ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-51

Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Альбом XI.84

Часть II

Электрическая часть

(со стр.249 по стр.319)

Сметы

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1987 года

Заказ № 2729 Тираж 100 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

13609-17

901-6-51

Градирни с вентиляторами 2В150 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Альбом XI.84

Часть II

Электрическая часть
(со стр.249 по стр.319)

С М Е Т Ы

Разработан институтами:
Союзводоканалпроект
Промстройпроект
Ростовский Водоканалпроект
Б.О.ЦНИИПроектстальконструкция

Утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР
Протокол №36 от 12.VI.1975
Введен в действие В.О.Союзводоканалниипроект с 15.10.75.
Приказ №171 от 15.08.75.
Альбом XI.84 часть II введен в действие В.О.Союзводоканалниипроект. Приказ №284 от 13.XII-1984г.

Зам. Главный инженер института		А.Н.Михайлов
Главный инженер проекта		Л.Г.Стулова
Начальник сметного отдела		В.А.Тышко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-12

К типовому проекту " Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж электрооборудования на 2 секции

Основание: спецификации № I,2,3-ЭЛ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I,50	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,88	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,62	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
I м2 общей площади здания	8,52	руб.
I м2 площади орошения	II,72	руб.
I м3 объема здания	0,85	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 в т.ч. 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 т.ч. заработная плата
					единица измерения	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I.	Калькуляция Э-I	Щит станций управления ЩСУ	к-т	I	-	-	294,04	62,64	I3,35	-	294	63	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Калькуляция Э-2	Щит управления ЩУ	к-т	I	-	-	I26,30	42,36	II,8I	-	I26	42	I2	-
3.	Калькуляция Э-3	Щит реле автоматики ЩРА	к-т	I	-	-	398,26	72,26	22,03	-	398	72	22	-
4.	I5-04-I8-159 8-529-9	Кнопочный пост управления КУ-93-ВЗГ	шт	2	-	-	I0,I0	5,77	I,60	0,I / 0,02	20	I2	3	-
		Трубы стальные с креплением скобами диаметром в мм до:												
5.	8-406-I	25	I00м	0,02	-	-	-	54,0	23,2	23,I / 9,73	-	I	-	-
6.	8-406-4	80	I00м	0,8I	-	-	-	98,4	46,0	36,9 / I3,6	-	80	37	30 / II
7.	8-I76-2	Защита кабеля асбоцементными плитами от солнечной радиации	I00м	0,I44	-	-	-	324	38,5	I8,5 / 4,83	-	47	6	3 / I
8.	8-534-I3	Коробка протяжная У-996	кг	2,6	-	-	-	0,39	0,04	0,0I	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	8-472-2	Шины заземления в траншее сечением до I60 кв.мм	I00м	0,4	-	-	-	27,0	6,8	0,9 0,I	-	II	3	-
I0.	8-472-6	Шины заземления в здании сечением до I00кв.мм	I00м	0,I0	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	6	I	-
II.	8-47I-3	Забивка электродов заземления в грунт II группы	I0шт	0,4	-	-	-	I0,0	3,I	0,4 0,I	-	4	-	-
I2.	I-936 I-968 с накладными расходами	Рытье и обратная засыпка траншеи для прокладки наружного контура заземления	м3	I0	-	-	-	I,7I	I,47	-	-	I7	I5	-
		(0,46+I,0I)xI,I65												
		Итого:									838	356	II2	33 I2
		Транспортные расходы - 3%	руб								25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы-I,2%	руб								I0			
		Затраты на комплектацию - 0,7%	руб								6			
		Накладные расходы на гр.I4 - 87%	руб									97		
		Итого:	руб									453		
		Плановые накопления - 8%										36		
		Итого:	руб								879	489	II2	33
		Материалы, не учтенные ценником												
		Труба стальная водогазопроводная диаметром в мм:												
I3	СРСЦ ч.I стр.66	80	м	83	-	-	-	I,46	-	-	-	I2I	-	-
I4.	СРСЦ ч.I стр.66	25	м	2	-	-	-	0,42	-	-	-	I	-	-
		Итого:										I22		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%										10		
		Итого: руб										132		
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		1. Оборудование									879			
		2. Монтажные работы										621		
		Всего по смете: руб									1500			

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила старший инженер Л.И.Краснощекая
Проверила объемы инженер Г.А.Павлова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные, с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

на приобретение и монтаж электрооборудования на 2 секции

Р е с у р с ы	Единица измерения	Количество
I	2	3
Затраты труда	ч/час	I96
Заработная плата	руб	33
Заработная плата по эксплуатации машин	руб	I2

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-I

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩСУ

Лист № ЭП-4-I Объект № 90I-6-5I

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					оборудования	комплект. (установ. и матер.)	монтажных работ		оборудования	комплект. (установ. и матер.)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарплата			всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7-I-036 8-57I-I	Каркас металлический размером 2500хI200мм	п.м.	I,2	-	42,0	39,4	6,6I	-	50,40	47,28	7,93
2.	I5-I7-I-0I8	Панель металлическая	м2	I,2	-	5,30	-	-	-	6,36	-	-
3.	I5-I7-I-500	Шины силовые	п.м.	3,6	-	I,45	-	-	-	5,22	-	-
4.	02-I0 ч.I р.8 тб.I5	Алюминий для шин	кг	2,92	-	I,I4	-	-	-	3,32	-	-
5.	ГПИ ТПЭП п.734 К-0,98 I5-I7-I-506	Блоки управления БУ5444-33Г2А	шт	2	98,98	I,50	7,68	2,7I	I97,96	3,0	I5,36	5,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	I5-I7-I-496	Клеммы силовые	шт	I2	-	0,50	-	-	-	6,0	-	-
		Итого:	руб						I97,96 272,26	74,30		
		Регулировка- 8%	руб						2I,78			
		Итого:	руб						294,04		62,64	I3,35

