ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

№ 816-2-34.87

Навес-стоянка гаража-мастерской на
4 грузовых автомобиля и 4 трактора

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816-2-34.87

Навес-стоянка гаража-мастерской на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

Стоимость:

Общая	- I2,58 тыс.руб.
Строительно-монтажные работы	- I2,45 тыс.руб.
I м2 общей площади	- 45,27 руб.

Разработан

проектным институтом "Союзгипролесхоз"

Утвержден

Гослесхозом СССР
Протокол от

Введен в действие "Союзгипролесхоз"
Приказ от

Зам. Главный инженер института		В.М.Нагаев
Главный инженер проекта		И.Ф.Кердев
Начальник сметного отдела		Т.Б.Фролова

Москва, I987г.

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
I	–	Пояснительная записка	3
2	–	Объектная смета	5
3	I	Общестроительные работы	7
4	2	Отопление	23
5	3	Вентиляция	35
6	4	Электросиловое оборудование	40
7	5	КИП и автоматика	49
8	6	Общестроительные работы калориферной	6I
9	–	Варианты	80
IO	–	Ведомость потребности в производственных ресурсах	85

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Сметная документация к типовому проекту навеса-стоянки гаража мастерской на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора составлены в ценах и нормах I984 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

2. Основными нормативными документами для составления смет являются:

Сборники ЕРЕР-84 (приложение к СНиП-IУ-5-82).

Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сборник сметных цен на перевозку грузов (приложение к СНиП-IУ-4-82).

Сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области в ценах I984 г.

Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области в ценах I984 г.

Сборники расценок на монтаж оборудования (приложение к СНиП-IУ-6-82).

Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.OI.82г.

Для основного решения в проекте приняты следующие условия: грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые и непросадочные, по трудности разработки грунтовые условия условно классифицируются согласно СНиП IУ-5-82, Сборнику ЕРЕР № I теч.ч., табл.I.

Растительный слой п.9 "а".

Минеральный слой п.33 "а".

3. Накладные расходы в сметах приняты:

(в процентах к сметным прямым затратам)

- на общестроительные работы - I6,5%,
- на монтаж металлоконструкций - 8,6%

(в процентах к основной заработной плате рабочих)

- на монтаж оборудования - 80%
- на монтаж радиотелевизионного оборудования - 84%
- на прокладку и монтаж сетей связи - 77%
- на электромонтажные работы - 87%
- плановые накопления (от прямых затрат и накладных расходов) - 8%

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:
- запасные части - 2%
- тара и упаковка - 2%
- транспортные расходы - 4%
- заготовительно-складские расходы - I,2%
- комплектация - 0,7%

4. Потребность в производственных ресурсах к сметам определена по СНиП-IУ-2-82.
5. За расчетную единицу принята I транспортная единица.

Составила Н.Г. Кононова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту навеса-стоянки гаража-мастерской на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

Сметная стоимость I2,58 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция I,8I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I,77 тыс.руб.
Сметная заработная плата I,2I тыс.руб.
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I572,50 руб.
2. I м2 общей площади здания 45,27 руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.-ч.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I	Общестроительные работы	7,02	-	-	-	7,02	I,03	0,38	0,68	27,62
2	2	Отопление	0,84	-	-	-	0,84	0,I3	0,I4	0,08	3,09
3	3	Вентиляция	0,67	-	-	-	0,67	0,06	0,06	0,04	2,63
4	4	Электросиловое оборудование	-	0,28	0,03	-	0,3I	0,I2	0,08	0,06	I,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II	I2
5	5	КИП и автоматика	-	0,I3	0,I	-	0,23	0,07	0,06	0,04	0,5I
6	6	Общестроительные работы калориферной	3,5I	-	-	-	3,5I	0,4	0,45	0,3I	I69,57
		Итого:	I2,04	0,4I	0,I3	-	I2,58	I,8I	I,77	I,2I	45,27 общей площади

Зам.
Главный инженер института В.М.Нагаев

Главный инженер проекта И.Ф.Жердев

Начальник сметного отдела Т.Б.Фролова

Составил ст.инженер О.С.Алексеева

Проверил руководитель группы Н.А.Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту навеса-стоянки гаража мастерской на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

общестроительные работы

Основание: чертежи № АР-I-АР4, КЖI-КЖ9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция I,03 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 978 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,68 тыс.руб.
Показатели по смете

