

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-141.85

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

АЛБОМ УІ

СМЕТЫ

СФ 647-06

				проектант	
Лист №					

# 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*  
Гл. инженер проекта *С.П. Борисова*

ЯРОСЛАВСКИЙ ФИЛИАЛ  
"ГИДРОПРИБОР"

Главный инженер *Г.А. Смотарев*  
Гл. инженер проекта *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

Типовой проект 901-2-141.85

Альбом ЛІ

сф 647-06

№ 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

Типовой проект 904-244.85

Альбом У1

ср 642.06

### 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, наценки снабженческих организаций и заготовительно-складские расходы.

Сметы разработаны на отдельные производительности.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Насосная станция производительностью 400 м³/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.
1м² общей площади здания	233,60 руб.
1м³ объема здания	30,87 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ смет (смет- ных расче- тов)	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 зара- ботная плата	числе эксплуа- тация машин	норма- тивной услов- но чистой продук- ции	едини- ца из- мере- ния	кол-во единиц изме- рения	стои- мость единиц измере- ния, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-01	Общестроитель- ные работы	19,45	-	-	-	19,45	-	-	-	м³	827,14	23,61
2	I-02-П	Отопление при температуре - 30°	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	м³	827,14	0,52

304-2-144,85

(11)

-5-

ср 647-06

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. Миловадова*  
*О.Н. Шипкина*  
*Г.А. Воронова*

С.П. Борисова

Р.А. Миловадова

О.Н. Шипкина

Г.А. Воронова

501-2-14485

(17)

-6-

ар 647-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Насосная станция производительностью 500 м³/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.

1 м² общей площади здания

230,68 руб.

1 м³ 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- таря	про- чих зат- рат	всего	в том числе	в том числе	нормативной условно- чистой продук- ции	еди- ница изме- рения	коэф- фици- ент реции	стои- мость едини- цы из- мере- ния
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-01	Общеотстроительные работы	19,45	-	-	-	19,45	-	-	-	м³	827,14	23,51
2	I-02-II	Отопление при температуре -300	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	м³	827,14	0,52

904-2-141.85 (12)

-4-

сф. сч. 06



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-03	Вентиляция	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	м³	827,14	0,18
4	I-04	Водопровод	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	м³	827,14	0,51
5	I-05	Горячее водо- снабжение	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	м³	827,14	0,04
6	I-06	Канализация	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	м³	827,14	0,23
7	I-07	Тепловой узел	0,64	0,04	0,34	-	1,02	-	-	-	м³	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	-	-	-	м³	827,14	2,36
10	I-10	Электротехни- ческая часть	-	1,92	4,46	-	6,38	-	-	-	м³	827,14	2,32
Итого			21,50	3,72	10,75	-	35,97	-	-	-	м³	827,14	30,49

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

С.П.Борисова

Р.А.Миловинова

О.Н.Шихина

Г.А.Воронова

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.

1м² общей площади здания 236,26 руб.

1м³ объема здания 31,23

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи-тели-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния мебели и инвен-таря	про-зав-тат	всего	в том числе общей-ная зара-ботная плата	в том числе эксп-луата-ция машин	норма-тивная условно-чистая продукция	еди-ница измерения	кол-во единиц измерения	стои-мость единицы измерения, руб.
I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-01	Общестроитель-ные 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

301-8-141.85 (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	-	-	-	м³	827,14	0,18
4	I-04	Водопровод	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	м³	827,14	0,51
5	I-05	Горючее водоснабжение	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	м³	827,14	0,04
6	I-06	Канализация	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	м³	827,14	0,23
7	I-07	Тепловой узел	0,64	0,04	0,34	-	1,02	-	-	-	м³	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	-	-	-	м³	827,14	2,91
10	2-10	Электротехническая часть	-	2,01	4,48	-	6,49	-	-	-	м³	827,14	2,43
Итого			21,56	4,27	11,77	-	37,60	-	-	-	м³	827,14	31,23

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

*Обоим*  
*И. С. Борисов*  
*И.И.*  
*П.И.*

С.П.Борисова

Р.А.Миловинова

О.Н.Шешкина

Т.А.Воронова

901-1-111.85 (17)

-10-

сф 647-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения  
производительностью 400, 500, 600, 800-1000 м³/ч  
Насосные станции производительностью 800-1000 м³/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.
1м² общей площади здания	238,82 руб.
1м³ объема здания	31,57 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат (смет-ных 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-ничная изме-рения	кол-во единиц изме-рения	стои-мость единицы измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-01	Общестроительные работы	19,62	-	-	-	19,62	-	-	-	м³	827,14	23,72
2	I-02	Отопление при температуре -30°	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	м³	827,14	0,52

901-2-М.85 (V)  
-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	-	-	-	м³	827,14	0,18
4	I-04	Водопровод	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	м³	827,14	0,51
5	I-05	Горячее водо- снабжение	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	м³	827,14	0,04
6	I-06	Канализация	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	м³	827,14	0,23
7	I-07	Тепловой узел	0,64	0,04	0,34	-	1,02	-	-	-	м³	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	-	-	-	м³	827,14	3,12
10	2-10	Электротехни-	-	2,01	4,48	-	6,49	-	-	-	м³	827,14	2,43
Итого			21,67	4,44	12,67	-	38,78	-	-	-	м³	827,14	31,57

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

*С.П. Борисова*  
*Р.А. Миловинова*  
*О.Н. Шипкина*  
*Г.А. Воронова*

С.П. Борисова  
Р.А. Миловинова  
О.Н. Шипкина  
Г.А. Воронова

904-141-85 (12)

-11-

ср 617-05

С В О Д К А

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Сметная стоимость, руб.			плано- вых на- коп- ле- ний, % стои- мости по гр.5,7	всего по гр.5, 7,8	в том числе		Нормативная ус- ловно-чистая продукция			Удель- ный вес стои- мости конст- рук- тивных элемен- тов или вида работ, % к об- щей стоимо- сти ра- бот по смете
				пря- мых зат- рат	накладных расходов %	сумма			ос- нов- ной зара- бот- ной пла- ты	эксп- луа- та- ция маши- н в том числе зара- бот- ной платы	в на- лад- ных рас- чах, % сум- мы по гр. 10, 11	в пла- но- вых на- коп- ле- ниях, % стои- мос- ти по гр. 10,11	все- го 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 (VI)

- 13 -

сф 617.06

Типовой проект

Альбом У1


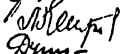


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	121,5	6245	16,5	1030	582	7857						40,40 64,67
3	Перегородки	м <sup>2</sup>	18	131	16,5	22	12	165						0,85 9,17
4	Проемы	м <sup>2</sup>	2,3	39	16,5	6	4	49						0,25 21,30
5	Полы	м <sup>2</sup>	83	628	16,5	104	59	791						4,07 9,53
6	Внутренние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

201-2-141.85 (V)  
-14-

ср 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> 26,36	
	б) дверные	м <sup>2</sup>	9,0	173	16,5	29	16	218						<u>1,12</u> 24,22	
14	Полы	м <sup>2</sup>	25	196	16,5	32	18	246						<u>1,26</u> 9,84	
15	Внутренние от- делочные работы	м <sup>2</sup>	439	530	16,5	87	49	666						<u>3,42</u> 1,52	
16	Наружные отде- лочные работы	м <sup>2</sup>	18	23	16,5	4	2	29						<u>0,15</u> 1,61	
17	Особостроитель- ные 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

901-2/111.85  
 (11)  
 - 15-

ср 644.02



# 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	Еди- ница из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ницы изме- рения	Сметная стоимость,руб.						Нормативная услов- но-чистая продук- ция				Удель- ный вес стои- мости конст- руктив- ного элемен- та или вида работ, % к об- щей стои- мости работ по сме- те стои- мость едини- цы из- мере- ния, руб.
				пря- мых зат- рат	накладных расходов % сум- ма	плано- вых накоп- лений, % стои- мости по гр.5,7	всего по гр.5, 7,8	в том числе основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксп- луа- тация машин в том числе зара- бот- ной платы	в на- клад- ных рас- хо- дах, % сум- мы по гр. 10,11	в пла- новых накоп- ле- ниях, % стои- мости по гр. 10,11	всего по дан- ным гр. 10,11, 12,13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А.Подземная часть														
I	Земляные работы м³		819	668	16,5	114	64	866						4,44 1,06

901-2-141.85 (17) - 16-

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

2-1-2-141 85 (V) -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>
														26,95
	б) дверные	м <sup>2</sup>	9,0	173	16,5	29	16	218						<u>1,12</u>
														24,22
14	Полы	м <sup>2</sup>	25	196	16,5	32	18	246						<u>1,26</u>
														9,84
15	Внутренние отде- лочные работы	м <sup>2</sup>	439	530	16,5	87	49	666						<u>3,41</u>
														1,52
16	Наружные отде- лочные работы	м <sup>2</sup>	18	23	16,5	4	2	29						<u>0,15</u>
														1,61
17	Особостроитель- ные работы	руб.		299	16,5	49	28	376						<u>1,93</u>
														-
18	Прочие работы	руб.		101	16,5	17	9	127						<u>0,65</u>
														-
	Итого	руб.		15562		2505	1443	19510						100%

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

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

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

504-2-144,85 (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.				всего по гр.5, 7,8	в том числе			Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов	плановых	выпускных		основной заработной платы	эксплуатационных	в наладочных	в плановых	всего по данным		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
А.Подземная часть															
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	

001-2-141-85 (VI) - 19-

ср 617-26

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

сф. 2.144. 85 (V) - 20-

сф. 643-06

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

901-2-11/85 (VI)

