ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-141.85

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400, 500, 600, 800, 1000 м³/ч

АЛЬБОМ VI

СМЕТЫ

СФ 647-06

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400, 500, 600, 800, 1000 м3/ч

901-2-141.85

АЛЬБОМ VI

СМЕТЫ

Стоимость:		
общая	38,78	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	26,II	тыс.руб.
I куб.м здания	3I,57	руб.
I кв.м рабочей площади	238,82	руб.

РАЗРАБОТАН

Ивановским филиалом СПКБ "Спецавтоматика" и Ярославским филиалом "Гипроприбор"

ИВАНОВСКИЙ ФИЛИАЛ СПКБ "СПЕЦАВТОМАТИКА"

Главный инженер А.В.ВИНОГРАДОВ
Гл.инженер проекта С.П.БОРИСОВА

ЯРОСЛАВСКИЙ ФИЛИАЛ "ГИПРОПРИБОР"

Главный инженер Г.А.СМОГАРЕВ
Гл.инженер проекта Г.И.КУДРЯШОВ

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

СФ647-06

Привязан

Инв. №

Типовой проект 901-2-144.85 Альбом VI сф 647-06

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ смет	Наименование	№№ страниц
	Оглавление	2
	Пояснительная записка	4
Объектная смета № 1	Насосная станция производительностью 400 м³/ч	5
Объектная смета № 2	Насосная станция производительностью 500 м³/ч	7
Объектная смета № 3	Насосная станция производительностью 600 м³/ч	9
Объектная смета № 4	Насосные станции производительностью 800, 1000 м³/ч	II
	Сводка объемов и стоимости общестроительных работ	I3
I-0I	Общестроительные работы	22
I-02-I	Отопление при температуре – 20°	67
I-02-II	Отопление при температуре –30°	60
I-02-III	Отопление при температуре –40°	63
I-03	Вентиляция	63
I-04	Водопровод	69
I-05	Горячее водоснабжение	73
I-06	Канализация	75
I-07	Тепловой узел	78
I-08	Гардеробное оборудование	86
	Технологическая часть	
I-09	Приобретение и монтаж оборудования насосной станции производительностью 400 м³/ч	88
2-09	Приобретение и монтаж оборудования насосной станции производительностью 500 м³/ч	I05
3-09	Приобретение и монтаж оборудования насосной станции производительностью 600 м³/ч	I2I
4-09	Приобретение и монтаж оборудования насосных станций производительностью 800, 1000 м³/ч	I39

Типовой проект 901-2-141.85 Альбом VI оф 647-06

№№ смет	Наименование	№№ страниц
	Электротехническая часть	
I-IO	Приобретение и монтаж электрооборудования насосных станций производительностью 400, 500 м³/ч	I56
3-IO	Приобретение и монтаж электрооборудования насосных станций производительностью 600,800,1000 м³/ч	I78
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I99

Типовой проект 901-2-141.85 Альбом УI сф 642-06

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500,600, 800, I000 м^3/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 - I6,5%, на внутренние сантехнические работы - I3,3%, на металлоконструкции - 8,6%.

Плановые накопления - 8%.

Сметная стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.0I.I982г. с учетом затрат на тару и упаковку - 2%, комплектацию - 0,7%, заготовительно-складские расходы - I,2%. Транспортные расходы на технологическое оборудование определены за тонну перевозимого оборудования по СНиП IУ-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 I.0I.I984г.

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 Альбом УI

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600,800, I000 м³/ч

Насосная станция производительностью 400 м³/ч

Сметная стоимость	35,79 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	89,45 руб.
Iм² общей площади здания	233,60 руб.
Iм³ объема здания	30,87 руб.

Составлена в ценах I984 года

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно чистой продукции	единица измерения	кол-во единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-0I	Общестроительные работы	I9,45	-	-	-	I9,45	-	-	-	м³	827,I4	23,5I
2	I-02-П	Отопление при температуре - - 30°	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	м³	827,I4	0,52

901-2-141.85 (VI) -5-

ср 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-03	Вентиляция	0,I5	-	-	-	0,I5	-	-	-	м³	827,I4	0,I8
4	I-04	Водопровод	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	м³	827,I4	0,5I
5	I-05	Горячее водоснабжение	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	м³	827,I4	0,04
6	I-06	Канализация	0,I9	-	-	-	0,I9	-	-	-	м³	827,I4	0,23
7	I-07	Тепловой узел	0,64	0,04	0,34	-	I,02	-	-	-	м³	827,I4	0,82
8	I-08	Гардеробное оборудование	-	-	0,06	-	0,06	-	-	-	-	-	-
9	I-09	Технологическая часть	0,I9	2,08	5,39	-	7,66	-	-	-	м³	827,I4	2,74
I0	I-I0	Электротехническая часть	-	I,92	4,46	-	6,38	-	-	-	м³	827,I4	2,32
		Итого	2I,50	4,04	I0,25	-	35,79	-	-	-	м³	827,I4	30,87

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

ф 647-06

Типовой проект Альбом УI

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500,600, 800, I000 м³/ч

Насосная станция производительностью 500м³/ч

	Сметная стоимость	35,97 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	7I,94 руб.
	Iм² общей площади здания	230,68 руб.
Составлена в ценах I984 года	Iм³ объема здания	30,49 руб.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машины	нормативной условно чистой продукции	единица измерения	кол-во единиц измерения	стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-0I	Общестроительные работы	I9,45	-	-	-	I9,45	-	-	-	м³	827,I4	23,5I
2	I-02-II	Отопление при температуре -30о	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	м³	827,I4	0,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-03	Вентиляция	0,I5	-	-	-	0,I5	-	-	-	м³	827,I4	0,I8
4	I-04	Водопровод	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	м³	827,I4	0,5I
5	I-05	Горячее водоснабжение	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	м³	827,I4	0,04
6	I-06	Канализация	0,I9	-	-	-	0,I9	-	-	-	м³	827,I4	0,23
7	I-07	Тепловой узел	0,64	0,04	0,34	-	I,02	-	-	-	м³	827,I4	0,82
8	I-08	Гардеробное оборудование	-	-	0,06	-	0,06	-	-	-	-	-	-
9	2-09	Технологическая часть	0,I9	I,76	5,89	-	7,84	-	-	-	м³	827,I4	2,36
I0	I-I0	Электротехническая часть	-	I,92	4,46	-	6,38	-	-	-	м³	827,I4	2,32
		Итого	2I,50	3,72	I0,75	-	35,97	-	-	-	м³	827,I4	30,49

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

ЭСП-2.141.85 (VI) -8-
СФ 647-00

Типовой проект

Альбом УI

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Насосная станция производительностью 600 м³/ч

Сметная стоимость	37,60 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	62,67 руб.
1м² общей площади здания	236,26 руб.
1м³ объема здания	31,23

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ смет (сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	нормативная условно чистая продукция	единица измерения	кол-во единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-0I	Общестроительные работы	I9,5I	-	-	-	I9,5I	—	-	-	м³	827,I4	23,59
2	I-02-II	Отопление при температуре -30°	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	м³	827,I4	0,52

901-2-141.85 (VI) -9-

сд 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-03	Вентиляция	0,I5	–	–	–	0,I5	–	–	–	м³	827,I4	0,I8
4	I-04	Водопровод	0,42	–	–	–	0,42	–	–	–	м³	827,I4	0,5I
5	I-05	Горячее водоснабжение	0,03	–	–	–	0,03	–	–	–	м³	827,I4	0,04
6	I-06	Канализация	0,I9	–	–	–	0,I9	–	–	–	м³	827,I4	0,23
7	I-07	Тепловой узел	0,64	0,04	0,34	–	I,02	–	–	–	м³	827,I4	0,82
8	I-08	Гардеробное оборудование	–	–	0,06	–	0,06	–	–	–	–	–	–
9	3-09	Технологическая часть	0,I9	2,22	6,89	–	9,30	–	–	–	м³	827,I4	2,9I
I0	2-I0	Электротехническая часть	–	2,0I	4,48	–	6,49	–	–	–	м³	827,I4	2,43
		Итого	2I,56	4,27	II,77	–	37,60	–	–	–	м³	827,I4	3I,23

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

Насосные станции производительностью 800–1000 м³/ч

Сметная стоимость	38,78 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	– тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	48,48; 38,78 руб.
1м² общей площади здания	238,82 руб.
1м³ объема здания	31,57 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно чистой продукции	единица измерения	кол-во единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1-01	Общестроительные работы	19,62	–	–	–	19,62	–	–	–	м³	827,14	23,72
2	1-02	Отопление при температуре –30°	0,43	–	–	–	0,43	–	–	–	м³	827,14	0,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-03	Вентиляция	0,I5	-	-	-	0,I5	-	-	-	$м^3$	827,I4	0,I8
4	I-04	Водопровод	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	$м^3$	827,I4	0,5I
5	I-05	Горячее водоснабжение	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	$м^3$	827,I4	0,04
6	I-06	Канализация	0,I9	-	-	-	0,I9	-	-	-	$м^3$	827,I4	0,23
7	I-07	Тепловой узел	0,64	0,04	0,34	-	I,02	-	-	-	$м^3$	827,I4	0,82
8	I-08	Гардеробное оборудование	-	-	0,06	-	0,06	-	-	-	-	-	-
9	4-09	Технологическая часть	0,I9	2,39	7,79	-	I0,37	-	-	-	$м^3$	827,I4	3,I2
I0	2-I0	Электротехни-	-	2,0I	4,48	-	6,49	-	-	-	$м^3$	827,I4	2,43
		Итого	2I,67	4,44	I2,67	-	38,78	-	-	-	$м^3$	827,I4	3I,57

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

901-2-141.85 (VI) -12-
ср 647-06

СВОДКА

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб. прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоплений, % стоимости по гр.5,7	всего по гр.5, 7,8	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин в том числе заработной платы	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах, % суммы по гр. I0, II	Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях, % стоимости по гр. I0,II	Нормативная условно-чистая продукция всего по данным гр. I0, II, I2, I3	Удельный вес стоимости конструктивных элементов или вида работ, % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	А. Подземная часть													
I	Земляные работы	м³	8I9	688	I6,5	II4	64	866						4,45 / I,06

901-2-141.85 (VI) -13- ф 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Фундаменты	$м^3$	I2I,5	6245	I6,5	I030	582	7857						40,40 / 64,67
3	Перегородки	$м^2$	I8	I3I	I6,5	22	I2	I65						0,85 / 9,I7
4	Проемы	$м^2$	2,3	39	I6,5	6	4	49						0,25 / 2I,30
5	Полы	$м^2$	83	628	I6,5	I04	59	79I						4,07 / 9,53
6	Внутренние отделочные работы	$м^2$	207	2I3	I6,5	35	I9	267						I,37 / I,29
	Б. Надземная часть													
7	Стены	$м^3$	98,9	3435	I6,5	567	320	4322						22,23 / 43,70
8	Перекрытие	$м^2$	26,5	48I	I6,5	79	45	605						3,II / 22,83
9	Покрытие	$м^2$	90	9I8	I6,5	I5I	86	II55						5,94 / I2,83
I0	Кровля	$м^2$	I07	333	I6,5	55	3I	4I9						2,I5 / 3,92
II	Стальные конструкции	т	2,63	776	8,6	67	67	9I0						4,68 / 346,0I
I2	Перегородки	$м^2$	34	I64	I6,5	27	I5	206						I,06 / 6,06

Типовой проект Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Проемы													
	а) оконные	$м^2$	8,2	I76	I6,5	29	I6	22I						I,I4 / 26,35
	б) дверные	$м^2$	9,0	I73	I6,5	29	I6	2I8						I,I2 / 24,22
I4	Полы	$м^2$	25	I96	I6,5	32	I8	246						I,26 / 9,84
I5	Внутренние отделочные работы	$м^2$	439	530	I6,5	87	49	666						3,42 / I,52
I6	Наружные отделочные работы	$м^2$	I8	23	I6,5	4	2	29						0,I5 / I,6I
I7	Особостроительные работы	руб.	-	262	I6,5	43	24	329						I,69 / -
I8	Прочие работы	руб.	-	I0I	I6,5	I7	9	I27						0,65 / -
	Итого			I55I2		2498	I438	I9448						I00%

Главный инженер проекта Г.И.Кудряшов

Начальник сметного отдела В.И.Щербина

Составил вед.инженер А.А.Дугина

Проверил рук.группы Ю.Д.Сторожев

СВОДКА

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единицы измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накоплений, % стоимости по гр.5,7	всего по гр.5, 7,8	в том числе		в накладных расходах, % суммы по гр. 10,11	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10,11	всего по данным гр. 10,11, 12,13	стоимость единицы измерения, руб.
					%	сумма			основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	А. Подземная часть													
I	Земляные работы	м³	8I9	688	I6,5	II4	64	866						4,44 / I,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Фундаменты	$м^3$	I2I,5	6257	I6,5	I032	583	7872						40,25 64,79
3	Перегородки	$м^2$	I8	I3I	I6,5	22	I2	I65						0,85 9,I7
4	Проемы	$м^2$	2,3	39	I6,5	6	4	49						0,25 2I,30
5	Полы	$м^2$	83	628	I6,5	I04	59	79I						4,05 9,53
6	Внутренние отделочные работы	$м^2$	207	2I3	I6,5	35	I9	267						I,37 I,29
	Б.Надземная часть													
7	Стены	$м^3$	98,9	3435	I6,5	567	320	4322						22,I5 43,70
8	Перекрытие	$м^2$	26,5	48I	I6,5	79	45	605						3,I0 22,83
9	Покрытие	$м^2$	90	9I8	I6,5	I5I	86	II55						5,92 I2,83
I0	Кровля	$м^2$	I07	333	I6,5	55	3I	4I9						2,I5 3,92
II	Стальные конструкции	т	2,63	776	8,6	67	67	9I0						4,66 346,0I
I2	Перегородки	$м^2$	34	I64	I6,5	27	I5	206						I,06 6,06

Типовой проект Альбом УI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Проемы													
	а) оконные	$м^2$	8,2	I76	I6,5	29	I6	22I						I,I3 / 26,95
	б) дверные	$м^2$	9,0	I73	I6,5	29	I6	2I8						I,I2 / 24,22
I4	Полы	$м^2$	25	I96	I6,5	32	I8	246						I,26 / 9,84
I5	Внутренние отделочные работы	$м^2$	439	530	I6,5	87	49	666						3,4I / I,52
I6	Наружные отделочные работы	$м^2$	I8	23	I6,5	4	2	29						0,I5 / I,6I
I7	Особостроительные работы	руб.		299	I6,5	49	28	376						I,93
I8	Прочие работы	руб.		I0I	I6,5	I7	9	I27						0,65
	Итого	руб.		I5562		2505	I443	I95I0						I00%

Главный инженер проекта Г.И.Кудряшов
Начальник сметного отдела В.И.Щербина
Составил вед.инженер А.А.Дугина
Проверил рук.группы Ю.Д.Сторожев

СВОДКА

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

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

901-2-141.85 (VI) -19-

Ф 617-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Перегородки	$м^2$	I8	I3I	I6,5	22	I2	I65						0,84 9,I7
4	Проемы	$м^2$	2,3	39	I6,5	6	4	49						0,25 2I,30
5	Полы	$м^2$	83	628	I6,5	I04	59	79I						4,03 9,53
6	Внутренние отделочные работы	$м^2$	207	2I3	I6,5	35	I9	267						I,36 I,29
	Б. Надземная часть													
7	Стены	$м^3$	98,9	3435	I6,5	567	320	4322						22,03 43,70
8	Перекрытие	$м^2$	26,5	48I	I6,5	79	45	605						3,08 22,83
9	Покрытие	$м^2$	90	9I8	I6,5	I5I	86	II55						5,88 I2,83
I0	Кровля	$м^2$	I07	333	I6,5	55	3I	4I9						2,I4 3,92
II	Стальные конструкции	т	2,87	833	8,6	72	72	977						4,98 340,42
I2	Перегородки	$м^2$	34	I64	I6,5	27	I5	206						I,05 6,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Проемы													
	а) оконные	$м^2$	8,2	I76	I6,5	29	I6	22I						I,I3 / 26,95
	б) дверные	$м^2$	9,0	I73	I6,5	29	I6	2I8						I,II / 24,22
I4	Полы	$м^2$	25	I96	I6,5	32	I8	246						I,25 / 9,84
I5	Внутренние отделочные работы	$м^2$	446	543	I6,5	90	5I	684						3,49 / I,53
I6	Наружные отделочные работы	$м^2$	I8	23	I6,5	4	2	29						0,I5 / I,6I
I7	Особостроительные работы	руб.		32I	I6,5	53	30	404						2,06
I8	Прочие работы	руб.		I0I	I6,5	I7	9	I27						0,65
	Итого			I5653		25I8	I452	I9623						I00%

Главный инженер проекта Г.И.Кудряшов

Начальник сметного отдела В.И.Щербина

Составил вед.инженер А.А.Дугина

Проверил рук.группы Ю.Д.Сторожев

901-2-141/85 (VI) -21- сф 647-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01

