-1	Кран пожарный Д-50мм	шт	I	47,7	1,6	0,08	48	2	-	2
9	Пр-нт.	Рукава пожарные	м	10	1,99	-	-	20	-	-	-

901-2-14185

(17)

- 310-

ср 644-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	43-06 стр.8	льняные Д-51мм цена: I,85xI,074									
10	СНиП IV-4-82 ч. I р.3 п.817	Переход Д-65x50мм	т	0,0014	376	-	-	I	-	-	-
11	16-219 эсн-84 16.22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	100м	0,18	3,94	3,73	-	I	I	-	I
12	16-220 эсн-84 16.22	То же, диам. до 100мм	100м	0,32	4,22	3,73	-	I	I	-	I
		Итого	руб.					30I	25	2	27
		Накладные расходы	%	13,3				40			
		Итого	руб.					34I			
		Плановые накопления	%	8,0				27			
		Итого по I разделу	руб.					368			
		<u>II. Строительные работы</u>									
13	I-960 эсн-84 I.80-2	Рытье траншеи вручную в грунте II категории	100м <sup>3</sup>	0,34	74,5			25			
14	I-967 эсн-84 I.81-1	Обратная засыпка грунта вручную	100м <sup>3</sup>	0,34	41,5			14			

901-2-111/85 (VI) - 91-

СФ 647-06



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					39			
		Накладные расходы	руб.	16,5				6			
		Итого	руб.					45			
		Плановые накопления	%	8,0				4			
		Итого по II разделу	руб.					49			
		Всего по смете	руб.					417			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

*Г.И. Кудряшов*  
Г.И. Кудряшов

*В.И. Щербина*  
В.И. Щербина

*Э.В. Данилова*  
Э.В. Данилова

*П.И. Труфанов*  
П.И. Труфанов

901-2-11185 (17) - 11-

ср 6112-06

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-05

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м<sup>3</sup>/ч на горячее водоснабжение

Основание: чертежи ВК I-2

Сметная стоимость	0,03 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительности м <sup>3</sup> /ч	0,041 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,27 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	0,036 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ницы изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего в том числе		норма- тивной	
					основ- ная зара- бот- ной платы	эксплу- атация машин в том числе зара- ботной платы		основ- ная зара- ботной платы	эксп- луа- тация машин		услов- но- чистой про- дукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	16-4I зсн-84 16.7-3	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных оцинко- ванных труб Д-15 мм для водоснабжения	м	18	1,2	0,23	0,01	22	4	-	4
2.	СНиП	Стоимость вентиля	шт	I	1,2			-	-	-	

001-111-2-100 (12) - 13

ср 611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
	ИУ-4-82 ч.Ш п.91	муфтового 15кч18п Д-15мм									
3	16-219 эсн-64 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50мм	100м	0,18	3,94	3,73	-	1	1	-	1
		Итого			руб.			24	5		5
		Накладные расходы	%	13,3				3			
		Итого			руб.			27			
		Плановые накопления	%	8,0				2			
		Всего по смете			руб.			29			

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

Г.И.Кудряшов  
 В.И.Щербина  
 Э.В.Данилова  
 П.И.Труфанов

901-2-44-1-85 (У) - 11

ср 647-08

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-06

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м<sup>3</sup>/ч на внутреннюю канализацию

Основание: чертежи ВК I-2

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
производительности м<sup>3</sup>/ч 0,27 руб.

I м<sup>2</sup> общей площади здания 1,70 руб.

I м<sup>3</sup> объема здания 0,23 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной услов- но- чистой про- дукции	
					Всего	в том числе		Всего	в том числе			
					основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атация машин в том числе зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ция машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	16-30 эсн-84 16.5-1	Трубопроводы из чу- гунных канализацион- ных труб д-50мм по стенам здания	м	2	3,21	0,45	0,02	6	1	-	1	
2	16-31	То же, д-100 мм	м	7,8	4,59	0,49	0,03	36	4	-	4	

901-2-141.85 (VI)

-45-

ср 613-106

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	эсн-84 16.5-2										
3	16-28	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Д=100 мм в траншее	м	12,2	3,01	0,39	0,03	37	5	-	5
4	17-58 эсн-84 17.4-1	Унитаз с косым выпуском	шт	1	21,2	1,49	0,13	21	1	-	1
5	17-24 эсн-84 17.1-5	Умывальник керамический	шт	1	18,7	1,37	0,07	19	1	-	1
		Итого	руб.					119	12		12
		Накладные расходы	%	13,3				18			
		Итого	руб.					137			
		Плановые накопления	%	8,0				11			
		Итого по I разделу	руб.					148			
		<u>II. Строительные работы</u>									
6	I-960 эсн-84 I.80-2	Рытье траншеи вручную в грунте II категории	100м <sup>3</sup>	0,26	74,5			19			
7	I-967 эсн-84 I.81-1	Обратная засыпка	100м <sup>3</sup>	0,26	41,5			11			

901-2-111.85 (VI) - 901-

ср. 611-5-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					30			
		Накладные расходы	%	16,5				5			
		Итого	руб.					35			
		Плановые накопления	%	8,0				3			
		Итого по II разделу	руб.					38			
		Всего по смете	руб.					186			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Г.И. Кудряшов

В.И. Щербина

Э.В. Данилова

П.И. Труфанов

201-1110-06 (21) 587/51 - 106 - 44.

20-1110-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-04

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400,500,600,800,1000 м<sup>3</sup>/ч на тепловой узел

Основание: чертежи ОВ I-4

Сметная стоимость	1,02 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	0,34 тыс.руб.
б) монтаж	0,04 тыс.руб.
в) строительные работы	0,64 тыс.руб.
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительности м <sup>3</sup> /ч	1,45 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	6,16 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	0,82 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных, расценок, шифр норм СНПД и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.			
					Всего	в том числе	основ- ная зара- ботной платы	эксплу- атация маши- н в том числе зара- ботной платы	Всего	в том числе	основ- ная зара- ботной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I.Сантехнические работы</u>											
I	16-78 эсн-84 9-1	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных	м	I	I,1	0,28	0,01	I	-	-	-

901-2-111-85 (17) - 88-

сф 612-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труб диам.25x2 мм									
2	16-79 эсн-84 9-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.32x2 мм	м	10	1,36	0,28	0,01	14	3	-	3
3	16-81 эсн-84 9-1	То же, диам.45x2,5мм	м	1	2,11	0,28	0,01	2	-	-	-
4	16-82 эсн-84 9-2	То же, диам.57x3мм	м	1	2,74	0,37	0,03	3	-	-	-
5	16-43 эсн-84 7-7	То же, оцинкованных труб диам.25x3,2мм	м	10	1,36	0,23	0,01	14	2	-	2
6	16-219 эсн-84 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.50 мм	м	23	0,0394	0,0373	-	1	1	-	1
7	16-134 эсн-84 12-1	Установка чугунного фланцевого вентиля диам.25мм	шт	12	1,68	0,97	0,13	20	12	2	14
8	СНиП IV-4-82 ч.Ш п.129	Стоимость вентиля чугунного диам.25мм 15кч19п1	шт	10	2,55	-	-	26	-	-	-
9	Пр-нт 23-07 п.4-0013 к-1,098	Стоимость чугунного запорного вентиля диам.25мм 892-00Б цена: 15,2x1,098	шт	2	16,69	-	-	33	-	-	-

901-2-1411-85

(11)

-19-

90-149-80



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	СНиП У-4-82 ч.Шл.92	Стоимость проходного муфтового вентиля 15кч18п Д-200 мм	шт	3	1,43	-	-	4	-	-	-
11	16-134 эсн-84 12-1	Установка клапанов обратных фланцевых Д-25 мм	шт	2	1,68	0,97	0,13	3	2	-	2
12	Пр-нт 23-07 п.1-0751	Стоимость клапанов обратных подъемных фланцевых 16ч3бр диам.25 мм цена:5,2х1,098	шт	2	5,71	-	-	11	-	-	-
13	СНиП У-4-82 ч.Ш п.1790	Стоимость фланцев стальных давлением 1,6 МПа Д-25мм	шт	26	0,73	-	-	19	-	-	-
14	СНиП У-4-82 ч.П п.1792	То же, Д-40 мм	шт	2	0,95	-	-	2	-	-	-
15	СНиП У-4-82 ч.Ш п.1792	То же, диам.50 мм	шт	2	1,15	-	-	2	-	-	-
16	18-91 18-96 по интер- поляции эсн-84 3-1,6	Установка водоподогревателя пятисекционного поверхность нагрева одной секции до 4 м <sup>2</sup>	шт	1	18,9	10,71	1,13	19	11	1	12

301-1-141,85 (17) -80-

СФ 617-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цена: I7, I+(I7, I-I5, 3) 9,38+(9,38-0,06) 0,96+(0,96-0,79)									
I7	Пр-нт I9-06 п.04-0866	Стоимость подогрева- теля водоводяного 5-0I (33+26x4)xI,098	шт	I	I59,2I	-	-	-	I59	-	-
I8	20-696 эсн-84 I8-I	Усиловка крошечков	кг	I04,8 ± 0,359	0,06I	0,0046	38	6	-	-	6
I9	I6-I34 эсн-84 I2-I	Установка противона- кипного магнитного устройства	шт	I	I,68	0,97	0,13	2	I	-	I
20	СНИП IУ-4-62 ч.Ш п. I769	Стоимость противона- кипного магнитного устройства ПМУ	шт	I	23, I	-	-	23	-	-	-
2I	I8-I64 эсн-84 II-I	Грязевики из стальных труб наружных диам. патрубка 45 мм I6-40T34.0I	шт	2	20,6	2,39	0,25	4I	5	I	6
22	I8-228 эсн-84 I5-4	Термометры техниче- ские в оправе прямые или угловые	к-т	6	2,4I	0,2	-	I4	I	-	I
23	I8-227 эсн-84 I5-3	Манометры с треххо- довым краном и трубкой сифоном	к-т	5	4,43	0,2	0,0I	22	I	-	I

УС1.2.1/14/85 (17) -8/-

СР 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.					473	45	4	49
		Накладные расходы	%	13,3				63			
		Итого	руб.					536			
		Плановые накопления	%	8				43			
		Итого	руб.					579			
		Пуск и регулировка	%	2				2			
		Итого по I разделу	руб.					581			
		<u>П. Строительные работы</u>									
24	13-121 эсн-64 15-4	Огрунтовка трубопроводов ГЧ-020	м <sup>2</sup>	4,2	0,077	0,0205	0,002	I			
25	13-133 к-2 эсн-64 16-6	Антикоррозийное покрытие краской БТ-177 за 2 раза	м <sup>2</sup>	4,2	0,139	0,0162	0,0026	I			
26	25-7 эсн-64 2-7	Теплоизоляция трубопроводов минераловатными полуцилиндрами	м <sup>3</sup>	0,3	16,8	II	0,24	5			
27	СНИП У-4-82 ч. I п. 148 стр. 93	Стоимость полуцилиндров теплоизоляционных из минеральной ваты на синтетическом связующем	м <sup>3</sup>	0,29	24,4	-	-	7			

901-2-141,85 (17)

-88-

Ф 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	26-84 эсн-84 15-6	Покрытие поверхности изоляции трубопрово- дов стеклопластиком	м <sup>2</sup>	12	1,79	0,921	0,0086	21			
29	СНИП IV-4-82 ч. I п. 195 стр. 97	Стоимость стекло- пластика рулонного	м <sup>2</sup>	11,3	0,602	-	-	7			
		Итого	руб.					42			
		Накладные расходы	%	16,5				7			
		Итого	руб.					49			
		Плановые накопления	%	8				4			
		Итого по II разделу	руб.					53			
		<u>III. Монтажные работы</u>									
30	12-689-2	Закладные устройства приборов для измере- ния температуры	шт	17	1,37	0,52	0,1	23			
31	II-390-I	Регулятор температуры прямого действия диам. до 60 мм	шт	2	2,55	2,5	-	5			
32	II-155-I	Установка водомеров диам. до 40 мм	шт	2	2,41	1,84	0,03	5			
		Итого	руб.					33			
		Накладные расходы	%	80				4			

901-2-141,85 (17)

-83-

ср 847-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					37			
		Плановые накопления	%	8				3			
		Итого по III разделу	руб.					40			
		<u>IV. Оборудование</u>									
33	Пр-нт Г7-04 п.5-III4 доп.22	Регулятор температу- ры РТК 2216-ДП диам.25 мм	шт	I	195	-	-	195			
34	Пр-нт Г7-04 п.5-0480	Регулятор температу- ры РТ-15	шт	I	70	-	-	70			
35	Пр-нт Г7-04 п.3-015	Стоимость счетчика горячей воды крыль- чатого УВКГ-32	шт	I	34	-	-	34			
36	Пр-нт Г7-04 доп. I п.3-077	Стоимость счетчика холодной воды крыль- чатого УВК-15	шт	I	24,0	-	-	24			
		Итого	руб.					323			
		Тара и упаковка	%	I				3			
		Итого	руб.					326			
		Транспортные расходы	%	3				10			
		Итого	руб.					336			

901-2-1111-85

(VI)

-81-

ср 5111-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2				4			
		Итого	руб.					340			
		Комплектация	%	0,7				2			
		Итого	руб.					342			
		Сводка стоимости									
		сантехнические работы	руб.					581			
		строительные работы	руб.					53			
		монтажные работы	руб.					40			
		оборудование	руб.					342			
		Всего по смете	руб.					1016			

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

Г.И. Кудряшов  
 В.И. Щербина  
 А.А. Дугина  
 В.П. Сторожев

901-2-111.05 (VI)

-85-

901-2-06

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТЬ № 1-08

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м<sup>3</sup>/ч на приобретение гардеробного оборудования

Основание: чертёж АР-3

Сметная стоимость

0,06 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ укрупненных сметных норм единичных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		нормативной условной чистой продукции
					основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы		основной заработной платы	эксплуатация машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Пр-нт 58-01-02 п.541	Шкаф для хранения одежды деревянный типа ДД-25.4 ГОСТ 22415-77	шт	1	52,0	-	-	52			
		Тара и упаковка	%	1				1			
		Итого	руб.					53			
		Транспортные расходы	%	3				2			
		Итого	руб.					55			

9012-11/85 (VI) - 86-

ср 644-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Комплектация (от итога прямых затрат)	%	0,7				I			
		Всего по смете	руб.					56			

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

Г.И.Кудряшов  
 В.И.Щербина  
 А.А.Дугина  
 Д.Д.Сторожев

901-2-111/85 (11)

87-

СФ 801-2-06



Типовой проект

Альбом УД  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-09

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м³/ч

На приобретение и монтаж оборудования насосной станции производительностью 400 м³/ч

Сметная стоимость 7,66 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудования 5,39 тыс.руб.  
б) монтажных работ 2,27 тыс.руб.