-21-

сф 647-06

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01

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

		400-500 м³/ч	600 м³/ч	800-1000 м³/ч
Основание: чертежи	АР 1-4	19,45 тыс.руб.		
	КЖ 1-9	19,51 тыс.руб.		
	КЖИ 1-12	19,62 тыс.руб.		
Сметная стоимость		43,22 руб.	32,52 руб.	21,80 руб.
Показатели по смете				
Стоимость на:				
расчетную единицу				
производительности				
м³/ч				
I м² общей площади		177,68 руб.	178,45 руб.	179,49 руб.
здания				
I м³ объема здания		23,51 руб.	23,59 руб.	23,72 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	В укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, шифр норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во едм- 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- ная зара- бот- ной платы	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботной платы		основ- ная зара- бот- ной платы	эксп- луата- ция машин	
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 спо- собом в грунтах II группы	100м²	2,78	0,35	-	0,35 0,11	I			
---	---------------------------	--	-------	------	------	---	--------------	---	--	--	--

901.2-134.85

(17)

-12-

сф 647-06

I	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: $(33,8+27,7 \times 2) \times 1,1$	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 ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> на автосамосвалы цена: $131+124,39 \times 0,15$	1000м <sup>3</sup>	0,027	149,66	6,41	<u>143,05</u> 56,65	4			
4	СНП У-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: $10,7+9,26 \times 0,1$	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 ковшом 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-Е-141.85 (U)

-23-

сф 647-06



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цена: I32+I26,47x0,15									
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	1000м <sup>3</sup>	0,368	I78,21	7,64	<u>I70,3</u> 65,74	66			
		цена: I56+I48,09x0,15									
9	СНП 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	1000м <sup>3</sup>	0,368	I4,33	I,59	<u>I2,47</u> 3,81	5			
		цена: I3,2+II,34x0,1									
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			

1001-2-141.85 (V) - 24-

ср 647-06

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 эсн-84 29-2 29-9	То же, из временного отвала в обратную засыпку  цена: (40,8x0,85+32,3x4) x1,1 -	1000м³	0,424	180,27	-	<u>180,27</u> 60,23	76			
13	I-968 эсн-84 81-2	Обратная засыпка кот- лована вручную грун- том II гр.	100м³	0,39	46	46	-	18			
14	I-257 тех.ч. п.1.11 эсн-84 31-2	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II гр. с перемещением на 10м цена: 18,9x1,1	1000м³	0,365	20,79	-	<u>20,9</u> 6,92	8			
15	I-1184 эсн-84 118-10	Уплотнение грунта II группы пневмо- трамбовками  Итого по I разделу  П. Фундаменты	100м³	3,85	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	37			
16	8-10 эсн-84 3-1	Песчаная подготовка под фундаменты	м³	5,92	10,7	0,4	<u>0,32</u> 0,1	63			
17	6-1-1	Подбетонка под угол	м³	9,0	28,4	0,7	<u>0,28</u> 0,08	256			

901-2-141.85 (17) -25-

сф 617-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	эсн-84 1-1	фундамента по осям 1-А из бетона М100									
18	7-3 эсн-84 1-3	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: 229хI, I6	т	0,058	265,64	-	-	15			
21	То же	Арматура класса АШ цена: 250хI, I6	т	0,397	290	-	-	115			
22	"	Арматура класса ВI цена: 331хI, 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			

501-2-144 85 (11)

-16-

90-249-06

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 AI	т	0,09	253	-	-	23			
31	То же, п.9	Арматура класса AI	т	0,499	286	-	-	143			

901-2-141-85

(11)

- 84 -

сф 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	$\frac{1,4}{0,42}$	26			
33	6-84 эсн-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,13	365	38	$\frac{1,3}{0,39}$	46			
34	6-65 эсн-84 9-9	То же, весом более 20кг	т	0,197	329	12,4	$\frac{1,3}{0,39}$	65			
35	6-20 ССУ 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	$\frac{0,76}{0,23}$	217			
36	8-20 эсн-84 4-1	Горизонтальная гидро- изоляция цементным раствором	100м <sup>2</sup>	0,404	86,5	46,5	$\frac{1,38}{0,41}$	35			
37	8-19 эсн-84 4-3	Горизонтальная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на отм.-0,3Im	100м <sup>2</sup>	0,34	280	10,8	$\frac{4,37}{1,31}$	95			
38	8-27 эсн-84 4-7	Боковая обмазочная битумная изоляция за 2 раза	100м <sup>2</sup>	1,75	90	19,5	$\frac{1,5}{0,45}$	176			
39	8-30 эсн-84 5-1	Кладка цоколя из глиняного кирпича	м <sup>3</sup>	6,62	34,2	2,21	$\frac{0,81}{0,24}$	226			

901-2-141.85 (V)

-28-

ар 647-06

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 гидроизолом 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>									

901-2-141.85 (17)

250-

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 IV-4-82 ч. II п. 219 стр. 146	Стоимость дверных блоков ДГ24-10л-1шт	м <sup>2</sup>	2,3	13,5	-	-	31			
48	СНиП IV-4-82 ч. I п. 448	Стоимость приборов для дверей входных в помещение, однопольных	к-т	I	2,97	-	-	3			
		Итого по IV разделу	руб.					39			
		<u>У. Пола</u>									
49	II-I эсн-84 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,83	43,3	3,57	<u>0,99</u> 0,3	36			
50	II-II эсн-84 I-I	Подстилающий слой из бетона М100 толщ. 100 мм	м <sup>3</sup>	8,3	29,3	1,62	-	243			
51	II-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.					624			

801-2-141,85 (IV) - 30 -

ср 6115-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		<u>УІ. 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 УІ разделу	руб.					213			
		<u>В. Надземная часть</u>									
		<u>А. Стены</u>									
56	8-31 тех.ч. п.І.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-І.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 05-08 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			

201.2.101-7-108

(11)

-18-

2-2119-1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	СССЦ том I п.3	Арматура класса АШ	т	0,027	250	-	-	7			
60	То же, п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,014	32I	-	-	4			
61	I3-225 I3-226 эсн-84 25-1 25-2	Горизонтальная гидро- изоляция из 2-х слоев гидроизола на битум- ной мастике цена: I,83+0,69	м <sup>2</sup>	22,1	2,5I	I,14	<u>0,22</u> 0,06	56			
62	8-I89 эсн-84 22-1	Наружные леса высотой до 16м, трубчатые для кладки стен	100м <sup>2</sup>	I,85	42,2	25,4	<u>0,23</u> 0,07	78			
63	I6-68 СНП IV-4-82 ч. I п.54 п.176	Укладка труб диам. 83х2,8 мм в стенах цена: 2,62-I,27+I,0I	м	0,8	2,36	0,53	<u>0,07</u> 0,02	2			
64	I6-67 эсн-84 8-2	Укладка труб диам. 63,5х2,5мм	м	0,4	2,2I	0,47	<u>0,05</u> 0,02	I			
65	I6-67 эсн-84 8-2	Укладка труб диам. 24х2,0мм	м	0,6	I,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	I74	<u>2</u> 0,63	4			
		Итого по УІ разделу	руб.					3435			

901-2-141.05 (VI)

-32-

сф 643-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УШ.Перекрытие на отм.0.100 и площадка на отм.1.900											
67	7-177 эсн-84 II-I	Укладка плит перекры- тий площ.до 10 м <sup>2</sup>	шт	5	5,7	1,2	$\frac{1,87}{0,68}$	29			
68	ССЦ п.8-456 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			

901-2-144/85 (17)

-33-

ср 6112-01

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 AIII	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 заклад- ных деталей	т	0,009	178	-	-	2			
76	7-29I эсн-84 I7-7	Установка горизонталь- ных стальных элементов	т	0,002	342	2I,3	-	I			
77	7-265 эсн-84 I7-I	Установка стыковых накладок	т	0,005	362	92	<u>8</u> 2,4	2			
		Итого по VIII 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	<u>0,13</u> 0,06	9			
79	ССЦ п.9-96 пр-нт 06-08	Стоимость сборных железобетонных опорных плит марки ОI5-2 из бетона M200 объемом	м³	0,20	62,7	-	-	I3			

901-2-141.85 (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: 229хI,45	т	0,005	332,05	-	-	2			
81	СССЦ том I п.3	Арматура класса АIII цена: 250хI,45	т	0,014	362,5	-	-	5			
82	7-183 эсн-84 II-4	Укладка плит покрытия площадью до 20 м <sup>2</sup>	мт	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 диам. 400мм при расчетной нагрузке до 400кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	17,79	6,64	-	-	118			
85	Пр-нт 06-08 табл.Б к-1,02 заготови-	Оклеечная пароизоляция из слоя рубероида цена: 0,60х0,1х0,2	м <sup>2</sup>	90	0,61	-	-	55			

50х2.141.85

(II)

-35-

оп 6119-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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 заготови- тельно- складские расходы	Гидроизоляция из I-го слоя рубероида цена: 0,60х1,02	м <sup>2</sup>	80	0,61	-	-	49			
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			

901-2-144.85 (11)

-36-

сф 642-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	СССЦ том I п.3.1	Арматура класса AI	т	0,009	229	-	-	2			
93	То же	Арматура класса BI	т	0,006	321	-	-	2			
94	-"	Закладные детали	т	0,018	413	-	-	7			
95	"	Металлизация заклад- ных 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	$\frac{1,06}{0,32}$	8			
97	7-291 эсн-84 15-9	Установка горизонталь- ных 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 ру- лонной 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	$\frac{8,59}{2,57}$	234			
99	12-277 эсн-84 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100м <sup>2</sup> фаса- да	2,20	9,43	2,3	$\frac{0,01}{-}$	21			
100	12-280 эсн-84	Мелкие покрытия из оцинкованной	100м <sup>2</sup>	0,27	192	45,8	$\frac{0,41}{0,12}$	52			

904-2-141.85 (II)