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

		400-500 м³/ч	600 м³/ч	800-1000 м³/ч
Основание: чертежи АР I-4, КЖ I-9, КЖИ I-12	Сметная стоимость	I9,45 тыс.руб.	I9,5I тыс.руб.	I9,62 тыс.руб.
	Показатели по смете			
	Стоимость на: расчетную единицу производительности м³/ч	43,22 руб.	32,52 руб.	2I,80 руб.
	I м² общей площади здания	I77,88 руб.	I78,45 руб.	I79,48 руб.
Составлена в ценах I984 года	I м³ объема здания	23,5I руб.	23,59 руб.	23,72 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм единичных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин / в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть									
		I. Земляные работы									
I	I-II29 эсн-84 II6-2	Планировка площадей механизированным способом в грунтах П группы	I00м²	2,78	0,35	-	0,35 / 0,II	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-230 I-237 тех.ч. п.I.II эсн-84 29-I 29-8	Срезка растительного грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 30 м цена:(33,8+27,7х2)хI,I	I000м³	0,027	98,I2	-	98,I2 32,72	3			
3	I-I74 тех.ч. п.I.II эсн-84 22-I3	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м³ на автосамосвалы цена:I3I+I24,39х0,I5	I000м³	0,027	I49,66	6,4I	I43,05 56,65	4			
4	СНиП IУ-4-82 ч.I стр.28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами в отвал на расстояние до I км Вес: 27+2,4=37,8	т	37,8	0,29	-	-	II			
5	I-I94 тех.ч. табл.3 эсн-84 25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами цена:I0,7+9,26х0,I	I000м³	0,027	II,63	I,3	I0,I9 3,I2	-			
6	I-56 тех.ч. т.3 эсн-84 II-I3	Рытье котлована под насосную станцию в грунтах II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк.0,5 м³ в отвал	I000м³	0,369	I50,82	6,53	I44,29 57,2	56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена:I32+I25,47x0,I5									
7	I-984 эсн-84 83-2	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъемом краном	I00м³	0,55	229	I33	96 / 6I,2	I26			
8	I-I75 тех.ч. п.I.II табл.3 эсн-84 22-I4	Рытье котлована под насосную станцию в грунтах II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк.0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы	I000м³	0,368	I78,2I	7,64	I70,3 / 65,74	66			
		цена:I56+I48,09x0,I5									
9	СНиП IУ-4-82 ч.I стр.28	Перемещение вытесненного грунта в постоянный отвал на расстояние до I км	т	690	0,29	-	-	200			
I0	I-I95 тех.ч. п.I.II табл.3 эсн-84 26-2	Разработка на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	I000м³	0,368	I4,33	I,59	I2,47 / 3,8I	5			
		цена:I3,2+II,34x0,I									
II	I-23I I-238 тех.ч. п.I.II п.3.48 эсн-84	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с.на 50 м во временный отвал	I000м³	0,424	I80,27	-	I80,27 / 60,23	77			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	29-2 29-9	цена:(40,8х0,85+32,3х х4)хI,I									
I2	I-23I I-238 тех.ч. п.I.II п.3,48 эсн-84 29-2 29-9	То же, из временного отвала в обратную засыпку цена:(40,8х0,85+32,3х4) хI,I -	I000м³	0,424	I80,27	-	I80,27 60,23	76			
I3	I-968 эсн-84 8I-2	Обратная засыпка котлована вручную грунтом П гр.	I00м³	0,39	46	46	-	I8			
I4	I-257 тех.ч. п.I.II эсн-84 3I-2	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом П гр. с перемещением на I0м цена:I8,9хI,I	I000м³	0,385	20,79	-	20,.9 6,92	8			
I5	I-II84 эсн-84 II8-I0	Уплотнение грунта П группы пневмотрамбовками	I00м³	3,85	9,69	6,2	3,49 2,29	37			
		Итого по I разделу	руб.					688			
		П. Фундаменты									
I6	8-I0 эсн-84 3-I	Песчаная подготовка под фундаменты	м³	5,92	I0,7	0,4	0,32 0,I	63			
I7	6-I-I	Подбетонка под угол	м³	9,0	28,4	0,7	0,28 0,08	256			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	эсн-84 I-I	фундамента по осям I-А из бетона М100									
I8	7-3 эсн-84 I-3	Укладка сборных железобетонных фундаментных плит весом до 3т	шт	I8	2,99	0,76	2,23 / 0,79	54			
I9	ССЦ п.9-87 пр-нт 06-08 п.7-8 прим.2	Стоимость сборных железобетонных плоских плит из бетона М50 объемом до I $м^3$	$м^3$	I7,77	52,4	-	-	93I			
20	СССЦ том I п.3.I пр-нт 06-08 п.7 прим.	Арматура класса АI цена:229хI,I6	т	0,058	265,64	-	-	I5			
2I	То же	Арматура класса АШ цена: 250хI,I6	т	0,397	290	-	-	II5			
22	"	Арматура класса ВI цена: 33IхI,I6	т	0,046	372,36	-	-	I7			
23	7-400 эсн-84 36-I	Укладка сборных бетонных блоков весом до 0,5 т	шт	68	I,5	0,22	0,79 / 0,29	I02			
24	7-40I	Укладка сборных	шт	93	I,96	0,3	I,09 / 0,4	I82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	эсн-84 36-2	бетонных блоков весом до Iт									
25	7-403 эсн-84 36-4	Укладка сборных блоков весом более I,5 т	шт	40	3,75	0,6I	2,03 / 0,74	I50			
26	ССЦ п.3-I9 пр-нт 05-I4-0I 3-008 прим.I	Стоимость бетонных блоков для стен подвалов из тяжелого бетона сплошные объемом до 0,3 м³ Марка I00	м³	32,76	44,2	-	-	I448			
27	ССЦ п.3-II пр-нт 05-I4-0I 3-008 прим.I	То же, объемом до 0,5 м³	м³	5,30	42,5	-	-	225			
28	ССЦ п.3 т.3 пр-нт 05-I4-0I п.3-008	То же, объемом более 0,5 м³	м³	32,6	40,9	-	-	I333			
29	6-I68 эсн-84 I5-9	Устройство монолитного железобетонного пояса из бетона М200	м³	5,0	42,3	4,9I	I,06 / 0,32	2I2			
30	СНиП IУ-4-82 ч.П п.7	Арматура класса АI	т	0,09	253	-	-	23			
3I	То же,п.9	Арматура класса АШ	т	0,499	286	-	-	I43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	6-83 эсн-84 9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,06	44I	I24	I,4 / 0,42	26			
33	6-84 эсн-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,I3	355	38	I,3 / 0,39	46			
34	6-85 эсн-84 9-9	То же, весом более 20кг	т	0,I97	329	I2,4	I,3 / 0,39	65			
35	6-20 ССЦ п.I-5 п.I-3 эсн-84 I-20	Местные заделки между блоками из бетона М200 3I,7+(27,4-25,8)хI,02	$м^3$	6,5	33,33	I,55	0,76 / 0,23	2I7			
36	8-20 эсн-84 4-I	Горизонтальная гидроизоляция цементным раствором	$I00м^2$	0,404	86,5	46,5	I,38 / 0,4I	35			
37	8-I9 эсн-84 4-3	Горизонтальная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на отм.-0,3Iм	$I00м^2$	0,34	280	I0,8	4,37 / I,3I	95			
38	8-27 эсн-84 4-7	Боковая обмазочная битумная изоляция за 2 раза	$I00м^2$	I,75	90	I9,5	I,5 / 0,45	I76			
39	8-30 эсн-84 5-I	Кладка цоколя из глиняного кирпича	$м^3$	6,62	34,2	2,2I	0,8I / 0,24	226			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	I6-223 эсн-84 23-I	Заделка сальников диам.I00 мм	шт	9	3,33	I,22	-	I7			
4I	I6-226 эсн-84 23-4	Заделка сальников диам.400 мм	шт	4	I8,3	2,38	0,02	73			
		Итого по П разделу	руб.					6245			
		Ш. Перегородки									
42	8-43 эсн-84 5-8	Перегородки армированные толщ.в I/2 кирпича при высоте этажа до 4м из обыкновенного глиняного кирпича М-I00 на растворе М25	I00м	0,I8	496	74	7,7 / -2,3I	89			
43	8-I9 эсн-84 4-3	Горизонтальная гидроизоляция гидроизолом в 2 слоя	I00м^2	0,0I	280	I0,8	4,37 / I,26	3			
44	6-I69 эсн-84 I5-I0	Подготовка под перегородки из бетона М200	м^3	0,97	33,9	2,69	0,99 / 0,3	33			
45	СНиП IУ-4-82 ч.П п.7	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,023	253,0	-	-	6			
		Итого по Ш разделу	руб.					I3I			
		IУ. Проемы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	I0-I07 эсн-84 20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м^2	м^2	2,3	2,0	0,67	0,I3 / 0,04	5			
47	СНиП IУ-4-82 ч.П п.2I9 стр.I46	Стоимость дверных блоков ДГ24-I0л=Iшт	м^2	2,3	I3,5	-	-	3I			
48	СНиП IУ-4-82 ч.I п.448	Стоимость приборов для дверей входных в помещение, однопольных	к-т	I	2,97	-	-	3			
		Итого по IУ разделу	руб.					39			
		У. Полы									
49	II-I эсн-84 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м^2	0,83	43,3	3,57	0,99 / 0,3	36			
50	II-II эсн-84 I-I	Подстилающий слой из бетона МI00 толщ.I00 мм	м^3	8,3	29,3	I,62	-	243			
5I	II-I35 эсн-84 20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементно-песчаном растворе МI50	I00м^2	0,83	420,76	6I,4	4,52 / I,36	349			
		Итого по У разделу	руб.					628			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УI. Отделочные работы									
52	I5-297 эсн-84 59-4	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску	I00м^2	0,44	20,7	I8,5	0,I5 / 0,04	9			
53	I5-275 эсн-84 55-I3	Однослойная штукатурка стен	I00м^2	I,22	35,8	20,6	I / 0,3	44			
54	I5-660 эсн-84 I68-3	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27А	I00м^2	I,63	76,3	23,I	0,9 / 0,27	I24			
55	I5-66I эсн-84 I68-4	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27А	I00м^2	0,44	82,2	28,9	I,0 / 0,3	36			
		Итого по УI разделу	руб.					2I3			
		Б. Надземная часть									
		А. Стены									
56	8-3I тех.ч. п.I.II эсн-84	Кладка стен из керамического кирпича М100 на растворе М25 при высоте более 4м	м^3	95,0	33,9	2,I5	0,62 / 0,I8	322I			
57	7-445 эсн-84 38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	I8	0,29	0,08	0,I5 / 0,06	5			
58	ССЦ п.9-92 пр-нт 05-08 п.7.6	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М200, объемом до 0,5 м^3, массой до 5 тн, длиной до 3м	м^3	0,87	64,4	-	-	56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
59	СССЦ том I п.3	Арматура класса АШ	т	0,027	250	-	-	7			
60	То же, п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,0I4	32I	-	-	4			
6I	I3-225 I3-226 эсн-84 25-I 25-2	Горизонтальная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике цена: I,83+0,69	$м^2$	22,I	2,5I	I,I4	0,22 / 0,06	56			
62	8-I89 эсн-84 22-I	Наружные леса высотой до I6м, трубчатые для кладки стен	$I00м^2$	I,85	42,2	25,4	0,23 / 0,07	78			
63	I6-68 СНиП IУ-4-82 ч.I п.54 п.I76	Укладка труб диам. 83х2,8 мм в стенах цена:2,62-I,27+I,0I	м	0,8	2,36	0,53	0,07 / 0,02	2			
64	I6-67 эсн-84 8-2	Укладка труб диам.63,5х2,5мм	м	0,4	2,2I	0,47	0,05 / 0,02	I			
65	I6-67 эсн-84 8-2	Укладка труб диам.24х2,0мм	м	0,6	I,78	0,4I	0,05 / 0,02	I			
66	6-7I эсн-84 8-2	Установка анкеров в стенах	т	0,0I	65I	I74	2 / 0,63	4			
		Итого по УП разделу	руб.					3435			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УШ. Перекрытие на отм.0.I00 и площадка на отм.I.900									
67	7-I77 эсн-84 II-I	Укладка плит перекрытий площ.до I0 м²	шт	5	5,7	I,2	I,87 / 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 3 м, массой до 5 тн, расчетная нагрузка на ребро I775 кгс/м² и приведенной толщиной до I2 см	м²	26,52	II,4	-	-	302			
69	ССЦ п.II-I78 пр-нт 06-08 п.9-2342	Стоимость балконных плит длиной до 3м, массой до 5т	м²	5,48	II,7	-	-	64			
70	7-94 эсн-84 7-2	Укладка балок перекрытий массой до 3т	шт	I	4,07	I,39	2,45 / 0,89	4			
7I	ССЦ п.9-287 пр-нт 06-08 п.7-I49	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных прогонов из бетона М300 дляной более 4м до 6м объемом до Iм³	м³	0,6	70,4	-	-	42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
72	СССЦ том I п.3.I	Арматура класса AI	т	0,0I5	229	-	-	3			
73	СССЦ том I п.3.I	Арматура класса AШ	т	0,III	250	-	-	28			
74	СССЦ том I п.3.I	Закладные детали	т	0,009	4I3	-	-	4			
75	СССЦ том I п.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,009	I78	-	-	2			
76	7-29I эсн-84 I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,002	342	2I,3	-	I			
77	7-285 эсн-84 I7-I	Установка стыковых накладок	т	0,005	362	92	8 / 2,4	2			
		Итого по УШ разделу	руб.					48I			
		IX. Покрытие									
78	7-668 эсн-84 47-II	Установка сборных железобетонных опорных плит массой до 0,5 т	шт	I2	0,72	0,50	0,I3 / 0,06	9			
79	ССЦ п.9-96 пр-нт 06-08	Стоимость сборных железобетонных опорных плит марки ОП5-2 из бетона М200 объемом	м³	0,20	62,7	-	-	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.7.8 прим.2	до 0,2 м³									
80	СССЦ том I п.I	Арматура класса AI цена: 229xI,45	т	0,005	332,05	-	-	2			
8I	СССЦ том I п.3	Арматура класса AШ цена: 250xI,45	т	0,0I4	362,5	-	-	5			
82	7-I83 эсн-84 II-4	Укладка плит покрытия площадью до 20 м²	шт	5	8,02	I,67	2,2 / I,04	40			
83	ССЦ п.8-II9 пр-нт 06-08 п.I-329	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия массой до 5т, шириной более 2м, длиной 6м при расчетной нагрузке до 400 кгс/м²	м²	7I,I6	5,35	-	-	38I			
84	ССЦ п.8-I50 пр-нт 06-08 п.I-329 прим.2	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия массой до 5т, длиной 6м с отверстием диам. 400мм при расчетной нагрузке до 400кгс/м²	м²	I7,79	6,64	-	-	II8			
85	Пр-нт 06-08 табл.Б к-I,02 заготови-	Оклеечная пароизоляция из слоя рубероида цена:0,60x0,Ix0,2	м²	90	0,6I	-	-	55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	тельно-складские расходы										
86	I2-288-I эсн-84 9-5	Утепление плит керамзитовым гравием	$м^3$	7,7	I7,9	I,I7	I,08 / 0,32	I38			
87	I2-299 I2-300. эсн-84 I0-I I0-2	Стяжка из цементного раствора МI00 по засыпному утеплителю толщ,20 мм	$I00м^2$	0,9	64,25	7,79	0,99 / 0,32	58			
88	Пр-нт 05-08 табл.Б к-I,02 заготовительно-складские расходы	Гидроизоляция из I-го слоя рубероида цена: 0,60хI,02	$м^2$	80	0,6I	-	-	49			
89	7-209 эсн-84 I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	3	2,43	I,0I	I,03 / 0,38	7			
90	ССЦ п.8-236 пр-нт 05-08 п.I.358	Стоимость сборных железобетонных стаканов объемом до $0,Iм^3$ из бетона М200	$м^3$	0,I2	90,2	-	-	II			
9I	ССЦ п.8-237 пр-нт 05-08 п.I.359	Стоимость сборных железобетонных стаканов объемом более $0,I\ м^3$ из бетона М200	$м^3$	0,I2	75,9	-	-	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
92	СССЦ том I п.3.I	Арматура класса AI	т	0,009	229	-	-	2			
93	То же	Арматура класса BI	т	0,006	32I	-	-	2			
94	-"-	Закладные детали	т	0,0I8	4I3	-	-	7			
95	"	Металлизация закладных деталей	т	0,0I8	I78	-	-	3			
96	6-I68 эсн-84 I5-9	Заделка отверстий бетоном М200	$м^3$	0,2	42,3	4,9I	I,06 0,32	8			
97	7-29I эсн-84 I5-9	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,004	342	2I,3	-	I			
		Итого по IX разделу	руб.					9I8			
		X. Кровля									
98	I2-88 эсн-84 I-2-2	Устройство кровли рулонной скатной на битумной мастике из 3-х слоев рубероида для зданий шириной до I,2 м	I00$м^2$	I,07	2I9	32,2	8,59 2,57	234			
99	I2-277 эсн-84 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00$м^2$ фасада	2,20	9,43	2,3	0,0I	2I			
I00	I2-280 эсн-84	Мелкие покрытия из оцинкованной	I00$м^2$	0,27	I92	45,8	0,4I 0,I2	52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	8-5	кровельной стали									
I0I	I2-289 эсн-84 9-6	Оклеечная пароизоляция стыков между плитами в I слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике	I00м^2	0,06	49,9	I0,7	I,3 / 0,39	3			
I02	I2-288-I эсн-84 9-5	Утепление стыков между плитами керамзитовым гравием	м^3	0,76	I7,9	I,I7	I,08 / 0,32	I4			
I03	I2-299 I2-300 эсн-84 I0-I I0-2	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщ.20мм	м^3	0,08	64,25	7,79	0,99 / 0,32	5			
I04	I2-289 эсн-84 9-66	Оклеечная гидроизоляция из одного слоя рубероида РМ-350 на битумной мастике	I00м^2	0,08	49,9	I0,7	I,3 / 0,39	4			
		Итого по X разделу	руб.					333			
		XI. Стальные конструкции									
I05	9-4I тех.ч. табл.2 п.2 эсн-84 6-2	Монтаж путей подвесных кранов из двутавра 30 цена: 4,66+0,7Iх0,I	м	I5	4,73	0,78	3,58 / I,25	7I			
I06	СНиП	Стоимость стальных	т	I,56	239	-	-	373			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	IУ-4-82 ч.П п.I825	конструкций прямолинейных путей подвесных кранов пролетом до 6м из двутавра									
I07	СНиП IУ-4-82 ч.П п.I829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок	т	0,66	25I	-	-	I66			
I08	9-46 тех.ч. табл.2 п.2 эсн-84 7-I	Монтаж лестниц с ограждением цена:58+I3,8х0,I	т	0,4I	59,38	I5,I8	32,I / II.8	24			
I09	СНиП IУ-4-82 ч.П п.I975	Стоимость стальных лестниц	т	0,25	358	-	-	90			
II0	СНиП IУ-4-82 ч.П п.I98I	Стоимость ограждения	т	0,I6	327	-	-	52			
		Итого по XI разделу	руб.					776			
		XП. Перегородки									
III	8-44 тех.ч. п.I.II эсн-84 5-8	Перегородки армированные толщ.в I/2 кирпича при высоте этажа более 4м из обыкновенного глиняного кирпича МI00	I00м^2	0,34	48I	58,5	7,7 / 2,3I	I64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		на растворе М25									
		Итого по XI разделу	руб.					I64			
		XIII. Проемы									
		А. Оконные									
II2	I0-73 эсн-84 I3-2	Установка оконных блоков в каменных стенах со спаренными переплетами, площадью более 2 м^2	м^2	8,2	2,I8	0,7I	0,24 / 0,07	I8			
II3	СНиП IУ-4-82 ч.П п.39	Стоимость оконных блоков со спаренными переплетами ОСI2-I8В=4 шт	м^2	8,2	I6,I	-	-	I32			
II4	СНиП IУ-4-82 ч.I п.435	Стоимость приборов	к-т	4	I,72	-	-	7			
II5	I5-70 эсн-84 20I-2	Остекление спаренных переплетов оконным 3 мм стеклом	I00м^2	0,08	242	25,2	I,5 / 0,45	I9			
		Итого по "А"	руб.					I76			
		Б. Дверные									
II6	I0-I06 эсн-84 20-2	Установка дверных блоков в каменных стенах, площадью проема более 3 м^2	м^2	3,54	I,I9	0,5I	0,29 / 0,09	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II7	I0-I07 эсн-84 20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3м^2	м^2	5,48	2,0	0,67	0,I3 / 0,04	II			
II8	СНиП IУ-4-82 ч.П п.242 стр.I48	Стоимость дверных блоков ДН24-I5ВП=Iшт	м^2	3,54	I7,3	-	-	6I			
II9	То же п.2I9 стр.I46	ДГ24-I0=Iшт	м^2	2,3	I3,5	-	-	3I			
I20	" п.2I8	ДГ2I-8л = Iшт ДГ2I-8л.п.= Iшт.	м^2	3,I8	I4,2	-	-	45			
I2I	СНиП IУ-4-82 ч.I п.447	Стоимость приборов для дверей входных в здание,двупольных	к-т	I	8,94	-	-	9			
I22	СНиП IУ-4-82 ч.I п.448	То же, входных в помещение,однопольных	к-т	3	2,97	-	-	9			
I23	I0-I4I эсн-84 26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах,площадью более 3 м^2	м^2	3,54	0,95	0,I4	-	3			
		Итого по "Б"	руб.					I73			
		Итого по ХШ разделу	руб.					349			

