

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-41.86**  
**КОРПУСА ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА 30 АВТОМОБИЛЕЙ БЕЛАЗ-540А; 548А**

**Альбом VIII**

**Книга II**

**Стр. 249—312**

**СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Ц00391-09**

## СОДЕРЖАНИЕ

№ п.п.	№ смет	Наименование смет	№ стр.
		а) Вариантные решения для расчетной температуры наружного воздуха $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$	
1.	Локальная смета № 1а-1	Общестроительные работы	251
2.	-»- № 1а-10	Отопление	264
3.	-»- № 1а-11	Теплоснабжение калориферов	269
4.	-»- № 1а-12	Узел управления	274
5.	-»- № 1а-13	Вентиляция	277
		б) Для расчетной температуры наружного воздуха $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$	
6.	-»- № 16-1	Общестроительные работы	279
7.	-»- № 16-10	Отопление	296
8.	-»- № 16-11	Теплоснабжение калориферов	299
9.	-»- № 16-13	Вентиляция	304
10.	-»- № 16-14	Электроосвещение	307
11.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	310

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1а-1

к типовому проекту корпуса для обслуживания и ремонта  
30 автомобилей БелАЗ-540А, 548А для расчетной температуры наружного воздуха  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$   
на общестроительные работы корпуса

Основание: чертежи  
АР1—АР19, КЖ1—КЖ22  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость — 211,20 тыс. руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу — 7040,07 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади — 120,68 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания — 10,83 руб.

№ п.п.	№ прейскуранта, УСН, расценок, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе		всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции	
						основной з/платы	эксплуатация машин		основной з/платы	эксплуатация машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Сметная стоимость принимается по смете № 1-1 для района с расчетной зимней температурой воздуха $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ с поправками, предусматривающими замену конструктивных элементов, вызванную изменениями расчетной температуры										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел II. Фундаменты	руб.					8603			
		Добавить к основному варианту сметы:									
1.	6-15	Устройство набетонки из бетона М150 цена: 27,8+1,02(26,6-25,8)	м <sup>3</sup>	1,5	28,616	0,52	0,34	43			
2.	ЦММ п. 9-352	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м <sup>3</sup>	11,03	67,5	—	—	745			
3.	ЦММ п. 9-352	То же, из бетона М300	м <sup>3</sup>	0,51	69,14	—	—	35			
4.	ЦММ п. 3-1	Стоимость А1	тн	0,341	229	—	—	78			
		Закладные детали	тн	0,065	413	—	—	27			
		Металлизация	тн	0,065	178	—	—	12			
		Исключить из основного варианта:									
5.	6-15	Устройство набетонки из бетона М150 цена: 27,8+1,02(26,6-25,8)	м <sup>3</sup>	1,6	28,616	0,52	0,34	46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	ЦММ п. 9-352	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м <sup>3</sup>	9,9	67,5	—	—	668			
7.	-»- п. 9-352	То же, из бетона М300	м <sup>3</sup>	2,21	69,14	—	—	153			
8.	ЦММ	Стоимость А1	тн	0,283	229	—	—	65			
9.		Закладные детали	тн	0,056	413	—	—	23			
10.		Металлизация	тн	0,056	178	—	—	10			
		И т о г о по разделу II	руб.					8578			
		Раздел V. Стены	руб.					40686			
		добавить к основному варианту сметы									
11.	7-247 т. 14-1	Монтаж стеновых панелей длиной до 7 м площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт.	161	16,3	4,05	5,72	2624			
12.	7-261 т. 14-8	Установка простеночных панелей наружных стен площ. до 5 м <sup>2</sup>	шт.	114	11,3	3,33	4,03	1288			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	ЦММ 8-323	Стоимость плоских стеновых панелей длиной до 3 м толщиной 200 мм с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	385,2	11,8	—	—	4545			
14.	ЦММ 8-327	То же, толщ. 250 мм с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	79,56	14,4	—	—	1146			
15.	-»- 8-328	То же, с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	13,75	15,4	—	—	212			
16.	-»- 8-329	То же, с расходом стали до 13 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	5,91	16,3	—	—	96			
17.	-»- 8-330	То же, с расходом стали до 20 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,46	17,2	—	—	42			
18.	-»- 8-343	То же, длиной 6 м толщ. 200 мм с расходом стали до 7 кг/см <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1162,22	12,2	—	—	14179			
19.	-»- 8-344	То же, с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	79,2	13,4	—	—	1061			
20.	-»- 8-347	То же, толщиной 250 мм	м <sup>2</sup>	199,8	14,9	—	—	2977			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	7-288 т. 17-4	Установка опорных консолей  Исключить из основного варианта сметы	тн	0,153	328	27,8	6	50			
22.	7-247 т. 14-1	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт.	165	16,3	4,05	5,72	2690			
23.	7-261 т. 14-8	Установка простеночных панелей наружных стен площ. до 5 м <sup>2</sup>	шт.	110	11,3	3,33	4,03	1243			
24.	ЦММ п. 8-327	Стоимость плоских стеновых панелей длиной до 3 м толщиной 250 мм с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	385,2	14,4	—	—	5547			
25.	->- 8-331	То же, толщиной 300 мм с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	68,69	17,3	—	—	1188			
26.	->- 8-332	То же, до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	31,06	18,7	—	—	581			
27.	->- п. 8-333	То же, до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	6,08	19,3	—	—	117			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.	ЦММ 0-347	То же, длиной 6 м и более толщиной 250 мм	м <sup>2</sup>	1243,44	14,9	—	—	18527			
29.	ЦММ п. 8-351	То же, толщиной 300 мм до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	214,2	17,9	—	—	3834			
30.	-»- 8-352	То же, до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	21,6	19,2	—	—	415			
31.	7-288	Установка опорных консо- лей  Добавить к основному вари- анту сметы	тн	0,212	328	27,8	6	70			
32.	ЦММ п. 8843	Стоимость стеновых панелей длиной 6 м толщиной 200 мм с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	21,6	12,2	—	—	264			
33.	-»- п. 8-344	То же, с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	385,2	13,4	—	—	5162			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Исключить из основного варианта сметы									
34.	ЦММ п. 8-343	Стоимость стеновых панелей длиной 6 м толщиной 200 мм с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	321,6	12,2	—	—	3924			
35.	-»- 8-344	То же, с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	79,2	13,4	—	—	1061			
36.	8-30 т. 5-1	Кладка участков наружных стен из кирпича при высоте этажа до 4 м	м <sup>3</sup>	3,64	34,20	2,21	0,81	124			
37.	7-445 т. 38-10-1,8	Укладка перемычек весом до 0,3 т	шт.	5	0,23	0,08	0,15	1	—	1	1
38.	ЦММ п. 9-92	Стоимость сборных ж.б. перемычек из бетона М200	м <sup>3</sup>	0,17	64,4	—	—	11			
39.	ЦММ п. 3-1	Стоимость арматуры класса А-III	кг	6,27	0,25	—	—	2			
40.	-»-	То же, класса В-I	кг	1,88	0,321	—	—	1			
		Итого по разделу V	руб.					34996			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел VIII									
		Кровля	руб.					10602			
		Добавить к основному варианту сметы									
		а) Производственная часть здания									
41.	ЦММ п. 3-146	Стоимость пенобетонных плит толщ. 100 мм	м <sup>3</sup>	116,4	16,2	—	—	1886			
42.	26-33 т. 8-6 Ц. 1 ч. 1 п. 116	Заделка стыков плит термо-вкладышами из минераловатных плит  цена: 14+0,95×43,6	м <sup>3</sup>	10,08	55,86	6,7	1,18	563			
		б) Административно-бытовая часть здания									
43.	ЦММ п. 3-146	Стоимость пенобетонных плит толщиной 80 мм	м <sup>3</sup>	25,92	16,2	—	—	42			
		Исключить из основного варианта сметы									
		а) Производственная часть здания									
44.	ЦММ п. 3-146	Стоимость пенобетонных плит толщ. 120 мм  цена: 14+0,96×43,6	м <sup>3</sup>	139,68	16,2	—	—	2263			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.	26-33 т. 8-6 Ц. 1 ч. 1 п. 116	Заделка стыков плит термо- вкладышами из минерало- ватных плит  цена: 14+0,96×43,6	м <sup>3</sup>	13,1	55,86	6,7	—	732			
46.	12-286 т. 9-6	Пароизоляция покрытий оклеечная на битумной ма- стике  б) Административно-быто- вая часть здания	100 м <sup>2</sup>	12,01	49,9	10,7	1,30	599			
47.	ЦММ п. 3-146	Стоимость пенобетонных плит толщ. 100 мм	м <sup>3</sup>	32,4	16,2	—	—	525			
		И т о г о по разделу VIII	руб.					8974			

