ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-26.84

Навес-стоянка на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

АЛЬБОМ III

С М Е Т Ы

1574-03
1-30

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 01.11.1985 г.
Заказ № 13с Тираж 150 экз.
Инв. № 1574/3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-26.84

Навес-стоянка на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

АЛЬБОМ III

С М Е Т Ы

Стоимость:	
Общая	– 19,96 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	– 19,67 тыс.руб.
1 м2 общей площади	– 25,89 руб.

Разработан
институтом "Союзгипролесхоз"

Утвержден
Гослесхозом СССР
Протокол от 29.12.84.
№ 28

Введен в действие институтом "Союзгипролесхоз"
Приказ от 24.07.84.
№ 289

Зам.главного инженера института	Ю.И.Кондратьев
Главный инженер проекта	Ю.К.Антонов
Начальник отдела	Т.Б.Фролова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
I	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета	4
3	I	Общестроительные работы навеса	6
4	-	Сводка объёмов и стоимости	I4
5	2	Отопление	I6
6	3	Узел управления	20
7	4	Теплоснабжение	22
8	5	Вентиляция	24
9	6	Электроосвещение	29
I0	7	Электросиловое оборудование	33
II	8	КИП и автоматика	38
I2	9	Общестроительные работы калориферной	46
I3	-	Сводка объёмов и стоимости	58
I4	-	Расчеты	60
I5	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	64

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Сметы составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

2. Объёмы работ определены по чертежам на стадии рабочего проекта для следующих условий строительства:

а) расчетная температура наружного воздуха -20°, -30° и -40°С;

б) грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками:

нормативный угол внутреннего трения = 0,49 рад. или 28°;

нормативное удельное сцепление C^{H}=2кПа (0,02 кгс/см^2);

модуль деформации наскальных грунтов

E-I4,7 мПа (I50 кгс/см^2);

плотность грунта = I,8 т/м^3;

коэффициент безопасности по грунту - Кг=I.

По трудности разработки грунт классифицируется согласно сборнику ЕРЕР № I тех.часть таб.I п.30-б.

Методика производства земляных работ принята согласно кратким рекомендациям по рациональной организации строительства.

3. Сметная стоимость строительных работ определена по единым районным единичным расценкам для первого территориального района (подрайон I) и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия по Московской области для составления смет к типовым проектам в ценах с I.I.I984г.

4. Стоимость монтажных работ, стоимость материалов, стоимость оборудования принята в ценах с I.I.I984 г.

5. Накладные расходы приняты:

на общестроительные работы в размере	- I6,5%
на санитарно-технические работы	- I3,3%
на металлоконструкции	- 8,6%
на оборудование	- 80%
на электромонтажные работы	- 87%
на телефонизацию и радиофикацию	- 77%
плановые накопления	- 8%.

6. Производственные ресурсы определены по нормам IУ части СНиП для применения с I.I.I984 года.

Начальник сметного отдела Фролова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

К типовому проекту навеса-стоянки для I6 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла "Универсал 6М"

Сметная стоимость I9,96 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на: I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) I247,5 тыс.руб.

2. I $м^2$ Общей площади здания 25,89 руб.

3. I $м^3$ объёма здания - руб.

Составлена в ценах I984 года

4

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	в том числе нормативной условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Общестроительные работы навеса	I4,22	-	-	-	I4,22	-	-	-	$м^2$ общей площади	642,7	22,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2	Отопление	0,23	-	-	-	0,23	-	-	-	-"-	-"-	0,36
3	3	Узел управления	0,27	-	-	-	0,27	-	-	-	-"-	-"-	0,42
4	4	Теплоснабжение	0,04	-	-	-	0,04	-	-	-	-"-	-"-	0,06
5	5	Вентиляция	I,I5	-	-	-	I,I5	-	-	-	-"-	-"-	I,79
6	6	Электроосвещение	-	0,29	-	-	0,29	-	-	-	-"-	-"-	0,45
7	7	Электросиловое оборудование	-	0,04	0,02	-	0,06	-	-	-	-"-	-"-	0,09
8	8	КИП и автоматика	-	0,II	0,27	-	0,38	-	-	-	-"-	-"-	0,59
9	9	Общестроительные работы калориферной	3,32	-	-	-	3,32	-	-	-	$м^3$	94,9	34,95
		Итого	I9,23	0,44	0,29	-	I9,96	-	-	-			-

Зам.главного инженера института Кондратьев
Главный инженер проекта Антонов
Начальник отдела Фролова
Составил Берсенева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I

К типовому проекту навеса стоянки на I6 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