	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		XIУ. Полы									
I24	II-55 эсн-84 8-I	Стяжка из цементного раствора МI50 толщ.20мм	I00м^2	0,04	70	9,88	0,85 / 0,28	3			
I25	I3-225 I3-226 СНиП IУ-4-82 ч.I п.372 п.80 эсн-84 25-I 25-2	Устройство гидроизоля- в 2 слоя гидроизола на битумной мастике цена: I,83+0,69+(0,4+0,2) xI,I5x2-I,I4x0,I	м^2	2,9	2,89	I,03	0,22 / 0,06	8			
I26	I2-287 эсн-84 9-4	Утепление перекрытий керамзитобетоном	м^3	I,78	35,2	I,28	0,56 / 0,I7	63			
I27	II-I35 эсн-84 20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе М-I50	I00м^2	0,22	420,76	6I,4	4,52 / I,36	93			
I28	II-I40 эсн-84 2I-2	То же, на битумной	I00м^2	0,03	394	67,5	6,2 / I,86	I2			
I29	6-83 эсн-84 9-7	Закладные детали весом до 4кг для крепления перегородок	т	0,0I6	44I	I24	I,4 / 0,42	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I30	6-86 эсн-84 9-I0	Армирование подстилающего слоя	т	0,033	I5,3	6,76	I,4 / 0,42	I			
I3I	СНиП IУ-4-82 ч.I п.I	Арматура класса AI	т.	0,033	270	-	-	9			
		Итого по XIУ разделу	руб.					I96			
		XУ. Внутренние отделочные работы									
I32	I5-297 тех.ч. п.3.I0 эсн-84 59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску на высоте более 4м цена:20,7-(I8,5+0,I5)х х0,I	I00м^2	I,33	I8,84	I6,65	0,I4 / 0,04	25			
I33	I5-660 тех.ч. п.3.I8 эсн-84 I68-3	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-270 на высоте 4м цена:76,3+(23,I+0,9)х х0,I	I00м^2	2,39	78,7	25,4I	0,99 / 0,30	I88			
I34	I5-66I тех.ч. п.3.I8 эсн-84 I68-4	То же, потолков цена:82,2+(28,9+I,0)х х0,I	I00м^2	I,33	85,I9	3I,79	I,I0 / 0,33	II3			
I35	I5-277 эсн-84 56-I	Штукатурка оконных и дверных откосов	I00м^2	0,I8	2I5	I07	8 / 2,28	39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I36	I5-254 эсн-84 55-I-II	Штукатурка стен санузлов цементно-известковым раствором	I00м^2	0,I4	85,I	37,I	6,2 / 3,85	I2			
I37	8-I94 8-I95 эсн-84 22-6 22-7	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещений до 6м цена:7I,7+44,4	I00м^2	0,83	II6,I	70,2	I,03 / 0,3I	96			
I38	I5-82 примен. эсн-84 I4-I	Облицовка стен стеклянной плиткой	I00м^2	0,II	422	94,7	2 / 0,6	46			
I39	I3-I53 тех.ч. п.I.6 п.3.9 эсн-84 I8-6	Окраска металлических конструкций путей подвесных кранов эмалью ПФ-II5 за 2 раза на высоте более 4 м цена:(I0,3+I,5Ix0,I)x2	I00м^2	0,45	20,9	3,32	0,24 / 0,08	9			
I40	I3-I53 тех.ч. п.I.6 эсн-84 I8-6	Окраска металлических конструкций лестниц с ограждением эмалью ПФ-II5 за 2 раза цена: I0,3x2	I00м^2	0,II	20,6	3,02	0,24 / 0,08	2			
		Итого по ХУ разделу	руб.					530			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ХУI. Наружные отделочные работы									
I4I	I5-208 эсн-84 52-I	Высококачественная штукатурка цоколя цементно-известковым раствором М I:I:6	I00м^2	0,I8	I28	6I,9	5,4 / 2,48	23			
		Итого по ХУI разделу	руб.					23			
		ХУП. Особостроительные работы									
I42	6-33 ССЦ п.I-I5 п.I-I7 эсн-84 3-4	Устройство монолитных железобетонных фундаментов под оборудование из бетона МI00 объемом до 5 м^3 цена:37,3-(28,2-26,3)х хI,0I5	м^3	3,8	35,37	2,4I	I,2I / 0,363	I34			
I43	СНиП IУ-4-82 ч.П п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,0I4	392	-	-	5			
I44	6-30 эсн-84 3-I	Устройство бетонных монолитных фундаментов под оборудование из бетона МI00 объемом до 5 м^3	м^3	0,6	35,7	2,34	I,2 / 0,36	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I45	6-I-I эсн-84 I-I	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,7	28,4	0,7	0,28 / 0,08	20			
I46	22-456 эсн-84 3I-I	Устройство приямка из сборных железобетонных конструкций	$м^3$	0,42	70,2	I0,9	I,52 / 0,46	29			
I47	6-I-I эсн-84 I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона MI00 толщ.200 мм в приямке	$м^3$	0,I6	28,4	0,7	0,28 / 0,08	5			
I48	II-26 эсн-84 4-I	Устройство вертикальной гидроизоляции из полиэтиленовой пленки толщ. 2мм на мастике БНС	$100м^2$	0,02	I70	85	I,73 / 0,52	3			
I49	I3-20 тех.ч. п.3.Iв эсн-84 3-I	Облицовка стен керамической плиткой на замазке "Арзамит" цена:9,6+(I,87+0,I7)х х0,3	$м^2$	0,79	I0,2I2	2,43	0,22 / 0,07	8			
I50	II-26 эсн-84 4-I	Устройство горизонтальной гидроизоляции полиэтиленовой пленкой толщ.2мм на мастике БНС	$100м^2$	0,008	I70	85	I,73 / 0,52	I			
I5I	I3-20 тех.ч. п.3.Iа 3-I	Устройство покрытия днища керамической плиткой на замазке "Арзамит"	$м^2$	0,79	I0,29	2,43	0,22 / 0,07	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена:9,6+(I,87+0,I7)х х0,3+7,56х0,0I									
I52	6-84 эсн-84 9-8	Закладные конструкции ЗД-4	т	0,02	355	38	I,3 / 0,39	7			
I53	34-304 эсн-84 55-I	Перекрытие приямка рифленой сталью	I0м^2	0,09	22I	33,I	7,34 / 2,2	20			
I54	I3-I53 эсн-84 I8-6	Окраска щита эмалью ПФ за 2 раза	I00м^2	0,02	20,6	3,02	0,24 / 0,08	I			
		Итого по ХУЦ разделу	руб.					262			
		ХУЩ Прочие работы									
I55	8-I79 эсн-84 I9-I	Устройство крыльца с входной площадкой	м^2	2,4	I3,3	0,77	0,2 / 0,06	32			
I56	27-I73 27-I74 к-2 эсн-84 43-I 43-2	Щебеночное основание под отмостку толщ. I00 мм цена:230-9,06х2	I00м^2	0,23	2II,88	I3,4	7,4 / I,9	49			
I57	27-I69 27-I72 эсн-84 42-I	Асфальтовое покрытие отмостки толщ.25 мм цена:I56-25,3	I00м^2	0,23	I30,7	6,92	-	20			
		Итого по ХУШ разделу	руб.					I0I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При температуре наружного воздуха -20°С									
		Исключить из основной сметы									
		УП. Стены									
I	8-3I тех.ч. п.I.II эсн-84 5-I	Кладка стен толщиной 5I0мм из кирпича керамического МI00 на растворе М25 при высоте этажа более 4м	$м^3$	95,0	33,9	2,I5	0,62 / 0,I8	322I			
2	7-445 эсн-84 38-I0-[illegible]8	[illegible]емычек [illegible] тн	шт	I8	0,29	0,08	0,I5 / 0,06	5			
3	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М200, массой до 5тн длиной до 3м объемом до 0,5 м3	$м^3$	0,87	64,4	-	-	56			
4	СССЦ том I п.3	Арматура класса АШ	т	0,027	250	-	-	7			
5	То же п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,0I4	32I	-	-	4			
6	I3-225 I3-226 эсн-84 25-I	Горизонтальная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике	$м^2$	22,I	2,52	I,I4	0,02 / 0,06	56			

901-2-141.85 (VI) -48- сф 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	25-2	цена: I,83+0,69									
		Итого	руб.					3349			
		IX. Покрытие									
7	I2-288-I -84	Утепление плит керамзитовым гравием	$м^3$	7,7	I7,9	I,I7	I,08 / 0,32	I38			
		Итого	руб.					3487			
		Накладные расходы	%	I6,5				575			
		Итого	руб.					4062			
		Плановые накопления	%	8				325			
		Итого исключить из основной сметы	руб.					4387			
		Добавить к основной смете:									
		УП. Стены									
8	8-3I тех.ч. п.I.II эсн-84 5-I	Кладка стен толщ. 380мм из кирпича керамического МI00 на растворе М25 при высоте этажа более 4м	$м^3$	7I,39	33,9	2,I5	0,62 / 0,I8	2420			
9	7-445 эсн-84 38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	I3	0,29	0,08	0,I5 / 0.06	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М200, объемом до 0,5 $м^3$, массой до 5тн, длиной до 3м	$м^3$	0,72	64,4	-	-	46			
II	СССЦ том I п.3	Арматура класса АШ	т	0,024	250	-	-	6			
I2	То же п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,0I3	32I	-	-	4			
I3	I3-225 I3-226 эсн-84 25-I 25-2	Горизонтальная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике цена: I,83+0,69	$м^2$	I6,2	2,52	I,I4	0,22 / 0,06	4I			
		Итого	руб.					252I			
		IX. Покрытие									
I4	I2-288-I эсн-84 9-5	Утепление плит керамзитовым гравием	$м^3$	6,2	I7,9	I,I7	I,08 / 0,32	III			
		Итого	руб.					2632			
		Накладные расходы	%	I6,5				434			
		Итого	руб.					3066			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	%	8				242			
		Итого добавить к основной смете	руб.					3308			
		При производительности 800, I000 м³/ч									
		Исключить из основной сметы:									
		XIУ. Стальные конструкции									
I	9-4I тех.ч. табл.2 п.2 эсн-84 6-2	Монтаж путей подвесных кранов цена:4,66+0,7Ix0,I	м	I5	4,73	0,78	3,58 / I,25	7I			
2	СНиП IУ-4-82 ч.П п.I825	Стоимость стальных конструкций прямолинейных направляющих путей подвесных кранов, пролетом до 6м	т	I,56	239	-	-	373			
3	СНиП IУ-4-82 ч.П п.I829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок	т	0,66	25I	-	-	I66			
4	9-46 тех.ч. табл.2 эсн-84	Монтаж лестниц ограждением	т	0,4I	59,38	I5,I8	32,I / II,8	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	7-I	цена:58+I3,8x0,I									
5	СНиП IУ-4-82 ч.II п.I825	Стоимость стальных	т	0,25	358	-	-	90			
6	СНиП IУ-4-82 ч.II п.I825	Стоимость ограждения	т	0,I6	327	-	-	52			
		Итого	руб.					776			
		ХУ. Внутренние отделочные работы									
7	I3-I53 тех.ч. п.I.I6 п.3.9 эсн-84 I8-6	Окраска металлических конструкций путей подвесных кранов эмалью ПФ-II5 за 2 раза на высоте более 4м цена:(I0,3+I,5Ix0,I)x2	I00м^2	0,45	20,9	3,32	0,24 / 0,08	9			
8	I3-I53 тех.ч. п.I.6 эсн-84 I8-6	Окраска металлических конструкций лестниц с ограждением эмалью ПФ-II5 за 2 раза цена: I0,3x2	I00м^2	0,II	20,6	3,02	0,24 / 0,08	2			
		Итого	руб.					II			
		Итого исключить из основной сметы	руб.					787			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавить к основной смете:									
		П. Фундаменты									
9	6-84 эсн-84 9-8	Закладные детали	т	0,033	355	38	I,3	I2			
		Итого	руб.					I2			
		XIУ. Стальные конструкции									
I0	9-4I тех.ч. табл.2 п.2 эсн-84 6-2	Монтаж путей подвесных кранов из двутавра 36 цена:4,66+0,7Ix0,I	м	I5	4,73	0,78	3,58 / I,25	7I			
II	СНиП IУ-4-82 ч.П п.I625	Стоимость стальных конструкций прямолинейных подвесных путей, пролетом до 6м	т	I,80	239	-	-	430			
I2	СНиП IУ-4-82 ч.П п.I829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок	т	0,66	25I	-	-	I66			
I3	9-46 тех.ч. табл.2 п.2 эсн-84 7-I	Монтаж лестниц с ограждением цена:58+I3,6x0,I	т	0,4I	59,38	I5,I8	32,I / II,8	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	СНиП IУ-4-82 ч.П п.I975	Стоимость стальных лестниц	т	0,25	358	-	-	90			
I5	СНиП IУ-4-82 ч.П п.I98I	Стоимость ограждения	т	0,I6	327	-	-	52			
		Итого	руб.					833			
		ХУ. Внутренние отделочные работы									
I6	I3-I53 тех.ч. п.I.6 п.3.9 эсн-84 I8-6	Окраска металлических конструкций путей подвесных кранов эмалью ПФ-II5 за 2 раза на высоте более 4м цена:(I0,3+I,5Iх0,I)х2	I00м^2	0,52	20,9	3,32	0,24 / 0,08	II			
I7	I3-I53 тех.ч. п.I.6 эсн-84 I8-6	Окраска металлических конструкций лестниц с ограждением эмалью ПФ-II5 за 2 раза цена: I0,3х2	I00м^2	0,II	20,6	3,02	0,24 / 0,08	2			
		Итого	руб.					I3			
		ХУП. Особостроительные работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	6-33 ССЦ п.I.I5 п.I.I7 эсн-84 3-4	Устройство железобетонных монолитных фундаментов под оборудование из бетона М100 объемом до 5м³ цена:37,3-(28,2-26,3)х хI,0I5	м³	I,6	35,37	2,4I	I,2I 0,363	57			
I9	СНиП IУ-4-82 ч.П п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,006	392	-	-	2			
		Итого:	руб.					59			
		Итого добавить к основной смете	руб.					905			
		При производительности Q = 600 м³/ч									
		Добавить к основной смете:									
		П. Фундаменты									
I	6-84 эсн-84 9-8	Закладные конструкции	т	0,033	355	38	I,3	I2			
		Итого	руб.					I2			
		ХУП. Особостроительные работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	6-33 ССЦ п.I-I5 п.I.I7 эсн-84 3-4	Устройство железобетонных монолитных фундаментов под оборудование из бетона М-I00 объемом до 5м³	м³	I,0	35,37	2,4I	I,2I / 0,363	35			
3	СНиП IУ-4-82 ч.П п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,005	392	-	-	2			
		Итого	руб.					37			
		Итого добавить к основной смете	руб.					49			

Типовой проект Альбом УI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-02-I

К ти[illegible] проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400,500,600,800,1000 м³/ч на отопление

Основание: чертеж[illegible] I-2

Составлена в ценах 1984 года

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

№№ пп	№ укрупненных сметных норм единичных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основной заработной платы	эксплуатация машин / в том числе заработной платы		основной заработной платы	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При температуре -20°С									
I	I6-36 эсн-84 I6-7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д-20 мм	м	52	0,9I	0,2I	0,0I	47	II	I	I2

901-2-141.85 (VII) -37- сф647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I8-I09 эсн-84 I8.5-I	Установка радиаторов отопительных МI40-АО	экм	29,4	7,66	0,25	0,06	225	7	2	9
3	I8-229 эсн-84 I8.I5-5	Краны воздушные	шт	9	0,49	0,08	-	4	I	-	I
4	I6-2I9 эсн-84 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления диам.до 50 мм	I00м	0,52	3,94	3,73	-	2	2	-	2
5	I5-6I4 эсн-84 I5.I64-8	Окраска трубопроводов и радиаторов диам.до 50 мм масляной краской за 2 раза	I00м^2	0,296	55,6	-	-	I6			
		Итого	руб.					294	2I	3	24
		Накладные расходы без п.5	%	I3,3				37			
		Накладные расходы по п.5	%	I6,5				3			
		Итого	руб.					334			
		Плановые накопления	%	8,0				27			
		Итого	руб.					36I			
	Сб.I8 тех.ч. п.I.II	Затраты при сдаче системы отопления 2% от НУЧП	руб.					I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

цена:/24+24х(0,63+
+0,44)/х0,02

Всего по смете руб. 362

Главный инженер проекта Г.И.Кудряшов

Начальник сметного отдела В.И.Щербина

Составил ст.инженер Э.В.Данилова

Проверил рук.группы П.И.Труфанов

Типовой проект Альбом УI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-02-II

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

Основание: чертежи ОВ I-2

Составлена в ценах 1984 года

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

№№ пп	№ укрупненных сметных норм единичных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы		основной заработной платы	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При температуре -30°С									
I	I6-36 эсн-84 I6.7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д-20 мм	м	50	0,9I	0,2I	0,0I	46	II	I	I2
2	I8-I09	Установка радиаторов	экм	36,4	7,66	0,25	0,06	279	9	2	II

901-2-14/85 (VI) -60- ф647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	эсн-84 I8.5-I	отопительных М-I40 А0									
3	I8-229 эсн-84 I8.I5-5	Краны воздушные	шт	9	0,49	0,08	-	4	I	-	I
4	I6-2I9 эсн-84 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов Д до 50 мм	I00м	0,5	3,94	3,73	-	2	2	-	2
5	I5-6I4 эсн-84 I5.I64-8	Окраска трубопроводов и радиаторов диам.до 50 мм масляной краской за 2 раза	I00м2	0,354	55,6	-	-	20			
		Итого	руб.					35I	23	3	26
		Накладные расходы без п.5	%	I3,3				44			
		Накладные расходы по п.5	%	I6,5				3			
		Итого	руб.					398			
		Плановые накопления	%	8,0				32			
		Итого	руб.					430			
	Сб.I8 тех.ч. п.I.II	Затраты при сдаче системы отопления 2% от НУЧП	руб.					I			