Составила Л.И.Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-2

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩУ

Лист № ЭЛ-5-I Объект 901-6-51

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					оборудования	комплект. (установ. и матер)	монтажных работ		оборудования	комплект. (установ. и матер.)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарплата			всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7-I-036 8-57I-I	Каркас металлический размером 2500х600 мм	п.м.	0,6	-	42,0	39,4	6,6I	-	25,20	23,64	3,97
2.	I5-I7-I-0I8	Панель металлическая	м2	I,2	-	5,30	-	-	-	6,36	-	-
3.	I5-04-06-4I8 I5-I7-I-447 8-574-50	Переключатели универсальные УП53I3-XI06	шт	2	4,35	3,70	2,68	I,08	8,70	7,40	5,36	2,I6
4.	I5-04-06-4I8 I5-I7-I-447 8-574-50	УП53I3-ØI50	шт	2	4,35	3,70	2,68	I,08	8.70	7,40	5,36	2,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.	I5-04-06-4II I5-I7-I-447 8-574-50	УП53I3-А54I	шт	2	4,I0	3,70	2,68	I,08	8,20	7,40	5,36	2,I6
6.	I5-04-06-4I6 I5-I7-I-445 8-574-50	УП53II-С225	шт	2	2,I5	I,25	0,86	0,36	4,30	2,50	I,72	0,72
7.	I7-0I-03-295 I5-I7-I-473 8-574-54	Амперметр Э-3773	шт	2	4,30	0,90	0,46	0,32	8,60	I,80	0,92	0,64
8.	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	2	-	0,I0	-	-	-	0,20	-	-
9.	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	70	-	0,30	-	-	-	2I,0	-	-
I0.	I5-I7-I-500	Шины силовые	п.м.	3,6	-	I,45	-	-	-	5,22	-	-
II.	02-I0 ч.Iр.8 тб.I5	Алюминий для шин	кг	2,92	-	I,I4	-	-	-	3,32	-	-
		Итого:	руб						38,50 I26,30	87,80	42,36	II,8I

Составила Л.И.Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-3

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩРА

Лист № ЭЛ-6-I Объект № 901-6-51

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость: единицы: оборудования	единицы: комплект. (установ.и матер.)	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. зарплата	общая: оборудования	общая: комплект. (установ.)	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7-I-036 8-57I-I	Каркас металлический размером 2500хI200 мм	п.м.	I,2	-	42,0	39,4	6,6I	-	50,40	47,28	7,93
2.	I5-I7-I-0I8	Панель металлическая	м2	0,6	-	5,30	-	-	-	3,I8	-	-
3.	Калькуляция Э-3/I I5-I7-I-506	Панель управления чертеж ЭЛ-6-4	шт	I	205,65	I,50	I5,46	8,26	205,65	I,50	I5,46	8,26
4.	Калькуляция Э-3/2 I5-I7-I-506	Блок управления чертеж ЭЛ-6-7	шт	I	I07,I8	I,50	9,52	5,84	I07,I8	I,50	9,52	5,84
		Итого:	руб						3I2,83	56,58	72,26	22,03
									369,4I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Регулировка -8%	руб						29,55			
		Итого:	руб						398,96			

Составила Л.И.Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-3/1

стоимости оборудования, комплектации и монтажа панели управления щита ЩРА

Лист № ЭЛ-6-4 Объект № 901-6-51

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ		оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарплата			всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7-I-018	Панель металлическая	м2	I,2	-	5,30	-	-	-	6,36	-	-
2.	I5-04-0I-008 I5-I7-I-35I 8-574-I9	Выключатель АП50-2МТ	шт	I	I,75	2,05	I,23	0,75	I,75	2,05	I,23	0,75
3.	I5-04-0I-006 I5-I7-I-35I 8-574-I8	А63-М	шт	I	I,45	I,30	0,23	0,II	I,45	I,30	0,23	0,II
4.	I5-04-I2-048 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле РПУ1-663	шт	3	7.30	2,90	I,I9	0,73	2I,9	8,70	3,57	2,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.	I5-04-I2-024 I5-I7-I-430 8-574-55	РП-9	шт	4	I0,0	8,20	I,I9	0,73	40,0	32,80	4,76	2,92
6.	I7-04-5-0729 I5-I7-I-4I7 8-574-50	Прибор командный КЭП-I2у	шт	I	42,0	I0,9	5,I6	2,I6	42,0	I0,9	5,I6	2,I6
7.	I5-05-II-04I К-I,I I5-I7-I-460 8-574-53	Трансформатор Т-74	шт	I	I2,04	I,30	0,5I	0,I3	I2,04	I,30	0,5I	0,I3
8.	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	II	-	0,I0	-	-	-	I,I0	-	-
9.	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	55	-	0,40	-	-	-	22,0	-	-
		Итого:	руб						II9,I4 205,65	86,5I	I5,46	8,26

Составила Л.И.Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-3/2

стоимости оборудования, комплектации и монтажа блока управления щита ШРА

лист № ЭЛ-6-7 Объект № 901-6-51

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ		оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарплата			всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7-I-0I8	Панель металлическая	м2	0,6	-	5,30	-	-	-	3,I8	-	-
2.	I5-04-I2-048 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле РПУ-I-663	шт.	2	7,30	2,90	I,I9	0,73	I4,60	5,80	2,38	I,46
3.	I5-04-I3-22I I5-I7-I-429 8-574-55	РП-256	шт	2	6,0	4,40	I,I9	0,73	I2,0	8,80	2,38	I,46
4.	I5-04-I2-0I4 I5-I7-I-428 8-574-55	РВП-2I22	шт	2	8,60	2,90	I,I9	0,73	I7,2	5,80	2,38	I,46
5.	I5-04-I2-0I4 I5-I7-I-428 8-574-55	РВП-2I2I	шт	2	8,60	2,90	I,I9	0,73	I7,2	5,80	2,38	I,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	8	-	0,I0	-	-	-	0,80	-	-
7.	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	40	-	0,40	-	-	-	I6,0	-	-
		Итого:	руб						6I,0	46,I8		
									I07,I8		9,52	5,84

Составила Л.И.Краснощекая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-12

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов".

на приобретение и монтаж электрооборудования на 3 секции

Основание: спецификация № I,2,3-ЭЛ

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость I,84 тыс.руб

в том числе:

а) оборудования I,II тыс.руб.

б) монтажных работ 0,73 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

I м2 площади орошения 9,58 руб.

I м2 общей площади здания 7,I6 руб.