на общестроительные работы

Основание: чертежи № АР-I+АР-5, КЖ-I+КЖ-9

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I4,22	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчётную единицу	888,8I	руб.
I м² общей площади здания	22,I3	руб.
I м³ объёма здания	-	руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-II28 II6-I	Планировка площадей механизированным способом, грунт I группы	I00м²	9,02 сплан. поверх.	0,3	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-230 I-237 29-I,8 техн.ч. п.I,II К=8	Разработка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением на 40 м Цена: (33,8+27,7х3)х xI,I	I000м^3 грунта	0,I35	I28,59	-	-	I7	-	-	-
3	I-I83 23-4 техн.ч. п.I.II	Разработка растительного грунта I группы экскаватором с ковшом емк. 0,25м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: I36+I26,39х0,2	I000м^2 грунта	0,I35	I6I,28	-	-	22	-	-	-
4	ССЦ ч.I стр.28	Отвозка растительного грунта до I км	т	I89	0,29	-	-	55	-	-	-
5	I-I94 25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автосамосвалами	I000м^3 грунта	0,I35	I0,7	-	-	I	-	-	-
6	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную без креплений в котлованах	I00м^3 грунта	0,85	74,5	-	-	63	-	-	-
7	I-994 85-I	Погрузка разрыхленного грунта II группы передвижными транспортерами	-"-	0,56	49,6	-	-	28	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССП ч.I стр.28	Отвозка лишнего грунта на 1 км	т	98	0,29	-	-	28	-	-	-
9	I-194 25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автосамосвалами	1000м^3 грунта	0,056	10,7	-	-	I	-	-	-
10	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100м^3 грунта	0,29	46	-	-	13	-	-	-
11	I-1185 118-11	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м^3 уплотн. грунта	0,29	11,6	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу	руб.					233			
		II. Фундаменты									
12	6-5 I-5	Устройство железобетонных фундаментов под колонны из бетона М-150	м^3	24,3	38,9	-	-	945	-	-	-
13	6-I-I I-I	Подготовка под фундаменты из бетона М-100 толщиной 100 мм	м^3 подгот.	4,61	28,4	-	-	132	-	-	-
14	I-II-I	Арматура А-I	т	0,084	270	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	I-II-2 стр.I92	Арматура А-II	т	0,0247	278	-	-	7	-	-	-
		Итого по разделу	руб.					I089			
		Б.Надземная часть									
		Ш. К а р к а с									
I6	7-3I 3-I	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до I т	шт	I8	8,67	-	-	I56	-	-	-
I7	Расчёт № I	Стоимость колонн СК-2-48-I	$м^3$	3,46	I20,96	-	-	4I9	-	-	-
I8	7-I47 I0-3	Установка ферм пролетом до I8 м массой до I0 т при длине плит покрытий до 6 м и высоте зданий до 25 м	шт	9	I3,8	-	-	I96	-	-	-
I9	Расчёт № 2	Стоимость ферм ФБТ--I2-IУ IУ	$м^3$	9,9	I38,85	-	-	I842	-	-	-
20	ССЦ п.I3I8 стр.2I	Закладные детали с металлизацией	т	0,I49	59I	-	-	88	-	-	-
		Итого по разделу	руб.					270I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ.Покрытие - кровля									
2I	I2-269 6-3	Устройство кровли по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5 мм	I00м^2 кровли	6,I2	2II	-	-	I29I	-	-	-
22	9-94 I2-I	Монтаж прогонов стальных	т	6,72	29,2	-	-	I96	-	-	-
23	I-II-I924	Стоимость прогонов	т	6,72	2I9	-	-	I472	-	-	-
		Итого по разделу	руб.					2959			
		в т.ч. металлоконструкции	-"-					I668			
		У. П о л ы									
24	II-2 I-2	Грунт уплотненный щебнем	I00 м^2 уплотн. грунт	4,94	43,3	-	-	2I4	-	-	-
25	II-II I-II ССЦ п.I-40 п.I-39	Устройство подстилающего слоя из бетона М-I50 толщиной I00мм Цена:29,3+(27,4-26,5)х xI,02	м^3 подст. слоя	63,8	30,22	-	-	I928	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	II-67 II-68 II-I,2 ССЦ п.п. I-43 2-4	Покрытие из бетона М-300 толщиной 20 мм Цена: 28,9-0,87х2+ +(3,06-0,5Iх2)х32,I+ +0,I6х24,4	I00 м^2 покр.	I,I8	96,54	-	-	II4	-	-	-
27	II-67 II-68 II-I,2 ССЦ пп. I-45 2-4	Покрытие из бетона М-400 толщ. 50 мм Цена:28,9+0,87х4+ +(3,06+0,5Iх4)х37,5+ +0,I6х24,4	I00м^2 подст.	5,20	227,53	-	-	II83	-	-	-
		Итого по разделу	руб.					3439			
		VI. Разные работы									
28	II-3 I-3	Песчаная подготовка под канал толщ.I00 мм	м^3 подстил. слоя	3,08	I0,4	-	-	32	-	-	-
29	7-355 25-5	Установка лотков сечением до 0,2 м^2	м^3	4,I4	I7,2	-	-	7I	-	-	-
30	ССЦ т.III п.I5I4	Стоимость лотков Л4-8,Л4д-8	м^3	4,I4	68,2	-	-	282	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IQ	II	I2
	стр.20	Арматура А-Ш	т	0,200	250	-	-	50	-	-	-
3I	7-2I 2-4	Монтаж плит перекрытия каналов площ.до 5м^2	шт	I8	8,06	-	-	I45	-	-	-
32	ССЦ п.8-503	Стоимость плит	м^3	I,56	60,8	-	-	95	-	-	-
33	ССЦ стр.20	Арматура А-Ш	т	0,089	250	-	-	22	-	-	-
34	II-50 7-I	Засыпка канала шлаком	м^3 подстил. слоя	8,46	I6,I	-	-	I36	-	-	-
35	6-I73 I6-I	Монолитные участки перекрытия канала из бетона М-200	м^3	I,44	42,7	-	-	6I	-	-	-
36	I-II-I0 стр.I92	Арматура А-I	кг	24	0,338	-	-	8	-	-	-
37	22-4 I-4	Патрубки из асбестоцементных труб диам. 209 мм	м	8,24	4,62	-	-	38	-	-	-
38	II-55 8-I	Цементная стяжка толщ.20 мм	I00м^2 стяжки	0,203	70,0	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	II-47 II-48 3-5, 3-6	Обмазочная гидроизоляция канала горячим битумом за 2 раза Цена: 45,8+I4,2	I00м^2 изолир. поверх.	0,70	60,0	-	-	42	-	-	-
		Итого по разделу	руб.					996			

С В О Д К А

объёмов и стоимость работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во един.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Уд.вес стоим. конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоим. работ по см. стоим. ед.изм., руб.
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления % от стоим. по графам 5,7	всего по графам 5,7,8	в том числе основная зараб. плата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. заработн. плата	в накладн. расходах, % от суммы по графе 7	в плановых накопл. % от стоим. по графам I0,II	всего по данным граф I0,II I2,I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ													
I	Земляные работы	$м^3$	85	233	I6,5	38	22	293	-	-	-	-	-	2,I6
II	Фундаменты	$м^3$	28,9I	I089	I6,5	I80	I0I	I370	-	-	-	-	-	9,90
	Итого по "А"			I322		2I8	I23	I663						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ													
III	Каркас	$м^3$	I3,36	2702	I6,5	446	252	3399	-	-	-	-	-	20,I0
IУ	Покрытие-кровля	$м^2$	6I2	I29I	I6,5	2I3	I20	I624	-	-	-	-	-	I2,00
	Металлоконструкции	т	6,72	I668	8,6	I43	I45	I956	-	-	-	-	-	I4,45
У	Полы	$м^2$	638	3439	I6,5	567	320	4326	-	-	-	-	-	3I,96
УI	Разные работы	-	-	996	I6,5	I64	93	I253	-	-	-	-	-	9,43
	Итого по "Б"			I0095		I533	930	I2558						
	Итого по А+Б			II4I7		I75I	I053	I4221						

Главный инженер проекта Антонов

Начальник сметного отдела Фролова

Составил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту навеса-стоянки на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