Основание: спецификация № АПЖ1.СО.1-7  
АПЖ1.ВМ.1-7

Нормативная условно чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 5,66 руб.  
1м² общей площади здания 20,72 руб.  
1м³ объема здания 2,74 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и позиция, преysкуранта, УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
						оборудования	монтажных работ		оборудование	монтажных работ				
							все го	в том числе		в том числе	в том числе			
		нетто	еди- ницы	об- щая	изме- рения	плата	основ- ная	эксп- луата- ция	машин	плата	основ- ная	эксп- луата- ция	машин	плата

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I	23-01 п.01-15- -01 п.02-106	Агрегат элект- ронасосный Д500-65-УХЛ4	агре-	2	1,709	3,418	2120	39,7	21,3	<u>6,60</u> 2,94	4240	79	43	<u>13</u> 6

2012/11/85

(17)

-88-

ср 01-10 фс

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.02-001 7-28-3М	4АН-280.5-4УЗ												
2	23-01 поз.	Агрегат электро- насосный ВКС-1/16А-У2 с насосом в чугунном исполне- нии с двигателем 4АХ80В4 N= 1,5 кВт	агре- гат	1	0,067	0,067	110	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	110	26	14	<u>4</u> 2
3	8-84I-22	Присоединение электрических машин к электри- ческой сети и подготовка к сда- че подналадку, весом, 0,7т	шт	2				2,97	1,91	<u>0,004</u>		6	4	-
4	8-84I-10	0,1т	шт	1				1,38	0,94	<u>0,04</u> -		1	1	-

101-2-11/85 (17)

-89-

ср. 5.9-06

Тепловой проект			Альбом У1												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
5	12-2-9	Устройство импульсное ИУ-500Г V-0,54 куб.м	т	0,62				48,17	34,35	<u>10,88</u>		30	21	<u>7</u> 4	
		а) труба 377x10 ГОСТ 10704-76	<u>м</u> т	<u>2</u> 0,181											
		б) отвод 90° 377x10 ГОСТ 17375-77	<u>шт</u> т	<u>4</u> 0,372											
		в) лист Б-6x700x2000 ГОСТ 19903-74	т	0,067											
6	12-594-I	Трубопроводы и арматура к импульсному устройству	компл	1				69,1	11,6	<u>0,63</u> 0,12		69	12	<u>1</u> -	
7	19-05 п.01-039 3-I-4	Кран 3,2-3,6	шт	1	0,455	0,455	329	26,6	20,7	<u>3,54</u> 1,54	329	27	21	<u>4</u> 2	

901-2-111.85 (VI)

-06-

СФ 617-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Указание о примен. БЭРР-84 п. I-7	Стоимость электроэнергии	1000 кВт/ч	0,378				32,5				12		
9	24-02 поз. 4-054 I2-557-3	Баллон испытательный переносной БД	компл- лект	3	0,080	0,24	33	5,80	5,69	-	99	17	17	-
10	15-06 поз. 7-028 II-352-9	Редуктор специальный воздушный РС-250-58	шт	I	0,0022	0,002	11,90	1,66	1,52	<u>0,04</u> 0,01	12	2	2	-
11	24-02 поз. С3-013	Огнетушитель ОХЕП-10	шт	2	0,013	0,026	3,15	-	-	-	6	-	-	-
12	I2-803-I	Кран пробно- слесочный ИСОБСК Д-15	шт	3				0,81	0,75	-		2	2	-

9M-2-111-05 (11)

-91-

ср 6117-05

## Типовой проект

## Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	12-809-1	Кран трехходовой муфтовый 14М1-00 Ду 15	шт	9				0,81	0,75	-		7	7	-
		Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2												
14	12-807-1	Ду 15	шт	3				0,75	0,73	-		2	2	-
15	12-807-1	Ду 25	шт	3				0,75	0,73	-		2	2	-
16	12-807-5	Ду 65	шт	3				1,61	1,36	<u>0,09</u> 0,02		5	4	-
17	12-803-2	Клапан обратный фланцевый 16ч6р Ду 65	шт	2				3,28	2,78	<u>0,30</u> 0,04		7	6	1

906-111-85

(VI)

-02-

сф 6112-08

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	I2-807-I	Клапан обратный муфтовый I6B10к Ду 15	шт	I				0,75	0,73	-		I	I	-
19	I2-807-I	Клапан обратный муфтовый I6кчI1р Ду 25	шт	I				0,75	0,73			I	I	-
20	I2-803-6	Клапан обратный однодисковый I9ч2Iр Ду 200	шт	2				8,26	6,32	<u>0,96</u> 0,17		I7	I3	<u>2</u> -
21	I2-802-8	Задвижка парал- лельная фланцевая чугунная 30ч6бр Ду 200	шт	6				I2,6	6,89	<u>I,0I</u> 0,19		76	4I	<u>6</u> I
22	23-07 п. I-I040 I2-802-9	Задвижка парал- лельная чугунная 30ч6бр Ду 250	шт	5	0,1685	I,96I	73,0	I4,8	8,6I	<u>I,23</u> 0,25	365	74	43	<u>6</u> I

901-2-111/85 (VII)

-93-

ср 642-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Трубопроводы из стальных труб, мон- тируемые из готовых узлов Диаметр наружный мм:														
23	I2-2-2 в.у.п.3 к=1,1	18	т	0,006					288,2	269,5	$\frac{7,85}{2,09}$	2	2	-
24	I2-2-4 в.у.п.3 к=1,1	32	т	0,038					213,4	196,9	$\frac{5,85}{1,60}$	7	6	-
25	I2-2-6 в.у.п.3 к=1,1	57	т	0,045					137,5	125,4	$\frac{4,13}{1,31}$	6	6	-
26	I2-2-7 в.у.п.3 к=1,1	76	т	0,144					107,58	87,01	$\frac{15,95}{8,51}$	15	13	$\frac{2}{1}$
27	I2-2-9 в.у.п.3 к=1,1	219	т	0,472					56,21	40,92	$\frac{11,88}{6,44}$	27	19	$\frac{6}{3}$
28	I2-2-9 в.у.п.3 к=1,1	273	т	0,484					56,21	40,92	$\frac{11,88}{6,44}$	27	20	$\frac{6}{3}$
Итого												5161	547	323 $\frac{58}{23}$

201-2-11/105

(11)

16-

20-2-19 ф

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтаж оборудования											318	
		Электромонтажные работы											5	
		Тара и упаковка	%	2							103			
		Итого									5264			
		Транспортные расходы	руб	4,37	6,169							27		
		Итого									5291			
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2							63			
		Итого									5354			
		Комплектация	%	0,7							36			
		Итого оборудования									5390			

901-2-111/85 (11)

-95-

сф 617-06



Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы % 318х0,8		80								254		
		Накладные расходы % 5х0,87		87								4		
		Итого										805		
		Плановые накопления	%	8								64		
		Итого по разделу I										5390	869	323 <u>58</u> 23

901.2-ИИ.85

(17)

-96-

II. Материалы, не учтенные сборниками

I	СНиП У-4-82 ч. III поз. 523	Головка соединительная муфтовая ГМ-70	шт	2				0,60				I		
2	поз. 522	ГМ-50	шт	I				0,49				-		

ср 6112-06

## Типовой проект

## Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	23-07 поз. I-002I к=I,098 СНиП IУ-4-82 ч.У т. IOM	Кран пробно- спускной IOB80кI Ду I5 Цена: I,45кI,098	шт	3				I,59				5		
4	СНиП IУ-4-82 ч.Ш поз. IO39	Кран трехходо- вой I4MI-00 Ду I5	шт	9				I,07				IO		
5	СНиП IУ-4-82 ч.Ш поз. IO3	Вентиль запор- ный муфтовый I5кчI8п2 Ду I5	шт	3				I,47				4		
6	поз. IO5	Ду 25	шт	3				2,02				6		
7	23-07 поз. I-0343 к=I,098 СНиП IУ-4-82 ч.У т. IOM	Вентиль запор- ный муфтовый (I5кч4р) У22053.0I Цена: 5,75кI,098	шт	3				6,3I				19		

301-2-11185 (II)

- 97 -

СР 647-06

## Тепловой пункт

## Альбом I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	23-07 поз. I-0747 к-1,098 СНП IУ-4-82 табл. ICL	Клапан обрат- ный фланцевый I646p Ду 65 Цена: 8,7xI,098	шт	2				0,96				2		
9	СНП IУ-4-82 ч. III поз. 843	Клапан обратный муфтовый I65I6k Ду I6	шт	I				0,65				I		
10	СНП IУ-4-82 ч. III поз. 850	Клапан обратный муфтовый I6кчI1p Ду 25	шт	I				I, II				I		
11	СНП IУ-4-82 часть II поз. 650	Задвижка флан- цевая чугунная 30ч66p Ду 200	шт	6				60,2				36I		
12	23-07 стр. 85 поз. I-0817 к-1,098 СНП IУ-4-82 ч. У т. ICL	Клапан обратный I9ч21p Ду 200 Цена: I8,6xI,098	шт	2				20,42				4I		

901-2-111,85

(11)

- 98-

ср 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Импульсное устройство ИУ-500Г, V=0,54 куб.м												
I3	СНП ИУ-4-82 ч.У т. IX поз. 3356 23-10 п.3 стр. 138 к=0,9 к=0,95	а) узлы трубо- проводов из стальных элект- росварных труб наружным диамет- ром, мм 377x10	т	0,553				302				167		
I4	СНП ИУ-4-82 ч.П поз. 2019	б) опора под импульсное устройство	т	0,067				387				26		
I5	О1-13 стр. 14 табл. 3. I СНП ИУ-4-82 ч.У т. IX	Труба стальная электросварная диаметр, мм 18x2 Цена: 0,18x1,089	м	6				0,20				1		
I6	СНП ИУ-4-82 ч. I поз. 130 стр. 68	32x2	м	17				0,32				5		

5012-14/85 (17) - 96

ср 647-05

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	СНиП У-4-82 ч.У раздел IX поз.3318, 3317 23-10 п.3 стр.138 к=0,9	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных электросварных труб, наружным диаметром, мм: 57х2,5	т	0,045				629				28		
18	п.3321, 3322 к=0,90	76х2,8	т	0,116				541				63		
19	п.3358 3359	219х4	т	0,433				347				150		
20	п.3368 3369	273х4	т	0,44				345				152		
21	СНиП У-4-82 ч.П поз.2019	Опорные конструк- ции Цена:356х1,086	т	0,154				387				60		

3012-14185 (У) - 110.