I м3 объема здания 0,7I 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 в т.ч. 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 т.ч заработная плата
					единицы измерения	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	Калькуляция Э-4	Щит станций управления ЩСУ	к-т	I	-	-	399,I2	70,32	I6,06	-	399	70	I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Калькуляция № Э-5	Щит управления ЩУ	к-т	I	-	-	I67,90	5I,72	I5,73	-	I68	52	I6	-
3.	Калькуляция № Э-6	Щит реле автоматики ЩРА	к-т	I	-	-	455,I2	77,02	24,95	-	455	77	25	-
4.	I5-04-I8-I59 8-529-9	Кнопочный пост управления КУ-93-ВЗГ	шт	3	-	-	I0,I0	5,77	I,60	0,I / 0,02	30	I7	5	-
		Трубы стальные с креплением скобами диаметром в мм до:												
5.	8-406-I	25	I00м	0,03	-	-	-	54,0	23,2	23,I / 9,73	-	2	I	I / -
6.	8-406-4	80	"	0,89	-	-	-	98,4	46,0	36,9 / I3,6	-	88	4I	33 / I2
7.	8-I76-2	Защита кабеля асбоцементными плитами от солнечной радиации	I00м	0,24	-	-	-	324,0	38,5	I8,5 / 4,83	-	78	9	4 / I
8.	8-534-I3	Коробка протяжная У-996	кг	3,9	-	-	-	0,39	0,04	0,0I	-	2	-	-
9.	8-472-2	Шины заземления в траншее сечением до I60 кв.мм	I00м	0,44	-	-	-	27,0	6,8	0,9 / 0,I	-	I2	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	8-472-6	Шины заземления в здании сечением до I0 кв.мм	I00м	0,I5	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	8	2	-
II.	8-47I-3	Забивка электродов заземления в грунт II группы	I0 шт	0,4	-	-	-	I0,0	3,I	0,4 0,I	-	4	-	-
I2.	I-936 I-968 с накладными расходами	Рытье и обратная засыпка траншеи для прокладки наружного контура заземления (0,46+I,0I)xI,I65	м3	II	-	-	-	I,7I	I,47	-	-	I9	I6	-
		Итого:	руб								I052	429	I34	37
		Транспортные расходы - 3%	руб								32			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб								I3			
		Затраты на комплектацию - 0,7%	руб								7			
		Накладные расходы на гр.I4-87%	руб									II7		
		Итого:	руб									546		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Итого:									II04	590		
		Материалы, не учтенные ценником												
		Труба стальная водогазопроводная диаметром в мм												
I3	СРСЦ ч.I стр.66	80	м	89	-	-	-	I,46	-	-	-	I30	-	-
I4	СРСЦ ч.I стр.66	25	м	3	-	-	-	0,42	-	-	-	I,0	-	-
		Итого:										I3I		
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Итого:										I4I		
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I. Оборудование									II04			
		II. Монтажные работы										73I		
		Всего по смете:									I835			

Главный инженер проекта Л.Г.Стухова

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила старший инженер Л.И.Краснощекая

Проверила объемы инженер Г.А.Павлова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж электрооборудования на 3 секции

Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3
Затраты труда	ч-час	224
Заработная плата	руб	37
Заработная плата по эксплуатации машин	руб	I3

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-4

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩУ

Лист № ЭЛ-4-I Объект № 90I-6-5I

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ		оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарплата			всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I-036 8-57I-I	Каркас металлический размером 2500хI200 мм	п.м.	I,2	-	42,0	39,4	6,6I	-	50,40	47,28	7,93
2	I5-I7-I-0I8	Панель металлическая	м2	0,6	-	5,30	-	-	-	3,I8	-	-
3	I5-I7-I-500	Шины силовые	п.м.	3,6	-	I,45	-	-	-	5,22	-	-
4	02-I0 ч.I р.8 тб.I5	Алюминий для шин	кг	2,92	-	I,I4	-	-	-	3,32	-	-
5	ГПИ ТПЭП п.734 К-0,98 I5-I7-I-506	Блоки управления БУ5444-33Г2А	шт	3	98,98	I,50	7,68	2,7I	296,94	4,50	23,04	8,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	I5-I7-I-496	Клеммы силовые	шт	I2	-	0,50	-	-	-	6,0	-	-
		Итого:	руб						296,94	72,62	-	-
									369,56			
		Регулировка - 8%	руб						29,56			
		Итого:	руб						399,I2		70,32	I6,06

Составила Л.И.Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-5

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩУ

Лист № ЭЛ-5-I Объект № 90I-6-5I

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					оборудования	комплект. (установ.и матер.)	Монтажных работ		оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарплата			всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7-I-036 8-57I-I	Каркас металлический размером 2500х600 мм	п.м.	0,6	-	42,0	39,4	6,6I	-	25,2	23,64	3.97
2.	I5-I7-I-0I8	Панель металлическая	м2	I,2	-	5,30	-	-	-	6,36	-	-
3.	I5-04-06-4I8 I5-I7-I-447 8-574-50	Переключатели универсальные УП53I3-XI06	шт	3	4,35	3,70	2,68	I,08	I3,05	II,I0	8,04	3,24
4.	I5-04-06-4I8 I5-I7-I-I-447 8-574-50	УП53I3-Ø I50	шт	3	4,35	3,70	2,68	I,08	I3,05	II,I0	8,04	3,24
5.	I5-04-06-4II 8-574-50 I5-I7-I-447	УП53I3-А54I	шт	3	4,I0	3,70	2,68	I,08	I2,30	II,I0	8,04	3,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	I5-04-06-4I6 I5-I7-I-445 8-574-50	УП53II-С225	шт	3	2,I5	I,25	0,86	0,36	6,45	3,75	2,58	I,08
7.	I7-0I-03-295 I5-I7-I-473 8-574-54	Амперметр Э-377-3	шт	3	4,30	0,90	0,46	0,32	I2,90	2,70	I,38	0,96
8.	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	3	-	0,I0	-	-	-	0,30	-	-
9.	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	I00	-	0,30	-	-	-	30,0	-	-
I0.	I5-I7-I-500	Шины силовые	п.м.	3,6	-	I,45	-	-	-	5,22	-	-
II.	02-I0 ч.I р.8 тб.I5	Алюминий для шин	кг	2,92	-	I,I4	-	-	-	3,32	-	-
		Итого:	руб						57,75	II0,I5		
										I67,90	5I,72	I5,73