На отопление

Основание: чертежи № ОВ-1 - ОВ-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчётную единицу 14,38 руб.
1 м² общей площади здания 0,36 руб.
1 м³ объёма здания - руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16-36 7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диам. 20 мм	м	19	0,91	-	-	17	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-39 7-I	То же, диам. 40 мм	м	78	I,29	-	-	I0I	-	-	-
3	I8-I96 II-6	Установка воздухосборников проточных диам. I59 мм	шт	I	7,29	-	-	7	-	-	-
4	I-Ш-I035	Кран двойной регулировки КДР-20	шт	I	I,5	-	-	2	-	-	-
5	I-Ш-95	Вентиль запорный муфтовый диам.40мм марки I5кч I8П	шт	2	3,0I	-	-	6	-	-	-
6	I8-I09 5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных типа М-I40АО	экм	5,25	7,66	-	-	40	-	-	-
7	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм системы отопления	I00м	0,97	3,94	-	-	4	-	-	-
8	I5-6I4 I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м² окраш. поверхн.	0,I6	55,6	-	-	9	-	-	-
		Итого при Т= -30°С	руб.					I86			
		При Т= -20°С исключается:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I8-I09 5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных типа М-I40АО	экм	0,7	7,66	-	-	5	-	-	-
		Итого при Т= -20°С	руб.					I8I			
		При Т= -40°С Добавляется:									
I0	I8-I09 5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных типа М-I40АО	экм	0,7	7,66	-	-	5	-	-	-
		Итого при Т= -40°С	руб.					I9I			

	СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ		Т= -20°С	Т= -30°С	Т= -40°С
I	Общестроительные работы	руб.	9	9	9
II	Сантехнические работы	руб.	I72	I77	I82
III сб.I8 т.ч. п.I.II	Затраты при сдаче системы отопления принимаются в размере 2% от суммы НУЧП (при привязке)				
	Итого	руб.	I8I	I86	I9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
					T= -20°C		T= -30°C		T= -40°C		
		Накладные расходы от п.I I6,5%	руб.		I		I		I		
		Накладные расходы от II+III I3,3%	"		23		24		24		
		Итого	руб.		205		2II		2I6		
		Плановые накопления 8%	"		I6		I7		I7		
		Итого по смете	руб.		22I		228		233		

Главный инженер проекта Антонов

Начальник отдела Фролова

Составил инженер Берсенева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту навеса-стоянки на I6 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

На узел управления

Основание: чертежи № ОВ-I – ОВ-6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I6,87 руб.
I м² общей площади здания 0,42 руб.
I м³ объёма здания - руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I8-I84 II-I	Установка грязевиков абонентских	шт	2	20,6	-	-	4I	-	-	-
2	I6-II7 I2-I	Установка задвижки марки 30ч6бр диам: 50 мм	"	2	I7,4	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	23-07 I-0380	Вентиль запорный фланцевый марки I5кчI9п диам. 40 мм	шт	4	4,90	-	-	20	-	-	-
4	I6-I35 I2-I	Установка вентиля фланцевого диам. 40 мм	"	4	I,6	-	-	6	-	-	-
5	I6-I93 I8-2	Устройство водомерных узлов с обводной линией диам. 50 мм	к-т	I	87,7	-	-	88	-	-	-
6	I7-04-I980/I 3-079	Счетчик холодной воды диам. 50 мм	шт	I	27	-	-	27	-	-	-
7	-	Манометр ОБМ-I00	"	I	учтен в пункте 5						
8	I8-228 I5-4	Установка термометров технических	"	2	2,4I	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.					222			
		Накладные расходы I3,3%	"					30			
		Итого	"					252			
		Плановые накопления 8%	"					20			
		Итого по смете	руб.					272			

Главный инженер проекта Антонов
Начальник отдела Фролова
Составил инженер Берсенева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту навеса-стоянки на I6 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

На теплоснабжение

Основание: чертежи № ОВ-I - ОВ-6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 2,5 руб.
I м² общей площади здания 0,06 руб.
I м³ объёма здания - руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-39 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диам. 40 мм	м	I5	I,29	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-Ш-95	Вентиль запорный муфтовый марки I5кчI8п диам. 40 мм	шт	4	3,0I	-	-	I2	-	-	-
3	I-Ш-9I	То же, диам.I5 мм	шт	I	I,2	-	-	I	-	-	-
4	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание системы теплоснабжения	I00м	0,I5	3,94	-	-	I	-	-	-
5	I5-6I4 I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м^3 окраш. поверхн.	0,02	55,6	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.					34			
		Накладные расходы I3,3%	"					5			
		Итого	"					39			
		Плановые накопления 8%	"					3			
		Всего по смете	руб.					42			

Главный инженер проекта Антонов

Начальник отдела Фролова

Составил инженер Берсенева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту навеса-стоянки на I6 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

На вентиляцию

Основание: чертежи № OI-I - OB-6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,I5 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 7I,88 руб.
I м² общей площади здания I,79 руб.
I м³ объёма здания - руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	20-723 20-3	Установка агрегата вентиляторного массой до 0,4 т	шт	I	I7,3	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Ц.I ч.III п.I76	Стоимость агрегата вентиляторного А6,3I00 2б с вентилятором ВЦ4-70 № 6,3А	шт	I	2I5	-	-	2I5	-	-	-
3	20-760 I3-6	Установка каллорифе-ров массой до 0,I25 т	шт	5	6,09	-	-	30	-	-	-
4	Ц.I ч.III п.758	Стоимость каллорифе-ров КВС-7П	"	5	46,3	-	-	232	-	-	-
5	20-696	Подставки под калло-риферы	I00 кг	0,2	35,9	-	-	7	-	-	-
6	20-449 9-3	Клапан утепленный	шт	3	20,5	-	-	62	-	-	-
7	8-48I-I9	Присоединение эл.дви-гателя к эл.сети	"	I	I,38	0,94	-	I	I	-	-
7а	20-4I0	Установка жалюзийной решетки 0,6хI,07 м	шт	I	I,5	-	-	2	-	-	-
8	Ц.I ч.III п.I479	Стоимость жалюзийной решетки	м^2	0,64	35	-	-	22	-	-	-
9	20-656	Дверь герметическая I,25х0,5 м	шт	I	I6,2	-	-	I6	-	-	-
I0	20-6 I-2	Диффузор диаметром до 500 мм	м^2	I,5	4,84	-	-	7	-	-	-
II	20-II	Воздуховоды из листовой стали сеч.400х400 мм	м^2	3,2	5,3	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I6-24	Тройники воздухоподогрева	шт. т	8 0,27	4I4	-	-	II2	-	-	-
I3	05-I7 I-43I	Рукав брезентовый I50 мм Цена: II,IxI,I	м	I6	I2,2I	-	-	I95	-	-	-
I4	I5-6I3	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	I00 м^2	0,05	38,6	-	-	2	-	-	-
		Итого при Т=-30°С	руб.					937			
		Исключается при Т=-20°С									
I5	20-760 I3-6	Установка калориферов массой до 0,I25 т	шт	I	6,09	-	-	6	-	-	-
I6	Ц.I ч.III п.758	Стоимость калориферов КВС-7П	"	I	46,3	-	-	46	-	-	-
		Итого при Т=-20°С	руб.					885			
		Добавляется при Т=-40°С									
I7	20-760 I3-6	Установка калориферов массой до 0,I25 т	шт	5	6,09	-	-	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	Ц.I ч.III п.770	Стоимость калориферов КВС-7П	шт	5	60,6	-	-	303	-	-	-
		Исключается при Т=-40°С						333			
I9	20-760 I3-6	Установка калориферов массой до 0,I25 т	шт	5	6,09	-	-	30			
20	Ц.I ч.III п.758	Стоимость калориферов КВС-7П	"	5	46,3	-	-	232			
		Итого при Т=-40°С	руб.					I008			
		СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ						При Т=-20°С	При Т=-30°С	При Т=-40°С	
I		Общестроительные работы	руб.					2	2	2	
II		Сантехнические работы	руб.					883	935	I006	
		Итого	руб.					885	937	I008	
III		Пуск и регулировка 5% при привязке (ЕРЕР 20 т.ч. п.I.20)									
		Итого	руб.					885	937	I008	
		Накладные расходы от I%	%	I6,5				-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы от II+III	%	13,3				117	124	134	
		Итого	руб.					1002	1061	1142	
		Плановые накопления	%	8				80	85	91	
		Всего по смете	руб.					1082	1146	1233	