**СВОДКА**  
**объемов и стоимости работ к локальной смете № 1а-1**

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес ст-ти констр. элемента или видов работ, % общей ст-ти по смете <hr/> стоим. един. измер.
				прямых затрат	наклад. расходы		планов. накопл.	всего по гр. 5, 6, 7	в том числе		В накладн. расход., % по графам 9, 10	В плановых накопл., % граф 9, 10	Всего по данным граф 9, 10, 11, 12	
					%	сумма			% по графам 5, 6	основ. з/пл.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Общестроительные работы													
	Подземная часть													
1.	Земляные работы	м <sup>3</sup>	7929	5774	16,5	953	538	7265						<u>3,44</u> 0,85
2.	Фундаменты	м <sup>3</sup>	<del>208,64</del>	8578	16,5	1415	<del>799</del>	10792						<u>5,11</u> 51,73
3.	Подземное хозяйство	м <sup>3</sup>	<del>138,57</del>	8514	16,5	1405	<del>794</del>	10713						<u>5,07</u> 77,31
	Итого по подземной части	руб.		22866	3773	2131		28770						13,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Надземная часть													
4.	Каркас	м <sup>3</sup>	170,53	26627	16,5	4293	2482	33502						<u>15,86</u> 196,46
	Металлоконструкции	руб.		2146	8,6	185	186	2517						1,19
5.	Стены	м <sup>3</sup>	547,19	34193	16,5	5642	3187	43022						<u>20,37</u> 78,62
	Металлоконструкции	руб.		803	8,6	69	70	942						0,45
6.	Перекрытие	м <sup>2</sup>	249,86	2838	16,5	468	264	3570						<u>1,69</u> 14,29
7.	Покрытие	м <sup>2</sup>	1425	10314	16,5	1702	961	12977						<u>6,14</u> 9,11
8.	Кровля	м <sup>2</sup>	1525	8974	16,5	1481	836	11291						<u>5,35</u> 7,40
9.	Перегородки	м <sup>2</sup>	1015	6448	16,5	899	508	6855						<u>3,25</u> 6,75
	Металлоконструкции	руб.		226	8,6	18	20	264						0,12
10.	Проемы	м <sup>2</sup>	518,52	9248	16,5	1526	862	11636						<u>5,51</u> 22,44
	Металлоконструкции	руб.		14841	8,6	1276	1289	17406						8,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	Полы	м	1714	13934	16,5	2299	1299	17532						<u>8,30</u> 10,23
12.	Лестницы	т	5,77	517	16,5	85	48	650						<u>0,31</u> 112,65
	Металлоконструкции	руб.		2271	8,6	195	197	2663						1,26
13.	Камера воздухозабора.	руб.		2873	16,5	474	268	3615						1,71
	Металлоконструкции	руб.		141	8,6	12	12	165						0,08
14.	Подвесной путь	т	6,57	575	16,5	95	54	724						<u>0,34</u> 110,20
	Металлоконструкции	руб.		2444	8,6	210	212	2866						1,37
15.	Отделочные работы	м <sup>2</sup>	<del>6744</del>	5743	16,5	948	535	<del>7226</del>						<u>3,42</u> 1,07
16.	Прочие работы	руб.		2250	16,5	536	223	3009						1,42
	И т о г о по надземной части	руб.		146406	22513	13513	182432							86,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	И т о г о по общестроительным работам	руб.		169272	26286		15644	211202						100

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ А.И. Шульгин  
(подпись)

Начальник сметного отдела \_\_\_\_\_ Т.В. Юдицкая  
(подпись)

Составила: ст. инженер \_\_\_\_\_ Л.И. Макрушина  
(подпись)

\_\_\_\_\_ Л.Н. Митрошина  
(подпись)

Проверила: рук. группы \_\_\_\_\_ Т.В. Шаповалова  
(подпись)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1а-10

к типовому проекту корпуса для обслуживания и ремонта 30 автомобилей  
БелАЗ-540А, 548А

на отопление

(вариант при расчетной температуре наружного воздуха  $-20^{\circ}\text{C}$ )

