

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-140.85

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 135, 150, 200,  
300 м<sup>3</sup>/ч

А Л Б О М У I

С М Е Т Ы

СФ 646-06

				Привязан	
ИИВ.№					

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 2548 Инв. № СФ 676-06 тираж 1200

Сдано в печать 29 08 1985г цена 3-82

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 135, 150, 200,  
300 м<sup>3</sup>/ч

901-2-140.85

А Л Б О М У I

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая 29,83 тыс.руб.

строительно-  
монтажных работ 21,79 тыс.руб.

I куб.м здания 32,38 руб.

I кв.м рабочей площади 231,83 руб.

Р А З Р А Б О Т А Н

Ивановским филиалом  
СПКБ "Спецавтоматика" и  
Ярославским филиалом  
"Гидроприбор"

ИВАНОВСКИЙ ФИЛИАЛ  
СПКБ "СПЕЦАВТОМАТИКА"

Главный инженер *Виноград* А.В.Виноградов  
Гл.инженер проекта *Борисов* С.П.Борисова

ЯРОСЛАВСКИЙ ФИЛИАЛ  
"ГИДРОПРИБОР"

Главный инженер *Смогарев* Г.А.Смогарев  
Гл.инженер проекта *Кудряшов* Г.И.Кудряшов

Утвержден и введен  
в действие с I янва-  
ря 1985 г. решением  
Минприбора СССР  
№ 32-84  
от 29 июня 1984 г.

СФ 646-06

				привязан	
ИЧБ.№9					

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ смет	Наименование	№№ страниц
	Оглавление	2
	Пояснительная записка	4
Объектная смета № I	Насосная станция производительностью 135 м <sup>3</sup> /ч	5
Объектная смета № 2	Насосные станции производительностью 150, 200 м <sup>3</sup> /ч	7
Объектная смета № 3	Насосная станция производительностью 300 м <sup>3</sup> /ч	9
	Сводка объемов и стоимости общестроительных работ	II
I-01	Общестроительные работы	I7
I-02-I	Отопление при температуре - 20°	50
I-02-II	Отопление при температуре - 30°	53
I-02-III	Отопление при температуре - 40°	56
I-03	Вентиляция	59
I-04	Водопровод	62
I-05	Горячее водоснабжение	66
I-06	Канализация	68
I-07	Тепловой узел	71
I-08	Гардеробное оборудование	79
	Технологическая часть	
I-09	Приобретение и монтаж оборудования насосной станции производительностью 135 м <sup>3</sup> /ч	81
2-09	Приобретение и монтаж оборудования насосных станций производительностью 150, 200 м <sup>3</sup> /ч	98
3-09	Приобретение и монтаж оборудования насосной станции производительностью 300 м <sup>3</sup> /ч	115

№ смет	Наименование	№№ страниц
	Электротехническая часть	
I-IO	Приобретение и монтаж электрооборудования насосной станции производительностью 135 м <sup>3</sup> /ч	133
2-IO	Приобретение и монтаж электрооборудования насосных станций производительностью 150, 200 м <sup>3</sup> /ч	155
3-IO	Приобретение и монтаж электрооборудования насосной станции производительностью 300 м <sup>3</sup> /ч	176
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	199

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 135, 150, 200, 300 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 сантехнические 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%, комплектацию - 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.

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом УІ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения  
производительностью 135, 150, 200, 300 м<sup>3</sup>/ч  
Насосная станция производительностью 135 м<sup>3</sup>/ч

Сметная стоимость	27,57 тно.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	204,22 руб.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	226,52 руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	31,12 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния, мебели и инвен-таря	про-чих зат-рат	всего	в том числе основ-ная заработ-ная плата	эксп-луата-ция машин	норма-тивной условно-чистой продук-ции	едини-ца из-мере-ния	кол-во единиц изме-рения	стои-мость единицы изме-рения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-01	Общестроитель-ные работы	15,54	-	-	-	15,54	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	23,10
2	I-02	Стопление	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	0,58
3	I-03	Вентиляция	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	0,22
4	I-04	Водопровод	0,35	-	-	-	0,35	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	0,52

(17)

5

90-919 ф

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
5	I-05	Горячее водо- снабжение	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	0,04
6	I-06	Канализация	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	0,28
7	I-07	Тепловой узел	0,64	0,04	0,34	-	1,02	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	1,01
8	I-08	Гардеробное оборудование	-	-	0,06	-	0,06	-	-	-	-	-	-
9	I-09	Технологичес- кая часть	0,19	1,69	2,04	-	3,92	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	2,80
10	I-10	Электротехни- ческая часть	-	1,73	4,19	-	5,92	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	2,57
Итого			17,48	3,46	6,63	-	27,57	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	31,12

Главный инженер проекта *С.П. Борисова* С.П. Борисова  
 Начальник отдела *Р.А. Миловинова* Р.А. Миловинова  
 Составил старший инженер *О.Н. Шишкина* О.Н. Шишкина  
 Проверил руководитель группы *Г.А. Воронова* Г.А. Воронова

(VI)

-5-

сф 646-06



Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения  
производительностью 135, 150, 200, 300 м<sup>3</sup>/ч  
Насосные станции производительностью 150, 200 м<sup>3</sup>/ч

Сметная стоимость 27,95 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 186,33; 139,75 руб.  
1м<sup>2</sup> общей площади здания 230,96 руб.  
1м<sup>3</sup> объема здания 31,73 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ сметных расчетов	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	прочих затрат	всего	в том числе основ-ная зара-ботная плата	эксп-луа-тация машин	норма-тивной условно-чистой продук-ции	еди-ница изме-рения	кол-во единиц измерения	стои-мость едини-цы из-мерения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-01	Общестрой-тельные работы	15,54	-	-	-	15,54	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	23,10
2	I-02-II	Отопление	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	0,58
3	I-03	Вентиляция	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	0,22
4	I-04	Водопровод	0,35	-	-	-	0,35	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	0,52

(VII)  
-7-  
09.04.85

Типовой проект 901-2-140.85'

Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	I-05	Горячее водо- снабжение	0,03 0	-	-	-	0,03	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	0,04
6	I-06	Канализация	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	0,28
7	I-07	Тепловой узел	0,64	0,04	0,34	-	1,02	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	1,01
8	I-08	Гардеробное оборудование	-	-	0,06	-	0,06	-	-	-	-	-	-
9	2-09	Технологичес- кая часть	0,19	2,08	2,01	-	4,28	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	3,37
10	2-10	Электротехни- ческая часть	-	1,75	4,19	-	5,94	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	2,60
Итого			17,48	3,87	6,60	-	27,95	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	31,73

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

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

(17)

-8-

20-919-06

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения  
производительностью 135, 150, 200, 300 м³/ч  
Насосная станция производительностью 300 м³/ч

Сметная стоимость	29,83 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	99,43 руб.
1м² общей площади здания	231,83 руб.
1м³ объема здания	32,38 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дования, мебели и инвен-таря	про-чих зат-рат	всего	в том числе		норма-тивной условно-чистой продук-ции	едини-ца из-мере-ния	Кол-во единиц измере-ния	стоимость единицы измере-ния руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-01	Общестрой-тельные работы	15,90	-	-	-	15,90	-	-	-	м³	672,8	23,63	
2	I-02-II	Отопление	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	м³	672,8	0,58	
3	I-03	Вентиляция	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	м³	672,8	0,22	

(17)

-9-

сф 646-06

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I-04	Водопровод	0,35	-	-	-	0,35	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	0,52
5	I-05	Горячее водо- снабжение	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	0,04
6	I-06	Канализация	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	0,28
7	I-07	Тепловой узел	0,64	0,04	0,34	-	1,02	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	1,01
8	I-08	Гардеробное оборудование	-	-	0,06	-	0,06	-	-	-	-	-	-
9	3-09	Технологическая часть	0,19	2,13	3,32	-	5,64	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	3,45
10	3-10	Электротехни- ческая часть	-	1,78	4,32	-	6,10	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	2,64
Итого			17,84	3,95	8,04	-	29,83	-	-	-	м <sup>3</sup>	672,8	32,38

Главный инженер проекта *С.П. Борисова* С.П. Борисова  
 Начальник отдела *Р.А. Миловицова* Р.А. Миловицова  
 Составил ст.инженер *О.Н. Шишкина* О.Н. Шишкина  
 Проверил руководитель группы *Г.А. Воронова* Г.А. Воронова

(11)  
-10-

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №  
(производительность 135,150,200 м³/ч)

№№ пп	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.					Нормативная ус- ловно-чистая продукция					Удель- ный вес конст- руктив- ного эlemen- та или вида работ % к общей стои- мости работ по смете  стои- мость едини- цы из- мере- ния, руб.
				прямых затрат	накладных расходов %	пла- но- вых на- коп- ле- ний, % сто- имо- сти по гр. 5,7	всего по гр.5, 7,6	в том числе	ос- нов- ной зара- бот- ной пла- ты	экс- луата- ция машин в том числе зара- бот- ной плат- ы	в нак- лад- ных рас- хо- дах, % сум- мы по гр. 10, 11	в пла- новых накоп- лениях, % стои- мости 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
I. <u>Подземная</u> <u>часть</u>														
I	Земляные работы	м³	701	589	16,5	97	55	741						4,77 1,06

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	93,5	4676	16,5	772	436	5884						37,86 <u>62,93</u>
3	Перегородки	м <sup>2</sup>	19	136	16,5	22	13	171						1,10 <u>9,00</u>
4	Проемы	м <sup>2</sup>	2,3	39	16,5	6	4	49						0,32 <u>21,30</u>
5	Полы	м <sup>2</sup>	67	507	16,5	84	47	638						4,11 <u>9,52</u>
6	Внутренние отделочные работы	м <sup>2</sup>	189	193	16,5	32	18	243						1,56 <u>1,29</u>
	П. <u>Надземная</u> <u>часть</u>													
7	Стены	м <sup>2</sup>	84,9	2975	16,5	491	277	3743						24,09 <u>44,09</u>
8	Перекрытие	м <sup>2</sup>	26,5	481	16,5	79	45	605						3,89 <u>22,83</u>
9	Покрытие	м <sup>2</sup>	72,0	735	16,5	121	68	924						5,95 <u>12,83</u>
10	Кровля	м <sup>2</sup>	86	268	16,5	44	25	337						2,17 <u>3,92</u>
11	Стальные конструкции	т	0,91	303	8,6	26	26	355						2,28 <u>390,11</u>

(VI) -12-

СФ 616-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	Перегородки	м <sup>2</sup>	34	164	16,5	27	15	206						<u>1,33</u> 6,06
I3	Проемы													
	а) оконные	м <sup>2</sup>	6,2	132	16,5	22	12	166						<u>1,07</u> 26,77
	б) дверные	м <sup>2</sup>	9,0	173	16,5	29	16	218						<u>1,40</u> 24,22
I4	Полы	м <sup>2</sup>	25	196	16,5	32	18	246						<u>1,58</u> 9,84
I5	Внутренние отделочные работы	м <sup>2</sup>	354	459	16,5	76	43	578						<u>3,72</u> 1,63
I6	Наружные отделочные работы	м <sup>2</sup>	17	22	16,5	4	2	28						<u>0,18</u> 1,65
I7	Особостроительные работы	руб.	-	221	16,5	36	21	278						<u>1,79</u> -
I8	Прочие работы	руб.	-	103	16,5	17	10	130						<u>0,83</u> -
	Итого			12372		2017	1151	15540						100%

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

*Г.И. Кудряшов*  
*В.И. Щербина*  
*А.А. Дугина*  
*Ю.Д. Сторожков*

Г.И. Кудряшов  
 В.И. Щербина  
 А.А. Дугина  
 Ю.Д. Сторожков

(VI) - 13 -

ср 646-86

**С В О Д К А**  
 объемов и стоимости работ к локальной смете №  
 (производительность 300 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.			пла- но- вых на- коп- ле- ний, % сто- имо- сти по гр. 5,7	все- го по гр. 5, 7,8	в том числе		Нормативная ус- ловно-чистая продукция		Удель- ный вес стоимо- сти кон- струк- тивных элемен- тов или вида работ, % к общей стоимо- сти ра- бот по смете	
				пря- мых затрат	на- кладных рас- ходов %	сум- ма			ос- нов- ной зара- бот- ной пла- ты	экс- п- луа- та- ция маши- н в том числе зара- бот- ной плат- ы	в на- клад- ных рас- ход- ах, % сум- мы по гр. 10, 11	всего по дан- ным гр. 10, 11, 12, 13		по ле- ния- м, % стои- мости по гр. 10, 11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. Подземная часть</b>														
I	Земляные работы	м³	701	589	16,5	97	55	741						4,66 1,06

(17) -14-

срб 648-66



Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	93,5	4676	16,5	772	436	5884						<u>37,01</u> 62,93
3	Перегородки	м <sup>2</sup>	19	136	16,5	22	13	171						<u>1,08</u> 9,00
4	Проемы	м <sup>2</sup>	2,3	39	16,5	6	4	49						<u>0,31</u> 21,30
5	Полы	м <sup>2</sup>	67	507	16,5	84	47	638						<u>4,01</u> 9,52
6	Внутренние отделочные работы	м <sup>2</sup>	189	193	16,5	32	18	243						<u>1,53</u> 1,29
	П. <u>Надземная часть</u>													
7	Стены	м <sup>2</sup>	84,9	2975	16,5	491	277	3743						<u>23,54</u> 44,09
8	Перекрытие	м <sup>2</sup>	26,5	481	16,5	79	45	605						<u>3,81</u> 22,83
9	Покрытие	м <sup>2</sup>	72,0	735	16,5	121	68	924						<u>5,81</u> 12,83
10	Кровля	м <sup>2</sup>	86	268	16,5	44	25	337						<u>2,12</u> 3,92
11	Стальные конструкции	т	1,98	601	8,6	52	52	705						<u>4,43</u> 356,06
12	Перегородки	м <sup>2</sup>	34	164	16,5	27	15	206						<u>1,30</u> 6,06

(VI) - 15-

208646-06

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
13	Проемы														
	а) оконные	м <sup>2</sup>	6,2	132	16,5	22	12	166						<u>1,04</u>	
														26,47	
	б) дверные	м <sup>2</sup>	9,0	173	16,5	29	16	218						<u>1,37</u>	
														24,22	
14	Полы	м <sup>2</sup>	25	196	16,5	32	18	246						<u>1,55</u>	
														9,84	
15	Внутренняя отделка	м <sup>2</sup>	379	466	16,5	77	44	587						<u>3,69</u>	
														1,55	
16	Наружная отделка	м <sup>2</sup>	17	22	16,5	4	2	28						<u>0,18</u>	
														1,65	
17	Особостроительные работы	руб.	-	221	16,5	36	21	278						<u>1,75</u>	
														-	
18	Прочие работы	руб.	-	103	16,5	17	10	130						<u>0,82</u>	
														-	
	Итого			12677		2044	1178	15899							100%

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

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

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

(17)

- 15 -

901-2-140.85

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 135, 150, 200, 300 м³/ч на общестроительные работы

		135, 150, 200 м³/ч	300 м³/ч
Основание: чертежи АР I-4, КД I-9, КЖИ I-II	Сметная стоимость	15,54 тыс.руб.	15,90 тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу		
	производительности м³/ч	92,78 руб.	53,0 руб.
	1 м² общей площади здания	168,11 руб.	172,0 руб.
	1 м³ объема здания	23,10 руб.	23,63 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ 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.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма- тивной услов- ной чистой продук- ции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

А. Подземная часть

1. Земляные работы

I	I-1129 эсн-84 116-2	Планировка площадей механизированным способом в грунтах II группы	100м²	2,40	0,35	-	0,35 0,11	I			
---	---------------------------	--	-------	------	------	---	--------------	---	--	--	--

(17)

-14-

срб 645-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1-230 1-237 тех.ч. п.1.11 эсн-84 29-1 29-8	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощно- стью 80 л.с. с пе- ремещением на 30 м цена. (33,8+27,7x2)x x1,1	1000м <sup>3</sup>	0,023	98,12	-	<u>98,12</u> 32,72	2			
3	1-174 тех.ч. п.1.11 табл.3 эсн-84 22-13	Погрузка раститель- ного грунта II груп- пы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> на автосамо- свалы 131+124,39x0,15	1000м <sup>3</sup>	0,023	149,66	6,41	<u>143,05</u> 56,65	3			
4	СНП 1У-4-82 ч.1 стр.28	Перемещение расти- тельного грунта в отвал автосамосва- лами на расстояние до I км	т	32	0,29	-	-	9			
5	1-194 тех.ч. т.3 эсн-84 25-1	Работа на отвале автотранспортными средствами цена: 10,7+9,26x0,1	1000м <sup>3</sup>	0,023	11,63	1,3	<u>10,19</u> 3,12	-			
6	1-56 тех.ч. п.1.11 табл.3 эсн-84 11-14	Рытье котлована под насосную станцию в грунтах II группы экскаватором на гусе- ничном ходу с ков- шом емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	1000м <sup>3</sup>	0,331	150,82	6,53	<u>144,29</u> 57,2	50			

(11) - 18

ср 6115-86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в отвал цена: 132+125,47x0,15									
7	I-175 тех.ч. п.1.11 табл.3 эсн-84 22-14	Рытье котлована под насосную станцию в грунтах экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5м с погрузкой на автосамосвалы цена: 156+148,09x0,15	1000м <sup>3</sup>	0,300	178,21	7,64	<u>170,3</u> 67,54	53			
8	I-984 эсн-84 83--2	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъемом краном	100м <sup>3</sup>	0,47	229	133	<u>96</u> 61,2	108			
9	СНП IV-4-82 ч.1 стр.28	Перемещение вытесненного грунта автосамосвалами в постоянный отвал на расстояние до I км	т	572	0,29	-	-	166			
10	I-195 эсн-84 25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами цена: 13,2+11,34x0,1	1000м <sup>3</sup>	0,300	14,33	1,59	<u>12,47</u> 3,81	4			
11	I-231 I-238 тех.ч. п.1.11 п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. на 50 м во временный отвал	1000м <sup>3</sup>	0,378	180,27	-	<u>180,27</u> 60,23	68			

(11)

-19-

90-919-90

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	эсн-84 29-2 29-9	цена: (40,8x0,85+ +32,3x4)x1,1									
I2	I-231 I-238 тех.ч. п.1.11 п.3.48 эсн-84 29-2 29-9	То же, из времен- ного отвала для об- ратной засыпки цена: (40,8x0,85+ +32,3x4)x1,1	1000м <sup>3</sup>	0,378	180,27	-		<u>180,27</u> 60,23		68	
I3	I-968 эсн-84 8I-2	Обратная засыпка котлована вручную грунтом II группы	100м <sup>3</sup>	0,38	46	46	-			17	
I4	I-257 тех.ч. п.1.11 эсн-84 3I-2	Засыпка котлована бульдозером мощ- ностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением на 10 м 18,9x1,1	1000м <sup>3</sup>	0,340	20,79	-		<u>20,79</u> 6,29		7	
I5	I-1184 эсн-84 118-10	Уплотнение грунта II группы пневмо- трамбовками в кот- ловане Итого по I разделу П. Фундаменты	100м <sup>3</sup>	3,40	9,69	6,2		<u>3,49</u> 2,29		33	589
I6	8-10	Песчаная подготовка	м <sup>3</sup>	4,91	10,7	0,4		<u>0,32</u> 0,1		53	

(VII)

-20-

срб 646-06

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	эсн-84 3-1	под фундаменты									
17	6-1-1 эсн-84 1-1	Подбетонка под угол фундамента по осям 1-А из бетона М-100	м <sup>3</sup>	9,0	28,4	0,7	<u>0,28</u> 0,08	256			
18	7-3 эсн-84 1-3	Укладка сборных железобетонных фундаментных плит весом до 3т	шт	16	2,99	0,76	<u>2,23</u> 0,79	48			
19	ССЦ п.9-97 пр-нт 06-08 п.7	Стоимость сборных железобетонных плоских плит из бетона М 150 объе- мом до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	15,79	52,4	-	-	827			
20	СССЦ том I п.1	Арматура класса А-1 цена: 229x1,16	т	0,051	265,64	-	-	14			
21	То же п.3	То же, класса А-III цена: 250x1,15	т	0,353	290	-	-	102			
22	" , п.6	То же, класса В-1 цена: 321x1,16	т	0,041	372,36	-	-	15			
23	7-400 эсн-84 36-1	Укладка сборных бетонных блоков весом до 0,5т	шт °	60	1,5	0,22	<u>0,79</u> 0,29	90			
24	7-401 эсн-84 36-2	То же, весом до 1т	шт	36	1,96	0,3	<u>1,09</u> 0,4	71			

(11)

-12-

90-910-85

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	7-103 эсн-84 36-4	Укладка сборных бетонных блоков ве- сом более 1,5т	шт	32	3,75	0,61	<u>2,03</u> 0,74	120			
26	ССЦ п.3-19 пр-нт 06-14-01 п.3-008 прим. I	Стоимость бетонных блоков из цементно- го бетона сплошных объемом до 0,3м <sup>3</sup> М100	м <sup>3</sup>	13,45	44,2	-	-	594			
27	ССЦ п.3-11 пр-нт 06-14-01 п.3.008 прим. I	То же, объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	7,29	42,5	-	-	310			
28	ССЦ п.3-3 пр-нт 06-14-01 п.3.008	То же, объемом более 0,5м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	26,08	40,9	-	-	1067			
29	6-168 эсн-84 15-9	Устройство монолит- ного железобетонного пояса из бетона М200	м <sup>3</sup>	4,3	42,3	4,91	<u>1,06</u> 0,32	182			
30	СНИП IV-4-82 ч.III п.7	Арматура класса А-I	т	0,07	280	-	-	20			
31	То же, п.9	То же, класса А-III	т	0,219	286	-	-	63			
32	6-83	Установка закладных	т	0,06	441	124	<u>1,4</u> 0,42	26			