стоимость на I м2-27,62 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. основной заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Подземная часть									
		I. Земляные работы									
I	I-II28 (II6-I)	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы 100 м2	6,I50	0,30	0,30 0,09	2		2 I		0,I3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II
2	I-230 (29-I) (тех.ч.т.3) (П2=I,I) (КЗ=0,9545)	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением до IO м грунт I группы IOOOм3 Цена ед: 33,8+33,8хC,IC	0,092	37,I8	37,I8 I2,39	3		3 I	I7,84	2
3	I-237 (29-8) (тех.ч.т3) (П2=I,I) (КЗ=2,8636)	Добавлять на каждые последующие IO м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230 IOOOм3 Цена ед.:27,7+27,7хC,IO	0,092	30,47	30,47 30,49	3		3 3	43,9I	4
4	I-I74 (22-I3) (тех.ч.т3) (П2=I,I5) (КЗ=C,9565)	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы IOOOм3 Цена ед.: I3I,0+I24,39х хC,I5	0,092	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	I4	I	I3 5	I3,00 8I,57	I 8
5	СЦИГ I-I	Перевозка до I км грунта растительного слоя т	I29,OC	0,29		37				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-I94 (25-I) (тех.ч.т3) (П2=I,I) (К3=0,9545)	Работы на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3 Цена: I0,7+9,26х0,I0	0,092	II,63 I,30	I0,I9 3,II	I		I	2,63 4,48	
7	I-960 (80-2) (тех.ч. п.3.67) (П2=I,2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00м3	0,450	74,50 74,50		34	34		I54,00	69
8	I-I74 (22-I3) (тех.ч.т.3) (П2=I,I5) (К3=0,9565)	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3 Цена: I3I,0+I24,39х0,I5	0,0I6	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	2		2 I	I3,00 8I,57	I
9	I-I94 (25-I) (тех.ч.т3) (П2=I,I) (К3=0,9545)	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3 Цена: I0,7+9,26х0,I0	0,0I6	II,63 I,30	I0,I9 3,II				2,63 4,48	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
IO	СЦПГ I-I	Перевозка до I км подвозка недостающего грунта т	22,0C	C,29		6				
II	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы IOOм3	0,290	4I,50 4I,50		I2	I2		89,60	26
I2	I-II84 (II8-IO)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп IOOм3	0,290	9,69 6,20	3,49 2,29	3	2	I I	II,20 3,30	3 I
		Итого прямые затраты,руб.				II7	49 (74)	25 I2	-	II6
		2. Фундаменты								
I3	6-I (I-I)	Устройство бетонной подготовки из бетона М5С м3	2,470	28,40 0,70	0,28 0,08	70	2	I	I,37 0,I0	3
I4	6-5 (I-5)	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м3 м3	I3,5C	38,90 3,63	0,59 0,I8	525	49	8 2	6,66 0,23	90 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	СЦИ 2-4-I	Арматура класса А-I т	0,0I8	270,00		5				
I6	СЦИ 2-4-2	Арматура класса А-2 т	0,024	278,00		7				
		Итого прямые затраты,руб.				607	5I (60)	9 2	-	96
		Итого прямые затраты,руб.				724	I00 (I34)	34 I4	-	2I2
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50% (НУЧП - 0,00%)				II9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	2I	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				843	I2I (I34)	34 I4	-	223
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП - 44,00%)				67	(59)	-	-	-
		Всего по части: руб.				9I0	I2I	34 I4	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(I93)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	223
		Сметная заработная плата, руб.				-	I35	-	-	-
		Надземная часть								
		3. Каркас								
I7	7-3I (3-I)	Установка колонн прямоугольного сечения стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до I т шт.	I0,0C	8,67 2,49	3,5I I,28	87	25	35 I3	4,I6 I,65	42 I7
I8	ССЦП 9-I6	Стоимость сборных железобетонных колонн СК2-48-I м3	I,920	99,36		I9I				
I9	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I I00 кг	0,II0	22,40		2				
20	СЦМ 4-7-2	Арматура А-2 (углеродистая) I00 кг	I,700	22,4C		38				
2I	СЦМ 4-7-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,408	3I,6C		I3				
		Итого прямые затраты, руб.				33I	25 (6C)	35 I3	-	59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		4. Покрытие-кровля								
22	7-I47 (I0-5)	Установка стропильных балок и ферм одноэтажных зданий пролетом до I8 м, массой до I0 т при длине плит покрытий до 6 м и высоте зданий до 25 м шт.	5,00	2I,80 7,78	I3,60 5,03	I09	39	68 25	I2,I0 6,49	6I 32
23	ССЦП 8-76	Стоимость ферм сборных железобетонных IФТI2 м3	5,500	I20,00		660				
24	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I I00кг	0,320	22,40		7				
25	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3 I00 кг	7,770	24,50		I90				
26	СЦМ 4-7-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	I,736	3I,60		55				
27	СЦМ 4-7-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,240	I7,30		4				
28	СЦМ 4-7-29	Дополнительные закладные детали I00 кг	I,492	I7,30		26				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	9-94 (I2-I)	Монтаж прогонов, балок, ригелей при шаге ферм до I2 м при высоте здания до 25 м т	4,I20	29,20 8,70	I4,30 5,00	I20	36	59 2I	I3,50 6,45	56 27
30	СЦМ 2-I-I924	Прогоны пролетом 6 м из горячекатаных швеллеров и двутавров (ГОСТ 8239-72) I т	4,I20	2I9,00		902				
3I	I2-269 (6-3)	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5 мм I0С м2	3,3I0	2II,00 24,70	2,64 0,79	698	82	9 3	42,90 I,02	I42 3
		Итого прямые затраты, руб.				277I	I57 (293)	I36 49	-	32I
		5. Полы								
32	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебня I00м2	2,543	43,30 3,57	0,99 0,30	II0	9	3 I	7,I9 0,39	I8 I
33	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	25,430	30,22 I,62		768	4I		2,90	74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	II-67 (II-I)	Устройство покрытий бетонных толщиной 3С мм I0Cм2	I,926	I23,00 20,50	I,74 0,52	237	39	3 I	40,20 0,67	77 I
35	II-68 (II-2) (М=3)	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) толщиной до 45 мм I0Cм2	I,926	47,40 I,77	0,84 0,24	9I	3	2	3,I8 0,3I	6 I
		Цена ед.: I5,8х3								
36	II-67 (II-I)	Устройство покрытий бетонных толщиной 3С мм I0Cм2	0,6I7	I23,00 20,50	I,74 0,52	76	I3	I	40,20 0,67	25
37	II-68 (II-2) (М=2)	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) I0Cм2	-0,6I7	3I,60 I,I8	0,56 0,I6	-I9	-I		2,I2 0,2I	-I
		Цена: I5,8х2								
		Итого прямые затраты, руб.				I263	I04 (II3)	9 2	-	202

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		6. Разные работы								
38	II-3 (I-3)	Устройство подстилающих слоев песчаных м3	I,760	I0,40 I,62		I8	3		3,0C	5
39	7-355 (25-5)	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением до 0,2 м2 м3	I,980	I7,20 4,99	8,I8 2,85	34	I0	I6 6	8,59 3,68	I7 7
40	ССЦ I 8-52I	Сборные железобетонные лотки м3	I,980	73,66		I46				
4I	СЦИ 4-7-8	Арматура А-3 I00 кг	0,7I2	24,50		I7				
42	СЦИ 4-7-4	Арматура А-4 I00 кг	0,0I8	22,40		-				
43	СЦИ 4-7-24	Закладные детали I0C кг	0,09	40,80		4				
44	7-2I (2-4)	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт.	9,0CC	8,0C 0,97	I,33 0,47	73	9	I2 4	I,63 0,6I	I5 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3 I00 кг	0,4II	24,50		I0				
46	ССЦП 8-503	Сборные железобетонные плиты покрытия каналов м3	0,720	60,80		44				
47	II-50 (7-I)	Засыпка канала шлаком м3	8,300	I6,I0 I,80	I,08 0,32	I34	I5	9 3	3,58 0,4I	30 3
48	6-I73 (I6-I)	Монолитные участки перекрытий канала м3	0,720	42,70 4,6I	0,8I 0,24	3I	3	I	8,40 0,3I	6
49	СЦМ 2-4-I0	Арматура класса А-I т	0,0I2	338,00		4				
50	22-4 (I-4)	Патрубки из асбоцементных труб м	4,I20	4,62 0,25	0,08 0,02	I9	I		0,43 0,03	2
5I	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	0,I02	70,00 9,88	0,95 0,28	7	I		I8,80 0,36	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	II-47 (3-5)	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм I00м2	0,350	45,80 20,90	3,75 I,I2	I6	7	I	29,50 I,44	I0 I
53	II-48 (3-6)	На каждый последующий слой толщиной I мм добавлять по расценке НР 47 I00м2	0,350	I4,20 6,50	I,64 0,49	5	2	I	9,II 0,63	3
		Итого прямые затраты, руб.				562	5I (9I)	40 I3	-	I06
		Итого прямые затраты, руб.				4927	337 (557)	220 77	-	688
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				3905	30I (462)	I6I 56	-	605
		металлоконструкции, руб.				I022	36 (95)	59 2I	-	83
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50% (НУЧП-0,00%)				644	-	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60% (НУЧП - 4I,00%)				88	(39)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	67
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	I32	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				5659	469 (596)	220 77	-	755
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				453	(245)	-	-	-
		Всего по части, руб.				6II2	469	220 77	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(84I)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	755
		Сметная заработная плата, руб.				-	546	-	-	-
		Итого прямые затраты, руб.				565I	437 (69I)	254 9I	-	900
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				4629	40I (596)	I95 70	-	8I7
		металлоконструкции, руб.				I022	36 (95)	59 2I	-	83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50% (НУЧП - 0000%)				764	(0)	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60% (НУЧП - 4I,00%)				88	(39)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	78
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	I53	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				6503	590 (730)	254 9I	-	978
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП - 44,00%)				520	(304)	-	-	-
		Всего по смете, руб.				7023	590	254 9I	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(I034)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	978
		Сметная заработная плата, руб.				-	68I	-	-	-
		Итого с прочими:				7023	68I	-	-	978