Типовой проект Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		цена:/26+26(0,63+0,44)/ x0,02									
		Всего по смете: руб.						43I			

Главный инженер проекта Г.И.Кудряшов

Начальник сметного отдела В.И.Щербина

Составил ст.инженер Э.В.Данилова

Проверил рук.группы П.И.Труфанов

Типовой проект Альбом УI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-02-III

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

Основание: чертежи ОВ I-2

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	0,53 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м³/ч	0,75 руб.
I м² общей площади здания	4,82 руб.
I м³ объема здания	0,64 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм единичных расценок, шифр норы СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		При температуре -40°С										
I	I6-36 эсн-84 I6.7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д-20 мм	м	46	0,9I	0,2I	0,0I		42	I0	-	I0
2	I8-I09	Установка радиаторов	экм	46,2	7,66	0,25	0,06		354	I2	3	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	эсн-84 I8.5-I	отопительных М-I40 АО									
3	I8-229 эсн-84 I8.I5-5	Краны воздушные	шт	9	0,49	0,08	-	4	I	-	I
4	I6-2I9 эсн-84 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления диам.до 50 мм	I00м	0,46	3,94	3,73	-	2	2	-	2
5	I5-6I4 эсн-84 I5.I64-8	Окраска трубопроводов и радиаторов диам. до 50 мм масляной краской за 2 раза	I00м	0,435	55,6	-	-	24			
		Итого	руб.					426	25	3	28
		Накладные расходы без п.5	%	I3,3				57			
		Накладные расходы по п.5	%	I6,5				4			
		Итого	руб.					487			
		Плановые накопления	%	8,0				39			
		Итого	руб.					526			
	Сб.I8 тех.ч. п.I.II	Затраты при сдаче системы отопления 2% от НУЧП	руб.					I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена:/28+28х(0,63+ +0,44)/х0,02									
		Всего по смете	руб.					527			

Главный инженер проекта Г.И.Кудряшов

Начальник сметного отдела В.И.Щербина

Составил ст.инженер Э.В.Данилова

Проверил рук.группы П.И.Труфанов

901-2-141.85 (VI) -65- сф 6412-06

Типовой проект Альбом УI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-03

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

Основание: чертежи ОВ I-2

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	0,15 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м³/ч	0,21 руб.
I м² общей площади здания	I,35 руб.
I м³ объема здания	0,18 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм единичных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основной заработной платы	эксплуатация машин / в том числе заработной платы		основной заработной платы	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	20-I эсн-84 20.I-I	Воздуховоды из листовой стали толщ. 0,5мм диам.до I60мм	м²	0,6	7,3I	0,88	0,04	4	I	-	I
2	20-2 эсн-84 20.I-I	То же, толщиной 0,5мм диам.до 200мм	м²	4,2	5,35	0,88	0,04	22	4	-	4

901-2-141.85 (VI) -66- ф 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	20-5 эсн-84 20.I-I	То же, толщиной 0,6мм диам.до 450 мм	$м^2$	2,4	4,69	0,67	0,04	II2	2	-	2
4	20-525 эсн-84 20.I2-I	Установка дефлектора Д.00.000 Д-200 мм	шт	2	8,3I	2,38	0,03	I7	5	-	5
5	20-526 эсн-84 20.I2-I	То же, Д.00.000-02 Д-250 мм	шт	I	9,25	2,38	0,03	9	2	-	2
6	20-535 эсн-84 20.I3-I	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт через покрытие произданий без утепленного клапана и кольца для сбора конденсата Д-200 мм (УП-I)	шт	2	II,9	I,63	0,I	24	3	-	3
7	20-538	То же, Д-400 (УПI-04)	шт	I	20	I,99	0,I6	20	2	-	2
8	СНиП IУ-4-82 ч.I п.384	Сетка металлическая № I0	$м^2$	0,2	2,I3	-	-	I	-	-	-
9	20-66I эсн-84 20.I6	Лебедка фонарная	шт	I	0,54	0,43	0,0I	I	-	-	-
I0	Пр-нт доп.I I9-06-73 п.I0-0I7	Стоимость лебедки цена:5,3хI,I3хI,I	шт	I	6,59	-	-	7	-	-	-

901-2-141/85 (VI) -67-

сф 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I5-6I3	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	I00м^2	0,072	43,5	-	-	3			
		Итого	руб.					II9	I9		I9
		Накладные расходы без п.II	%	I3,3				I5			
		Накладные расходы по п.II	%	I6,5				I			
		Итого	руб.					I35			
		Плановые накопления	%	8,0				II			
		Итого	руб.					I46			
		Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции 5% от НУЧП	руб.					2			
		цена:/I9+I9x(0,63+ +0,44)/x0,05									
		Всего по смете	руб.					I48			

Главный инженер проекта Г.И.Кудряшов

Начальник сметного отдела В.И.Щербина

Составил ст.инженер Э.В.Данилова

Проверил рук.группы П.И.Труфанов

Типовой проект Альбом УI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-04

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

Основание: чертежи ВК I-2

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	0,42 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м³/ч	0,60 руб.
I м² общей площади здания	3,8I руб.
I м³ объема здания	0,5I руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм единичных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатация машин / в том числе заработная плата	Общая стоимость руб. Всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I.Сантехнические работы									
I	I6-4 эсн-84 I6.I-3	Вводы водопроводные из чугунных напорных раструбных труб диам. 100 мм	м	I0	4,82	0,38	0,06	48	4	I	5

901-2-14/85 (VI) -69-

сф 647-06

	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-4I эсн-84 I6-7-3	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д-I5мм для водоснабжения	м	5	I,20	0,23	0,0I	6	I	-	I
3	I6-43 эсн-84 I6.7-3	То же, Д-25 мм	м	5	I,36	0,23	0,0I	7	I	-	I
4	I6-46 эсн-84 I6.7-4	То же, Д-50 мм	м	8	2,2I	0,29	0,03	I8	2	-	2
5	I6-48 эсн-84 I6.7-5 СССЦ ч.Ш п.56,58	То же, Д-I00 мм цена:2,99-I,94+2,73	м	32	3,78	0,35	0,04	I2I	II	I	I2
6	I6-II9 эсн-84 I6.I2-I	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр Д-I00 мм	шт	I	29	I,7I	0,29	29	2	-	2
7	Сб.см. цен на матер. ч.Ш п.II5	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8р2 диам.I5мм	шт	I	I,3I	-	-	I	-	-	-
8	I6-I84 эсн-84 I6.I6-I	Кран пожарный Д-50мм	шт	I	47,7	I,8	0,08	48	2	-	2
9	Пр-нт.	Рукава пожарные	м	I0	I,99	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	43-06 стр.8	льняные Д-5Iмм цена:I,85xI,074									
I0	СНиП IУ-4-82 ч.I р.3 п.8I7	Переход Д-65х50мм	т	0,00I4	376	-	-	I	-	-	-
II	I6-2I9 эсн-84 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50 мм	I00м	0,I8	3,94	3,73	-	I	I	-	I
I2	I6-220 эсн-84 I6.22	То же, диам.до I00мм	I00м	0,32	4,22	3,73	-	I	I	-	I
		Итого	руб.					30I	25	2	27
		Накладные расходы	%	I3,3				40			
		Итого	руб.					34I			
		Плановые накопления	%	8,0				27			
		Итого по I разделу	руб.					368			
		П. Строительные работы									
I3	I-960 эсн-84 I.80-2	Рытье траншеи вручную в грунте П категории	I00м³	0,34	74,5			25			
I4	I-967 эсн-84 I.8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	I00м³	0,34	4I,5			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.					39			
		Накладные расходы	руб.	I6,5				6			
		Итого	руб.					45			
		Плановые накопления	%	8,0				4			
		Итого по II разделу	руб.					49			
		Всего по смете	руб.					4I7			

Главный инженер проекта Г.И.Кудряшов

Начальник сметного отдела В.И.Щербина

Составил ст.инженер Э.В.Данилова

Проверил рук.группы П.И.Труфанов

Типовой проект Альбом УI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-05

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

Основание: чертежи ВК I-2

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	0,03 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м³/ч	0,04I руб.
I м² общей площади здания	0,27 руб.
I м³ объема здания	0,036 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм единичных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единицы измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин, в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-4I эсн-84 I6.7-3	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Д-I5 мм для водоснабжения	м	I8	I,2	0,23	0,0I	22	4	-	4
2	СНиП	Стоимость вентиля	шт	I	I,2			-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
	IУ-4-82 ч.Ш п.9I	муфтового I5кчI8п Д-I5мм									
3	I6-2I9 эсн-84 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50мм	I00м	0,I8	3,94	3,73	-	I	I	-	I
		Итого	руб.					24	5		5
		Накладные расходы	%	I3,3				3			
		Итого	руб.					27			
		Плановые накопления	%	8,0				2			
		Всего по смете	руб.					29			

Главный инженер проекта Г.И.Кудряшов

Начальник сметного отдела В.И.Щербина

Составил ст.инженер Э.В.Данилова

Проверил рук.группы П.И.Труфанов

Типовой проект Альбом УI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-06

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

Основание: чертежи ВК I-2

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	0,19 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м³/ч	0,27 руб.
I м² общей площади здания	I,70 руб.
I м³ объема здания	0,23 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм единичных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основной заработной платы	эксплуатация машин / в том числе заработной платы		основной заработной платы	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-30 эсн-84 I6.5-I	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Д-50мм по стенам здания	м	2	3,2I	0,45	0,02	6	I	-	I
2	I6-3I	То же, Д-I00 мм	м	7,8	4,59	0,49	0,03	36	4	-	4

901-2-141.85 (VI) -75- сф 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	эсн-84 I6.5-2										
3	I6-28	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Д-I00 мм в траншее	м	I2,2	3,0I	0,39	0,03	37	5	-	5
4	I7-58 эсн-84 I7.4-I	Унитаз с косым выпуском	шт	I	2I,2	I,49	0,I3	2I	I	-	I
5	I7-24 эсн-84 I7.I-5	Умывальник керамический	шт	I	I8,7	I,37	0,07	I9	I	-	I
		Итого	руб.					II9	I2		I2
		Накладные расходы	%	I3,3				I8			
		Итого	руб.					I37			
		Плановые накопления	%	8,0				II			
		Итого по I разделу	руб.					I48			
		II.Строительные работы									
6	I-960 эсн-84 I.60-2	Рытье траншеи вручную в грунте II категории	I00м^3	0,26	74,5			I9			
7	I-967 эсн-84 I.6I-I	Обратная засыпка	I00м^3	0,26	4I,5			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.					30			
		Накладные расходы	%	I6,5				5			
		Итого	руб.					35			
		Плановые накопления	%	8,0				3			
		Итого по П разделу	руб.					38			
		Всего по смете	руб.					I86			

Главный инженер проекта Г.И.Кудрявцев

Начальник сметного отдела В.И.Щербина

Составил ст.инженер Э.В.Данилова

Проверил рук.группы П.И.Труфанов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-07

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

Основание: чертежи ОВ I-4

Сметная стоимость	I,02 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	0,34 тыс.руб.
б) монтаж	0,04 тыс.руб.
в) строительные работы	0,64 тыс.руб.
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м³/ч	I,45 руб.
I м² общей площади здания	6,I6 руб.
I м³ объема здания	0,82 руб.

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	№ укрупненных сметных норм единичных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин / в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I.Сантехнические работы									
I	I6-78 эсн-84 9-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных	м	I	I,I	0,28	0,0I	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		труб диам.25х2 мм									
2	I6-79 эсн-84 9-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.32х2 мм	м	I0	I,36	0,28	0,0I	I4	3	-	3
3	I6-8I эсн-84 9-I	То же, диам.45х2,5мм	м	I	2,II	0,28	0,0I	2	-	-	-
4	I6-82 эсн-84 9-2	То же, диам.57х3мм	м	I	2,74	0,37	0,03	3	-	-	-
5	I6-43 эсн-84 7-7	То же, оцинкованных труб диам.25х3,2мм	м	I0	I,36	0,23	0,0I	I4	2	-	2
6	I6-2I9 эсн-84 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.50 мм	м	23	0,0394	0,0373	-	I	I	-	I
7	I6-I34 эсн-84 I2-I	Установка чугунного фланцевого вентиля диам.25мм	шт	I2	I,68	0,97	0,I3	20	I2	2	I4
8	СНиП IУ-4-82 ч.Ш п.I29	Стоимость вентиля чугунного диам.25мм I5кчI9пI	шт	I0	2,55	-	-	26	-	-	-
9	Пр-нт 23-07 п.4-00I3 к-I,098	Стоимость чугунного запорного вентиля диам.25мм 892-00Б цена:I5,2хI,098	шт	2	I6,69	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	СНиП IУ-4-82 ч.Шп.92	Стоимость проходного муфтового вентиля I5кчI8п Д-200 мм	шт	3	I,43	-	-	4	-	-	-
II	I6-I34 эсн-84 I2-I	Установка клапанов обратных фланцевых Д-25 мм	шт	2	I,68	0,97	0,I3	3	2	-	2
I2	Пр-нт 23-07 п.I-075I	Стоимость клапанов обратных подъемных фланцевых I6ч3бр диам.25 мм цена:5,2хI,098	шт	2	5,7I	-	-	II	-	-	-
I3	СНиП IУ-4-82 ч.Ш п.I790	Стоимость фланцев стальных давлением I,6 МПа Д-25мм	шт	26	0,73	-	-	I9	-	-	-
I4	СНиП IУ-4-82 ч.П п.I792	То же, Д-40 мм	шт	2	0,95	-	-	2	-	-	-
I5	СНиП IУ-4-82 ч.Ш п.I792	То же, диам.50 мм	шт	2	I,I5	-	-	2	-	-	-
I6	I8-9I I8-96 по интерполяции эсн-84 3-I,6	Установка водоподогревателя пятисекционного поверхность нагрева одной секции до 4 м²	шт	I	I8,9	I0,7I	I,I3	I9	II	I	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена: I7,I+(I7,I-I5,3) 9,38+(9,38-0,06) 0,96+(0,96-0,79)									
I7	Пр-нт I9-05 п.04-0866	Стоимость подогревателя водоводяного 5-0I (33+26x4)xI,098	шт	I	I59,2I	-	-	-	I59	-	-
I8	20-696 эсн-84 I8-I	Установка кронштейнов	кг	I04,8	0,359	0,06I	0,0046	38	6	-	6
I9	I6-I34 эсн-84 I2-I	Установка противонакипного магнитного устройства	шт	I	I,68	0,97	0,I3	2	I	-	I
20	СНиП IУ-4-82 ч.Ш п.I769	Стоимость противонакипного магнитного устройства ПМУ	шт	I	23,I	-	-	23	-	-	-
2I	I8-I84 эсн-84 II-I	Грязевики из стальных труб наружных диам. патрубка 45 мм I6-40Т34.0I	шт	2	20,6	2,39	0,25	4I	5	I	6
22	I8-228 эсн-84 I5-4	Термометры технические в оправе прямые или угловые	к-т	6	2,4I	0,2	-	I4	I	-	I
23	I8-227 эсн-84 I5-3	Манометры с трехходовым краном и трубкой сифоном	к-т	5	4,43	0,2	0,0I	22	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I..	I2
		Итого:	руб.					473	45	4	49
		Накладные расходы	%	I3,3				63			
		Итого	руб.					536			
		Плановые накопления	%	8				43			
		Итого	руб.					579			
		Пуск и регулировка	%	2				2			
		Итого по I разделу	руб.					58I			
		П. Строительные работы									
24	I3-I2I эсн-84 I5-4	Огрунтовка трубопроводов ГФ-020	$м^2$	4,2	0,077	0,0205	0,002	I			
25	I3-I33 к-2 эсн-84 I6-6	Антикоррозийное покрытие краской БТ-I77 за 2 раза	$м^2$	4,2	0,I39	0,0I62	0,0026	I			
26	25-7 эсн-84 2-7	Теплоизоляция трубопроводов минераловатными полуцилиндрами	$м^3$	0,3	I6,8	II	0,24	5			
27	СНиП IУ-4-82 ч.I п.I48 стр.93	Стоимость полуцилиндров теплоизоляционных из минеральной ваты на синтетическом связующем	$м^3$	0,29	24,4	-	-	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	26-84 эсн-84 I5-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиком	м^2	I2	I,79	0,92I	0,0086	2I			
29	СНиП IУ-4-82 ч.I п.I95 стр.97	Стоимость стеклопластика рулонного	м^2	II,3	0,602	-	-	7			
		Итого	руб.					42			
		Накладные расходы	%	I6,5				7			
		Итого	руб.					49			
		Плановые накопления	%	8				4			
		Итого по П разделу	руб.					53			
		Ш. Монтажные работы									
30	I2-689-2	Закладные устройства приборов для измерения температуры	шт	I7	I,37	0,52	0,I	23			
3I	II-390-I	Регулятор температуры прямого действия диам. до 80 мм	шт	2	2,55	2,5	-	5			
32	II-I55-I	Установка водомеров диам.до 40 мм	шт	2	2,4I	I,84	0,03	5			
		Итого	руб.					33			
		Накладные расходы	%	80				4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.					37			
		Плановые накопления	%	8				3			
		Итого по Ш разделу	руб.					40			
		IУ. Оборудование									
33	Пр-нт I7-04 п.5-III4 доп.22	Регулятор температуры РТК 22I6-ДП диам.25 мм	шт	I	I95	-	-	I95			
34	Пр-нт I7-04 п.5-0480	Регулятор температуры РТ-I5	шт	I	70	-	-	70			
35	Пр-нт I7-04 п.3-0I5	Стоимость счетчика горячей воды крыльчатого УВКГ-32	шт	I	34	-	-	34			
36	Пр-нт I7-04 доп.I п.3-077	Стоимость счетчика холодной воды крыльчатого УВК-I5	шт	I	24,0	-	-	24			
		Итого	руб.					323			
		Тара и упаковка	%	I				3			
		Итого	руб.					326			
		Транспортные расходы	%	3				I0			
		Итого	руб.					336			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2				4			
		Итого	руб.					340			
		Комплектация	%	0,7				2			
		Итого	руб.					342			
		Сводка стоимости									
		сантехнические работы	руб.					58I			
		строительные работы	руб.					53			
		монтажные работы	руб.					40			
		оборудование	руб.					342			
		Всего по смете	руб.					I0I6			

Главный инженер проекта Г.И.Кудряшов

Начальник сметного отдела В.И.Щербина

Составил вед.инженер А.А.Дугина

Проверил рук.группы Ю.Д.Сторожев

901-2-141.85 (VI) -85-

Сф 642-06

Типовой проект Альбом УI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-08

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

Основание: чертеж АР-3 Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	№ укрупненных сметных норм единичных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин / в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Пр-нт 58-0I-02 п.54I	Шкаф для хранения одежды деревянный типа ДД-25.4 ГОСТ 22415-77	шт	I	52,0	-	-	52			
		Тара и упаковка	%	I				I			
		Итого	руб.					53			
		Транспортные расходы	%	3				2			
		Итого	руб.					55			

901-2-141.85 (VI) -86-

сф 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Комплектация (от итога прямых затрат)	%	0,7				I			
		Всего по смете	руб.					56			

Главный инженер проекта Г.И.Кудряшов

Начальник сметного отдела В.И.Щербина

Составил вед.инженер А.А.Дугина

Проверил рук.группы Ю.Д.Сторожев

901-2-141.85 (VI) -87- СФ 6[illegible]-06

Типовой проект Альбом УI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-09

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600,800, I000 м³/ч

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

Основание: спецификация № АПЖI.СО.I-7
АПЖI.ВМ.I-7

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	7,66	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	5,39	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,27	тыс.руб.
Нормативная условно чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (мощность,вместимость, производительность и т.п.)	5,66	руб.
I м² общей площади здания	20,72	руб.
I м³ объема здания	2,74	руб.