-34-

сф 649-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8-5	кровельной стали									
I01	12-289 эсн-84 9-6	Оклеенная 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	Оклеенная 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+0,71x0,1	м	15	4,73	0,78	$\frac{3,58}{1,25}$	71			
I06	СНП	Стоимость стальных	т	1,56	239	-	-	373			

901-2-111.85 (VII)

-38-

ар 617-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	IV-4-82 ч.П п.1825	конструкций прямоли- нейных путей подвесных кранов пролетом до 6м из двутавра									
107	СНиП IV-4-82 ч.П п.1829	Стоимость поддерживаю- щих 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 армирован- ные 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)

-59-

ср 643-06



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на растворе М25									
		Итого по XI разделу	руб.					164			
		<u>ХШ. Проемы</u>									
		<u>А. 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 IV-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 IV-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 "А"	руб.					176			
		<u>Б. 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			

904-2-144.85 (II) -40-

сф 641-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II7	IO-IO7 эсн-84 20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	5,48	2,0	0,67	<u>0,13</u> 0,04	II			
II8	СНИП IV-4-82 ч.П п.242 стр.148	Стоимость дверных блоков ДН24-15БП=1шт	м <sup>2</sup>	3,54	17,3	-	-	6I			
II9	То же п.219 стр.146	ДГ24-10=1шт	м <sup>2</sup>	2,3	13,5	-	-	3I			
I20	" п.218	ДГ21-8л = 1шт ДГ21-8л.п.= 1шт.	м <sup>2</sup>	3,18	14,2	-	-	45			
I21	СНИП IV-4-82 ч.1 п.447	Стоимость приборов для дверей входных в здание, двупольных	к-т	1	8,94	-	-	9			
I22	СНИП IV-4-82 ч.1 п.448	То же, входных в по- мещение, однопольных	к-т	3	2,97	-	-	9			
I23	IO-14I 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.					I73			
		Итого по XIII разделу	руб.					349			

301-2-11185 (11) - 41-

сф 613-06

2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
XIV. Полы											
I24	II-55 эсн-84 8-1	Стяжка из цементного раствора М150 толщ. 20мм	100м <sup>2</sup>	0,04	70	9,88	$\frac{0,85}{0,28}$	3			
I25	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			
I26	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			
I27	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			
I28	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			
I29	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			

904-2-141.85 (II)

-42-

ср 843-06

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 ПУ-4-82 ч.І п.І	Арматура класса АІ	т.	0,033	270	-	-	9			
		Итого по XIV разделу	руб.					196			
		<u>ХУ. 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: $20,7 - (18,5 + 0,15) \times$ $\times 0,1$	$100\text{м}^2$	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 ВА-270 на высоте 4м цена: $76,3 + (23,1 + 0,9) \times$ $\times 0,1$	$100\text{м}^2$	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: $82,2 + (28,9 + 1,0) \times$ $\times 0,1$	$100\text{м}^2$	1,33	85,19	31,79	$\frac{1,10}{0,33}$	113			
I35	15-277 эсн-84 56-1	Штукатурка оконных и дверных откосов	$100\text{м}^2$	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	<u>6,2</u> 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	<u>1,03</u> 0,31	96			
138	15-82 примен. эсн-84 14-1	Облицовка стен стеклянной плиткой	100м <sup>2</sup>	0,11	422	94,7	<u>2</u> 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	<u>0,24</u> 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	<u>0,24</u> 0,08	2			
Итого по XU разделу			руб.					530			

101-2-144.85

(IV)

-14-

ср 643-85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>XVI. Наружные отделоч-</u> <u>ные 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</u> <u>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			

901-2-141.85

(11)

-45-

ср 649-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I45	6-I-I эсн-84 I-I	Устройство бетонной подготовки	м <sup>3</sup>	0,7	28,4	0,7	$\frac{0,28}{0,08}$	20			
I46	22-456 эсн-84 3I-I	Устройство приямка из сборных железобе- тонных конструкций	м <sup>3</sup>	0,42	70,2	10,9	$\frac{1,52}{0,46}$	29			
I47	6-I-I эсн-84 I-I	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			
I48	II-26 эсн-84 4-I	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			
I49	I3-20 тех.ч. п.3.1а эсн-84 3-I	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			
I50	II-26 эсн-84 4-I	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			
I51	I3-20 тех.ч. п.3.1а 3-I	Устройство покрытий днища керамической плиткой на замазке "Арзамит"	м <sup>2</sup>	0,79	10,29	2,43	$\frac{0,22}{0,07}$	8			

904.2.111.85

(VI)

-46-

ср 847-2.6

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 65-1	Перекрытие приямка рифленой сталью	$10\text{м}^2$	0,09	221	33,1	$\frac{7,34}{2,2}$	20			
I54	13-153 эсн-84 18-6	Окраска шита эмалью ПЭ за 2 раза	$100\text{м}^2$	0,02	20,6	3,02	$\frac{0,24}{0,08}$	1			
		Итого по ХУП разделу	руб.					262			
		ХУП Прочие работы									
I55	8-179 эсн-84 19-1	Устройство крыльца с входной площадкой	$\text{м}^2$	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	$100\text{м}^2$	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	$100\text{м}^2$	0,23	130,7	6,92	-	20			
		Итого по ХУП разделу	руб.					101			

201-2-111-2-106

(11)

-111-

201-2-111-2-106



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	м³	95,0	33,9	2,15	<u>0,62</u> 0,18	322I			
2	7-445 эсн-84 38-10-88	Перемычки 120х120х120	шт	18	0,29	0,08	<u>0,15</u> 0,06	5			
3	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М200, массой до 5тн длиной до 3м объемом до 0,5 м³	м³	0,87	64,4	-	-	56			
4	СССЦ том I п.3	Арматура класса АШ	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	м²	22,1	2,52	1,14	<u>0,02</u> 0,06	56			

904-2-144.85 (11) -48-

ср 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	<u>1,08</u> 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	<u>0,62</u> 0,18	2420			
9	7-445 эсн-84 38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	13	0,29	0,08	<u>0,15</u> 0,06	4			

901-2-111-85 (11) -45-

Ф 642-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных железобетонных пере- мычек 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 керам- зитовым гравием	м <sup>3</sup>	6,2	17,9	1,17	<u>1,08</u> 0,32	111			
		Итого	руб.					2632			
		Накладные расходы	%	16,5				434			
		Итого	руб.					3066			

9042-11/11-84 (11) -20-

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>									
		<u>800, 1000 м<sup>3</sup>/ч</u>									
		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	<u>3,58</u> 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	<u>32,1</u> 11,8	24			

901.8.111.85

(17)

-51-

09.6.12-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	7-1	цена: 56+13,8x0,1									
5	СНип IV-4-82 ч. II п. 1825	Стоимость стальных	т	0,25	358	-	-	90			
6	СНип IV-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. 1.16 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-

Ф 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	руб.					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 примольнейных подвесных путей, пролетом до 6м	т	1,80	239	-	-	430			
12	СНиП IV-4-82 ч.П п.1629	Стоимость поддерживающих балок и подвешок	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			

901-2-141.85

(17)

-53-

сф 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	СНИП У-4-82 ч.П п.1975	Стоимость стальных лестниц	т	0,25	358	-	-	90			
15	СНИП У-4-82 ч.П п.1981	Стоимость ограждения	т	0,16	327	-	-	52			
		Итого	руб.					833			
		<u>ХУ. 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>ХУП. Особостроительные работы</u>									

301-2-111/85 (1)

-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-4-82 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	6-84 эсн-84 9-8	Закладные конструкции	т	0,033	355	38	1,3	12			
		Итого	руб.					12			
		<u>ХУЛ. Особостроительные работы</u>									

901.2-144.85 (V) -55-

ср 647-05



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			

90-2-111.85

(II)

-56-

сф 617-06

Типовой проект

Альбом У1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-02-Г

К 11... проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения  
производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м³/ч на отопление

Основание: черт. № 1-2

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
производительности м³/ч 0,52 руб.  
1 м² общей площади здания 3,31 руб.  
1 м³ объема здания 0,44 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ 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- дук- ции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атация машин  в том числе зара- ботной платы		основ- ной зара- бот- ной платы	эксп- луат- ация машин	
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
---	---------------------------	--	---	----	------	------	------	----	----	---	----

901-2-141,85

(V)

-5.5-

сф 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	эсм	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 НУЧП	руб.					1			

901-2-144/85 (V)

-58-

901-2-144-86

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

цена:  $\frac{24+24 \times (0,63 + 0,44)}{10,02}$

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

901-2.14/85 (17)

-59-

901-2.14/85

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 м³/ч на отопление

Основание: чертежи ОВ 1-2

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
производительности м³/ч 0,62 руб.  
I м² общей площади здания 3,94 руб.  
I м³ объема здания 0,52 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ 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		Всего	в том числе		норма- тивной услов- но- чистой про- дук- ции
						основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атация машин в том числе зара- ботной платы		основ- ной зара- бот- ной платы	эксп- дуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При температуре -30°C									
1	16-36 эсн-84 16.7-1	Трубопроводы из стальных водогazo- проводных труб Д-20 мм	м	50	0,91	0,21	0,01	46	11	1	12
2	18-109	Установка радиаторов	экм	36,4	7,66	0,25	0,06	279	9	2	11

904-2-11/85

(11)

-60-

Ф 6117-06

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	100м2	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-

сф 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

Г.И.Кудряшов

В.И.Щербина

Э.В.Данилова

П.И.Труфанов

904-2-111185 (VI) - 68-

ср 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

№ п/п	В укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, лифр норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во едя- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма- тивной услов- но- чис- той про- дук- ции
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

904.2-1/14.85

(17)

-63-

ср 644-04



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	всн-84 18.5-1	отопительных М-140 А0									
3	18-229 всн-84 18.15-5	Краны воздушные	шт	9	0,49	0,08	-	4	1	-	1
4	16-219 всн-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 всн-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			
								1			
	Сб.18 тех.ч. п.1.11	Затраты при сдаче системы отопления 2% от НУЧП	руб.								