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(IO34)	-	-	-
		Всего по смете:				7023	68I	-	-	978
		нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(IO34)	-	-	-

Главный инженер проекта Бердев

Начальник отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил Волковинский

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете № I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед.изм.	Количество	Сметная стоимость, руб.				Нормативная условно-чистая продукция	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямые затраты	с накладными расходами и плановыми накоплениями	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Земляные работы			II7	I47	52	25	I07	2,09
2	Фундаменты			607	764	69	9	86	I0,88
3	Каркас			33I	4I7	35	35	86	5,94
4	Покрытие-кровля			277I	3400	225	I36	46I	48,4I
5	Люлы			I263	I589	I4I	9	I63	22,62
6	Разные работы			562	707	68	40	I3I	I0,07
	Итого:	м2	254,30	565I	7024	590	254	I034	I00,0

Составил Алексеева

Проверил Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту навеса стоянки гаража мастерской на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

отопление и теплоснабжение установки систем

Основание: чертежи № ОВI-ОВ4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,85 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,09 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 92 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,06 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на I м2 3,34 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	не обслуж.машины всего	обслуживающ.машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II	
I	I8-2II (I3-3)	Установка узлов ручных насосов	шт. I,00	4,60 3,42	0,I5 0,04		5	3		6,03 0,05	6	–
2	23-0I п.I6-004 (К=I,098)	Стоимость насоса Цена: 3IхI,098	шт. I,00	34,04			34					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I6-I99 (I9-2)	Устройство водомерных узлов без обводной линии, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 40 мм узел	I,00	45,20 3,44	0,33 0,I0	45	3		5,68 0,I3	6 –
4	СЦМ 3-I522	Счетчик (водомеры) горячей воды ВТТ-50 турбинные шт	I,00	42,40		42				
5	I6-I34 (I2-I)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт.	I,00 шт	I,68 0,97	0,I3 0,04	2	I		I,5I 0,05	2
6	СЦМ 3-850	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6КЧIIР для воды давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2) диаметром в мм: 25 шт.	I,0C	I,II		I				
7	I6-36 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	I5,00	0,9I 0,2I	0,0I	I4	3		0,35	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I6-39 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40мм м	4,00	I,29 0,2I	0,0I	5	I		0,35	I
9	I6-66 (8-I) (ЦТЧIР3 Ш39)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д.20-40 мм м Цена: I,78-0,82	56,00	0,96		54				
I0	СЦМ I-3-I29	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр в мм - дн толщина стенок в мм - I дн -20: Т-2 м	I5,00	0,20		3				
II	СЦМ I-3-I34	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр в мм - дн толщина стенок в мм - Т, дн-40: Т-3 м	4I,00	0,50		2I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I8-I09 (5-I)	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм эком	5,250	7,66 0,25	0,06 0,02	40	I		0,45 0,03	2 -
I3	I8-I94 (II-6)	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса I08 мм шт.	I,00	5,63 I,22	0,I2 0,04	6	I		2,00 0,05	2
I4	I8-I85 (II-I)	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57 мм шт.	2,00	23,00 2,39	0,25 0,08	46	5		3,97 0,I0	8
		При температуре наружного воздуха -20°С исключается п.I5								
I5	I8-I09 (5-I)	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм эком	0,80	7,66 0,25	0,06 0,02	5			0,45 0,03	
		При температуре наружного воздуха -40°С добавляется п.I6								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I8-I09 (5-I)	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм экм	0,640	7,66 0,25	0,06 0,02	5			0,45 0,03	
I7	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,750	3,94 3,73		3	3		5,I6	4
I8	I6-I30 (I2-I) (I-3-I030)	Краны сальниковые II4Ч8БН Д.20-25 мм шт. Цена: 5,36-2,46	5,00	2,90		I5				
I9	СЦМ 3-I023	Краны проходные сальниковые муфтовые II4Ч6БК для воды, нефти и масла давлением I Мпа (I0 кгс/см2) диаметром в мм: 20 шт.	I,00	I,26		I				
20	СЦМ 3-I024	Краны проходные сальниковые муфтовые II4Ч6БК для воды, нефти и масла давлением I Мпа (I0 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт.	4,00	I,67		7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	СЦМ 3-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные IIБI8БК, для жидких сред, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2) диаметром I5 мм шт.	2,00	I,07		2				
22	СЦМ 3-I035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: 20 шт.	I,00	I,50		2				
23	I6-I54 (I2-I-3)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм шт.	2,00	I,26 0,68	0,08 0,02	3	I		I,06 0,03	2
24	I-I-3-0-2229	Стоимость задвижек 30С4IНЖ примеч. шт.	2,00	4I,70		83				
		Теплоснабжение установок систем								
25	СЦМ 3-I03	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П2 для воды давлением I,6 МПА (I6 кгс/см2), диаметром в мм: I5 шт.	2,00	I,47		3				
26	СЦМ 3-I06	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П2 для воды давлением I,6 Мпа (I5 кгс/см2) диаметром в мм: 32 шт.	I,00	2,53		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	СЦМ 3-I07	Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 40 шт.	2,00	3,54		7				
28	I6-I34 (I2-I)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт.	I,00	I,68 0,97	0,I3 0,04	2	I		I,5I 0,05	2 –
29	23-07 п.I-0393 (К=I,098)	Вентиль запорный мембранный с э/магнитным приводом I5КЧ892П2 Ду-25 мм шт. Цена: 46хI,098	I,00	50,5I		5I				
30	I8-2I3 (I4-I)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отоплений диаметром 32 мм шт.	I,00	23,90 0,66	0,I6 0,05	24	I		I,06 0,06	I –
3I	I8-I96	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса I59 мм шт.	I,00	7,29 I,22	0,I2 0,04	7	I		2,00 0,05	2 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	I6-38 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	2,00	I,I4 0,2I	0,0I	2			0,35	I
33	I6-39 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм м	4,00	I,29 0,2I	0,0I	5	I		0,35	I
34	I6-66 (8-I) (ЩЧЦ3 Щ39)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д.32-40 мм м Цена: I,78-0,82	I5,00	0,96		I4				
35	СЦМ I-3-I3I	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр в мм - дн толщина стенок в мм - Т, ДН-32: Т-2.5 м	2,00	0,36		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	СЦм I-3-I34	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм - Т, ДН-40: Т-3 м	I3,00	0,50		7				
37	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,2I0	3,94 3,73		I	I		5,I6	I
38	СЦм 3-I628	Тройник воздухоподогревател. примен. шт.	4,00	I6,79		67				
		Строительные работы								
39	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,I76	60,50 38,40	0,03	II	7		68,00	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	26-I5 (4-2)	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,50	22,70 2I,80	0,33 0,I0	II	II		4I,00 0,I3	2I
4I	СЦМ I-4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученой ТУ-36-I695-79 м3	0,530	63,60		34				
42	26-8I (I5-I)	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00м2	0,020	207,00 I24,00	0,97 0,29	4	2		2I2,00 0,37	4
43	СЦМ I-4-I9I	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-А-В, А-Н, Ф-В, Ф-Н I000 м2	0,00I	869,00		I				
		Итого прямые затраты, руб.				689	47	I	-	83
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				6I	20	-	-	37
		сантехнические работы, руб.				628	27	I	-	46
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50% (НУЧП-0,00%)				I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	?
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30% (НУЧП-63,00%)				84	(I8)	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	9	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	I7	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.				783	64	I	-	92	
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				63	(2I)	-	-	-	
		Всего по смете, руб.				846	64	I	-	-	
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(87)	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	92	
		Сметная заработная плата, руб.				-	64	-	-	-	
		Возвратные суммы, руб.				I0					
		Итого с прочими:				846	64	-	-	92	
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(87)	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по смете				846	64	-	-	92
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(87)	-	-	-

