ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-2-13.86

ГАРАЖ-СТОЯНКА НА 220/264 ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ

А Л Ь Б О М УП

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА.

				Привязан	
				Инв.№	

...gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-2-13.86

ГАРАЖ-СТОЯНКА НА 220/264 ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ

А Л Ь Б О М УП

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА.

Разработан
Ростовским филиалом
"Типгражавтотранс"

Рабочий проект
утвержден и введен в
действие Минавтотрансом
РСФСР Протокол №10
от 15 апреля 1986 года

Главный инженер — Левин Э.Я.

Главный инженер проекта — Шульгин А.И.

				Привязан	
Инв.№					

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
Форма 1	Перечень сравнительных конструктивных элементов здания для расчета основных показателей	3
Форма 3	Объектная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда	4
Форма 6	Сравнительная ведомость показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту	6
Форма 7	Относительные показатели изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту	8
Форма 8	Сводная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов	9
Форма 9	Объектный информационный сборник № 3/1985г. показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов.	10

Новая техника

Одобрено Техническим Советом института РФ Гипроавтотранс
Протокол № 12 от 08.09 1985 г.

Верно: Секретарь Технического Совета (подпись)

Проект:, арх. №

ПЕРЕЧЕНЬ СРАВНИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ И ВИДОВ РАБОТ ДЛЯ РАСЧЕТА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Стройка: Гараж-стоянка на 220/264 легковых автомобилей, принадлежащих гражданам

Объект: Гараж-стоянка

№ № 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	м2	2574		-
Ia	Колонны	м2	-		I8I8,0
2.	Плиты перекрытий и покрытий	м2	2574		
2а	Плиты перекрытий и покрытий	м2	-		I8I8,0
3.	Стеновые панели	м2	2524		-
3а	Стеновые панели	м2	-		22I8
4.	Ригели	м2	2574		-
4а	Ригели	м2	-		I8I8,0

*) За базисный технический уровень принято здание стоянки, решенное в конструкциях ИИ-04 аналогичной вместимости (согласно сообщения автора - разработчика серии I.020-I/83 ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристических комплексов № 2/I760 от 23.I2.85г.)

Главный инженер проекта А.И.Шульгин.

« 08 » 06 I986г.

Новая техника
Проектный иноститут
РФ Гипроавтотранс
Проект, арх. №

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат

Объект: Гараж-стоянка на 220/264 легковых автомобилей, принадлежащих гражданам

Производственная мощность - 220 автомобилей

Общая сметная стоимость - 368,II тыс.руб.

в том числе: строительно-монтажных работ - 360,54 тыс.руб.

Составлена в ценах на I января I984г. 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: Сметная стоимость, руб		На единицу измерения: Затраты труда, чел.дн.		На расчетный объем применения: Сметная стоимость руб		На расчетный объем применения: Затраты труда, чел. дн.		Изменение на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем (снижение "+" увеличение "-"): Сметной стоимости руб	Изменение на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем (снижение "+" увеличение "-"): Затрат труда чел.дн.	Увеличение по социально-экономическим факторам (СЭФ): Сметной стоимости, руб	Увеличение по социально-экономическим факторам (СЭФ): Затрат труда, чел.дн.
			БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
I.	БТУ. Колонны по серии ИИ-04-2 вып.I6,I7	м2	2574		I44,29		0,699		37I402		I799					
2.	НТУ. Колонны по серии I.020-I/83 вып.2-I	м2		I8I8		20I,78		0,952		366836		I73I				
	ИТОГО:								37I402	366836	I799	I73I	+4566	+68		
3.	БТУ. Плиты перекрытия и покрытия по серии ИИ-04-4 вып.I7, 20,24	м2	2574		8I,83		0,22		2I0630		566					
4.	НТУ. Плиты перекрытия и покрытия по серии I.04I.I-2 вып.2	м2		I8I8		II2,72		0,296		204925		538				
	ИТОГО:								2I0630	204925	566	538	+5705	+28		
5.	Стеновые панели по серии ИИ-04-5 вып.5	м2	2524		97,78		0,905		246802		2284					
6.	Стеновые панели по серии I.030-II вып.I-I	м2		22I8		I09,92		I,0I2		243803		2245				
	ИТОГО:								246802	243803	2284	2245	+2999	+39		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
7.	Ригели по серии ИИ-04-3 вып.4	м2	2574		I42,97		I,358		368005		3238					
8.	Ригели по серии I.020-I/83 вып.3-I	м2		I8I8		I99,4I		I,769		362527		32I6				
	ИТОIO:								368005	362527	3238	32I6	+5478	+22		
	ВСЕIO:								II96839	II78091	7887	7730	+I8748	+I57		