Основание: спецификация ОВ СО 1-21

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость — 3,10 тыс. руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу — 103,23 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания — 1,77 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания — 0,16 руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, расценок, шифры, УСН и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукц.	в том числе	
								основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	E16-38	Исключается из основного варианта Производственная часть Сантехнические работы Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м	4,00	1,14	5	—	1	—
2.	E16-79	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водопровод-	м	78,00	1,36	106	—	22	$\frac{1}{—}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 32 мм; толщиной стенки 2,5 мм							
3.	E18-115	Установка вентилей 15ч146р проходных фланцевых диаметром 150 мм	экм	13,24	6,96	92	—	3	—
4.	E20-697	Металлоконструкции нагревательных приборов	100 кг	0,04	36,10	2	—	—	—
		Строительные работы							
5.	E8-194	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100 м <sup>2</sup> гп	0,06	71,10	4	—	2	—
6.	E8-195	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке № 8-194	100 м <sup>2</sup> гп	0,06	44,40	3	—	2	—
7.	E14-12	Ограждение нагревательных приборов	100 м <sup>2</sup>	0,02	210,00	3	—	—	—
8.	C06-04 п. 335	Стоимость асбестоцементных листов	100 лист	0,01	754,84	4	—	—	—
9.	E13-121	Грунтовка ГФ-020 металлических ограждений нагревательных приборов	100 м <sup>2</sup>	—	15,42	1	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	E13-133	То же, окраска БТ-177	100 м <sup>2</sup>	—	13,88	1	—	—	—
11.	E15-612	Масляная окраска а/цементных листов нагревательных приборов	100 м <sup>2</sup>	0,02	32,00	1	—	—	—
		Исключается из основного варианта							
		Бытовая часть							
12.	E18-115	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом	Экв.	15,58	<del>6,96</del>	108	—	3	—
		Добавляется к основному варианту							
		Производственная часть							
13.	E16-37	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 25 мм	м	35,00	1,03	36	—	7	—
14.	E16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 20 мм	м	2,00	0,91	2	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	E16-78	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	42,00	1,10	46	—	12	—
16.	E16-78	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,5 мм  На высоте до 7 м	м	42,00	1,15	48	—	14	—
17.	E16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100 м	0,39	3,94	2	—	1	—
18.	E18-112	Установка радиаторов отопительных	экм	10,03	0,66	7	—	3	—
19.	C130-1443	Радиаторы стальные панельные РСГ1, РСГ2 8-канальные	экм	10,03	3,71	37	—	—	—
		Итого исключается:	руб.			-187	—	+4	+1
		в том числе							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы	руб.			6			
		Основная зарплата	руб.			4			
		В с е г о зарплата	руб.			4			
		Накладные расходы 16,5 %	руб.			3			
		Плановые накопления 8 %	руб.			2			
		В с е г о стоимость общестроительных работ	руб.			22			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			135			
		Эксплуатация машин	руб.			1			
		Зарплата машинистов	руб.			2			
		Основная зарплата	руб.			8			
		В с е г о зарплата	руб.			9			
		Накладные расходы 13,3 %	руб.			18			
		Плановые накопления 8 %	руб.			12			
		В с е г о стоимость сантехнических работ	руб.			165			
		В с е г о по смете:	руб.			3099	—	435	$\frac{23}{4}$

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ А.И. Шульгин

(подпись)

Начальник сметного отдела \_\_\_\_\_ Т.В. Юдицкая

(подпись)

Составила: ст. инженер \_\_\_\_\_ Г.И. Хмелева

(подпись)

Проверила: рук. группы \_\_\_\_\_ З.И. Небритова

(подпись)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1а-11

к типовому проекту корпуса для обслуживания и ремонта 30 автомобилей  
БелАЗ-540А, 548А на теплоснабжение калориферов  
(вариант при расчетной температуре наружного воздуха  $-20^{\circ}\text{C}$ )

Основание: спецификация ОВ.СО лист 1-21

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость — 6,77 тыс. руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу — 225,63 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания — 3,87 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания — 0,35 руб.

№ п.п.	№ преискурантов, УСН, ценника, шифры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норматив- ной услов- но-чистой продукц.	в том числе	
								основная зарплата	эксплуата- ция машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	С130-93	Сметная стоимость принимается по смете № 1-11 при расчетной температуре наружного воздуха $-30^{\circ}\text{C}$ с поправками, предусматривающими замену сантехнических материалов, вызванную изменениями расчетной температуры  Производственная часть  Исключить из основного варианта  Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 25 мм	шт.	2,00	1,65	3	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	C130-95	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа диаметром 40 мм	шт.	1,00	3,01	3	—	—	—
3.	E16-117	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	шт.	2,00	17,40	35	—	2	—
4.	E18-214	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм	шт.	1,00	29,40	29	—	1	—
5.	E16-37	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 25 мм	м	4,00	1,03	4	—	1	—
6.	E18-198	Установка воздухоотделителей из стальных труб, горизонтальных и внутренних наружным диаметром корпуса 279 мм	шт.	4	15,2	61	—	4	—
7.	E16-66	Прокладка трубопроводов из электросварных труб диаметром 32×2,2 мм на высоте до 3 м	м	10,00	1,28	13	—	4	—
8.	E16-66 Ц. 1 ч. 1 п. 139 п. 135	То же, диаметром 48×2,5 мм на высоте до 5—8 м	м	10,00	1,56	16	—	5	—
9.	E16-66 Ц. 1 ч. 1 п. 139 п. 135	То же, на высоте до 3 м.	м	10,0	1,48	15	—	4	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	E16-66 Ц. 1 ч. 1 п. 139 Пр-нт 01-13 табл. 3-1	То же, диаметром 60×2,5 мм на высоте до 8 м	м	15,00	1,75	26	—	7	1
11.	E16-66 Ц. 1 ч. 1	То же, на высоте до 3 м	м	15,00	1,67	25	—	6	—
12.	E16-220	Гидравлическое испытание трубо- проводов систем отопления, водо- провода и горячего водоснабже- ния, диаметром до 100 мм	100 м	0,64	4,22	3	—	1	—
		Добавить к основному варианту:							
13.	C130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п для воды и пара, давлени- ем 1,6 МПа, диаметром 15 мм	шт.	1,00	1,20	1	—	—	—
14.	C130-92	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 20 мм	шт.	1,00	1,43	1	—	—	—
15.	E18-213	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем ото- пления диаметром 32 мм	шт.	1,00	23,90	24	—	1	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	E18-197	Установка воздухоотборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 219 мм	шт.	4,00	10,40	42	—	5	—
17.	E16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	15,00	0,91	14	—	3	—
18.	E16-66 Ц. 1 ч. 1 п. 139 п. 135	Прокладка трубопровода из электросварных труб диаметром 40×2,5 мм на высоте до 8 м	м	30,00	1,46	44	—	14	$\frac{2}{1}$
19.	E16-66 Ц. 1 ч. 1 п. 139 п. 135	То же, на высоте до 3 м	м	20,00	1,38	28	—	8	$\frac{1}{—}$
20.	E16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100 м	0,65	3,94	3	—	1	—
		Итого исключается:	руб.			93		3	$\frac{2}{1}$
		в том числе							
		Стоимость сантехнических работ	руб.			76			
		Эксплуатация машин	руб.			1			
		Основная зарплата	руб.			3			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 13,3 %	руб.			10			
		Плановые накопления 8 %	руб.			7			
		В с е г о стоимость сантехнических работ	руб.			93			
		В с е г о по смете:	руб.			6769	—	863	45