СФ 643-05

## Типовой проект

## Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	01-13 стр.13 табл.2-2 к=1,086 СНиП ИУ-4-82 ч.У т.10Н	Ниппель 15 Цена:0,12x1,086	10шт	0,8				0,13				-		
23	01-13 стр.13 табл.2,2 к=1,086 СНиП ИУ-4-82 ч.У т.10Н	Ниппель 25 Цена:0,24x1,086	10шт	0,8				0,26				-		
24	23-10 поз.01-004 СНиП ИУ-4-82 ч.У т.10-М	Фланец с соединительным выступом стальной плоский приварной I-25-2,5 Цена:0,48x1,079	шт	2				0,52				I		
25	23-10 поз.01-055 СНиП ИУ-4-82 ч.У т.10-М	I-25-10 Цена:0,56x1,079	шт	2				0,60				I		

201-2-М.85

(5)

-101-

СФ 617-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	СНП УУ-4-82 ч. I поз. 59	Болты фундамен- тне	т	0,050				450				22		
		Итого										1127		
		Плановые накопле- ния	%	8								90		
		Итого по разделу II										1217		
III. Строительные работы														
I	I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окрас- ка стальных труб диаметром менее 50мм за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,05				55,6	38,4			3	2	-
2	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,40				38,6	21,4	<u>0,03</u>		15	9	-

201-2-111-8 (11)

-101-

201-2-113-80

Типовой проект

Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-613 ЭСН-84 164-7	Окраска импульс- ного устройства	100м <sup>2</sup>	0,11				38,6	21,4	<u>0,03</u> -		4	2	
4	9-47 ЭСН-84 7-2	Мостик переходный т для трубопроводов	т	0,284				46,8	19,0	<u>17,6</u> 5,43		13	5	<u>5</u> 2
5	СНп IV-4-82 часть I п.1979 техн.ч. табл.2	Стоимость метал- локонструкции	т	0,284				435				124		
		Итого										159	18	<u>5</u> 2
		Накладные расходы % по п.1-3		16,5								4		
		Накладные расходы % по п.4,5		8,6								12		
		Итого										175		
		Плановые накоп- ления	%	8								14		
		Итого по разделу III										189	18	<u>5</u> 2

501.1.111.85

(V)

-105-

501.1.111.85



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

## СВОДКА ПО СМЕТЕ

1. Оборудование	руб	5390
2. Монтажные работы	руб	2086
3. Строительные работы	руб	189
Всего по смете	руб	7665

Главный инженер проекта

*Обухина*

С.П.Борисова

Начальник отдела

*Милова*

Р.А.Миловинова

Руководитель сметной группы

*Вя-*

Г.А.Воронова

Составил инженер

*Савел*

Ф.Е.Савелова

901-2-111-85 (17) -101-

сф 6117-06

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м³/ч

На приобретение и монтаж оборудования насосной станции производительностью 500 м³/ч

Сметная стоимость **7,84** тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования **5,89** тыс.руб.

б) монтажных работ **1,95** тыс.руб.

Основание: спецификация № АПЖ1.СО.1 - 7

АПЖ1.ВМ.1 - 7

Нормативная условно чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) **3,90** руб.

Им<sup>2</sup> общей площади здания **17,84** руб.

Им<sup>3</sup> объема здания **2,36** руб.

Составлена в ценах 1984 г.

901-2-141.8 (17)

-105-

ср 647-06

№ п/п	Шифр и № позиций прекоу-ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Масса, тонны <u>брутто</u>	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						еди- ницы изме- рения	обо- рудова- ния	монтажных работ			обо- рудова- ния	монтажных работ			
								все- го	в том числе	основ- ная заработ- ная плата		эксп- луата- ция машин	в том числе заработ- ная плата	в том числе заработ- ная плата	
7	8	9	10	11	12	13	14	15							

I. Оборудование и монтаж

I	23-01 п.61-064 15-01	Агрегат электро-насосный Д500-65-УХЛ4	агре- гат	2	1,709	3,418	2120	39,7	21,3	<u>6,60</u> 2,94	4240	79	43	<u>13</u> 6
---	----------------------------	---------------------------------------	-----------	---	-------	-------	------	------	------	---------------------	------	----	----	----------------

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.02-106 п.02-001 7-28I-3M	с двигателем 4АН-280 -4У3												
2	23-01 поз.01-18I 7-28I-1M	Агрегат электро- насосный ВКС-1/16А-У2 с насосом в чугунном исполнении о двигателем 4АХ80В4 =1,5 кВт	агре- гат	I	0,067	0,067	110	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	110	26	14	<u>4</u> 2
3	Указ. о прим. ЕРЕР-84 п.1.7.	Стоимость электроэнергии	1000 кВт/ч	0,378				32,5				12		
		Присоединение электрических ма- шин к электричес- кой сети и под- готовка к сдаче под наладку, весом 0,7т	шт	2				2,97	1,91	<u>0,04</u>		6	4	-
4	8-48I-22													
5	8-48I-19	0,1т	шт	I				1,38	0,94	<u>0,04</u>		I	I	-

901-11185 (11) -106-

28 617-06

Типовой проект			Альбом УГ											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I2-2-9 I2-2-10 т.ч.п.10	Устройство импульсное ИУ-500Г $V=0,54$ куб.м	т	0,62				48,17	34,35	$\frac{10,88}{5,88}$		30	21	$\frac{7}{4}$
		а) труба 377x10 ГОСТ 10704-76	$\frac{м}{т}$	$\frac{2}{0,181}$										
		б) отвод 90° 377x10 ГОСТ 17375-77	$\frac{шт}{т}$	$\frac{4}{0,372}$										
		в) лист Б-6x700x2000 ГОСТ 19903-74	т	0,067										
7	I2-594-I	Трубопроводы и арматура к импульсному устройству	компл- лект	I				69,1	11,6	$\frac{0,63}{0,12}$		69	12	$\frac{1}{-}$
8	I9-06 п.01-039 3-I-4	Кран 3,2 - 3,6	шт	I	0,455	0,455	329	26,6	20,7	$\frac{3,54}{1,54}$	329	27	21	$\frac{4}{2}$

501-2-11/85 (11) -101-

ср 6.11.7-05

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	24-02 поз.4-054 18-557-3	Баллон испытательный БМ1	комплект	3	0,08	0,24	33	5,80	5,69	-	99	17	17	-
10	15-06 поз.7-028 11-352-9	Редуктор специальный воздушный	шт	1	0,002	0,002	11,90	1,66	1,52	$\frac{0,04}{0,01}$	12	2	2	-
11	24-02 поз.03-013	Огнетушитель ОХВП-10	шт	2	0,013	0,013	3,15	-	-	-	6	-	-	-
12	12-809-1	Кран пробно-спускной 10Б80к1 Ду 15	шт	3				0,81	0,75			2	2	-
13	12-809-1	Кран трехходовой муфтовый 14М1-00 Ду 15	шт	9				0,81	0,75	-		7	7	-

9012-11485 (VI) - 128-

ср 612-05

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2												
14	12-807-1	Ду 15	шт	3				0,75	0,73	-		2	2	-
15	12-807-1	Ду 25	шт	3				0,75	0,73	-		2	2	-
16	12-807-5	Ду 65	шт	3				1,61	1,36	$\frac{0,09}{0,02}$		5	4	-
17	12-803-3	Клапан обратный фланцевый 16ч6р Ду 65	шт	2				3,28	2,78	$\frac{0,30}{0,04}$		7	6	$\frac{1}{-}$
18	12-811-1	Клапан обратный муфтовый 16Б16к Ду 15	шт	1				0,76	0,72	-		1	1	-
19	12-807-1	Клапан обратный муфтовый 16кч11р Ду 25	шт	1				0,75	0,73			1	1	-

901-2-111-85 (17)

-109-

901-2-05

Типовой проект

Альбом Г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	23-07 стр. 85 поз. I-0818 I2-803-7	Клапан обратный однодисковый I9ч21р Ду 250	шт	2	0,0337	0,0674	22	10,9	8,45	$\frac{1,21}{0,21}$	44	22	17	$\frac{2}{1}$
21	23-07 стр. II2 п. I-1040 I2-802-9	Задвижка парал- лельная фланцевая чугунная 30ч6бр Ду 250	шт	II	0,1685	0,337	73	14,80	8,61	$\frac{1,23}{0,25}$	803	163	95	$\frac{14}{3}$
22	I2-2-2 в.у.п.3 к=1, I	Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов Диаметр наружный, мм:	т	0,006				288,2	269,5	$\frac{7,85}{2,09}$		2	2	-
23	I2-2-4 в.у.п.3 к=1, I		т	0,034				213,4	196,9	$\frac{5,85}{1,60}$		7	7	-

501-2-144-85 (VI)

-110-

сф 647-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов Диаметр наружный, мм:												
24	I2-2-6 в.у.п.3 к=1,1	57	т	0,045					137,5	125,4	$\frac{4,13}{1,31}$	6	6	-
25	I2-2-7 в.у.п.3 к01,1	76	т	0,143					107,58	87,01	$\frac{15,95}{8,51}$	15	12	$\frac{1}{1}$
26	I2-2-9 в.у.п.3 к=1,1	273	т	1,112					56,21	40,92	$\frac{11,88}{6,44}$	63	46	$\frac{13}{7}$
		Итого										5643	574	345 $\frac{60}{25}$
		Монтаж оборудова- ния												340
		Электромонтажные работы												5

2012-11185 (У1) -111-

2012-11185



Типовой проект

Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	%	2							113			
		Итого									5756			
		Транспортные расходы	руб	4,37		4,612					20			
		Итого									5776			
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2							69			
		Итого,									5845			
		Комплектация (от итого с запчастями)	%	0,7							40			
		Итого оборудования									5885			
		Накладные расходы 340х0,80	%	80								272		
		Накладные расходы 5х0,87	%	87									4	
		Итого										850		

901-2.111.85 (VI) -114-

СР 617-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния	%	8								68		
		Итого по разделу I									5886	918	345	$\frac{60}{25}$

II. Материалы, не учтенные сборниками

I	СНУП IУ-4-82 ч. II поз. 523	Головка соеди- нительная муфтовая ГМ-70	шт	2			0,60					I		
2	поз. 522	ГМ-50	шт	I			0,49					-		
3	23-07 поз. I-002I к-1,098 СНУП IУ-4-82 ч. табл. IO-II	Кран пробно- спускной IOB80KI Du 15 Цена: I,45xI,098	шт	3			I,59					5		

901-2.141.85

(VI)

-113-

Ф. 612-16

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	СНП У-4-82 ч.Ш поз.1039	Кран трехходовой 14М1-00 Ду 15	шт	9				1,07				10		
5	СНП У-4-82 ч.Ш поз.103	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 Ду 15	шт	3				1,47				4		
6	поз.105	Ду 25	шт	3				2,02				6		
7	23-07 поз.1-0343 к=1,098 СНП У-4-82 ч.У табл.10-Л	Вентиль запорный У22053.01 (15кч4р) Ду 65 Цена: 5,75х1,098	шт	3				6,31				19		
8	23-07 поз.1-0747 к=1,098 СНП У-4-82 ч.У табл.10-Л	Клапан обратный фланцевый 16ч6р Ду 65 Цена: 8,7х1,098	шт	2				0,96				2		

901-2-141,85 (VI)

-144-

Ф 647-08

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	СНиП У-4-82 ч. III поз. 843	Клапан обратный муфтовый 16Б10к Ду 15	шт	I				0,65				I		
10	СНиП У-4-82 ч. III поз. 850	Клапан обратный муфтовый 16кч11р Ду 25	шт	I				I, II				I		
		Импульсное устройство ИУ-500Г $V=0,54$ куб.м												
11	СНиП У-4-82 ч. У разд. IX поз. 3386 $k=0,9$ 23-10 примеч. 3 стр. 138	а) узлы трубопро- водов из стальных электросвар- ных труб, наружным диаметром, мм: 377x10	т	0,553				302				I67		
12	СНиП У-4-82 ч. II поз. 2019	б) спора под импульсное устройство	т	0,067				387				26		

901-2-111.85 (У1)

-115-

ср 647-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	01-13 табл.3, I к=1,089 СНиП ГУ-4-82 ч.У табл.10-Ж	Труба стальная электросварная диаметр мм: 18х2 Цена: 0,18х1,089	м	6				0,20				I		
I4	СНиП ГУ-4-82 ч. I поз.130 стр.68	32х2	м	I7				0,32				5		
I5	СНиП ГУ-4-82 ч.У разд. IX поз.3318, 3317 к=0,9 23-10 примеч.3 стр.138 к=0,95	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных электросварных труб, наружный диаметр, мм: 57х2,5	т	0,045				627				28		
I6	п.3321, 3322	76х2,8	т	0,116				541				63		
I7	п.3368, 3369	273х4	т	1,025				345				354		

901-2-141.85 (VI)

-116-

оп 642-06

## Тепловой проект

## Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	СНИП ИУ-4-82 ч.П поз.2019 к=1,086	Опорные конст- рукции Цена: 356х1,086	т	0,164				387				63		
19	О1-13 стр.13 табл.2,2 к=1,086 СНИП ИУ-4-82 ч.У т.10-Н	Ниппель 15 Цена: 0,12х1,086	10шт	0,8				0,13				-		
20	О1-13 стр.13 табл.2,2 к=1,086 СНИП ИУ-4-82 ч.У табл.10-Н	Ниппель 25 Цена: 0,24х1,086	10шт	0,8				0,26				-		

904-2-14185(17) -117-

Ф 6113-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	23-10 п.01-004 к=1,079 СНП ГУ-4-82 ч.У табл.10-М	Фланец с соединительным выступом стальной плоский приварной I-25-2,5 Цена: 0,48xI,079	шт	2				0,52				I		
22	23-10 стр. II поз.01-055 к=1,079 СНП ГУ-4-82 ч.У табл.10-М	I-25-10 Цена: 0,56xI,079	шт	2				0,60				I		
23	СНП ГУ-4-82 часть I поз.59	Болты фундаментные	т	0,050				450				22		
		Итого										780		
		Плановые накопления	%	8								62		
		Итого										842		

90124418(VI)

-118-

Ф 642-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Строительные работы														
I	I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 60мм за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,05				55,6	38,4	-		3	2	-
2	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,042				38,6	21,4	<u>0,03</u> -		16	9	-
3	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Окраска импульсного устройства	100м <sup>2</sup>	0,11				38,6	21,4	<u>0,03</u> -		4	2	
4	9-47 ЭСН-84 7-2	Мостик перекидной для трубопроводов	т	0,284				46,8	19,0	<u>17,6</u> 5,43		13	5	<u>5</u> 2
5	СНиП ГУ-4-82 часть II п.2019 техн.часть табл.2	Стоимость металлоконструкций	т	0,284				435				124		
Итого												160	18	<u>5</u> 2