(17)

-22-

00-949 до



Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	эсн-84 9-7	деталей весом до 4кг									
33	6-84 эсн-84 9-8	То же, весом до 20кг т		0,066	355	38	<u>1,3</u> 0,39		23		
34	6-85 эсн-84 9-9	То же, весом более 20 кг т		0,152	329	12,41	<u>1,3</u> 0,39		50		
35	6-20 ССЦ п.1-5 п.1-3 эсн-84 1-20	Местные заделки меж-ду блоками из бетона М200 31,7+(27,4-25,8)х1,02 м <sup>3</sup>		6,7	33,33	1,55	<u>0,76</u> 0,23		223		
36	8-20 эсн-84 4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементным раствором 100м <sup>2</sup>		0,35	66,5	46,5	<u>1,38</u> 0,41		30		
37	8-19 эсн-84 4-3	Горизонтальная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на отм.-0,31 100м <sup>2</sup>		0,233	2,80	10,8	<u>4,37</u> 1,31		65		
38	8-27 эсн-84 4-7	Боковая обмазочная битумная изоляция в 2 слоя 100м <sup>2</sup>		1,58	90	19,5	<u>1,5</u> 0,45		142		
39	8-30 эсн-84 5-1	Кладка цоколя из глиняного кирпича м <sup>3</sup>		5,95	34,2	2,21	<u>0,81</u> 0,24		203		

(17)

- 6 -

901-2-140.85

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	16-225 эсн-84 23-3	Заделка сальников при проходе через стены подвала диам.труб до 300мм	I саль- ник	4	15,5	2,01	<u>0,01</u>	62			
41	16-223 эсн-84 23-1	То же, диам.до 100мм	I саль- ник	6	3,33	1,2	-	20			
		Итого по II разделу	руб.					4676			
		<u>III.Перегородки</u>									
42	8-43 эсн-84 5-8	Перегородки армиро- ванные толщ.в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4м из обыкновенного гли- няного кирпича М100 и растворе М25	100м <sup>2</sup>	0,19	496	74	<u>7,7</u> 2,31	94			
43	8-19 эсн-84 4-3	Горизонтальная гидроизоляция 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 пе- регородки из бетона М200	м <sup>3</sup>	0,97	33,9	2,69	<u>0,99</u> 0,3	33			
45	СНиП У-4-82 ч.П п.7	Арматура класса А1	т	0,023	253	-	-	6			
		Итого по III разделу	руб.					136			

(17)

-11-

90-91940

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>IV. Проемы</u>											
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 п.219 стр.146	Стоимость дверных блоков ДГ21-10л=1шт.	м <sup>2</sup>	2,3	13,5	-	-	31			
48	СНиП IV-4-82 ч.1 п.448	Стоимость приборов для дверей входных в помещение одно- польных	к-т	1	2,97	-	-	3			
		Итого по IV разделу	руб.					39			
<u>У. Полы</u>											
49	II-2 эсн-84 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,67	43,3	3,57	<u>0,99</u> 0,3	29			
50	II-II эсн-84 I-II	Подстилающий слой из бетона М100 толщ.100 мм	м <sup>3</sup>	6,7	29,3	1,62	-	196			
51	II-135 эсн-84 20-3	Покрытие из керами- ческих одноцветных плиток на цементном растворе М150	100м <sup>2</sup>	0,67	420,76	61,4	<u>4,52</u> 1,36	282			
		Итого по У разделу	руб.					507			

(VII) -25-

ср 646-06

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>У1. Внутренние 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	<u>0,15</u> 0,04	9			
53	15-275 эсн-84 55-13	Однослойная штукатурка стен	100м <sup>2</sup>	1,04	35,8	20,6	<u>1</u> 0,3	37			
54	15-660 эсн-84 168-3	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27А	100м <sup>2</sup>	1,45	76,3	23,1	<u>0,9</u> 0,27	III			
55	15-661 эсн-84 168-4	То же, потолков	100м <sup>2</sup>	0,44	82,2	28,9	<u>1,0</u> 0,3	36			
Итого по У1 разделу руб.								193			
<u>Б. Надземная часть</u>											
<u>УП. Стены</u>											
56	8-31 эсн-84 5-1 тех.ч. п.1.11	Кладка стен из керамического кирпича М100 на растворе М25 при высоте этажа более 4м	м <sup>3</sup>	82,4	33,9	2,15	<u>0,62</u> 0,18	2793			
57	7-445 эсн-84 38-10-18	Укладка перемычек массой до 0,3тн	шт	15	0,29	0,08	<u>0,15</u> 0,06	4			

(11)

-98-

90-919 60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	ССЦ п.9-92 пр-нт 05-08 п.7.6	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М200, объемом до 0,5м <sup>3</sup> , массой до 5т, длиной до 3м	м <sup>3</sup>	0,70	64,4	-	-	45			
59	СССЦ том I п.3	Арматура класса АIII	т	0,021	250	-	-	5			
60	То же, п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,012	321	-	-	4			
61	8-189 эсн-84 22-1	Наружные леса высотой до 16м, трубчатые, для кладки стен	100м <sup>2</sup>	1,61	42,2	25,4	$\frac{0,23}{0,07}$	68			
62	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>	19,0	2,52	1,14	$\frac{0,22}{0,06}$	48			
63	16-68 СНиП IV-4-62 ч. I п. 154 п. 146 эсн-84 8-3	Укладка труб диам. 83х2,5мм в стенах	м	0,8	2,36	0,53	$\frac{0,07}{0,02}$	2			
64	16-67 эсн-84 6-2 прим.	То же, диам. 63,5х2,5мм	м	0,4	2,21	0,47	$\frac{0,05}{0,02}$	1			

(VI)

-87-

048 648-06

Типовой проект 901-2-140 85 Альбом У1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	16-66 эсн-84 8-1 прим.	То же, диам. 24x2мм	м	0,6	1,78	0,41	<u>0,05</u> 0,02	1			
66	6-77 эсн-84 9-1	Установка анкеров в стенах	т	0,01	651	174	<u>2</u> 0,63	4			
		Итого по УП разделу	руб.					2975			
		УШ. <u>Перекрытие на</u> <u>отм. -0,100 и</u> <u>площадка на</u> <u>отм. I.900</u>									
67	7-177 эсн-84 11-1	Укладка плит пере- крытия площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	5	5,7	1,2	<u>1,87</u> 0,68	29			
68	ССЦ п. 8-456 пр-нт 06-08 п. I-443	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия длиной до 6м и шириной до 3м, массой до 5т, расчетная нагрузка на ребро 1775кгс/м <sup>2</sup> и приведенной толщ. до 12 см	м <sup>2</sup>	26,52	11,4	-	-	302			
69	ССЦ п. II-178 пр-нт	Стоимость балконных плит до 3м, массой до 5т	м <sup>2</sup>	5,48	11,7	-	-	64			

(17)

-88-

ср 646-05

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	06-08 п.9-2342										
70	7-94 эсн-84 7-2	Укладка балок пере- крытия массой до 3т	шт	I	4,07	1,39	<u>2,45</u> 0,89	4			
71	ССЦ п.9-287 пр-нт 06-08 п.7-149	Стоимость сборных железобетонных пря- моугольных прогонов из бетона М300 дли- ной более 4м до 6м объемом до I м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,6	70,4	-	-	42			
72	СССЦ том I п.3.1	Арматура класса АІ	т	0,015	229	-	-	3			
73	То же	Арматура класса АІІІ	т	0,111	250	-	-	28			
74	То же	Закладные детали	т	0,009	413	-	-	4			
75	То же	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,009	178	-	-	2			
76	7-291 эсн-84 17-7	Установка горизон- тальных стальных элементов	т	0,002	342	21,3	-	1			
77	7-285 эсн-84 17-1	Установка стальных накладок	т	0,005	362	92	<u>8</u> 2,4	2			
		Итого по УІІІ разделу	руб.					481			

(VI)

-29-

СФ 646-86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IX. Покрытие											
76	7-568 эсн-84 47-11	Установка сборных железобетонных опорных плит массой до 0,5т	шт	10	0,72	0,59	<u>0,13</u> 0,05		7		
79	СССЦ п.9-96 пр-нт 06-08 п.7.8 прим.2	Стоимость сборных железобетонных опорных плит марки ОП5-2 из бетона М200 объемом до 0,2 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,17	62,7	-	-		11		
80	СССЦ том I п.3.1	Арматура класса А-I цена: 229хI,45	т	0,004	332,05	-	-		I		
81	СССЦ том I п.3.1	Арматура класса АIII цена: 250хI,45	т	0,012	362,5	-	-		4		
82	7-183 эсн-84 11-4	Укладка плит покрытия площадью до 20м <sup>2</sup>	шт	4	8,02	1,67	<u>2,2</u> 1,04		32		
83	СССЦ п.8-119 пр-нт 06-08 п.1.329	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия массой до 5т шириной более 2м, длиной 6м при расчетной нагрузке до 400 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	53,57	5,35	-	-		286		

(17)  
 -30-  
 СФ 645-08



Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	ССЦ п.8-150 пр-нт 06-08 п.1.329 прим.2	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия массой до 5т, шириной более 2м, длиной 5м с отверстием диам.400мм при расчетной нагрузке до 400 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	17,79	6,64	-	-			118	
85	Пр-нт 06-08 табл.Б	Оклеечная пароизоляция из слоя рубероида цена:0,60x1,02	м <sup>2</sup>	72	0,61	-	-			44	
86	12-288-I эсн-84 9-5	Утепление плит керамзитовым гравием	м <sup>3</sup>	6,16	17,9	1,17	<u>1,08</u> 0,32			110	
87	12-299 12-300 эсн-84 10-1 10-2	Стяжка из цементного раствора М-100 по засыпному утеплителю толщ.20мм цена:51,6+2,53	100м <sup>2</sup>	0,64	64,25	7,79	<u>0,99</u> 0,32			41	
88	Пр-нт 06-08 табл.Б	Гидроизоляция из I-го слоя рубероида цена:0,60x1,02	м <sup>2</sup>	64	0,61	-	-			39	
89	7-209 эсн-84 12-7	Установка опорных стаканов для вентустройств	шт	3	2,43	1,01	<u>1,03</u> 0,38			7	

(VII) -3/-

сф 845-06

Типовой проект 901-2-140. 85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	ССЦ п.8-236 пр-нт 06-08 п.1-358	Стоимость сборных железобетонных стаканов объемом до 0,1 м <sup>3</sup> из бетона М200	м <sup>3</sup>	0,12	90,2	-	-	II			
91	ССЦ п.8-237 пр-нт 06-08 п.1-359	Стоимость сборных железобетонных стаканов объемом более 0,1 м <sup>3</sup> из бетона М200	м <sup>3</sup>	0,12	7,59	-	-	I			
92	СССЦ том I п.3.1	Арматура класса АI	т	0,009	229	-	-	2			
93	ССЦ том I п.3.1	Арматура класса ВI	т	0,006	321	-	-	2			
94	То же	Закладные детали	т	0,018	413	-	-	7			
95	"	Металлизация закладных деталей	т	0,018	178	-	-	3			
96	6-168 эсн-84 15-9	Заделка отверстий бетоном М200	м <sup>3</sup>	0,2	42,3	4,91	<u>1,06</u> 0,32	8			
97	7-291 эсн-84 17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,004	342	21,3	-	I			
Итого по IX разделу: руб.								735			

(VI)

-32-

90-919-80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
X. <u>Кровля</u>											
98	12-88 эсн-84 1-2-2	Устройство кровли рулонной скатной на битумной мастике из 3-х слоев рубе- роида для зданий шириной до 12м	100м <sup>2</sup>	0,86	219	32,2	<u>8,59</u> 2,57	188			
99	12-277 эсн-84 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100м <sup>2</sup> фаса- да	1,85	9,43	2,3	<u>0,01</u>	17			
100	12-280 эсн-84 8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100м <sup>2</sup> пок- ры- тия	0,23	192	45,8	<u>0,41</u> 0,12	44			
101	12-289 эсн-84 9-6	Оклеечная пароизо- ляция стыков между плитами в I слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике	100м <sup>2</sup>	0,05	49,9	10,7	<u>1,3</u> 0,39	2			
102	12-288-I эсн-84 9-5	Утепление стыков между пли.ами керам- зитовым гравием	м <sup>3</sup>	0,57	17,9	1,17	<u>1,08</u> 0,32	10			
103	12-299 12-300 эсн-84 10-1 10-2	Устройство выравни- вающей цементной стяжки толщ. 20мм	100м <sup>2</sup>	0,06	64,25	7,79	<u>0,99</u> 0,32	4			

(17)

-33-

ср. 345-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	12-289 эсн-84 9-66	Оклеенная гидроизоляция из одного слоя рубероида РМ-350 на битумной мастике	100м <sup>2</sup>	0,06	49,9	10,7	<u>1,3</u> 0,39	3			
		Итого по X разделу	руб.					268			
		<u>XI. Стальные конструкции</u>									
105	9-40 табл.2 п.2 эсн-84 6-1	Монтаж путей подвесных из двутавров 24 цена: 3,68+0,73x0,1	м	12	3,84	0,80	<u>2,64</u> 0,92	45			
106	СНИП IV-4-82 ч.П п.1825	Стоимость стальных конструкций прямолнейных путей пролетом до 6м из двутавров	т	0,48	239	-	-	115			
107	СНИП IV-4-82 ч.П п.1829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок	т	0,20	251	-	-	50			
108	9-46 тех.ч. т.2 п.2 эсн-84 7-1	Монтаж лестниц с ограждением цена: 58+13,6x0,1	т	0,23	59,38	15,18	<u>32,1</u> 11,8	14			
109	СНИП	Стоимость стальных	т	0,14	358	-	-	50			

(17) -34-

ср 648-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	У-4-82 ч.П п.1975	лестниц									
II0	СНИП У-4-82 ч.П п.1981	Стоимость ограждений	т	0,09	327	-	-		29		
		Итого по XI разделу	руб.						303		
		<u>XII. Перегородки</u>									
III	8-44 эсн-84 5-8 тех.ч. п.1.11	Перегородки армиро- ванные толщ.в 1/2 кирпича при высоте этажа более 4м из обыкновенного глина- ного кирпича М-100 на растворе М25	100м <sup>2</sup>	0,34	481	58,5	<u>7,7</u> 2,31		164		
		Итого по XII разделу	руб.						164		
		<u>XIII. Проемы</u>									
		<u>A. Оконные</u>									
II2	10-73 эсн-84 13-2	Установка опорных блоков в каменных стенах со спаренными переплетами площадью более 2 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	6,15	2,18	0,71	<u>0,24</u> 0,07		13		
II3	СНИП У-4-82 ч.П п.39	Стоимость оконных блоков со спаренными переплетами	м <sup>2</sup>	6,15	16,1	-	-		99		

101) -35-

20-946-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОС12-12В=3 шт									
114	СНИП У-4-82 ч.П п.435	Стоимость приборов	к-т	3	1,72	-	-	5			
115	15-707 эсн-84 201-2	Остекление спаренных переплетов оконным 3 мм стеклом	100м <sup>2</sup>	0,06	242	25,2	<u>1,5</u> 0,45	15			
		Итого по "А"	руб.					132			
		<u>В. Дверные</u>									
116	10-106 эсн-84 20-2	Установка дверных блоков в каменных стенах площадью 2 проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,54	1,19	0,51	<u>0,29</u> 0,09	4			
117	10-107 эсн-84 20-3	То же, в перегород- ках площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	5,48	2,0	0,67	<u>0,13</u> 0,04	11			
118	СНИП У-4-82 ч.П п.242 стр.148	Стоимость дверных блоков ДН24-15ВП=1шт.	м <sup>2</sup>	3,54	17,3	-	-	61			
119	То же п.219 стр.146	ДГ24-10=1шт	м <sup>2</sup>	2,3	13,5	-	-	31			
120	" п.218	ДГ21-8л=1шт ДГ21-8л.п.=1шт	м <sup>2</sup>	3,18	14,2	-	-	45			
121	СНИП	Стоимость приборов	к-т	1	8,94	-	-	9			

(VI)

-36-

СФ 646-05

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	IУ-4-82 ч. I п. 447	для дверей входных в здание, двупольных									
I22	То же, п. 448	То же, входных в по- мещение, однопольных	к-т <sup>о</sup>	3	2,97	-	-	9			
I23	10-141 эсн-84 26-2	Конопатка дверных коробок паклей в на- ружных стенах пло- щадь проема более 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,53	0,95	0,14	-	3			
		Итого по Б	руб.					173			
		Итого по XIII разделу	руб.					305			
		<u>XIV. Полы</u>									
I24	II-55 эсн-84 8-I	Стяжка из цементного раствора М150 толщ. 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,04	70	9,88	<u>0,95</u> 0,28	3			
I25	13-225 13-226 ч. I ц. I п. 372 т. ч. п. 32в 25-1 25-2	Устройство гидроизо- ляции в 2 слоя гидро- изола на битумной мастике цена: 1,83+0,69+(0,41- -0,2)x1,15x2- -1,14x0,1	м <sup>2</sup>	2,9	2,89	1,03	<u>0,22</u> 0,06	8			
I26	12-287 эсн-84 9-4	Утепление перекрытий керамзитобетоном	м <sup>3</sup>	1,78	35,2	1,28	<u>0,56</u> 0,17	63			

(17)

-37-

ср 546-85

I	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127	6-83 эсн-84 9-7	Закладные в монолите	т	0,016	441	124	<u>1,4</u> 0,42	7		
128	11-135 эсн-84 20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе М150	100м <sup>2</sup>	0,22	420,76	61,4	<u>4,52</u> 1,36	93		
129	11-140 эсн-84 21-2	То же, на битумной мастике	100м <sup>2</sup>	0,03	394	67,5	<u>6,2</u> 1,86	12		
130	6-86 эсн-84 9-10	Армирование подстилающего слоя	т	0,033	15,3	6,76	<u>1,4</u> 0,42	1		
131	СНиП IV-4-82 ч.П	Арматура класса А-I	т	0,033	270	-	-	9		
		Итого по XIV разделу	руб.					196		
		<u>XV. Внутренние отделочные работы</u>								
132	15-297 эсн-84 59-4 тех.ч. п.3.10	Отделка поверхностей потолков под окраску при высоте этажа более 4м цена: 20,7 - (18,5 + 0,15) x 0,1	100м <sup>2</sup>	1,06	18,84	16,65	<u>0,14</u> 0,04	20		
133	15-660	Окраска стен поли-	100м <sup>2</sup>	2,14	78,7	25,41	<u>0,99</u> 0,30	168		

(11)

-38-

ср 646-06



Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	эсн-84 168-3 тех.ч. п.3.18	винилацетатной крас- кой ВА-27А на высоте более 4м цена: $76,3 + (23,1 + 0,9) \times$ $\times 0,1$									
134	15-651 тех.ч. п.3.18 эсн-84 168-4	То же, потолков цена $62,2 + (28,9 + 1,0) \times$ $\times 0,1$	100м <sup>2</sup>	1,06	85,19	31,79	<u>1,10</u> 0,33	90			
135	15-277 эсн-84 58-1	Штукатурка оконных и дверных откосов	100м <sup>2</sup>	0,15	215	107	<u>8</u> 2,28	32			
136	15-254 тех.ч. п.3.10 эсн-84 55-1-11	Штукатурка стен с/у цементно-известковым раствором на высоте более 4м цена: $85,1 - (37,1 + 6,2) \times$ $\times 0,1$	100м <sup>2</sup>	0,26	80,77	33,39	<u>5,58</u> 3,85	21			
137	8-194 8-195 эсн-84 22-6 22-7	Леса внутренние сталь- ные трубчатые для отделочных работ при высоте помещений до 8 метров цена. 71,7+44,4	100м <sup>2</sup>	1,06	116,1	70,2	<u>1,03</u> 0,31	78			
138	15-82 прим. эсн-84 14-1	Облицовка стен стек- ляной плиткой	100м <sup>2</sup>	0,11	422	94,7	<u>2</u> 0,6	46			

(17)

-39-

сф 646-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I39	I3-I53 тех.ч. п.1.6 п.3.9 эсн-84 I8-6	Окраска металлических конструкций направляющих путей подвесных кранов эмалью ПФ-115 за 2 раза на высоте более 4м цена: (10,3+1,51x0,1)x2	100м <sup>2</sup>	0,16	20,9	3,02	<u>0,24</u> 0,08	3			
I40	I3-I53 тех.ч. п.1.6 эсн-84 I8-6	Окраска металлических конструкций лестниц с ограждением эмалью ПФ-115 за 2 раза цена: 10,3x2	100м <sup>2</sup>	0,07	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	I			
		Итого по XV разделу	руб.					459			
		<u>XVI. Наружные отделочные работы</u>									
I41	I5-208 эсн-84 52-I	Высококачественная штукатурка цоколя цементно-известковым раствором М 1:1:6	100м <sup>2</sup>	0,17	128	61,9	<u>5,4</u> 2,48	22			
		Итого по XVI разделу	руб.					22			
		<u>XVII. Особостроительные работы</u>									
I42	6-30 эсн-84 3-I	Устройство бетонных монолитных фундаментов под оборудование из	м <sup>3</sup>	0,6	35,7	2,34	<u>1,2</u> 0,36	21			