Составила Л.И.Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-6

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩРА

Лист № ЭЛ-6-I Объект № 90I-6-5I

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость единицы				общая			
					оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ всего	в т.ч. зарплата	оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7-I-036 8-57I-I	Каркас металлический размером 2500хI200мм	п.м.	I,2	-	42,0	39,4	6,6I	-	50,40	47,28	7,93
2	I5-I7-I-0I8	Панель металлический	м2	0,6	-	5,30	-	-	-	3,I8	-	-
3	Калькуляция № Э-3/I I5-I7-I-506	Панель управления чертеж № ЭЛ-6-7	шт	I	205,65	I,50	I5,46	8,26	205,65	I,50	I5,46	8,26
4	Калькуляция № Э-6/I I5-I7-I-506	Блок управления чертеж № ЭЛ-6-7	шт	I	I59,I8	I,50	I4,28	8,76	I59,I8	I,50	I4,28	8,76
		Итого:							364,83	56,58		
									42I,4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Регулировка - 8%	руб						33,7I			
		Итого:	руб						455,I2		77,02	24,95

Составила Л.И.Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-6/I

стоимости оборудования, комплектации и монтажа блока управления щита ЩРА

Лист № ЭЛ-6-7 Объект № 90I-6-5I

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ		оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарплата			всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I-0I8	Панель металлическая	м2	0,6	-	5,30	-	-	-	3,I8	-	-
2	I5-04-I2-048 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле РПУ-I-663	шт	3	7,30	2,90	I,I9	0,73	2I,9	8,70	3,57	2,I9
3.	I5-04-I3-22I I5-I7-I-429 8-574-55	РП-256	шт	3	6,0	4,40	I,I9	0,73	I8,0	I3,2	3,57	2,I9
4	I5-04-I2-0I4 I5-I7-I-428 8-574-55	РВП-2I22	шт	3	8,60	2,90	I,I9	0,73	25,80	8,70	3,57	2,I9
5	I5-04-I2-0I4 I5-I7-I-428	РВП-2I2I	шт	3	8,60	2,90	I,I9	0,73	25,80	8,70	3,57	2,I9
6	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	I2	-	0,I0	-	-	-	I,20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	I6-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	60	-	0,40	-	-	-	24,0	-	-
		Итого:	руб						91,60 I59,I8	67,68	I4,28	8,76

Составила Л.И.Краснощекая

901-6-51 (XI.84) ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-12. 13609-17

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов".

На приобретение и монтаж электрооборудования на 4 секции

Основание: спецификация № I,2,3-ЭЛ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,30	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	I,42	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,88	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
I м2 площади орошения	8,98	руб.
I м2 общей площади здания	6,73	руб.
I м3 объема здания	0,68	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 в т.ч. 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 т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	Калькуляция № 3-7	Щит станций управления ЩСУ	к-т	I-		-	504,20	78,0	I8,77	-	504	78	I9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Калькуляция № Э-8	Щит управления ЩУ	к-т	I	-	-	294,65	84,72	23,77	-	295	85	24	-
3.	Калькуляция № Э-9	Щит реле автоматики ЩРА	к-т	I	-	-	5I2,90	8I,78	27,87	-	5I3	82	28	-
4.	I5-04-I8-I59 8-529-9	Кнопочный пост управления КУ-93-ВЗГ	шт	4	-	-	I0,I0	5,77	I,60	0,I / 0,02	40	23	6	-
		Трубы стальные с креплением скобами диаметром в мм до:												
5.	8-406-I	25	I00м	0,04	-	-	54	23,2		23,I / 9,73	-	2	I	I / -
6.	8-406-4	80	I00м	0,98	-	-	98,4	46,0		36,9 / I3,6	-	96	45	36 / I3
7.	8-I76-2	Защита кабеля асбестоцементными плитами от солнечной радиации	I00м	0,34	-	-	324,0	38,5		I8,5 / 4,83	-	II0	I3	6 / 2
8	8-534-I3	Коробка протяжная	кг	5,2	-	-	0,39	0,04		0,0I	-	2	-	-
9	8-472-2	Шины заземления в траншее сеч. до I60 кв.мм	I00м	0,48	-	-	27,0	6,8		0,9 / 0,I	-	I3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-472-6	Шины заземления в здании сеч.до I00 кв.мм	I00м	0,20	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	II	3	-
II	8-47I-3	Забивка электродов заземления в грунт II группы	I0шт	0,4	-	-	-	I0,0	3,I	0,4 0,I	-	4	-	-
I2	I-936 I-968 с накладными расходами	Рытье и обратная засыпка траншеи для прокладки наружного контура заземления (0,46+I,0I)xI,I65=	м3	I2	-	-	-	I,7I	I,4	-	-	2I	I8	-
		Итого:									I352	527	I60	43 I5
		Транспортные расходы-3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	4I	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Затраты на комплектацию -0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на гр.I4-87%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I39		
		Итого:										666		
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-
		Итого:									I4I8	7I9	I60	48
														I5
		Материалы, не учтенные ценником												
		Трубы стальные водогазопроводные диаметром в мм:												
I3	СРСЦ ч.I стр.66	80	м	I0I	-	-	-	I,46	-	-	-	I47	-	-
I4	СРСЦ ч.I стр.66	25	м	4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-
		Итого:										I49		
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Итого:	руб									I6I		
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I. Оборудование									I4I8			
		2. Монтажные работы										880		
		Всего по смете:	руб								2298			

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила старший инженер Л.И.Красноцекая
Проверила объемы инженер Г.А.Павлова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов".

на приобретение и монтаж электрооборудования на 4 секции

Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3
Затраты труда	ч-час	279
Заработная плата	руб	43
Заработная плата по эксплуатации машин	руб	I5

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-7

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩСУ

Лист № ЭЛ-4-1 Объект № 901-6-51

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость: единицы: оборудования	единицы: комплект. (установ.и матер.)	единицы: монтажных работ: всего	единицы: монтажных работ: в т.ч. зарплата	общая: оборудования	общая: комплект. (установ.и матер.)	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных работ: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7-I-036 8-57I-I	Каркас металлический размером 2500х1200 мм	п.м.	I,2	-	42,0	39,4	6,6I	-	50,40	47,28	7,93
2.	I5-I7-I-500	Шины силовые	п.м.	3,6	-	I,45	-	-	-	5,22	-	-
3.	02-I0 ч.I р.8 тб.I5	Алюминий для шин	кг	2,92	-	I,I4	-	-	-	3,32	-	-
4.	ГПИ ТПЭП т.734 К-0,98 I5-I7-I-506	Блоки управления БУ5444-33Г2А	шт	4	98,98	I,50	7,68	2,7I	395,92	6,0	30,72	I0,84
5.	I5-I7-I-496	Клеммы силовые	шт	I2	-	0,50	-	-	-	6,0	-	-
		Итого:							395,92	70,94		
									466,86			
		Регулировка -8%							37,34			
		Итого:	руб						504,20		78,0	I8,77