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ А.И. Шульгин

(подпись)

Начальник сметного отдела \_\_\_\_\_ Т.В. Юдицкая

(подпись)

Составила: ст. инженер \_\_\_\_\_ Г.И. Хмелева

(подпись)

Проверила: рук. группы \_\_\_\_\_ З.И. Небритова

(подпись)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1а-12

к типовому проекту корпуса для обслуживания и ремонта 30 автомобилей  
БелАЗ-540А, 548А

на узел управления

(вариант при расчетной температуре наружного воздуха  $-20^{\circ}\text{C}$ )

Основание: спецификация ОВ.СО. Лист 1-21

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость — 2,48 тыс. руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

- |  |   |            |
|--|---|------------|
| 1. Расчетную единицу                     | — | 82,63 руб. |
| 2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания | — | 1,42 руб.  |
| 3. 1 м <sup>3</sup> объема здания        | — | 0,13 руб.  |

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество един. изм.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции.	в том числе	
								основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Сметная стоимость принимается по смете № 1-12 при расчетной температуре наружного воздуха $-30^{\circ}\text{C}$ с поправками, предусматривающими замену сантехнических материалов, вызванную изменениями расчетной температуры							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Исключается из основного варианта							
1.	C23-07 п. 1-0237	Вентиль фланцевый диаметром 4 мм 15ч9 п2	шт.	2,00	4,48	9	—	—	
2.	E16-39	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм	м.	5,0	1,29	6	—	1	—
		Добавляется к основному варианту							
3.	C23-07 п. 1-0236	Вентиль фланцевый диаметром 32 мм 15ч9 п2	шт.	2,0	3,14	6	—	—	—
4.	E16-38	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 32 мм	м.	5,00	1,14	6	—	1	—
		И т о г о:				3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		стоимость сантехнических работ	руб.			3			
		В с е г о стоимость сантехнических работ	руб.			3			
		В с е г о по смете	руб.			2482	—	220	13

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ А.И. Шульгин

*(подпись)*

Начальник сметного отдела \_\_\_\_\_ Т.В. Юдицкая

*(подпись)*

Составила: ст. инженер \_\_\_\_\_ Г.И. Хмелева

*(подпись)*

Проверила: рук. группы \_\_\_\_\_ З.И. Небритова

*(подпись)*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1а-13

к типовому проекту корпуса для обслуживания и ремонта 30 автомобилей  
БелАЗ-540А, 548А

на вентиляцию

(вариант при расчетной температуре наружного воздуха  $-20^{\circ}\text{C}$ )

Основание: спецификация ОВ.СО лист 1-20

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость — 23,48 тыс. руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу — 782,80 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания — 13,42 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания — 1,20 руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество един. изм.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции.	в том числе	
								основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Сметная стоимость принимается по смете № 1-13 при расчетной температуре наружного воздуха $-30^{\circ}\text{C}$ с поправками, предусматривающими замену сантехнических материалов, вызванную изменениями расчетной температуры							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Исключается из основного варианта							
		Производственная часть							
1.	C130-738	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВБ10А-П, поверхность нагрева в М2-33; 34	шт.	2,0	96,50	193	—	—	
		Добавляется к основному варианту							
2.	C130-761	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС10А-П, поверхность нагрева в М2-25,08	шт.	2,0	74,90	150	—	—	
		Итого исключается	руб.			52			
		в том числе:							
		Стоимость сантехнических работ	руб.			43			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			43			
		Накладные расходы	руб.			6			
		Плановые накопления	руб.			3			
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			52			
		Всего по смете	руб.			23484	—	1789	126

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ А.И. Шульгин

(подпись)

Начальник сметного отдела \_\_\_\_\_ Т.В. Юдицкая

(подпись)

Составила ст. инженер \_\_\_\_\_ Л.Н. Кузьмина

(подпись)

Проверила рук. группы \_\_\_\_\_ З.И. Небритова

(подпись)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16-1

к типовому проекту корпуса для обслуживания и ремонта  
30 автомобилей БелАЗ-540А, 548А для расчетной температуры наружного воздуха  $-40^{\circ}\text{C}$   
на общестроительные работы корпуса

АР1—АР19,  
КЖ1—КЖ22

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость — 232,44 тыс. руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. расчетную единицу — 7748,03 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания — 132,82 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания — 11,77 руб.