№№ пп	Шифр и № позиций, прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. оборудование	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтаж														
I	23-0I п.0I-I5-0I п.02-I06	Агрегат электронасосный Д500-65-УХЛ4	агрегат	2	I,709	3,4I8	2I20	39,7	2I,3	6,60 2,94		4240	79	43	I3 6	

Альбом VI (II) -88- 88-2-III.85 Ф 6II-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.02-00I 7-28-3М	4АН-280.5-4У3												
2	23-0I поз.	Агрегат электронасосный ВКС-I/I6А-У2 с насосом в чугунном исполнении с двигателем 4АХ80В4 N= I,5 кВт	агрегат	I	0,067	0,067	II0	25,6	I4,I	3,5I / I,59	II0	26	I4	4 / 2
3	8-84I-22	Присоединение электрических машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, весом, 0,7т	шт	2				2,97	I,9I	0,004		6	4	-
4	8-84I-I0	0,Iт	шт	I				I,38	0,94	0,04		I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-2-9	Устройство импульсное ИУ-500Г V-0,54 куб.м	т	0,62				48,I7	34,35	I0,88 / 5,88		30	2I	7 / 4
		а) труба 377хI0 ГОСТ I0704-76	м / т	2 / 0,I8I										
		б) отвод 90° 377хI0 ГОСТ I7375-77	шт / т	4 / 0,372										
		в) лист Б-6х700х2000 ГОСТ I9903-74	т	0.067										
6	I2-594-I	Трубопроводы и арматура к импульсному устройству	компл	I				69,I	II,6	0,63 / 0,I2		69	I2	I / -
7	I9-06 п.0I-039 3-I-4	Кран 3,2-3,6	шт	I	0,455	0,455	329	26,6	20,7	3,54 / I,54	329	27	2I	4 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Указание о примен. ЕРЕР-84 п.I-7	Стоимость электроэнергии	I000 кВт/ч	0,378				32,5				I2		
9	24-02 поз.4-054 I8-557-3	Баллон испытательный переносной БИП	комплект	3	0,080	0,24	33	5,80	5,69	-	99	I7	I7	-
I0	I5-06 поз.7-028 II-352-9	Редуктор специальный воздушный РС-250-58	шт	I	0,0022	0,002	II,90	I,66	I,52	0,04 / 0,0I	I2	2	2	-
II	24-02 поз.03-0I3	Огнетушитель ОХВП-I0	шт	2	0,0I3	0,026	3,I5	-	-	-	6	-	-	-
I2	I2-809-I	Кран пробноспускной I0Б5бкI Ду-I5	шт	3				0,8I	0,75	-		2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I2-809-I	Кран трехходовой муфтовый I4MI-00 Ду I5	шт	9				0,8I	0,75	-		7	7	-
		Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2												
I4	I2-807-I	Ду I5	шт	3				0,75	0,73	-		2	2	-
I5	I2-807-I	Ду 25	шт	3				0,75	0,73	-		2	2	-
I6	I2-807-5	Ду 65	шт	3				I,6I	I,36	0,09 0,02		5	4	-
I7	I2-803-2	Клапан обратный фланцевый I6ч6р Ду 65	шт	2				3,28	2,78	0,30 0,04		7	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I2-807-I	Клапан обратный муфтовый I6БIбк Ду I5	шт	I				0,75	0,73	-		I	I	-
I9	I2-807-I	Клапан обратный муфтовый I6кчIIр Ду 25	шт	I				0,75	0,73			I	I	-
20	I2-803-6	Клапан обратный однодисковый I9ч2Iр Ду 200	шт	2				8,26	6,32	0,96 / 0,I7		I7	I3	2 / -
2I	I2-802-8	Задвижка параллельная фланцевая чугунная 30ч6бр Ду 200	шт	6				I2,6	6,89	I,0I / 0,I9		76	4I	6 / I
22	23-07 п.I-I040 I2-802-9	Задвижка параллельная чугунная 30ч6бр Ду 250	шт	5	0,I685	I,96I	73,0	I4,8	8,6I	I,23 / 0,25	365	74	43	6 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов Диаметр наружный мм:												
23	I2-2-2 в.у.п.3 к=I,I	I8	т	0,006				288,2	269,5	7,85 / 2,09		2	2	-
24	I2-2-4 в.у.п.3 к=I,I	32	т	0,038				2I3,4	I96,9	5,85 / I,60		7	6	-
25	I2-2-6 в.у.п.3 к=I,I	57	т	0,045				I37,5	I25,4	4,I3 / I,3I		6	6	-
26	I2-2-7 в.у.п.3 к=I,I	76	т	0,I44				I07,58	87,0I	I5,95 / 8,5I		I5	I3	2 / I
27	I2-2-9 в.у.п.3 к=I,I	2I9	т	0,472				56,2I	40,92	II,88 / 6,44		27	I9	6 / 3
28	I2-2-9 в.у.п.3 к=I,I	273	т	0,484				56,2I	40,92	II,88 / 6,44		27	20	6 / 3
		Итого									5I6I	547	323	58 / 23

901-2-141.85 (VI) -94

ф 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтаж оборудования											3I8	
		Электромонтажные работы											5	
		Тара и упаковка	%	2							I03			
		Итого									5264			
		Транспортные расходы	руб	4,37	6,I69						27			
		Итого									529I			
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							63			
		Итого									5354			
		Комплектация	%	0,7							36			
		Итого оборудования									5390			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 318х0,8	%	80								254		
		Накладные расходы 5х0,87	%	87								4		
		Итого										805		
		Плановые накопления	%	8								64		
		Итого по разделу I									5390	869	323	58 23
		II. Материалы, не учтенные сборниками												
I	СНиП IУ-4-82 ч.Ш поз.523	Головка соединительная муфтовая ГМ-70	шт	2				0,60				I		
2	поз.522	ГМ-50	шт	I				0,49				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	23-07 поз.I-002I к=I,098 СНиП IУ-4-82 ч.У т.IОЛ	Кран пробно-спускной IОБ8бкI Ду I5 Цена: I,45хI,098	шт	3				I,59				5		
4	СНиП IУ-4-82 ч.Ш поз.I039	Кран трехходовой I4МI-00 Ду I5	шт	9				I,07				I0		
5	СНиП IУ-4-82 ч.Ш поз.I03	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду I5	шт	3				I,47				4		
6	поз.I05	Ду 25	шт	3				2,02				6		
7	23-07 поз.I-0343 к=I,098 СНиП IУ-4-82 ч.У т.IОЛ	Вентиль запорный муфтовый (I5кч4р) У22053.0I Цена:5,75хI,098	шт	3				6,3I				I9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	23-07 поз. I-0747 к=I,098 СНиП IУ-4-82 табл.IОЛ	Клапан обратный фланцевый I6ч6р Ду 65 Цена: 8,7хI,098	шт	2				0,96				2		
9	СНиП IУ-4-82 ч.Ш поз.843	Клапан обратный муфтовый I6БI6к Ду I5	шт	I				0,65				I		
I0	СНиП IУ-4-82 ч.Ш поз.850	Клапан обратный муфтовый I6кчII р Ду 25	шт	I				I,II				I		
II	СНиП IУ-4-82 часть Ш поз.650	Задвижка фланцевая чугунная 30ч6бр Ду 200	шт	6				60,2				36I		
I2	23-07 стр. 85 поз.I-08I7 к=I,098 СНиП IУ-4-82 ч.У т.IОЛ	Клапан обратный I9ч2I р Ду 200 Цена: I8,6хI,098	шт	2				20,42				4I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Импульсное устройство ИУ-500Г, У=0,54 куб.м												
I3	СНиП IУ-4-82 ч.У р.IX поз.3336 23-I0 п.3 стр.I38 к=0,9 к=0,95	а) узлы трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром, мм 377хI0	т	0,553				302				I67		
I4	СНиП IУ-4-82 ч.П поз. 20I9	б) опора под импульсное устройство	т	0,067				387				26		
I5	0I-I3 стр.I4 табл.3.I СНиП IУ-4-82 ч.У т.I0Ж	Труба стальная электросварная диаметр,мм I8х2 Цена:0,I8хI,089	м	6				0,20				I		
I6	СНиП IУ-4-82 ч.I поз. I30 стр.68	32х2	м	I7				0,32				5		

901-2-141.85 (VI) - 99-

сф 647-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	СНиП IУ-4-82 ч.У раздел IX поз.33I8, 33I7 23-I0 п.3 стр.I38 к=0,9	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром, мм: 57х2,5	т	0,045				629				28		
I8	п.332I, 3322 к=0,90	76х2,8	т	0,II6				54I				63		
I9	п.3358 3359	2I9х4	т	0,433				347				I50		
20	п.3368 3369	273х4	т	0,44				345				I52		
2I	СНиП IУ-4-82 ч.П поз.20I9	Опорные конструкции Цена:356хI,086	т	0,I54				387				60		

901-2-141.85 (VI) -120.

СФ 642-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	0I-I3 стр.I3 табл.2-2 к=I,086 СНиП IУ-4-82 ч.У т.I0Н	Ниппель I5 Цена:0,I2хI,086	I0шт	0,8				0,I3				-		
23	0I-I3 стр.I3 табл.2,2 к=I,086 СНиП IУ-4-82 ч.У т.I0Н	Ниппель 25 Цена:0,24хI,086	I0шт	0,8				0,26				-		
24	23-I0 поз.0I-004 СНиП IУ-4-82 ч.У т.I0-М	Фланец с соединительным выступом стальной плоский приварной I-25-2,5 Цена:0,48хI,079	шт	2				0,52				I		
25	23-I0 поз.0I-055 СНиП IУ-4-82 ч.У т.I0-М	I-25-I0 Цена:0,56хI,079	шт	2				0,60				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	СНиП IУ-4-82 ч.I поз.59	Болты фундаментные	т	0,050				450				22		
		Итого										II27		
		Плановые накопления	%	8								90		
		Итого по разделу II										I2I7		
		Ш. Строительные работы												
I	I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50мм за 2 раза	I00м^2	0,05				55,6	38,4			3	2	-
2	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Масляная окраска стальных труб диметром более 50мм за 2 раза	I00м^2	0,40				38,6	2I,4	0,03 -		I5	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Окраска импульсного устройства	I00м^2	0,II				38,6	2I,4	0,03 / -		4	2	
4	9-47 ЭСН-84 7-2	Мостик переходный для трубопроводов	т	0,284				46,8	I9,0	I7,6 / 5,43		I3	5	5 / 2
5	СНиП IУ-4-82 часть I п.I979 техн.ч. табл.2	Стоимость металлоконструкции	т	0,284				435				I24		
		Итого										I59	I8	5 / 2
		Накладные расходы по п.I-3	%	I6,5								4		
		Накладные расходы по п.4,5	%	8,6								I2		
		Итого										I75		
		Плановые накопления	%	8								I4		
		Итого по разделу Ш										I89	I8	5 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

СВОДКА ПО СМЕТЕ

I.	Оборудование	руб	5390
2.	Монтажные работы	руб	2086
3.	Строительные работы	руб	I89
	Всего по смете	руб	7665

Главный инженер проекта С.П.Борисова

Начальник отдела Р.А.Миловидова

Руководитель сметной группы Г.А.Воронова

Составил инженер Ф.Е.Савелова

901-2-141.85 (VI) -104- сф647-06

Типовой проект Альбом УI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-09

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

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

	Сметная стоимость	7,84 тыс.руб.
	в том числе:	
	а) оборудования	5,89 тыс.руб.
	б) монтажных работ	1,95 тыс.руб.
Основание: спецификация № АПКI.СО.I - 7	Нормативная условно чистая продукция	
АПКI.ВМ.I - 7	Показатели по смете	
	Стоимость на расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	3,90 руб.
	1м² общей площади здания	I7,84 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	1м³ объема здания	2,36 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Оборудование и монтаж														
I	23-0I п.0I-064 I5-0I	Агрегат электронасосный Д500-65-УХЛ4	агрегат	2	I,709	3,4I8	2I20	39,7	2I,3	6,60 / 2,94	4240	79	43	I3 / 6		

Альб. VI 901-2-144.86 (IV)
Сб 6I3-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.02-I06 п.02-00I 7-28I-3М	с двигателем 4АН-280 -4У3												
2	23-0I поз.0I-I8I 7-28I-IМ	Агрегат электронасосный ВКС-I/I6А-У2 с насосом в чугунном исполнении с двигателем 4АХ80В4 =I,5 кВт	агрегат	I	0,067	0,067	II0	25,6	I4,I	3,5I / I,59	II0	26	I4	4 / 2
3	Указ. о прим. ЕРЕР-84 п.I.7.	Стоимость электроэнергии	I000 кВт/ч	0,378				32,5				I2		
		Присоединение электрических машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку,												
4	8-48I-22	весом 0,7т	шт	2				2,97	I,9I	0,04		6	4	-
5	8-48I-I9	0,Iт	шт	I				I,38	0,94	0,04		I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I2-2-9 I2-2-I0 т.ч.п.I0	Устройство импульсное ИУ-500Г γ=0,54 куб.м	т	0,62				48,I7	34,35	I0,88 5,88		30	2I	7 4
		а) труба 377хI0 ГОСТ I0704-76	м т	2 0,I8I										
		б) отвод 90° 377хI0 ГОСТ I7375-77	шт т	4 0,372										
		в) лист Б-6х700х2000 ГОСТ I9903-74	т	0,067										
7	I2-594-I	Трубопроводы и арматура к импульсному устройству	комплект	I				69,I	II,6	0,63 0,I2		69	I2	I -
8	I9-06 п.0I-039 3-I-4	Кран 3,2 - 3,6	шт	I	0,455	0,455	329	26,6	20,7	3,54 I,54	329	27	2I	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	24-02 поз.4-054 I8-557-3	Баллон испытательный БИП	комплект	3	0,08	0,24	33	5,80	5,69	-	99	I7	I7	-
I0	I5-06 поз.7-028 II-352-9	Редуктор специальный воздушный	шт	I	0,002	0,002	II,90	I,66	I,52	0,04 / 0,0I	I2	2	2	-
II	24-02 поз.03-0I3	Огнетушитель ОХВП-I0	шт	2	0,0I3	0,0I3	3,I5	-	-	-	6	-	-	-
I2	I2-809-I	Кран пробно-спускной I0Б8бкI Ду I5	шт	3				0,8I	0,75			2	2	-
I3	I2-809-I	Кран трехходовой муфтовый I4МI-00 Ду I5	шт	9				0,8I	0,75	-		7	7	-

901-2-144.85 (VII) -128-

ср 647-06

Типовой проект Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2												
I4	I2-807-I	Ду I5	шт	3				0,75	0,73	-		2	2	-
I5	I2-807-I	Ду 25	шт	3				0,75	0,73	-		2	2	-
I6	I2-807-5	Ду 65	шт	3				I,6I	I,36	0,09 / 0,02		5	4	-
I7	I2-803-3	Клапан обратный фланцевый I6ч6р Ду 65	шт	2				3,28	2,78	0,30 / 0,04		7	6	I / -
I8	I2-8II-I	Клапан обратный муфтовый I6БIбк Ду I5	шт	I				0,76	0,72	-		I	I	-
I9	I2-807-I	Клапан обратный муфтовый I6кчIIр Ду 25	шт	I				0,75	0,73			I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	23-07 стр.85 поз.I-08I8 I2-803-7	Клапан обратный однодисковый I9ч2Iр Ду 250	шт	2	0,0337	0,0674	22	I0,9	8,45	I,2I / 0,2I	44	22	I7	2 / I
2I	23-07 стр.II2 п.I-I040 I2-802-9	Задвижка параллельная фланцевая чугунная 30ч6бр Ду 250	шт	II	0,I685	0,337	73	I4,80	8,6I	I,23 / 0,25	803	I63	95	I4 / 3
		Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов Диаметр наружный, мм:												
22	I2-2-2 в.у.п.3 к=I,I	I8	т	0,006				288,2	269,5	7,85 / 2,09		2	2	-
23	I2-2-4 в.у.п.3 к=I,I	32	т	0,034				2I3,4	I96,9	5,85 / I,60		7	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов Диаметр наружный, мм:												
24	I2-2-6 в.у.п.3 к=I,I	57	т	0,045				I37,5	I25,4	4,I3 / I,3I		6	6	–
25	I2-2-7 в.у.п.3 к0I,I	76	т	0,I43				I07,58	87,0I	I5,95 / 8,5I		I5	I2	I / I
26	I2-2-9 в.у.п.3 к=I,I	273	т	I,II2				56,2I	40,92	II,88 / 6,44		63	46	I3 / 7
		Итого									5643	574	345	60 / 25
		Монтаж оборудования											340	
		Электромонтажные работы											5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	%	2							II3			
		Итого									5756			
		Транспортные расходы	руб	4,37		4,6I2					20			
		Итого									5776			
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							69			
		Итого,									5845			
		Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7							40			
		Итого оборудования									5885			
		Накладные расходы 340х0,80	%	80								272		
		Накладные расходы 5х0,87	%	87								4		
		Итого										850		

901-2-141.85 (VI) -112-

Сф 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8								68		
		Итого по разделу I									5886	9I8	345	60/25

II. Материалы, не учтенные сборниками

I	СНиП IУ-4-82 ч.II поз.523	Головка соединительная муфтовая ГМ-70	шт	2				0,60				I		
2	поз.522	ГМ-50	шт	I				0,49				-		
3	23-07 поз.I-002I к=I,098 СНиП IУ-4-82 ч. табл.I0-Л	Кран пробноспускной I0Б8бкI Ду I5 Цена: I,45хI,098	шт	3				I,59				5		