Показатели сметной стоимости в %
по объекту

$$Эс = \frac{I8,75 \times I00}{368,II + I8,75} = 4,85$$

по строительно-монтажным работам

$$Эом = \frac{I8,75 \times I00}{360,54 + I8,75} = 4,94$$

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

$$Ук_1 = \frac{368II0 + I8748}{220} = I758,45$$

при новом техническом уровне

$$Ук_2 = \frac{368II0}{220} = I673,23$$

Главный инженер проекта А.И.Шульгин.

Составила: руководитель группы Небритова.

Проверила: начальник сметного отдела Юдицкая.

I5 января I986г.

Новая техника
Проектный инотитут
РФ Гипроавтотранс
Проект, арх. №

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения расхода основных строительных материалов по объекту

Объект: Гараж-стоянка на 220/264 легковых автомобилей, принадлежащих гражданам

№ 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 в натуральном исчислении	Сталь (кроме труб) всего, т в приведенном исчислении	Стальные трубы	Цемент, т в натуральном исчислении	Цемент, т в приведенном исчислении к марке "400"	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м3
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	БТУ. Колонны ж/б по серии ИИ-04-2 вып.I6.I7	м3	86,I7	I7,39	22,76	-	3I,62	3I,02	
Ia	НТУ. Колонны ж/б по серии I.020-I/83 вып.2-I	м3	59	II,30	I5,25	-	27,7I	29,24	
	ИТОГО: снижение "+"			+6,09	+7,5I	-	+6,9I	+I,78	
	увеличение "-"								
2.	БТУ. Плиты перекрытий и покрытий по серии ИИ-04-4 вып.I7,20,24	м3	859,7	72,3	I34,82	-	277,92	29I,56	
2a	НТУ. Плиты перекрытий и покрытий по серии I.04I.I-2 вып.2	м3	652,0	36,46	60,0I	-	236,00	236,00	
	ИТОГО: снижение "+"	-	-	+35,84	+70,82	-	+4I,92	+55,56	
	увеличение "-"								
3.	Стеновые панели по серии ИИ-04-5 вып.5	м3	545,5	I5,I8	I9,98	-	I25,8I	I25,8I	
3a	Стеновые панели по серии I.030.I-I вып.I-I	м3	475	9,03	I2,I7	-	I08,30	I08,30	
	ИТОГО:	-	-	+6,I5	+7,8I	-	+I7,5	+I7,5	
4.	БТУ. Ригели по серии ИИ-04-3 вып.4	м3	I96,67	4I,43	55,52	-	84,4I	92,64	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4а	НТУ. Ригели по серии I.020-I/83 вып.3-I	м3	I72,3	36,7I	55,44	-	85,53	99,68	
	ИТОГО:			+4,72	+0,08	-	-I,I2	-7,04	
	ВСЕГО:			+52,80	+86,22	-	+65,2I	+67,80	

Главный инженер проекта А.И.Шульгин.

Составила: Солей.

Проверила: Розенблат.