101-2-141,86 (17) -49-

ср 017-06

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

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

Всего по смете руб.

527

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Г.И.Кудряшов

В.И.Щербина

Э.В.Данилова

П.И.Труфанов

301-2-11/85 (11)

-55-

Ф 642-26

## 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 1-2

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
производительности м<sup>3</sup>/ч 0,21 руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,35 руб.

1 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- й чистой про- дукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атация машин в том числе зара- ботной платы		основ- ной зара- бот- ной платы	эксп- луата- ция машин	
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	1	-	1
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 производаний 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 (УП-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	-	-	-

20.11.85 58/111-2-106 (11) -64-

сф 644-06

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 индивиду- альные испытания систем вентиляции 5% от ИУЧП	руб.					2			
		цена: /19+19х(0,63+ +0,44)/х0,06									
		Всего по смете	руб.					148			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Г.И.Кудряшов

В.И.Щербина

Э.В.Данилова

П.И.Труфанов

901-2-144.85 (VI) - 68-

ср 643-06

## 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 3,6I руб.

I м<sup>3</sup> объема здания 0,5I руб.

Составлена в ценах 1964 года

№ п/п	К укруп- ненным сметным норм еди- ничных расценок, шифр норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едн- ница из- мере- ния	Коли- чест- во едн- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость руб.	
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма- тивной услов- но- чистой про- дукции	
						основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атация машин в том числе зара- ботная плата		основ- ной зара- ботной платы	эксп- луа- тация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<u>I. Сантехнические работы</u>												
I	I6-4 эсн-64 I6.I-3	Вводы водопроводные из чугунных напорных раструбных труб diam. 100 мм	м	10	4,82	0,38	0,06	48	4	I	5	

901-1-14/85

(VI)

-63-

сф 611-06

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-4I эсн-84 I6.7-3	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб Д-15мм для водоснабжения	м	5	1,20	0,23	0,0I	6	I	-	I
3	I6-43 эсн-84 I6.7-3	То же, Д-25 мм	м	5	1,36	0,23	0,0I	7	I	-	I
4	I6-46 эсн-84 I6.7-4	То же, Д-50 мм	м	8	2,2I	0,29	0,03	18	2	-	2
5	I6-48 эсн-84 I6.7-5 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	12I	II	I	12
6	I6-II9 эсн-84 I6.I2-I	Задвижка чугунная фланцевая 30чббр Д-100 мм	шт	I	29	1,7I	0,29	29	2	-	2
7	Сб.см. цен на матер. ч.Ш п.115	Стоимость вентилей муфтовых 15кч18р2 диам.15мм	шт	I	1,3I	-	-	I	-	-	-
8	I6-I84 эсн-84 I6.I6-I	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	-	-	-

901-2-144.85

(II) - 410-

ср. 644-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	43-06 стр.8	льняные Д-51мм цена: 1,85х1,074									
10	СНиП IV-4-82 ч. I р.3 п.817	Переход Д-65х50мм	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			

901-2-141.85 (17) - 91

СЗ 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

В.И.Щербина

Э.В.Данилова

П.И.Труфанов

Венгров

901-2-141,85 (17) - 112-

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 услов- но- чистой про- дукции
						основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атация машин в том числе зара- ботной платы		основ- ной зара- ботной платы	эксп- луа- тация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	16-4I зсн-84 16.7-3	Трубопроводы из стальных водогazo- 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				-	-	-

100-1198-06

100-1198-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	IУ-4-82 ч.Ш п.91	муфтового 15кч18п Д-15мм									
3	16-219 зсн-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

306-2-44-1-85 (У) - 44 -

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

№ п/п	№ 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- бот- ной платы		основ- ной зара- бот- ной платы	эксп- луа- тация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	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	I	-	I
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 614.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	эсн-84 16.5-2										
3	16-28	Трубопроводы из чугу- нных канализацион- ных 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 керами- ческий	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			

904-2-111.85 (VI) - 40-

ср. 6-1-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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

20-11-06 101-1418 (11) -44-

20-11-06

## 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.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	6,16 руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	0,82 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных, расценок, шифр норм СНП 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- луа- тация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I.Сантехнические работы									
I	16-78 эсн-84 9-I	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных	м	I	I,1	0,28	0,01	I	-	-	-

901-2-141-85 (17) - 88-

сф 612-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труб диам.25х2 мм									
2	16-79 эсн-84 9-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.32х2 мм	м	10	1,36	0,28	0,01	14	3	-	3
3	16-81 эсн-84 9-1	То же, диам.45х2,5мм	м	1	2,11	0,28	0,01	2	-	-	-
4	16-82 эсн-84 9-2	То же, диам.57х3мм	м	1	2,74	0,37	0,03	3	-	-	-
5	16-43 эсн-84 7-7	То же, оцинкованных труб диам.25х3,2мм	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.III 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: 15,2х1,098	шт	2	16,69	-	-	33	-	-	-

801-8-1411-85

(11)

-56-

08 647-05



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 водоподо- гревателя пятисек- ционного поверхность нагрева одной секции до 4 м <sup>2</sup>	шт	1	18,9	10,71	1,13	19	11	1	12

301-2-144,85 (11) -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 5-01 (33+26x4)xI,098	шт	I	I59,2I	-	-	-	I59	-	-
I8	20-696 эсн-84 I8-I	Установка крошечных	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. III п. I769	Стоимость противона- кипного магнитного устройства ПМУ	шт	I	23, I	-	-	23	-	-	-
2I	I6-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

У1.2.14/85 (17) -ф-

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	1			
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	1			
26	25-7 эсн-64 2-7	Теплоизоляция трубопроводов минераловатными полуцилиндрами	м <sup>3</sup>	0,3	16,8	11	0,24	5			
27	СНИП 17-4-82 ч. I п. 148 стр. 93	Стоимость полуцилиндров теплоизоляционных из минеральной ваты на синтетическом связующем	м <sup>3</sup>	0,29	24,4	-	-	7			

501-2.141.85 (17) - 88-

сф 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			

904-2-141,85 (17)

-83-

ср 047-06

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 I7-04 п.5-III4 доп.22	Регулятор температу- ры РТК 2216-ДП диам.25 мм	шт	I	195	-	-	195			
34	Пр-нт I7-04 п.5-0480	Регулятор температу- ры РТ-15	шт	I	70	-	-	70			
35	Пр-нт I7-04 п.3-015	Стоимость счетчика горячей воды крыль- чатого УВК-32	шт	I	34	-	-	34			
36	Пр-нт I7-04 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			

901-2-141.85

(VI)

-48-

ср 642-06

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

961-2-141.05 (17)

-85-

961-2-141.06

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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: черт. АР-3

Сметная стоимость

0,06 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Р# 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- бот- ной платы	эксплу- атация машин в том числе зара- ботной платы		основ- ной зара- ботной платы	эксп- дуа- тация машин	
I	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			

5042-14/85 (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

*В.И. Щербина*  
*Д.Д. Сторожев*

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

901-2-144/85 (17)

-87-

сф 801-2-06



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 400 м³/ч

Основание: спецификация № АПЖІ.СО.І-7  
АПЖІ.ВМ.І-7

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

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, пенсия и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						оборудования	монтажных работ			оборудование	монтажных работ				
							все-го	в том числе			все-го	в том числе			
								основная заработная плата	эксплуатационная машин			основная заработная плата	эксплуатационная машин		
														в том числе заработная плата	в том числе заработная 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 электронасосный 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	

901-2-111-85

(11)

-88-

сф 611-06

Типовой проект

Альбом УГ

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	-

УГ-2-14/85 (17)

-88-

УГ-2-14/85

Тепловой проект			Альбом У1												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
5	12-2-9	Устройство им- пульсное ИУ-500Г V-0,54 куб.м	т	0,62				48,17	34,35	<u>10,88</u> 5,88		30	21	<u>7</u> 2	
		а) труба 377х10 ГОСТ 10704-76	<u>м</u> т	<u>2</u> 0,181											
		б) отвод 90° 377х10 ГОСТ 17375-77	<u>шт</u> т	<u>4</u> 0,372											
		в) лист Б-6х700х2000 ГОСТ 19903-74	т	0.067											
6	12-594-I	Трубопроводы и арматура к импульс- ному устройству	компл	I				69,1	11,6	<u>0,63</u> 0,12		69	12	<u>1</u> -	
7	19-06 п.01-039 3-I-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	21	<u>4</u> 2	

904-2-111.85 (11)  
-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. БРЕР-84 п.1-7	Стоимость электроэнергии	1000 кВт/ч	0,378				32,5				12			
9	24-02 поз.4-054 12-557-3	Баллон испытательный переносной БП	комплект	3	0,080	0,24	33	5,80	5,69	-	99	17	17	-	
10	15-06 поз.7-028 11-352-9	Редуктор специальный воздушный РС-250-58	шт	1	0,0022	0,002	11,90	1,66	1,52	<u>0,04</u> 0,01	12	2	2	-	
11	24-02 поз.03-013	Огнетушитель ОХП-10	шт	2	0,013	0,026	3,15	-	-	-	6	-	-	-	
12	12-809-I	Кран пробно-сдаточный ИСОБОН Д-15	шт	3				0,81	0,75	-		2	2	-	

94-2-111-85  
(17)