901-2-144/85 (17) -119-

СР 047-06



Типовой проект Альбом У1

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

Накладные расходы по п.1-3	%	16,5										6		
Накладные расходы по п.№ 4,5	%	8,6										12		
Итого												178	18	$\frac{5}{2}$
Плановые накопления	%	8										14		
Итого по разделу III												192	18	$\frac{5}{2}$

СВОДКА ПО СМЕТЕ

1. Оборудование	руб	5885
2. Монтажные работы	руб	1760
3. Строительные работы	руб	192
Всего по смете	руб	7837

Главный инженер проекта	<i>С.П.Борисова</i>	С.П.Борисова
Начальник отдела	<i>Р.А.Миловидова</i>	Р.А.Миловидова
Руководитель сметной группы	<i>Г.А.Воронова</i>	Г.А.Воронова
Составил инженер	<i>Ф.Е.Савелова</i>	Ф.Е.Савелова

9042-111.85 (VI) -120-

ср 647-06

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м³/ч

На приобретение и монтаж оборудования насосной станции производительностью 600 м³/ч

Основание: спецификация № АПК1.СО.1-7  
АПК1.ВМ.1-7

Сметная стоимость	9,30 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудования	6,88 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,42 тыс.руб.
Нормативная условно чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	4,02 руб.
1м² общей площади здания	22,10 руб.
1м³ объема здания	2,91 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № пози- ций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- цы изме- рения	Коли- чест- во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	обору- дование	монтаж- ных работ	все- го	в том числе	рудо- вание	все- го	в том числе	
					еди- цы об- ъем- рения	об- щая	основ- ная	эксп- луата- ция	зара- ботная	плата	в том числе	в том числе	в том числе	
					плата	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	23-01 п. 01-005 15-01	Агрегат элект- ронасосный	агре- гат	2	2760	5,62	2220	45,2	24,8	8,50 3,29	4440	90	60	17 7
---	-----------------------------	------------------------------	--------------	---	------	------	------	------	------	--------------	------	----	----	---------

901-2-141.85 (17) -121-

09 647 06

Типовой проект			Альбом У1												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	п.02-108 п.02-028 7-28I-4M	Д630-90-УХЛ4 АIII-4M													
2	23-01 поз.01-18I 7-28I-1M	Агрегат электро- насосный ВКС-1/16А-У2 с насосом в чугу- ном исполнении с двигателем 4АХР0В4 N=1,5 кВт	агре- гат	I	0,067	0,067	110	25,6	14,1	<u>3,5I</u> 1,59	110	26	14	<u>4</u> 2	
	Указ. о прим. ЕРЕР п.1.7.	Стоимость электроэнергии	1000 кВт/ч	0,882				32,5				29			
		Присоединение электрических машин к электри- ческой сети и подготовка к сдаче под налад- ку, весом													
3	8-48I-24	1,38т	шт	2				4,12	2,52	<u>0,05</u>		8	5	-	
4	8-48I-19	0,1т	шт	1				1,38	0,94	<u>0,04</u>		1	1	-	

201-1-11.85 (11)

-122-

оп 617-05

## Типовой проект

## Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I2-2-9 I2-2-10	Устройство импульсное ИУ-500Г V=0,54 куб.м	т	- 0,62				48,17	34,35	<u>10,88</u> 5,88		30	2I	<u>7</u> 4
		а) труба 377x10 ГОСТ 10704-76	<u>м</u> т	<u>2</u> 0,181										
		б) отвод 90° 377x10 ГОСТ 17375-77	<u>шт</u> т	<u>4</u> 0,372										
		в) лист Б-6x700x2000 ГОСТ 19903-74	т	0,067										
6	I2-594-I	Трубопроводы и арматура к импульсному устройству	компл- лект	I				69,1	11,6	<u>0,63</u> 0,12		69	12	<u>1</u> -
7	I9-06 п.01-039 3-1-4	Кран 3,2-3,6	шт	I	0,455	0,455	329	26,6	20,7	<u>3,54</u> 1,54	329	27	2I	<u>4</u> 2

9012-111.85 (VI) - 123-

сф 6112-06

Типовой проект			Альбом VI												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8	24-02 поз.4-054 I8-557-3	Баллон испытательный переносной БИП	комплект	3	0,08	0,24	33	5,80	5,69	-	99	17	17	-	
9	I5-06 поз.7-028 II-352-9	Редуктор специальный воздушный РС-250-58	шт	I	0,002	0,002	11,90	1,66	1,52	$\frac{0,04}{0,01}$	12	2	2	-	
10	24-02 поз.03-013	Огнетушитель ОХВП-10	шт	2	0,013	0,02	3,15	-	-	-	6	-	-	-	
11	I2-809-I	Кран пробно-спускной IOB809I Ду 15	шт	3				0,81	0,75	-		2	2	-	
12	I2-809-I	Кран трехходовой муфтовый I4MI-00 Ду 15	шт	9				0,81	0,75	-		7	7	-	

901.2-141.85 (VI)

-124-

ФБ 42-01

## Типовой проект

## Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2												
I3	I2-807-I	Ду 15	шт	3				0,75	0,73	-		2	2	-
I4	I2-807-I	Ду 25	шт	3				0,75	0,73	-		2	2	-
I5	I2-807-5	Вентиль запорный муфтовый У22053,01 (15кч4р) Ду 65	шт	3				1,61	1,36	$\frac{0,09}{0,02}$		5	4	-
I6	I2-803-3	Клапан обратный фланцевый 16ч6р Ду 65	шт	2				3,28	2,78	$\frac{0,30}{0,04}$		7	6	$\frac{1}{-}$
I7	I2-811-I	Клапан обратный муфтовый 16Б10к Ду 15	шт	1				0,76	0,72			1	1	-

901.2-111.85 (VII) -1к5-

СФ 6113-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Клапан обратный муфтовый 16кч11р												
18	12-807-1	Ду 25	шт	1				0,75	0,73	-		1	1	-
19	23-07 стр. 85 поз. I- -0819 12-803-8	Клапан обратный однодисковый 19ч21р Ду 300	шт	2			48	12,6	9,65	$\frac{1,48}{0,28}$	96	25	19	$\frac{3}{1}$
		Задвижка парал- лельная фланцевая чугунная 30ч6бр												
20	23-07 стр. 112 поз. I-1041 12-802-10	Ду 300	шт	6	0,2425	1,455	103	20,2	10,6	$\frac{1,52}{0,30}$	618	121	64	$\frac{9}{2}$
21	23-07 стр. 112 поз. I-1042 12-802-11	Ду 350	шт	6	0,323	1,615	175	23,8	13,2	$\frac{2,12}{0,48}$	875	119	66	$\frac{11}{1}$

9012-141.85 (17) -126-

9012-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трубопроводы из стальных труб, мон- тируемые из го- товых узлов Диаметр наруж- ный, мм:												
22	I2-2-2 в.у.п.3 к=1,1	18	т	0,007				288,2	269,5	$\frac{7,85}{2,09}$		2	2	-
23	I2-2-4 в.у.п.3 к=1,1	32	т	0,033				213,4	196,9	$\frac{5,85}{1,60}$		7	6	-
24	I2-2-6 в.у.п.3 к=1,1	57	т	0,045				137,5	125,4	$\frac{4,13}{1,31}$		6	6	-
25	I2-2-7 в.у.п.3 к=1,1	76	т	0,143				107,58	87,01	$\frac{15,95}{8,51}$		15	12	$\frac{2}{1}$
26	I2-2-9 в.у.п.3 к=1,1	325	т	0,955				56,21	40,92	$\frac{11,88}{6,44}$		54	39	$\frac{11}{6}$

901-2-144, 85 (17)

-144-

СФ 617-0



Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов Диаметр наруж- ный, мм:												
27	I2-2-9, I2-2-10 т.ч.п.10 в.у.п.3 к=1,1	377	т	0,854				48,17	34,35	$\frac{10,88}{5,88}$		41	29	$\frac{9}{5}$
		Итого									6585	716	411	$\frac{79}{31}$
		Монтаж оборудо- вания												405
		Электромонтажные работы												6
		Тара и упаковка	%	2							132			
		Итого									6717			
		Транспортные расходы	руб	4,37		9,38						41		
		Итого									6758			

5012-111.85 (VI)

-118-

90-119-05

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2							81			
		Итого									6839			
		Комплектация (от итога с заплатами)	%	0,7							46			
		Итого оборудования									6885			
		Накладные расходы 405х0,8	%	80								324		
		Накладные расходы 6х0,87	%	87								5		
		Итого										1045		
		Плановые накопления	%	8								84		
		Итого по разделу I									6885	1129	411	$\frac{79}{31}$

901-2-111-85 (17) -111-

оп 643-05

Типовой проект			Альбом У1												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

II. Материалы, не учтенные сборниками

I	СНцП УУ-4-82 ч.Ш поз.523 стр.44	Головка соединительная муфтовая ГМ-70	шт	2				0,60				I		
2	поз.522	ГМ-50	шт	1				0,49				-		
3	23-07 поз. I-002I к=1,098 СНцП УУ-4-82 ч.У табл. I0-II	Кран пробно-опускной IOB80xI Ду I5 Цена: I,45xI,098	шт	3				I,59				5		
4	СНцП УУ-4-82 ч.Ш поз. I039	Кран трехходовой I4MI-00 Ду I5	шт	9				I,07				10		

901-2-14185 (II)

-130-

00643-06

## Типовой проект

## Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2												
5	СНцП УУ-4-82 ч.Ш поз.103	Ду 15	шт	3				1,47				4		
6	поз.105	Ду 25	шт	3				2,02				6		
7	23-07 поз. I-0343 СНцП УУ-4-82 ч.У табл.10-Л	ВЕНТИЛЬ запорный муфтовый У22053.01 (15кч4р) Ду 65 Цена: 5,75х1,098	шт	3				6,31				19		
8	23-07 поз. I-0747 к=1,098 СНцП УУ-4-82 ч.У табл.10-Л	Клапан обратный фланцевый 16ч6р Ду 65 Цена: 8,7х1,098	шт	2				0,96				2		

5012-14185 (У1)

-131-

076417-05

Типовой проект			Альбом У1												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	СНиП ГУ-4-82 ч.Ш поз.843	Клапан обратный муфтовый Г6Б10к Ду 15	шт	I				0,65				I			
10	СНиП ГУ-4-82 ч.Ш поз.850	Клапан обратный муфтовый Г6кч11р Ду 25	шт	I				I, II				I			
II	СНиП ГУ-4-82 часть У раздел IX поз.3386 к=0,9 23-10 примеч.3 стр.138	Импульсное устройство ИУ-500Г $V=0,64$ куб.м а) узлы трубо- проводов из стальных электросвар- ных труб, наружным диаметром, мм 377x10	т	0,553				302				I67			
12	СНиП ГУ-4-82 ч.П поз.2019	б) опора под импульсное устройство	т	0,067				387				26			

9012-144-85  
(17)

-132-

сф 643-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	01-13 Т.3.1 СНП У-4-82 к=1,089	Труба стальная электросварная 18x2 Цена: 0,18x1,089	м	6				0,20				1		
14	СНП У-4-82 ч.1 поз.130 стр.68	32x2	м	17				0,32				5		
18	СНП У-4-82 ч.У разд. IX поз.3316, 3317 к=0,9 23-10 примеч.3 стр.138	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных электросварных труб, наружный диаметр, мм: 57x2,5	м	0,045				627				29		
19	п.3321, 3322	76x2,8	т	0,116				541				66		
20	п.3377, 3378	325x4	т	0,800				322				271		
21	п.3386, 3385	377x5	т	0,890				306				287		

901-2-141,85 (VI)

-133-

СФ 647-02

Типовой проект			Альбом У.1												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
22	СНИП У-4-82 поз.2019 ч. II к=1,086	Опорные конотрук- т или Цена: 356x1,086		0,222				367				86			
23	О1-13 табл.2,2 к=1,086 СНИП У-4-82 ч.У табл.10-Н	Ниппель 15 Цена: 0,12x1,086	10шт	0,8				0,13				-			
24	О1-13 стр.13 табл.2,2 к=1,086 СНИП У-4-82 ч.У табл.10-Н	Ниппель 25 Цена: 0,24x1,086	10шт	0,8				0,26				-			

5042-14/05 (17)

-44-

ср 643-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	23-10 стр. 10 к=1,079 поз. 01-004 СНДП УУ-4-82 ч.У табл. 10-М	Фланец с соединительным выступом стальной плоский приварной I-25-2,5 Цена: 0,48xI,079	шт	2				0,52				I		
26	23-10 стр. 11 поз. 01-055 СНДП УУ-4-82 ч.У табл. 10-М	I-25-10 Цена: 0,56xI,079	шт	2				0,60				2		
27	СНДП УУ-4-82 ч.У стр. 14 поз. 59	Болты фундаментные	т	0,050				450				23		
		Итого										1013		
		Бланкет накопления	%	8								81		
		Итого										1094		

9012-14/85 (VII)

-135-

СЗ 542-05



Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
III. Стронтельные работы														
I	I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50мм за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,05					55,60	38,40	-	3	2	
2	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,50					38,6	2I,4	$\frac{0,03}{-}$	I9	II	-
3	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Окраска импульс- ного устройства	100м <sup>2</sup>	0,II					38,6	2I,4	$\frac{0,03}{-}$	4	2	
4	9-47 ЭСН-84 7-2	Мостик перекидной для трубопроводов	т	0,284					46,8	I9,0	$\frac{I7,6}{5,43}$	I3	5	$\frac{5}{2}$
5	СНиП IV-4-82 ч. II поз. I979 техн. часть табл. 2	Стоимость металлоконструк- ции	т	0,284					435			I24		
		Итого										I63	20	$\frac{5}{2}$

901-2-144,85

(VI)

-136-

СР 617-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы по п.1-3	%	16,5								4		
		Накладные расходы по п. № 4,5	%	8,6								12		
		Итого										179		
		Плановые накопления										14		
		Итого по разделу III										193	20	$\frac{5}{2}$

5012-141 85 (VII)

-137-

оп 642-06

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

## СВОДКА ПО СМЕТЕ

1. Оборудование	руб	6885
2. Монтажные работы	руб	2223
3. Строительные работы	руб	193
Всего по смете	руб	9301

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил инженер

Руководитель ометной группы

С.П.Борисова

Р.А.Миловицова

Ф.Е.Савелова

Г.А.Воронова

501-2-141.85 (VI)

-138-

сф 6112-06

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м³/ч

На приобретение и монтаж оборудования насосных станций производительностью 800, 1000 м³/ч

Сметная стоимость 10,37 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудования 7,79 тыс.руб.  
б) монтажных работ 2,58 тыс.руб.