Главный инженер проекта Кердев

Начальник отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту навеса-стоянки гаража-мастерской на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

вентиляция

Основание: чертежи № ОВI-ОВ4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,67 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция С,06 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 60 чел.-ч
Сметная заработная плата С,04 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на I м2 - 2,63 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
I	20-707 (20-3)	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-7С Н 5А с электродвигателем 4АI00С4 шт.	I,00	I39,00 5,98	0,69 0,2I	I39	6	I		I0,40 0,27		I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	20-760 (25-I)	Установка калориферов массой, т до 0,I25 шт.	5,00	6,09 2,83	0,43 0,I3	30	I4	2 I	5,I2 0,I7	26 I
3	СЦМ 3-758	Калориферы (воздухонагреватели) стальные пластинчатые одноходовые КВС7А-П, поверхность нагрева в м2 - I4,I6 шт.	5,00	46,30		232				
		При температуре-40°С заменяется п.3 на п.4								
4	СЦМ 3-747	Калориферы (воздухонагреватели) стальные пластинчатые одноходовые КВБ7-I-0I, поверхность нагрева в м2 - I5,73 шт.	5,00	53,80		269				
5	20-468 (9-7)	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I00Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600хI000А шт.	I,00	I04,00 2,47	0,09 0,03	I04	2		4,20 0,04	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	20-656 (I5-I)	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250x500 шт.	I,00	I6,20 I,88	0,47 0,I4	I6	2		2,97 0,I8	3
7	20-II (I-2)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм от II00 до I600 м2	4,800	5,30 0,67	0,04 0,0I	25	3		I,I9 0,0I	6
8	20-696 (I8-I)	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование I00 кг	0,200	35,90 6,I0	0,46 0,I4	7	I		9,83 0,I8	2
9	I5-6I3 (I64-7)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,048	43,50 2I,40	0,03	2	I		38,80	2
		При температуре -40°С добавляется								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	20-484 (I0,I)	Установка отсосов от оборудования I00 кг	0,9I5	4,08 3,56	0,2I 0,06	4	3		6,09 0,08	6
II	СЦМ 3-I387	Патрубки душирующие ПДД с поворотным приспособлением из листовой горячекатаной и сортовой стали кг	9I,50	0,45		4I				
		Итого прямые затраты, руб.				555	29 (32)	3 I	-	54
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				2	I	-	-	2
		сантехнические работы, руб.				449	26 (29)	3 I	-	48
		Стройработы с накладными от з/п, руб.				I04	2	-	-	4
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30% (НУЧП - 63,00%)				60	(I8)	-	-	-
		Накладные расходы стройработ на з/п, руб. 80,00% (НУЧП- 63,00%)				2	(I)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого с накладными расходами, руб.				617	40 (51)	3 I	–	60
		Плановые накопления, руб.	8,00% (НУЧП – 44,00%)			49	(I4)	–	–	–
		Всего по смете, руб.				666	40	3 I	–	–
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				–	(65)	–	–	–
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				–	–	–	–	60
		Сметная заработная плата, руб.				–	4I	–	–	–
		Возвратные суммы, руб.				3I4				
		Итого с прочими:				666	4I	–	–	60
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				–	(65)	–	–	–
		Всего по смете:				666	4I	–	–	60
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				–	(65)	–	–	–

Главный инженер проекта Жердев

Начальник отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту навеса-стоянки гаража-мастерской на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

электросиловое оборудование

Основание: спецификация № ЭМ1-2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 0,03 тыс.руб.
монтажных работ 0,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,12 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 82 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,06 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на 1 м2 1,1 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машин на единицу	не обслуж. машины всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Оборудование и монтажные работы									
1	15-04 п.01-011	Автоматический выключатель АП50Б-3МТ	шт.	1,00	3,95	4					
2	15-04 п.01-010	То же, АП50Б-2МТ	шт.	1,00	3,00	3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	8-525-2	Автомат одно- двух- трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А шт.	2,00	2,88		6	2		2,00 0,0I	4	
4	I5-04 д.I3-34 п.04-547	Пускатель ПМЛ2I002 шт.	I,00	I2,30	I2						
5	I5-04 Д3I-34 п.04-543	То же, ПМЛIII002 шт.	I,00	5,90	6						
6	I5-04 Д43-46 п.I2-24I	Приставка контактная ПКЛ-2204 шт.	I,00	2,90	3						
7	I5-04 Д43-46 п.I2-238	То же, ПКЛ-II04 шт.	I,00	I,85	2						
8	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт.	2,00	3,40		7	3		2,00 0,0I	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды I00 шт.	0,02	93,00		2	I	I	57,00 20,90	I	
I0	8-62I-I	Светильники для ламп накаливания подвешиваемые на тросе I00шт.	0,I0	60,30		6	2	4 I	32,00 I6,00	3 2	
II	8-596-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые в готовых нишах кососвет универсаль и т.п. I00шт.	0,02	294,00		6	I	2 I	69,00 49,54	I I	
I2	8-396-6	Кабель сечением до I0мм2 на тросе во взрывоопасных и пожароопасных помещениях I00м	0,I50	I27,00		I9	2	3 I	27,00 9,56	4 I	
I3	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до IC мм2 I00м	0,380	60,80		54	2I	20 7	4I,00 I0,84	36 I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм I00м	0,040	34,80		I	I		26,00 4,97	I	
I5	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 I00м	0,040	4,88					4,00 0,92		
I6	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00м	0,I20	I,2I					2,00		
I7	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический I00шт.	0,050	49,80		2	2		68,00 0,08	3	
I8	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00шт.	0,0I0	I79,00		2	I		I59,00 I,50	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	8-6I8-I	Зарядка светильников с лампами накаливания для помещений с тяжелыми условиями среды и взрывоопасных установок проводом марки ПРКА и ПРН I00шт.	0,I00	I26,00		I3	3		44,00 0,03	4	
20	СКЦЭ III-259	Ящик ЯРШI-30I-3273 (монтаж со стоимостью) шт.	I,00	27,90		28	2		2,48 0,03	2	
		2. Материалы, не учтенные ценником									
2I	I5-07 Д3Ш-I7I (К=I,082)	Светильник НСП2I-I00-00I шт. Цена: 4,IxI,082	2,00	4,44		9					
22	29-09-0I Д58ШI0II (К=I,082	То же, НСП02-I00 шт. Цена: I,6xI,082	I0,00	I,73		I7					
23	I5-07 П5-I32 (К=I,082)	То же, ПСХ-60МУ3 шт. Цена: I,25xI,082	2,00	I,35		3					
24	СЦМ 5-3-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт.	I,200	I,08		I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	СЦМ 5-3-265	Лампы Б220-230-60 I0шт.	0,20	0,99							
26	СЦМ 5-I-I09I (К=I,30)	Кабель АВВГ-0,66 сеч.4х2,5 мм2 I000м Цена ед.: I9IхI,3	0,0I3	248,30		3					
27	СЦМ 5-I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 I000м	0,005	I9I,00		I					
28	СЦМ 5-I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000м	0,087	I66,00		I4					
29	СЦМ 5-2-I79	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением,мм2:I,5 I000 м	0,0I6	3I,60		I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	05-03 П8-0086	Трубы винипластовые Д.20мм I000м	0,004	I56,02		I					
3I	СЦМ I-3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - ДУ; толщина стенок в мм - Т, ДУ-I5 Т-2,5 м	I,000	0,24		-					
32	СЦМ 5-6-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт.	I,00	I3,70		I4					
33	СЦМ 5-4-87	Выключатель клавишный (ТУ I6-526, 294-78) типа ВКII-I930 шт.	5,00	0,96		5					
34	Пр-т 24-05 I-I364 (К=I,082)	Коробки ответвительные КОР-73УЗ ТУ36-УССР667-75, изм. НРЗ-79 шт.	I7,00	0,43		7					
		Цена ед.: 0,40хI,082									
		Итого прямые затраты, руб.			30	222	4I (7I)	30 I0	-	79	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого стоимость оборудования, руб.			30						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа, руб.				76					
		Электромонтажные работы, руб.				I46	4I (7I)	30 I0	-	79	
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб.87,0% (НУЧП-32,00%)				36	(23)	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	3	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	6	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			30	258	47 (94)	30 I0	-	82	
		Плановые накопления,руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				2I	(3I)	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			30	279	47	30 I0	-	-	
		Всего по смете, руб.			309		-	-	-	-	
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(I25)	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	82	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата, руб.				-	57	-	-	-	
		Итого с прочими:					309	57	-	-	82
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.					-	(I25)	-	-	-
		Всего по смете					309	57	-	-	82
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.					-	(I25)	-	-	-