Составила Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-8

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩУ

Лист № ЭМ-5-I Объект № 901-6-51

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость единицы: оборудования	единицы: комплект. (установ.и матер.)	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. зарплата	общая: оборудования	общая: комплект. (установ.и матер.)	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7-I-036 8-57I-I	каркас металлический размером 2500хI200 мм	п.м.	I,2	-	42,0	39,4	6,6I	-	50,40	47,28	7,93
2.	I5-04-06-4I8 I5-I7-I-447 8-574-50	Переключатели универсальные УП53I3-Х106	шт	4	4,35	4,40	2,68	I,08	I7,40	I7,60	I0,72	4,32
3	I5-04-06-4I8 I5-I7-I-447 8-574-50	УП53I3-Ø150	шт	4	4,35	4,40	2,68	I,08	I7,40	I7,60	I0,72	4,32
4.	I5-04-06-4II I5-I7-I-447 8-574-50	УП53I3-А54I	шт	4	4,I0	4,40	2,68	I,08	I6,40	I7,60	I0,72	4,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	I5-04-06-4I6 I5-I7-I-445 8-574-50	УП53II-С225	шт	4	2,I5	I,50	0,86	0,36	8,60	6,0	3,44	I,44
6	I7-0I-03-295 I5-I7-I-473 8-574-54	Амперметр Э-377-3	шт	4	4,30	I,I0	0,46	0,36	I7,20	4,40	I,84	I,44
7	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	4	-	0,I0	-	-	-	0,40	-	-
8.	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	I30	-	0,40	-	-	-	52,0	-	-
9.	I5-I7-I-500	Шины до 60а	п.м.	7,2	-	I,45	-	-	-	I0,44	-	-
I0	02-I0 ч.I р.8 тб.I5	Алюминий для шин	кг	5,84	-	I,I4	-	-	-	6,66	-	-
II	I5-I7-I-0I8	Панель металлическая	м2	2,4	-	5,30	-	-	-	I2,72	-	-
		Итого:	руб						77,0	I95,82 272,82		
		Регулировка -8%	руб						2I,83			
		Итого:	руб						294,65		84,72	23,77

Составила Л.И.Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-9

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩРА

Лист № ЭМ-6-I Объект № 901-6-51

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость: единицы: оборудования	единицы: комплект. (установ.и матер.)	единицы: монтажных работ: всего	единицы: монтажных работ: в т.ч. зарплата	общая: оборудования	общая: комплект. (установ.и матер.)	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных работ: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7-I-036 8-57I-I	Каркас металлический размером 2500хI200 мм	п.м.	I,2	-	42,0	39,4	6,6I	-	50,40	47,28	7,93
2.	Калькуляция № Э-3/I	Панели управления по чертежу ЭМ-6-4	шт	I	205,65	I,50	I5,46	8,26	205,65	I,50	I5,46	8,26
3.	Калькуляция № Э-6/I I5-I7-I-506	Блоки управления по чертежу ЭМ-6-7	шт	I	I59,I8	I,50	I4,28	8,76	I59,I8	I,50	I4,28	8,76
4.	Калькуляция № Э-9/I I5-I7-I-506	чертеж ЭМ-6-7	шт	I	55,I8	I,50	4,76	2,92	55,I8	I,50	4,76	2,92
		Итого:	руб						420,0I	54,90	8I,78	27,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Регулировка - 8%	руб						37,99			
		Итого:	руб						512,90		81,78	27,87

Составила Л.И.Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-9/1

стоимости оборудования, комплектации и монтажа блока управления ЩРА

Лист Объект № 901-6-51

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ		оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарплата			всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I-0I8	Панель металлическая	м2	0,6	-	5,30	-	-	-	3,I8	-	-
2	I5-04-I2-048 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-I-663	шт	I	7,30	2,90	I,I9	0,73	7,30	2,90	I,I9	0,73
3	I5-04-I3-22I I5-I7-I-429 8-574-55	Реле промежуточное РП-256	шт	I	6,0	4,40	I,I9	0,73	6,0	4,40	I,I9	0,73
4	I5-04-I2-0I4 I5-I7-I-428 8-574-55	РВП-2I22	шт	I	8,60	2,90	I,I9	0,73	8,60	2,90	I,I9	0,73
5	I5-04-I2-0I4 I5-I7-I-428 8-574-55	РВП-2I2I	шт	I	8,60	2,90	I,I9	0,73	8,60	2,90	I,I9	0,73
6	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	4	-	0,I0	-	-		0,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	20	-	0,40	-	-	-	8,0	-	-
		Итого:	руб						30,50	24,68		
									55,I8		4,76	2,92

Составила Л.И.Краснощекая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № У-12

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов".