Основание: спецификация № АПЭ1.СО.1-7  
АПЭ1.ВМ.1-7

Нормативная условно чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу (мощность, вместимость,  
производительность и т.п.) 3,22; 2,58 руб.  
1м² общей площади здания 23,57 руб.  
1м³ объема здания 3,12 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и позиция по прейскуранта, УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ					
							доплата	все-го		в том числе	всего	в том числе			
нетто	еди- ницы изме- рения	об- щая изме- рения	основ- ная зар- ботная плата	эксп- луата- ция машин	в том числе зар- ботная плата	основ- ная зар- ботная плата	эксплу- ация машин	в том числе зар- ботная плата							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование и монтаж															
I	23-01 и 01-067 15-01	Агрегат элект- ронасосный	агре- гат	2	3,285	6,57	2620	130	52	15,3 6,53	5240	260	104	31 13	

901-2-11185

(17) - 189

ср 643-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	п.02-028 п.02-121 7-28I-5M	Д1250-65-УХЛ4 с двигателем А-III-4M												
2	23-0I поз.0I-18I 7-28I-I	Агрегат электро- насосный ВКС-I/16A-У2 с насосом в чугунном испол- нении с двига- телем 4АХ80В4 N=1,5 кВт	агре- гат	I	0,067	0,067	IID	25,6	14,1	<u>3,5I</u> 1,59	II0	26	14	<u>4</u> 2
3	0I-24	Присоединение электрических машин к электри- ческой сети и подготовка к слабе под налад- ку, весом 1,38т	шт	2				4,12	2,52	<u>0,05</u> -		8	5	-
4	8-48I-10	0,10	шт	I				1,38	0,94	<u>0,04</u> -		I	I	-

901-2-1118 (17)

-011-

901-2-1118

Типовой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I2-2-9 I2-2-10 т.ч.п.10	Устройство импульсное ИУ-0,54 куб.м	т	0,62					48,17	34,35	<u>10,88</u> 5,88	30	21	<u>7</u> 4
		а) труба 377x10 ГОСТ 10704-76	<u>м</u> т	<u>2</u> 0,181										
		б) отвод 90° 377x10 ГОСТ 17375-77	<u>шт</u> т	<u>4</u> 0,372										
		в) лист Б-Вх700x2000 ГОСТ 19903-74	т	0,067										
6	I2-594-I	Трубопроводы и арматура к импульсному устройству	комп- лект	I					69,1	11,6	<u>0,63</u> 0,12	69	12	<u>1</u> -

901-2-111.85 (17)

-141-

СФ 617-06

## Типовой проект

## Альбом УГ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	19-06 поз.01-049 3-1-5	Кран 5,0 - 3,6	шт	I	0,620	0,620	413	27,9	21,5	$\frac{4,05}{1,73}$	413	28	22	$\frac{4}{2}$
	Указания о примен. ЕРЕР-84 п.1.7.	Стоимость электроэнергии	1000 кВт/ч	0,882			32,5					29		
8	24-02 поз.4-054 18-557-3	Баллон испыта- тельный перенос- ной БИП	компл- лект	3	0,080	0,240	33	5,80	5,69		99	17	17	-
9	15-06 поз.7-028 11-352-9	Редуктор опе- циальный воз- душный РС-250-58	шт	I	0,002	0,002	11,90	1,66	1,52	$\frac{0,04}{0,01}$	12	2	2	-
10	24-02 поз.03-013	Огнетушитель ОХВП-10	шт	2	0,013	0,026	3,15				6			

904-2-14485 (II) -148-

02644-08

Типовой проект			Альбом У1											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	12-809-I	Кран пробно-спускной 10Б80к1 Ду 15	шт	3				0,81	0,75			2	2	-
12	12-809-I	Кран трехходовой муфтовый 14М1-100 Ду 15	шт	9				0,81	0,75	-		7	7	-
13	12-807-I	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 Ду 15	шт	3				0,75	0,73	-		2	2	-
14	12-807-I	Ду 25	шт	3				0,75	0,73	-		2	2	-
15	12-807-5	Вентиль запорный муфтовый У22053.01 (15кч4р) Ду 65	шт	3				1,61	1,36	<u>0,09</u> 0,02		5	4	-

301-2-141.85

(17)

-145-

ФР 6113-06



Типовой проект		Альбом У1													
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
16	12-803-3	Клапан обратный фланцевый 16ч6р Ду 65	шт	2					3,28	2,78	$\frac{0,30}{0,04}$		7	6	$\frac{1}{-}$
17	12-811-1	Клапан обратный муфтовый 16Б10к Ду 15	шт	1				0,76	0,72	-		1	1	-	
18	12-807-1	Клапан обратный муфтовый 16кч11р Ду 25	шт	1				0,75	0,73	-		1	1		
19	23-07 стр. 85 п. 1-0819 12-803-8	Клапан обратный однодисковый 19ч21р Ду 300	шт	2	0,0436	0,087	48	12,6	9,65	$\frac{1,48}{0,28}$	96	25	19	$\frac{3}{1}$	
20	23-07 стр. 112 1-1041 12-802-10	Задвижка парал- лельная фланце- вая чугунная 30ч6р Ду 300	шт	6	0,2425	1,455	103	20,2	10,6	$\frac{1,52}{0,30}$	618	121	64	$\frac{9}{2}$	
21	23-07 стр. 112 1-1042 12-802-11	Ду 350	шт	5	0,323	1,615	175	23,2	13,2	$\frac{2,12}{0,48}$	875	119	66	$\frac{11}{2}$	

901-2-111.85 (VI)

-1111-

07642-06

Типовой проект			Альбом У1											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I2-2-2 в.у.п.3 к=1,1	Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов Диаметр наружный мм: 18	т	0,006					288,2	269,5	$\frac{7,85}{2,09}$	2	2	-
23	I2-2-4 в.у.п.3 к=1,1	32	т	0,030					213,4	196,9	$\frac{5,85}{1,60}$	6	6	-
24	I2-2-6 в.у.п.3 к=1,1	57	т	0,045					137,5	125,4	$\frac{4,13}{1,31}$	6	6	-
25	I2-2-7 в.у.п.3 к=1,1	76	т	0,143					107,58	87,01	$\frac{15,95}{8,51}$	15	12	$\frac{2}{1}$
26	I2-2-9 в.у.п.3 к=1,1	325	т	0,920					56,21	40,92	$\frac{11,88}{6,44}$	52	38	$\frac{11}{6}$
27	I2-2-9 I2-2-10 т.ч.п.10 в.у.п.3 к=1,1	377	т	0,812					48,17	34,35	$\frac{10,88}{5,88}$	39	28	$\frac{9}{5}$

901-2-141,85 (17)

-145-

ФР 617-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									7469	882	464	<u>93</u> 38
		Монтаж оборудо- вания											458	
		Электромонтажные работы											6	
		Тара и упаковка	%	2							149			
		Итого									7618			
		Транспортные расходы	руб	4,37		6,732					29			
		Итого									7647			
		Заготовительно- складские расходы	%	1,2							92			
		Итого									7739			
		Комплектация	%	0,7							52			
		Итого оборудования									7791			

904-2-141.85 (17)

-146-

сф 647-08

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 453х0,8	%	80								366		
		Накладные расходы 6х0,87	%	87									5	
		Итого										1253		
		Плановые накопления	%	8								100		
		Итого по разделу I										7791	1353	464 $\frac{93}{38}$

II. Материалы, не учтенные сборниками

I	СНП IV-4- -82 ч. III поз. 523	Головка соеди- нительная муфтовая ГМ-70	шт	2				0,60				I		
2	поз.522	ГМ - 50	шт	I				0,49				-		

901-2-141/80 УИИ-7-106

-644-

50-2-119 ф7

## Типовой проект

## Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	23-07 пор. I-002I к=1,098 СНИП УУ-4-82 ч.У т.10М	Кран пробно- спусковой 1018881 Ду 15 Цена: 1,45x1,098	шт	3				1,59				5		
4	СНИП УУ-4-82 ч. II поз. 1039	Кран трехходо- вой 1441-00 Ду 15	шт	9				1,07				10		
5	СНИП УУ-4-82 ч. II поз. 103	Вентиль запор- ный муфтовый 15ч418п2 Ду 15	шт	3				1,47				4		
6	поз. 105	Ду 25	шт	3				2,02				6		
7	23-07 пор. I-0343 к=1,098 СНИП УУ-4-82 ч.У т.10-И	Вентиль запор- ный муфтовый (15ч41р) У22053.01 Ду 65 Цена: 5,75x1,098	шт	3				6,31				19		

901-2-14485 (VI)

-84-

ср 647-06

Типовой проект

Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	23-07 поз. I-0747 к=1,098 СНП УУ-4-82 ч.У т.10-Д	Клапан обратный фланцевый 16ч6р Ду 65 Цена: 0,7х1,098	шт	2				0,96				2		
9	СНП УУ-4-82 часть III поз.843	Клапан обратный муфтовый 16ч10к Ду 15	шт	1				0,65				1		
10	СНП УУ-4-82 часть III поз.850	Клапан обратный муфтовый 16ч11р Ду 25	шт	1				I, II				1		

901-2-114.85

(VII)

-149-

СР 644-05

Типовой проект

Альбом Л1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Импульсное устройство ИУ-500Г =0,54куб.м												
II	СНП ИУ-4-82 ч.У р. IX п.3386 к=0,9 23-10 п.3 стр.138 к=0,95	а) узлы трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром, мм: 377x10	т	0,553				302				167		
12	СНП ИУ-4-82 ч.П поз.2019 стр.110	б) опора под импульсное устройство	т	0,067				387				26		
13	ОГ-13 т.3.1 стр.14 к=1,098 СНП ИУ-4-82 ч.У т.10-И	Труба стальная электросварная диаметром мм 18x2 Цена:0,18x1,089	м	6				0,20				1		
14	СНП ИУ-4-82 ч. I п. 130 стр.68	32x2	м	17				0,32				5		

901-2-14485 (17)

-30-

04 643-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	СНП У-4-82 ч.У разд. IX поз. 3318, 3317 к=0,655	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных электро- сварных труб, наружным диаметром, мм: 57х2,5	т	0,045				627				28		
16	п. 3321 3322	76х2,8	т	0,116				541				63		
17	п. 3371 3378	325х4	т	0,765				322				246		
18	п. 3386, 3385	377х5	т	0,846				306				259		
19	СНП У-4-82 часть II п. 2019 к=1,086	Опорные конструк- ции Цена: 356х1,086	т	0,222				387				86		

90-2-14185 (11)

-151

90-2-14185-06



Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	01-13 т.2.2 к=1,086 СНП ГУ-4-82 ч.У т.10Н	Ниппель 15 Цена: 0,12х1,086	10шт	0,8				0,13				-		
21	01-13 табл.2,2 к=1,086 СНП ГУ-4-82 ч.У т.10Н	Ниппель 25 Цена: 0,24х1,086	10шт	0,8				0,26				-		
22	23-10 поз.01-004 к=1,079 СНП ГУ-4-82 ч.У т.10Н	Фланец с соединительным выступом стальной плоский приварной I-2-2,5 Цена: 0,48х1,079	шт	2				0,52				1		
23	23-10 стр. II п.01-055 к=1,079 СНП ГУ-4-82 ч.У т.10Н	I-2-2,5 Цена: 0,56х1,079	шт	2				0,60				2		

901-2-111.85

(VI)

-152-

901-2-111.85

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	СНП У-4-82 часть I стр. 14 п. 59	Болты фундаментные	т	0,050				450				22		
		Итого										955		
		Плановые накопления	%	8								76		
		Итого по разделу II										1031		
III. Строительные работы														
I	I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50мм за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,05				55,6	38,4	-	-	3	2	-
2	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,50				38,6	21,4	<u>0,03</u>	-	19	11	-

904-2-141.85

(V)

-153-

Ф 643-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-613 ЭСН-84 164-7	Окраска импульс- ного устройства	100м <sup>2</sup>	0,11				38,6	21,4	<u>0,03</u>		4	2	-
4	9-47 ЭСН-84 7-2	Мостик переходный для трубопроводов	т	0,284				46,8	19,0	<u>17,6</u> 5,43		13	5	<u>5</u> 2
5	СНП IV-4-82 часть II п.1979 техн.ч. табл.2	Стоимость метал- локонструкции	т	0,284				435				124		
		Итого										163	20	<u>5</u> 2
		Накладные расходы % по п.1-3		16,5								4		
		Накладные расходы % по п.4.5		8,6								12		
		Итого										179	20	<u>5</u> 2
		Плановые накопле- ния	%	8								14		
		Итого по разделу III										193	20	<u>5</u> 2

911-2-

911-2-

-154-

ср 647-06

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

## СВОДКА ПО СМЕТЕ

1. Оборудования	руб	7791
2. Монтажные работы	руб	2384
3. Строительные работы	руб	193
Всего по смете	руб	10368

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель сметной группы

Составил инженер

*С. П. Борисова**Р. А. Миловинова**Г. А. Воронова**Ф. Е. Савелова*

С. П. Борисова

Р. А. Миловинова

Г. А. Воронова

Ф. Е. Савелова

201-2-1111.85 (17)

-155-

СФ 644-06

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м<sup>3</sup>/ч

На приобретение и монтаж электрооборудования насосных станций производительностью 400, 500 м<sup>3</sup>/ч

Сметная стоимость 6,38 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 4,46 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,92 тыс.руб.