Главный инженер проекта Жердев

Начальник отдела Фролова

Составил Гришанова

Проверил Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту навеса-стоянки гаража-мастерской на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

КИП и автоматика

Основание: спецификация № АОВI-5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 0,I0 тыс.руб.
монтажных работ 0,I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,07 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 55 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,04 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на I м2 0,5I руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. зарплаты	не обслуж.машины	обслуживающ. машин	
									на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Оборудование и монтажные работы									
		Приборы и средства автоматизации									
		Приточная система П1									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I7-06-48 Ш-363	Термометр угловой У-2-I-240-29I	шт.	4,000	0,95	4						
2	I7-06-48 Ш-753	Оправа к термометрам угловым	шт.	2,00	2,00	4						
3	I7-06-48 Ш-287	Термометр прямой П-5-2-240-I03	шт.	2,00	0,85	2						
4	I7-06-48 Ш-272	То же, П-4-I-240-I03	шт.	2,00	0,85	2						
5	I7-06-48 Ш-752	Оправа к термометрам прямым	шт.	2,00	I,50	3						
6	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт.	8,000	0,2I		2	2		0,50	4	
7	I7-06-48 Ш-456	Термометр бытовой ТБ-2А	шт.	I,00	0,26							
8	Пр-т I7-04-I0-40	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-I-2-4	шт.	2,00	20,60	4I						

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	II-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	шт.	2,00	0,36		I	I		I,00	2	
I0	Пр-т I7-04-20-3	Манометр, вакуумметр, мановакуумметр, показывающий МОШ-I00, МВОШ-I00, ВОШ-I00 ТУ25-02-26-74	шт.	2,00	2,55	5						0,0I
II	II-93-I	Манометр, вауууметр или мановакуум показывающий	шт.	2,00	0,80		2	2		I,00	2	
		Узел управления теплового пункта										
I2	I7-06-48 ПП-296	Термометр прямой П-5-2-I 66	шт.	2,00	0,85	2						
I3	I7-06-48 ПП-28I	То же, П-4-I-I60-66	шт.	3,00	0.85	3						
I4	I7-06-48 ПП-752	Оправа к термометрам прямым	шт.	3,00	I,30	5						
I5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт.	5,00	0,2I		I	I		0,50	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II	I2
I6	Пр-т I7-04-20-3	Манометр, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МОШ-I00, МВОШ-I00, ВОШ-I00 ТУ25-02-26-74 шт.	2,00	2,55	5						0,0I
I7	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт.	2,00	0,80		2	2		I,00	2	
I8	I5-I7 III-I02	Ящик управления ЯУЭ-0863 шт.	I,00	I6,30	I6						
I9	8-526-5	Ящик устанавливаемый на стене или колонне с одним трехполюсным выключателем на ток до IOOA шт.	I,00	4,77		5	2		3,00 0,04	3	
		Электроаппаратура									
20	I5-04 III8-093	Пост управления ПКЕ-222-2 шт.	3,00	I,95	6						
2I	Пр-т I5-I7 I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	3,00	I,25	4						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	3,00	0,78		2	I		0,70	2	
23	I0-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки шт.	I,00	I,I8		I	I		2,00	2	
24	I2-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I Мпа диаметр условного прохода I5-25 мм шт.	2,000	0,8I		2	2		I,00	2	
25	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,060	32,00		2	I		I6,00 2,94	I	
26	I2-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до I6 Мпа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	4,000	0,24		I	I		0,40	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм I00м	0,2I0	34,80		7	3	3 I	26,00 4,97	5 I	
28	8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм I00м	0,I20	49,80		6	2	2 I	32,00 7,83	4 I	
29	8-4I7-3	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм I00м	0,I20	59,50		7	2	2 I	33,00 7,97	4 I	
30	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2 I00м	0,I00	56,I0		6	I		24,00 0,I3	2	
3I	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до:2,5 мм2 I00м	0,550	4,88		3	I	I	4,00 0,92	2 I	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	2,50	I,2I		3	3		2,00	5	
33	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 8	шт.	I,00	0,97		I	I		I,00 0,0I	I	
34	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6	шт.	I,00	I,04		I	I		I,00 0,0I	I	
35	I5-I7-I506	Установка и закрепление ящика	шт.	I,00	I,50	2						
		2. Материалы, не учтенные ценником										
36	Пр-т I6-02-50-II4 (К=I,082)	Звонок переменного тока (для подачи звукового сигнала водозащищенный номинальное напряжение, В 24, I27,220 среднее время безотказной работы, ч 3000 срок службы в годах 5 срок гарантии в годах 2 в т.4 гарантийная										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		наработка в годах I уровень громкости звукового сигнала на расстоянии Iм от звонка, Дб 86 потребляемая мощность В.А. от 6,2 до 8 габаритные размеры, мм 285хI4Iх87)=3ВШ ТУ I6-739-059-76=	I,00	9,4I		9					
		Цена ед.: 8,7хI,082 шт.									
37	СЦМ 3-I039	Кран I4МI шт.	2,00	I,07		2					
38	СЦМ 5-2-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2,5 I000м	0,288	22,00		6					
39	СЦМ 5-2-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2: I I000м	0,026	23,60		I					

