ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-41.86

КОРПУС ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА 30 АВТОМОБИЛЕЙ " БЕЛАЗ " - 540А , 548А

А Л Ь Б О М УП

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА

				Привязан
Инв. №				

Ц00391-07

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-41.86

КОРПУС ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА 30 АВТОМОБИЛЕЙ " БЕЛАЗ " - 540А , 548А

А Л Ь Б О М УП

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА

Разработан:
Ростовским филиалом
"Гипроавтотранс"

Рабочий проект
Утвержден и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
Протокол № 8 от 18.02.86

Главный инженер института — Э.Я.Левин

Главный инженер проекта — А.И.Шульгин

				Привязан	
Инв.№					

400991-07 2

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
Форма I	Перечень сравнительных конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ для расчета основных показателей	
Форма 3	Объектная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда	
Форма 6	Сравнительная ведомость показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту	
Форма 7	Относительные показатели изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту	
Форма 8	Сводная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов по стройке	
Форма 9	Объектный информационный сборник № I/I984г. показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов	

т.п. 503-4-41.86 А.УП Форма I

Новая техника

Одобрено Техническим Советом института Р.Ф.Гипроавтотранс

Протокол № от 1985г.

Верно: Секретарь технического совета (подпись)

Проект арх. №

П Е Р Е Ч Е Н Ь

сравниваемых конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ для расчета основных показателей

Стройка

Объект Корпус для обслуживания и ремонта 30 автомобилей БелАЗ-540А, 548А

№ № п.п.	Наименование конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ	Единица измерения	Объемы применения по проектным решениям		
			при базисном техническом уровне (БТУ)		При новом техническом уровне (НТУ)
			Объем	№ проекта	
I	2	3	4	5	6
I.	Колонны серии КЭ-01-52 и КЭ-01-55	м2	II52	т.п. 503-4-I9	
Ia	Колонны по серии I.424.I-5 вып.2	м2			II52
2.	Плиты покрытия 3х6м по ГОСТ 22701-0-77	м2	II52	т.п. 503-4-I9	
2а	Плиты покрытия 3х6м по ГОСТ 22701.0-77	м2			II52
3.	Стеновые панели по серии I.432-I4 вып.0,I	м2	I498	т.п. 503-4-I9	
3а	Стеновые панели по серии I.030.I-I вып.I-I ч.II	м2			I498
4.	Стропильные фермы по серии I.463-3 вып.IУ	м2	II52	т.п. 503-4-I9	
4а	Стропильные фермы по серии I.463-2 вып.IУ	м2			II52

Главный инженер проекта А.И.Шульгин.

"2" июля 1985г.

т.п. 503-4-41.86
Новая техника.
Проектный институт Р.Ф."Типроавтотранс"
Проект, арх.№

Альбом УП I
Форма 3

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат

Объект Корпус для обслуживания и ремонта 30 автомобилей БелАЗ-540А,548А
Производственная мощность 30 автомобилей
Общая сметная стоимость 358,77 тыс.руб.
В том числе строительно-монтажных работ 286,95 тыс.руб.
Составлена в ценах на I января 1984г. Территориальный район - базисный.