Основание: спецификация № АПК2.СО х.1-13

АПК2.ВМ х.1-4

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 4,81; 3,85 руб.

1м<sup>2</sup> общей площади здания

17,61 руб.

1м<sup>3</sup> объема здания

2,33 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	Едини- ца	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца изме- рения	Коли- че- ство	Масса, тонны брутто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обо- рудо- вания	монтажных работ		обо- рудо- вания	монтажных работ				
И	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					еди- ни- цы изме- рения	обо- щая изме- рения	все- го	в том числе		все- го	в том числе			
								основ- зара- ботная плата	эксп- луата- ция машин в том числе зара- ботная плата		основ- зара- ботная плата	эксплуа- тация машин в том числе заработная плата		

I. Оборудование и монтаж

I	I7-04 п.2-0017 II-93-7	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-IV-16	шт	4			7,80	1,27	1,21	<u>0,04</u>	31	5	5	
---	------------------------------	---	----	---	--	--	------	------	------	-------------	----	---	---	--

201-2-14/85 (17)  
 -155-  
 08 617-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И7-04 ЭЗС.2-0082 И1-93-1	Манометр показывающий МТП-160-10х1,5	шт	2			6,80	0,80	0,77		14	2	2	
3	И7-04 п.2-0088 И1-93-1	Мановакууметр радиальный МВТН-160-5х1,5	шт	3			5,80	0,80	0,77		17	22	2	
4	И7-04 п.5-0554 И1-405-1	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	2			54	2,66	2,61		108	5	5	
5	8-591-1	Выключатель 0-1-04-6/220	шт					0,24	0,16			2	1	
6	8-591-3	Выключатель 0-1-1Р44-17-6/220	шт					0,50	0,38	<u>0,01</u>		1	-	
7	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	шт					1,79	0,94	<u>0,03</u> 0,01		2	1	

2012.11.185 (11)

-157-

сф 643-06

Типовой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	15-04 п.01-010 8-525-2	Выключатель АН50Б-2МТ	шт	2			3,0	2,88	1,04	$\frac{0,06}{0,01}$	6	6	2	
9	8-599-4 т.ч.п.4 к=1,04	Светильник ЛСП02-2х40, устанавливаемый на штанге с количеством ламп до 2	100шт	0,02			169,73	71,03	$\frac{50,5}{16}$			3	I	$\frac{1}{-}$
10	8-599-1 т.ч.п.4 к=1,04	Светильник ЛСП02-2х40, устанавливаемый на штанге с количеством ламп до 2	100шт	0,19			129,16	56,06	$\frac{34,9}{11,1}$			25	II	$\frac{7}{2}$
11	8-604-1 т.ч.п.4 к=1,04	Светильник НБ0-19 на стене	100шт	0,02			93,77	35,57	$\frac{24,5}{7,72}$			2	I	
12	8-594-1 т.ч.п.4 к=1,04	Светильник НСП03-60-01УЗ на кронштейне	100шт	0,01			280	59,9	$\frac{58,4}{18,2}$			3	I	

901-2.1/1/85 (VI)

-158-

ср 642-08

## Типовой проект

## Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-604-4 т.ч.п.4 к=1,04	Указатель свето- вой СУП-М	100шт	0,01				85,04	42,64	$\frac{31,1}{9,8}$		1	-	-
I4	8-591-6	Розетка штеп- сельная РШ-П-2-0	100шт	0,02				25,1	17,1	$\frac{0,04}{0,02}$		1	-	
I5	8-591-8	Розетка штеп- сельная РШ-Ц-2-07	100шт	0,02				30	19,5	$\frac{1,13}{0,11}$		1	-	
I6	Цена До- нешкого энерго- завода 8-572-4	Ящик управления электродвигате- лем дренажного насоса ЯМ 5101-2874	шт				95	4,72	1,58	$\frac{0,79}{0,28}$	95	5	2	$\frac{1}{-}$
I7	Цена До- нешкого энерго- завода 8-572-5	Ящик управления основной на 3 направления ЯМ 9001-0004	шт	1			402,74	5,24	1,98	$\frac{0,87}{0,32}$	403	5	2	$\frac{1}{-}$

901-2-11/85 (17)

-159-

СЗ СЧ. 05



Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Цена Донецкого энергo-завода 8-671-4	Шкаф управления основной на 5 направлений ШОИ 9001-0004A	$\frac{\text{шт}}{\text{Им}}$	$\frac{1}{0,8}$			833	14,1	5,45	$\frac{1,85}{0,72}$	833	11	4	$\frac{1}{1}$
19	Цена Донецкого энергo-завода 8-571-4	Шкаф управления основной на 10 направлений ШОИ 9001-0004B	$\frac{\text{шт}}{\text{Им}}$	$\frac{1}{1}$			1153	14,1	5,45	$\frac{1,85}{0,72}$	1153	14	5	$\frac{2}{1}$
20	Цена Донецкого энергo-завода 8-571-4	Шкаф управления дополнительный на 10 направлений ШОИ 9001-0004B	$\frac{\text{шт}}{\text{Им}}$	$\frac{1}{0,8}$			772	14,1	5,45	$\frac{1,85}{0,72}$	772	11	4	$\frac{1}{1}$
21	Цена Донецкого энергo-завода 8-571-4	Шкаф управления электродвигателями пожарных насосов ШОИ 5901-4474	$\frac{\text{шт}}{\text{Им}}$	$\frac{1}{1}$			652	14,1	5,45	$\frac{1,85}{0,72}$	652	14	5	$\frac{2}{1}$

901-2-141,95 (VII)

-160-

ср 141-06

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

22 Разводка по устройствам и подключению жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на устройствах:

8-574-23  
44, 47, 50,  
56

Ящик  
ЯМ 5101-2874

шт

I

9,0 5,0

9 5

8-574-18,  
28, 44, 48,  
56, 47, 50,  
55

б) ящик  
ЯМ 9001-0004

шт

I

58 33

58 33

8-574-18  
19, 44, 47,  
53, 50, 55,  
56

в) шкаф  
ШОИ 9001-0004А

шт

I

73 43

73 43

8-574-18  
19, 44, 47,  
50, 53, 55,  
56

г) шкаф  
ШОИ 9001-0004Б

шт

I

107 64

107 43

-2-191.35 (17) -161-

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на устройствах:												
	8-574-55 56	д) шкаф ШОИ 9001-0004В	шт	I				73	44			73	44	
	8-574-24 44, 47, 50, 56	е) шкаф ШОИ 5901-4474	шт	I				37	16			37	16	
		Труба стальная с креплением скобами, диаметр, мм, до:												
23	8-406-1	25	100м	0,05				54	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$		3	1	$\frac{1}{1}$
24	8-406-3	50	100м	0,20				70,7	32,4	$\frac{27,7}{10,4}$		14	6	$\frac{6}{1}$

58132-2-1025

(II)

-891-

90-219-630

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр, мм, до:												
25	8-418-4	25	100м	0,07				7,24	5,83	<u>0,13</u> 0,05		1	-	-
26	8-418-6	50	100м	0,24				11	6,67	<u>0,39</u> 0,16		3	2	
		Труба винилпластиковая по установленным конструкциям внутренний диаметр, мм, до:												
27	8-417-1	25	100м	0,05				34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85		2	1	<u>1</u> -
28	8-417-1 т.у.п.4 к=1,04	25 на высоте более 2м	100м	0,03				35,38	14,98	<u>12,2</u> 3,85		1	-	
29	8-417-2	32	100м	0,01				49,8	17,8	<u>19,2</u> 6,07		-	-	-

501-2-11/8

(11)

- 891

оп 6119

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	8-408-2	Рукав металличе- ский гибкий диаметром до 78мм  Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава, мм, до:	100м	0,02				28,1	12,7	<u>0,30</u> 0,13		1	-	
31	8-408-3	27	ввод	3				0,63	0,32	-		2	1	
32	8-408-5	60	ввод	4				1,63	0,42	-		6	2	
33	8-409-3 т.ч.п.4 к=1,04	Кабель АВРГ, сечением до 16мм <sup>2</sup> , затягивае- мый в трубы, на высоте более 2м	100м	0,03				9,45	4,26	<u>4,84</u> 1,46		-	-	-
34	8-400-1 т.ч.п.4 к=1,04	Кабель силовой с креплением нак- ладными скобами, суммарным сеч- нием до 10 мм <sup>2</sup> на высоте более 2м	100м	2,81				61,74	24,34	<u>22,8</u> 8,04		173	68	<u>64</u> 23

901-2-1401-85 (11)

-1611-

ср 6411-06

Типовой проект

Альбом У1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	8-149-1	Кабель контрольный, затягиваемый в проложенные трубы, масса 1м до 1кг	100м	0,03				10	6,24	$\frac{0,27}{0,10}$		-		
36	8-146-1 т.ч.п.4 к=1,04	Кабель контрольный, прокладываемый с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг  Заделка контрольного кабеля с количеством жил до:	100м	0,46				48,73	18,93	$\frac{12,7}{4,04}$		22	9	$\frac{6}{2}$
37	8-156-8	7	шт	6				0,68	0,20			4	1	
38	8-156-9	37	шт	4				0,85	0,36			3	1	
39	8-403-1	Монтаж провода по стальным панелям ядиков и шкафов	100м	0,20				11,5	9,28	$\frac{0,16}{0,01}$		2	2	

904-2-144.85 (У1) -165-

сф 613-06

Типовой проект			Альбом У1												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

Затягивание  
одножильного про-  
вода в проложенные  
трубы и металло-  
рукав, провод  
первый, сечением,  
мм<sup>2</sup>, до:

40	8-409-I	2,5	100м	0,23				4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$		I	I	$\frac{I}{-}$
41	8-409-5	50	100м	0,56				14	5,58	$\frac{7,87}{2,29}$		8	3	$\frac{4}{I}$

За каждый после-  
дующий одножиль-  
ный провод, сум-  
марное сечение,  
мм<sup>2</sup>, до:

42	8-409-II	2,5	100м	2,72				1,21	1,14			3	3	
43	8-409-14	25	100м	0,59				2,88	2,71			2	2	
44	8-409-15	50	100м	1,11				3,14	2,92			3	3	

901-2-111/85 (12) -166-

ср 517-05

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
45	II-582-2	Коробка соединительная КСК-16	шт	3				1,04	0,77	$\frac{0,04}{0,01}$		3	2		
46	8-472-II	Проводник заземляющий	10шт	0,5				2,4	1,5	$\frac{0,20}{0,01}$		1	1		
47	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,097				377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$		37	3	-	
		Проводник заземляющий из:													
48	8-472-6	полосовой стали сечением до 100мм <sup>2</sup>	100м	0,01				56,1	13,4	$\frac{1,7}{0,1}$		1	-		
49	8-472-8	круглой стали диаметром 6мм	100м	0,03				51,8	14,9	$\frac{1,6}{0,1}$		2	4		
50	II-652-7	Нарезывание электродов для измерения уровня	шт	1				3,24	1,31	$\frac{0,34}{0,03}$		3	1		
		Итого										4084	779	372	$\frac{100}{34}$

201-2-11185 (U) 58 111-2-105 -104

ср 642-05



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		в т.ч. электро- монтажные работы												355
		монтаж оборудо- вания		-										17
		Запасные части	%	1							41			
		Итого									4125			
		Тара и упаковка	%	2							83			
		Итого									4208			
		Транспортные расходы	%	4							168			
		Итого									4376			
		Заготовительно- окладные расходы	%	1,2							53			
		Итого									4429			
		Комплектация	%	0,7							29			
		Итого оборудования									4458			