(12)

-01-

ср 646-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		бетона М-100 объемом до 5 м <sup>3</sup>									
I43	6-33 эсн-84 3-4 ССЦ п. I-15 п. I-17	Устройство железобетонных фундаментов под оборудование из бетона М100 цена: 37,3 - (28,2 - 26,3) х 1,015	м <sup>3</sup>	2,4	35,37	2,41	<u>1,21</u> 0,36	85			
I44	СНиП У-4-82 ч. II п. 43	Арматура класса Вр-I	т	0,009	392	-	-	4			
I45	6-I-I эсн-84 I-I	Устройство бетонной подготовки толщ. 100мм	м <sup>3</sup>	0,7	28,4	0,7	<u>0,28</u> 0,03	20			
I46	22-456 эсн-84 3-I	Устройство приямка из сборных железобетонных конструкций	м <sup>3</sup>	0,42	70,2	10,9	<u>1,52</u> 0,46	29			
I47	6-I-I эсн-84 I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 толщ. 200мм в приямке	м <sup>3</sup>	0,16	28,4	0,7	<u>0,28</u> 0,08	5			
I48	II-26 эсн-84 4-I	Устройство вертикальной гидроизоляции из полиэтиленовой пленки толщ. 2мм на мастике БКС	100м <sup>2</sup>	0,02	170	85	<u>1,73</u> 0,52	3			
I49	13-20	Облицовка стен керами-	м <sup>2</sup>	1,71	10,212	2,43	<u>0,22</u> 0,07	17			

(VI)

-41-

сф 646-28

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	тех.ч. п.3.1а эсн-84 3-1	ческой плиткой на замазке "Арзамит" цена: $9,6 + (1,87 + 0,17) \times 0,3$									
150	II-26 эсн-84 4-1	Устройство горизонтальной гидроизоляции из полиэтиленовой пленки толщ. 2мм на мастике БКС	100м <sup>2</sup>	0,008	170	86	$\frac{1,73}{0,52}$	1			
151	13-20 тех.ч. п.3.1а эсн-84 3-1	Устройство покрытия дна керамической плиткой на замазке "Арзамит" цена: $9,6 + (1,87 + 0,17) \times 0,3 + 7,56 \times 0,01$	100м <sup>2</sup>	0,79	10,29	2,43	$\frac{0,22}{0,07}$	8			
152	6-84 эсн-84 9-8	Закладные конструкции ЗД-4	т	0,02	355	38	$\frac{1,3}{0,39}$	7			
153	34-304 эсн-84 55-1	Перекрытие приямка рифленой сталью	10м <sup>2</sup>	0,09	22,1	33,1	$\frac{7,34}{2,2}$	20			
154	13-153 к-2 эсн-84 18-6	Окраска цита эмалью ПФ за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,02	20,6	3,02	$\frac{0,24}{0,08}$	1			
		Итого по ХУП разделу	руб.					221			
		<u>ХУП. Прочие работы</u>									

(17)

-18-

ср 646-06

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I55	8-179 эсн-84 19-1	Устройство крыльца с входной площадкой	м <sup>2</sup>	2,4	13,3	0,77	<u>0,2</u> 0,06	32			
I56	27-173 27-174 к-2 эсн-84 43-1 43-2	Щебеночное основание под отмостку толщ. 100 мм цена: 230-9,06x2	100м <sup>2</sup>	0,21	211,88	13,4	<u>7,4</u> 1,9	44			
I57	27-169 27-172 эсн-84 42-2 42-1	Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 25 мм цена: 156-25,3	100м <sup>2</sup>	0,21	130,7	8,23	-	27			
Итого по XУШ разделу руб.								103			
<u>При температуре</u>											
<u>наружного воздуха -20°С</u>											
Исключить из основного варианта:											
УШ. Стены											
I	8-31 эсн-84 5-1 тех.ч. п.1.11	Кладка стен толщ. 510мм из керамического кирпича М100 на раст- воре М25 при высоте этажа более 4 м	м <sup>3</sup>	82,4	33,9	2,15	<u>0,62</u> 0,18	2793			
2	7-445 эсн-84 38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	15	0,29	0,08	<u>0,15</u> 0,06	4			

(17)

-45-

901-2-140.85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	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> , мас- са до 5т, длиной до 3м	м <sup>3</sup>	0,70	64,4	-	-	45			
4	ССЦ том I п.3	Арматура класса А-III	т	0,021	250	-	-	5			
5	то же, п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,012	321	-	-	4			
6	13-225 13-226 эсн-84 25-1 25-2	Горизонтальная гидро- изоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике цена: 1,83+0,69	м <sup>2</sup>	19,0	2,52	1,14	<u>0,22</u> 0,06	48			
		Итого	руб.					2899			
		<u>IX. Покрытие</u>									
7	12-288 эсн-84 9-5	Утепление плит керамзитовым гравием	м <sup>3</sup>	6,16	17,9	1,17	<u>1,08</u> 0,32	110			
		Итого	руб.					110			
		Итого исключить из основной сметы	руб.					3009			
		Добавить к основной смете:									

(17)

-11-

90-919 ф0

Типовой проект 901-2-140 85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>УШ. Стены</u>											
8	8-31 эсн-84 5-1 тех.ч. п.1.11	Кладка стен толщиной 510 мм из керамического кирпича М100 на растворе М25 при высоте этажа более 4м	м <sup>3</sup>	61,9	33,9	2,15	<u>0,62</u> 0,18	2098			
9	7-445 эсн-84 39-10-18	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	11	0,29	0,08	<u>0,15</u> 0,06	3			
10	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5т длиной 3м	м <sup>3</sup>	0,58	64,4	-	-	37			
11	ССЦ том I п.3	Арматура класса АШ	т	0,018	250	-	-	5			
12	ССЦ том I п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,011	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>	14,0	2,52	1,14	<u>0,22</u> 0,06	35			
		Итого	руб.					2182			
<u>IX. Покрытие</u>											

(17)

-45-

сфб 645-06

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	12-288 эсн-84 9-5	Утепление плит керам- зитовым гравием	м <sup>3</sup>	4,96	17,9	1,17	<u>1,08</u> 0,32	89			
		Итого	руб.					89			
		Итого добавить к основной смете	руб.					2271			
		<u>При производительности</u> 300 м <sup>3</sup> /ч									
		Исключить из основной сметы									
		<u>XI. Стальные</u> <u>конструкции</u>									
I	9-40 тех.ч. таб.2 п.2 эсн-84 6-1	Монтаж путей подвесных из двутавра № 24  цена: 3,68+0,73x0,1	м	12	3,75	0,80	<u>2,64</u> 0,92	45			
2	СНиП IV-4-82 п.1825	Стоимость стальных конструкций прямолиней- ных путей подвесных пролетом до 6м из двутавров	т	0,48	239	-	-	115			
3	СНиП IV-4-82 ч.П п.1829	Стоимость поддерживаю- щих балок и подвесок	т	0,20	251	-	-	50			

(17) -46-

СФ 646-86



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	9-46 тех.ч. табл.2 эсн-84	Монтаж лестниц с ограждением  цена: 58+13,8x0,1	т	0,23	59,38	15,18	<u>32,1</u> 11,8	14			
5	СНиП IU-4-82 ч.П п.1975	Стоимость стальных лестниц	т	0,14	358	-	-	50			
6	СНиП IU-4-82 ч.П п.1981	Стоимость ограждения	т	0,09	327	-	-	29			
		Итого по LI разделу	руб.					303			
		<u>XV. Внутренние отделочные работы</u>									
7	I3-I53 табл.4 п.1.6 п.3.9 эсн-84 I6-6	Окраска металлических конструкций путей под- весных кранов эмалью ПФ-115 за 2 раза на высоте более 4м цена: (10,3+1,51x0,1)x2	100м <sup>2</sup>	0,16	20,9	3,32	<u>0,24</u> 0,08	3			
8	I3-I53 тех.ч. п.1.6 эсн-84 I8-6	Окраска металлических конструкций лестниц с ограждением эмалью ПФ-115 за 2 раза цена: 10,3x2	100м <sup>2</sup>	0,07	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	1			
		Итого по XV разделу	руб.					4			

(VI)  
- 44 -

90-949-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключить из основной сметы	руб.					307			
		Добавить к основной смете									
		<u>XI. Стальные конструкции</u>									
9	9-41 тех.ч. т.2 п.2 эсн-84 6-2	Монтаж путей подвесных кранов из двутавра №30 цена: 4,66+0,71x0,1	м	12	4,73	0,78	<u>3,58</u> 1,25	57			
10	СНиП IV-4-82 ч.П п.1825	Стоимость стальных конструкций прямолинейных путей подвесных пролет до 6м из двутавров	т	1,25	239	-	-	299			
11	СНиП IV-4-82 ч.П п.1829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок	т	0,32	251	-	-	80			
12	9-46 тех.ч. т.2 п.2 эсн-84 7-1	Монтаж лестниц с ограждением цена: 58+13,8x0,1	т	0,41	59,38	15,18	<u>32,1</u> 11,8	24			
13	СНиП IV-4-82 ч.П п.1975	Стоимость стальных лестниц	т	0,23	358	-	-	82			

(17)

-48-

00-01-00

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	СНиП IV-4-82 ч. II п. 1981	Стоимость ограждения	т	0,18	327	-	-	59			
		Итого по XI разделу	руб.					601			
		<u>XV. Внутренние отделочные работы</u>									
I5	I3-I53 тех.ч. п.1.6 п.3.9 эсн-84 I8-6	Окраска металлических конструкций направляющих путей подвесных кранов эмалью ПФ-115 за 2 раза на высоте более 4м цена: (10,3+1,51x0,1)x2	100м <sup>2</sup>	0,36	20,9	3,32	<u>0,24</u> 0,08	8			
I6	I3-I53 тех.ч. п.1.6 п.3.9 эсн-84 I8-6	Окраска металлических конструкций лестниц с ограждением эмалью ПФ-115 за 2 раза цена: 10,3x2	100м <sup>2</sup>	0,12	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,06	3			
		Итого по XV разделу	руб.					11			
		Итого добавить к основной смете	руб.					612			

(11) - 49 -

ср 612-06

Типовой проект 901-2-146.85 Альбом У1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-02-Г

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 135, 150, 200, 300 м³/ч на отопление

основание: чертежи ОВ 1-2

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 производительности м³/ч 1,68 руб.  
 I м² общей площади здания 3,71 руб.  
 I м³ объема здания 0,49 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, шифр норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма- тивной услов- но-чи- стой про- дук- ции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
							основ- ной зара- бот- ной платы	эксплуа- тация машин в том числе зара- бот- ной платы		основ- ной зара- бот- ной платы	эксп- луа- та- ция машин	
		При температуре -20°С										
1	16-36 эсн-84 16.7-1	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д-20мм	м	44	0,91	0,21	0,01	40	9	-	9	
2	18-109 эсн-84	Установка радиато-	эки	26,6	7,66	0,25	0,06	204	7	2	9	

(17)

-50-

сф 646-06

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1.

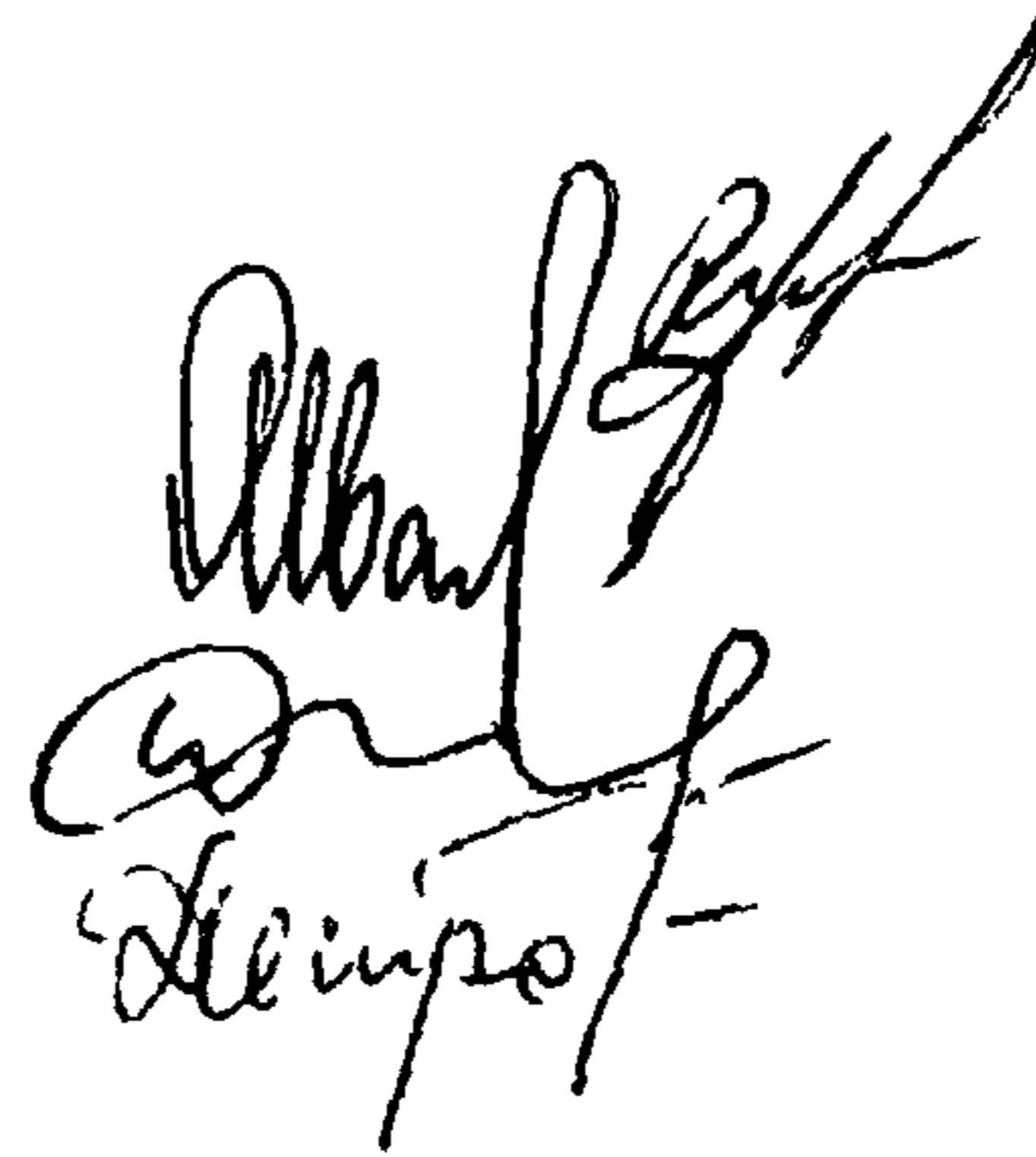
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	18.5-I	ров отопительных М140А0									
3	18-229 эсн-84 18.15-5	Краны воздушные	шт	7	0,49	0,08		4	1	-	1
4	16-219 эсн-84 16.22	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов систем отоп- ления диам. до 50мм	100м	0,44	3,94	3,73	-	2	2	-	2
5	15-614 эсн-84 15-614-8	Окраска трубопро- водов и радиаторов диам. до 50мм масля- ной краской за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,265	55,6	-	-	15			
		Итого	руб.					24	19	2	21
		Накладные расходы без п.5	%	13,3				33			
		Накладные расходы по п.5	%	16,5				2			
		Итого	руб.					300			
		Плановые накопле- ния	%	8,0				24			
		Итого	руб.					324	19	2	49
	Сб.18 т.ч. п.1.11	Затраты при сдаче системы отопления 2% от НУЧП	руб.					1			1

(17) -51-

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом УІ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цена./2I+2Ix(0,63+									
		+0,44/x0,02									
		Всего по смете	руб.					325	19	2	50

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



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

(VI) -52-

ср 646-06

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-II

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 135, 150, 200, 300 м<sup>3</sup>/ч на отопление

Основание: чертежи ОВ 1-2

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 производительности м<sup>3</sup>/ч 1,78 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 4,19 руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,58 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 из- мере- 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-чи- стой про- дук- ции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

При температуре  
-30° С

I	I6-36 эсн-84 I6.7-I	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб Д-20мм	м	42	0,91	0,21	0,01	38	9	-	9
---	---------------------------	---	---	----	------	------	------	----	---	---	---

(II)

-53-

ср 646-06

Тиловой проект 901-2-140.85 Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	10-109 эсн-84 13.5-1	Установка радиаторов отопительных М-140 АО	эки	32,9	7,66	0,25	0,06	252	8	2	10
3	18-229 эсн-84 18.15-5	Краны воздушные	шт	7	0,49	0,08	-	4	1	-	1
4	16-219 эсн-84 16.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диам до 50мм	100м	0,42	3,94	3,73	-	2	2	-	2
5	15-614 эсн-84 15.614-8	Окраска трубопроводов и радиаторов диам. до 50мм масляной краской за 2 раза	100м	0,348	55,6	-	-	19			
		Итого	руб.					315	20	2	22
		Накладные расходы без п.5	%	13,3				39			
		Накладные расходы по п.5	%	16,5				3			
		Итого	руб.					357			
		Плановые накопления	%	8,0				29			
		Итого	руб.					386			
	Сб.18	Затраты при сдаче	руб.					1			

(17)

-51-

ср 6145-06



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

тех.ч.  
п.п.п.

СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ  
2% от НУЧП

/22+22x(0,63+  
+0,44)/x0,02

Всего по смете руб.

387

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

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

(VI)

-55-

90-914 Д  
90-146-85



Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	эсн-84 18.5-1	ров отопительных М-140 А0									
3	18-229 эсн-84 18.15-5	Краны воздушные	шт	7	0,49	0,08	--	3	1	-	1
4	16-219 эсн-84 16-22	Гидравлическое испытание трубо- проводов систем отопления диам. до 50мм	100м	0,4	3,94	3,73	-	2	1	-	1
5	16-614 эсн-84 15-614-8	Окраска трубопро- водов и радиато- ров диам. до 50мм масляной краской за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,391	55,6	-	-	22			
		Итого	руб.					382	20	3	23
		Накладные расходы без п.5	%	13,3				48			
		Накладные расходы по НДС	%	16,5				4			
		Итого	руб.					434			
		Плановые накопления	%	8,0				35			
		Итого	руб.					469			
	Сс.1а тех.ч. п.1.11	Затраты при сдаче систем отопления 2% от НУЧП	руб.					1			

(17)

-25-

ср. к. у. ф. с.