Типовой проект

Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	СНиП IУ-4-82 ч.Ш поз.I039	Кран трехходовой I4MI-00 Ду I5	шт	9				I,07				I0		
5	СНиП IУ-4-82 ч.Ш поз.I03	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду I5	шт	3				I,47				4		
6	поз.I05	Ду 25	шт	3				2,02				6		
7	23-07 поз.I-0343 к=I,098 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.I0-Л	Вентиль запорный У22053.0I (I5кч4р) Ду 65 Цена: 5,75хI,098	шт	3				6,3I				I9		
8	23-07 поз.I-0747 к=I,098 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.I0-Л	Клапан обратный фланцевый I6ч6р Ду 65 Цена: 8,7хI,098	шт	2				0,96				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	СНиП IУ-4-82 ч.Ш поз.843	Клапан обратный муфтовый I6БIбк Ду I5	шт	I				0,65				I		
I0	СНиП IУ-4-82 ч.Ш поз.850	Клапан обратный муфтовый I6кчIIр Ду 25	шт	I				I,II				I		
		Импульсное устройство ИУ-500Г V=0,54 куб.м												
II	СНиП IУ-4-82 ч.У разд.IX поз.3386 к=0,9 23-I0 примеч.3 стр.I38	а) узлы трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром, мм: 377хI0	т	0,553				302				I67		
I2	СНиП IУ-4-82 ч.П поз.20I9	б) опора под импульсное устройство	т	0,067				387				26		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Труба стальная электросварная диаметр мм:												
I3	0I-I3 табл.3.I к=I,089 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.I0-Ж	I8х2 Цена: 0,I8хI,089	м	6				0,20				I		
I4	СНиП IУ-4-82 ч.I поз.I30 стр.68	32х2	м	I7				0,32				5		
I5	СНиП IУ-4-82 ч.У разд.IX поз.33I8, 33I7 к=0,9 23-I0 примеч.3 стр.I38 к=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб, наружный диаметр, мм: 57х2,5	т	0,045				627				28		
I6	п.332I, 3322	76х2,8	т	0,II6				54I				63		
I7	п.3368, 3369	273х4	т	I,025				345				354		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	СНиП IУ-4-82 ч.П поз.20I9 к=I,086	Опорные конструкции Цена: 356хI,086	т	0,I64				387				63		
I9	0I-I3 стр.I3 табл.2.2 к=I,086 СНиП IУ-4-82 ч.У т.I0-Н	Ниппель I5 Цена: 0,I2хI,086	I0шт	0,8				0,I3				-		
20	0I-I3 стр.I3 табл.2.2 к=I,086 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.I0-Н	Ниппель 25 Цена: 0,24хI,086	I0шт	0,8				0,26				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	23-I0 п.0I-004 к=I,079 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.I0-М	Фланец с соединительным выступом стальной плоский приварной I-25-2,5 Цена: 0,48хI,079	шт	2				0,52				I		
22	23-I0 стр.II поз.0I-055 к=I,079 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.I0-М	I-25-I0 Цена: 0,56хI,079	шт	2				0,60				I		
23	СНиП IУ-4-82 часть I поз.59	Болты фундаментные	т	0,050				450				22		
		Итого										780		
		Плановые накопления	%	8								62		
		Итого										842		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
I	I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 60мм за 2 раза	I00м^2	0,05				55,6	38,4	-		3	2	-
2	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм за 2 раза	I00м^2	0,042				38,6	2I,4	0,03 / -		I6	9	-
3	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Окраска импульсного устройства	I00м^2	0,II				38,6	2I,4	0,03 / -		4	2	
4	9-47 ЭСН-84 7-2	Мостик перекидной для трубопроводов	т	0,284				46,8	I9,0	I7,6 / 5,43		I3	5	5 / 2
5	СНиП IУ-4-82 часть П п.20I9 техн.часть табл.2	Стоимость металлоконструкций	т	0,284				435				I24		
		Итого										I60	I8	5 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы по п.I–3	%	I6,5								6		
		Накладные расходы по п.№ 4,5	%	8,6								I2		
		Итого										I78	I8	5/2
		Плановые накопления	%	8								I4		
		Итого по разделу Ш										I92	I8	5/2

СВОДКА ПО СМЕТЕ

I. Оборудование	руб	5885
2. Монтажные работы	руб	I760
3. Строительные работы	руб	I92
Всего по смете	руб	7837

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

901-2-141.85 (VI) -100- СФ 647-06

Типовой проект Альбом УI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-09

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

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

Основание: спецификация № АПКI.СО.I-7
АПКI.ВМ.I-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	9,30 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудования	6,88 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,42 тыс.руб.
Нормативная условно чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	4,02 руб.
Iм² общей площади здания	22,10 руб.
Iм³ объема здания	2,91 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто: нетто: единицы измерения	Масса, тонны брутто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудование	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основная заработная плата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин: в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб.: оборудование	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основная заработная плата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин: в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
							I. Оборудование и монтаж							
I	23-0I п.0I-065 I5-0I	Агрегат электронасосный	агрегат	2	2760	5,52	2220	45,2	24,8	8,50 / 3,29	4440	90	50	I7 / 7

901-2-141.85 (VI) -121-

ф 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.02-I08 п.02-028 7-28I-4М	Д630-90-УХЛ4 АIII-4М												
2	23-0I поз.0I-I8I 7-28I-IМ	Агрегат электронасосный ВКС-I/I6А-У2 с насосом в чугунном исполнении с двигателем 4АХ80В4 $\mathcal{N}$=I,5 кВт	агрегат	I	0,067	0,067	II0	25,6	I4,I	3,5I / I,59	II0	26	I4	4 / 2
	Указ. о прим. ЕРЕР п.I.7.	Стоимость электроэнергии	I000 кВт/ч	0,882				32,5				29		
		Присоединение электрических машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, весом												
3	8-48I-24	I,38т	шт	2				4,I2	2,52	0,05 / –		8	5	–
4	8-48I-I9	0,Iт	шт	I				I,38	0,94	0,04 / –		I	I	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-2-9 I2-2-I0	Устройство импульсное ИУ-500Г V=0,54 куб.м	т	0,62				48,I7	34,35	I0,88 5,88		30	2I	7 4
		а) труба 377хI0 ГОСТ I0704-76	м т	2 0,I8I										
		б) отвод 90° 377хI0 ГОСТ I7375-77	шт т	4 0,372										
		в) лист Б-6х700х2000 ГОСТ I9903-74	т	0,067										
6	I2-594-I	Трубопроводы и арматура к импульсному устройству	комплект	I				69,I	II,6	0,63 0,I2		69	I2	I -
7	I9-06 п.0I-039 3-I-4	Кран 3,2-3,6	шт	I	0,455	0,455	329	26,6	20,7	3,54 I,54	329	27	2I	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	24-02 поз.4-054 I8-557-3	Баллон испытательный переносной БИП	комплект	3	0,08	0,24	33	5,80	5,69	-	99	I7	I7	-
9	I5-06 поз.7-028 II-352-9	Редуктор специальный воздушный РС-250-58	шт	I	0,002	0,002	II,90	I,66	I,52	0,04 / 0,0I	I2	2	2	-
I0	24-02 поз.03-0I3	Огнетушитель ОХВП-I0	шт	2	0,0I3	0,02	3,I5	-	-	-	6	-	-	-
II	I2-809-I	Кран пробноспускной I0Б8бкI Ду I5	шт	3				0,8I	0,75	-		2	2	-
I2	I2-809-I	Кран трехходовой муфтовый I4МI-00 Ду I5	шт	9				0,8I	0,75	-		7	7	-

Типовой проект Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2												
I3	I2-807-I	Ду I5	шт	3				0,75	0,73	-		2	2	-
I4	I2-807-I	Ду 25	шт	3				0,75	0,73	-		2	2	-
I5	I2-807-5	Вентиль запорный муфтовый У22053.0I (I5кч4р) Ду 65	шт	3				I,6I	I,36	0,09 / 0,02		5	4	-
I6	I2-803-3	Клапан обратный фланцевый I6ч6р Ду 65	шт	2				3,28	2,78	0,30 / 0,04		7	6	I / -
I7	I2-8II-I	Клапан обратный муфтовый I6БIбк Ду I5	шт	I				0,76	0,72			I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Клапан обратный муфтовый I6кчIIр												
I8	I2-807-I	Ду 25	шт	I				0,75	0,73	-		I	I	-
I9	23-07 стр.85 поз.I-08I9 I2-803-8	Клапан обратный однодисковый I9ч2Iр Ду 300	шт	2			48	I2,6	9,65	I,48 / 0,28	96	25	I9	3 / I
		Задвижка параллельная фланцевая чугунная 30ч6бр												
20	23-07 стр.II2 поз.I-I04I I2-802-I0	Ду 300	шт	6	0,2425	I,455	I03	20,2	I0,6	I,52 / 0,30	6I8	I2I	64	9 / 2
2I	23-07 стр.II2 поз.I-I042 I2-802-II	Ду 350	шт	5	0,323	I,6I5	I75	23,8	I3,2	2,I2 / 0,48	875	II9	66	II / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов Диаметр наружный, мм:												
22	I2-2-2 в.У.П.3 К=I,I	I8	т	0,007				288,2	269,5	7,85 / 2,09		2	2	-
23	I2-2-4 в.У.П.3 К=I,I	32	т	0,033				2I3,4	I96,9	5,85 / I,60		7	6	-
24	I2-2-6 в.У.П.3 К=I,I	57	т	0,045				I37,5	I25,4	4,I3 / I,3I		6	6	-
25	I2-2-7 в.У.П.3 К=I,I	76	т	0,I43				I07,58	87,0I	I5,95 / 8,5I		I5	I2	2 / I
26	I2-2-9 в.У.П.3 К=I,I	325	т	0,955				56,2I	40,92	II,88 / 6,44		54	39	II / 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов Диаметр наружный, мм:												
27	I2-2-9, I2-2-I0 т.ч.п.I0 в.у.п.3 к=I,I	377	т	0,854				48,I7	34,35	I0,88 / 5,88		4I	29	9 / 5
		Итого									6585	7I6	4II	79 / 3I
		Монтаж оборудования											405	
		Электромонтажные работы											6	
		Тара и упаковка	%	2							I32			
		Итого									67I7			
		Транспортные расходы	руб	4,37		9,38					4I			
		Итого									6758			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							8I			
		Итого									6839			
		Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7							46			
		Итого оборудования									6885			
		Накладные расходы 405x0,8	%	80								324		
		Накладные расходы 6x0,87	%	87								5		
		Итого										I045		
		Плановые накопления	%	8								84		
		Итого по разделу I									6885	II29	4II	79/3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные сборниками												
I	СНиП IУ-4-82 ч.Ш поз.523 стр.44	Головка соединительная муфтовая ГМ-70	шт	2				0,60				I		
2	поз.522	ГМ-50	шт	I				0,49				-		
3	23-07 поз.I-002I к=I,098 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.I0-Л	Кран пробноопускной I0Б8бкI Ду I5 Цена:I,45хI,098	шт	3				I,59				5		
4	СНиП IУ-4-82 ч.Ш поз.I039	Кран трехходовой I4МI-00 Ду I5	шт	9				I,07				I0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2												
5	СНиП IУ-4-82 ч.Ш поз.I03	Ду I5	шт	3				I,47				4		
6	поз.I05	Ду 25	шт	3				2,02				6		
7	23-07 поз.I-0343 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.I0-Л	Вентиль запорный муфтовый У22053.0I (I5кч4р) Ду 65 Цена: 5,75хI,098	шт	3				6,3I				I9		
8	23-07 поз.I-0747 к=I,098 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.I0-Л	Клапан обратный фланцевый I6ч6р Ду 65 Цена: 8,7хI,098	шт	2				0,96				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	СНиП IУ-4-82 ч.Ш поз.843	Клапан обратный муфтовый I6БIбк Ду I5	шт	I				0,65				I		
I0	СНиП IУ-4-82 ч.Ш поз.850	Клапан обратный муфтовый I6кчIIр Ду 25	шт	I				I,II				I		
II	СНиП IУ-4-82 часть У раздел IX поз.3386 к=0,9 23-I0 примеч.3 стр.I38	Импульсное устройство ИУ-500Г V=0,54 куб.м а) узлы трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром, мм 377хI0	т	0,553				302				I67		
I2	СНиП IУ-4-82 ч.П поз.20I9	б) опора под импульсное устройство	т	0,067				387				26		

901-2.141.85 (VI) -132- сф 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	0I-I3 т.3,I СНиП IУ-4-82 к=I,089	Труба стальная электросварная I8х2 Цена:0,I8хI,089	м	6				0,20				I		
I4	СНиП IУ-4-82 ч.I поз.I30 стр.68	32х2	м	I7				0,32				5		
I8	СНиП IУ-4-82 ч.У разд.IX поз.33I8, 33I7 к=0,9 23-I0 примеч.3 стр.I38	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб, наружный диаметр, мм: 57х2,5	м	0,045				627				29		
I9	п.332I, 3322	76х2,8	т	0,II6				54I				66		
20	п.3377, 3378	325х4	т	0,800				322				27I		
2I	п.3386, 3385	377х5	т	0,890				306				287		

Типовой проект Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	СНиП IУ-4-82 поз.2019 ч.П к=I,086	Опорные конструкции Цена: 356хI,086	т	0,222				387				86		
23	0I-I3 табл.2,2 к=I,086 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.I0-Н	Ниппель I5 Цена: 0,I2хI,086	I0шт	0,8				0,I3				-		
24	0I-I3 стр.I3 табл.2,2 к=I,086 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.I0-Н	Ниппель 25 Цена: 0,24хI,086	I0шт	0,8				0,26				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	23-I0 стр.I0 к=I,079 поз.0I-004 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.I0-М	Фланец с соединительным выступом стальной плоский приварной I-25-2,5 Цена:0,48хI,079	шт	2				0,52				I		
26	23-I0 стр.II поз.0I-055 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.I0-М	I-25-I0 Цена: 0,56хI,079	шт	2				0,60				2		
27	СНиП IУ-4-82 ч.У стр.I4 поз.59	Болты фундаментные	т	0,050				450				23		
		Итого										I0I3		
		Плановые накопления	%	8								8I		
		Итого										I094		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
I	I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50мм за 2 раза	I00м^2	0,05				55,60	38,40	-		3	2	
2	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм за 2 раза	I00м^2	0,50				38,6	2I,4	0,03 / -		I9	II	-
3	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Окраска импульсного устройства	I00м^2	0,II				38,6	2I,4	0,03 / -		4	2	
4	9-47 ЭСН-84 7-2	Мостик перекидной для трубопроводов	т	0,284				46,8	I9,0	I7,6 / 5,43		I3	5	5 / 2
5	СНиП IУ-4-82 ч.II поз.I979 техн.часть табл.2	Стоимость металлоконструкции	т	0,284				435				I24		
		Итого										I63	20	5 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы по п.I-3	%	I6,5								4		
		Накладные расходы по п. № 4,5	%	8,6								I2		
		Итого										I79		
		Плановые накопления										I4		
		Итого по разделу Ш										I93	20	5/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

СВОДКА ПО СМЕТЕ

I. Оборудование	руб	6885
2. Монтажные работы	руб	2223
3. Строительные работы	руб	I93
Всего по смете	руб	930I

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

901-2-141.85 (VI) -138- сф 647-06

Типовой проект Альбом УI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-09

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

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

Основание: спецификация № АПЖI.СО.I-7
АПЖI.ВМ.I-7

Составлена в ценах 1984 г.

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

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

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто / нетто: единицы измерения	Масса, тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основная заработная плата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основная заработная плата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				I. Оборудование и монтаж										
I	23-01 п.01-067 15-01	Агрегат электронасосный	агрегат	2	3,285	6,57	2620	130	52	15,3 / 6,53	5240	260	104	31 / 13

901-2-141/85 (VI) -139-

Ф643-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.02-028 п.02-I2I 7-28I-5М	ДI250-65-УХЛ4 с двигателем А-III-4М												
2	23-0I поз.0I-I8I 7-28I-I	Агрегат электро-насосный ВКС-I/I6А-У2 с насосом в чугунном исполнении с двигателем 4АХ80В4 N=I,5 кВт	агрегат	I	0,067	0,067	II0	25,6	I4,I	3,5I / I,59	II0	26	I4	4 / 2
3	[illegible]I-24	Присоединение электрических машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, весом I,38т	шт	2				4,I2	2,52	0,05 / -		8	5	-
4	8-48I-I0	0,I0	шт	I				I,38	0,94	0,04 / -		I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-2-9 I2-2-I0 т.ч.п.I0	Устройство импульсное ИУ-0,54 куб.м	т	0,62				48,I7	34,35	I0,88 5,88		30	2I	7 4
		а) труба 377хI0 ГОСТ I0704-76	м т	2 0,I8I										
		б) отвод 90° 377хI0 ГОСТ I7375-77	шт т	4 0,372										
		в) лист Б-Вх700х2000 ГОСТ I9903-74	т	0,067										
6	I2-594-I	Трубопроводы и арматура к импульсному устройству	комп-лект	I				69,I	II,6	0,63 0,I2		69	I2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I9-06 поз.0I-049 3-I-5	Кран 5,0 - 3,6	шт	I	0,620	0,620	4I3	27,9	2I,5	4,05 / I,73	4I3	28	22	4 / 2
	Указания о примен. ЕРЕР-84 п.I.7.	Стоимость электроэнергии	I000 кВт/ч	0,882				32,5				29		
8	24-02 поз.4-054 I8-557-3	Баллон испытательный переносной БИП	комплект	3	0,080	0,240	33	5,80	5,69		99	I7	I7	-
9	I5-06 поз.7-028 II-352-9	Редуктор специальный воздушный РС-250-58	шт	I	0,002	0,002	II,90	I,66	I,52	0,04 / 0,0I	I2	2	2	-
I0	24-02 поз.03-0I3	Огнетушитель ОХВП-I0	шт	2	0,0I3	0,026	3,I5				6			

Типовой проект Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-809-I	Кран пробно-спускной I0Б8бкI Ду I5	шт	3				0,8I	0,75			2	2	-
I2	I2-809-I	Кран трехходовой муфтовый I4MI-I00 Ду I5	шт	9				0,8I	0,75	-		7	7	-
I3	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду I5	шт	3				0,75	0,73	-		2	2	-
I4	I2-807-I	Ду 25	шт	3				0,75	0,73	-		2	2	-
I5	I2-807-5	Вентиль запорный муфтовый У22053.0I (I5кч4р) Ду 65	шт	3				I,6I	I,36	0,09 / 0,02		5	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I2-803-3	Клапан обратный фланцевый I6ч6р Ду 65	шт	2				3,28	2,78	0,30 / 0,04		7	6	I / -
I7	I2-8II-I	Клапан обратный муфтовый I6БI6к Ду I5	шт	I				0,76	0,72	-		I	I	-
I8	I2-807-I	Клапан обратный муфтовый I6кчIIр Ду 25	шт	I				0,75	0,73	-		I	I	
I9	23-07 стр.85 п.I-08I9 I2-803-8	Клапан обратный однодисковый I9ч2Iр Ду 300	шт	2	0,0436	0,087	48	I2,6	9,65	I,48 / 0,28	96	25	I9	3 / I
20	23-07 стр.II2 I-I04I I2-802-I0	Задвижка параллельная фланцевая чугунная 30ч6бр Ду 300	шт	6	0,2425	I,455	I03	20,2	I0,6	I,52 / 0,30	6I8	I2I	64	9 / 2
2I	23-07 стр.II2 I-I042 I2-802-II	Ду 350	шт	5	0,323	I,6I5	I75	23,8	I3,2	2,I2 / 0,48	875	II9	66	II / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I2-2-2 в.у.п.3 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов Диаметр наружный мм: I8	т	0,006				288,2	269,5	7,85 2,09		2	2	-
[illegible]	I2-2-4 в.у.п.3 к=I,I	32	т	0,030				2I3,4	I96,9	5,85 I,60		6	6	-
24	I2-2-6 в.у.п.3 к=I,I	57	т	0,045				I37,5	I25,4	4,I3 I,3I		6	6	-
25	I2-2-7 в.у.п.3 к=I,I	76	т	0,I43				I07,58	87,0I	I5,95 8,5I		I5	I2	2 I
26	I2-2-9 в.у.п.3 к=I,I	325	т	0,920				56,2I	40,92	II,88 6,44		52	38	II 6
27	I2-2-9 I2-2-I0 т.ч.п.I0 в.у.п.3 к=I,I	377	т	0,8I2				48,I7	34,35	I0,88 5,88		39	28	9 5