901-2-11185 (17) -168-

901-2-11185

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы на:														
		электромонтажные работы 355х0,87	%	87								309		
		монтаж оборудования 17х0,8	%	80								14		
		Итого										1102		
		Плановые накопления	%	8								88		
		Итого по разделу I										4458	1190	372 $\frac{100}{34}$

II. Материалы, не учтенные сборниками

I	I5-04 п.09-056 к=1,08 СНД IY-4-82 табл.5А ч.У	Выключатель 0-1-04-6 1220 Цена: 0,50х1,08	шт	8			0,54					4		
---	---	---	----	---	--	--	------	--	--	--	--	---	--	--

9012-141.85 (VI) -169-

СФ 617-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04 поз. 09-056 К-1, 08 СНиП ГУ-4-82 ч. У табл. 5А	Выключатель 0-1-РЧ4-17-6/200 Цена: 0,50х1,08	шт	1				0,54				1		
3	СНиП ГУ-4-82 ч. У р. У1 поз. 240	Ящик ЯТП-0,25	шт	1				13,7				14		
4	15-07 п. 1-39 К-1, 082 СНиП ГУ-4-82 ч. У табл. 4А	Светильник ЛСП02-2х40/Л20- -10У4 Цена: 19,0х1,082	шт	2				20,56				41		
5	15-07 п. 1-139 К-1, 082 СНиП ГУ-4-62 ч. У табл. 4А	Светильник ЛСП02-2х40/Л20- -10У4 в потолочном исполнении Цена: 19,0х1,082	шт	19				20,56				391		

901-2-11/1.85 (17)

-110-

ср 612-06

## Типовой проект

## Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	15-07 п.3-014 к=1,082 СНП У-4-82 ч.У табл.4А	СВЕТИЛЬНИК НБ0 19x60/P20- -02У4 Цена: 2,35x1,082	шт	2				2,54				5		
7	СНП У-4-82 ч.У разд.Ш пов.18	СВЕТИЛЬНИК РВ0-42У2	шт	1				4,09				4		
8	15-07 п.1-045 к=1,082 СНП У-4-82 ч.У табл.4А	СВЕТИЛЬНИК НСП03-60-01У3 Цена: 1,25x1,082	шт	1				1,35				1		

901-2-14185

(11)

-111-

ср 617-0

Типовой проект

Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	СНП ІУ-4-82 ч.У р.Ш п.228	Указатель свето- вой СУП-МУ2	10шт	I				2,76				3		
10	п.267	Лампа Б230-240-60	10шт	0,3				1,02				-		
11	п.254	Лампа В230-240-25	10шт	0,2				0,99				-		
12	п.231	Лампа ЛБ 40	10шт	4,2				7,2				30		
13	п.309 СНП ІУ-4-82 ч.У разд.ІУ	Лампа М036-60	10шт	0,1				0,88				-		
14	п.159	Розетка РШ-Ц-2-07-6/220	шт	2				0,32				I		
15	п.159	Розетка РШ-Ц-2-0-ІР43- -01-10/42	шт	2	-			0,32				I		

9012-11105 (11)

-111-

9012-11106

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	15-09 т.2-005 к=1,105 СНП УУ-4-82 ч.У табл.2А	Кабель силовой АВРГ 2х2,5 Цена: 122х1,105	км	0,190				135				26		
17	СНП УУ-4-82 р.1 п.137	3х2,5	км	0,100			-	201				20		
18	СНП УУ-4-82 ч.У п.2281	Кабель контроль- ный АКВВГ 5х2,5	км	0,035			-	211				7		
19	п.2283	10х2,5	км	0,015				367				6		
20	СНП УУ-4-82 р.П ч.У п.166	Провод устано- вочный АПВ 2,5	км	0,22				22				5		
21	п.178	Провод устано- вочный ПВ1 1,0	км	0,105				23,6				2		

901-2-117.85 (VI)

-113-

сф 617-06

Типовой прое.

Альбом "Г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
	СНП ГУ-4-82 ч.У р.П	Провод установоч- ный АПВ											
22	поз.171	25	км	0,06					138		8		
23	поз.173	50	км	0,170					254		43		
24	24-05 п.1-012 к=1,089 СНП ГУ-4-82 ч.У табл.10 Ж	Ввод гибкий К 1082 Цена: 1,70x1,089	шт	3					1,85		6		
25	24-05 п.1-018 к=1,089 СНП ГУ-4-82 ч.У табл.10 Ж	Ввод гибкий К 1088	шт	4					3,92		16		
26	СНП ГУ-4-82 ч.У р.У1 п.80	Коробка У994	шт	1					0,66		1		

88111-7-106

(11)

-111-

88111-7-106

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	24-05 п. I-390 к-1, 073 СНиП IV-4-82 ч. V табл. 7B	Коробка КСК-16 Цена: 3,45x1,073	шт	3				3,70				II		
28	СНиП IV-4-82 поз. I	Труба стальная водогазопроводная 15x2,5	м	5				0,24				I		
29	поз. 6	50x3,0	м	20				0,78				16		
30	СНиП IV-4-82 ч. V разд. IX поз. 543	Труба из полиэ- тилена	Юм	0,7				1,08				I		
31	поз. 547	ПВД 50С	Юм	2,4				5,52				13		

501-2-111-85

(12)

-115-

сф 017-06



Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	24-16-49 п. I-063 к=I, 089 Сний У-4-82 ч.У табл. IOЖ	Металлорукав не- герметичный P3-Ц-X-Ш-18 Цена: 0,16xI,089	м	2				0,17				-		
33	05-03 п. 8-0122 к=I, 076 Сний У-4-82 ч.У табл. IO 3	Трубка винил- пластовая ПВХ ЭИ 20У Цена: 0,2xI,076	м	8				0,22				2		
34	05-03 п. 8-0125 к=I, 076 Сний У-4-82 ч.У табл. IO 3	ПВХЭИ 32У Цена: 0,49xI,076	м	I				0,53				I		
		Итого										68I		
		Плановые накоп- ления	%	8								54		
		Итого по разделу II										735		

901-2-111, 85 (17)

-16-

ср 611 x 26

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

## СВОДКА ПО СМЕТЕ

1. Оборудование	руб	4458
2. Монтажные работы	руб	1925
Итого	руб	6383

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составил инженер  
 Проверил ст. инженер

*Р. Борисова*  
*Р. А. Миловидова*  
*Н. В. Румянцова*  
*О. Н. Шипкина*

С. П. Борисова  
 Р. А. Миловидова  
 Н. В. Румянцова  
 О. Н. Шипкина

201-2-106

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 100 м<sup>3</sup>/ч

На приобретение и монтаж электрооборудования насосных станций производительностью 600, 800, 1000 м<sup>3</sup>/ч

Сметная стоимость 6,49 тис.руб.

в том числе:

а) оборудования 4,48 тис.руб.

б) монтажных работ 2,01 тис.руб.

Основание: спецификация № АПЕ2.СО л.1-13

АПЕ2.ВМ л.1-4

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 3,36; 2,52; 2,01 руб.

1м<sup>2</sup> общей площади здания 18,41 руб.

1м<sup>3</sup> объема здания 2,43 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

504-2-114-05

(17)

-188-

ср 647-06

№ п/п	Шифр и позиция прейскуранта, УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
						оборудования		монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
						все	в том числе	основная заработная плата	эксплуатационная	в том числе заработная плата		все	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	17-01 п.2-0017 11-93-7	Манометр показывающий электроконтактный ЭИМ-1У-16	шт	4			7,80	1,27	1,21	0,04	31	5	5	
---	------------------------------	---	----	---	--	--	------	------	------	------	----	---	---	--

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И7-04 п.2-0082 И1-93-1	Манометр показывающий МТП-160-10х1,5	шт	2 0			6,80	0,80	0,77		14	2	2	
3	И7-04 п.2-0088 И1-93-1	Мановакууметр раздельный МВТП-160-5х1,5	шт	3			5,80	0,80	0,77		17	2	2	
4	И7-04 п.5-0554 И1-405-1	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	2			54	2,66	2,61		108	5	5	
5	8-591-4	Выключатель 0-1-04-6/220	шт	8				0,24	0,16			2	1	
6	8-591-3	Выключатель 0-1-1Р44-17-6/220	шт	1				0,50	0,38	<u>0,01</u> -		1	-	
7	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	шт	1				1,79	0,94	<u>0,03</u> 0,01		2	1	

904-2-111.85

(17)

-110-

Ср 544 06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	15-04 т.ч.п.010 8-525-2	Выключатель АП 506-2MT	шт	2			3,0	2,88	1,04	$\frac{0,06}{0,01}$	6	6	2	
9	8-599-4 т.ч.п.4 к=1,04	Светильник ЛСП02-2x40, устанавливаемый на штанге с количеством ламп до 2	100шт	0,02			169,73	71,03	$\frac{50,5}{16}$			3	I	$\frac{1}{-}$
10	8-599-I т.ч.п.4 к=1,04	Светильник ЛСП02-2x40, устанавливаемый на штырях с количеством ламп до 2	100шт	0,19			129,16	56,06	$\frac{34,9}{11,1}$			25	II	$\frac{7}{2}$
11	8-604-I т.ч.п.4 к=1,04	Светильник НБ0-19 на стене	100шт	0,02			93,77	35,57	$\frac{24,5}{7,72}$			2	I	-
12	8-594-I т.ч.п.4 к=1,04	Светильник НСП03-60-01УЗ на кронштейне	100шт	0,01			280	59,9	$\frac{58,4}{18,2}$			3	I	$\frac{1}{-}$

904-2-14185 (У1)

-180-

ср 517-05

Типовой проект			Альбом У1											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	8-504-4 Э.Э.Э.4 К=1,04	Указатель световой СУИ-М	100шт	0,01				85,04	42,64	$\frac{31,1}{9,8}$		I	-	-
14	8-59I-6	Розетка штепсельная РШ-П-2-0	100шт	0,02				25,1	17,1	$\frac{0,04}{0,02}$		I	-	
15	8-59I-8	Розетка штепсельная РШ-П-2-07-6/220	100шт	0,02				30	19,5	$\frac{1,13}{0,11}$		I	-	
16	Цена Донского энергозавода 8-572-4	Ящик управления электродвигателем дренажного насоса ЯАИ 510I-2874	шт	I			95	4,72	1,58	$\frac{0,79}{0,28}$	95	5	2	$\frac{1}{-}$
17	Калькуля-ция №1 8-572-5	Ящик управления основной на 3 направления ЯАИ 900I-0004	шт	I			402,74	5,24	1,98	$\frac{0,87}{0,32}$	403	5	2	$\frac{1}{-}$

901-2-141.85 (11)

-88-

ФФ 611-06

Типовой проект

Альбом I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Цена Донецкого энергo-завода 8-571-4	Шкаф управления основной на 5 направлений ШОИ 9001-0004A	$\frac{\text{шт}}{\text{Им}}$	$\frac{1}{0,8}$			833	14,1	5,45	$\frac{1,85}{0,72}$	833	II	4	$\frac{1}{1}$
19	Цена Донецкого энергo-завода 8-571-4	Шкаф управления основной на 10 направлений ШОИ 9001-0004A	$\frac{\text{шт}}{\text{Им}}$	$\frac{1}{1}$			1153	14,1	5,45	$\frac{1,85}{0,72}$	1153	14	5	$\frac{2}{1}$
20	Цена Донецкого энергo-завода 8-571-4	Шкаф управления дополнительный на 10 направлений ШОИ 9001-0004B	$\frac{\text{шт}}{\text{Им}}$	$\frac{1}{0,8}$			772	14,1	5,45	$\frac{1,85}{0,72}$	772	II	4	$\frac{1}{1}$
21	Цена Донецкого энергo-завода 8-571-4	Шкаф управления электродвигателями пожарных насосов ШОИ 5901-4774	$\frac{\text{шт}}{\text{Им}}$	$\frac{1}{1}$			672	14,1	5,45	$\frac{1,85}{0,72}$	672	14	5	$\frac{2}{1}$

901-2-1411-65 (VI)

-182-

сф 617-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22		Разводка по устройствам и подключениям жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на устройствах:												
	8-574-23 44, 47, 50, 56	а) ящик ЯАИ 5101-2874	шт	I			-	9,0	5,0			9	5	
	8-574-18 28, 44, 48, 56, 47, 50, 53, 55	б) ящик ЯАИ 9001-0004	шт	I				68	33			68	33	
	8-574-18, 19, 44, 47, 53, 50, 55, 56	в) Шкаф ШОИ 9001-0004А	шт	I				73	43			73	43	
	8-574-18 19, 44, 47, 50, 53, 55, 56	г) Шкаф ШОИ 9001-0004Б	шт	I				107	64			107	64	
	8-574-55, 56	д) Шкаф ШОИ 9001-0004В	шт	I				73	44			73	44	
	8-574-24, 44, 47, 50, 56	е) Шкаф ШОИ 5901-4774	шт	I				37	16			37	16	

5012/14/85 (17)

-183-

СР 64: 18



Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Труба стальная с креплением скобами, диаметр, мм, до:												
23	8-406-1	25	100м	0,05				54	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$		3	1	$\frac{1}{1}$
24	8-406-4	80	100м	0,20				98,4	46	$\frac{36,9}{13,6}$		20	9	$\frac{7}{3}$
		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр, мм, до:												
25	8-418-4	25	100м	0,07				7,24	5,83	$\frac{0,13}{0,05}$		1	-	-
26	8-418-7	70	100м	0,24				19,4	8,71	$\frac{0,39}{0,16}$		5	2	-