№ п.п.	№ преysкуранта, УСН, расценок, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основной з/платы	эксплуатация машин		основной з/платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная стоимость принимается по смете № 1-1 для района с расчетной зимней температурой воздуха $-30^{\circ}\text{C}$ с поправками, предусматривающими замену конструктивных элементов, вызванную изменениями расчетной температуры									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел II. Фундаменты	руб.					8603			
		Добавить к основному варианту сметы									
1.	6-15	Устройство набетонки из бетона М150 цена: 27,8+1,02(26,6-25,8)	м <sup>3</sup>	2	28,616	0,52	0,34	57			
2.	ЦММ п. 9-352	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м <sup>3</sup>	8,69	67,5	—	—	587			
3.	ЦММ п. 9-352	То же, из бетона М300	м <sup>3</sup>	4,01	69,14	—	—	277			
4.	ЦММ т. 3-1	Стоимость арматуры А-I	т	0,448	229	—	—	103			
5.	->-	То же, А-III	т	0,420	250	—	—	105			
6.	->-	Закладные детали	т	0,063	413	—	—	26			
7.	->-	Металлизация	т	0,063	178	—	—	11			
		Итого добавить	руб.					1166			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Исключить из основного варианта сметы									
8.	6-15	Устройство набетонки из бетона М150 цена: 27,8+1,02(26,6-25,8)	м³	1,6	28,616	0,52	0,34	46			
9.	7-15	Укладка фундаментных блоков	шт.	1	6,5	2,71	2,68	7			
10.	ЦММ п. 9-352	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м³	9,9	67,5	—	—	668			
11.	ЦММ п. 9-352	То же, из бетона М300	»	2,21	69,14	—	—	153			
12.	ЦММ	Стоимость арматуры А-I	т	0,283	229	—	—	65			
13.	-»-	То же, А-III	т	0,345	250	—	—	86			
14.	-»-	Закладные детали	т	0,056	413	—	—	23			
15.	-»-	Металлизация	т	0,056	178	—	—	10			
		Итого по разделу II	руб.					8711			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел V. Стены добавить к основному варианту сметы						40686			
16.	7-247 т. 14-1	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площ. до 10 м <sup>2</sup>	шт.	161	16,3	4,05	5,72	2624			
17.	7-261 т. 14-8	Установка простеночных панелей наружных стен площ. до 5 м <sup>2</sup>	шт.	114	11,3	3,33	4,03	1288			
18.	ЦММ п. 8-337	Стоимость плоских стеновых панелей длиной до 3 м толщиной 300 мм с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	442,8	17,3	—	—	7660			
19.	ЦММ п. 8-332	То же, с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	27,74	18,7	—	—	519			
20.	->- п. 8-334	То же, с расходом стали до 20 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	20,48	20,3	—	—	416			
21.	->- п. 8-351	Стоимость стеновых панелей длиной 6 м и более толщиной 300 мм с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1049,28	17,9	—	—	18782			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	ЦММ п. 352	То же, до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	432	19,2			8294			
23.	7-288 т. 17-4	Установка опорных консолей  Исключить из основного варианта сметы:	тн	0,246	328	27,8	6	81			
24.	7-247 т. 14-1	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площ. до 10 м <sup>2</sup>	шт.	165	16,3	4,05	5,72	2690			
25.	7-261 т. 14-8	То же, простенных панелей наружных стен площ. до 5 м <sup>2</sup>	шт.	110	11,3	3,33	4,03	1243			
26.	ЦММ п. 8-327	Стоимость плоских стеновых панелей длиной до 3 м толщиной 250 мм с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	385,2	14,4	—	—	5547			
27.	ЦММ п. 8-331	То же, толщиной 300 мм с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	68,69	17,3	—	—	1188			
28.	->- 8-332	То же, до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	31,06	18,7	—	—	581			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	ЦММ 8-333	То же, более 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	6,08	19,3	—	—	117			
30.	ЦММ п. 8-347	То же, длиной 6 м и более толщ. 250 мм	м <sup>2</sup>	1243,44	14,9	—	—	18527			
31.	-»- 8-351	То же, толщиной 300 мм до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	214,2	17,9	—	—	3834			
32.	-»- 8-352	То же, до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	21,6	19,2	—	—	415			
33.	7-288	Установка опорных консо- лей  Добавить к основному вари- анту сметы	шт	0,212	328	27,8	6	70			
34.		Стоимость стеновых панелей длиной 6 м толщ. 300 мм с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>  Исключить из основного ва- рианта сметы	м <sup>2</sup>	79,2	17,9	—	—	1418			
35.		Стоимость стеновых панелей длиной 6 м толщ. 300 мм с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>  И т о г о по разделу V	м <sup>2</sup>	79,2	19,2	—	—	1521	—		
								46032			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел VIII. Кровля добавлять к основному варианту сметы:						10602			
36.	ЦММ п. 3-146	а) производственная часть здания  Стоимость пенобетонных плит толщ. 160 мм	м <sup>3</sup>	186,24	16,20			3017			
37.	26-33 т. 8-6 Ц. I ч. I п. 116	Заделка стыков плит термо- вкладышами из минераловатных плит  цена: 14+0,96.43,6	м <sup>3</sup>	16,13	55,86	6,7	1,18	901			
38.	ЦММ п. 3-146	б) административно-бытовая часть здания  Стоимость пенобетонных плит толщ. 140 мм	м <sup>3</sup>	162,96	16,2	—	—	2640			
		Исключить из основного варианта сметы:									
39.	ЦММ п. 3-146	а) производственная часть здания  Стоимость железобетонных плит толщиной 120 мм	м <sup>3</sup>	139,68	16,2	—	—	2263			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	26-33 т. 8-6 Ц. I ч. I п. 116	Заделка стыков плит термо- вкладышами из минераль- ных плит  б) административно-быто- вая часть здания	м <sup>3</sup>	13,1	55,86	6,7	1,18	732			
41.	ЦММ п. 3-146	Стоимость пенобетонных плит толщ. 100 мм  И т о г о по разделу VIII  Раздел X. Проемы добавить к основному вари- анту сметы:	м <sup>3</sup>	32,4	16,2			525			
			руб.					13640			
			руб.					24089			
42.	Ц. I ч. II п. 97	Стоимость оконных блоков ОРС12-18в	м <sup>2</sup>	36,9	28,30			1044			
43.	-»- п. 105	Стоимость оконных блоков марки ОРС 18-18в  Исключить из основного ва- рианта сметы	м <sup>2</sup>	34,32	26,7	—	—	916			
44.	Ц. I ч. II п. 57	Стоимость оконных блоков марки 0112-18в	м <sup>2</sup>	36,9	23,0	—	—	849			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.	Ц. 1ч. II п. 63	Стоимость оконных блоков марки ОР18-18в	м <sup>2</sup>	34,32	22,40	—	—	769			
		И т о г о по разделу X	руб.					24431			
		Раздел XVI. Прочие работы	руб.					2250			
		добавить к основному варианту сметы:									
		Тамбур входа									
46.	6-20 т. 1-20	Устройство ленточных бетонных фундаментов из бетона М150  цена: 31,7+1,02(26,6—25,8)	м <sup>3</sup>	4,3	32,51	1,55	0,76	140			
47.	8-13 т. 4-1	Устройство горизонтальной гидроизоляции из цементного раствора	100 м <sup>2</sup>	0,04	86,5	19,6	1,50	3			
48.	8-30 т. 5-1	Кладка стен тамбура из кирпича при высоте этажа до 4 м	м <sup>3</sup>	11,17	34,20	2,21	0,81	382			
49.	7-177 т. 11-1	Укладка сборных железобетонных плит покрытия тамбура площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт.	2	5,70	1,2	1,87	11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.	ЦММ п. 8-503	Стоимость плоских плит из бетона М300	м <sup>3</sup>	0,66	60,8	—	—	40			
51.	ЦММ п. 3-1	Стоимость арматуры кл. А-III	т	0,027	250			7			
52.	ЦММ п. 3-1	Стоимость арматуры кл. А-I	т	0,004	229			1			
53.	ЦММ п. 9-1	То же, закладных деталей с металлизацией  цена: 413+178	т	0,002	591			1			
54.	12-289 т. 9-6	Пароизоляция из слоя рубе- роида на битумной мастике	100 м <sup>2</sup>	0,07	49,9	10,7	1,30	3			
55.	12-286 т. 9-3	Укладка утеплителя из пено- бетонных плит толщиной 140 мм	100 м <sup>2</sup>	0,07	17,3	15,5	1,8	1			
56.	ЦММ п. 3-146	Стоимость пенобетонных плит	м <sup>3</sup>	0,91	16,2	—	—	15			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.	12-299 т. 10-1	Устройство выравнивающей стяжки из цементно-песчаного раствора по плитному утеплителю толщ. 15 мм	100 м <sup>2</sup>	0,07	51,6	7,64	0,74	4			
58.	12-287 т. 9-4	Легкий бетон по уклону	м <sup>3</sup>	0,20	35,20	1,28	0,56	7			
59.	12-159 т. 2-1-2	Устройство четырехслойной рулонной кровли из рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия	100 м <sup>2</sup>	0,07	254	34,9	10,4	18			
60.	12-280 т. 8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100 м <sup>2</sup>	0,07	192,0	45,8	0,41	13			
61.	12-277 т. 8-1	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100 м <sup>2</sup>	0,16	9,43	2,30	0,01	2			
62.	10-106 т. 20-2 10-141 т. 26-2	Установка наружных дверных блоков площадью более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,50	2,39	0,90	0,29	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.	Ц, I ч. II п. 223	Стоимость дверных блоков марки ДИ24-15в	м <sup>2</sup>	3,50	13,80	—	—	48			
64.	Ц, I ч. I п. 447	Стоимость скобяных приборов для наружных двупольных дверей	компл.	1	8,94			9			
65.	15-201 т. 51-1	Штукатурка фасадов из кирпича под фактуру панелей	100 м <sup>2</sup>	0,22	85,3	35,6	4,90	19			
66.	15-210 т. 52-1	Штукатурка наружных дверных откосов цементно-песчаным раствором	100 м <sup>2</sup>	0,06	34,6	17,6	1,10	2			
67.	15-277 т. 56-1	То же, внутренних	100 м <sup>2</sup>	0,01	215	107	8,0	2			
68.	15-297 т. 59-4	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску	100 м <sup>2</sup>	0,03	20,7	18,5	0,15	1			
69.	8-57 т. 7-1	Расшивка швов кирпичной кладки стен внутри тамбура	100 м <sup>2</sup>	0,20	13,10	13,1	—	3			
70.	15-502 т. 152-2	Клеевая окраска стен и потолка	100 м <sup>2</sup>	0,23	12,9	6,8	0,07	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.	15-566 т. 159-6	Масляная окраска дверных заполнений наружных	100 м <sup>2</sup>	0,084	21,2	14,6	0,02	2			
72.	15-524 т. 156-5	Окраска фасада кремнеорга- ническими красками	100 м <sup>2</sup>	0,22	165,0	8,10	0,87	36			
73.	11-2 т. 1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м <sup>2</sup>	0,03	43,3	3,57	0,99	1			
74.	11-11 т. 1-11	Бетонный подстилающий слой из бетона М150 толщи- ной 150 мм  цена: $29,3+(17,2-26,3) \times 1,02$	м <sup>3</sup>	0,50	30,22	1,62	—	15			
75.	11-55 т. 8-1 11-56 т. 8-2	Стяжка цементно-песчаная М200 толщиной 40 мм  цена: $70+13,6 \times 4+(28,1--25,9) \times (2,04+0,51 \times 4)$	100 м <sup>2</sup>	0,03	133,38	10,52	1,87	4			
76.	11-71 т. 11-5 11-73 т. 11-7	Мозаичное покрытие пола из бетона М300 толщиной 25 мм  цена: $6,28+130$	100 м <sup>2</sup>	0,03	758	110,2	2,52	23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.	27-173 т. 43-1 27-174 т. 43-2	Устройство щебеночного основания откоса толщ. 125 мм  цена: 230+9,06×5	100 м <sup>2</sup>	0,05	275,30	14,30	7,40	14			
78.	27-169 т. 42-1 27-172 т. 42-5	Асфальтовое покрытие откоса толщиной 25 мм  цена: 156—25,3	100 м <sup>2</sup>	0,05	130,7	8,23	—	7			
		Итого по разделу XVI	руб.					3095			