Локальная ведомость (и п.№)	Наименование сравниваемых конструктивных элементов и видов работ по базисному (БТУ) и новому техническому уровню (НТУ)	Единица измерения	Расчетный объем применения		На единицу измерения				На расчетный объем применения				Изменение на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем (снижение "+", увеличение "-")		Увеличение по социально-экономическим факторам (СЭФ)	
					Сметная стоимость, руб.		Затраты труда, чел/дн.		Сметная стоимость, руб.		Затраты труда, чел/дн.					
			БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	Сметная стоим.	Затрат труда чел-дн	Сметн. стоимости	Затрат труда чел-дн
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
I.	БТУ.Колонны по серии КЭ-0I-52 и КЭ-0I-55	м2	II52		I83,35		0,834		2II2I9		96I					
2.	НТУ.Колонны по серии I.424.I-5 вып.2	м2		II52		I69,95		0,836		I95782		963				
	Итого								2II2I9	I95782	96I	963	+ I5437	- 2	-	-
3.	БТУ.Плиты покрытия 3х6м по ГОСТ 22701.0-77	м2	II52		I72,85		0,5II		I99I23		589					
4.	НТУ.Плиты покрытия 3х6м по ГОСТ 22701.0-77	м2		II52		I66,63		0,5II		I9I958		589	-			
	Итого								I99I23	I9I958	589	589	+ 7I65	-	-	-
5.	Стеновые панели по серии I.432.I4. вып.0.I	м2	I498		I43,80		0,98I		2I54I2		I470					
6.	Стеновые панели по серии I.030.I-I вып.I-I ч.II	м2		I498		I44,37		0,97		2I6266		I453				
	Итого								2I54I2	2I6266	I470	I453	- 854	+ I7	-	-
7.	Стропильные фермы по серии I.463-3 вып.IУ	м2	II52		I94,79		0,503		224398		5795					
8.	Стропильные фермы по серии I.463-3 вып.IУ	м2		II52		200,I8		0,503		230607		5795				
	Итого								224398	230607	5795	5795	- 6209	-	-	-
	Всего								8I0I52	834613	88I5	8800	+ I5539	+ I5	-	-

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

Показатели сметной стоимости в %
по объекту

$$Эс = \frac{15,54 \cdot 100}{358,77 + 15,54} = 4,15$$

по строительно-монтажным работам

$$Эсм = \frac{15,54 \cdot 100}{286,95 + 15,54} = 5,14$$

Удельные капитальные вложения по стройке на единицу мощности руб/авт.
при базисном техническом уровне

$$Ук_I = \frac{358770 + 15539}{30} = 12476,97$$

при новом техническом уровне

при новом техническом уровне

$$Ук_2 = \frac{358770}{30} = 11959,00$$

Главный инженер проекта А.И.Шульгин

Составила руководитель группы Небритова

Проверила Начальник сметного отдела Юдицкая

"10" октября 1985г.

т.п. 503-4-41.86 Альбом УП

Новая техника
Проектный институт " Гипроавтотранс"
Проект, арх. №

Форма 6

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ
показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту

Объект Корпус для обслуживания и ремонта 30 автомобилей БелАЗ-540А,548 А.

№ позиции по форме 5	Наименование конструктивных элементов по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Единица измерения	Расчетный объем применения	Сталь (кроме труб всего, т)		Стальные трубы	Цемент, т		Лесоматериалы приведенные к круглому лесу, м3
				в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении к марке "400"	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	БТУ.Колонны по серии КЭ 0I-52 и КЭ-0I-55	м3	82	I5,5	20,6	0,I	27,5	27,5	-
IA.	НТУ.Колонны железобетонные по серии I.424.I-5,вып.2	м3	8I	7,6	I0,02		22,5I	22,5I	-
	Итого (снижение "+" увеличение "-"			+ 7,9	+I0,58	+0,I	+4,99	+4,99	-
2.	БТУ.Плиты покрытия 3 х 6 м по ГОСТ 2270I.0-77	м3	73	5,86	8,88	-	29,6	29,6	-
2А.	НТУ.Плиты покрытия 3х6м по ГОСТ 2270I.0-77	м3	73	6,45	8,82	-	26,38	26,38	-
	Итого (Снижение "+" Увеличение"-"	-	-	-0,59	+0,06	-	+3,22	+3,22	-
3.	БТУ.Стеновые панели по серии I.432-14; вып.0,I	м3	3I6	8,69	I0,65	-	I22,7	I22,2	-
3А.	НТУ.Стеновые панели по серии I.030.I-I; вып.I-Iч.II	м3	345	9,95	I7,47	-	I2I,5	I2I,0I	-
	Итого (Снижение "+" Увеличение"-")	-	-	I,26	-6,82	-	+I,2	+I,I9	-
4.	БТУ.Стропильные фермы по серии I.463-3; вып.IУ	м3	38	6,6	I7,2	-	I9,9	23,9	-
4А.	НТУ.Стропильные фермы по серии I.463-3,вып.IУ	м3	38	6,6	I7,2	-	I9;9	23,9	-
	Итого (Снижение "+", Увеличение "-")	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всего Снижение "+" Увеличение"-"			+6;05	+3,82	-	+9,4I	+9,40	-