На приобретение и монтаж электрооборудования на 5 секций

Основание: спецификация № I,2,3-ЭЛ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,72 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	I,69 тыс.руб.
б) монтажных работ	I,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 площади орошения	8,50 руб.
I м2общей площади здания	6,36 руб.
I м3 объема здания	0,65 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто		Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб оборудования	Общая стоимость, руб монтажных работ всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
					нетто	брутто								
					единицы измерения	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	Калькуляция № Э-I0	Щит станций управления ЩСУ	к-т	I	-	-	649,6I	I09,32	25,45	-	650	I09	25	-
2	Калькуляция № Э-II	Щит управления ЩУ	к-т	I	-	-	345,5I	94,08	27,73	-	346	94	29	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Калькуляция № Э-I2	Щит реле автоматики ЩРА	к-т	I	-	-	569,06	86,54	30,79	-	569	87	3I	-
4	I5-04-I8-I59 8-529-9	Кнопочный пост управления КУ-93-В3Г	шт	5	-	-	I0,I0	5,77	I,60	0,I / 0,08	5I	29	8,0	I / -
		Трубы стальные с креплением скобами диаметром в мм до:												
5	8-406-I	25	I00м	0,05	-	-	-	54,0	23,2	23,I / 9,73	-	3	I	I / -
6	8-406-4	80	I00м	I,07	-	-	-	98,4	46,0	36,9 / I3,6	-	I05	49	39 / I5
7	8-I76-2	Защита кабеля асбоцементными плитами от солнечной радиации	I00м	0,442	-	-	-	324	38,5	I8,5 / 4,83	-	I43	I7	8 / 2
8	8-534-I3	Коробка протяжная У-996	кг	6,5	-	-	-	0,39	0,04	0,0I	-	3	-	-
9	8-472-2	Шины заземления в траншее сечением до I60 кв.мм	I00м	0,52	-	-	-	27,0	6,8	0,9 / 0,I	-	I4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	8-472-6	Шины заземления в здании сечением до I00 кв.мм	I00м	0,25	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 / 0,I	-	I4	3	-
II.	8-47I-3	Забивка электродов заземления в грунт II группы	I00м	0,4	-	-	-	I0,0	3,I	0,4 / 0,I	-	4	-	-
I2.	I-936 I-968 с накладными расходами	Рытье и обратная засыпка траншей для прокладки наружного контура заземления (0,46+I,0I)xI,I65	м3	I3	-	-	-	I,7I	I,47	-	-	22	I9	-
		Итого:									I6I6	627	I85	49 / I7
		Транспортные расходы - 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Затраты на комплектацию - 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Накладные расходы на гр.I4-87%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I6I	-	-
		Итого:										788		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-
		Итого:	руб								I694	85I	I85	49 I7
		Материалы, не учтенные ценником												
		Труба стальная водогазопроводная диаметром в мм:												
I3	СРСЦ ч.I стр.66	80	м	II0	-	-	-	I,46	-	-	-	I6I	-	-
I4	-"-	25	м	5	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-
		Итого:										I63		
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Итого:										I76		
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I. Оборудование									I694			
		2. Монтажные работы										I027		
		Всего по смете:									272I			

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила старший инженер Л.И.Краснощекая
Проверила объемы инженер Г.А.Павлова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

на приобретение и монтаж электрооборудования на 5 секций

Ресурсы	Единица измерения	Количество
Затраты труда	ч-час	316
Заработная плата	руб	49
Заработная плата по эксплуатации машин	руб	17

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-I0

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩСУ

Лист № ЭЛ-4-I Объект № 90I-6-5I

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измерения	Количество	Сметная стоимость единицы: оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарплата	Сметная стоимость общая: оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ всего	монтажных работ вт.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7-I-036 8-57I-I	Каркас металлический размером 2500хI800 мм	п.м.	I,8	-	42,0	39,4	6,6I	-	75,60	70,92	II,90
2	I5-I7-I-0I8	Панель металлическая	м2	0,6	-	5,30	-	-	-	3,I8	-	-
3.	I5-I7-I-500	Шины силовые	п.м.	5,4	-	I,45	-	-	-	7,83	-	-
4.	02-I0 ч.I р.8 тб.I5	Алюминий для шин	кг	4,37	-	I,I4	-	-	-	4,98	-	-
5.	ГПИ ТПЭП п.734 К-0,98 I5-I7-I-506	Блоки управления БУ5444-33Г2А	шт	5	98.98	I,50	7,68	2,7I	494,90	7,50	38,40	I3,55
6.	I5-I7-I-496	Клеммы силовые	шт	I5	-	0,50	-	-	-	7,50	-	-
		Итого:	руб						494,90	I06,59		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Регулировка - 8%	руб						48,12			
		Итого:	руб						649,61		109,32	25,45

Составила Л.И.Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-II

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩУ

Лист № ЭЛ-5-I Объект № 901-6-51

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость							
					оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ		оборудования	комплект. (установ.и матер.)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарплата			всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I-036 8-57I-I	Каркас металлический размером 2500хI200 мм	п.м.	I,2	-	42,0	39,4	6,6I	-	50,40	47,28	7,93
2.	I5-I7-I-0I8	Панель металлическая	м2	2,4	-	5,30	-	-	-	I2,72	-	-
3	I5-04-06-4I8 I5-I7-I-447 8-574-50	Переключатели универсальные УП53I3-XI06	шт	5	4,35	4,40	2,68	I,08	2I,75	22,0	I3,40	5,40
4	I5-04-06-4I8 I5-I7-I-447 8-574-50	Переключатели универсальные УП53I3-ØI50	шт	5	4,35	4,40	2,68	1,08	2I,75	22,0	I3,40	5,40
5	I5-04-06-4II I5-I7-I-447 8-574-50	УП53I3-A54I	шт	5	4,I0	4,40	2,68	I,08	20,50	22,0	I3,40	5,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	I5-04-06-4I6 I5-I7-I-445 8-574-50	УП53II-С225	шт	5	2,I5	I,50	0,86	0,36	I0,75	7,50	4,30	I,80
7.	I7-0I-03-295 I5-I7-I-473 8-574-54	Амперметр Э-377	шт	5	4,30	I,I0	0,46	0,36	2I,50	5,50	2,30	I,80
8.	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	5	-	0,I0	-	-	-	0,50	-	-
9.	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	I60	-	0,40	-	-	-	64,0	-	-
I0.	I5-I7-I-500	Шины силовые	п.м.	7,2	-	I,45	-	-	-	I0,44	-	-
II.	02-I0 ч.I р.8 тб.I5	Алюминий для шин	кг	5,8	-	I,I4	-	-	-	6,6I	-	-
		Итого:	руб						96,25	223,67	-	-
		Регулировка - 8%	руб						25,59			
		Итого:	руб						345,5I		94.08	27,73

Составила Л.И.Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-12

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩРА

Лист № ЭЛ-6-1 Объект № 901-6-51

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость: единицы: оборудования	единицы: комплект. (установ.и матер.)	единицы: монтажные работы: всего	единицы: монтажные работы: в т.ч. зарплата	общая: оборудования	общая: комплект. (установ.и матер.)	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных работ: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7-I-036 8-57I-I	Каркас металлический размером 2500х1200 мм	п.м.	I,2	-	42,0	39,4	6,6I	-	50,40	47,28	7,93
2.	Калькуляция № Э-3/I I5-I7-I-506	Панель управления чертеж ЭЛ-6-4	шт	I	205,65	I,50	I5,46	8,26	205,65	I,50	I5,46	8,26
3.	Калькуляция № Э-6/I I5-I7-I-506	Блок управления черт.ЭЛ-6-7	шт	I	I59,I8	I,50	I4,28	8,76	I59,I8	I,50	I4,28	8,76
4.	Калькуляция № Э-3/2 I5-I7-I-506	Чертеж ЭЛ-6-7	шт	1	I07,I8	I,50	9,52	5,84	I07,I8	I,50	9,52	5,84
		Итого:	руб						472,0I	54,90		
										526,9I		
		Регулировка - 8%	руб						42,I5			
		Итого:	руб						569,06		86,54	30,79

Составила Л.И.Краснощекая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-13

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов".