Главный инженер проекта — Антонов

Начальник отдела — Фролова

Составила инженер — Михайлова

Проверил рук.группы — Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту навеса-стоянки на I6 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

На электроосвещение

Основание: спецификация № ЭЛ-I + ЭЛ-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,29	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,002	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,287	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчётную единицу	I7,94	руб.
I м² общей площади здания	0,45	руб.
I м³ объёма здания	-	руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, брутто нетто единицы	Масса, брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I.	8-525-2 I5-04 0I-008	Автомобильный выключатель АП 50-2Т I,75xI,099=I,92	шт	I	-	-	I,92	2,88	I,04	0,06 / 0,0I	2	3	I	0,06 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-62I-I	Подвесить светильник ШЩД-I00 на тросе	шт	I7	-	-	-	0,603	0,I77	0,396 0,I24	-	I0	3	6,73 2,I
3	8-594-I	То же, на кронштейне	"	I	-	-	-	2,78	0,576	0,584 0,I82	-	3	I	0,584 0,I82
4	8-593-2	То же, ШПР-I00 на крюке	"	3	-	-	-	I,I6	0,488	0,58 0,I82	-	4	2	I,74 0,55
5	8-400-I	Проложить кабель АВВГ-660 сеч. 2х2,5 мм² на скобах	I00м	I,0	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	6I	23	23 8,4
6	8-59I-3	Выключатель герметический	шт.	5	-	-	-	0,498	0,384	0,0II 0,0006	-	5	2	0,06 0,003
		Итого	руб.								2	86	32	32,2 II,2
		Накладные расходы 87%										28		
		Итого									2	II4	32	32,2 II,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб.									9		
		Итого по I разделу	-"-								2	I23	32	32,2 II,2
		II. Материалы, не учтенные ценниками												
I	I5-07 п.I-048	Светильник ШЩД--I00	шт	I8	-	-	-	5,6	-	-	-	I0I	-	-
2	I5-07 I-052	То же, ШПР-I00	"	3	-	-	-	5,I0	-	-	-	I5	-	-
3	I-У-266 стр.I9I	Лампа накаливания НБ-220-60	"	I	-	-	-	0,I53	-	-	-	-	-	-
4	I-У-275	То же, НБ-220-I00	"	20	-	-	-	0,I72	-	-	-	3	-	-
5	I5-09 т.3-037	Кабель АВВГ-660 сеч.2х2,5 мм^2	км	0,I	-	-	-	I55	-	-	-	I6	-	-
6	I-У-87 стр.I99	Выключатель герметический	шт	5	-	-	-	0,96	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб.									I40		
		Начисление по п.п. I,2 - 8,2%	"	II6								I0		
		3,4 - 7,4%	"	3								-		
		5 - I0,5%	"	I6								2		
		Итого										I52		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб.									I2		
		Итого по II разделу	-"-									I64		
		Сводка затрат по смете												
		I. Оборудование	-"-									2		
		II. Монтажные работы	-"-									I23		
		III. Материалы	-"-									I64		
		Всего по смете	-"-									289		

Главный инженер проекта Антонов

Начальник отдела Фролова

Составил Фроленков

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту навеса-стоянки на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

На электросиловое оборудование

Основание: спецификация № ЭЛ-1 + ЭЛ-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость в т.ч.	0,06	тыс.руб.
а) оборудования	0,02	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,04	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:		
расчётную единицу	2,5	руб.
1 м² общей площади здания	0,09	руб.
1 м³ объёма здания	-	руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейс-куранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, брутто / нетто: единицы	Масса, брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтажные работы												
1	СКПЗ-83 п.1-302	Ящик с 3-полюсным рубильником и предохранителями на 60А ЯВПЗ-60	шт	1	-	-	-	20,2	1,51	0,09 0,02	-	20	2	0,09 0,02

I	2	3	4	5	6	7.	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 0I-009 8-525-I	Автоматический выключатель АП 50-3МТ	шт	I	-	-	2,25	2,02	0,9	0,05 / 0,0I	2	2	I	0,05 / 0,0I
3	-"- 04-236 8-53I-I	Магнитный пускатель ПМЕ-222	-"-	I	-	-	8,60	3,73	I,5I	0,08 / 0,0I	9	4	2	0,08 / 0,0I
4	-"- 04-22I	То же, ПМЕ-I2I	-"-	I	-	-	3,60	3,73	I,5I	0,08 / 0,0I	4	4	2	0,08 / 0,0I
5	8-4I7-I	Проложить трубу винипластовую диам. 20мм	I00 м	0,03	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 / 3,85	-	I	-	0,4 / 0,I2
6	8-408-I	То же, металлорукав РЗ-ЦХ-22	-"-	0,03	-	-	-	3,2	9,26	7,54 / 2,28	-	I	-	0,22 / 0,07
7	8-409-I	Затянуть провод первый сеч.2,5мм^2 в проложенные трубы и металлорукава	-"-	0,I0	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	I	-	0,02 / 0,07
8	8-409-II	То же, последующий	-"-	0,I6	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	-	-	-
		Итого	руб.								I5	33	7	0,94 / 0,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления на оборудование	руб.											
		Запасные части 2%	-"-											
		Итого	-"-								I5			
		Тара и упаковка 2%	-"-								I			
		Итого	-"-								I6			
		Транспорт 4%	-"-								I			
		Итого	-"-								I7			
		Заготовит.складские расходы I,2%	-"-								-			
		Итого	-"-								I7			
		Комплектация 0,75%	-"-								-			
		Итого	-"-								I7	33	7	0,94 0,3I
		Накладные расходы 87%	-"-									6		
		Итого	-"-									39		
		Плановые накопления 8%	-"-									3		
		Итого по I разделу	-"-								I7	42	7	0,94 0,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	I-У-I66 стр.I86	Провод АПВ-660 сеч. 2,5 мм^2	км	0,0I6	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-
2	I-У-243 стр.I53	То же, ПВ-660 сеч. 2,5 мм^2	-"-	0,0I0	-	-	-	5I,5	-	-	-	I	-	-
3	24-I4-49 I-05I	Металлорукав РЗ-ЦХ-22	м	3	-	-	-	0,I5	-	-	-	I	-	-
4	Доп.8 I-Ш-2724 К=I,25	Труба винипластовая диам. 20 мм	м	3	-	-	-	0,25	-	-	-	I	-	-
		0,20IxI,25=0,25												
		Итого	руб.									3		
		Плановые накопления 8%	-"-									-		
		Итого по II разделу	-"-									3		
		Сводка затрат по смете												
		I. Оборудование	-"-									I7		
		II. Монтажные работы	-"-									42		
		III. Материалы, не учтенные ценником	-"-									3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете руб.										62		