Гл.инженер проекта Шульгин

Составил Чичкина
Проверил Лавренко

т.п. 503-4-41.86

Новая техника
Проектный институт
Р.Ф. "Гипроавтотранс"

Проект, арх. №

Относительные показатели изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту.

Альбом УП
Форма 7

Объект Корпус для обслуживания и ремонта 30 автомобилей БелАЗ-540А,548А

Производственная мощность - - 30 автомобилей

Сметная стоимость строительно-монтажных работ по объекту - 286,95 тыс.руб.

Расход материалов по объекту:
стали (кроме труб), всего 103,82 т
То же, приведенной 130,87 т

цемента - 199,37т
цемента приведенного 194,74т

№ пп.	Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислении	Показатель расхода материалов: снижение "+", увеличение "-"	Показатели удельного расхода материалов (на количество автомобилей) при базисном техническом уровне (БТУ)	при новом техническом уровне (НТУ)	Показатели расхода материалов, г, м3 на 1 млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при базисном техническом уровне (БТУ)	при новом техническом уровне (НТУ)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Сталь (без труб)					
	в натуральном исчислении	$Эм = \frac{6,05 \cdot 100}{103,82 + 6,05} = 5,51$	$Ум_1 = \frac{103,82+6,05}{30} = 3,66$	$Ум_2 = \frac{103,82}{30} = 3,46$	$Рм_1 = \frac{103,82+6,05}{0,287+0,0016} = 380,70$	$Рм2 = \frac{103,82}{0,287} = 361,74$
	в приведенном исчислении	$Эм = \frac{3,82 \cdot 100}{130,87+3,82} = 2,84$	$Ум_1 = \frac{130,87+3,82}{30} = 4,49$	$Ум_2 = \frac{130,87}{30} = 4,36$	$Рм1 = \frac{130,87+3,82}{0,287+0,0016} = 466,70$	$Рм2 = \frac{130,87}{0,287} = 455,99$
2.	Цемент в натуральном исчислении	$Эм = \frac{9,41 \cdot 100}{199,37+9,41} = 4,51$	$Ум1 = \frac{199,37+9,41}{30} = 6,96$	$Ум_2 = \frac{199,37}{30} = 6,65$	$Рм1 = \frac{199,37+9,41}{0,287+0,0016} = 723,42$	$Рм2 = \frac{199,37}{0,287} = 694,67$
	в приведенном исчислении	$Эм = \frac{9,41 \cdot 100}{194,74+9.4} = 4,60$	$Ум1 = \frac{194,74+9,4}{30} = 6,80$	$Ум_2 = \frac{194,74}{30} = 6,49$	$Рм1 = \frac{194,74+9,40}{0,287+0,0016} = 707,35$	$Рм2 = \frac{194,74}{0,287} = 678,54$

Гл.инженер проекта А.И.Шульгин

Составила старший инженер Беспалова
Проверила рук.группы Шаповалова

" 10" октября 1985г.

400391-07 8

Новая техника
Р.Б.Гипроавтотранс
Институт
Проект, арх. №

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов по объекту

Стройка Корпус для обслуживания и ремонта 30 автомобилей БелАЗ -540А, 548А.

Производственная мощность 30 автомобилей
Общая сметная стоимость 358,77 тыс.руб.

в том числе: строительно-монтажных работ 286,95 тыс.руб.

Составлена в ценах на I января I984 года. Территориальный район - базисный.