-98-

сф 647-85

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I2-809-I	Кран трехходовой муфтовый I4MI-00 Ду I5	шт	9				0,8I	0,75	-		7	7	-
		Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2												
I4	I2-807-I	Ду I5	шт	3				0,75	0,73	-		2	2	-
I5	I2-807-I	Ду 25	шт	3				0,75	0,73	-		2	2	-
I6	I2-807-5	Ду 65	шт	3				I,6I	I,36	<u>0,09</u> 0,02		5	4	-
I7	I2-803-2	Клапан обратный фланцевый I6ч6р Ду 65	шт	2				3,28	2,78	<u>0,30</u> 0,04		7	6	I

9062.111.85

(VI)

-02-

сф 6117-08

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 I6кч11р Ду 25	шт	I				0,75	0,73			I	I	-
20	I2-803-6	Клапан обратный однодисковый I9ч21р 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,01</u> 0,19		76	41	<u>6</u> I
22	23-07 п.1-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

901-2.141.85 (V)

-93-

ср 642-06

## Тягловой 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	$\frac{58}{23}$

58/11.2-100

(11)

46-

ф 647,0

Типовой проект			Альбом У1												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Монтаж оборудо- вания											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 оборудова- ния									5390				

904-2-141.85 (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 % 80 254  
318х0,8

Накладные расходы % 87 4  
5х0,87

Итого 805

Плановые накоп- % 8 64  
ления

Итого по разделу I 5390 869 323 58  
23

# II. Материалы, не учтенные сборниками

I	СНиП У-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	-

904.2-111.85

(12)

-96-

ср 647-06

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 IOB86кI Ду I5 Цена: I,45хI,098	шт	3				I,59				5		
4	СНиП IУ-4-82 ч.Ш поз. I039	Кран трехходо- вой I4MI-00 Ду I5	шт	9				I,07				IO		
5	СНиП IУ-4-82 ч.Ш поз. I03	Вентиль запор- ный муфтовый I5кчI8п2 Ду I5	шт	3				I,47				4		
6	поз. I05	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: 5,75хI,098	шт	3				6,3I				I9		

301-2-14185 (II)

- 94 -

СР 6417-06

Типовой проект			Альбом I												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8	23-07 поз. I-0747 г-1,098 СНЛП IY-4-82 табл.10Л	Клапан обрат- ный фланцевый 16ч6р Ду 65 Цена: 8,7хI,098	шт	2				0,96				2			
9	СНЛП IY-4-82 ч.Ш поз.843	Клапан обратный муфтовый 16Б16к Ду 16	шт	I				0,65				I			
10	СНЛП IY-4-82 ч.Ш поз.850	Клапан обратный муфтовый 16кч11р Ду 25	шт	I				I, II				I			
11	СНЛП IY-4-82 часть II поз.650	Затворка флан- цевая чугунная 30ч6р Ду 200	шт	6				60,2				36I			
12	23-07 стр. 85 поз. I-0817 г-1,098 СНЛП IY-4-82 ч.У т.10Л	Клапан обратный 19ч21р Ду 200 Цена: 18,6хI,098	шт	2				20,42				4I			

90-2-141,85 (11) - 98-

ср 647-06

Типовой проект			Альбом У1												
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 п. IX поз. 3336 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. 3.1 СНП ИУ-4-82 Ч.У т. 10Ж	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			

901-2-14485 (17) - 99-66-

CP 647-05

Типовой проект

Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	СНиП ІУ-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		
I8	п.3321, 3322 к=0,90	76х2,8	т	0,116				541				63		
I9	п.3358 3359	219х4	т	0,433				347				150		
20	п.3368 3369	273х4	т	0,44				345				152		
21	СНиП ІУ-4-82 ч.П поз.2019	Опорные конструк- ции Цена:356х1,086	т	0,154				387				60		

301-2-141,85 (V) - 1120.

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:0,12х1,086	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:0,24х1,086	10шт	0,8				0,26				-		
24	23-10 поз.01-004 СНиП ИУ-4-82 ч.У т.10-М	Фланец с соеди- нительным высту- пом стальной плоский приварной I-25-2,5 Цена:0,48х1,079	шт	2				0,52				I		
25	23-10 поз.01-055 СНиП ИУ-4-82 ч.У т.10-М	I-25-10 Цена:0,56х1,079	шт	2				0,60				I		

201-2-М.85 (V) -101-

СР 644-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	СНиП У-4-82 ч. I поз. 59	Болты фундамент- ные	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	-

2018.11.18 (11) 58 441-7-125  
- 2011 -

2018.11.18

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		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	

Сл. 2.141.85

(V)

-80/-

Сл. 2.141.86



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

*Обухов*

С.П.Борисова

Начальник отдела

*Милова*

Р.А.Миловинова

Руководитель сметной группы

*Вне*

Г.А.Воронова

Составил инженер

*Савелов*

Ф.Е.Савелова

904-2-141-85 (17) -104-

сф 617-06

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.

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

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

Составлена в ценах 1984 г.

901-2-144.85 (17)

-105-

ср 647-06

№ п/п	Шифр и № позиции прекоу-ранта, УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						оборудования	монтажных работ	в том числе		оборудования	монтажных работ	в том числе		
								основная заработная плата	эксплуатационная машин			основная заработная плата	эксплуатационная машин	
1	2	3	4	5	6	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	агрегат	2	1,709	3,418	2120	39,7	21,3	6,60 2,94	4240	79	43	13 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 7-281-3М	с двигателем 4АН-280 -4У3													
2	23-01 поз.01-181 7-281-1М	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	8-481-22														
5	8-481-19	0,1т	шт	I				1,38	0,94	<u>0,04</u>		I	I	-	

904.2.111.85 (11) - 106-

29 617-06

Типовой проект			Альбом УГ												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
6	12-2-9 12-2-10 т.ч.п.10	Устройство импульсное ИУ-500Г V=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 377х10 ГОСТ 10704-76	<u>м</u> т	<u>2</u> 0,181											
		б) отвод 90° 377х10 ГОСТ 17375-77	<u>шт</u> т	<u>4</u> 0,372											
		в) лист Б-6х700х2000 ГОСТ 19903-74	т	0,067											
7	12-594-1	Трубопроводы и арматура к импульсному устройству	комп- лект	1				69,1	11,6	<u>0,63</u> 0,12		69	12	<u>1</u> -	
8	19-06 п.01-039 3-1-4	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	

501-2-11185 (II) 58744-2-101-

501-2-11185

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 БМП	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-I	Кран пробно-опускной 10Б80к1 Ду 15	шт	3				0,81	0,75			2	2	-
13	12-809-I	Кран трехходовой муфтовый 14М1-00 Ду 15	шт	9				0,81	0,75	-		7	7	-

9012-114,85 (V)  
-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												
I4	I2-807-I	Ду 15	шт	3				0,75	0,73	-		2	2	-
I5	I2-807-I	Ду 25	шт	3				0,75	0,73	-		2	2	-
I6	I2-807-5	Ду 65	шт	3				1,61	1,36	$\frac{0,09}{0,02}$		5	4	-
I7	I2-803-3	Клапан обратный фланцевый 16ч6р Ду 65	шт	2				3,28	2,78	$\frac{0,30}{0,04}$		7	6	$\frac{1}{-}$
I8	I2-811-I	Клапан обратный муфтовый 16Б16к Ду 15	шт	1				0,76	0,72	-		1	1	-
I9	I2-807-I	Клапан обратный муфтовый 16кч11р Ду 25	шт	1				0,75	0,73			1	1	-

901-2-141-85  
(17)

-109

90-419-06

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	$\frac{14}{3}$
		Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов Диаметр наружный, мм:												
22	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	-
23	I2-2-4 в.у.п.3 к=1,1	32	т	0,034				213,4	196,9	$\frac{5,85}{1,60}$		7	7	-

50-2-14185 (11)

-110-

20-44-06

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	$\frac{345}{25}$
		Монтаж оборудова- ния											340	
		Электромонтажные работы											5	

2012.11.15 (11) -111-

2012.11.15



Типовой проект			Альбом У1												
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 итога с зап-частями)	%	0,7							40				
		Итого оборудования									5885				
		Накладные расходы 340х0,80	%	80								272			
		Накладные расходы 5х0,87	%	87									4		
		Итого										850			

30612.111.85 (11) -112-

ср 6477-06

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	СНП ИУ-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=I,098 СНП ИУ-4-82 Ч. табл. IO-II	Кран пробно- спусковой IOB80KI Ду I5 Цена: I,45xI,098	шт	3	I,59	5

901-2.141.85

(VI)

-113-

ар. 612-18

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		

904-2-141,85 (V)

-144-

Ф 647-06

Типовой проект		Альбом У1													
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	СНиП ПУ-4-82 ч. III поз. 843	Клапан обратный муфтовый 16Б10к Ду 15	шт	I				0,65				I			
10	СНиП ПУ-4-82 ч. III поз. 850	Клапан обратный муфтовый 16кч11р Ду 25	шт	I				I, II				I			
		Импульсное устройство ИУ-500П $V=0,54$ куб.м													
11	СНиП ПУ-4-82 ч. V 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 ПУ-4-82 ч. II поз. 2019	б) опора под импульсное устройство	т	0,067				387				26			

901-2-1141.85 (V)

-115-

ср 647-06

## Типовой проект

## Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	О1-13 табл. 3.1 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				1		
I4	СНиП ГУ-4-82 ч.1 поз.130 стр.68	32х2	м	17				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		

301-2-141.85 (VI)

-116-

20 642-06

## 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	0,161				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				-		

904-2-14/85(17) -115-

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 СНип 1У-4-82 ч.У табл.10-М	Фланец с соеди- нительным высту- пом стальной плоский привар- ной I-25-2,5 Цена: 0,48хI,079	шт	2				0,52				I		
22	23-10 стр.11 поз.01-055 к=1,079 СНип 1У-4-82 ч.У табл.10-М	I-25-10 Цена: 0,56хI,079	шт	2				0,60				I		
23	СНип 1У-4-82 часть I поз.59	Болты фундамен- тные	т	0,050				450				22		
		Итого										780		
		Плановые накоп- ления	%	8								62		
		Итого										842		