**СВОДКА**  
**объемов и стоимости работ к локальной смете № 16-1**

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес ст-ти элемента или вида работ, % общей ст-ти по смете <hr/> стоим. един. измер.
				прямых затрат	наклад. расходы		планов. накопл. % по графам 5, 6	всего по гр. 5, 6, 7	в том числе		в накладн. расход., % по графам 9, 10	в плановых накопл., % граф 9, 10	всего по данным граф 9, 10, 11, 12	
					%	сумма гр. 5			основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Общестроительные работы													
	Подземная часть													
1.	Земляные работы	м <sup>3</sup>	7929	5774	16,5	953	538	7265						$\frac{3,13}{0,85}$
2.	Фундаменты	м <sup>3</sup>	210,30	8711	16,5	1437	812	10960						$\frac{4,71}{52,12}$
3.	Подземное хозяйство	м <sup>3</sup>	138,57	8514	16,5	1405	794	10713						$\frac{4,61}{77,31}$
	<b>Итого по подземной части</b>	руб.		22999		3795	2144	28938						12,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Надземная часть													
4.	Каркас	м <sup>3</sup>	170,53	26627	16,5	4393	2482	33502						<u>14,41</u> 196,46
	Металлоконструкции	руб.		2146	8,6	185	186	2517						1,08
5.	Стены		547,19	45229	16,5	7463	4215	56907						<u>24,48</u> 95,29
	Металлоконструкции	руб.		803	8,6	69	70	942						0,41
6.	Перекрытие	м <sup>2</sup>	249,86	2838	16,5	468	264	3570						<u>1,54</u> 14,29
7.	Покрытие	м <sup>2</sup>	1425	10314	16,5	1702	961	12977						<u>5,58</u> 9,11
8.	Кровля	м <sup>2</sup>	1525	13640	16,5	2251	1271	17162						<u>7,38</u> 11,25
9.	Перегородки	м <sup>2</sup>	1015	5448	16,5	899	508	6855						<u>2,95</u> 6,75
	Металлоконструкции	руб.		226	8,6	18	20	264						0,11
10.	Проемы	м <sup>2</sup>	518,52	9590	16,5	1582	894	12066						<u>5,19</u> 23,27
	Металлоконструкции	руб.		14841	8,6	1276	1289	17406						7,49
11.	Полы	м <sup>2</sup>	1714	13934	16,5	2299	1299	17532						<u>7,54</u> 10,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	Лестницы	т	5,77	517	16,5	85	48	650						<u>0,28</u>
	Металлоконструкции	руб.		2271	8,6	195	197	2663						118,83 1,15
13.	Камера воздухозабора	руб.		2873	16,5	474	268	3615						1,56
	Металлоконструкции	руб.		141	8,6	12	12	165						0,07
14.	Подвесной путь	т	6,57	575	16,5	95	54	724						<u>0,31</u>
	Металлоконструкции	руб.		2444	8,6	210	212	2866						110,20 1,23
15.	Отделочные работы	м <sup>2</sup>	6744	5743	16,5	948	535	7226						<u>3,11</u>
														1,07
16.	Прочие работы	руб.		3095	16,5	511	288	3894						1,68
	Итого по надземной части	руб.		163295		25135	15073	203503						87,55
	Итого по общестроительным работам	руб.		186294		<del>28930</del>	17217	232441						100