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	0I-I3 таб.I8 (К=I,026)	Труба из стали I4х2 Цена: 0,47хI,026	м	4,000	0,48		2					
4I	I4-I6-49 Ш-06I (К=I,089)	Рукав гибкий РЦ3-Ц-Х III Д.I5мм Цена: I40хI,089	I000м	0,004	I52,46		I					
42	24-26-49 Ш-064 (К=I,089)	Рукав гибкий РЦ3-Ц-Х III Д.22 мм Цена ед.:205хI,089	I000м	0,002	223,25							
43	05-03 П8-0085 (К=I,076)	Труба винипластовая Д.I6мм Цена ед.:I00хI,076	I000м	0,005	I07,60		I					
44	05-03 П8-0086 (К=I,076)	Труба винипластовая Д.20 мм Цена ед.:I45хI,076	I000м	0,0I6	I56,02		2					
45	05-03 П8-0088 (К=I,076)	Труба винипластовая Д.32 мм Цена ед.: 350хI,076	I000м	0,0I2	376,60		5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	05-03 I8-0089 (К=I,076)	Труба винипластовая Д.40 мм I000м Цена ед.: 340хI,076	0,0I2	365,84		4					
47	Пр-т 24-05-I-I389 (К=I,082)	Коробки соединительные КСК-8 ТУ36-I753-75 шт. Цена ед.: 2,20хI,082	I,00	2,38		2					
48	Пр-т 24-05-I-I390 (К=I,082)	Коробки соединительные КСК-I6 ТУ 36-I753-75 шт. Цена ед.: 3,45хI,082	I,00	3,73		4					
		Итого прямые затраты, руб.			I04	94	30 (38)	8 3	-	53	0,02
		Итого стоимость оборудования, руб.			I04						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа, руб.				37					
		Механомонтажные работы, руб.				I4	I4	-	-	2I	
		Электромонтажные работы, руб.				4I	I6 (24)	8 3	-	32	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сантехнические работы, руб.				2					
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб.	80,00% (НУЧП-32,00%)			II	(4)	-	-	-	
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб.	87,00% (НУЧП-32,00%)			I4	(8)	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	0,092			-	-	-	-	2	
		Сметная заработная плата, руб.	0,I8			-	5	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			I04	II9	35 (50)	8 3	-	55	
		Плановые накопления, руб.	8,00% (НУЧП- 44,00%)			I0	(I7)	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			I04	I29	35	8 3	-	-	
		Всего по смете, руб.			233		-	-	-	-	
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.			-		(67)	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	55	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата, руб.				-	38	-	-	-	
		Итого с прочими:					233	38	-	-	55
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.					-	(67)	-	-	-
		Всего по смете:					233	38	-	-	55
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.					-	(67)	-	-	-

Главный инженер проекта Жердев

Начальник отдела Фролова

Составил Гришанова

Проверил Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту навеса-стоянки гаража-мастерской на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