№ пп	Наименование проектной организации	Наименование объектов	Снижение (+), увеличение (-) сметной стоимости строительно-монтажных работ тыс.руб.	затрат труда чел. дн.	Стали (кроме труб), т в натуральном исчислении	в приведенном исполнении	Стальных труб, т	Цемента, т в натуральном исчислении	в приведенном исчислении	Лесоматериалов, приведенных к круглому лесу, м3
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	Ростовский филиал "Гипроавтотранс"	Корпус для обслуживания и ремонта 30 автомобилей БелАЗ-540А, 548А	+ I5,54	+ I5	+6,05	+3,82	+0,I	+9,4I	+9,40	-
		ИТОГО:	+ I5,54	+ I5	+6,05	+3,82	+0,I	+9,4I	+9,40	-

Относительные показатели изменения сметной стоимости % по стройке

$$Эс = \frac{I5,54 \cdot I00}{358,77 + I5,54} = 4,I5$$

По строительно-монтажным работам

$$Эсм = \frac{I5,54 \cdot I00}{286,05 + I5,54} = 5,I4$$

Удельные капитальные вложения по стройке на единицу мощности руб/авт. при базисном техническом уровне

$$Ук_I = \frac{358770 + I5539}{30} = I2476,97$$

При новом техническом уровне

$$Ук_2 = \frac{358770}{30} = II959,00$$

Главный инженер проекта Шульгин

Составила руководитель группы Небритова

Проверила Начальник сметного отдела Юдицкая

"I0" октября I985г.

Новая техника
Проектный институт
Р.Ф. "Типроавтотрано"
Проект, арх.№

Объектный информационный сборник № I/1985г.
показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов по объекту

Объект Корпус для обслуживания и ремонта 30 автомобилей БелАЗ - 540А, 548А
Стройка (очередь строительства)
Производственная мощность объекта - 30 автомобилей
Составлена в ценах на I января 1984г. Территориальный район - базисный

№ п/п	Обозначение технического уровня (БТУ, НТУ)	Наименование конструктивных элементов здания, сооружений и видов работ	Единица измерения	На единицу измерения конструктивного элемента, вида работ: Сметная стоимость (прямых затрат, руб.)	Затраты труда, чел-дн.	Сталь (кроме труб), т: в натуральном исчислении	Сталь (кроме труб), т: в приведенном исчислении	Стальные трубы, т	Цемент, т: в натуральном исчислении	Цемент, т: в приведенном исчислении	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м3	Условия строительства, характеристики конструкций, примечания
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	БТУ	Колонны по серии КЭ-0I-52 и КЭ-0I-55	м3	I45,72	0,834	0,I89	0,25	0,00I	0,335	0,335	-	
2.	НТУ	Колонны по серии I.424.I-5 вып.2	м3	I35,07	0,836	0,093	0,I24	-	0,278	0,278	-	
3.	БТУ	Плиты покрытия 3х6м по ГОСТ 22701.0-77	м3	I37,38	0,5II	0,08	0,I2	-	0,405	0,405	-	
4.	НТУ	Плиты покрытия 3х6м по ГОСТ 22701.0-77*	м3	I32,44	0,5II	0,088	0,I2I	-	0,36I	0,36I	-	
5.	БТУ	Стеновые панели по серии I.432-I4 вып.0,I	м3	II4,29	0,98I	0,028	0,034	-	0,388	0,387	-	
6.	НТУ	Стеновые панели по серии I.030.I-I вып.I-I ч.II	м3	II4,74	0,97	0,029	0,05I	-	0,352	0,35I	-	
7.	БТУ	Стропильные фермы по серии I.463-3 вып.IУ	м3	I54,82	0,503	0,I74	0,453	-	0,524	0,629	-	
8.	НТУ	Стропильные фермы по серии I.463-3 вып.IУ	м3	I59,I0	0,503	0,I74	0,453	-	0,524	0,629	-	

Составил старший инженер Беспалова
Проверил нач. сметного отдела Одинцкая

400391-07 (10)

gost.e-ecolog.ru