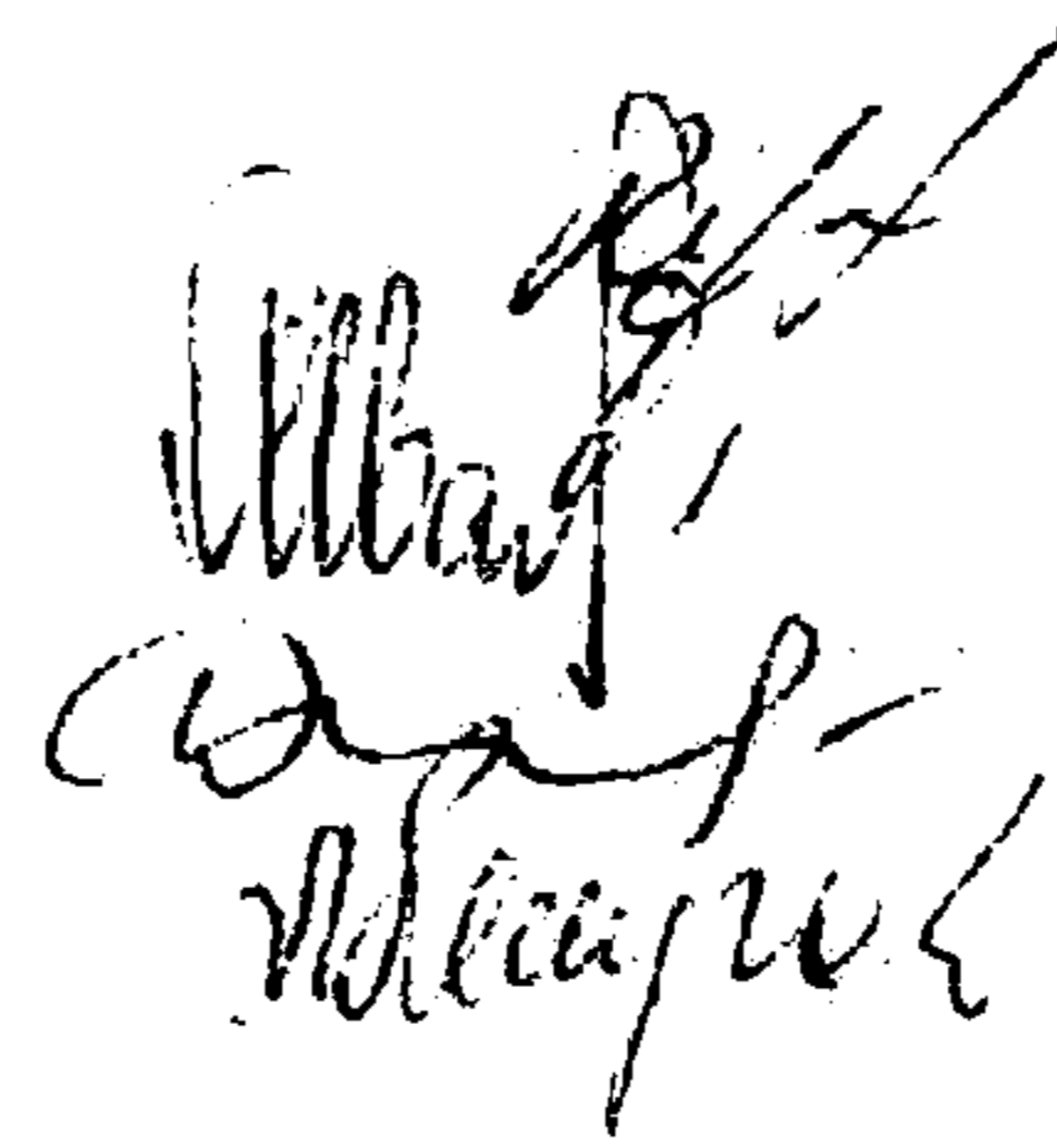
Типовой проект 901-2-140.85 Альбом УІ

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

цена: /I, 23+23x  
x(0,63+0,44)/x  
x0,02

Всего по смете руб. 470

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



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

(VII) -58-

сф 646-06

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1 03

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 135, 150, 200, 300 м<sup>3</sup>/ч на вентиляцию

Основание. чертежи ОВ I-2

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 производительности м<sup>3</sup>/ч 0,68 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,60 руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,22 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ни- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной услов- но-чи- стой про- дук- ции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20-1 эсн-84 20.1-1	Воздуховоды из листовой стали толщ. 0,5мм диам. до 160 мм	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, толщ. 0,5мм диам. до 200 мм	м <sup>2</sup>	4,2	5,35	0,88	0,04	22	4	-	4

(VI)

-59-

сф 646-25

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	20-5 эсн-84 20-1-1	То же, толщ. 0,6мм диам. до 450 мм	м <sup>2</sup>	2,4	4,69	0,67	0,04	11	2	-	2
4	20-525 эсн-84 20.12-1	Установка дефлектора Д.00.000 диам. 200мм	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 диам. 280мм	шт	1	9,25	2,38	0,03	9	2	-	2
6	20-535 эсн-84 20.13-1	Установка узлов про- хода вытяжных венти- ляционных шахт через покрытие промзданий без утепленного клапана и кольца для сбора конденсата Д-200мм (УП-1)	шт	2	11,9	1,63	0,1	24	3	-	3
7	20-538	То же, Д-400 (УП-1-04)	шт	1	20	1,99	0,16	20	2	-	2
8	СНИП IV-4-82 п.384	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-нт доп. I 19-06-73 п.10-017	Стоимость лебедки цена: 5,3х1,13х1,1	шт	1	6,59	-	-	7	-	-	-

(11) - 28-

ср 646-ж

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	15-613	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. II	%	13,3				15			
		Накладные расходы по п. II	%	16,5				1			
		Итого	руб.					135			
		Плановые накопления	%	8,0				11			
		Итого	руб.					146			
		Затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции 5% от НУЧП	руб.					2			
		цена: /19+19x(0,63+0,44)/x0,05									
		Всего по смете	руб.					148			
		Главный инженер проекта						Г. И. Кудряшов			
		Начальник сметного отдела						В. И. Щербина			
		Составил ст. инженер						Э. В. Данилова			
		Проверил рук. группы						П. И. Трубников			

*Alban*  
*Албан*

(VI) -61-

срб 646-06

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом VI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-04

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 135, 150, 200, 300 м<sup>3</sup>/ч на внутренний водопровод

Основание: чертежи ВК 1-2

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 производительности м<sup>3</sup>/ч 1,60 руб.  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания 3,78 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема здания 0,52 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, шифр норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц из- ме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной услов- но-чи- стой про- дук- ции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Сантехнические работы</u>											
I	I6-3 эсн-84 I6.I-2	Вводы водопровод- ные из чугунных напорных раструб- ных труб Д-80мм	м	10	3,87	0,27	0,05	39	3	I	4
2	I6-4I	Трубопроводы из	м	5	I,20	0,23	0,0I	6	I	-	I

(VI)

-82-

срб 646-06



Типовой проект 201-2-140 85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	эсн-84 16.7-3	стальных водогазо- проводных труб диам 15мм для водоснаб- жения									
3	16-43 16.7-3 эсн-84	То же, Д 25мм	м	5	1,36	0,23	0,017	7	1	-	1
4	16-43 эсн-84 16.7-4	То же, Д-50мм	м	8	2,21	0,29	0,02	18	2	-	2
5	16-48 эсн-84 16.7-5	То же, Д-80 мм	м	26	2,99	0,35	0,04	78	9	1	10
6	16-118 эсн-84 16.12-1	Задвижка чугунная фланцевая 30чбр Д-80мм	шт	1	24,8	1,71	0,29	25	-	-	2
7	Сб.см.цен на матер. ч.Шп.115	Стоимость вентиля муфтовых 15кч18р2 Д-15мм	шт	1	1,31	-	-	1	-	-	-
8	16-184 эсн-84 16.16-1	Кран пожарный Д-50мм	шт	1	47,7	1,8	0,08	48	2	-	2
9	пр.43-06 стр.8	Рукава пожарные льняные Д-51мм цена.1,85х1,074	м	10	1,99	-	-	20	-	-	-
10	СНиП У-4-82 ч.1р.3 п.817	Переход диам. 65х50мм	т	0,0014	376	-	-	1	-	-	-

(VII)

-23-

20-949


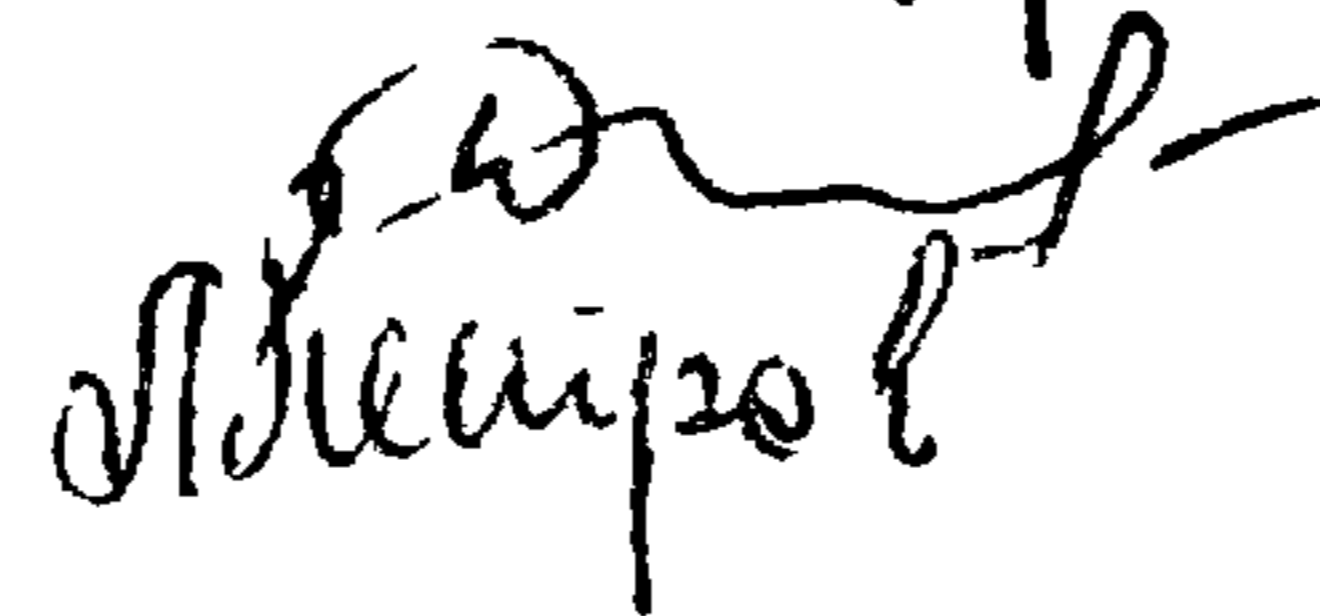
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I6-219 эсн-84 I6.22	Гидравлическое испытание трубо- проводов диам. до 50мм	100м	0,18	3,94	3,73	-	I	I	-	I
I2	I6-220 эсн-84 I6-22	То же, диам. до 100мм	100м	0,26	4,22	3,73	-	I	I	-	I
		Итого	руб.					245	22	2	24
		Накладные расходы	%	13,3				33			
		Итого	руб.					278			
		Плановые накопления	%	8,0				22			
		Итого по I разделу	руб.					300			
		<u>II. Строительные работы</u>	-								
I3	I-960 эсн-84 I.80-2	Рытье траншей вручную в грунте II категории	100м <sup>3</sup>	0,34	74,5	-	-	25			
I4	I-967 эсн-84 I.81-1	Обратная засыпка грунта вручную	100м <sup>3</sup>	0,34	41,5	-	-	14			
		Итого	руб.					39			
		Накладные расходы	%	16,5				6			
		Итого	руб.					45			

(VII) -64-

сф 846-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8,0				4			
		Итого по II разделу	руб.					49			
		Всего по смете	руб.					349			

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

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

11  
 85  
 40-700

Типовой проект 901-2-140 85 Альбом VI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-05

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 135, 150, 200, 300 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 0,13 руб.  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,21 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема здания 0,045 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ укруп- ленных сметных норм единичных 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-чи- стой про- дук- ции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I6-4I эсн-84 I6.7-3	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных оцинко- ванных труб Д-15мм для водоснабжения	м	18	1,2	0,23	0,01	22	4	-	4
2	СНИП IV-4-82 ч. III п. 91	Стоимость вентиля муфтового I5кчI8п Д-15мм	шт	1	1,2	-	-	1	-	-	-

(VI)

- 56 -

ср 646-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	16-219 эсн-84 16.22	Гидравлическое испытание трубо- проводов диам. до 50мм	100м	0,18	3,94	3,73	-		I	-	I
		Итого	руб.					24			5
		Накладные расходы	%	13,3				3			
		Итого	руб.					27			
		Плановые накопления	%	8,0				2			
		Всего по смете	руб.					2			

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

*Рис*  
*Alban*  
*Степан*  
*Мелица*

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

(17)  
-67-

сф 646-06

Типовой проект *901-2-140.85* Альбом У1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 106

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 135, 150, 200, 300 м<sup>3</sup>/ч на внутреннюю канализацию

Основание: чертежи ВК 1-2

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 производительности м<sup>3</sup>/ч 0,86 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 2,01 руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,28 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм единичных расценок, шифр норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния,	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной услов- но-чи- стой про- дук- ции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1. Сантехнические  
работы

I	16-30 эсн-84 16.5-1	Трубопроводы из чугунных канализа- ционных труб Д-50мм по стенам зданий	м	2	3,21	0,45	0,02	6	1		1
---	---------------------------	---	---	---	------	------	------	---	---	--	---

(1) - 68-

90-919

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-3I эсн-84 I6.5-2	То же, Д-100мм	м	7,8	4,59	0,49	0,03	36	4	-	4
3	I6-28	То же, в траншее	м	12,2	3,01	0,39	0,03	37	5	-	5
4	I7-58 эсн-84 I7.4-I	Унитаз с косым выпуском	шт	I	21,2	1,49	0,13	21	I	-	I
5	I7-24 эсн-84 I7.I-5	Умывальник керами- ческий	шт	I	18,7	1,37	0,07	19	I	-	I
		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>П. Строительные работы</u>									
6	I-960 эсн-84 I.80-2	Рытье траншей вручную в грунте II категории	100м <sup>3</sup>	0,26	74,5	-	-	19			
7	I-967 эсн-84 I.81-I	Обратная засыпка грунта вручную	100м <sup>3</sup>	0,26	41,5	-	-	11	11		
		Итого	руб.					30			

(11) - 69-

ср 546-08

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

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

(17) - 04 -

сф 646-06



Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 104

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций протипопожарного водоснабжения производительностью 135, 150, 200, 300 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.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительности	4,67 руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади зданий	7,29 руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	1,01 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, рас- ценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница из- ме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе	Всего	в том числе	форма- тарной услуг- но-че- стой про- дук- ции		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

I	I6-78 ЭСН-84	Прокладка трубо- проводов из	м	I	I, I	0,28	0,01	I	-	-	-
---	-----------------	---------------------------------	---	---	------	------	------	---	---	---	---

(11)  
-41-

СФ 546-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	9-I	стальных электро- сварных труб диам. 25x2мм									
2	16-79 эсн-84 9-I	То же, диам. 32x2мм	м	10	1,36	0,28	0,01	14	3	-	3
3	16-81 эсн-84 9-I	То же, диам. 45x2,5мм	м	1	2,11	0,28	0,01	2	-	-	-
4	16-82 эсн-84 9-2	То же, диам. 57x3мм	м	1	2,74	0,37	0,03	3	-	-	-
5	16-43 эсн-84 7-3	То же, оцинкованных труб диам. 25x3,2мм	м	10	1,36	0,23	0,01	14	2	-	2
6	16-219 эсн-84 22	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов диам. 50мм	м	23	0,0394	0,0373	-	1	1	-	1
7	16-134 эсн-84 12-I	Установка чугуно- го фланцевого вен- тиля диам. 25мм	шт	12	1,68	0,97	0,13	20	12	2	14
8	СНИП ІУ-4-82 ч. III п. 129	Стоимость вентиля чугунного 15кч19п1 диам. 25мм	шт	10	2,55	-	-	26	-	-	-
9	Пр-нт 23-07 п. 4-0013 к-1,098	Стоимость чугуно- ного запорного вентиля 892-00Б диам. 25мм цена: 15,2x1,098	шт	2	16,69	-	-	33	-	-	-

(V)

-22-

ср 646-05

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	СНиП У-4-82 ч. III п. 92	Стоимость проходного муфтового вентиля 15кч18п диам. 20 мм	шт	3	1,43	-	-	4	-	-	-
11	16-134 эсн-84 12-1	Установка клапанов обратных фланцевых диам. 25 мм	шт	2	1,68	0,97	0,13	3	2	-	2
12	Пр-нт 23-07 п. 1-0751 к-1,098	Стоимость клапанов обратных подъемных фланцевых 16ч36р диам. 25 мм цена: 5,2x1,098	шт	2	5,71	-	-	11	-	-	-
13	СНиП У-4-82 ч. III п. 1790	Стоимость фланцев стальных давлением 1,6 МПа диам. 25 мм	шт	26	0,73	-	-	19	-	-	-
14	То же п. 1792	То же, диам. 40 мм	шт	2	0,95	-	-	2	-	-	-
15	" п. 1793	То же, диам. 50 мм	шт	2	1,15	-	-	2	-	-	-
16	18-91 18-86 по интер- поляции эсн-84 3-1,6	Установка водоподо- гревателя пятисек- ционного, поверх- ность нагрева од- ной секции до 4 м <sup>2</sup> цена: 17,1+(17,1-15,3) 9,38+(9,38-8,05) 0,96+(0,96-0,79)	шт	1	16,9	10,71	1,13	19	1	1	12

(17) -43-

ср 644-85

Типовой проект *90-2-140.85* Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Пр-нт 19-05 п.04-086	Стоимость подогре- вателя водоводя- ного 5-01 ОСТ 34-588-68 цена: (33+28x4)x1,098	шт	1	159,21	-	-	-	159	-	-
18	20-686 эсн-84 18-1	Установка кронштейнов	кг	104,8	0,359	0,161	0,0046	38	6	-	6
19	16-134 эсн-84 12-1	Установка противо- накипного маг- нитного устрой- ства.	шт	1	1,68	0,97	0,13	2	1	-	1
20	СНиП IV-4-82 ч.III п.1769	Стоимость противо- накипного магнит- ного устройства ПМУ	шт	1	23,1	-	-	23	-	-	-
21	18-184 эсн-84 11-1	Грязевики из сталь- ных труб к наруж- ным диам.патрубка 45 мм 16-40 Т34.01	шт	2	20,6	2,39	0,25	41	5	1	6
22	18-228 эсн-84 15-4	Термометры тех- нические в опрае прямые или угловые	к-т	6	2,41	0,2	-	14	1	-	1
23	18-227 эсн-84 15-3	Манометры с трех- ходовым краном и трубкой-сифоном	шт	5	4,43	0,2	0,01	22	1	-	1
		Итого	руб.					473	45	4	49

(17)

-44-

90-2-140.85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	%	13,3				63			
		Итого	руб.					563			
		Плановые накопления	%	8,0				43			
		Итого	руб.					579			
		Пуск и регулировка	%	2				2			
		Итого по I разделу	руб.					581			
		<u>П. Строительные работы</u>									
24	13-121 эсн-84 15-4	Огрунтовка трубопроводов 1Ф-020	м <sup>2</sup>	4,2	0,077	0,0205	0,002	1			
25	13-133 к-2 эсн-84 16-6	Антикоррозийное покрытие краской БТ-177 за 2 раза	м <sup>2</sup>	4,2	0,139	0,0162	0,0026	1			
26	СНИП 1У-4-82 п. 148 стр. 93	Стоимость полуцилиндров теплоизоляционных из минеральной ваты на синтетическом связующем	м <sup>3</sup>	0,29	24,4	-	-	7			
27	26-7 эсн-84 2-7	Теплоизоляция трубопроводов минераловатными полуцилиндрами	м <sup>3</sup>	0,3	16,8	11	0,24	5			

(11)

-45-

90-149 ф

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	26-84 эсн-84 15-6	Покрытие поверх- ности изоляции трубопроводов стеклопластиком	м <sup>2</sup>	12	1,79	0,921	0,0086	21			
29	СНиП IV-4-82 п.195 стр.97	Стоимость стекло- пластика рулон- ного	м <sup>2</sup>	11,3	0,602	-	-	7			
		Итого	руб.					42			
		Накладные расходы	%	16,5				7			
		Итого	руб.					49			
		Плановые накопления	%	8,0				4			
		Итого по II разделу	руб.					53			
		<u>III. Монтажные работы</u>									
30	I2-698-2	Закладные устрой- ства приборов для измерения темпера- туры	шт	17	1,37	0,52	0,1	23	9	2	11
31	II-390-I	Регулятор темпера- туры прямого дей- ствия диам. до 80мм	шт	2	2,55	2,5	-	5	5	-	5
32	II-155-I	Установка водоже- ров диам. до 40мм	шт	2	2,41	1,84	0,03	5	4	-	4

(11) -94-

90-919 ф2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					33	18	2	20
		Накладные расходы	%	80				4			
		Итого	руб.					37			
		Плановые накопления	%	8,0				3			
		Итого по III разделу	руб.					40			
		<u>IV. Оборудование</u>									
33	Пр-нт I7-04 п.5-III14 доп.22	Регулятор температуры РТК 2216-ДП diam.25мм	шт	I	195	-	-	195			
34	Пр-нт I7-04 п.5-0480	Регулятор температуры РТ-15	шт	I	70	-	-	70			
35	Пр-нт I7-04 п.3-015	Стоимость счетчика горячей воды крыльчатого УВКГ-32	шт	I	34	-	-	34			
36	Пр-нт I7-04 доп. I п.3-077	Стоимость счетчика хо. одной воды крыльчатого УВК-15	шт	I	24,0	-	-	24			
		Итого	руб.					323			
		Тара и упаковка	%	I				3			
		Итого	руб.					326			

(17)

- 22 -

СР 648-18

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Транспортные расходы	%	3				10			
	Итого	руб.					336			
	Заготовительно-складские расходы	%	1,2				4			
	Итого	руб.					340			
	Комплектация	%	0,7				2			
	Итого	руб.					342			
	<u>Сводка стоимости</u>									
	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. Д. Сторожев*

Г. И. Кудряшов

В. И. Щербина

А. А. Дугина

В. Д. Сторожев

(11)  
-88-

90-989 ф7



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-08

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 135, 150, 200, 300 м³/ч на приобретение гардеробного оборудования

Основание. чертежи АР-3

Сметная стоимость

0,06 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ укруп- ленных сметных норм, расценок, шифр норм СНИП и др	Наименование работ и затрат	Еди- ница из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц из- ме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной услов- но-чи- стой про- дук- ции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Пр-н. 5б-01 и 2 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			
		Заготовительно- складские расходы	%	1,2				1			

(VII) -49-

сф 648-06

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

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

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

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

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

(17)

-80-

сф 648-06

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 135, 150, 200, 300 м³/ч

На приобретение и монтаж оборудования насосной станции производительностью 135 м³/ч

Сметная стоимость 3,92 тыс.руб.  
 в том числе:  
 а) оборудования 2,04 тыс.руб.  
 б) монтажных работ 1,88 тыс.руб.

Основание: спецификация № АПЖ I.CO.I - 7

АПЖ I.BM.I - 7

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно чистая продукция  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу (мощность, вместимость,  
 производительность и т.п.) 13,93 руб.  
 1м² общей площади здания 20,34 руб.  
 1м³ объема здания 2,79 руб.