На приобретение и монтаж электроосвещения на 2 секции

Основание: спецификация № 4-ЭМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,II	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,II	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
I м2 площади орошения	0,86	руб.
I м2 общей площади здания	0,63	руб.
I м3 объема здания	0,06	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 в т.ч. 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 т.ч. заработная плата
			единицы измерения		единицы измерения									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I.	8-610-2	Трансформатор ОСВ-0,25/0,5-Т	шт	I	-	-	-	I,79	0,943	0,03 0,0I	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-534-I3	Кожух к нему	кг	3	-	-	-	0,39	0,04	0,0I -	-	I	-	-
3.	8-59I-8	Розетка штепсельная брызгонепроницаемая	шт	4	-	-	-	0,30	0,I95	0,0I -	-	I	I	-
4.	8-534-I3	Ящик протяжной У-997	кг	II	-	-	-	0,39	0,04	0,0I	-	4	-	-
5.	8-406-I	Трубы стальные с креплением скобами диаметром до 25 мм	I00м	0,44	-	-	-	54,0	23,2	23,I 9,73	-	24	I0	I0 4
6.	8-409-2	Затягивание проводов в стальные трубы-провод первый сечением до 6 кв.мм	I00м	0,44	-	-	-	6,02	2,9	2,85 0,87	-	3	I	I -
7.	8-409-I2	То же, каждый последующий	I00м	0,44	-	-	-	I,38	I,26	-	-	I	I	-
		Итого:	руб									36	I4	II 4
		Накладные расходы на гр.I4-87%	руб									I2		
		Итого:	руб									48		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8%	руб									4	-	
		Итого:	руб									52	I4	II 4
		Материалы, не учтенные ценником												
8	I5-05-06-031 с транспортными расходами	Трансформатор ОСВ-0,25/0,5-Т 24хI,IхI,08	шт	I	-	-	-	28,5I	-	-	-	29	-	-
9.	СРСЦ ч.У стр.202	Розетка У-220	шт	4	-	-	-	0,70	-	-	-	3	-	-
I0.	СРСЦ ч.У стр.I52 п.230	Провод марки АПВ сечением Iх6 кв.мм	км	0,09	-	-	-	45,6	-	-	-	4	-	-
II.	СРСЦ ч.I стр.66 п.I4	Труба стальная водогазопроводная диаметром 20 мм	м	45	-	-	-	0,3I	-	-	-	I4	-	-
I2.	СРСЦ ч.У стр.I75	Лампа ручная переносная РВО	шт	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.СРСЦ ч.У стр.I93		Лампы накаливания МО36-25	шт	2	-	-	-	0,088	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб									54		
		Плановые накопления - 8%										4		
		Итого:	руб									58		
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I. Монтажные работы										II0		
		Всего по смете:										II0		

Главный инженер проекта Г.Л.Стулова

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила старший инженер Л.И.Краснощекая

Проверила объемы ведущий инженер Г.М.Байкова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж электроосвещения на 2 секции

Р е с у р с ы	Единица измерения	Количество
Затраты труда	ч/час	27
Заработная плата	руб	II
Заработная плата по эксплуатации машин	руб	4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов".

На приобретение и монтаж электроосвещения на 3 секции

Основание: спецификация № 4-ЭЛ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,14 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,14 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м2 площади орошения	0,73 руб.
1 м2 общей площади здания	0,54 руб.
1 м3 объема здания	0,05 руб.

№№ позиций	Шифр и № 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 в т.ч. 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 т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтажные работы												
1	8-610-2	Трансформатор ОСВ-0,25/0,5-Т	шт	1	-	-	-	1,79	0,943	0,03 / 0,01	-	2	1	-
2	8-534-13	Кожух к нему	кг	3	-	-	-	0,39	0,04	0,01	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	8-591-8	Розетка штепсельная брызгонепроницаемая	шт	6	-	-	-	0,30	0,I95	0,0I	-	2	I	-
4	8-534-I3	Ящик протяжной У-997	кг	II	-	-	-	0,39	0,04	0,0I	-	4	-	-
5	8-406-I	Трубы стальные с креплением скобами диаметром до 25 мм	I00м	0,60	-	-	-	54,0	23,2	23,I / 9,73	-	32	I4	I4 / 6
6	8-409-2	Затягивание провода в стальные трубы- провод первый сечением до 6 кв.мм	I00м	0,6	-	-	-	6,02	2,9	2,85 / 0,87	-	4	2	2 / I
7	8-409-I2	То же, каждого последующего	I00м	0,6	-	-	-	I,38	I,26	-	-	I	I	-
		Итого:										46	I9	I6 / 7
		Накладные расходы на гр.I4-87%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Итого:										63		
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого:										68	I9	I6 / 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
8	I5-05-06-03I с транспортными расходами	Трансформатор ОСВ-0,25/0,5-Т 24хI,IхI,08 =	шт	I	-	-	-	28,5I	-	-	-	29	-	-
9	СРСЦ ч.У стр.202	Розетка У-220	шт	5	-	-	-	0,70	-	-	-	4	-	-
I0	СРСЦ ч.У стр.I52 п.230	Провод марки АПВ сечением Iх6 кв.мм	км	0,I22	-	-	-	45,6	-	-	-	6	-	-
II	СРСЦ ч.I стр.66 п.I4	Труба стальная водогазопроводная диаметром 25 мм	м	60	-	-	-	0,3I	-	-	-	I9	-	-
I2	СРСЦ ч.У стр.I75	Лампа ручная переносная РВО	шт	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
I3	СРСЦ ч.У стр.I93	Лампы накаливания МО36-25	шт	2	-	-	-	0,088	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб									62		
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого:										67		

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

СВОДКА ЗАТРАТ

I. Монтажные работы												I35		
Всего по смете:												I35		

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила старший инженер Л.И.Красноцекая
Проверила объемы ведущий инженер Г.М.Байкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
"Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные
с секциями площадью 64 кв.м с каркасом на 3 секции
На приобретение и монтаж электроосвещения на 3 секции

Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3
Затраты труда	ч-час	35
Заработная плата	руб	I6
Заработная плата по эксплуатации машин	руб	7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-13

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов".