общестроительные работы калориферной

Основание: чертежи № АРI-АР4, КЖI-КЖ9

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,5I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,40 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 450 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,3I тыс.руб.
Показатели по смете:
объем 20,7 стоимость на I м2 I69,57 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Подземная часть										
		I. Земляные работы										
I	I-II28 (II6-I)	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00 м2	0,990	0,30	0,30	0,09					0,I3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-230 (29-I) (тех.ч.Т3) (П2=I,I) (К3=0,9545)	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л .с) с перемещением до I0 м грунт I группы I000м3 Цена ед.:33,8+33,8х0,I0	0,0I5	37,I8	37,I8 I2,39	I		I	I7,84	
3	I-237 (29-8) (тех.ч.т.3) (П2=I,I) (К3=0,9545)	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230 I000м3 Цена ед.:27,7+27,7х0,I0	0,0I5	30,47	30,47 I0,I6				I4,64	
4	I-I74 (22-I3) (тех.ч.т.3) (П2=I,I5) (К3=0,9565)	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3 Цена ед.: I3I,0+I24,39х0,I5	0,0I5	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	2		2 I	I3,00 8I,57	I
5	СЦПГ I-I	Перевозка до I км грунта растительного слоя т	I7,90	0,29		5				
6	I-I94 (25-I)(тех.ч.Т3) (П2=I,I) (К3=0,9545)	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3 Цена ед.: I0,7+9,26х0,I0	0,0I5	II,63 I,30	I0,I9 3,II				2,63 4,48	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-I75 (22-I4) (тех.ч.Т3) (П2=I,I5) (К3=0,9565)	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,037	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	7		6 2	I5,50 97,26	I 4
		Цена ед.: I56,0+I48,09x0,I5								
8	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	65,800	0,29		I9				
9	I-I94 (25-I) (тех.ч.Т3) (П2=I,I) (К3=0,9545)	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,037	II,63 I,30	I0,I9 3,II				2,63 4,48	
		Цена ед.: I0,7+9,26x0,I0								
I0	I-960 (80-2) (тех.ч. Т3,67) (П2=I,2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00м3	0,020	74,50 74,50		I	I		I54,00	3
II	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,060	4I,50 4I,50		2	2		89,60	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-257 (3I-2) (тех.ч.T3) (П2=I,I) (К3=0,9545)	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3 Цена ед.: I8,9+I8,9х0,I0	0,0I5	20,79	20,79 6,92				9,96	
I3	I-268 (3I-I3) (тех.ч.т.3) (П2=5,5000) (К3=4,7727)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 I000м3 Цена ед.: I0,8+I0,8х4,50	0,0I5	59,40	59,40 99,22	I		I I	I42,88	2
I4	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,I52	9,69 6,20	3,49 2,29	I	I	I	II,20 3,30	2 I
		Итого прямые затраты, руб.				39	4 (I5)	II 4	-	I9
		2. Фундаменты								
I5	6-2I (I-2I)	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бутобетонных м3	I3,330	29,60 I,74	0,69 0,2I	395	23	9 3	3,I4 0,27	42 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,I67	86,50 I9,60	I,50 0,45	I4	3		38,I0 0,58	6
		Итого прямые затраты, руб.				409	26 (35)	9 3	–	52
		3. Каналы и приямок								
I7	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,450	29,I0 I,62		I3	I		2,90	I
I8	8-38 (5-5)	Стены приямков и каналов из керамического кирпича м3	2,760	37,90 3,75	0,62 0,I9	I05	I0	2 I	6,86 0,25	I9 I
I9	7-2I (2-4)	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт.	5,000	8,06 0,97	I,33 0,47	40	5	7 2	I,63 0,6I	8 3
20	ССЦП 8-505	Плиты сборные ж/б для перекрытия каналов м3	0,240	63,30		I5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	СЦМ 4-7-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,257	3I,60		8				
22	7-445 (38-I0)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	3,000	0,29 0,08	0,I5 0,06	I			0,I3 0,08	
23	ССЦП 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек	0,030	64,40		2				
24	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I I00 кг	0,02I	22,40		-				
25	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	0,I27	90,00 I9,50	I,50 0,45	II	2		33,60 0,58	4
26	6-30 (3-I)	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3 м3	I,230	35,70 2,34	I,20 0,36	44	3	I	4,35 0,46	5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты, руб.				239	2I (3I)	I0 3	-	42
		Итого прямые затраты, руб.				687	5I (8I)	30 I0	-	II3
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50% (НУЧП-0,00%)				II3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч, 0,092				-	-	-	-	I0
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	20	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				800	7I (8I)	30 I0	-	I23
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				64	(36)	-	-	-
		Всего по части, руб.				864	7I	30 I0	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(II7)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	I23
		Сметная заработная плата, руб.				-	8I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Надземная часть								
		4. Стены								
27	8-30 (5-I)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	25,8I0	38,20 2,2I	0,8I 0,24	986	57	2I 6	4,05 0,3I	I05 8
28	7-445 (38-I0)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	9,000	0,29 0,08	0,I5 0,06	3	I	I I	0,I3 0,08	I I
29	ССЦП 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек	0,293	64,40		I9				
30	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I I00кг	0,I44	22,40		3				
3I	8-57 (7-I)	Расшивка швов кладки из кирпича I00м2	0,792	I3,I0 I3,I0		I0	I0		2I,00	I7
		Итого прямые затраты, руб.				I02I	68 (90)	22 7	-	I32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		5. Покрытие - кровля								
32	7-2I4 (I3-2)	Укладка пролетных плит безбалочных перекрытий многоэтажных зданий и сооружений при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	3,000	9,83 I,67	I,60 0,55	29	5	5 2	2,84 0,7I	9 2
33	ССЦ 8-479	Сборные к/б плиты перекрытий ПК60-I2 м2	2I,600	9,63		208				
34	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	3,900	35,20 I,28	0,56 0,I7	I37	5	2 I	2,54 0,22	I0 I
35	I2-299 (I0-I)	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00м2	0,325	5I,60 7,64	0,74 0,22	I7	2		I4,30 0,28	5
36	I2-I32 (2-I-I)	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий с фонарями и зданий без фонарей шириной от I2 до 24 м на битумной мастике из трех (нижних) слоев стеклорубероида С-РМ с защитным								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		(верхним) слоем: из стеклорубероида С-РК I00м2	0,325	355,00 33,30	9,96 2,99	II5	II	3 I	55,80 3,86	I8 I
		Итого прямые затраты, руб.				506	23 (33)	I0 4	-	46
		6. Проемы								
37	I0-73 (I3-I)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадью проемов более 2 м2 м2	2,090	2,I8 0,7I	0,24 0,07	5	I	I	I,2I 0,09	3
38	СЦМ 2-2-I52	Стоимость оконного блока ПНДI2-I8.I м2	2,090	I2,50		26				
39	Доп. вып.I прил.	+ исключить I0% из окраски ПНДI2-I8.I м2	-2,090	0,I9		-				
40	СЦМ I-I-395	Прибор фрамужный ПФ-2-2 шт.	I,00	I,23		I				
4I	I5-707 (20I-2)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм I00м2	0,020	242,00 25,20	I,50 0,45	5	I		46,90 0,58	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	26-45 (9-2)	Установка дверей (без стоимости дверей) с тепловой изоляцией в кирпичных стенах м2	3,600	I4,60 I,I5	0,I7 0,05	53	4	I	2,90 0,06	I0
43	СЦМ 2-2-264	Стоимость дверного блока ЩУ-5 м2	3,600	28,30		I02				
44	СЦМ 2-I-I969	Стоимость м/к двери т	0,090	287,00		26				
45	СЦМ I-I-342	Приборы для дверей ЩУ кг	30,020	0,32		I0				
46	6-77 (3-I)	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,0I0	65I,00 I74,00	2,00 0,63	7	2		303,00 0,8I	3
47	20-400 (7-I)	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50х490 I шт.	4,000	I,42 0,84	0,05 0,02	6	3		I,34 0,03	5
		Итого прямые затраты, руб.				24I	II	2	-	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		7. Полы								
48	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,204	43,30 3,57	0,99 0,30	9	I		7,I9 0,39	I
49	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	2,040	29,30 I,62		60	3		2,90	6
50	II-69 (II-3)	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,204	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I7	3		28,50 0,40	6
5I	II-70 (II-4)	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 69) I00м2	0,204	I5,00 0,47	0,23 0,07	3			0,9I 0,09	
		Итого прямые затраты, руб.				89	7	–	–	I3
		8. Отделочные работы								
		Наружные								
52	I5-20I (5I-I)	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен I00м2	0,080	85,30 35,60	4,90 2,33	7	3		57,40 3,0I	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	I5-2I0 (52-3).	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских I00м	0,I33	34,60 I7,60	I,I0 0,33	5	2		30,00 0,43	4
54	I5-527 (I56-2)	Окраска цоколя силикатными красками I00м2	0,II0	I4,30 7,98	0,06 0,02	2	I		I3,80 0,03	2
		Внутренние								
55	I5-509 (I53-2)	Известковая окраска стен I00м2	0,767	3,I3 2,40	0,05 0,02	2	2		4,60 0,03	4
56	I5-509 (I53-2)	Известковая окраска потолка I00м2	0,20I	3,I3 2,40	0,05 0,02	I			4,60 0,03	I
		Итого прямые затраты, руб.				I7	8		-	I6
		9. Разные работы								
		Венткамера								
57	6-I43 (I4-I)	Стены венткамеры монолитные ж/б м3	0,320	88,00 I4,20	I,56 0,47	8I	I3	I	25,20 0,6I	23 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
58	СЦМ 2-4-I	Арматура класса AI т	0,005	270,00		I				
59	26-63 (II-7)	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листами и плитами асбестоцементными I00м2	0,II0	64,40 44,40	I,70 0,5I	7	5		74,IO 0,66	8
60	СЦМ I-4-I22	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50, 75 ГОСТ 9573-8I м3	0,880	I3,80		I2				
6I	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,053	44I,00 I24,00	I,40 0,42	23	7		2IO,00 0,54	II
62	I5-298 (60-I)	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,II0	386,00 66,00	5,90 I,77	42	7	I	II5,00 2,28	I3
		Крыльца								
63	8-I79 (I9-I)	Крыльца с входной площадкой м2	2,400	I3,30 0,77	0,20 0,06	32	2		I,49 0,08	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отмостка								
64	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	I,I00	I6,00 I,82	I,06 0,32	I8	2	I	3,52 0,4I	4
65	II-85 (I3-3)	Устройство покрытий асфальтобетонных жестких толщиной 25 мм I00м2	0,II0	I40,00 I2,00	5,09 I,5I	I5	I	I	20,80 I,95	2
		Итого прямые затраты, руб.				23I	37	4	-	66
		Итого прямые затраты, руб.				2I05	I54 (I92)	38 II	-	295
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				2073	I5I (I89)	38 II	-	290
		металлоконструкции, руб.				26	-	-	-	-
		сантехнические работы, руб.				6	3	-	-	5
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50% (НУЧП - 0,00%)				342	-	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60% (НУЧП - 4I,00%)				2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30% (НУЧП - 63,00%)				I	(2)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	32
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	62	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				2450	2I6 (I94)	38 II	-	327
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП - 44,00%)				I96	(84)	-	-	-
		Всего по части, руб.				2646	2I6	38 II	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(278)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	327
		Сметная заработная плата, руб.				-	227	-	-	-
		Итого прямые затраты, руб.				2792	205 (273)	68 2I	-	408
		в том числе:								
		Строительные работы, руб.				2760	202 (270)	68 2I	-	403