№ пп	Шифр и № позиций преискуранта, УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	в том числе	оборудования	монтажных работ	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	23-07 поз. 01-00 15-0 поз. 01-168, 01-224	Агрегат электронасосный Д 200-956-УХЛ4	агрегат	2	0,685	1,37	845	25,6	14,1	2 51 1,5	1690	51	28	7 3
---	---	--	---------	---	-------	------	-----	------	------	-------------	------	----	----	--------

(VI)  
 -8/-  
 сф 646-56

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	7-28I-IM	с электродвигателем 4A225M2У3 №-55 кВт И=220/380В												
2	23-01 поз. 01-181 7-28I-IM	Агрегат электро-насосный ВКС-1/16А с насосом в чугунном исполнении с электродвигателем 4АХ80В4 №=1,5 кВт, И=380В	агрегат	I	0,098	0,098	110	25,6	14,1	$\frac{1,51}{1,59}$	110	26	14	$\frac{4}{2}$
		Присоединение электрических машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку весом в т до:												
3	8-48I-2I	0,36	шт	2				2,62	1,59	0,04		5	3	
4	8-48I-19	0,1	шт	1				1,38	0,94	0,04		1	1	

(17)

-82-

сф 6145-06

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Указ. к ЕРЕР-84 п. I. 7.	Стоимость электроэнергии	1000 кВт/ч	0,126				32,5				4		
6	I2-2-10 I2-2-9 т. ч. п. 10	Устройство импульсное ИУ-500Г, V=0,54 куб.м	т	0,620				48,17	34,35	<u>10,88</u> 5,88		30	21	<u>7</u> 4
		а) труба 377x10 ГОСТ 10704-76	<u>м</u> т	<u>2</u> 0,181										
		б) отвод 90° 377x10 ГОСТ 17375-75	<u>шт</u> т	<u>4</u> 0,372										
		в) лист Б- 6x700x2000 ГОСТ 19903-74	т	0,067										
7	I2-594-I	Трубопроводы и арматура к импульс- ному устройству	комп.- лект	I				69,1	11,6	<u>0,63</u> 0,12		69	12	<u>1</u> -

(VI) -83-

90-919 67

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I9-06 I6-010 3-V-6II K=I,05 Указан. по прим. РМО п.5"б"	Таль передвижная червячная грузо- подъемностью Iт	шт	I	0,045	0,045	37,0	47,25	25,4I	<u>3,89</u> I,26	37	47	25	<u>4</u> I
9	24-02 поз. 04-054 I8-557-3	Балон испытатель- ный переносной БИП	шт	3	0,080	0,24	33	5,80	5,69	-	99	I7	I7	-
10	I5-06 поз. 7-028 II-352-9	Редуктор специаль- ный воздушный РС-250-58	шт	I	0,0022	0,002	II,9	I,66	I,52	<u>0,04</u> 0,0I	I2	2	2	
II	24-02 поз. 03-0I3	Огнетушитель ОХВП-IO	шт	2	0,0I3	0,026	3,15	-	-	-	6	-	-	-
12	I2-809-I	Кран пробно- спускной цапковый IOБ80к-I Ду I5	шт	3				0,8I	0,75			2	2	

(10)

-84-

сф 646-06

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I2-809-I	Кран трехходовой натяжной муфтовый I4MI-00-00 Ду I5	шт	9				0,81	0,75			7	7	
I4	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 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	Вентиль запорный муфтовый У220530I (I5кч4р) Ду 65	шт	3				1,61	1,36	<u>0,09</u> 0,02		5	4	
I7	I2-803-3	Клапан обратный подъемный фланце- вый I6ч6р Ду 65	шт	2				3,28	2,78	<u>0,30</u> 0,04		7	6	1
I8	I2-811-I	Клапан обратный подъемный муфто- вый I6БI6к Ду I5	шт	1				0,76	0,72	-		1	1	-

(И) -85-

ср 646-85

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	I2-807-1	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р Ду 25	шт	1				0,75	0,73	-		1	1	-
20	I2-803-4	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый 19ч21р Ду 100	шт	2				3,71	3,07	<u>0,38</u> 0,06		7	6	1
		Задвижка параллель- ная с выдвижным шпинделем фланце- вая чугунная 30ч6бр												
21	I2-802-5	Ду 100	шт	6				7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04		45	20	<u>2</u> -
22	I2-802-7	Ду 150	шт	5				9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12		47	24	<u>3</u> 1

(17)

-28-

сф 545-06



Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

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

Трубопроводы из  
стальных труб,  
молтируемые с  
использованием  
готовых узлов,  
диаметр наружный  
в мм:

23	I2-2-2 в.у.п.3 к=1,1	18	т	0,006				288,2	29,5	$\frac{7,85}{2,09}$		2	2	-
24	I2-2-4 в.у.п.3 к=1,1	32	т	0,033				213,4	196,9	$\frac{5,6}{1,60}$		7	6	-
25	I2-2-6 в.у.п.3 к=1,1	57	т	0,046				137,5	125,4	$\frac{4,13}{1,31}$		6	~	-
26	I2-2-7	76	т	0,134				107,58	87,01	$\frac{15,95}{8,51}$		14	12	$\frac{2}{1}$
27	I2-2-8	108	т	0,240				87,01	68,64	$\frac{14,63}{7,83}$		21	16	$\frac{4}{2}$
28	I2-2-8 в.у.п.3 к=1,1	152	т	0,232				87,01	68,64	$\frac{14,63}{7,83}$		20	16	$\frac{3}{2}$

(17)

-24-

901-2-140.85

Типовой проект 901-2-14

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									1954	448	256	<u>39</u> 16
		Монтаж оборудования без п.8											227	
		Электромонтажные работы											4	
		Тара и упаковка	%	2							39			
		Итого									1993			
		Транспортные расходы	руб	4,37	1,781						8			
		Итого									2001			
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2							24			
		Итого									2025			
		Комплектация	%	0,7							14			
		Итого оборудования									2039			
		Накладные расходы 227x0,8	%	80								182		
		Накладные расходы 4x0,87	%	87								3		
		Итого									2039	633	256	<u>39</u> 16

(17) -88-

сф 6116-06

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	8								51		
		Итого по разделу I									2039	684	256	<u>39</u> 16
II. Материалы, не учтенные сборниками														
Устройство импульсное ИУ-500Г V=0,54 куб.м														
I	СНП ИУ-4-82 ч.У разд. IX поз. 3386 к=0,9 23-10 грим. 3 стр. 138 к=0,95	а) узлы технологических трубопроводов из стальных труб, диаметром в мм: 377x10	т	0,553				302					167	
2	СНП ИУ-4-82 поз. 2019	б) опора под импульсное устройство Цена: 356x1,086	т	0,067				387					26	

(И) - 88-

90-949 ф

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	СНиП IV-4-82 ч. III поз. 523	Головка соединительная напорная	шт	2				0,60				I		
4	СНиП IV-4-82 ч. III поз. 522	Головка соединительная напорная	шт	I				0,49				-		
5	23-07 поз. I-0021 к=I,098 СНиП IV-4-82 ч. V табл. IO "А"	Кран пробно-спусковой цапковый IOB80KI Ду 15 Цена: I,45xI,098	шт	3				I,59				5		
6	СНиП IV-4-82 ч. III поз. IO39	Кран трехходовой натяжной муфтовый I4MI-00-00 Ду 15	шт	9				I,07				IO		
7	СНиП IV-4-82 ч. III поз. 85	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду 15	шт	3				I,47				4		

(17)

-06-

901-2-140.85

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	СНиП ИУ-4-82 ч.Ш поз.105	Ду 25	шт	3	•			2,02				6		
9	23-07 поз. I-0343 к=I,098 СНиП ИУ-4-82 ч.У табл.10"А"	Вентиль запорный муфтовый У22053.01 (15кч4р) Цена: 5,75xI,098	шт	3				6,31				19		
10	23-07 поз. I-0747 к=I,098 СНиП ИУ-4-82 ч.У табл.10"Д"	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч6р Ду 65 Цена: 8,7xI,098	шт	2				9,55				19		
11	СНиП ИУ-4-82 ч.Ш поз.843	Клапан обратный подъемный муфтовый 16Б10к Ду 15	шт	1				0,65				1		

(1/1)

с

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	23-07 поз. I-0816 к=I,098 СНИП IY-4-82 ч.У табл. IO"Л"	Клапан обратный поворотный одно- дисковый фланце- вый I9ч2Iр Ду 100	шт	2				10,65				2I		
		Задвижка параллель- ная с выдвижным шпинделем фланце- вая чугунная 30ч6бр												
I3	СНИП IY-4-82 ч.Ш поз.647	Ду 100	шт	6				22,9				I37		
I4	поз.649	Ду 150	шт	5				38				I90		
I5	OI-I3 стр. I4 табл. 3. I к=I,099 СНИП IY-4-82 ч.У табл. IO"Ж"	Труба из стальных электросварных труб диаметром в мм: I8x2 Цена: 0, I8xI,089	м	6				0,20				I		
I6	СНИП IY-4-82 ч. I поз. I30	32x2,2	м	I7				0,32				5		

(VI) -92-

08648-06

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНиП ИУ-4-82 ч.У разд. IX 23-10 примеч.3 к=0,9 к=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных электросварных труб, диаметром в мм:												
17	поз.3321, 3322	57x2,5	т	0,046				627				29		
18	поз.3326, 3327	76x2,8	т	0,107				541				58		
19	поз.3333, 3334	108x2,8	т	0,190				468				89		
20	поз.3348, 3349	152x3,2	т	0,200				394				79		
21	СНиП ИУ-4-82 ч.П поз. 2019	Опоры под трубо- проводы Цена: 356x1;086	т	0,132				387				51		

(11)

- 23 -

СФ 6119-85

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	01-13 табл.2.2 к=1,086 СНИП ИУ-4-82 ч.У табл.10"Н"	Ниппель Ду 15 Цена: 0,12x1,086	10шт	0,8				0,13				-		
23	01-13 табл.2.2 к=1,086 СНИП ИУ-4-82 ч.У табл.10"Н"	Ду 25 Цена: 0,24x1,086	10шт	0,8				0,26				-		
24	23-01 поз.01-004 к=1,079 СНИП ИУ-4-82 ч.У табл.10"М"	Фланец с соеди- нительным высту- пом стальной плоский привар- ной I-25-2,5 Цена: 0,48x1,079	шт	2				0,52				1		
25	23-01 поз.01-055 к=1,079 СНИП ИУ-4-82 ч.У табл.10"М"	I-25-10 Цена: 0,56x1,079	шт	2				0,60				1		

(17)  
-16-

ЭФ 646-06



Типовой проект 901-2-140.85

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	СНП IY-4-282 ч. I поз. 59	Болты фундамент- ные	т	0,035				450				16		
		Итого										936		
		Плановые накопления	%	8								75		
		Итого по разде- лу II										1011		
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	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,30				38,6	21,4	<u>0,03</u>		12	6	

(VI)

-95-

сф 645-06

Типовой проект 901-2-140.85

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 трубопрово- дов Ду 100-300	т	0,284				46,8	19	<u>17,6</u> 5,43		13	5	<u>5</u> 2
5	СНиП IV-4-82 ч. II поз. 1979 т.ч. п. 10 табл. 2	Стоимость метал- локонструкций Цена: 326+108x1,01	т	0,284				435				124		
		Итого										156	15	<u>5</u> 2
		Накладные расходы по п.п. № 1-3	%	16,5								3		
		Накладные расходы по п.п. 4, 5	%	8,6								12		
		Итого:										171	15	<u>5</u> 2
		Плановые накопления	%	8								14		
		Итого по разделу III										185	15	<u>5</u> 2

(VI)

-96-

90-919 40

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

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

СВОДКА ПО СМЕТЕ

1. Оборудование	руб	2039
2. Монтажные работы	руб	1695
3. Строительные работы	руб	185
Всего по смете	руб	3919

Главный инженер проекта	<i>С.П. Борисова</i>	С.П. Борисова
Начальник отдела	<i>Р.А. Миловида</i>	Р.А. Миловида
Составил инженер	<i>Ф.Е. Савелова</i>	Ф.Е. Савелова
Проверила руководитель группы	<i>Г.А. Воронова</i>	Г.А. Воронова

(VI) - 94 -

ср 646-06

типовому проекту на строительство автоматических насосных станций пожарного водоснабжения  
производительностью 135, 150, 200, 300 м<sup>3</sup>/ч

На приобретение и монтаж оборудования насосной станции производительностью 150, 200 м<sup>3</sup>/ч

Сметная стоимость 4,28 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудования 2,01 тыс.руб.  
б) монтажных работ 2,27 тыс.руб.

Основание. спецификация № АПЖ I.CO.I - 7  
АПЖ I.BM.I - 7

Нормативная условно чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:

Составлена в ценах 1984 г.

расчетную единицу (мощность, вместимость,  
производительность и т.п.) 15,12 П,34 руб.  
1м<sup>2</sup> общей площади здания 24,53 руб.  
1м<sup>3</sup> объема здания 3,37 руб.

№	Шифр и пп № позиций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Масса, тонны брутто		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					нетто	об- щая	обо- рудо- вания	монтажных работ все- го	в том числе	обору- дова- ния	монтажных работ все- го	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и монтаж														
I	23-01 поз. 01-060 15-01 поз. 01-165. 01-428	Агрегат элект- ронасосный Д 200-95-УХЛ4	агре- гат	2	0,885	1,77	830	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	1660	51	28	<u>7</u> 3

(17)

-08-

с 40 г.

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

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

7-28I-IM с электродвигателем 4АН200 2УЗ №-75 кВт и 220/380В

2	23-0I поз.0I-18I 7-28I-IM	Агрегат электро-насосный ВКС-1/16 с насосом в чугунном исполнении с электродвигателем 4АХ80В4 № - 1,5 кВт, И-380В	агрегат	I	0,067	0,067	110	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	110	26	14	<u>4</u> 2
---	---------------------------------	---	---------	---	-------	-------	-----	------	------	---------------------	-----	----	----	---------------

Присоединение электрических машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку весом в т до:

3	8-48I-2I	0,32	шт	2				2,62	1,59	<u>0,04</u>	1	3	-	
4	8-48I-19	0,1	шт	1				1,33	0,94	<u>0,04</u>	1	1	-	
5	Указ. к ЕРЕР-84 п.1.7	Стоимость электроэнергии	100	0,116				32,5			4			

(11) - 000 -

с. 10

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I2-2-10 I2-2-9 т.ч.п.10	Устройство импульс- ное 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 377x10 ГОСТ 10704-76	<u>м</u> т	<u>2</u> 0,181										
		б) отвод 90° 377x10 ГОСТ 17375-75	<u>шт</u> т	<u>4</u> 0,372										
		в) лист Б-6x700x2000 ГОСТ 19903-74	т	0,067										
7	I2-594-I	Трубопроводы и арма- тура к импульсному устройству	комп- лект	I				69,1	11,6	<u>0,63</u> 0,12		69	12	<u>1</u> -
8	I9-06 I6-010 3-у-6II	Таль передвижная	шт	2	0,045	0,045	37	47,25	25,41	<u>3,89</u> 1,26	37	47	25	<u>4</u> 1

(VI)

-100-

90-949 ф

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	24-02 поз. 04-054 18-557-3	Баллон испытатель- ный переносной БП	шт	3	0,080	0,24	33	5,8	5,69	-	99	17	17	-
10	15-06 поз. 7-028 11-352-9	Редуктор специаль- ный воздушный РС-250-58	шт	1	0,002	0,002	11,9	1,66	1,52	<u>0,04</u> 0,01	12	2	2	-
11	24-02 поз. 03- -013	Огнетушитель ОХВ-10	шт	2	0,013	0,026	3,15	-	-	-	6	-	-	-
12	12-809-1	Кран пробно- спускной цапковый 10Б86к I Ду 15	шт	3				0,81	0,75			2	2	
13	12-809-1	Кран трехходовой натяжной муфтовый 14М1-00-00 Ду 15	шт	9				0,81	0,75			7	7	

(VI) - 101-

90-119 60

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2												
I4	I2-807-1	Ду 15	шт	3				0,75	0,73			2	2	
I5	I2-807-1	Ду 25	шт	3				0,75	0,73			2	2	
I6	I2-807-5	Вентиль запорный муфтовый 22053.01 Ду 65	шт	3				1,61	1,36	<u>0,09</u> 0,02		5	4	
I7	I2-803-3	Клапан обратный подъемный фланце- вый 16ч6р Ду 65	шт	2				3,28	2,78	<u>0,3</u> 0,04		7	6	<u>1</u> -
I8	I2-811-1	Клапан обратный подъемный муфтовый 16Б10к Ду 15	шт	1				0,76	0,72	-		1	1	

(VI)

-102-

ср 646-06



Типовой проект 901-2-140.85

Альбом УГ

I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	I2-807-I	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р Ду 25	шт	1			0,75	0,73	-		1	1	
20	I2-803-5	Клапан обратный поворотный одно- дисковый фланцевый 19ч21р Ду 150	шт	2			5,22	1,3	$\frac{0,56}{0,09}$		10	9	$\frac{1}{-}$
		Задвижка параллель- ная с выдвижным шпинделем фланце- вая чугунная 30ч6бр											
21	I2-802-7	Ду 150	шт	6			9,42	4,77	$\frac{0,62}{0,12}$		57	29	$\frac{4}{1}$
22	I2-802-8	Ду 200	шт	5			12,6	6,89	$\frac{1,01}{0,19}$		63	34	$\frac{5}{1}$

(VII) - 103-

20-919-65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Трубопроводы из стальных труб, монтируемые с использованием готовых узлов, диаметр наружный в мм:														
23	I2-2-2 K=I, I в.у.п.3	18	т	0,006					288,2	269,5	<u>7,85</u> 2,09	2	2	-
24	I2-2-4 K=I, I в.у.п.3	32	т	0,034					213,4	196,9	<u>5,85</u> 1,6	7	7	-
25	I2-2-5 K=I, I в.у.п.3	57	т	0,044					137,5	125,4	<u>4,13</u> 1,31	6	6	-
26	I2-2-7 K=I, I в.у.п.3	76	т	0,141					107,58	87,01	<u>15,95</u> 8,51	15	12	$\frac{2}{1}$
27	I2-2-8 K=I, I в.у.п.3	152	т	0,356					87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	31	24	$\frac{5}{3}$

(VI) -104-

Ф 646-06

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трубопроводы из стальных труб, монтируемые с использованием готовых узлов, диаметр наружный в мм:												
28	12-2-9 к=1,1 в.у.п.3	219	т	0,376				56,21	40,92	<u>11,88</u> 6,44	21	15	<u>4</u> 2	
		Итого									1924	491	286	<u>45</u> 18
		Монтаж оборудо- вания без п.8											257	
		Электромонтажные работы											4	
		Тара и упаковка	%	2							38			
		Итого									1962			
		Транспортные расходы	руб	4,37	2,15						9			
		Итого									1971			

(VI) -105-

Ф 646-06

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом УІ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы	%	1,2							24			
		Итого									1995			
		Комплектация	%	0,7							19			
		Итого оборудова- ния									2014			
		Накладные расходы 257x0,8	%	80								206		
		Накладные расходы 4x0,87	%	87								3		
		Итого										700		
		Плановые накопле- ния	%	8								56		
		Итого по разделу I									2014	756	286	$\frac{45}{18}$

(VI) -106-

ср 646-06

Типовой проект

901-2-140.85

Альбом VI

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

II. Материалы, не учтенные сборниками

Устройство импульс-  
ное ИУ-500Г  
V=0,54 куб.м

I	СНиП ИУ-4-82 ч.У разд. IX поз.3386 к=0,9 23-10 примеч.3 стр.138 к=0,95	а) узлы техноло- гических тру- бопроводов из стальных труб, диаметр в мм 377x10	т	0,553				302				167		
2	СНиП ИУ-4-82 ч.П поз.2019	б) опора под импульс- ное устройство Цена. 356x1,086	т	0,067				387				26		
3	СНиП ИУ-4-82 ч.Ш поз.523	Головка соедини- тельная напорная ГМ-70	шт	2				0,60				1		
4	СНиП ИУ-4-82 ч.П поз.522	Головка соедини- тельная напорная ГМ-50	шт	1				0,49				-		

(VI)

-104-

Ф 646-66

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	23-07 поз. I-002I к=I,098 СНИП IV-4-82 ч.У табл. IO-Л	Кран пробно-спуск- ной напковый IOB 80к Ду I5 Цена: I,45xI,098	шт	3				I,59				5		
6	СНИП IV-4-82 ч.Ш поз. IO39	Кран трехходовой натяжной муфтовый I4MI-00-00 Ду I5	шт	9				I,07				IO		
7	СНИП IV-4-82 ч.Ш поз. IO3	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду I5	шт	3				I,47				4		
8	поз. IO5	Ду 25	шт	3				2,02				6		
9	23-07 поз. I-0343 СНИП IV-4-82 ч.У т. IO"Д"	Вентиль муфтовый У220530I Ду 65 Цена 5,75xI,098	шт	3				6,3I				19		