9012-4418(171)

-118-

Ф 642-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ш. 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> -		I6	9	-
3	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	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 перекид- ной для трубо- проводов	т	0,284				46,8	19,0	<u>17,6</u> 5,43		I3	5	<u>5</u> 2
5	СНиП ГУ-4-82 часть II п.2019 техн.часть табл.2	Стоимость метал- локонструкций	т	0,284				435				I24		
Итого												I60	I8	<u>5</u> 2

904-2-144/85 (17) -118-

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

Начальник отдела

Руководитель сметной группы

Составил инженер

*С.П.Борисова*  
*Р.А.Миловинова*

С.П.Борисова

Р.А.Миловинова

Г.А.Воронова

Ф.Е.Савелова

9042-ИИ.85 (VI)

-120-

сф 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	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Масса, тонны брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.								
						обору- дование	монтажных работ	обо- рудо- вание	монтажных работ	обо- рудо- вание	монтажных работ	обо- рудо- вание	монтажных работ	обо- рудо- вание	монтажных работ
					нетто	все- го	в том числе	все- го	в том числе	все- го	в том числе	все- го	в том числе	все- го	в том числе
					еди- цы	основ- ная	эксп- луата- ция	основ- ная	эксп- луата- ция	основ- ная	эксп- луата- ция	основ- ная	эксп- луата- ция	основ- ная	эксп- луата- ция
					изме- рения	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

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	50	17 7	
---	----------------------------	------------------------------	--------------	---	------	------	------	------	------	--------------	------	----	----	---------	--

901-2-141.85 (17)

-121-

ар 647-06

Типовой проект			Альбом УГ											
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 4АХ80В4 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	-

901-2-М1.85 (11)

- 1121-

оп 617-90-419

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	12-2-9 12-2-10	Устройство импульсное ИУ-5001 $V=0,54$ 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										
6	12-594-I	Трубопроводы и арматура к импульсному устройству	компл- лект	I				69,1	11,6	$\frac{0,63}{0,12}$		69	12	$\frac{1}{-}$
7	19-06 п.01-039 3-1-4	Кран 3,2-3,6	шт	I	0,455	0,455	329	26,6	20,7	$\frac{3,54}{1,54}$	329	27	21	$\frac{4}{2}$

9012-11/85 (У1) - 123-

сф 644-06

Типовой проект			Альбом УГ												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8	24-02 поз.4-054 18-557-3	Баллон испытательный переносной БИП	комплект	3	0,08	0,24	33	5,80	5,69	-	99	17	17	-	
9	15-06 поз.7-028 11-352-9	Редуктор специальный воздушный РС-250-58	шт	1	0,002	0,002	11,90	1,66	1,52	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	12-809-1	Кран пробно-спускной 10Б80г1 Ду 15	шт	3				0,81	0,75	-		2	2	-	
12	12-809-1	Кран трехходовой муфтовый 14М1-00 Ду 15	шт	9				0,81	0,75	-		7	7	-	

901.2-144.85 (11)

-124-

06542-06

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	-

301-2-141.85 (VII) -145-

ср 643-06

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	5	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-

92 817-06

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	$\frac{11}{6}$

801-2-141,85 (17)

-141-

сф 647-0



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 наруж- ный, мм:												
27	12-2-9, 12-2-10 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			

5012-141.85 (17)

-128-

5012-141.85

Типовой проект

Альбом У1

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

901-2-14485 (17)

-144-

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	СНип IV-4-82 ч. III поз. 523 стр. 44	Головка соединительная муфтовая ГМ-70	шт	2				0,60				I		
2	поз. 522	ГМ-50	шт	I				0,49				-		
3	23-07 поз. I-002I к=I,098 СНип IV-4-82 ч. V табл. IO-II	Кран пробно-опускной IOB80xI Ду I5 Цена: I,45xI,098	шт	3				I,59				5		
4	СНип IV-4-82 ч. III поз. IO39	Кран трехходовой I2MI-00 Ду I5	шт	9				I,07				IO		

904-2-14485 (II)

-130-

08643-06

Типовой проект			Альбом У1												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2													
5	СНП ИУ-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.1-0343 СНП ИУ-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.1-0747 к=1,098 СНП ИУ-4-82 ч.У табл.10-Л	Клапан обратный фланцевый 16ч6р Ду 65 Цена: 8,7х1,098	шт	2				0,96				2			

5012-141-85 (11)

-131-

06117-05

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. III поз. 843	Клапан обратный муфтовый 16Б16к Ду 15	шт	I				0,65				I			
10	СНиП ГУ-4-82 ч. III поз. 850	Клапан обратный муфтовый 16кч11р Ду 25	шт	I				I, II				I			
II	СНиП ГУ-4-82 часть V 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 377х10	т	0,553				302				167			
12	СНиП ГУ-4-82 ч. II поз. 2019	б) опора под импульсное устройство	т	0,067				387				26			

9012.141.85

(VII)

-132-

сф 642-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	01-13 Т.З.И СНП ИУ-4-82 к=1,089	Труба стальная электросварная 18х2 Цена: 0,18х1,089	м	6				0,20				1		
I4	СНП ИУ-4-82 ч.1 поз.130 стр.68	32х2	м	17				0,32				5		
I8	СНП ИУ-4-82 ч.У разд. IX поз.3318, 3317, к=0,9 23-10 примеч.3 стр.138	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных электросварных труб, наружный диаметр, мм: 57х2,5	м	0,045				627				29		
19	п.3321, 3322	76х2,8	т	0,116				541				66		
20	п.3377, 3378	325х4	т	0,800				322				271		
21	п.3386, 3385	377х5	т	0,890				306				287		

901-2-144.85 (V)

-133-

СФ 647-06

Типовой проект			Альбом У.											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	СНИП ИУ-4-82 поз.2019 ч.П к=1,086	Опорные конотрук- т или Цена: 356х1,086		0,222				387				86		
23	О1-13 табл.2,2 к=1,086 СНИП ИУ-4-82 ч.У табл.10-Н	Ниппель 15 Цена: 0,12х1,086	10шт	0,8				0,13				-		
24	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				-		

90-2-14405 (11)

-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 СНИП ИУ-4-82 ч.У табл.10-М	Фланец с соединительным выступом стальной плоский приварной I-25-2,5 Цена: 0,48x1,079	шт	2				0,52				I		
26	23-10 стр.11 поз.01-055 СНИП ИУ-4-82 ч.У табл.10-М	I-25-10 Цена: 0,56x1,079	шт	2				0,60				2		
27	СНИП ИУ-4-82 ч.У стр.14 поз.59	Болты фундаментные	т	0,050				450				23		
		Итого										1013		
		Плановые накопления	%	8								81		
		Итого										1094		

9012-14,85 (11)

-135-

ср 542-05



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
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				55,60	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-

CP 6147-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расхо- ды 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	$\frac{5}{2}$

5012-147.85 (VII)

-137-

оп 6472-06

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 *С.П. Борисова*  
 Начальник отдела *Р.А. Миловидова*  
 Составил инженер *Ф.Е. Савелова*  
 Руководитель сметной группы *Г.А. Воронова*

504-2-141.85 (V)

-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 № АПХІ.СО.І-7

АПХІ.ВМ.І-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.

Л.п.п.	Шифр и позиция по спецификации	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.							
						оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	всего	в том числе	всего	в том числе	всего	в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I. Оборудование и монтаж															
I	23-01 п. 01-067 15-01	Агрегат электронасосный	агрегат	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	23-01 поз.01-181 7-28I-I	Агрегат электро- насосный ВКС-I/16A-У2 с насосом в чугунном испол- нении с двига- телем 4AX80B4 N=1,5 кВт	агре- гат	I	0,067	0,067	II0	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	II0	26	14	<u>4</u> 2
3	01-24	Присоединение электрических машин к электри- ческой сети и подготовка к слабке 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	-

901-2-111.85 (17)

-111-

901-2-111.85

Типовой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	12-2-9 12-2-10 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	<u>м</u>	<u>2</u>										
		377х10 ГОСТ 10704-76	т	0,181										
		б) отвод 90°	<u>шт</u>	<u>4</u>										
		377х10 ГОСТ 17375-77	т	0,372										
		в) лист	т	0,067										
		Б-Вх700х2000 ГОСТ 19903-74												
6	12-594-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> -

904-2-144.85 (17)

-141-

СФ 647-06

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 испытательный переносной 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 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	0,026	3,15				6			

904-2-144.85 (11)

-144-

09644-06

Типовой проект			Альбом У1												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
II	I2-809-I	Кран пробно- спускной 10Б80к1 Ду 15	шт	3				0,81	0,75			2	2	-	
I2	I2-809-I	Кран трехходо- вой муфтовый 14М1-100 Ду 15	шт	9				0,81	0,75	-		7	7	-	
I3	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 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 запор- ный муфтовый У22053.01 (15кч4р) Ду 65	шт	3				1,61	1,36	<u>0,09</u> 0,02		5	4	-	

301-2-141.85 (12)

-145-

сф. 6443-06



Типовой проект			Альбом УИ											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I2-803-3	Клапан обратный фланцевый I6ч6р Ду 65	шт	2				3,28	2,78	$\frac{0,30}{0,04}$		7	6	$\frac{I}{-}$
I7	I2-8II-I	Клапан обратный муфтовый I6БI6к Ду I5	шт	I				0,76	0,72	-		I	I	-
I8	I2-807-I	Клапан обратный муфтовый I6кчI1р Ду 25	шт	I				0,75	0,73	-		I	I	
I9	23-07 стр.85 п. I-08I9 I2-803-8	Клапан обратный однодисковый I9ч2Iр Ду 300	шт	2	0,0436	0,087	48	I2,6	9,65	$\frac{I,48}{0,28}$	96	25	I9	$\frac{3}{I}$
20	23-07 стр. II2 I-104I I2-802-10	Задвижка парал- лельная фланце- вая чугунная 30ч6бр Ду 300	шт	6	0,2425	I,455	I03	20,2	10,6	$\frac{I,52}{0,30}$	618	I2I	64	$\frac{9}{2}$
2I	23-07 стр. II2 I-1042 I2-802-II	Ду 350	шт	5	0,323	I,6I5	I75	23,8	I3,2	$\frac{2,12}{0,48}$	875	II9	66	$\frac{II}{2}$