90-2-11/85 (10) - 184-

СФ 647-06

## Типовой проект

## Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Труба винилпласт- вая по установ- ленным конст- рукциям, внут- ренний диаметр, мм, до:												
27	8-417-1	25	100м	0,05				34,8	14,4	$\frac{12,2}{3,85}$		2	1	$\frac{1}{-}$
28	8-417-1 т.ч.п.4 K=1,04	25 на высоте более 2м	100м	0,03				35,38	14,98	$\frac{12,2}{3,85}$		1	-	
29	8-417-2	32	100м	0,01				49,8	17,8	$\frac{19,2}{6,07}$		-	-	-
30	8-408-2	Рукав метал- лический гиб- кий диаметром до 75мм	100м	0,06				28,1	12,7	$\frac{0,30}{0,13}$		2	1	-
		Вводы гибкие, наружный диа- метр металло- рукава, мм, до:												
31	8-408-3	27	ввод	3				0,83	0,32			2	1	

90-2-14185 (VI)

-185-

сф 641-11

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-409-3 т.ч.п.4 к=1,04	Кабель АВРГ, сечением до 16мм <sup>2</sup> , затяги- ваемый в трубы, на высоте выше 2м	100м	0,03				9,45	4,26	$\frac{4,84}{1,46}$		-	-	-
33	8-400-1 т.ч.п.4 к=1,04	Кабель силовой с креплением накладными ско- бами, суммарным сечением до 10мм <sup>2</sup> на высоте более 2м	100м	2,81				61,74	24,34	$\frac{22,8}{8,01}$		173	68	$\frac{64}{23}$
34	8-149-1	Кабель контроль- ный, затяги- ваемый в про- ложенные трубы, масса 1м до 1кг	100м	0,03				10	6,24	$\frac{0,27}{0,10}$				
35	8-146-1 т.ч.п.4 к=1,04	Кабель контроль- ный, проклады- ваемый с креп- лением наклад- ными скобами, масса 1м до 3кг	100м	0,46				48,73	18,93	$\frac{12,7}{4,01}$		22	9	$\frac{6}{2}$

901-2-141-03

(17)

-186-

901-2-141-05

Типовой проект

Альбона VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заделка контрольного кабеля с количеством жил до:		0										
36	8-156-8	7	шт	6				0,68	0,20			4	1	
37	8-156-9	37	шт	4				0,85	0,36			3	1	
38	8-403-I	Монтаж провода по стальным панелям ящиков и шкафов	100м	0,20				11,5	9,28	$\frac{0,16}{0,01}$		2	2	-
		Затягивание одножильного провода в проложение трубы и металлорукав, сечением, мм <sup>2</sup> , до:												
39	8-409-I	2,5	100м	0,23				4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$		1	1	$\frac{1}{-}$
40	8-409-6	120	100м	0,56				17	7,33	$\frac{8,94}{2,59}$		10	4	$\frac{5}{1}$

201-141-1-105 (17)

-182

11.11.55

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		За каждый последующий одножильный провод, суммарное сечение, мм <sup>2</sup> до:												
41	8-409-II	2,5	100м	2,72				1,21	1,14			3	3	
42	8-409-14	35	100м	0,59				2,88	2,71			2	2	
43	8-409-16	120	100м	1,11				4,3	3,97			5	4	
44	II-582-2	Коробка соединительная КСЖ-16	шт	3				1,04	0,77	$\frac{0,04}{0,01}$		3	2	
45	8-472-II	Проводник заземляющий	10шт	0,5				2,4	1,5	$\frac{0,20}{0,01}$		1	1	
46	8-91-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,097				377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$		37	3	

901-2-111.85 (11)

-182-

СФ 647-26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Проводник зазем- ляющий из:												
47	8-472-6	полосковой стали сечением до 100мм <sup>2</sup>	100м	0,01				56,1	13,4	$\frac{1,7}{0,1}$		1	-	
48	8-472-8	круглой стали диаметром 6мм	100м	0,03				51,8	14,9	$\frac{1,6}{0,1}$		2	-	
49	II-652-7	Нарращивание элект- родов для изме- рения уровня	шт	1				3,24	1,31	$\frac{0,34}{0,03}$		3	1	
		Итого										4104	786	376 $\frac{102}{36}$
		в т.ч. электро- монтажные работы												359
		монтаж оборудова- ния												17
		Запасные части	%	1								41		
		Итого										4145		

901-2-11185

(10)

-189-

СФ 617-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	%	2							83			
		Итого	°								4228			
		Транспортные расходы	%	4							169			
		Итого									4397			
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2							53			
		Итого	°								4450			
		Комплектация	%	0,7							29			
		Итого оборудования									4479			
		Накладные расходы на:												
		электромонтажные работы 359x0,87	%	87								312		
		монтаж оборудования 17x0,8	%	80								14		
		Итого										312		

501-1-11105 (11)

-061-

501-1-11105

Типовой проект

Альбом У1

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

		Плановые накопления %		8								89		
		Итого по разделу I									4479	1201	376	<u>102</u> 36

II. Материалы, не учтенные оборниками

I	15-04 п.09-056 к-1.08 СНип 1У-4-82 ч.У табл.5А	Выключатель 0-1-04-6 I220 Цена: 0,50х1,08	шт	8				0,54				4		
2	15-04 п.09- -056 к-1.08 СНип 1У-4-82 ч.У табл.5А	Выключатель 0-1-04-6 I200 Цена: 0,50х1,08	шт	1				0,54				1		
3	СНип 1У-4-82 ч.У р.У1 п.240	Ящик ЯЩ-0,25	шт	1				13,7				14		

908-8-111.85 (17)

-191-

срф сч р-06



Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	И5-07 п. I-139 к=I,082 СНП ГУ-4-82 ч.У табл.4А	СВЕТИЛЬНИК ЛСП02-2x40/Д20- -10У4 Цена: 19,0xI,082	шт	2				20,56				4I	
5	И5-07 п. I-139 к=I,082 СНП ГУ-4-82 ч.У табл.4А	СВЕТИЛЬНИК ЛСП02-2x40/Д20- -10У4 в пото- лочном исполне- нии Цена: 19,0xI,082	шт	19				20,56				39I	
6	И5-07 п. 3-014 к=I,082 СНП ГУ-4-82 ч.У т.4А	СВЕТИЛЬНИК НБ0 19x60/Р20- -02У4 Цена: 2,35xI,082	шт	2				2,54				5	
7	СНП ГУ-4-82 ч.У р.Ш п.18	СВЕТИЛЬНИК РБ0-42У2	шт	1				4,09				4	

90/2-14/1,85

(VII)

-193-

ср 647-06

## Типовой проект

## Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I5-07 п. I-045 к-1,082 СНИП IY-4-82 ч.У т.4А	Светильник НСИ 03-60-01У3 Цена: I,25xI,082	шт	I				I,35				I		
9	СНИП IY-4-82 ч.У р.Ш п.228	Указатель свето- вой СУП-МУ2	шт	I				2,76				3		
10	поз.267	Лампа Е230-240-60	10шт	0,4				I,02				-		
11	поз.254	Лампа Е230-240-25	10шт	0,2				0,99				-		
12	поз.231	Лампа ЛБ40	10шт	4,2				7,2				30		
13	поз.309 СНИП IY-4-82 ч.У р. IY	Лампа М036-60	10шт	0,1				0,88				-		
14	поз.159	Розетка РШ-П-2-0- -IP43-01-10/42	шт	2				0,32				I		
15	поз.159	Розетка РШ-П-2-0-	шт	2				0,32				I		

901-2-111.85 (VI)

-193-

Ф 617-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	15-09 т.2-005 к=1,105 СНП У-4-82 ч.У т.2А	Кабель силовой АВРГ 2х2,5 Цена: 122х1,105	км	0,190				135				26		
17	СНП У-4-82 р.1 п.137		км	0,100				201				20		
	СНП У-4-82 ч.У р.1	Кабель контрольный АКВВГ												
18	поз.2281	5х2,5	км	0,035				211				7		
19	поз.2283	10х2,5	км	0,015				367				6		
20	СНП У-4-82 р.п ч.У поз.166	Провод установочный АВВ 2,5	км	0,22				22				5		
21	поз.178	Провод установочный ПВ1 1,0	км	0,105				23,6				2		

2012-11-25 (11) 28/11/1-7-105

-1001-

2012-11-25

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНП У-4-82 ч.У р.П	Провод устано- вочный АПВ												
22	поз.172	35	км	0,060				187				11		
23	поз.238	120	км	0,170				613				104		
24	24-05 п.1-012 к=1,089 СНП У-4-82 ч.У т.10К	Ввод гибкий К 1082 Цена: 1,70х1,089	шт	3				1,65				6		
25	24-16-49 п.1-070 к=1,089 СНП У-4-82 ч.У т.10К	Металлопучав не- герметичный РЗ-Ц-А-60УЗ Цена: 0,98х1,089	м	4				1,07				4		
26	СНП У-4-82 ч.У р.У1 поз.80	Коробка У994	шт	1				0,66				1		

901-2-141/85 (У)

-105-

ср 617 - 02

## Типовой проект

## Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	24-05 п. I-390 к=I,073 СНДП ГУ-4-82 ч.У т.7В	Коробка КСК-16 Цена: 3,45хI,073	шт	3				3,70				II		
	СНДП ГУ-4-82 ч. I р. III	Труба стальная водогазопроводная												
28	поз. I	15х2,5	м	5				0,24				I		
29	поз. 7	65х3,2	м	20				1,03				2I		
	СНДП ГУ-4-82 ч.У р. IX	Труба из поли- этилена												
30	поз. 543	ПВД 20С	Юм	0,7				1,08				I		
3I	поз. 486	ПВД 75С	Юм	2,4				II,2				27		

901-2-111-05 (11)

15-

ср 692-05

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	24-16-49 п.1-063 к=1,089 СНП ГУ-4-82 ч.У т.10Ж	Металлорукав не- герметичный РЗ-Ц-Х-Ш-18 Цена: 0,16х1,089	м	2 <sup>9</sup>				0,17				-		
33	05-03 п.8-0122 к=1,076 СНП ГУ-4-82 ч.У т.10 З	Труба винилпласто- вал ПВХЭП 20У Цена: 0,2х1,076	м	8				0,22				2		
34	05-03 п.8-0125 к=1,076 СНП ГУ-4-82 ч.У т.10З	ПВХЭП 32У Цена: 0,49х1,076	м	1				0,53				1		
		Итого										752		
		Плановые накоп- ления	%	8								60		
		Итого по разделу II										812		

2-111,85 (111)

111-

ср 6417-06

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

## СВОДКА ПО СМЕТЕ

1. Оборудование	руб	4479
2. Монтажные работы	руб	2013
Итого	руб	6492

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составил инженер  
 Проверил старший инженер

*Обертман*

*А. Миловинова*

*Шли*

С.П.Борисова  
 Р.А.Миловинова  
 Н.В.Румишова  
 О.Н.Шикина

501-2-111.85 (12) -122-

СР 6492-08

Форма 10

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительность 400,500, 600,800,1000 м<sup>3</sup>/ч

Р е с у р с ы	Количество
Общестроительные работы	
Подземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	870,48
Заработная плата, руб.	526,13
Строительные машины, руб.	668,51
Надземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	
Q = 400,500 м <sup>3</sup> /ч	1274,84
Q = 600 м <sup>3</sup> /ч	1276,95
Q = 800,1000 м <sup>3</sup> /ч	1278,65
Заработная плата, руб.	
Q = 400,500 м <sup>3</sup> /ч	691,0
Q = 600 м <sup>3</sup> /ч	692,25
Q = 800,1000 м <sup>3</sup> /ч	692,49
Строительные машины, руб.	
Q = 400,500 м <sup>3</sup> /ч	199,40
Q = 600 м <sup>3</sup> /ч	199,44
Q = 800,1000 м <sup>3</sup> /ч	266,31
Итого общестроительные работы	
Q = 400,500 м <sup>3</sup> /ч	2085,04
Q = 600 м <sup>3</sup> /ч	2086,33
Q = 800,1000 м <sup>3</sup> /ч	2153,44
Специальные строительные работы	
Затраты труда, чел.-ч	
Q = 400,500 м <sup>3</sup> /ч	39,17
Q = 600 м <sup>3</sup> /ч	43,52
Q = 800,1000 м <sup>3</sup> /ч	46,13
Заработная плата, руб.	
Q = 400,500 м <sup>3</sup> /ч	25,76
Q = 600 м <sup>3</sup> /ч	28,17
Q = 800,1000 м <sup>3</sup> /ч	29,62

Альбом VI

Типовой проект



Ресурсы	Количество
Строительные машины, руб.	
Q = 400,500 м <sup>3</sup> /ч	7,28
Q = 600 м <sup>3</sup> /ч	8,56
Q = 800,1000 м <sup>3</sup> /ч	9,22
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел.-ч	425,66
Заработная плата, руб.	161,25
Строительные машины, руб.	11,0
Монтажные работы	
Затраты труда, чел.-ч	1406,00
Заработная плата, руб.	860,00
Строительные машины, руб.	0,02

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Прозерия рук. группы

В.И.Щербина

М.Н.Блинова

Н.С.Калабанова

Альбом VI

Тыловой проект