(VI) -108-

сф646-06

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	23-07 поз. I-0747 к=I,098 СНИП IУ-4-82 ч.У табл. I0"Л"	Клапан обратный подъемный фланцевый I6ч6р Ду 65 Цена: 8,7хI,098	шт	2				9,55				I9		
11	СНИП IУ-4-82 ч. III поз. 843	Клапан обратный подъемный муфтовый I6БI6к	шт	I				0,65				I		
12	СНИП IУ-4-82 ч. III поз. 850	Клапан обратный подъемный муфтовый I6кчIр Ду 25	шт	I				I, II				I		
13	23-07 поз. I-08I6 к=I,098 СНИП IУ-4-82 ч. V табл. "0"Л"	Клапан обратный поворотный одно- дисковый фланцевый I9ч 2Iр Ду I50 Цена. I3хI,098	шт	2				I4,27				29		

(VI) - 109 -

ср 6.16-06

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	СНиП У-4-82 ч. III поз. 649	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая чугунная 30чббр Ду 150	шт	6				38				228		
I5	поз. 650	Ду 200	шт	5				60,2				301		
I6	О1-13 стр. 14 табл. 3.1 к=1,089 СНиП У-4-82 ч. У табл. 10"Ж"	Труба из стальных электросварных труб диаметром в мм: 18x2	м	6				0,20				1		
I7	СНиП У-4-82 ч. I поз. 130	32x2,2	м	17				0,32				5		
I8	СНиП У-4-82 ч. II поз. 2019	Опоры под трубопроводы Цена: 356x1,086	м	0,145				387				56		

(VI) - 110 -

сд 646-06



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНиП ІУ-4-82 ч.У разд.ІУ 23-10 примеч.3 стр.137 к=0,95	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных электро- сварных труб, диаметром в мм:												
19	поз.3317, 3318	57x2,5	т	0,046				627				29		
20	поз.3321, 3322	76x2,8	т	0,115				541				62		
21	поз.3348, 3349	152x3,2	т	0,304				394				120		
22	поз.3358, 3359	219x4	т	0,343				347				119		
23	ОІ-ІЗ табл.2-2 СНиП ІУ-4-82 ч.У табл.10Ж	Ниппель Ду 15 Цена:0,12x1,086	10шт	0,8				0,13				—		
24	ОІ-ІЗ табл.2-2 СНиП ІУ-4-82 ч.У табл.10Ж	Ниппель Ду 25 Цена:0,24x1,086	10шт	0,8				0,26				—		

(11) - 111 -

ср 611-86

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	СНИП ИУ-4-82 ч. I поз. 59	Болты фундаментные	т	0,035				450				16		
26	23-10 поз. 01-004 к=1,079 СНИП ИУ-4-82 табл. 10"М"	Фланец с соединительным выступом, стальной плоский приварной I-25-2,5 Цена: 0,48x1,079	шт	2				0,52				1		
27	23-10 поз. 01-055 к=1,079 СНИП ИУ-4-82 ч. У табл. 10"М"	I-25-10 Цена: 0,56x1,079	шт	2				0,60				1		
		Итого										1227		
		Плановые накопления	%	8								98		
		Итого по разделу II										1325		

III. Строительные работы

I	И5-614 ЭСН-84 164-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50мм за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,05				55,6	38,4	-		3	2	-
---	---------------------------	---	-------------------	------	--	--	--	------	------	---	--	---	---	---

ИУ - 112-

СР 646-06

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	-	15
2	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,35				38,6	21,4	<u>0,03</u> -		14	7	-	
3	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Окраска импульсно- го устройства	100м <sup>2</sup>	0,11				38,6	21,4	<u>0,03</u> -		4	2	-	
4	9-47 ЭСН-84 7-2	Моотик перекидной для трубопроводов	т	0,284				46,8	19,0	<u>17,6</u> 5,43		13	5	<u>5</u> 2	
5	СНИП IV-4-82 ч. II поз. I979 техн. часть п. IO табл. 2	Стоимость металло- конструкций Цена: 326+108xI, 01	т	0,284				435				124			
		Итого										158	16	<u>5</u> 2	
		Накладные расходы по п. № I-3	%	16,5								3			
		Накладные расходы по п. № 4,5	%	8,6								12			

(17)

- 113 -

с 6511 06

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом УІ

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

Итого

173

Плановые накопления % 8

14

Итого по разделу III

137 16

$\frac{5}{2}$

СВОДКА ПО СМЕТЕ

1. Оборудование руб 2014

2. Монтажные работы руб 2081

3. Строительные работы руб 187

Всего по смете руб 4282

Главный инженер проекта *Обухин* - С.П.Борисова

Начальник отдела *Милова* - Р.А.Миловинова

Составил инженер *Савельев* - Ф.Е.Савелова

Проверил руководитель группы *Воя* - Г.А.Воронова

(10) -114-

сф 846-06



Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	7-28I-2M	с электродвигателем 4A25AM 2У3 N=90кВт U=220/380В												
2	23-0I поз. 0I-18I 7-28I-IM	Агрегат электронасосный ВКС-I/I6 с насосом в чугунном исполнении с электродвигателем 4AX 80 В4 N=1,5 кВт, U=380В	агрегат	I	0,067	0,067	110	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	110	26	14	<u>4</u> 2
		Присоединение электрических машин к электрической сети и подготовка к отдаче под нагрузку весом в т до:												
3	8-48I-2I	0,5	шт	2				2,62	1,59	<u>0,04</u>		5	3	-
4	8-48I-19	0,1	шт	1				1,38	0,94	<u>0,04</u>		1	1	-
5	Указ. к ПРЕР-84 п. I.7.	Стоимость электроэнергии			1000	0,325		32,5				12		

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом УІ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	12-2-10 12-2-9 т.ч.п.10	Устройство импульсное ИУ-500Г V=0,54	т	0,620				48,17	34,35	<u>10,88</u> 5,88		30	21	<u>7</u> 4
		а) труба 377x10 ГОСТ 10704-76	<u>м</u> т	<u>2</u> 0,181										
		б) отвод 90° 377x10 ГОСТ 17375-75	<u>шт</u> т	<u>4</u> 0,372										
		в) лист Б- 6x700x2000 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> 1
8	19-06 поз. 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

101-118

90-349-06

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	24-02 поз.04-054 18-557-3	Баллон испытательный переносной БМЦ	шт	3	0,08	0,24	33	5,80	5,69	-	99	17	7	-
10	15-06 поз.7-028 11-352-9	Редуктор специальный воздушный	шт	1	0,0022	0,002	11,9	1,66	1,52	0,04 0,01	12	2	2	-
11	24-02 поз.03-013	Огнетушитель ОХВП-10	шт	2	0,013	0,026	3,15	-	-	-	6	-	-	-
12	12-809-1	Кран пробно-опускной папковый IOB76к-1 Ду 15	шт	3				0,81	0,75			2	2	-
13	12-809-1	Кран трехходовой натяжной муфтовый 14MI-00 Ду 15	шт	9				0,81	0,75			7	7	-

(17) -118-

ср 848-08



Типовой проект 901-2-140.85

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Вентиль запорный муфтовый 15кч 18п2												
I4	I2-807-1	Ду 15	шт	3				0,75	0,73	-		2	2	
I5	I2-807-1	Ду 25	шт	3				0,75	0,73	-		2	2	
I6	I2-807-5	Вентиль запорный муфтовый У22053.01 Ду 65	шт	3				1,61	1,30	$\frac{0,09}{0,02}$		5	4	-
I7	I2-811-1	Клапан обратный подъемный муфтовый 16Б10к Ду 15	шт	1				0,76	0,72	-		1	1	-
I8	I2-803-3	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч6р Ду 65	шт	2				3,28	2,78	$\frac{0,30}{0,04}$		7	6	$\frac{1}{-}$

(VI) - 119 -

ср 646-06

Типовой проект 901-2-14085 Альбом У1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	I2-807-I	Клапан обратный муфтовый 16кч11р Ду 25	шт	1				0,75	0,73	-		1	1	-
20	I2-803-6	Клапан обратный поворотный одно- дисковый флан- цевый 19ч21р Ду 200	шт	2				8,26	6,32	$\frac{0,96}{0,17}$		17	13	$\frac{2}{-}$
		Задвижка парал- лельная с выд- вижным шпинделем фланцевая чугу- ная 30ч6бр												
21	I2-802-8	Ду 200	шт	6				12,6	6,89	$\frac{1,01}{0,19}$		76	41	$\frac{6}{1}$
22	23-07 поз. I-1040 I2-802-9	Ду 250	шт	5	0,168	0,84	73	14,8	8,61	$\frac{1,23}{0,25}$	365	74	43	$\frac{6}{1}$

(17) - 140 -

Ф 646-06

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Трубопроводы из стальных труб, монтируемые с использованием готовых узлов, диаметр наруж- ный в 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	0,033				213,4	196,9	$\frac{5,85}{1,60}$		7	6	-
25	I2-2-6 в.у.п.3 к=1,1	57	т	0,046				137,5	125,4	$\frac{4,13}{1,31}$		6	6	-
26	I2-2-7 в.у.п.3 к=1,1	76	т	0,139				107,58	87,07	$\frac{15,95}{8,51}$		15	12	$\frac{2}{1}$
27	I2-2-9 в.у.п.3 к=1,1	219	т	0,565				56,21	40,92	$\frac{11,88}{6,44}$		32	25	$\frac{7}{4}$

(VI) -121-

ср 648-58

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трубопроводы из стальных труб, монтируемые с использованием готовых узлов, диаметр наруж- ный в мм:												
28	12-2-9 в.у.п.3 к=1,1	273	т	0,525				56,21	40,92	<u>11,88</u> 8,44		30	21 $\frac{6}{3}$	
		Итого									3181	536	319 $\frac{54}{22}$	
		Монтаж оборудо- вания											315	
		Электромонтажные работы												4
		Тара и упаковка	%	2							64			
		Итого									3245			
		Транспортные рас- ходы	руб	4,37			3,704				16			
		Итого									3261			

(VI) - 122-

сф 645-06

Типовой проект 901-2-140 85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2							39			
		Итого									3300			
		Комплектация	%	0,7							22			
		Итого оборудования									3322			
		Накладные расходы 315x0,8	%	80								252		
		Накладные расходы 4x0,87	%	87								3		
		Итого										791		
		Плановые накопления	%	8								63		
		Итого по разделу I									3322	854	319	<u>54</u> 22

(VI) - 123-

СР 646-06

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

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

II. Материалы, не учтенные сборниками

Устройство  
импульсное  
ИУ-500Г  
V=0,54 куб.м

I	СНиП ИУ-4-82 ч.У разд. IX поз.3386 к=0,95	а) узлы техно- логических трубопроводов из стальных труб, диамет- ром в мм: 377x10	т	0,553					302			167		
2	СНиП ИУ-4-82 ч.П поз.2019	б) опора под импульсное устройство Цена:356x1,086	т	0,067					387			26		
3	СНиП ИУ-4-82 ч.Ш поз.523	Головка соеди- нительная напорная ИМ-70	шт	2					0,60			1		
4	поз.522	ИМ-50	шт	1					0,49			-		

(VI) - 124-

ср 646-06

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	23-07 поз. I-002I к=I,098 СНИП IV-4-82 ч.У табл. 10"Л"	Кран пробно- спускной цап- ковый IOB86кI Ду 15 Цена: I,45xI,098	шт	3				I,59				5		
6	СНИП IV-4-82 поз. IO39	Кран треххо- довой натяжной муфтовый I4MI-00-00 Ду 15	шт	9				I,07				10		
7	СНИП IV-4-82 ч. III поз. IO3	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду 15	шт	3				I,47				4		
8	поз. IO5	Ду 25	шт	3				2,02				6		
9	23-07 поз. I-0343 к=I,098 СНИП IV-4-82 ч.У табл. 10"Л"	Вентиль муфто- вый У22053.0I (I5кч4р) Ду 65 Цена: 5,75xI,098	шт	3				6,3I				19		

(VI) - 185-

ср 646-05

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	23-07 поз. I-0747 к-1,098 СНИП IY-4-82 ч.У табл. 10"Л"	Клапан обратный подъемный флан- цевый I6ч6р Дч 65 Цена: 8,7хI,098	шт	2				9,55				I9		
I2	СНИП IY-4-82 ч.Ш поз. 843	Клапан обрат- ный подъемный муфтовый I6БI6к Ду I5	шт	I				0,65				I		
I3	СНИП IY-4-82 ч.Ш поз. 850	Клапан обрат- ный подъемный муфтовый I6кчI1р Ду 25	шт	I				I,II				I		
I4	23-07 поз. I-0817 к-1,098 СНИП IY-4-82 ч.У табл. 10"Л"	Клапан обратный поворотный одно- дисковый флан- цевый I9ч2Iр Ду 200 Цена: I8,6хI,098	шт	2				2042				4I		

(II) - 146 -

ср 646-06



Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	СНиП ИУ-4-82 ч. III поз. 650	Задвижка парал- лельная с выдвиг- ным шпинделем фланцевая чу- гунная 30ч6бр Ду 200	шт	6		●		60,2				36I		
I6	О1-13 стр. 14 табл. 3.1 к-1,089 СНиП ИУ-4-82 ч. V табл. 10"Ж"	Труба из сталь- ных электросвар- ных труб, диамет- ром в мм: 18x2 Цена: 0,18x1,089	м	6				0,20				1		
I7	СНиП ИУ-4-82 ч. I поз. 130 стр. 68	32x2,2	м	17				0,32				3		

(VI) - 127 -

с 901-2-140.85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНиП IV-4-82 ч.У разд. IX к=09 23-10 примеч.3 стр.137 к=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных электросвар- ных труб, диаметром в мм:												
Г7	поз.3317, 3318	57x2,5	т	0,046				627				29		
18	поз.3321, 3322	76x2,8	т	0,112				541				61		
19	поз.3358, 3359	219x4	т	0,510				347				174		
20	поз.3368, 3369	273x4	т	0,480				345				166		
21	СНиП IV-4-82 ч.П поз.2019	Эпоры под трубо- проводы Цена:356x1,086	т	0,175				387				68		
22	О1-13 стр.13 табл.2.2 к-1,086 СНиП IV-4-82 ч.У табл.10"Н"	Ниппель Ду 15 Цена:0,12x1,086	10шт	0,8				0,13						

(VI) - 148 -

ср 646-06

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	01-13 стр. 13 табл. 2.2 к-1,086 СНИП ГУ-4-82 ч.У табл. 10"Н"	Ниппель Ду 25 Цена: 0,24x1,086	Юлт	0,8				0,26				-		
24	23-10 поз. 01-004 к-1,079 СНИП ГУ-4-82 ч.У табл. 10	Фланец соединительным выступом стальной плоский приварной Г-25-2,5 Цена: 0,48x1,079	шт	2				0,52				I		
25	23-10 поз. 01-055 к-1,079 СНИП ГУ-4-82 ч.У табл. 10	Г-25-10 Цена: 0,56x1,079	шт	2				0,60				I		

(17) - 185 -

90-944002

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	ЭНП IУ-4-82 ч. I стр. 14 поз. 59	Болты фундамент- ные	т	0,035				450				16		
		Итого										1183		
		Плановые накоп- ления	%	8								95		
		Итого по разделу II										1278		
		III. Строительные работы												
I	I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска стальных труб диа- метром менее 50мм за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,05				55,6	38,4	-		2	2	-
2	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Масляная окраска стальных труб диа- метром более 50мм за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,42				38,6	21,4	0,03		16	9	-

VI) - 130 -

90-949-05

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	9-47 ЭСН-84 7-2	Мостик перекид- ной для трубопроводов	т	0,284				46,8	19,0	$\frac{17,6}{5,43}$		13	5	$\frac{5}{2}$
4	СНИП IV-4-82 ч. II поз. 1979 т. ч. п. 10 табл. 2	Стоимость метал- локонструкции Цена: 326+108x1,01	т	0,284				435				124	-	-
6	15-613 ЭСН-84 164-7	Окраска импульс- ного устройства	100м <sup>2</sup>	0,11				38,6	21,40	$\frac{0,03}{-}$		4	2	-
		Итого										160	18	$\frac{5}{2}$
		Накладные рас- ходы по п. № 1,2,5	%	16,5								4		
		Накладные расходы по п. 3.4	%	8,6								12		
		Итого										176		
		Плановые накопления	%	8								14		
		Итого по разделу III										190	18	$\frac{5}{2}$

(V) - 131-

ср 646-06

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

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

СВОДКА ПО СМЕТЕ

1. Оборудование	руб	3322
2. Монтажные работы	руб	2132
3. Строительные работы	руб	190
Всего по смете	руб	5644

Главный инженер проекта *Обоим* С.П.Борисова  
Начальник отдела *Миловидова* Р.А.Миловидова  
Составил инженер *Савелова* Ф.Е.Савелова  
Проверял руководитель группы *Воронова* Г.А.Воронова

(17)  
-132-

90-249 ф2

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 135, 150, 200, 300 м³/ч

На приобретение и монтаж электрооборудования насосной станции производительностью 135 м³/ч

Сметная стоимость 5,92 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 4,19 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,73 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 12,81 руб.

1м² общей площади здания 18,69 руб.

1м³ объема здания 2,57 руб.

(17)

-133-

№	Шифр и позиция, преysкурента, УСН	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
						брутто	нетто	всего	в том числе	в том числе	всего	в том числе	в том числе	в том числе
						измерения	объемная	плата	основная	эксплуатационная	плата	основная	эксплуатационная	плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	I7-04 2-ЮИ7 II-93-7	Манометр показывающий электро-контактный ЭКМ-IY-16	шт	4			7,80	1,27	1,21	0,04	31	5	5
---	---------------------------	--	----	---	--	--	------	------	------	------	----	---	---

сд 646-06

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04 поз.2-0082 II-93-I	Манометр показывающий МТП-160-10x1,5	шт	2			6,80	0,80	0,77		I4	2	2	
3	I7-04 поз.2-0088 II-93-I	Мановакууметр радиальный МВТП-160-5x1,5	шт	3			5,80	0,80	0,77		I7	2	2	
4	I7-04 поз.5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	2			54	2,66	2,61		I08	5	5	
5	8-59I-4	Выключатель 0-I-04-6/220	шт	8				0,24	0,16			2	1	
6	8-59I-3	Выключатель 0-I-IP44-I7-6/220	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	

(VI)

-134-

сф 646-06



Типовой проект 901-2-140.85

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	15-04 поз.01-010 8-525-2	Выключатель АП50Б 2MT	шт	2			3,0	2,88	1,04	$\frac{0,06}{0,01}$	6	6	2	
9	8-599-4 т.ч.п.4 к=1,04	Светильник ЛСПО2-2x40, устанавливаемый на штанге с количеством ламп до 2	10шт	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 ЛСПО2-2x40, устанавливаемый на штырях с количеством ламп до 2	100шт	0,17				129,16	56,06	$\frac{34,9}{11,1}$		22	10	$\frac{6}{2}$
11	8-604-1 т.ч.п.4 к=1,04	Светильник НБО-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 НСПОЗ-60-01УЗ на кронштейне	100шт	0,01				280	59,9	$\frac{58,4}{18,2}$		3	1	$\frac{1}{-}$

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-604-4 т.ч.п.4 к=1,04	Указатель свето- рой СУП-М	100шт	0,01				85,04	42,64	<u>31,1</u> 9,8		1	-	-
I4	8-591-6	Розетка штеп- сельная РШ-П-2-0	100шт	0,02				25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02		1	-	
I5	8-591-8	Розетка штеп- сельная РШ-Ц-2-07	100шт	0,02				30	19,5	<u>1,13</u> 0,11		1	-	
I6	Цена Донец- кого энерго- завода 8-572-4	Ящик управления электродвигателем дренажного насо- са ЯАИ 5101-2874	шт	1			95	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	95	5	2	
I7	Цена Донецкого энерго- завода 8-572-5	Ящик управления основной на 3 направления ЯАИ 9001-0004	шт	1			402,74	5,24	1,98	<u>0,87</u> 0,32	403	5	2	<u>1</u> -

(17) - 136 -

90-94960

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Цена Донец- кого энерго- завода 8-571-4	Шкаф управления основной на 5 направлений ШОИ 9001-0004А	$\frac{\text{шт}}{\text{1м}}$	$\frac{1}{0,8}$			833	14,1	5,45	$\frac{1,85}{0,72}$	833	11	4	$\frac{1}{1}$
19	Цена Донец- кого энерго- завода 8-571-4	Шкаф управления основной на 10 направлений ШОИ 9001-0004Б	$\frac{\text{шт}}{\text{1м}}$	$\frac{1}{1}$			1153	14,1	5,45	$\frac{1,85}{0,72}$	1153	14	5	$\frac{2}{1}$
20	Цена Донец- кого энерго- завода 8-571-4	Шкаф управления дополнительный на 10 направ- лений ШОИ 9001-0004В	$\frac{\text{шт}}{\text{1м}}$	$\frac{1}{0,8}$			772	14,1	5,45	$\frac{1,85}{0,72}$	772	11	4	$\frac{1}{1}$
21	Цена Донецко- го энер- гозавода 8-571-4	Шкаф управления электродвигате- лями пожарных насосов ШОИ 5901-4174	$\frac{\text{шт}}{\text{1м}}$	$\frac{1}{0,8}$			410	14,1	5,45	$\frac{1,85}{0,72}$	410	11	4	$\frac{1}{1}$

(VI) -134-

ср 646-205

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

Разводка по  
устройствам и  
подключение жил  
кабелей или про-  
водов внешней  
сети к клеммным  
сборкам и клем-  
мам аппаратов  
и приборов,  
установленных  
на устройствах:

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

а) Ящик  
ЯАИ 5101-2874 шт

I

9,0 5,0

9 5

8-574-18,  
28, 44, 48,  
56, 47, 50,  
53, 55

б) Ящик  
ЯАИ 8001-0004 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

(VI) -138-

сф 645-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на устройствах:														
8-574-18, 19, 44, 47, 50, 53, 55, 56	г) Шкаф ШОИ9001-0004Б	шт	I					107	64			107	64	
8-574-55, 56	е) Шкаф ШОИ 9001-0004В	шт	I					73	44			73	44	
8-574-24,	е) Шкаф ШОИ 5901-4174	шт	I					17	9			17	9	
Труба стальная с креплением скобами, диаметр, мм, до														
23	8-406-1	25	100м	0,05				54	23,2	<u>23,1</u>		3	1	$\frac{1}{1}$
										9,73				
24	8-406-3	50	100м	0,10				70,7	32,4	<u>27,7</u>		7	3	$\frac{3}{1}$
										10,4				

(VI) - 139 -

сф 648-86

Типовой проект 901-2-140.85

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	0,04				7,24	5,83	<u>0,13</u> 0,05		-	-	
26	8-418-6	50	100м	0,10				11	6,67	<u>0,39</u> 0,13		1	1	
		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> 3,86		2	1	<u>1</u> -
28	8-417-1 т.ч.п.4 к=1,04	25 на высоте более 2м	100м	0,03				35,38	14,98	<u>12,2</u> 3,86			-	
29	8-417-2	32	100м	0,01						<u>19,2</u> 6,07		-	-	-

(VI) - 140-

сф 646-08

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	8-408-2	Рукав металлический гибкий диаметром до 78 мм	100м	0,02				28,1	12,7	<u>0,30</u> 0,13		1	-	
		Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава, мм, до												
31	8-408-3	27	ввод	3				0,83	0,32	-		2	1	
32	8-408-5	60	ввод	2				1,53	0,42	-		3	1	
33	8-409-3 т.ч.п.4 к=1,04	Кабель АВРГ; сечением до 16 мм <sup>2</sup> , затягиваемый в трубу, 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 накладными скобами, суммарным сечением до 10мм <sup>2</sup> на высоте более 2м	100м	2,56				61,74	24,34	<u>22,3</u> 3,04		158	62	<u>58</u> 21

(11) - 141-

ср 848-с.