На приобретение и монтаж электроосвещения на 4 секции

Основание: спецификация № 4-ЭЛ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,16 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м2 площади орошения	0,63 руб.
1 м2 общей площади здания	0,47 руб.
1 м3 объема здания	0,05 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 т.ч. 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 т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1. Монтажные работы												
1.	8-610-2	Трансформатор ОСВ-0,25/0,5-Т	шт	1	-	-	-	1,79	0,943	0,03 / 0,01	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-591-8	Розетка штепсельная брызгонепроницаемая	шт	8	-	-	-	0,30	0,195	0,01	-	2	2	-
4	8-534-13	Ящик протяжной У-997	кг	II	-	-	-	0,39	0,04	0,01	-	4	-	-
5	8-406-1	Трубы стальные с креплением скобами диаметром до 25 мм	I00м	0,75	-	-	-	54,0	23,2	23,1 / 9,73	-	41	I7	I7 / 7
6	6-409-2	Затягивание проводов в стальные трубы - провод первый сечением до 6 кв.мм	I00м	0,75	-	-	-	6,02	2,9	2,85 / 0,87	-	5	2	2 / I
7	8-409-12	То же, каждый последующий	I00м	0,75	-	-	-	I,38	I,26	-	-	I	I	-
		Итого:										56	23	I9 / 8
		Накладные расходы на гр.I4-87%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого:										76		
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого:										82	23	I9 / 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
8	I5-05-06-03I с транспортными расходами	Трансформатор ОСВ-0,25/0,5-Т 24хI, IхI,08	шт	I	-	-	-	28,5I	-	-	-	29	-	-
9	СРСЦ ч.У стр.202	Розетка У-220	шт	8	-	-	-	0,70	-	-	-	6	-	-
I0	СРСЦ ч.У стр.I52,п.230	Провод марки АПВ сечением Iх6 кв.мм	км	0,I54	-	-	-	45,6	-	-	-	7	-	-
II	СРСЦ ч.I стр.66 п.I4	Труба стальная водогазопроводная диаметром 25 мм	м	77	-	-	-	0,3I	-	-	-	24	-	-
I2	СРСЦ ч.У стр.I75	Лампа ручная переносная РВО	шт	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
I3	СРСЦ ч.У стр.I93	Лампы накаливания МО 36-25	шт	2	-	-	-	0,088	-	-	-	-	-	-
		Итого:										70		
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	6-	-	-
		Итого:										76		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		1. Монтажные работы										158		
		Всего по смете:										158		

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила старший инженер Л.И.Краснощекая
Проверила объемы ведущий инженер Г.М.Байкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные,капельные и брызгальные с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов"

На приобретение и монтаж электроосвещения на 4 секции

Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3
Затраты труда	ч-час	43
Заработная плата	руб	I9
Заработная плата по эксплуатации машин	руб	8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-13

К типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов".

На приобретение и монтаж электроосвещения на 5 секций

Основание: спецификация № 4-ЭМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,18 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м2 площади орошения	0,56 руб.
1 м2 общей площади здания	0,42 руб.
1 м3 объема здания	0,04 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	Масса, тонны единицы измерения	Стоимость единицы, руб оборудования	Стоимость единицы, руб монтажных работ всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб оборудования	Общая стоимость, руб монтажных работ всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		Монтажные работы													
I.	8-6I0-2	Трансформатор ОСВ-0,25/0,5-Т	шт	I	-	-	-	I,72	0,943	0,03	-	2	I	-	
										0,0I					
2	8-534-I3	Кожух к нему	кг	3	-	-	-	0,39	0,04	0,0I	-	I	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	8-591-8	Розетка штепсельная брызгонепроницаемая	шт	I0	-	-	-	0,30	0,I95	0,0I	-	3	2	-
4.	8-534-I3	Ящик протяжной У-997	кг	II	-	-	-	0,39	0,04	0,0I	-	4	-	-
5.	8-406-I	Трубы стальные с креплением скобами диаметром до 25 мм	I00м	0,90	-	-	-	54,0	23,2	23,I 9,73	-	49	2I	2I
6.	8-409-2	Затягивание проводов в стальные трубы - провод первый сечением до 6 кв,мм	I00м	0,90	-	-	-	6,02	2,9	2,85 0,87	-	5	3	3 I
7.	8-409-I2	То же, каждый последующий	I00м	0,90	-	-	-	I,38	I,26	-	-	I	I	-
		Итого:										65	28	24 I0
		Накладные расходы на гр.I4-87%	руб									24		
		Итого:										89		
		Плановые накопления - 8%	руб									7		
		Итого:										96	28	24 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
8	I5-05-06-03I с транспортными расходами	Трансформатор ОСБ-0,25/0,5-Т 24хI,Iх0,08	шт	I	-	-	-	28,5I	-	-	-	29	-	-
9	СРСЦ ч.У стр.202	Розетка У-220	шт	I0	-	-	-	0,70	-	-	-	7	-	-
I0	СРСЦ ч.У стр.I52 п.230	Провод марки АПВ сечением Iх6 кв.мм	км	0,I86	-	-	-	45,6	-	-	-	8	-	-
II	СРСЦ ч.I стр.66 п.I4	Труба стальная водогазопровод-ная диаметром 20 мм	м	93	-	-	-	0,3I	-	-	-	29	-	-
I2	СРСЦ ч.У стр.I75	Лампа ручная переносная РВО	шт	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
I3	СРСЦ ч.У стр.I93	Лампы накалива-ния МО 36-25	шт	2	-	-	-	0,088	-	-	-	-	-	-
		Итого:										77		
		Плановые накоп-ления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого:										83		

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

СВОДКА ЗАТРАТ

I. Монтажные работ	I79
Всего по смете:	I79

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила старший инженер Л.И.Краснощекая
Проверила объемы ведущий инженер Г.М.Байкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов

На приобретение и монтаж электроосвещения на 5 секций

Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3
Затраты труда	ч-час	52
Заработная плата	руб	24
Заработная плата по эксплуатации машин	руб	I0

gost.e-ecolog.ru