Главный инженер проекта Антонов

Начальник отдела Фролова

Составил Фроленков

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту навеса-стоянки на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

На КИП и автоматику

Основание: спецификация № АС-1 + АС-4

Составлена в ценах 1984г.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,38	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,27	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,11	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчётную единицу	6,88	руб.
1 м² общей площади здания	0,59	руб.
1 м³ объёма здания	-	руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					нетто	единицы	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в том числе основной заработной платы	монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в том числе основной заработной платы	монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04 I-0030 II-5-I	Термометр манометрический электроконтактный ТПГ-СК	шт	2	-	-	37	I,04	I,02	-	74	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	II-6I9-I	Капилляры манометрические	I0м	0,5	-	-	-	5,58	I,32	0,03 / -	-	3	I	0,02 / -
3	I7-06-48 I-456 II-I-I	Термометр битовой толуусловный ТБ-2	шт	I	-	-	0,26	0,2I	0,2I	-	-	-	-	-
4	I7-06-4I I-753 I-363	Термометр технический с оправой УЧ 90 0,95+2,0=2,95	-"-	2	-	-	2,95	0,2I	0,2I	-	6	I	I	-
5	I-287 I-752 II-I-I	То же, прямой П5-I 0,85+I,5=2,35	-"-	2	-	-	2,35	0,2I	0,2I	-	5	I	I	-
6	Калькуляция № I	Ящик управления ЯУЗ 0863 с замком 800х600х360мм	-"-	I	-	-	53,8	I0,7	4,4	0,I / 0,02	54	II	4	0,I / 0,02
7	23-07--I980/2 I-239I II-540-I3	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-III 25ч93I нж. диам. 40 мм	-"-	I	-	-	98	I,7I	I,49	0,0I / -	98	2	2	0,0I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I6-02 05-0I30 I0-744-6	Ревун РВ-II-220	I0м	I	-	-	4,45	I,82	I,68	-	5	2	2	-
9	8-406-I	Проложить трубу стальную электросварную диам. 20мм	I00м	0,25	-	-	-	54	23,2	23,I / 9,73	-	I4	6	5,78 / 2,43
I0	-"-	То же, диам.26мм	-"-	0,05	-	-	-	54	23,2	23,I / 9,73	-	3	I	I,I6 / 0,49
II	8-408-I	То же, металлорукав РЗ-ЦХ-I8	-"-	0,09	-	-	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	3	I	0,68 / 0,2
I2	8-409-I	Затянуть первый провод марки АПВ сеч. 2,5 мм^2 в проложенные трубы и металлорукава	-"-	0,5	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	3	I	I,I6 / 0,36
I3	8-409-II	То же, последующих	-"-	0,65	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-
I4	II-582-I	Коробка КСК-8	шт	8	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	-	8	6	0,32 / 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-405-I	Скобы металлические	т	0,0I	-	-	-	445	43,5	8,5 2,38	-	5	-	0,08 0,02
		Итого	руб.								242	59	29	9,3I 3,6
		Начисления на оборудование	руб.											
		Запасные части 2%	-"-								5			
		Итого	-"-								247			
		Тара и упаковка 2%	-"-								5			
		Итого	-"-								252			
		Транспорт 4%	-"-								I0			
		Итого	-"-								262			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-"-								3			
		Итого	-"-								265			
		Комплектация I%	-"-								3			
		Итого	-"-								268	59	29	9,3I 3,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 8%	руб.									25		
		Итого									268	84		
		Плановые накопления 8%	-"-									7		
		Итого по I разделу	-"-								268	9I	29	9/4
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	I-У-I66 стр.I50	Провод АПВ сеч.2,5 мм	км	0,I55	-	-	-	22	-	-	-	3	-	-
2	I-I-I28 стр.68	Труба стальная электросварная диам. 20мм	м	25	-	-	-	0,I6	-	-	-	4	-	-
3	I-I-I30 стр.68	То же, диам.26мм	м	5	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-
4	24-I4-49 I-05I	То же, металлорукав РЗ-ЦУ-I8	м	9	-	-	-	0,I5	-	-	-	I	-	-
5	I-У-2I3 стр.206	Коробка КСК-8	штук	8	-	-	-	0,79	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.						-	-	-	I6	-	-
		Плановые накопления 8%	-"-									I		
		Итого по II разделу	-"-									I7		

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

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

I. Оборудование	руб.	268
II. Монтажные работы	-"-	9I
III. Материалы	-"-	I7
Всего по смете	руб.	376

Главный инженер проекта Антонов

Начальник отдела Фролова

Составил Фроленков

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на ящик управления ЯУЗ 0863

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонны брутто / нетто: единица изм.	Масса, тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин: в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Монтажных работ: Всего	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин: в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I02 8-523-2	Металлоконструкция ящика	шт.	I	-	-	I6,3	5,7I	I,64	0,I / 0,02	I6,3	5,7	I,6	0,I / 0,02
2	24-05 п.I-I06 I5-I7 п.I-506	Замок I,I+I,5=2,6	шт.	2	-	-	2,6	-	-	-	5,2	-	-	-
3	I5-04 0I-033 I5-I7 I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический АК-63-2М 7,2+I,05=8,25	-"-	I	-	-	8,25	0,23	0,II	-	8,3	0,2	0,I	-