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	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	<u>0,27</u> 0,10		-		
36	8-146-1 т.ч.п.4 к=1,04	Кабель контрольный, прокладываемый с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг	100м	0,52				48,73	18,93	<u>12,7</u> 4,04		25	10	$\frac{7}{2}$
		Заделка контрольного кабеля с количеством жил до:												
37	8-156-8		шт	6				0,68	0,20			4	1	
38	8-156-9		шт	4				0,85	0,36			3	1	

(11) - 142-

сф845-05



Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

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

39 8-403-I Монтаж провода по 100м 0,25 11,5 9,28 0,16 3 2  
 стальным панелям  
 ящиков и шкафов 0,01

Затягивание одно-  
 жильного провода  
 в проложенные тру-  
 бы и металлорукав,  
 провод первый,  
 сечением, мм<sup>2</sup>, до:

40 8-409-I 2,5 100м 0,23 4,88 2,36 2,33 1 1 1  
 0,71 -

41 8-409-5 50 100м 0,26 14 5,28 7,87 4 1 2  
 2,29 1

(17) - 113 -

ср 618 08

Типовой проект 901-2-140.85

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:												
42	8-409-II	2,5	100м	2,62				1,21	1,14			3	3	
43	8-409-I4	35	100м	0,30				2,88	2,71			1	1	
44	8-409-I5	50	100м	0,52				3,14	2,92			2	2	
45	II-582-2	Коробка соединительная КСК-16	шт	3				1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01		3	2	
46	8-472-II	Проводник заземляющий	10шт	0,3				2,4	1,5	<u>0,20</u> 0,01		1	-	
47	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,076				377	33,3	<u>4,7</u> 1,41		29	3	

(VI) - 144 -

90-949 ф2

Типовой проект

901-2-140.85

Альбом У1

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

Проводник зазем-  
ляющий из:

48	8-472-6	полосовой стали сечением до 100м <sup>2</sup>	100м	0,01				56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1		1	-		
49	8-472-8	круглой стали диаметром 6мм	100м	0,03				51,8	14,9	<u>1,6</u> 0,1		2	-		
50	II-652-7	Нарращивание электродов для измерения уровня	шт	1				3,24	1,31	<u>0,34</u> 0,03		3	1		
<b>Итого</b>												3842	714	348	<u>88</u> 31
в т.ч. электро- монтажные работы														331	
монтаж оборудо- вания														17	
Запасные части			%	1								36			
<b>Итого</b>												3880			

(VI)

- 5115 -

90-9694

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	%	2							78			
		Итого									3958			
		Транспортные расходы	%	4							158			
		Итого									4116			
		Заготовитель-но-складские расходы	%	1,2							49			
		Итого									4165			
		Комплектация	%	0,7							27			
		Итого оборудования									4192			
		Накладные расходы на:												
		электромонтажные работы	%	87								288		
		331x0,87												
		монтаж оборудования	%	80								14		
		17x0,8												
		Итого										1017		
		Плановые накопления	%	8								81		
		Итого по разделу I									4192	1098	348	88

(VI) - 146-

ср 646-06

31

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом УІ

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

II. Материалы, не учтенные сборниками

I	I5-04 п.09-056 к=I,08 СНИП ІУ-4-82 ч.У табл.5А	Выключатель	шт	8				0,54				4		
2	I5-04 п.09-056 к=I,08 СНИП ІУ-4-82 ч.У табл.5А	Выключатель 0-I-IP44-І7-6/220	шт	I				0,54				I		
3	СНИП ІУ-4-82 ч.У разд.УІ поз.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	I				13,7				14		
4	I5-07 поз. I-139 к=I,082 СНИП ІУ-4-82 ч.У табл.4А	Светильник ЛСП02-2x40/Д20- -І0У4 Цена: I9,0xI,082	шт	2				20,56				4I		

Типовой проект 901-2-140 85

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I5-07 поз. I-139 к=1,082 СНИП IУ-4-82 ч.У табл. 4А	Светильник ЛСП02-2x40/Д20- -10У4 в потолочном исполнении Цена: 19,0x1,082	шт	17				20,56				360		
6	I5-07 п.3-014 к=1,082 СНИП IУ-4-82 ч.У табл. 4А	Светильник НБ0 19x60/P20- -02У4 Цена: 2,35x1,082	шт	2				2,54				5		
7	СНИП IУ-4-82 ч.У разд. III поз. 18	Светильник РВ0-42У2	шт	1				4,09				4		
8	I5-07 поз. 1-045 к=1,082 СНИП IУ-4-82 ч.У табл. 4А	Светильник НСП03-60-01У3 Цена: 1,25x1,082	шт	1				1,35				1		

(VI) - 878 -

90.94.9.60

Типовой проект 901-2-140 85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	СНП У-4-82 ч.У разд.Ш поз.228	Указатель свето- вой СУП-МУ2	шт	1				2,76				3		
10	поз.267	Лампа Б 230-240-60	10шт	0,4				1,02				-		
11	поз.231	Лампа ЛБ 40	10шт	3,8				7,2				27		
12	поз.309	Лампа МО 36-60	10шт	0,1				0,88				-		
13	СНП У-4-82 ч.У разд.У поз.159	Розетка РШ-П-2-0- IP43-01-10/42	шт	2				0,32				1		
14	поз.159	Розетка РШ-П-П-07- -6/220	шт	2				0,7				1		
15	15-09 табл.2-005 к=1, 105 СНП У-4-82 ч.У табл.2А	Кабель силовой АВРГ 2x2,5 Цена: 122x1, 105	км	0,175				135				24		

(11) - 611 -

ср 846-06

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	СНП У-4-82 ч.У разд. I поз. 137	Кабель силовой АВРГ 3x2,5 Цена: 122x1,105	км	0,09				201				18		
	СНП У-4-82 ч.У разд. I	Кабель контроль- ный АКВВГ												
17	поз. 2281	5x2,5	км	0,035				211				7		
18	поз. 2283	10x2,5	км	0,02				367				7		
19	СНП У-4-82 ч.У разд. II поз. 166	Провод устано- вочный АПВ 2,5	км	0,22				22				5		
20	поз. 178	Провод устано- вочный ПВ1 1,0	км	0,100				23,6				2		

(17) -150-

90-24-06



Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНиП ПУ-4-82 ч.У разд.П	Провод установоч- ный АПВ												
21	поз.171	25	км	0,03				138				4		
22	поз.173	50	км	0,08				254				20		
23	24-05 п.1-010 к=1,089 СНиП ПУ-4-82 ч.У табл.10Ж	Ввод гибкий К 1082 Цена:1,70x1,089	шт	3				1,85				6		
24	24-05 п.1-018 к=1,089 СНиП ПУ-4-82 ч.У табл.10Ж	Ввод гибкий К 1088 Цена:3,60x1,089	шт	2				3,92				8		
25	СНиП ПУ-4-82 ч.У разд.У1 поз.80	Коробка У 994	шт	1				0,66				1		

(VI)  
-151-

09.09.85

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	24-05 поз. I-390 K-I, 073 СНиП IУ-4-82 ч.У табл. 7В	Коробка КСК-16 Цена: 3,45xI,073	шт о	3				3,70				II		
	СНиП IУ-4-82 ч.У разд. III	Труба стальная водогазопровод- ная												
27	поз. I	15x2,5	м	5				0,24				I		
28	поз. 6	50x3,0	м	10				0,78				8		
	СНиП IУ-4-82 ч.У разд. IX	Труба из полиэтилена ПВД 20С												
29	поз. 543		10м	0,4				1,08				-		
30	поз. 547	ПВД 50С	10м	1,0				5,52				6		

(17) - 153 -

90-989 ф

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	24-16-49 поз. I-063 к=I,089 СНИП ГУ-4-82 ч.У табл. IOЖ	Металлорукав не-м герметичный РЗ-Ц-Х-III-18 Цена: 0,16xI,089		2				0,17				-		
32	05-03 п. 8-0122 к=I,076 СНИП ГУ-4-82 ч.У табл. IO"З"	Труба винилплас- товая ПВХЭП20У, Цена: 0,2xI,076	м	8				0,22				2		
33	05-03 п. 8-0125 к=I,076 СНИП ГУ-4-82 ч.У табл. IO"З"	ПВХ ЭП32У Цена: 0,49xI,076	м	I				0,53				I		
		Итого										583		
		Плановые накоп- ления	%	8								47		
		Итого по разделу II										630		

(VI)  
-153-

ср 646-06

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

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

СВОДКА ПО СМЕТЕ

1. Оборудование	руб	4192
2. Монтажные работы	руб	1728
Итого	руб	5920

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил инженер

Проверил ст. инженер

*Обертин*  
*Милвицкая*  
*Руден*  
*МММ*

С.П.Борисова

Р.А.Миловидова

Н.В.Румянцева

О.Н.Шишкина

(VII) -154-

сф 646-06

Типовой проект 901-2-140 85

Альбом У1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 125, 150, 200, 300 м<sup>3</sup>/ч

На приобретение и монтаж электрооборудования насосной станции производительностью 150, 200 м<sup>3</sup>/ч

Сметная стоимость	5,94 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	4,19 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,75 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	11.67, 8,76 руб.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	18,94 руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	2,60 руб.

№ пп	Шифр и позиция, преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	всего	в том числе		оборудования	всего	в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	I7-04-017-93-7	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-1У-16	шт	4			7,80	1,27	1,21	0,04	31	5	5	
---	----------------	---	----	---	--	--	------	------	------	------	----	---	---	--

(17) - 155 -

ср 646-06

Типовой проект *901-2-140.85* Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04 поз.2-0082 II-93-I	Манометр показывающий МТП-160-10x1,5	шт 0	2			6,80	0,80	0,77		14	2	2	
3	I7-04 поз.2-0088 II-93-I	Мановакууметр радиальный МВТП-160-5x1,5	шт	3			5,80	0,80	0,77		17	2	2	
4	I7-04 поз.5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЯРСУ-3	шт	2			54	2,66	2,61		108	5	5	
5	8-59I-4	Выключатель 0-I-04-6/220	шт	8				0,24	0,16			2	1	
6	8-59I-3	Выключатель 0-I-IP44-I7-6/220	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	

(VI) - 156 -

90-909-05

Типовой проект 901-2-140 85

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	15-04 поз. 01-010 8-525-2	Выключатель АП50Б2МТ	шт	2			3,0	2,88	1,04	<u>0,06</u> 0,01	6	6	2	
9	8-599-4 т.ч.п.4 к=1,04	Светильник ЛСПО2-2x40, устанавливаемый на штанге с количеством ламп до 2	100шт	0,02				169,73	71,03	<u>50,5</u> 16		3	1	<u>1</u> -
10	8-599-1 т.ч.п.4 к=1,04	Светильник ЛСПО2-2x40, устанавливаемый на штырях с количеством ламп до 2	100шт	0,17				129,16	56,06	<u>34,9</u> 11,1		22	10	<u>6</u> 2
11	8-604-1 т.ч.п.4 к=1,04	Светильник НБ0-19 на стене	100шт	0,02				93,77	35,57	<u>24,5</u> 7,72		2	1	<u>-</u> -
12	8-594-1 т.ч.п.4 к=1,04	Светильник НСПОЗ-60-01УЗ на кронштейне	100шт	0,01				280	59,9	<u>58,4</u> 18,2		3	1	<u>1</u> -

(17) - 157 -

ср 646-06

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом VI

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	<u>31,1</u> 9,8		1	-	-
I4	8-591-6	Розетка штепсельная РШ-П-2-0	100шт	0,02				25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02		1	-	
I5	8-591-8	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-07	100шт	0,02				30	19,5	<u>1,13</u> 0,11		1	-	
I6	Цена Донецкого энергозавода 8-572-4	Ящик управления электродвигателем дренажного насоса ЯАИ 5101-2874	шт	1			95	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	95	5	2	<u>1</u> -
I7	Цена Донецкого энергозавода 8-572-5	Ящик управления основной на 3 направления ЯАИ 9001-0004	шт	1			402,74	5,24	1,98	<u>0,87</u> 0,32	403	5	2	<u>1</u> -

(17) -158-

ср 816-06



Типовой проект 901-2-140 85

Альбом У1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Цена Донецкого энерго- завода 8-571-4	Шкаф управления основной на 5 направлений ШОИ 9001-0004А	$\frac{\text{шт}}{\text{Im}}$	$\frac{1}{0,8}$			833	14,1	5,45	$\frac{1,85}{0,72}$	833	11	4	$\frac{1}{1}$
19	Цена Донецкого энерго- завода 8-571-4	Шкаф управления основной на 10 направлений ШОИ 9001-0004Б	$\frac{\text{шт}}{\text{Im}}$	$\frac{1}{1}$			1153	14,1	5,45	$\frac{1,35}{0,72}$	1153	14	5	$\frac{2}{1}$
20	Цена Донецкого энерго- завода 8-571-4	Шкаф управления дополнительный на 10 направле- ний ШОИ 9001-0004В	$\frac{\text{шт}}{\text{Im}}$	$\frac{1}{0,8}$			772	14,1	5,45	$\frac{1,85}{0,72}$	772	11	4	$\frac{1}{1}$
21	Цена Донецкого энергоза- вода 8-571-4	Шкаф управления электродвигате- лями пожарных насосов ШОИ 5901-4274	$\frac{\text{шт}}{\text{Im}}$	$\frac{1}{0,8}$			410	14,1	5,45	$\frac{1,85}{0,72}$	410	11	4	$\frac{1}{1}$

(VI) - 159-

ср 648-06

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

22

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

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

а) Ящик  
ЯАИ 5101-2874 шт

I

9,0 5,0

9 5

8-574-18,  
28, 44, 48,  
56, 47, 50,  
53, 55

б) Ящик  
ЯАИ 9001-0004 шт

I

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

(10) -160-

сф 646-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на устройствах:														
8-574-18, 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 5901-4274	шт	I					18	10			18	10	
23 8-406-I	Труба стальная с креплением скоб-ми, диаметр, мм, до. 25	100м	0,05					54	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$		3	I	$\frac{I}{J}$

(17) - 196 -

90-949-67

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом VI

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

Труба стальная  
с креплением  
скобами, диаметр,  
мм, до:

24	8-406-4	70	100м	0,10				98,4	46	$\frac{36,9}{13,6}$	10	5	$\frac{4}{1}$
----	---------	----	------	------	--	--	--	------	----	---------------------	----	---	---------------

Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр, мм, до:

25	8-418-4	25	100м	0,04				7,24	5,83	$\frac{0,13}{0,05}$	-	-	
26	8-418-7	70	100м	0,10				19,4	8,71	$\frac{0,39}{0,13}$	2	1	

(17) - 161 -

90-919 ф2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр, мм, до:												
27	8-4Г7-1	25	100м	0,05				34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85		2	1	<u>1</u> -
28	8-4Г7-1 т.ч.п.4 к=1,04	25 на высоте более 2м	100м	0,03				35,38	14,98	<u>12,2</u> 3,85		1	-	-
29	8-4Г7-2	32	100м	0,01				49,8	17,8	<u>19,2</u> 6,07		-	-	-
30	8-408-2	Рукав металличе- ский гибкий диаметром до 78мм	100м	0,04				28,1	12,7	<u>0,30</u> 0,13		1	-	-
		Вводы гибкие, наружный диаметр металло-рукава, мм, до:												
31	8-408-3	27	ввод	3				0,83	0,32	-		2	1	-
32	8-408-5	60	ввод	2				1,53	0,42	-		3	1	-

171 - 140 -

ср 610-2

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	8-409-3 т.ч.п.4 к=1,04	Кабель АВРГ, сечением до 16мм <sup>2</sup> , заты- гиваемый 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 10мм <sup>2</sup> на высоте более 2м	100м	2,56				61,74	24,34	<u>22,8</u> 8,04		158	62	<u>58</u> 21
35	8-149-1	Кабель контроль- ный, затыгивае- мый в проложен- ные трубы, мас- са 1м до 1кг	100м	0,03				10	6,24	<u>0,27</u> 0,10		-		
36	8-146-1 т.ч.п.4 к=1,04	Кабель контроль- ный, прокладывае- мый с креплением накладными ско- бами, масса 1м до 3 кг	100м	0,52				48,73	18,93	<u>12,7</u> 4,04		25	10	<u>7</u> 2

(VI) -164-

сф 646-85

Типовой проект 901-2-140.85			Альбом У1												
1	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	0,3				2,4	1,5	$\frac{0,20}{0,01}$		1	-		
47	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,076				377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$		29	3		
		Проводник заземляющий из:													
48	8-472-6	полосовой стали сечением до 1000мм <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	-		
50	II-652-7	Нарращивание электродов для измерения уровня	шт	1				3,24	1,31	$\frac{0,34}{0,03}$		3	1		

(VI)

-165-

90-9190-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		€												
		Итого									3842	720	351	<u>89</u> 32
		в т.ч. электро- монтажные работы											334	
		монтаж обору- дования											17	
		Запасные части	%	1							38			
		Итого									3880			
		Тара и упаковка	%	2							78			
		Итого									3958			
		Транспортные расходы	%	4							158			
		Итого									4116			
		Заготовительно- складские рас- ходы	%	1,2							49			
		Итого									4165			

(17) - 166 -

CP 646-06



Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация	%	0,7							27			
		Итого оборудо- вания									4192			
		Накладные рас- ходы на: электромон- тажные работы 334x0,87	%	87								291		
		Монтаж обору- дования 17x0,8	%	80								14		
		Итого										1025		
		Плановые накопления	%	8								82		
		Итого по разделу I									4192	1107	351	<u>89</u> 32

(VII)

-164-

90-2-140.85

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

II. Материалы, не учтенные оборниками

I	I5-04 п.09-056 к=I,08 СНИП IУ-4-82 табл.5А ч.У	Выключатель 0-I-04-6,3/220 Цена:0,50xI,08	шт	8				0,54				4		
2	I5-04 п.09-056 к=I,08 СНИП IУ-4-82 ч.У табл.5А	Выключатель 0-I-6-I7-6,3/200 Цена:0,50xI,08	шт	I				0,54				I		
3	СНИП IУ-4-82 ч.У разд.У1 поз.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	I				I3,7				I4		
4	I5-07 поз. I-I39 к=I,082 СНИП IУ-4-82 ч.У табл.4А	Светильник ЛСП02-2x40/Д20- -I0У4 Цена: I9,0xI,082	шт	2				20,56				4I		

(И)

-158-

СФ 646-06

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	15-07 поз. I-139 к=1,082 СНИП ГУ-4-82 ч.У табл.4А	Светильник ЛСП02-2x40/Ц20- -10У4 в потолочном ис- полнении Цена: 19,0x1,082	шт	17				20,56				350		
6	15-07 п.3-014 к=1,082 СНИП ГУ-4-82 ч.У табл.4А	Светильник НБ0 19x60/P20- -02У4 Цена: 2,35x1,082	шт	2				2,54				5		
7	СНИП ГУ-4-82 разд. III ч.У поз. 18	Светильник РВ0-42У2	шт	1				4,09				4		
8	15-07 поз. I-045 к=1,082 СНИП ГУ-4-82 ч.У табл.4А	Светильник НСП03-60-01У3 Цена: 1,25x1,082	шт	1				1,35				1		