901-2-141.85 (VI)

-1414-

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 (11)

-145-

сф 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			

904-2-144.85 (17) - 146-

сф 647-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 458х0,8	%	80								366		
		Накладные расходы 6х0,87	%	87								5		
		Итого										1253		
		Плановые накопления	%	8								100		
		Итого по разделу I										7791	1353	464 <u>93</u> 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					-		

50-141-8

(II)

-44-

50-141-8 ф2

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=1,098 СНИП IV-4-82 ч.У т.10М	Кран пробно- спусковой 1018х1 Ду 15 Цена: 1,45х1,098	шт	3				1,59				5			
4	СНИП IV-4-82 ч. II поз. 1039	Кран трехходо- вой 1441-00 Ду 15	шт	9				1,07				10			
5	СНИП IV-4-82 ч. II поз. 103	Вентиль запор- ный муфтовый 15х18ш2 Ду 15	шт	3				1,47				4			
6	поз. 105	Ду 25	шт	3				2,02				6			
7	23-07 поз. I-0343 к=1,098 СНИП IV-4-82 ч.У т.10-И	Вентиль запор- ный муфтовый (15х4ш) У22053.01 Ду 65 Цена: 5,75х1,098	шт	3				6,31				19			

901-2-14485 (V)

-84-

ср 647-06

Типовой проект

Альбом УГ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	23-07 поз. I-0747 к=1,098 СНП УУ-4-82 Ч.У т.10-Л	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 16ч16к Ду 15	шт	I				0,65				I		
10	СНП УУ-4-82 часть III поз.850	Клапан обратный муфтовый 16ч11р Ду 25	шт	I				I, II				I		

904-2-114.85

(VII)

-149-

ср 644-0-0-0

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: 377х10	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 18х2 Цена: 0,18х1,089	м	6				0,20				1		
14	СНП ИУ-4-82 ч. I п.130 стр.68	32х2	м	17				0,32				5		

901-2-144-85 (12)

-36-

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=0,855	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		

304-2-194,85 (11)

-151

сф 6443-06



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 ИУ-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 ИУ-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 ИУ-4-82 ч.У т.10Н	Фланец с соеди- нительным высту- пом 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 ИУ-4-82 ч.У т.10Н	I-2-2,5 Цена: 0,56х1,079	шт	2				0,60				2		

201-2-141.85

(VI)

-152-

сф 647-06

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

(VI)

-153-

06413-06

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 1У-4-82 часть П 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

201-2-

201-2-

-154-

сф 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

201-2-111.85 (17)

-155-

сф 644-106

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

На приобретение и монтаж электрооборудования насосных станций производительностью 400, 500 м³/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

АПЕ2.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.

1м² общей площади здания 17,61 руб.

1м³ объема здания 2,33 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

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	
---	------------------------------	---	----	---	--	--	------	------	------	-------------	----	---	---	--

301-2-14/85 (17)

-156-

сф 647-06

Типовой проект		Альбом У1												
1	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			6,80	0,80	0,77		14	2	2	
3	И7-04 п.2-0088 И1-93-1	Мановакууметр рациональный МВТП-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	

501-2-141-85 (14)

-151-

сф 643-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	15-04 п.01-010 8-525-2	Включатель 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	1	$\frac{1}{-}$
10	8-599-1 т.ч.п.4 к=1,04	Светильник ЛСП02-2х40, устанавливаемый на штативах с количеством ламп до 2	100шт	0,19				129,16	56,06	$\frac{34,9}{11,1}$		25	11	$\frac{7}{2}$
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	1	
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	1	

901-2.14185 (V)

-158-

сф 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 световой СУП-М	100шт	0,01				85,04	42,64	$\frac{31,1}{9,8}$		1	-	-	
I4	8-591-6	Розетка штепсельная РШ-П-2-0	100шт	0,02				25,1	17,1	$\frac{0,04}{0,02}$		1	-		
I5	8-591-8	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-07	100шт	0,02				30	19,5	$\frac{1,13}{0,11}$		1	-		
I6	Цена Донского энергозавода 8-572-4	Ящик управления электродвигателем дренажного насоса ЯМ 5101-2874	шт				95	4,72	1,58	$\frac{0,79}{0,28}$	95	5	2	$\frac{1}{-}$	
I7	Цена Донского энергозавода 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	$\frac{1}{-}$	

901-2-14/85 (II)

-159-

ср 644-05



Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Цена До- нецкого энерго- 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 До- нецкого энерго- 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 До- нецкого энерго- завода 8-571-4	Шкаф управления дополнительный на 10 направле- ний 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 До- нецкого энерго- завода 8-571-4	Шкаф управления электродвигате- лями 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	$\frac{2}{1}$

901-2.141.85 (VI)

-160-

901-2.141.85

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 ЯАИ 5101-2874	шт	I					9,0	5,0			9	5	
8-574-18, 28, 44, 48, 56, 47, 50, 55	б) ящик ЯАИ 9001-0004	шт	I					58	33			56	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	

Типовой проект

Альбом У1

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

Разводка по устрой-  
ствам и  
подключение жил  
кабелей или  
проводов внеш-  
ней сети к  
клеммным сбор-  
кам 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 око-  
нами, 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

$\frac{6}{1}$

58131-2-105

(11)

-281-

ср 642-02

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 винилпластовая 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. <sup>4</sup> 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		-	-	-

50-2-11/8

(11)

-88-

09 619 60

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				0,83	0,32	-		2	1		
32	8-408-5	60	ввод	4				1,53	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 выше 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 сече- 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	

901-2-141/85 (11) -164-

сф 641-06

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 (17) -165-

сф 643-06

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) - 186-

ср 547-06

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	$\frac{100}{34}$

501-2-111/85 (U) - 164

ср 642-06



Типовой проект

Альбом У1

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- складские расходы	%	1,2							53			
		Итого									4429			
		Комплектация	%	0,7							29			
		Итого оборудования									4458			

901-2-11185 (11) -168-

901-2-11185

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

II. Материалы, не учтенные сборниками

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

9042-141.85 (VI) -169-

сф 647-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И5-04 поз. 09-056 К-1,08 СНиП IV-4-82 ч.У табл. 5А	Выключатель 0-1-Р44-17-6/200 Цена: 0,50х1,08	шт	I				0,54				I		
3	СНиП IV-4-82 ч.У р.У1 поз. 240	Ящик ЯТП-0,25	шт	I				13,7				14		
4	И5-07 п. I-39 К-1,082 СНиП IV-4-82 ч.У табл. 4А	Светильник ЛСП02-2х40/Л20- -10У4 Цена: 19,0х1,082	шт	2				20,56				41		
5	И5-07 п. I-139 К-1,082 СНиП IV-4-82 ч.У табл. 4А	Светильник ЛСП02-2х40/Л20- -10У4 в потолочном исполнении Цена: 19,0х1,082	шт	19				20,56				391		

501-2-111.85 (V)

-110-

сф 612-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	И5-07 п.3-014 К=1,082 СНиП ИУ-4-82 ч.У табл.4А	Светильник НБ0 19х60/P20- -02У4 Цена: 2,35х1,082	шт	2				2,54				5		
7	СНиП ИУ-4-82 ч.У разд. III пов.18	Светильник РБ0-42У2	шт	1				4,09				4		
8	И5-07 п.1-045 К=1,082 СНиП ИУ-4-82 ч.У табл.4А	Светильник НСП03-60-01У3 Цена: 1,25х1,082	шт	1				1,35				1		

901-2-14185

(1/1)

-1/1-

ср 61 х 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.ІІ п.228	Указатель свето- вой СУП-МУ2	10шт	1				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-П-2-07-6/220	шт	2				0,32				1		
15	п.159	Розетка РШ-П-2-0-ІР43- -01-10/42	шт	2	-			0,32				1		

9062/11.05 (11)

-111-

9062/11.06

Типовой проект

Альбом УГ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I5-09 т.2-005 к=1,105 СНП ГУ-4-82 ч.у табл.2А	Кабель силовой АВРГ 2х2,5 Цена: 122х1,105	км	0,190				I35				26		
I7	СНП ГУ-4-82 р.1 п.137	3х2,5	км	0,100			-	201				20		
I8	СНП ГУ-4-82 ч.у п.2281	Кабель контроль- ный АКВВГ 5х2,5	км	0,035			-	211				7		
I9	п.2283	10х2,5	км	0,015				367				6		
20	СНП ГУ-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		

901-2-147.85 (VI)

-113-

сф 647-06

Типовой прое.