Ал.III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-04 06-4I6 I5-I7 I-445 8-574-50	Переключатель универсальный УП 53II-С-225 2,I5+I,25=3,4	шт цепь	I 2	- -	- -	3,4 -	- 0,43	- 0,I8	- -	3,4 -	- 0,9	- 0,4	- -
5	I5-04 I2-050 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2-36400-ЗУЗ 5,4+3,75=9,I5	шт	I	-	-	9,I5	I,I9	0,73	-	9,2	I,2	0,7	-
6	I5-04 I2-0I5 I5-I7 I-728 8-574-55	Реле времени пневматическое РВП72-3222-00-У4 8,6+2,5=II,I	шт	I	-	-	II,I	I,I9	0,73	-	II,I	I,2	0,7	-
7	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-0IIУЗ 0,8+I,25=2,05	шт	2	-	-	2,05	0,45	0,29	-	4,I	0,9	0,6	-
8	I5-07 5-056 I5-I7 I-48I 8-574-56	Лампа сигнальная ЛС-53 0,65+0,75=I,4	шт	I	-	-	I,4	0,55	0,33	-	I,4	0,6	0,3	-
		Итого:									53,8	I0,7	4,4	0,I 0,02

Составил Фроленков

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту навеса стоянки на 16 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год

на общестроительные работы по калориферной

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,317	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчётную единицу	207,31	руб.
1 м² общей площади здания	107,72	руб.
1 м³ объёма здания	34,85	руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная заработная плата	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-II28 II6-I	Планировка площадей механизированным способом в грунтах I группы	100м² спланир. поверх.	0,99	0,3			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-230 I-237 29-I,8 техн.ч. п.I,II	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением на 20 м Цена:(33,8+27,7)х хI,I	I000 м³ грунта	0,0I5	67,65	-	-	I	-	-	-
3	I-I83 23-4 техн.ч. п.I,II	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором с ковшом емкостью 0,25м³ Цена: I36+I26,39х х0,I5	"	0,0I5	I49,46	-	-	-	-	-	-
4	ССЦ ч.I стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км	т	I7,9	0,29	-	-	5	-	-	-
5	I-I94 25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами	I000 м³ грунта	0,0I5	I0,7	-	-	-	-	-	-
6	I-I84 23-5 тех.ч. п.I,II	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу с погрузкой на автосамосвалы с ковшом емк. 0,25 м³ Цена:I69+I57,Ix0,2	"	0,0I84	200,42	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-65 I2-5 техн.ч. п.I.II	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с емкостью ковша 0,25м³ в отвал Цена:I43+I37,58x0,2	I000 м³ грунта	0,0I92	I70,52	-	-	3	-	-	-
8	ССЦ ч.I стр.28	Отвозка грунта до I км	т	32,2	0,29	-	-	9	-	-	-
9	I-I94 25-I	Работа на отвале при перевозке грунта автотранспортными средствами	I000 м³ грунта	0,0I84	I0,7	-	-	-	-	-	-
I0	I-230 I-237 К-2 техн.ч. п.I.II	Перемещение грунта за пределы рабочей зоны на 30 м бульдозером Цена:(33,8+27,7x2)x xI,I	"	0,02I2	98,I2	-	-	2	-	-	-
II	I-960 80-2 т.ч. т.3.67 К.I,2	Доработка грунта II группы после экскаватора вручную	I00м³ грунта	0,02	89,4	-	-	2	-	-	-
I2	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	"	0,06	46	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I-257 I-268 3I-2,3I-I3, техн.ч. п.I,II	Засыпка траншей бульдозером с перемещением на 30м Цена:(I8,9+I0,8x2)x xI,I	I000 $м^3$ грунта	0,0I52	44,55	-	-	I	-	-	-
I4	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00$м^3$ уплотн. грунта	0,I52	II,6	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу	руб.					34			
		II Фундаменты									
I5	6-2I I-2I	Фундаменты ленточные бутобетонные	$м^3$	II,5	29,6	-	-	340	-	-	-
I6	8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция из цементного раствора	I00$м^2$ изолир. поверх.	0,I672	86,5	-	-	I4	-	-	-
		Итого по II разделу	руб.					354			
		Б. Надземная часть									
		III. С т е н н									
I7	8-30 5-I	Стены наружные простые из кирпича при высоте этажа до 4м	$м^3$ кладки	25,7	34,2	-	-	879	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	7-445 38-I0-I,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	24	0,23	-	-	5	-	-	-
I9	ССЦ т.Ш п.946	Стоимость перемычек Б-I3	$м^3$	0,02	98,2	-	-	2	-	-	-
20	-"- п.955	То же, БУ-I3	$м^3$	0,034	7I,I	-	-	2	-	-	-
2I	-"- п.948	То же, Б-I8	$м^3$	0,6	64,8	-	-	39	-	-	-
22	-"- п.956	То же, БУ-I9	$м^3$	0,05I	9I,4	-	-	5	-	-	-
23	8-57 7-I	Расшивка швов кирпичной кладки	I00$м^2$ стен без расчёта проемов	0,792	I3,I	-	-	I0	-	-	-
		Итого по разделу	руб.					942			
24	7-I77 II-I	IУ. Покрытие-кровля Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до I0 $м^2$	шт	3	5,70	-	-	I7	-	-	-
25	ССЦ т.Ш п.I22	Стоимость плит ПО60-I2	$м^2$	2I,6	8,4	-	-	I8I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	I2-289 9-6	Слой рубероида на битумной мастике	$м^2$	22,0	0,499	-	-	II	-	-	-
27	I2-286 9-3	Утепление покрытий пенобетоном толщ. I00 мм	I00$м^2$ утепл. покрыт.	0,325	I7,3	-	-	6	-	-	-
28	ССЦ п.3-I46	Стоимость плит пенобетонных	$м^3$	3,25	I6,2	-	-	53	-	-	-
29	I2-299 I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек	I00$м^2$ кровли	0,325	5I,6	-	-	I7	-	-	-
30	I2-I56 2-I-2	Кровля рулонная из 4 слоев рубероида	"	0,325	347	-	-	II3	-	-	-
		Итого по IУ разделу	руб.					398			
		У. П р о е м ы									
3I	I0-84 I4-I	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах площадью проема до 2 $м^2$	$м^2$ проема	I,7	2,99	-	-	5	-	-	-
32	I-II-I5I	Стоимость блоков НС I-94 (I шт)	$м^2$	I,7	I4,8	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	I0-87 I5-I	Установка оконных приборов	к-т	I	0,5	-	-	I	-	-	-
34	I-I-395	Стоимость приборов	к-т	I	I,23	-	-	I	-	-	-
35	I5-707 20I-2	Остекление спаренных переплетов 3 мм стеклом	I00м^2 площ. проемов	0,0I7	242	-	-	4	-	-	-
36	26-45 9-2	Установка дверей с тепловой изоляцией в каменных стенах	Iм^2 проема	3,60	I4,6	-	-	54	-	-	-
37	I-II-264	Стоимость блоков	м^2	3,60	28,3	-	-	I02	-	-	-
38	I-II-I969	Стоимость металлоконструкций	т	0,09	287	-	-	26	-	-	-
39	I-II-342	Стоимость приборов	кг	30,02	0,32	-	-	I0	-	-	-
40	6-77 9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой	т	0,02	65I	-	-	I3	-	-	-
4I	20-400 7-I	Установка жалюзийных решеток	шт	I	I,42	-	-	I	-	-	-
		Итого по У разделу	руб.					24I			
		в т.ч.металлоконструкции	-"-					26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УI. П о л ы									
42	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м^2 уплотн.	0,I82	43,3	-	-	8	-	-	-
43	II-II I-II ССЦ п I-I5	Бетонная подготовка из бетона М-I00 Цена: I,5+I,02х26,3	м^3 подст. слоя	I,82	29,33	-	-	53	-	-	-
44	II-69 II-3	Покрытие из цементного раствора М-300 толщ.30 мм Цена:84,7+I5х2=II4,7	I00м^2 покрыт.	0,I82	II4,7	-	-	2I	-	-	-
		Итого по разделу	руб.					82			
		УП. Отделочные работы а) наружные									
45	I5-20I 5I-I	Штукатурка цоколя цементным раствором	I00м^2 оштук. поверх.	0,08	85,3	-	-	7	-	-	-
46	I5-2I0 52-3	Штукатурка оконных и дверных откосов	I00м откосов	0,I33	34,6	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	I5-520 I56-I	Окраска цоколя и откосов известью	I00м^2 окраш. поверх.	0,II	4,62	-	-	I	-	-	-
		б) внутренние									
48	I5-297 59-4	Отделка поверхностей ж/бетонных потолков под окраску	I00м^2 оштук. поверх.	0,2I	20,7	-	-	4	-	-	-
49	I5-254 55-I-II	Штукатурка простая цементно-известковым раствором по кирпичу	I00м^2 оштук. поверх.	0,533	85,I	-	-	45	-	-	-
50	I5-50I I52-I	Простая клеевая окраска стен и потолков	I00м^2 окраш. поверх.	0,94	8,44	-	-	8	-	-	-
5I	I5-558 I58-7-26 К=2,5 т.ч. табл.2	Простая масляная окраска оконных блоков со спаренными переплетами I,7 х 2,5	I00м^2 окраш. поверх.	0,04	I4,7	-	-	I	-	-	-
52	I5-64I I66-2-3I	Окраска дверей лаком за 2 раза	-"-	0,036	46,2	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу	руб.	-	-	-	-	73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		VIII. Разные работы									
53	6-30 3-I	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование объёмом до 5 м^3 из бетона М-I00	м^3	I,23	35,7	-	-	44	-	-	-
54	8-I80 I9-2	Устройство крыльца в одну ж/бетонную ступень	Iм^2 крыльца	2,4	I6,9	-	-	4I	-	-	-
55	II-6 I-6	Подсыпающий слой из щебня под отмостку	м^3 подстил. слоя	I,06	I6,0	-	-	I7	-	-	-
56	II-83 I3-I	Покрытие из асфальтобетона толщиной 25 мм	I00м^2 покрыт.	0,I06	I2I	-	-	I3	-	-	-
57	6-I43 I4-I	Устройство железобетонных монолитных стен венткамеры из бетона М-200	м^3 железобетона	0;92	88	-	-	8I	-	-	-
58	I-II-I6	Арматура А-I	кг	52,3	0,270	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
59	I0-42 7-6- примен.	Утепление стен венткамеры теплоизоляционными плитами	$м^2$	9,8	3,37	-	-	33	-	-	-
60	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,053	44I	-	-	23	-	-	-
6I	ССЦ п 3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,053	I78	-	-	9	-	-	-
62	I5-298 60-I	Штукатурка по сетке стен венткамеры	I00$м^2$ штукат. поверх.	0,098	386	-	-	38	-	-	-
63	II-II I-II	Устройство бетонной подготовки дна подпольного канала и приямка	$м^3$ подстил. слоя	0,45	29,3	-	-	I3	-	-	-
64	8-38 5-55	Кладка стен и подпольных каналов и приямка из кирпича	$м^3$ кладки	2,76	37,9	-	-	I05	-	-	-
65	7-2I 2-4	Укладка плит покрытия каналов площадью до 5 $м^2$	шт	6	8,06	-	-	48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	ССЦ 503 п.8	Стоимость плит покрытия каналов и приямка	$м^3$	0,28	60,8	-	-	I7	-	-	-
67	ССЦ стр.20	Арматура А-Ш	т	0,0I64	250	-	-	4	-	-	-
68	7-445 28-I0--I,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	3	0,29	-	-	I	-	-	-
69	ССЦ т.Ш п.946	Стоимость перемычек Б-I3	шт	3	0,78	-	-	2	-	-	-
70	8-27 4-I	Боковая изоляция стен каналов и приямка битумной мастикой в 2 слоя	I00$м^2$ изолир. поверх.	0,I27	90	-	-	II	-	-	-
		Итого по разделу	руб.					5I4			