(17) -169-

сф 648-05

Типовой проект 901-2-140.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	СНиП У-4-82 разд. III поз. 228	Указатель свето- вой СУП-МУ2	шт	I				2,76				3		
10	поз. 267	Лампа Б230-240-60	10шт	0,4				1,02				-		
11	поз. 231	Лампа ЛБ 40	10шт	3,8				7,2				27		
12	поз. 309	Лампа М036-60	10шт	0,1				0,88				-		
13	СНиП У-4-82 ч. У разд. IV поз. 159	Розетка РШ-Ц-2-0- -IP43-01-10/42	шт	2				0,32				I		
14	поз. 159	Розетка РШ-Ц-2-0,7- 6/220	шт	2				0,7				I		

(17)

-140-

сф 140-05

Типовой проект 901-2 - 140.85 Альбом У1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	15-09 табл.2-005 к=1, 105 СНиП У-4-82 ч.У табл.2А	Кабель силовой АВРГ 2х2,5 Цена · 122х1, 105	км	0,175					135			24		
16	СНиП У-4-82 ч.У разд.1 поз.137	3х2,5	км	0,09					201			18		
	СНиП У-4-82 разд.1	Кабель контроль- ный АКВВГ												
17	поз.2281	5х2,5	км	0,035					211			7		
18	поз.2283	10х2,5	км	0,02					367			7		
19	СНиП У-4-82 разд.П поз.166	Провод устано- вочный АПВ 2,5	км	0,22					22			5		
20	поз.178	Провод устано- вочный ПВ1 1,0	км	0,100					23,6			2		

(17) - 141 -

сф 646-08

Типовой проект 901-2-140 85

Альбом УІ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	СНИП ІУ-4-82 разд. П поз. І7І	Провод устано- вочный АПВ 25	км	0,03				138				4		
22	поз. І74	70	км	0,08				342				27		
23	24-05 п. І-012 к=І,089 СНИП ІУ-4-82 ч. У табл. ІОЖ	Ввод гибкий К І082 Цена: І,70xІ,089	шт	3				1,85				6		
24	24-05 п. І-018 к=І,089 СНИП ІУ-4-82 ч. У табл. ІОЖ	Ввод гибкий КІ088 Цена: 3,60xІ,089	шт	2				3,92				8		
25	СНИП ІУ-4-82 ч. У разд. УІ поз. 80	Коробка У994	шт	1				0,66				1		

(10) - 132 -

оп 645-06

Типовой проект 901-2-140 85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	24-05 поз. I-390 к=I,089 СНиП ГУ-4-82 ч.У табл.7В	Коробка КСК-16 Цена: 3,45xI,073	шт	3				3,70				II		
	СНиП ГУ-4-82 ч. I разд. III	Труба стальная водогазопро- водная:												
27	поз. I	15x2,5	м	5				0,24				I		
28	поз. 7	65x3,2	м	10				1,03				10		
	СНиП ГУ-4-82 ч. V разд. IX	Труба из полиэтилена												
29	поз. 543	ПВД 20С	Юм	0,4				1,08				-		
30	поз. 485	ПВД 63Н	Юм	1,0				7,99				8		

(11) -140-

сф 645-06

Типовой проект *901-2-140.85* Альбом У1

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

	24-16-49 к=1,089 СНИП ГУ-4-82 ч.У табл.10Ж	Металлорукав негерметичный												
31	поз. I-063	РЗ-Ц-Х-Ш-18 Цена: 0,16x1,089	м	2				0,17				-		
32	поз. I-070	РЗ-Ц-А-60УЗ Цена: 0,98x1,089	м	2				1,07				2		
33	05-03 п.8-0122 к=1,076 СНИП ГУ-4-82 ч.У табл.103	Труба винилас- товая ПВХ ЭП20У Цена: 0,2x1,076	м	8				0,22				2		
34	05-03 п.8-0124 к=1,076 СНИП ГУ-4-82 ч.У табл.103	ПВХ ЭП32У Цена: 0,49x1,076	м	1				0,53				1		

(17)

-141-

90-91960





К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 135, 150, 200, 300 м<sup>3</sup>/ч

На приобретение и монтаж электрооборудования насосной станции производительностью 300 м<sup>3</sup>/ч

Сметная стоимость	6,10 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудования	4,32 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,78 тыс.руб.
Нормативная условно чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на	
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	5,92 руб.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	19,21 руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	2,64 руб.

№ пп	Шифр и № пози-ций, преиску-ранта, УСН, пенника, и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Масса, тонны, брутто		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость,				
					нетто	об- щая	обо- рудо- вания	МОНТАЖНЫХ РАБОТ		обо- рудо- вания	МОНТАЖНЫХ РАБОТ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I	I7-04 поз.2- -0017 II-93-7	Манометр пока- зывающий электроконтакт- ный ЭКМ-IV-16	шт	4			7,80	1,27	1,21	0,04	31	5	5	

101  
140  
ср 646-06

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04 поз.2-0082 II-93-I	Манометр показывающий МТП-160-10x1,5	шт	2			6,80	0,80	0,77		I4	2	2	
3	I7-04 поз.2-0088 II-93-I	Мановакууметр радиальный МВТП-160-5x1,5	шт	3			5,80	0,80	0,77		I7	2	2	
4	I7-04 поз.5-0554 II-405-I	Регулятор-сигна- лизатор уровня ЭРСУ-3	шт	2			54	2,66	2,61		I08	5	5	
5	8-59I-4	Выключатель 0-I-04-6/220	шт	8				0,24	0,16			2	I	
6	8-59I-3	Выключатель 0-I-IP44-I7-6/220	шт	I				0,50	0,38	<u>0,01</u> -		I	-	
7	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	шт	I				1,79	0,94	<u>0,03</u> 0,01		2	I	

(VI) - 144 -

90-949ф2

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	15-04 поз. 01-010 8-525-2	Выключатель АП-50Б-2МГ	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 ЛСПО2-2x40, устанавливаемый на штанге с коли- чеством ламп до 2	100шт	0,02				169,73	71,0'	$\frac{50,5}{16}$		3	1	$\frac{1}{-}$
10	8-599-1 т.ч.п.4 к=1,04	Светильник ЛСПО2-2x40, устанавливаемый на штырях с ко- личеством ламп до 2	100 шт	0,17				129,16	56,06	$\frac{34,9}{11,1}$		22	10	$\frac{6}{2}$
11	8-593-2 т.ч.п.4 к=1,04	Светильник НБО-19 на отене	100шт	0,02				93,77	35,57	$\frac{24,5}{7,72}$		2	1	$\frac{-}{-}$
12	8-594-1 т.ч.п.4 к=1,04	Светильник НСПОЗ-60-01УЗ на кронштейне	100шт	0,01				280	59,9	$\frac{58,4}{18,2}$		3	1	$\frac{1}{-}$

(VI) - 148-

с 646-06

Типовой проект 901-2-440.85 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	8-604-4 т.ч.п.4 к=1,04	Указатель све- товой СУП-М	100м	0,01				85,4	42,64	<u>31,1</u> 9,8		1	-	-
14	8-591-6	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0	100 шт	0,02				25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02		1	-	
15	8-591-8	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-07	100 шт	0,02				30	19,5	<u>1,13</u> 0,11		1	-	
16	Цена Донец- кого энер- гозаво- да 8-572-4	Ящик управле- ния электро- двигателем дренажного насоса ЯАИ 5101-2874	шт	1			95	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	95	5	2	<u>1</u> -
17	Цена Донец- кого энерго- завода 8-572-5	Ящик управле- ния основной на 3 направления ЯАИ 9001-0004	шт	1			402,74	5,24	1,98	<u>0,87</u> 0,32	403	5	2	<u>1</u> -

(11) - 119 -

ср.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Цена Донецкого энергоза- вода 8-571-4	Шкаф управления основной на 5 направлений ШОИ 9001-0004А	<u>шт</u> 1м	<u>I</u> 0,8			833	14,1	5,45	<u>1,85</u> 0,72	833	11	4	<u>I</u> 1
19	Цена Донецкого энергоза- вода 8-571-4	Шкаф управления основной на 10 направлений ШОИ 9001-004Б	<u>шт</u> 1м	<u>I</u> 1			1153	14,1	5,45	<u>1,85</u> 0,72	1153	14	5	<u>2</u> 1
20	Цена Донецкого энерго- завода 8-571-4	Шкаф управления дополнительный на 10 направле- ний ШОИ 9001-0004В	<u>шт</u> 1м	<u>I</u> 0,8			772	14,1	5,45	<u>1,85</u> 0,72	772	11	4	
21	Цена Донецкого энерго- завода 8-571-4	Шкаф управления	<u>шт</u> 1м	<u>I</u> 1			525	14,1	5,45	<u>1,85</u> 0,72	525	14	5	<u>2</u> 1

(11) - 120-

90-919 60

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

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

8-574-18, 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 590Т-4374	шт		I					32	15		32	15	

(10) -181-

ср 545-06

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

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

22	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, 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	

(VI) -182-

90-919-40



Типовой проект 901-2-140 85

Альбом УІ

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

Труба стальная  
с креплением  
скобами,  
диаметр, мм, до:

23	8-406-1	25	100м	0,05				54	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$		3	1	$\frac{1}{1}$
24	8-406-4	65	100м	0,10				98,4	46	$\frac{36,9}{13,6}$		10	5	$\frac{4}{1}$

Труба полиэти-  
леновая в полу  
под заливку  
бетоном, внут-  
ренний диаметр,  
мм, до:

25	8-418-4	25	100м	0,04				7,24	5,83	$\frac{0,13}{0,05}$		-	-	
26	8-418-7	70	100м	0,10				19,4	8,71	$\frac{0,39}{0,16}$		2	1	

(17) - 183 -

901-2-140-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Труба винилас- товая по установленным конструкциям, внутренний диаметр, мм, до:												
27	8-4Г7-1	25	100м	0,05				34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85		2	1	<u>1</u> -
28	8-4Г7-1 т.ч.п.4 к=1,04	25 на высоте более 2м	100м	0,03				35,38	14,98	<u>12,2</u> 3,85		1	-	-
29	8-4Г7-2	32	100м	0,01				49,8	17,1	<u>19,2</u> 6,07		-	-	-
30	8-408-2	Рукав метал- лический гибкий диаметром до 78 мм	100м	0,04				28,1	12,7	<u>0,30</u> 0,13		1	1	
		Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава, мм, до:												
31	8-408-3	27	ввод	3				0,83	0,32	-		2	1	

(17) - 184

90-949-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-409-3 т.ч.п.4 κ=1,04	Кабель АВРГ, сечением до 16мм <sup>2</sup> затягиваемый в трубы, на высоте	100м	0,03				9,45	4,26	$\frac{4,84}{1,46}$		-	-	-
33	8-400-1 т.ч.п.4 κ=1,04	Кабель силовой с креплением наклад- ными скобами, суммарным сече- нием до 10мм <sup>2</sup> на высоте более 2м	100м	2,56				61,74	24,34	$\frac{22,8}{8,04}$		158	62	$\frac{58}{21}$
34	8-149-1	Кабель контроль- ный, затягивае- мый в проложен- ные трубы, масса 1м до 1 кг	100м	0,03				10	6,24	$\frac{0,27}{0,10}$		-		
35	8-146-1 т.ч.п.4 κ=1,04	Кабель контроль- ный, проклады- ваемый с крепле- нием накладными скобами, масса 1м до 3кг	100м	0,52				48,73	19,93	$\frac{12,7}{4,01}$			10	$\frac{7}{2}$

(VI) - 185 -

сф 646-06

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заделка контрольного кабеля с количеством жил до:												
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	8-403-1	Монтаж провода по стальным панелям ящиков и шкафов		100м	0,25			11,5	9,28	$\frac{0,16}{0,01}$		3	2	
		Затягивание одножильного провода в проложенные трубы и металлорукав, провод первый, сечением мм <sup>2</sup> , до:												
39	8-409-1	2,5		100м	0,23			4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$		1	1	$\frac{1}{-}$
40	8-409-6	95		100м	0,26			17	7,33	$\frac{8,94}{2,59}$		4	2	$\frac{2}{1}$

(VI) - 186 -

сф 646-06

Типовой проект 901-2-140.85 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	8-409-11	2,5	100м	2,62				1,21	1,14			3	3	
42	8-409-14	35	100м	0,30				2,88	2,71			1	1	
43	8-409-16	95	100м	0,52				4,3	3,97			2	2	
44	11-582-2	Коробка соединительная КСК-16	шт	3				1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01		3	2	
45	8-472-11	Проводник заземляющий	10шт	0,3				2,4	1,5	<u>0,20</u> 0,01		1	-	
46	8-91-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,076				377	33,3	<u>4,7</u> 1,41		29	3	

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Проводник заземляющий 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 электродов для измерения уровня	шт	1				3,24	1,31	$\frac{0,34}{0,03}$		3	-	
		Итого									3957	734	357	$\frac{90}{33}$
		в т.ч. электро- монтажные работы											340	
		монтаж оборудования											17	

851-158

90-949-06

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части	%	1							40			
		Итого									3997			
		Тара и упаковка	%	2							80			
		Итого									4077			
		Транспортные расходы	%	4							163			
		Итого									4240			
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2							51			
		Итого									4291			
		Комплектация	%	0,7							28			
		Итого оборудования									4319			
		Накладные расходы на:												
		электромонтажные работы	%	87								296		
		340x0,87												
		монтаж оборудования	%	80									14	
		17x0,8												
		Итого											1044	

(VI) - 189 -

оп 615 ар

Типовой проект 901-2-140 85

Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления %		8								84		
		Итого по разделу I									4319	1128	357	<u>90</u> 33

II. Материалы, не учтенные сборниками

I	I5-04 п.09-056 к=1,08 СНП IY-4-82 табл. 5А ч.У	Выключатель 0-I-04-6/220 Цена: 0,50x1,08	шт	8			0,54					4		
2	I5-04 п.09-056 к=1,08 СНП IY-4-82 ч.У табл. 5А	Выключатель С-I-IP44-I7-6/200 Цена: 0,50x1,08	шт	I			0,54					I		
3	СНП IY-4-82 ч.У разд. УІ поз. 240	Ящик ЯТП-0,25	шт	I			13,7					14		

(VI) - 100 -

ср 989 фз



Типовой проект 901-2-140 85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-07 поз. I-I39 к=I,082 СНИП IУ-4-82 ч.У табл. 4А	Светильник ЛСП02-2x40/Д20- -I0У4 Цена: I9,0xI,082	шт	2				20,56				4I		
5	I5-07 поз. I-I39 к=I,082 СНИП IУ-4-82 ч.У табл. 4А	Светильник ЛСП02-2x40/Д20- -I0У4 в потолочном исполнении Цена: I9,0xI,082	шт	I7				20,56				350		
6	I5-07 п.3-0I4 к=I,082 СНИП IУ-4-82 ч.У табл. 4А	Светильник НБ0 I9x60/P20- -02У4 Цена: 2,35xI,082	шт	2				2,54				5		
7	СНИП IУ-4-82 разд. III ч.У поз. I8	Светильник РВ0-42У2	шт	I				4,09				4		

(И)

-151-

90-949/с

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I5-07 поз. I-045 к=I,082 СНиП IУ-4-82 ч.У табл. 4А	Светильник НСПОЗ-60-0IУЗ Цена: I,25xI,082	шт	I				I,35				I		
9	СНиП IУ-4-82 ч.У разд. III поз. 228	Указатель световой СУП-МУ2	шт	I				2,76				3		
10	поз. 267	Лампа Б230-240-60	10шт	0,4				1,02				-		
11	поз. 231	Лампа ЛБ 40	10шт	3,8				7,2				27		
12	поз. 309	Лампа М036-60	10шт	0,1				0,88				-		

(17) - 198 -

901-2-140.85

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	СНиП ПУ-4-82 ч.У разд. IУ поз. I59	Розетка РШ-Ц-2-0- -IP43-0I-IO/42	шт	2				0,32				I		
I4	поз. I65	Розетка РШ-Ц-2-07-6/220	шт	2				0,7				I		
I5	I5-09 табл. 2- -005 к=I,082 СНиП ПУ-4-82 ч.У табл. 2А	Кабель силовой АВРГ 2х2,5 Цена: I22хI, I05	км	0,175				I35				24		
I6	СНиП ПУ-4-82 разд. I поз. I37	3х2,5	км	0,09				-20I				I8		

(VI) - 103 -

СФ. 146-06

Типовой проект 901-1-140.5

Лист 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНиП IV-4-82 ч.У разд. I	Кабель КОНТРОЛЬНЫЙ АКВВГ												
17	поз. 2281	5x2,5	км	0,035				211				7		
18	поз. 2283	10x2,5	км	0,02				367				7		
19	СНиП IV-4-82 ч.У разд. II поз. 166	Провод устано- вочный АПВ 2,5	км	0,22				22				5		
20	СНиП IV-4-82 ч.У разд. II поз. 178	Провод устано- вочный ПВ1 1,0	км	0,100				23,6				2		
21	СНиП IV-4-82 ч.У разд. II поз. 172	Провод устано- вочный АПВ	км	0,03				187				6		
22	поз. 175	95	км	0,08				468				37		

(17) -194-

04646-06

Типовой проект 901-2-140.85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	24-05 п. I-012 к=I,089 СНИП IY-4-82 ч.У табл. IOЖ	Ввод гибкий К IO82 Цена: I,70xI,089	шт	3				I,85				6		
24	24-I6-49 поз. I-070 к=I,089 СНИП IY-4-82 ч.У табл. IOЖ	Металлорукав не герметический P3-Ц-A-60У3 Цена: 0,98xI,089	м	2				I,07				2		
25	СНИП IY-4-82 ч.У разд. У1 поз. 80	Коробка У 994	шт	I				0,66				I		
26	24-05 поз. I-390 к=I,073 СНИП IY-4-82 ч.У табл. 7B	Коробка КСК-I6 Цена: 3,45xI,073	шт	3				3,70				II		

(II) - 140 -

СР 010 - -

Типовой проект 901-2-140 85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНиП IV-4-82 ч. I разд. III	Труба стальная водогазопровод- ная	о											
28	поз. I	15x2,5	м	5				0,24				I		
29	поз. 7	65x3,2	м	10				1,03				10		
	СНиП IV-4-82 ч. V разд. IX	Труба из полиэтилена												
30	поз. 543	ПВД 20С	10м	0,4				1,08				-		
31	поз. 547	ПВД 63Н	10м	1,0				7,99				8		
32	24-16-49 поз. I-063 к=1,089 СНиП IV-4-82 ч. V табл. IOЖ	Металлорукав негерметичный P3-Ц-X-III-18 Цена: 0 16x1,089	м	2				0,17				-		

(VI) - 196 -

сфбвс-06

Типовой проект 901-2-140 85

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
33	05-03 п.8-0122 к=1,076 СНП IУ-4-82 ч.У табл.10"3"	Труба вини- пластовая ПВХЭП20У Цена:0,2х1,076	м	8		○		0,22				2			
34	05-03 п.8-0124 к=1,076 СНП IУ-4-82 ч.У табл.10"3"	ПВХЭП32У Цена:0,49х1,076	м	1				0,53				1			
Итого												600			
Плановые накоп- ления			%	8									48		
Итого по разделу II												648			

(17) - 194 -

90-915 1/2

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

СВОДКА ПО СМЕТЕ

1. Оборудование	руб	4319
2. Монтажные работы	руб	1776
Итого	руб	6095

Главный инженер проекта

*Оборотт*

С.П.Борисова

Начальник отдела

*Миловидова*

Р.А.Миловидова

Составил инженер

*Румянцева*

Н.В.Румянцева

Проверил старший инженер

*Шишкина*

О.Н.Шишкина

(VI) - 198-

сф 646-06



ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 135, 150, 200, 300 м³/ч

Ресурсы	Количество
<b>Общестроительные работы</b>	
<b>Подземная часть</b>	
Затраты труда, чел.-ч	730,87
Заработная плата, руб.	408,29
Строительные машины, руб.	518,38
<b>Надземная часть</b>	
Затраты труда, чел.-ч	
Q = 135, 150, 200 м³/ч	1128,70
Q = 300 м³/ч	1133,20
Заработная плата, руб.	
Q = 135, 150, 200 м³/ч	656,94
Q = 300 м³/ч	658,88
Строительные машины, руб.	
Q = 135, 150, 200 м³/ч	159,21
Q = 300 м³/ч	173,43
Итого общестроительные работы, руб.	
Q = 135, 150, 200 м³/ч	1742,82
Q = 300 м³/ч	1758,98
<b>Специальные строительные работы</b>	
Затраты труда, чел.ч	37,25
Заработная плата, руб.	24,73
Строительные машины, руб.	5,84
<b>Санитарно-технические работы</b>	
Затраты труда, чел.-ч	417,70
Заработная плата, руб.	151,97
Строительные машины, руб.	10,00
<b>Монтажные работы</b>	
Затраты труда, чел.-ч	1128,00
Заработная плата, руб.	694,00
Строительные машины, руб.	0,02

Типовой проект 901-2-140 85 Альбом VI

Начальник сметного отдела  
Составил ст.инженер  
Проверил рук. группы

*В.И. Шербина*  
*Р.Н. Пак*  
*Н.С. Калабанова*

В.И. Шербина  
Р.Н. Пак  
Н.С. Калабанова