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ А.И. Шульгин

(подпись)

Начальник сметного отдела \_\_\_\_\_ Т.В. Юдицкая

(подпись)

Составила: ст. инженер \_\_\_\_\_ Л.И. Макрушина, Л.К. Митрошина

(подпись)

Проверила: рук. группы \_\_\_\_\_ Т.В. Шаповалова

(подпись)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16-10

к типовому проекту корпуса для обслуживания и ремонта 30 автомобилей  
БелАЗ-540А, 548А

на отопление

(вариант при расчетной температуре наружного воздуха  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ )

Основание: спецификация ОВ СО 1-21

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость — 3,46 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. расчетную единицу — 115,40 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания — 4,98 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания — 0,18 руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество един. изм.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукци.	в том числе	
								основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Сметная стоимость принимается по смете № 1-10 при расчетной температуре наружного воздуха $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ с поправками, предусматривающими замену сантехнических материалов, вызванную изменениями расчетной температуры							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I.							
		Добавляется к основному варианту							
		Производственная часть							
1.	E18-112	Установка радиаторов отопительных	экм	4,0	0,66	3	1	—	—
2.	C130-1443	Радиаторы стальные панельные РСГ1, РСГ2, 8-канальные	экм	4,0	3,71	15	—	—	—
3.	E18-115	Установка конвекторов отопительных настенных типа аккорд с кожухом	экм	17,94	6,96	125	4	—	—
4.	E18-115	Установка конвекторов отопительных настенных типа аккорд с кожухом	экм	0,74	6,96	5	—	—	—
		Итого добавляется						5	
		в том числе:							
		Стоимость сантехнических работ			руб.	148			
		Материалы			руб.	126			
		Основная заработная плата			руб.	5			
		Всего заработная плата			руб.	5			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы			руб.	20			
		Плановые накопления			руб.	12			
		Всего стоимость сантехнических работ			руб.	180			
		Всего по смете			руб.	3462	—	436	22 4

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ А.И. Шульгин  
(подпись)

Начальник сметного отдела \_\_\_\_\_ Т.В. Юдицкая  
(подпись)

Составила: ст. инженер \_\_\_\_\_ Г.И. Хмелева  
(подпись)

Проверила: рук. группы \_\_\_\_\_ З.И. Небритова  
(подпись)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16-11**  
**к типовому проекту корпуса для обслуживания и ремонта автомобилей**  
**БелАЗ-540А, 548А**  
**на теплоснабжение калориферов**  
**(вариант при расчетной температуре наружного воздуха -40 °С)**

Основание: спецификация ОВ СО лист 1-21

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость — 6,94 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. расчетную единицу — 230,97 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания — 3,96 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания — 0,35 руб.

№№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, расценок, шифры норм и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество един. изм.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукц.	в том числе	
								основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Сметная стоимость принимается по смете № 1-11 при расчетной температуре наружного воздуха -30 °С с поправками, предусматривающими замену сантехнических материалов, вызванную измерениями расчетной температуры							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Производственная часть							
		Исключается из основного варианта							
1.	С130-93	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 25 мм	шт.	2,0	1,65	3	—	—	
2.	Е16-66 Ц. 1ч. I п. 139	Прокладка трубопроводов из эл.-сварных труб диаметром 25×2,2 мм на высоте до 7 м	м	6,0	1,31	6		3	
3.	Е16-66 Ц. 1ч. I п. 139 п. 135	То же, 0,40×2,5 мм на высоте до 3 м	м	10,0	1,38	14	—	4	
4.	Е16-66 Ц. 1ч. I п. 139 п. 135	То же, 48×2,5 мм на высоте до 8 м	м	5,0	1,56	8		2	
5.	Е16-66	То же, на высоте до 3 м	м	5	1,48	7		2	
6.	Е18-213	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	шт.	1	23,9	24		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	E16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм  Добавляется:	100 м	0,26	3,94	1	—	—	
8.	E16-117	Установка задвижек 304 6бр диаметром 50 мм	шт.	2,0	17,40	35		2	
9.	C130-94	Вентили 15кч 18п диам. 32 мм	шт.	3	2,15	6		—	
10.	E18-214	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм	шт.	1,0	29,40	29		1	
11.	<del>Ц12-698-10</del>	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали для трубопровода диаметром от 14 до 38 мм на условное давление до 6,4 МПа диаметром корпуса расширителя 108 мм	шт.	1,0	6,30	6		3	1
12.	E16-66	Прокладка трубопровода из эл.-сварных труб диаметром 60×2,5 мм на высоте до 3 м	м	15,0	1,67	25		6	
13.	E16-66	То же, на высоте до 8 м.	м	15,0	1,75	26		7	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	Е16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м	0,30	4,22	1			
		Итого добавляется	руб.			80		7	2
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.			6			
		Материалы	руб.			2			
		Эксплуатация машин	руб.			1			
		Основная заработная плата	руб.			3			
		Всего заработная плата	руб.			3			
		Накладные расходы — 80 %	руб.			3			
		Плановые накопления — 8 %	руб.			1			
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			10			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			57			
		Материалы	руб.						
		Эксплуатация машин	руб.			1			
		Основная заработная плата	руб.			6			
		Всего заработная плата	руб.			6			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3			
		Накладные расходы — 13,3 %	руб.			6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления — 8 %	руб.			5			
		В с е г о стоимость сантехнических работ	руб.			70			
		В с е г о по смете	руб.			6942		873	47

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ А.И. Шульгин  
(подпись)

Начальник сметного отдела \_\_\_\_\_ Т.В. Юдицкая  
(подпись)

Составила: ст. инженер \_\_\_\_\_ Г.И. Хмелева  
(подпись)

Проверила: рук. группы \_\_\_\_\_ З.И. Небритова  
(подпись)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16-13

к типовому проекту корпуса для обслуживания и ремонта 30 автомобилей  
БелАЗ-540А, 548А

на вентиляцию

(вариант при расчетной температуре наружного воздуха  $-40^{\circ}\text{C}$ )