СВОДКА

объёмов и стоимость работ к локальной смете

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Уд.вес стоим. констр. элемента или вида работ в % к общей стоим. работ по см. стоим. ед.изм. руб.
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	план накопления % от стоим. по графам 5,7	всего по графам 5,7, 8	в том числе основная зарплата / эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	в накладных расходах, % от суммы по графе 7	в плановых накоплениях % от стоим. по графам I0,II	всего по данным граф I0,II I2,I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ													
I	Земляные работы	$м^3$	40	34	I6,5	6	3	43	-	-	-	-	-	I,27
II	Фундаменты	$м^3$	II,5	354	I6,5	58	33	445	-	-	-	-	-	I3,08
	Итого по "А"			388		64	36	488						
	Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ													
III	Стены	$м^3$	25,7	942	I6,5	I55	88	II85	-	-	-	-	-	34,82
IУ	Перекрытие-кровля	$м^2$	32,5	398	I6,5	66	37	50I	-	-	-	-	-	I4,72
У	Проемы	$м^2$	5,3	2I5	I6,5	35	20	270	-	-	-	-	-	7,93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Металлоконструкции	т	0,09	26	8,6	2	2	30	-	-	-	-	-	0,88
УI	Полы	м^2	I8,2	82	I6,5	I4	8	I04	-	-	-	-	-	3,06
УII	Отделочные работы	м^2	I0I,6	73	I6,5	I2	7	92	-	-	-	-	-	5,23
УIII	Разные работы	-		5I5	I6,5	85	48	647	-	-	-	-	-	I9.0I
	Итого по "Б"			2250		369	2I0	2829						
	Итого по "А" + "Б"			2638		433	246	33I7						