901-2-141.85 (VI) -145- ф 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									7469	882	464	93/38
		Монтаж оборудования											458	
		Электромонтажные работы											6	
		Тара и упаковка	%	2							I49			
		Итого									76I8			
		Транспортные расходы	руб	4,37		6,732					29			
		Итого									7647			
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							92			
		Итого									7739			
		Комплектация	%	0,7							52			
		Итого оборудования									779I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 458х0,8	%	80								366		
		Накладные расходы 6х0,87	%	87								5		
		Итого										I253		
		Плановые накопления	%	8								I00		
		Итого по разделу I									779I	I353	464	93/38

II. Материалы, не учтенные сборниками

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	23-07 поз.I-002I к=I,098 СНиП IУ-4-82 ч.У т.IОЛ	Кран пробно-спускной IОБ8бкI Ду I5 Цена: I,45хI,098	шт	3				I,59				5		
4	СНиП IУ-4-82 ч.Ш поз. I039	Кран трехходовой I4МI-00 Ду I5	шт	9				I,07				I0		
5	СНиП IУ-4-82 ч.Ш поз.I03	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду I5	шт	3				I,47				4		
6	поз.I05	Ду 25	шт	3				2,02				6		
7	23-07 поз.I-0343 к=I,098 СНиП IУ-4-82 ч.У т.I0-Л	Вентиль запорный муфтовый (I5ч4р) У22053.0I Ду 65 Цена:5,75хI,098	шт	3				6,3I				I9		

901-2-141.85 (VI) -148- сф 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	23-07 поз.I-0747 к=I,098 СНиП IУ-4-82 ч.У т.I0-Л	Клапан обратный фланцевый I6ч6р Ду 65 Цена: 0,7хI,098	шт	2				0,96				2		
9	СНиП IУ-4-82 часть Ш поз.843	Клапан обратный муфтовый I6БI6к Ду I5	шт	I				0,65				I		
I0	СНиП IУ-4-82 часть Ш поз.850	Клапан обратный муфтовый I6кчII р Ду 25	шт	I				I,II				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Импульсное устройство ИУ-500Г =0,54куб.м												
II	СНиП IУ-4-82 ч.У р.IX п.3386 к=0,9 23-I0 п.3 стр.I38 к=0,95	а) узлы трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром, мм: 377хI0	т	0,553				302				I67		
I2	СНиП IУ-4-82 ч.П поз.20I9 стр.II0	б) опора под импульсное устройство	т	0,067				387				26		
I3	0I-I3 т.3.I стр.I4 к=I,098 СНиП IУ-4-82 ч.У т.I0-Ж	Труба стальная электросварная диаметром мм I8х2 Цена:0,I8хI,089	м	6				0,20				I		
I4	СНиП IУ-4-82 ч.I п.I30 стр.68	32х2	м	I7				0,32				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	СНиП IУ-4-82 ч.У разд.IX поз.33I8, 33I7 к=0,855	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром, мм: 57х2,5	т	0,045				627				28		
I6	п.332I 3322	76х2,8	т	0,II6				54I				63		
I7	п.337I 3378	325х4	т	0,765				322				246		
I8	п.3386, 3385	377х5	т	0,846				306				259		
I9	СНиП IУ-4-82 часть II п.20I9 к=I,086	Опорные конструкции Цена:356хI,086	т	0,222				387				86		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	0I-I3 т.2.2 к=I,086 СНиП IУ-4-82 ч.У т.IОН	Ниппель I5 Цена:0,I2хI,086	IОшт	0,8				0,I3				-		
2I	0I-I3 табл.2,2 к=I,086 СНиП IУ-4-82 ч.У т.IОН	Ниппель 25 Цена: 0,24хI,086	IОшт	0,8				0,26				-		
22	23-I0 поз.0I-004 к=I,079 СНиП IУ-4-82 ч.У т.IОН	Фланец с соединительным выступом стальной плоский приварной I-2-2,5 Цена: 0,48хI,079	шт	2				0,52				I		
23	23-I0 стр.II п.0I-055 к=I,079 СНиП IУ-4-82 ч.У т.IОМ	I-2-2,5 Цена:0,56хI,079	шт	2				0,60				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	СНиП IУ-4-82 часть I стр.I4 п.59	Болты фундаментные	т	0,050				450				22		
		Итого										955		
		Плановые накопления	%	8								76		
		Итого по разделу II										I03I		
		III. Строительные работы												
I	I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50мм за 2 раза	I00м^2	0,05				55,6	38,4	-	-	3	2	-
2	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм за 2 раза	I00м^2	0,50				38,6	2I,4	0,03 / -		I9	II	-

901-2-141.85 (VI) -153-

сф 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Окраска импульсного устройства	I00м^2	0,II				38,6	2I,4	0,03		4	2	-
4	9-47 ЭСН-84 7-2	Мостик переходный для трубопроводов	т	0,284				46,8	I9,0	I7,6 / 5,43		I3	5	5/2
5	СНиП IУ-4-82 часть II п.I979 техн.ч. табл.2	Стоимость металлоконструкций	т	0,284				435				I24		
		Итого										I63	20	5/2
		Накладные расходы % по п.I-3		I6,5								4		
		Накладные расходы % по п.4.5		8,6								I2		
		Итого										I79	20	5/2
		Плановые накопления %		8								I4		
		Итого по разделу Ш										I93	20	5/2

ЯИ-2- Я (II) -154- сф 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

СВОДКА ПО СМЕТЕ

I. Оборудования	руб	779I
2. Монтажные работы	руб	2384
3. Строительные работы	руб	I93
Всего по смете	руб	I0368

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

Типовой проект Альбом УI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, I000 м³/ч

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

Сметная стоимость 6,38 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 4,46 тыс.руб.
б) монтажных работ I,92 тыс.руб.

Основание: спецификация № АПЖ2.СО л.I-I3
АПЖ2.ВМ л.I-4

Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 4,8I; 3,85 руб.
Iм² общей площади здания I7,6I руб.
Iм³ объема здания 2,33 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто / нетто: единицы измерения	Масса, тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основная заработная плата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатация машин / в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основная заработная плата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатация машин / в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
					I. Оборудование и монтаж									
I	I7-04 п.2-00I7 II-93-7	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ-I6	шт	4			7,80	I,27	I,2I	0,04	3I	5	5	

901-2.141.85 (VI) -156- сф 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-04 поз.2-0082 II-93-I	Манометр показывающий МТП-I60-I0xI,5	шт	2			6,80	0,80	0,77		I4	2	2	
3	I7-04 п.2-0088 II-93-I	Мановакуумметр рацмальный МВТП-I60-5xI,5	шт	3			5,80	0,80	0,77		I7	22	2	
4	I7-04 п.5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	2			54	2,66	2,6I		I08	5	5	
5	8-59I-I	Выключатель О-I-04-6/220	шт					0,24	0,I6			2	I	
6	8-59I-3	Выключатель О-I-IP44-I7-6/220	шт					0,50	0,38	0,0I		I	-	
7	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25	шт					I,79	0,94	0,03 0,0I		2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-04 п.0I-0I0 8-525-2	Выключатель АП50Б-2МТ	шт	2			3,0	2,88	I,04	0,06 / 0,0I	6	6	2	
9	8-599-4 т.ч.п.4 к=I,04	Светильник ЛСП02-2х40, устанавливаемый на штанге с количеством ламп до 2	I00шт	0,02				I69,73	7I,03	50,5 / I6		3	I	I / -
I0	8-599-I т.ч.п.4 к=I,04	Светильник ЛСП02-2х40, устанавливаемый на штырях с количеством ламп до 2	I00шт	0,I9				I29,I6	56,06	34,9 / II,I		25	II	7 / 2
II	8-604-I т.ч.п.4 к=I,04	Светильник НБО-I9 на стене	I00шт	0,02				93,77	35,57	24,5 / 7,72		2	I	
I2	8-594-I т.ч.п.4 к=I,04	Светильник НСП03-60-0IУ3 на кронштейне	I00шт	0,0I				280	59,9	58,4 / I8,2		3	I	

Типовой проект Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-604-4 т.ч.п.4 к=I,04	Указатель световой СУП-М	I00шт	0,0I				85,04	42,64	3I,I / 9,8		I	-	-
I4	8-59I-6	Розетка штепсельная РШ-П-2-0	I00шт	0,02				25,I	I7,I	0,04 / 0,02		I	-	
I5	8-59I-8	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-07	I00шт	0,02				30	I9,5	I,I3 / 0,II		I	-	
I6	Цена Донецкого энергозавода 8-572-4	Ящик управления электродвигателем дренажного насоса ЯАИ 5I0I-2874	шт				95	4,72	I,58	0,79 / 0,28	95	5	2	I / -
I7	Цена Донецкого энергозавода 8-572-5	Ящик управления основной на 3 направления ЯАИ 900I-0004	шт	I			402,74	5,24	I,98	0,87 / 0,32	403	5	2	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	Цена Донецкого энергозавода 8-67I-4	Шкаф управления основной на 5 направлений ШОИ 900I-0004А	шт / Iм	I / 0,8			833	I4,I	5,45	I,85 / 0,72	833	II	4	I / I
I9	Цена Донецкого энергозавода 8-57I-4	Шкаф управления основной на I0 направлений ШОИ 900I-0004Б	шт / Iм	I / I			II53	I4,I	5,45	I,85 / 0,72	II53	I4	5	2 / I
20	Цена Донецкого энергозавода 8-57I-4	Шкаф управления дополнительный на I0 направлений ШОИ 900I-0004В	шт / Iм	I / 0,8			772	I4,I	5,45	I,85 / 0,72	772	II	4	I / I
2I	Цена Донецкого энергозавода 8-57I-4	Шкаф управления электродвигателями пожарных насосов ШОИ 590I-4474	шт / Iм	I / I			652	I4,I	5,45	I,85 / 0,72	652	I4	5	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	Ящик ЯАИ 5I0I-2874	шт	I				9,0	5,0			9	5	
	8-574-I8, 28,44,48, 56,47,50, 55	б) ящик ЯАИ 900I-0004	шт	I				58	33			58	33	
	8-574-I8 I9,44,47, 53,50,55, 56	в) шкаф ШОИ 900I-0004А	шт	I				73	43			73	43	
	8-574-I8 I9,44,47, 50,53,55, 56	г) шкаф ШОИ 900I-0004Б	шт	I				I07	64			I07	43	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на устройствах:												
	8-574-55 56	д) шкаф ШОИ 9001-0004В	шт	I				73	44			73	44	
	8-574-24 44,47,50, 56	е) шкаф ШОИ 5901-4474	шт	I				37	I6			37	I6	
		Труба стальная с креплением скобами, диаметр, мм, до:												
23	8-406-I	25	I00м	0,05				54	23,2	23,I / 9,73		3	I	I / I
24	8-406-3	50	I00м	0,20				70,7	32,4	27,7 / I0,4		I4	6	6 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр, мм, до:												
25	8-4I8-4	25	I00м	0,07				7,24	5,83	0,I3 / 0,05		I	-	-
26	8-4I8-6	50	I00м	0,24				II	6,67	0,39 / 0,I6		3	2	
		Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр, мм, до:												
27	8-4I7-I	25	I00м	0,05				34,8	I4,4	I2,2 / 3,85		2	I	I / -
28	8-4I7-I т.ч.п.4 к=I,04	25 на высоте более 2м	I00м	0,03				35,38	I4,98	I2,2 / 3,85		I	-	
29	8-4I7-2	32	I00м	0,0I				49,8	I7,8	I9,2 / 6,07		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	8-408-2	Рукав металлический гибкий диаметром до 78мм	I00м	0,02				28,I	I2,7	0,30 / 0,I3		I	-	
		Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава, мм, до:												
3I	8-408-3	27	ввод	3				0,83	0,32	-		2	I	
32	8-408-5	60	ввод	4				I,53	0,42	-		6	2	
33	8-409-3 т.ч.п.4 к=I,04	Кабель АВРГ, сечением до I6мм², затягиваемый в трубы, на высоте выше 2м	I00м	0,03				9,45	4,26	4,84 / I,46		-	-	-
34	8-400-I т.ч.п.4 к=I,04	Кабель силовой с креплением накладными скобами, суммарным сечением до I0 мм² на высоте более 2м	I00м	2,8I				6I,74	24,34	22,8 / 8,04		I73	68	64 / 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	8-I49-I	Кабель контрольный, затягиваемый в проложенные трубы, масса Iм до Iкг	I00м	0,03				I0	6,24	0,27 / 0,I0		-		
36	8-I46-I т.ч.п.4 к=I,04	Кабель контрольный, прокладываемый с креплением накладными скобами, масса Iм до 3кг	I00м	0,46				48,73	I8,93	I2,7 / 4,04		22	9	6 / 2
		Заделка контрольного кабеля с количеством жил до:												
37	8-I56-8	7	шт	6				0,68	0,20			4	I	
38	8-I56-9	37	шт	4				0,85	0,36			3	I	
39	8-403-I	Монтаж провода по стальным панелям ящиков и шкафов	I00м	0,20				II,5	9,28	0,I6 / 0,0I		2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Затягивание одножильного провода в проложенные трубы и металлорукав, провод первый, сечением, мм², до:												
40	8-409-I	2,5	I00м	0,23				4,88	2,36	2,33 / 0,7I		I	I	I / -
4I	8-409-5	50	I00м	0,56				I4	6,58	7,87 / 2,29		8	3	4 / I
		За каждый последующий одножильный провод, суммарное сечение, мм², до:												
42	8-409-II	2,5	I00м	2,72				I,2I	I,I4			3	3	
43	8-409-I4	25	I00м	0,59				2,88	2,7I			2	2	
44	8-409-I5	50	I00м	I,II				3,I4	2,92			3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	II-582-2	Коробка соединительная КСК-I6	шт	3				I,04	0,77	0,04 / 0,0I		3	2	
46	8-472-II	Проводник заземляющий	I0шт	0,5				2,4	I,6	0,20 / 0,0I		I	I	
47	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,097				377	33,3	4,7 / I,4I		37	3	-
		Проводник заземляющий из:												
48	8-472-6	полосовой стали сечением до I00мм²	I00м	0,0I				56,I	I3,4	I,7 / 0,I		I	-	
49	8-472-8	круглой стали диаметром 6мм	I00м	0,03				5I,8	I4,9	I,6 / 0,I		2	-	
50	II-652-7	Наращивание электродов для измерения уровня	шт	I				3,24	I,3I	0,34 / 0,03		3	I	
		Итого									4084	779	372	I00 / 34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		в т.ч. электромонтажные работы											355	
		монтаж оборудования		-									I7	
		Запасные части	%	I							4I			
		Итого									4I25			
		Тара и упаковка	%	2							83			
		Итого									4208			
		Транспортные расходы	%	4							I68			
		Итого									4376			
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							53			
		Итого									4429			
		Комплектация	%	0,7							29			
		Итого оборудования									4458			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на:												
		электромонтажные работы 355x0,87	%	87								309		
		монтаж оборудования I7x0,8	%	80								I4		
		Итого										II02		
		Плановые накопления	%	8								88		
		Итого по разделу I									4458	II90	372	I00/34
		II. Материалы, не учтенные сборниками												
I	I5-04 п.09-056 к=I,08 СНиП IУ-4-82 табл.5А ч.У	Выключатель 0-I-04-6 I220 Цена: 0,50xI,08	шт	8				0,54				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 поз.09-056 к=I,08 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.5А	Выключатель О-I-Р4-I7-6/200 Цена: 0,50хI,08	шт	I				0,54				I		
3	СНиП IУ-4-82 ч.У р.УI поз.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	I				I3,7				I4		
4	I5-07 п.I-39 к=I,082 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.4А	Светильник ЛСП02-2х40/Д20-IOУ4 Цена: I9,0хI,082	шт	2				20,56				4I		
5	I5-07 п.I-I39 к=I,082 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.4А	Светильник ЛСП02-2х40/Д20-IOУ4 в потолочном исполнении Цена: I9,0хI,082	шт	I9				20,56				39I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-07 п.3-0I4 к=I,082 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.4А	Светильник НБО I9х60/Р20- -02У4 Цена: 2,35хI,082	шт	2				2,54				5		
7	СНиП IУ-4-82 ч.У разд.Ш поз.I8	Светильник РВО-42У2	шт	I				4,09				4		
8	I5-07 п.I-045 к=I,082 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.4А	Светильник НСПОЗ-60-0IУЗ Цена: I,25хI,082	шт	I				I,35				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4.	I5
9	СНиП IУ-4-82 ч.У р.Ш п.228	Указатель световой СУП-МУ2	I0шт	I				2,76				3		
I0	п.267	Лампа Б230-240-60	I0шт	0,3				I,02				-		
II	п.254	Лампа В230-240-25	I0шт	0,2				0,99				-		
I2	п.23I	Лампа ЛБ 40	I0шт	4,2				7,2				30		
I3	п.309 СНиП IУ-4-82 ч.У разд.IУ	Лампа М036-60	I0шт	0,I				0,88				-		
I4	п.I59	Розетка РШ-Ц-2-07-6/220	шт	2				0,32				I		
I5	п.I59	Розетка РШ-П-2-0-IР43--0I-I0/42	шт	2				0,32				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I5-09 т.2-005 к=I,I05 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.2А	Кабель силовой АВРГ 2х2,5 Цена: I22хI,I05	км	0.I90				I35				26		
I7	СНиП IУ-4-82 р.I п.I37	3х2,5	км	0,I00			-	20I				20		
I8	СНиП IУ-4-82 ч.У п.228I	Кабель контрольный АКВВГ 5х2,5	км	0,035			-	2II				7		
I9	п.2283	I0х2,5	км	0,0I5				367				6		
20	СНиП IУ-4-82 р.П ч.У п.I66	Провод установочный АПВ 2,5	км	0,22				22				5		
2I	п.I78	Провод установочный ПВI I,0	км	0,I05				23,6				2		