Основание: спецификация ОВ, СО лист 1-20

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость — 24,05 тыс. руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. расчетную единицу — 801,67 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания — 13,74 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания — 1,22 руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество един. изм.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукц.	в том числе	
								основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Сметная стоимость принимается по смете № 1-13 при расчетной температуре наружного воздуха $-30^{\circ}\text{C}$ с поправками, предусматривающими замену сантехнических материалов, вызванную изменениями расчетной температуры							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Производственная часть							
		Добавляется к основному варианту							
1.	C130-738	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВБ10 А-II, поверхность нагрева В М2-33, 34	шт.	2,00	96,50	193	—	—	—
2.	E20-760	Установка калориферов массой до 0,125 т	шт.	2,00	6,09	12	—	$\frac{6}{—}$	$\frac{1}{—}$
3.	E20-696	Утепление металлического короба для клапана	100 кг	5,84	35,90	210	—	36	$\frac{3}{1}$
4.	E26-35	Изоляция коробов листами минераловатными	м <sup>3</sup>	0,12	35,50	4	—	2	—
5.	C114-80	Маты минераловатные изоляционные на крахмальной связке с приклеенной обкладкой (ТУ 400-1-46-79) М-50.75	м <sup>3</sup>	0,12	15,75	2	—	—	—
		И т.о.г.р добавляется			руб.	517	—	44	$\frac{4}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ			руб.	6				
		Материалы			руб.	3				
		Основная заработная плата			руб.	2				
		В с е г о заработная плата			руб.	2				
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	2				
		Накладные расходы 16,5 %			руб.	1				
		В с е г о стоимость общестроительных работ			руб.	7				
		Стоимость сантехнических работ			руб.	415				
		Материалы			руб.	177				
		Эксплуатация машин			руб.	3				
		Заработная плата машинистов			руб.	1				
		Основная заработная плата			руб.	42				
		В с е г о заработная плата			руб.	43				
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	193				
		Пуск и регулировка 5 %			руб.	2				
		Накладные расходы 13,3 %			руб.	56				
		Плановые накопления 8 %			руб.	37				
		В с е г о стоимость сантехнических работ			руб.	510				
		В с е г о по смете			руб.	24053	—	1833	130	34
		Главный инженер проекта _____		А.И. Шульгин						
		(подпись)								
		Начальник сметного отдела _____		Т.В. Юдицкая						
		(подпись)								
		Составила ст. инженер _____		Л.Н. Кузьмина						
		(подпись)								
		Проверила рук. группы _____		З.И. Небритова						
		(подпись)								

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16-14**  
**к типовому проекту корпуса для обслуживания и ремонта 30 автомобилей**  
**БелАЗ-540А, 548А**  
**на приобретение и монтаж электроосвещения**  
**(вариант при расчетной температуре наружного воздуха -40 °С)**

Сметная стоимость — 14,19 тыс. руб.

в том числе:

а) оборудование 4,73 тыс. руб.

б) монтажные работы 9,46 тыс. руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. расчетную единицу — 472,83 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади — 5,39 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания — 0,48 руб.

№ п.п.	Шифр, № пр-та, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во единиц измерения	Масса, тонны брутто/нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					един.	общая	оборудов.	монтажн. работ			оборудов.	монтажн. работ			
								всего	в т. числе			всего	в т. числе		
									основ. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/плат.			основ. з/пл.	эксп. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		К основной смете на электроосвещение	руб.								4732	9446	863	<u>736</u> 266	
		Добавляется													
		Монтажные работы													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	8-604-1	Монтаж светильника настенного для ламп накаливания	100 шт.	0,01				92,4	34,2	24,5 7,72		1	—	—
		Итого	руб.									1	1	—
		Накладные расходы 87 % к зарплате	руб.									1		
		Итого	руб.									2	1	—
		Плановые накопления 8 %	руб.									—	—	—
		Итого	руб.									2	1	—
		Материалы, не учтенные ценником												
2.	Ц. I ч. V стр. 182	Светильник настенный для ламп накаливания мощностью до 60 Вт НБ009×60/р53-01V4 арт. 402-01	шт.	1				2,6				3		
3.	Ц. I ч. V стр. 191 п. 258	Лампа накаливания общего назначения Б220-230-40 напряжением 220 В мощностью 40 Вт	шт.	1				0,097				1		
		Итого	руб.									4		
		Плановые накопления 8 %	руб.									1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									5		
		Всего добавляется	руб.									7	1	—
		Всего при температуре наружного воздуха -40 °С	руб.								4732	9453	864	$\frac{736}{266}$
		Всего	руб.									14185	864	$\frac{736}{266}$

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ А.И. Шульгин  
(подпись)

Начальник сметного отдела \_\_\_\_\_ Т.В. Юдицкая  
(подпись)

Составила ст. инженер \_\_\_\_\_ В.Ф. Ивахина  
(подпись)

Проверила ст. инженер \_\_\_\_\_ Т.В. Шульгина  
(подпись)

**ВЕДОМОСТЬ**  
**потребности в производственных ресурсах к типовому**  
**проекту корпуса для обслуживания и ремонта 30 автомобилей БелАЗ-540А, 548А**

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	-30 °С	-40 °С	-20 °С
1	2	3	4
<b>Общестроительные работы</b>			
Подземная часть			
Затраты труда, чел.-ч	3511,1	3682,2	3010
Заработная плата, руб.	3773	3961,7	3584
Строительные машины, <u>маш.-ч</u> руб.	<u>1515,1</u> 312,8	<u>1826,3</u> 364,5	<u>1360,5</u> 295,6
Надземная часть			
Затраты труда, чел.-ч	32255,2	33880,7	30629,7
Заработная плата, руб.	21639	22720,95	20557,05
Строительные машины, <u>маш.-ч</u> руб.	<u>2392,5</u> 1923,3	<u>2660,8</u> 2150,3	<u>2110,3</u> 1790,5
<b>Санитарно-технические работы</b>			
Затраты труда, чел.-ч	6528,47	6551,78	6507,10
Заработная плата, руб.	3084,26	3351,42	2894,16
Строительные машины, руб.	217,32	222,52	199,95
Строительные машины, маш.-ч	56,04	57,73	55,96

1	2	3	4
<b>Электроосвещение</b>			
Затраты труда, чел.-ч	1517	1518	1517
Заработная плата, руб.	1129	1130	1129
Строительные машины, руб.	470	470	470
<b>Автоматическое управление</b>			
Затраты труда, чел.-ч	1230	1230	1230
Заработная плата, руб.	634	634	634
Строительные машины, руб.	145	145	145
<b>Электросиловое оборудование</b>			
Затраты труда, чел.-ч	1652	1652	1652
Заработная плата, руб.	1217	1217	1217
Строительные машины, руб.	320	320	320
<b>Слаботочные устройства</b>			
Затраты труда, чел.-ч	150	150	150
Заработная плата, руб.	106	106	106
Строительные машины, руб.	3	3	3
<b>Технологические трубопроводы</b>			
Затраты труда, чел.-ч	427	427	427
Заработная плата, руб.	220	220	220
Строительные машины, руб.	12	12	12
<b>Технологическое оборудование приобретаемое</b>			
Затраты труда, чел.-ч	2344	2344	2344
Заработная плата, руб.	1464	1464	1464
Строительные машины, руб.	145	145	145