Гл.инженер проекта Антонов

Начальник сметного отдела Фролова

Составил Кононова

РАСЧЁТ № I

определение сметной цены на немарочные железобетонные изделия с учетом арматуры и других дополнительных затрат

Колонна СК-2-48-I серии I.823-I, вып.I

№№ пп	Обоснов. принятой единичной сметной стоим.или №№ единич. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Сметная стоимость ед. руб. коп.	Сметная стоимость общая руб. коп.
I	2	3	4	5	6	7
I		Объём бетона в колонне	$м^3$	0,I92	-	-
2		Высота колонны	м	3600	-	-
3		Вес колонны	т	0,42	-	-
4		Марка бетона М-200				
5		Расход арматуры:				
		а) класса А-I	кг	I,I	-	-
		б) класса А-II	-"-	I7,0	-	-
		в) класса В-I	-"-	4,08	-	-
6		Расход закладных деталей	-"-	2,99	-	-
7	ССЦ п.9-I	Сметная цена п.340I учитывает бетон М-300	$м^3$	I	84,3	84,3
8		Поправочный коэффициент на объём изделия равен I				
		П. Доплата на изделие				
9	ССЦ прил.3	За арматуру и закладные детали				
		а) класса А-I	кг	I,I	0,229	0,25

1	2	3	4	5	6	7
		б) класса А-II	кг	17,0	0,26	4,42
		в) класса В-I	"	4,08	0,321	1,31
		г) закладные детали	"	2,99	0,413	1,23
		Итого по II разделу	руб.			7,21
10	Прил.3	За увеличение марки бетона (300-200)= за 100 кг/см^2 0,82х2				1,64
11		Доплата к оптовой цене в пересчете на 1 м^3 составит 7,21:0,192=	"	-	-	37,55
12		С учетом заготовительно-складских расходов 37,55х1,02	"	-	-	38,30
13		Сметная стоимость с учетом доплат 64,0+29,17	"	-	-	120,96

Составил Кононова

РАСЧЁТ № 2

определение сметной цены на немарочные железобетонные изделия с учетом арматуры и других дополнительных затрат

Форма ФБТ I2-IAIУ серии I.863-I, вып.I

№№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоим. или №№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Сметная стоимость един. руб. коп.	Сметная стоимость общая руб. коп.
I	2	3	4	5	6	7
I		Объём бетона в ферме ФБТ I2-IAIУ	$м^3$	I,I	-	-
2		Пролет фермы	м	I2	-	-
3		Вес фермы	т	2,7	-	-
4		Марка бетона М-300				
5		Расход арматуры:				
		а) класса А-I	кг	6,8	-	-
		б) класса А-III	"	I22,4	-	-
		в) класса А-IУ	"	75,6	-	-
		г) класса В-I	"	22,8	-	-
6		Закладные детали	"	4I,4	-	-
7	ССЦ п.8-76	Сметная цена учитывает бетон М-400	$м^3$	I	I20,0	I20
8		Поправочный коэффициент объём изделия равен I				
9	ССЦ т.3	П. Доплата на изделия				
		На арматуру и закладные детали:				
		а) класса А-I	кг	6,8	0,229	I,56

I	2	3	4	5	6	7
		б) класса А-Ш	кг	I22,4	0,25	30,6
		в) класса А-IУ	"	75,6	0,229	I7,3I
		г) класса В-I	"	22,8	0,32I	7,32
		д) закладные детали	"	4I,4	0,4I3	I7,09
		Итого по II разделу	руб.			73,88
I0	Прил.3	За увеличение марки бетона (400-300)=за I00кг/см^2 0,82+I,63				2,45
II		Доплата к оптовой цене в пересчете на I м3 составляет 73,88:I,I=	"	-	-	67,I7
I2		С учетом заготовительно-складских расходов 67,I6 х I,02	"	-	-	68,5I
I3		Сметная стоимость с учетом доплат	"	-	-	I86,06

Составил Кононова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту навеса-стоянки для I6 автомашин ремонтно-механической мастерской на 80 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла "Универсал-6М"

Наименование ресурсов	Количество		
	При $T=-20^{\circ}C$	При $T=-30^{\circ}C$	При $T=-40^{\circ}C$
I	2	3	4
Строительные работы			
Затраты труда, чел.ч.	I5I5,89	I5I5,89	I5I5,89
Заработная плата, руб.	848,4	848,4	848,4
Строительные машины, руб.	425,46	425,46	425,46
Санитарно-технические работы			
Отопление			
Затраты труда, чел.ч.	53,88	54,2	54,52
Заработная плата, руб.	32,48	32,66	32,84
Строительные машины, руб.	I,4I	I,I2	I,I3
Узел управления			
Затраты труда, чел.ч.	30,02	30,02	30,02
Заработная плата, руб.	I8,4I	I8,4I	I8,4I
Строительные машины, руб.	I,25	I,25	I,25
Теплоснабжение			
Затраты труда, чел.ч.	7,38	7,38	7,38
Заработная плата, руб.	4,48	4,48	4,48
Строительные машины, руб.	0,I5	0,I5	0,I5

I	2	3	4
Вентиляция			
затраты труда, чел.ч.	50,63	55,75	55,75
заработная плата, руб.	34,32	37,I5	37,I5
строительные машины, руб.	4,I7	4,6	4,6
Итого по санитарно-техническим работам			
затраты труда, чел.ч.	I4I,9I	I47,35	I47,67
заработная плата, руб.	89,69	92,70	92,88
строительные машины, руб.	6,98	7,I2	7,I3
Монтажные работы			
Электроосвещение			
Затраты труда, чел.ч.	8I,6	8I,6	8I,6
Заработная плата, руб.	47	47	47
Строительные машины, руб.	I3	I3	I3
Электросиловое оборудование			
Затраты труда, чел.ч.	I5,2	I5,2	I5,2
Заработная плата, руб.	7	7	7
Строительные машины, руб.	I	I	I
КИП и автоматика			
Заработная плата, руб.	54	54	54
Затраты труда, чел.ч.	I08	I08	I08
Строительные машины, руб.	4	4	4
Итого по монтажным работам			
затраты труда	204,8	204,8	204,8
заработная плата, руб.	I08	I08	I08
Строительные машины, руб.	I8	I8	I8

I	2	3	4
Прочие работы			
Общестроительные работы калориферной			
затраты труда, чел.ч.	579,I	579,I	579,I
заработная плата, руб.	330,28	330,28	330,28
строительные машины, руб.	90,47	90,47	90,47
Всего по смете			
затраты труда, чел.ч.	2441,7	2447,I4	2447,46
заработная плата, руб.	I376,37	I379,38	I379,56
строительные машины, руб.	540,9I	54I,05	54I,06

Главный инженер проекта Антонов
/Начальник отдела Елисеев
Составила Алексеева

gost.e-ecolog.ru