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Металлоконструкции, руб.				26	–	–	–	–
		Сантехнические работы, руб.				6	3	–	–	5
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50% (НУЧП – 0,00%)				455	–	–	–	–
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60% (НУЧП – 4I,00%)				2	–	–	–	–
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30% (НУЧП – 63,00%)				I	(2)	–	–	–
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				–	–	–	–	42
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				–	82	–	–	–
		Итого с накладными расходами, руб.				3250	287 (275)	68 2I	–	450
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП – 44,00%)				260	(I20)	–	–	–
		Всего по смете, руб.				35I0	287	68 2I		
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				–	(395)	–	–	–
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				–	–	–	–	450

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата, руб.				-	308	-	-	-
		Итого с прочими:				35I0	308	-	-	450
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(395)	-	-	-
		Всего по смете:				35I0	308	-	-	450
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	(395)	-	-	-

Главный инженер проекта Жердев

Начальник отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил Волковинский

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете № 6

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость, руб.		в том числе:		Нормативная условно-чистая продукция	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямые затраты	с накладными расходами и плановыми накоплениями	основная зарплата	эксплуатация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I	Земляные работы			39	49	5	II	22	I,40
2	Фундаменты			409	5I4	38	9	50	I4,65
3	Каналы и приямок			239	300	28	IO	45	8,55
4	Стены			I02I	I284	98	22	I30	36,60
5	Покрытие-кровля			506	636	38	IO	48	I8,I3
6	Проемы			24I	300	I8	2	2I	8,55
7	Полы			89	II2	IO	0	IO	3,I9
8	Отделочные работы			I7	22	9	0	I2	0,63
9	Разные работы			23I	29I	44	4	59	8,30
	Итого:	м2	20,70	2792	3508	288	68	397	I00,0

Средневзвешенная единичная стоимость - I69,47

Составил Алексеева

Проверил Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту навеса-стоянки гаража-мастерской на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

общестроительные работы калориферной (варианты)

Основание: чертежи № АР1-АР4, КК1-КК9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины на единицу	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		I. Фундаменты (вариант из сборных блоков)									
I	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,800	29,30 I,62		23	I		2,90	2	
2	7-400 (36-I)	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт.	24,000	I,50 0,22	0,79 0,29	36	5	I9 7	0,39 0,37	9 9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	7-40I (36-2)	Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	4,000	I,95 0,30	I,09 0,40	8	I	4 2	0,53 0,52	2 2
4	7-402 (36-3)	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т шт.	II,00	2,96 0,47	I,63 0,60	33	5	I8 7	0,82 0,77	9 9
5	ССЦП I2-2	Блоки бетонные стен подвалов ФБС24.4.6-Т шт.	II,00	I7,60		I94				
6	ССЦП I2-5	Блоки бетонные стен подвалов ФБСI2.4.6-Т шт.	4,00	I2,I0		48				
7	ССЦП I2-I2	Блоки бетонные стен подвалов ФБС9.4.6-Т шт.	8,00	9,0I		72				
8	ССЦП I2-8	Блоки бетонные стен подвалов ФБСI2.4.3-Т шт.	I6,00	5,83		93				
9	7-445 (38-I0)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	3,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	I			0,I3 0,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	ССЦП 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек шт.	С,030	64,40		2				
II	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I I00кг	0,008	22,40		-				
I2	8-38 (5-5)	Стены до отм.±0,00 м3	I,52	37,90		58				
I3	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	0,340	90,00 I9,50	I,50 0,45	3I	7	I	33,60 0,58	II
I4	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,I52	86,50 I9,60	I,50 0,45	I3	3		38,I0 0,58	6
		Итого прямые затраты, руб.				6I2	22 (64)	42 I6	-	59
		2. Покрытие кровля при температуре наружного воздуха -20°С								
		исключается из основного варианта								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	0,650	35,20 I,28	0,56 0,I7	23	I		2,54 0,22	2
		Итого прямые затраты,руб.				23	I		-	2
		3. Стены при температуре наружного воздуха -40°С добавляется к основному варианту								
I	8-30 (5-I)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	8,830	38,20 2,2I	0,8I 0,24	337	20	7 2	4,05 0,3I	36 3
2	7-445 (38-I0)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	5,000	0,29 0,08	0,I5 0,06	I		I	0,I3 0,08	I
3	ССЦ 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек шт.	0,I69	64,40		II				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
4	СЦ 4-7-I	Арматура А-I 100кг	0,066	22,40		2				
		Итого прямые затраты, руб.				351	20 (28)	8 2	-	40
		4. Покрытие - кровля при температуре наружного воздуха - 40°С добавляется к основному варианту								
I	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	I,300	35,20 I,28	0,56 0,I7	46	2	I	2,54 0,22	3
		Итого прямые затраты, руб.				46	2	I	-	3

Главный инженер проекта Бердов

Начальник отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил Волковинский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту навеса-стоянки гаража-мастерской на 4 грузовых автомобиля и 4 трактора

Наименование ресурсов	Количество		
	При Т =-20°С	При Т =-30°С	При Т =-40°С
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда, чел.-ч	978	978	978
Заработная плата, руб.	590	590	590
Строительные машины, руб.	91	91	91
Отопление			
Затраты труда, чел.-ч	92	92	92
Заработная плата, руб.	64	64	64
Строительные машины, руб.	-	-	-
Вентиляция			
Затраты труда, чел.-ч	60	60	60
Заработная плата, руб.	40	40	40
Строительные машины, руб.	I	I	I
Электросиловое оборудование			
Затраты труда, чел.-ч	82	82	82
Заработная плата, руб.	47	47	47
Строительные машины, руб.	IO	IO	IO

I	2	3	4
КИП и автоматика			
Затраты труда, чел.-ч	55	55	55
Заработная плата, руб.	35	35	35
Строительные машины, руб.	3	3	3
Общестроительные работы калориферной			
Затраты труда, чел.-ч	448	450	493
Заработная плата, руб.	286	287	330
Строительные машины, руб.	21	21	23
Итого по смете			
Затраты труда, чел.-ч	I7I5	I7I7	I760
Заработная плата, руб.	I062	I063	III06
Строительные машины, руб.	I26	I26	I28

Составил Алексеев Алексеева

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано в ин-те "Союзгипролесхоз" Зак. 1335 Тир. 200