Альбом "I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
	СНП IY-4-82 ч.У р.П	Провод установоч- ный АПВ											
22	поз. I71	25	км	0,06				I38			8		
23	поз. I73	50	км	0,170				254			43		
24	24-05 п. I-012 к=I,089 СНП IY-4-82 ч.У табл. IO Ж	Ввод гибкий К IO82 Цена: I,70xI,089	шт	3				I,85			6		
25	24-05 п. I-018 к=I,089 СНП IY-4-82 ч.У табл. IO Ж	Ввод гибкий К IO88	шт	4				3,92			I6		
26	СНП IY-4-82 ч.У р.У1 п.80	Коробка У994	шт	I				0,66			I		

904-2-111-85

(II)

-111-

904-2-111-85

Типовой проект			Альбом У1												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
27	24-05 п. I-390 к-1, 073 СНП IY-4-82 ч.У табл. 7В	Коробка КСК-16 Цена: 3,45х1,073	шт	3				3,70				II			
28	СНП IY-4-82 поз. I	Труба стальная водогазопроводная 15х2,5	м	5				0,24				I			
29	поз. 6	50х3,0	м	20				0,78				I6			
	СНП IY-4-82 ч.У разд. IX	Труба из поли- тилена													
30	поз. 543	ПВД 20С	Юм	0,7				1,08				I			
31	поз. 547	ПВД 50С	Юм	2,4				5,52				I3			

201-2-141.85 (12)

-145-

сф 617-06



Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	24-16-49 п.1-063 к=1,089 СнийП У-4-82 ч.У табл.10Ж	Металлорукав не- герметичный РЗ-Ц-Х-Ш-18 Цена: 0,16х1,089	м	2				0,17				-		
33	05-03 п.8-0122 к=1,076 СнийП У-4-82 ч.У табл. 10 3	Трубка винил- пластовая ПВХ ЭЛ 20У Цена: 0,2х1,076	м	8				0,22				2		
34	05-03 п.8-0125 к=1,076 СнийП У-4-82 ч.У табл.10 3	ПВХЭЛ 32У Цена: 0,49х1,076	м	1				0,53				1		
		Итого										681		
		Плановые накоп- ления	%	8								54		
		Итого по разделу II										735		

901-2-111.85 (V)

-116-

ср 6117-06

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

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

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

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 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 4,48 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,01 тыс.руб.

Основание: спецификация № АПЕ2.С0 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.

№ пп	Шифр и позиция приску-ранта, УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едиз-мпа изме-рения	Коли-чест-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	обо-рудо-вания	монтажных работ		обо-рудо-вания	монтажных работ					
								все-го	в том числе		все-го	в том числе				
													основ-ная зара-ботная плата	эксп-луата-ция машин	основ-ная зара-ботная плата	эксплуа-тация машин
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 пока- зывающий элект- роконтактный ЭМ-1У-16	шт	4		7,80	1,27	1,21	0,04	31	5	5		
---	------------------------------	---	----	---	--	------	------	------	------	----	---	---	--	--

304-2-144-05

(17)

-148-

сф 647-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04 п.2-0082 II-93-I	Манометр показывающий МТП-160-10х1,5	шт	2			6,80	0,80	0,77		14	2	2	
3	I7-04 п.2-0088 II-93-I	Мановакууметр разрядный МВТП-160-5х1,5	шт	3			5,80	0,80	0,77		17	2	2	
4	I7-04 п.5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	2			54	2,66	2,61		108	5	5	
5	8-59I-4	Выключатель 0-1-04-6/220	шт	8				0,24	0,16			2	1	
6	8-59I-3	Выключатель 0-1-IP44-17-6/220	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	

904-2-141.85

(17)

-140-

С 544 06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	15-04 7.С1-010 8-525-2	Выключатель АП 506-2МТ	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 штырях с количеством ламп до 2	100шт	0,19			129,16	56,06	$\frac{34,9}{11,1}$			25	II	$\frac{7}{2}$
11	8-604-1 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	$\frac{1}{-}$

904-2-141805 (У1)

-180-

ср 6117-05

Типовой проект			Альбом У1												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I3	8-504-4 Э.Э.Э.Э. К=1,04	Указатель световой СУП-М	100шт	0,01				85,04	42,64	$\frac{31,1}{9,8}$		I	-	-	
I4	8-59I-6	Розетка штепсельная РШ-П-2-0	100шт	0,02				25,1	17,1	$\frac{0,04}{0,02}$		I	-		
I5	8-59I-8	Розетка штепсельная РШ-П-2-07-6/220	100шт	0,02				30	19,5	$\frac{1,13}{0,11}$		I	-		
I6	Цена Домашнего 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	$\frac{1}{-}$	
I7	Калькуляция №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)

-83-

оп 644-06

Типовой проект

Альбом I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Цена До- непкого энерго- 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 До- непкого энерго- 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 До- непкого энерго- завода 8-571-4	Шкаф управления дополнительный на 10 направле- ний 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 До- непкого энерго- завода 8-571-4	Шкаф управления электродвигате- лями 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	$\frac{2}{1}$

901-2-14165 (VI)

-182-

сф 647-06

Типовой проект			Альбом У1												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
22		Разводка по устройствам и под- ключению жил ка- белей или прово- дов внешней сети к клеммным сбор- кам и клеммам аппаратов и при- боров, установлен- ных 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				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	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		

801-2/14/85 (У1)

-183-

сф. 64.1.46



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-I	25	100м	0,05				54	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$		3	I	$\frac{I}{I}$
24	8-406-4	80	100м	0,20				98,4	46	$\frac{36,9}{13,6}$		20	9	$\frac{7}{3}$
		Труба полиэти- леновая в полу под заливку бе- тоном, внутрен- ний диаметр, мм, до:												
25	8-418-4	25	100м	0,07				7,24	5,83	$\frac{0,13}{0,05}$		I	-	
26	8-418-7	70	100м	0,24				19,4	8,71	$\frac{0,39}{0,16}$		5	2	-

90-2-141/85 (12) - 184-

90-449-06

## Типовой проект

## Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Труба винипласто- 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 к=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 76мм	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	

90-2-141.85 (V)

-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-

оп 644-06

Типовой проект			Альбом VI												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Заделка конт- рольного 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 па- нелям, ящиков и шкафов	100м	0,20				11,5	9,28	$\frac{0,16}{0,01}$		2	2	-	
		Затягивание од- ножильного прово- да в проложение трубы и металло- рукав, 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	$\frac{5}{1}$	

901-2-141-8-105  
(17)

-482

413-25

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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 КСН-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	

901-2-4111.85 (11)

-1883-

сф 647-206

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Проводник зазем- ления из:															
47	8-472-6	полосовой 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			

904-2-14/85

(11)

-183-

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	%	87								312		
		359x0,87												
		монтаж оборудования	%	80								14		
		17x0,8												
		Итого										1112		

501-2-14485

(11)

-061-

501-14485

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 сборниками

I	I5-04 п.09-056 к-1.08 СНип IY-4-82 ч.У табл.5А	Выключатель 0-1-04-6 I220 Цена: 0,50х1,08	шт	8				0,54				4		
2	I5-04 п.09-056 к-1.08 СНип IY-4-82 ч.У табл.5А	Выключатель 0-1-04-6 I200 Цена: 0,50х1,08	шт	I				0,54				I		
3	СНип IY-4-82 ч.У р.У1 п.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	I				13,7				14		

сф. 8-111.85 (11)

-191-

сф. 8-111.85 (11)



Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	И5-07 п.1-139 К=1,082 СНИП IV-4-82 ч.У табл.4А	Светильник ЛСП02-2х40/Д20- -10У4 Цена: 19,0х1,082	шт	2				20,56				41	
5	И5-07 п.1-139 К=1,082 СНИП IV-4-82 ч.У табл.4А	Светильник ЛСП02-2х40/Д20- -10У4 в пото- лочном исполне- нии Цена: 19,0х1,082	шт	19				20,56				391	
6	И5-07 п.3-014 К=1,082 СНИП IV-4-82 ч.У т.4А	Светильник РБ0 19х60/Р20- -02У4 Цена: 2,35х1,082	шт	2				2,54				5	
7	СНИП IV-4-82 ч.У р.Ш п.18	Светильник РБ0-42У2	шт	1				4,09				4	

901-2-141,85 (VII)

-281-

90-449 фз

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	И5-07 п. I-045 к-1,082 СНИП ИУ-4-82 ч.У т.4А	Светильник НСП 03-60-01У3 Цена: 1,25х1,082	шт	I				I,35				I		
9	СНИП ИУ-4-82 ч.У р.Ш п.228	Указатель свето- вой СУП-МУ2	шт	I				2,76				3		
10	поз.267	Лампа Б230-240-60	10шт	0,4				1,02				-		
II	поз.254	Лампа Б230-240-25	10шт	0,2				0,99				-		
12	поз.231	Лампа ЛБ40	10шт	4,2				7,2				30		
13	поз.309 СНИП ИУ-4-82 ч.У р.1У	Лампа МО36-60	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		

901-2-1411.85 (V)

-193-

сф 647-06

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 контроль- ный 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 устано- вочный АВВ 2,5	км	0,22				22				5		
21	поз.178	Провод устано- вочный ПВ1 1,0	км	0,105				23,6				2		

90-2-141-85 (11)

-141-

90-2-141-85

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.10Ж	Ввод гибкий К 1082 Цена: 1,70х1,089	шт	3				1,85				6		
25	24-16-49 п.1-070 к=1,089 СНП У-4-82 ч.У т.10Ж	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		

501-2-14/85 (У)

-105-

сф 647.02

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=1,073 СНДП ГУ-4-82 ч.У т.7В	Коробка КСК-16 Цена: 3,45х1,073	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		

9012-141.05 (II)

151-

90-263-05

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 винилесто- 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.103	ПВХЭП 32У Цена: 0,49х1,076	м	1				0,53				1		
		Итого										752		
		Плановые накоп- ления	%	8								60		
		Итого по разделу II										812		

2-44.85 (17)

44-

ср 647-06

Типовой проект			Альбом У1												
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

*Общественно-  
технический  
учет  
или*

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

501-2.141.85 (12) -128-

ср 6492-06

ВЕДОМОСТЬ

Форма 10

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

Р е с у р с ы	Коли- чество
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

Проверил рук. группы

В.И.Цербина

М.Н.Блинова

Н.С.Кагабанова

Альбом VII

Типовой проект