901-2-147.85 (VI) -173- сф 647-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I2	I3	I4	I5
	СНиП IУ-4-82 ч.У р.II	Провод установочный АПВ											
22	поз.I7I	25	км	0,06				I38			8		
23	поз.I73	50	км	0,I70				254			43		
24	24-05 п.I-0I2 к=I,089 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.I0 Ж	Ввод гибкий К I082 Цена: I,70хI,089	шт	3				I,85			6		
25	24-05 п.I-0I8 к=I,089 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.I0 Ж	Ввод гибкий К I088	шт	4				3,92			I6		
26	СНиП IУ-4-82 ч.У р.УI п.80	Коробка У994	шт	I				0,66			I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	24-05 п.I-390 к=I,073 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.7В	Коробка КСК-I6 Цена: 3,45хI,073	шт	3				3,70				II		
28	СНиП IУ-4-82 поз.I	Труба стальная водогазопроводная I5х2,5	м	5				0,24				I		
29	поз.6	50х3,0	м	20				0,78				I6		
	СНиП IУ-4-82 ч.У разд.IX	Труба из полиэтилена												
30	поз.543	ПВД 20С	I0м	0,7				I,08				I		
3I	поз.547	ПВД 50С	I0м	2,4				5,52				I3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	24-I6-49 п.I-063 к=I,089 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.IОЖ	Металлорукав негерметичный РЗ-Ц-Х-Ш-I8 Цена: 0,I6хI,089	м	2				0,I7				-		
33	05-03 п.8-0I22 к=I,076 СНиП IУ-4-82 ч.У табл. I0 3	Трубка винилпластовая ПВХ ЭЛ 20У Цена: 0,2хI,076	м	8				0,22				2		
34	05-03 п.8-0I25 к=I,076 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.I0 3	ПВХЭП 32У Цена: 0,49хI,076	м	I				0,53				I		
		Итого										68I		
		Плановые накопления	%	8								54		
		Итого по разделу II										735		

СФ 6472-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

СВОДКА ПО СМЕТЕ

I.	Оборудование	руб	4458
2.	Монтажные работы	руб	I925
	Итого	руб	6383

Главный инженер проекта С.П.Борисова
Начальник отдела Р.А.Миловидова
Составил инженер Н.В.Румянцова
Проверил ст.инженер О.Н.Шишкина

Типовой проект | Альбом УI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I0

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, I00 м³/ч

На приобретение и монтаж электрооборудования насосных станций производительностью 600, 800, I000 м³/ч

Основание: спецификация № АПК2.СО л.I-I3
АПК2.ВМ л.I-4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	6,49 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	4,48 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	3,36;2,52;2,0I руб.
Iм² общей площади здания	I8,4I руб.
Iм³ объема здания	2,43 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата
					единицы измерения	общая										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Оборудование и монтаж														
I	I7-04 п.2-00I7 II-93-7	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ-I6	шт	4			7,80	I,27	I,2I	0,04		3I	5	5		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-04 п.2-0082 II-93-I	Манометр показывающий МТП-I60--I0хI,5	шт	2			6,80	0,80	0,77		I4	2	2	
3	I7-04 п.2-0088 II-93-I	Мановакуумметр радиальный МВПП-I60-5хI,5	шт	3			5,80	0,80	0,77		I7	2	2	
4	I7-04 п.5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	2			54	2,66	2,6I		I08	5	5	
5	8-59I-4	Выключатель О-I-04-6/220	шт	8				0,24	0,I6			2	I	
6	8-59I-3	Выключатель О-I-IP44-I7--6/220	шт	I				0,50	0,38	0,0I -		I	-	
7	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25	шт	I				I,79	0,94	0,03 0,0I		2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-04 т.CI-0I0 8-525-2	Выключатель АП 50Б-2МТ	шт	2			3,0	2,88	I,04	0,06 / 0,0I	6	6	2	
9	8-599-4 т.ч.п.4 к=I,04	Светильник ЛСП02-2х40, устанавливаемый на штанге с количеством ламп до 2	I00шт	0,02				I69,73	7I,03	50,5 / I6		3	I	I / -
I0	8-599-I т.ч.п.4 к=I,04	Светильник ЛСП02-2х40, устанавливаемый на штырях с количеством ламп до 2	I00шт	0,I9				I29,I6	56,06	34,9 / II,I		25	II	7 / 2
II	8-604-I т.ч.п.4 к=I,04	Светильник НБО-I9 на стене	I00шт	0,02				93,77	35,57	24,5 / 7,72		2	I	-
I2	8-594-I т.ч.п.4 к=I,04	Светильник НСП03-60-0IУ3 на кронштейне	I00шт	0,0I				280	59,9	58,4 / I8,2		3	I	I / -

Типовой проект Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-604-4 т.ч.п.4 к=1,04	Указатель световой СУП-М	I00шт	0,0I				85,04	42,64	3I,I / 9,8		I	-	-
I4	8-59I-6	Розетка штепсельная РШ-П-2-0	I00шт	0,02				25,I	I7,I	0,04 / 0,02		I	-	
I5	8-59I-8	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-07-6/220	I00шт	0,02				30	I9,5	I,I3 / 0,II		I	-	
I6	Цена Донецкого энергозавода 8-572-4	Ящик управления электродвигателем дренажного насоса ЯАИ 5I0I-2874	шт	I			95	4,72	I,58	0,79 / 0,28	95	5	2	I / -
I7	Калькуляция №I 8-572-5	Ящик управления основной на 3 направления ЯАИ 900I-0004	шт	I			402,74	5,24	I,98	0,87 / 0,32	403	5	2	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	Цена Донецкого энергозавода 8-57I-4	Шкаф управления основной на 5 направлений ШОИ 900I-0004А	шт / Iм	I / 0,8			833	I4,I	5,45	I,85 / 0,72	833	II	4	I / I
I9	Цена Донецкого энергозавода 8-57I-4	Шкаф управления основной на I0 направлений ШОИ 900I-0004А	шт / Iм	I / I			II53	I4,I	5,45	I,85 / 0,72	II53	I4	5	2 / I
20	Цена Донецкого энергозавода 8-57I-4	Шкаф управления дополнительный на I0 направлений ШОИ 900I-0004В	шт / Iм	I / 0,8			772	I4,I	5,45	I,85 / 0,72	772	II	4	I / I
2I	Цена Донецкого энергозавода 8-57I-4	Шкаф управления электродвигателями пожарных насосов ШОИ 590I-4774	шт / Iм	I / I			672	I4,I	5,45	I,85 / 0,72	672	I4	5	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 5I0I-2874	шт	I			-	9,0	5,0			9	5	
	8-574-I8 28,44,48, 56,47,50, 53,55	б) ящик ЯАИ 900I-0004	шт	I				58	33			58	33	
	8-574-I8, I9,44,47, 53,50,55,56	в) Шкаф ШОИ 900I-0004А	шт	I				73	43			73	43	
	8-574-I8 I9,44,47, 50,53,55,56	г) Шкаф ШОИ 900I-0004Б	шт	I				I07	64			I07	64	
	8-574-55, 56	д) Шкаф ШОИ 900I-0004В	шт	I				73	44			73	44	
	8-574-24, 44,47,50, 56	е) Шкаф ШОИ 590I-4774	шт	I				37	I6			37	I6	

Сф 64.1.16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Труба стальная с креплением скобами, диаметр, мм, до:												
23	8-406-I	25	I00м	0,05				54	23,2	23,I / 9,73		3	I	I / I
24	8-406-4	80	I00м	0,20				98,4	46	36,9 / I3,6		20	9	7 / 3
		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр, мм, до:												
25	8-4I8-4	25	I00м	0,07				7,24	5,83	0,I3 / 0,05		I	-	
26	8-4I8-7	70	I00м	0,24				I9,4	8,7I	0,39 / 0,I6		5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр, мм, до:												
27	8-4I7-I	25	I00м	0,05				34,8	I4,4	I2,2 / 3,85		2	I	I / -
28	8-4I7-I т.ч.п.4 к=I,04	25 на высоте более 2м	I00м	0,03				35,38	I4,98	I2,2 / 3,85		I	-	
29	8-4I7-2	32	I00м	0,0I				49,8	I7,8	I9,2 / 6,07		-	-	-
30	8-408-2	Рукав металлический гибкий диаметром до 78мм	I00м	0,06				28,I	I2,7	0,30 / 0,I3		2	I	-
		Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава, мм, до:												
3I	8-408-3	27	ввод	3				0,83	0,32			2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	8-409-3 т.ч.п.4 к=I,04	Кабель АВРГ, сечением до I6мм², затягиваемый в трубы, на высоте выше 2м	I00м	0,03				9,45	4,26	4,84 / I,46		-	-	-
33	8-400-I т.ч.п.4 к=I,04	Кабель силовой с креплением накладными скобами, суммарным сечением до I0мм² на высоте более 2м	I00м	2,8I				6I,74	24,34	22,8 / 8,04		I73	68	64 / 23
34	8-I49-I	Кабель контрольный, затягиваемый в проложенные трубы, масса Iм до Iкг	I00м	0,03				I0	6,24	0,27 / 0,I0				
35	8-I46-I т.ч.п.4 к=I,04	Кабель контрольный, прокладываемый с креплением накладными скобами, масса Iм до 3кг	I00м	0,46				48,73	I8,93	I2,7 / 4,04		22	9	6 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заделка контрольного кабеля с количеством жил до:		•										
36	8-I56-8	7	шт	6				0,68	0,20			4	I	
37	8-I56-9	37	шт	4				0,85	0,36			3	I	
38	8-403-I	Монтаж провода по стальным панелям ящиков и шкафов	I00м	0,20				II,5	9,28	0,I6 0,0I		2	2	-
		Затягивание одножильного провода в проложенные трубы и металлорукав, сечением, мм², до:												
39	8-409-I	2,5	I00м	0,23				4,88	2,36	2,33 0,7I		I	I	I -
40	8-409-6	I20	I00м	0,56				I7	7,33	8,94 2,59		I0	4	5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		За каждый последующий одножильный провод, суммарное сечение, мм² до:												
4I	8-409-II	2,5	I00м	2,72				I,2I	I,I4			3	3	
42	8-409-I4	35	I00м	0,59				2,88	2,7I			2	2	
43	8-409-I6	I20	I00м	I,II				4,3	3,97			5	4	
44	II-582-2	Коробка соединительная КСК-I6	шт	3				I,04	0,77	0,04 / 0,0I		3	2	
45	8-472-II	Проводник заземляющий	I0шт	0,5				2,4	I,5	0,20 / 0,0I		I	I	
46	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,097				377	33,3	4,7 / I,4I		37	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Проводник заземляющий из:												
47	8-472-6	полосовой стали сечением до I00мм²	I00м	0,0I				56,I	I3,4	I,7 / 0,I		I	-	
48	8-472-8	круглой стали диаметром 6мм	I00м	0,03				5I,8	I4,9	I,6 / 0,I		2	-	
49	II-652-7	Наращивание электродов для измерения уровня	шт	I				3,24	I,3I	0,34 / 0,03		3	I	
		Итого									4I04	786	376	I02 / 36
		в т.ч. электромонтажные работы											359	
		монтаж оборудования											I7	
		Запасные части	%	I							4I			
		Итого									4I45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	%	2							83			
		Итого									4228			
		Транспортные расходы	%	4							I69			
		Итого									4397			
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							53			
		Итого									4450			
		Комплектация	%	0,7							29			
		Итого оборудования									4479			
		Накладные расходы на:												
		электромонтажные работы 359x0,87	%	87								3I2		
		монтаж оборудования I7x0,8	%	80								I4		
		Итого										III2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления %		8								89		
		Итого по разделу I									4479	I20I	376	I02/36

II. Материалы, не учтенные сборниками

I	I5-04 п.09-056 к=I,08 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.5А	Выключатель 0-I-04-6 I220 Цена: 0,50хI,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-04-6 I200 Цена: 0,50хI,08	шт	I				0,54				I		
3	СНиП IУ-4-82 ч.У р.УI п.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	I				I3,7				I4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I5-07 п.I-I39 к=I,082 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.4А	Светильник ЛСП02-2х40/Д20-IОУ4 Цена: I9,0хI,082	шт	2				20,56				4I	
5	I5-07 п.I-I39 к=I,082 СНиП IУ-4-82 ч.У табл.4А	Светильник ЛСП02-2х40/Д20-IОУ4 в потолочном исполнении Цена: I9,0хI,082	шт	I9				20,56				39I	
6	I5-07 п.3-0I4 к=I,082 СНиП IУ-4-82 ч.У т.4А	Светильник НБО I9х60/Р20-02У4 Цена: 2,35хI,082	шт	2				2,54				5	
7	СНиП IУ-4-82 ч.У р.Ш п.I8	Светильник РВО-42У2	шт	I				4,09				4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-07 п.I-045 к=I,082 СНиП IУ-4-82 ч.У т.4А	Светильник НСП 03-60-0IУ3 Цена: I,25хI,082	шт	I				I,35				I		
9	СНиП IУ-4-82 ч.У р.Ш п.228	Указатель световой СУП-МУ2	шт	I				2,76				3		
I0	поз.267	Лампа Б230-240-60	I0шт	0,4				I,02				-		
II	поз.254	Лампа Б230-240-25	I0шт	0,2				0,99				-		
I2	поз.23I	Лампа ЛБ40	I0шт	4,2				7,2				30		
I3	поз.309 СНиП IУ-4-82 ч.У р.IУ	Лампа МО36-60	I0шт	0,I				0,88				-		
I4	поз.I59	Розетка РШ-П-2-0-IР43-0I-I0/42	шт	2				0,32				I		
I5	поз.I59	Розетка РШ-Ц-2-0-	шт	2				0,32				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I5-09 т.2-005 к=I,I05 СНиП IУ-4-82 ч.У т.2А	Кабель силовой АВРГ 2х2,5 Цена: I22хI,I05	км	0,I90				I35				26		
I7	СНиП IУ-4-82 р.I п.I37		км	0,I00				20I				20		
	СНиП IУ-4-82 ч.У р.I	Кабель контрольный АКВВГ												
I8	поз.228I	5х2,5	км	0,035				2II				7		
I9	поз.2283	I0х2,5	км	0,0I5				367				6		
20	СНиП IУ-4-82 р.П ч.У поз.I66	Провод установочный АПВ 2,5	км	0,22				22				5		
2I	поз.I78	Провод установочный ПВI I,0	км	0,I05				23,6				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СНиП IУ-4-82 ч.У р.II	Провод установочный АПВ												
22	поз.I72	35	км	0,060				I87				II		
23	поз.238	I20	км	0,I70				6I3				I04		
24	24-05 п.I-0I2 к=I,089 СНиП IУ-4-82 ч.У т.I0Ж	Ввод гибкий К I082 Цена: I,70хI,089	шт	3				I,85				6		
25	24-I6-49 п.I-070 к=I,089 СНиП IУ-4-82 ч.У т.I0Ж	Металлорукав негерметичный РЗ-Ц-А-60УЗ Цена: 0,98хI,089	м	4				I,07				4		
26	СНиП IУ-4-82 ч.У р.УI поз.80	Коробка У994	шт	I				0,66				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	24-05 п.I-390 к=I,073 СНиП IУ-4-82 ч.У т.7В	Коробка КСК-I6 Цена: 3,45хI,073	шт	3				3,70				II		
	СНиП IУ-4-82 ч.I р.Ш	Труба стальная водогазопроводная												
28	поз.I	I5х2,5	м	5				0,24				I		
29	поз.7	65х3,2	м	20				I,03				2I		
	СНиП IУ-4-82 ч.У р.IX	Труба из полиэтилена												
30	поз.543	ПВД 20С	I0м	0,7				I,08				I		
3I	поз.486	ПНД 75С	I0м	2,4				II,2				27		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	24-I6-49 п.I-063 к=I,089 СНиП IУ-4-82 ч.У т.I0Ж	Металлорукав негерметичный РЗ-Ц-Х-Ш-I8 Цена: 0,I6хI,089	м	2				0,I7				-		
33	05-03 п.8-0I22 к=I,076 СНиП IУ-4-82 ч.У т.I0 3	Труба винипластовая ПВХЭП 20У Цена: 0,2хI,076	м	8				0,22				2		
34	05-03 п.8-0I25 к=I,076 СНиП IУ-4-82 ч.У т.I03	ПВхЭП 32У Цена: 0,49хI,076	м	I				0,53				I		
		Итого										752		
		Плановые накопления	%	8								60		
		Итого по разделу II										8I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

СВОДКА ПО СМЕТЕ

I. Оборудование	руб	4479
2. Монтажные работы	руб	20I3
Итого	руб	6492

Главный инженер проекта С.П.Борисова
Начальник отдела Р.А.Миловидова
Составил инженер Н.В.Румянцева
Проверил старший инженер О.Н.Шишкина

901-2-141.85 (VI) -128-
Сф 647-26

Форма IO

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400,500, 600,800,1000 м³/ч

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
Подземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	870,48
Заработная плата, руб.	526,I3
Строительные машины, руб.	668,5I
Надземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	
Q = 400,500 м³/ч	I274,84
Q = 600 м³/ч	I276,95
Q = 800,I000 м³/ч	I278,65
Заработная плата, руб.	
Q = 400,500 м³/ч	69I,0
Q = 600 м³/ч	692,25
Q = 800,I000 м³/ч	692,49
Строительные машины, руб.	
Q = 400,500 м³/ч	I99,40
Q = 600 м³/ч	I99,44
Q = 800,I000 м³/ч	266,3I
Итого общестроительные работы	
Q = 400,500 м³/ч	2085,04
Q = 600 м³/ч	2086,33
Q= 800,I000 м³/ч	2I53,44
Специальные строительные работы	
Затраты труда, чел.-ч	
Q = 400,500 м³/ч	39,I7
Q = 600 м³/ч	43,52
Q = 800,I000 м³/ч	46,I3
Заработная плата, руб.	
Q = 400,500 м³/ч	25,76
Q = 600 м³/ч	28,I7
Q = 800,I000 м³/ч	29,62

901-2-141.85 (VI) -(200)- сф647-06

Ресурсы	Количество
Строительные машины, руб.	
Q = 400,500 м³/ч	7 28
Q = 600 м³/ч	8,56
Q = 800,1000 м³/ч	9,22
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел.-ч	425,66
Заработная плата, руб.	161,25
Строительные машины, руб.	11,0
Монтажные работы	
Затраты труда, чел.-ч	1406,00
Заработная плата, руб.	860,00
Строительные машины, руб.	0,02

Начальник сметного отдела В.И.Щербина

Составил инженер М.Н.Блинова

Проверил рук.группы Н.С.Калабанова

Альбом VI

Типовой проект

gost.e-ecolog.ru