т.п. 503-2-I3.86

Альбом УП
Форма 7

Новая техника
Проектный институт
РФ Гипроавтотранс

Проект. арх. №

Относительные показатели изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту

Объект – Гараж-стоянка на 220/264 легковых автомобилей, принадлежащих гражданам

Производственная мощность – 220 автомобилей
Сметная стоимость строительно-монтажных работ по объекту – 360,54 руб
Расход материалов по объекту:
стали (кроме труб), всего – I99,57 т
то же, приведенной – 289,54 т
цемента – 826,29 т
цемента приведенного – 846,00 т

№ п.п.	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 I млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при базисном техническом уровне (БТУ)	при новом техническом уровне (НТУ)
I	2	3	4	5	6	7
I.	Сталь (без труб)					
	в натуральном исчислении	$Эм = \frac{52,8 \times 100}{199,57+52,80} = 20,92$	$Ум_1 = \frac{199,57+52,8}{220} = I,I5$	$Ум_2 = \frac{199,57}{220} = 0,9I$	$Рм_1 = \frac{199,57+52,8}{0,368I+0,0I88} = 653,8I$	$Рм_2 = \frac{199,57}{0,368I} = 542,I6$
	в приведенном исчислении	$Эм = \frac{86,22 \times 100}{289,54+86,22} = 22,95$	$Ум_2 = \frac{289,54+86,22}{220} = I,7I$	$Ум_2 = \frac{289,54}{220} = I,32$	$Рм_1 = \frac{289,54+86,22}{0,368I+0,0I88} = 973,47$	$Рм_2 = \frac{289,54}{0,368I} = 786,58$
2.	Цемент					
	в натуральном исчислении	$Эм = \frac{65,2I \times 100}{826,29+65,2I} = 7,3I$	$Ум_1 = \frac{826,29+65,2I}{220} = 4,05$	$Ум_2 = \frac{826,29}{220} = 3,76$	$Рм_1 = \frac{826,29+65,2I}{0,368I+0,0I88} = 2309,59$	$Рм_2 = \frac{826,29}{0,368I} = 2245,35$
	в приведенном исчислении	$Эм = \frac{67,80 \times 100}{846,00+67,80} = 7,42$	$Ум_1 = \frac{846,00+67,80}{220} = 4,I5$	$Ум_2 = \frac{846,00}{220} = 3,85$	$Рм_1 = \frac{846,00+67,80}{0,368I+0,0I88} = 2367,36$	$Рм_2 = \frac{846,00}{0,368I} = 2298,9I$

Главный инженер проекта А.И.Шульгин

I5 января I986г.

Составила: старший инженер Беспалова.

Проверила: руководитель группы Шаповалова.

Новая техника
РЭ Гипроавтотрано
институт

Проект, арх. №

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Стройка: Гараж-стоянка на 220/264 легковых автомобилей, принадлежащих гражданам

Производственная мощность - 220 автомобилей
Общая сметная стоимость - 368,II тыс.руб.
в т.ч.строительно-монтажных работ - 360,54 тыс.руб.
Составлена в ценах на I января 1984 года
Территориальный район - базисный

№ п.п.	Наименование проектной организации	Наименование объектов	Снижение (+), уменьшение (-) сметной стоимости строительно-монтажных работ т.руб.	затрат труда, чел.	стали (кроме труб), т в натуральном исчислении	стали (кроме труб), т в приведенном исчислении	Стальных труб, т	Цемента, т в натуральном исчислении	Цемента, т в приведенном исчислении	Лесоматериалов, приведенных к круглому лесу, м3
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	Ростовский филиал "Гипроавтотранс"	Гараж-стоянка на 220 легковых автомобилей, принадлежащих гражданам	I8,75	+I57	+52,80	+86,22	-	+65,2I	+67,80
		ИТОГО:	I8,75	+I57	+52,80	+86,22	-	+65,2I	+67,80

Относительные показатели изменения сметной стоимости %
по стройке

$$Эо = \frac{I8,75 \times I00}{368,II+I8,75} = 4,85$$

по строительно-монтажным работам

$$Эом = \frac{I8,75 \times I00}{360,54+I8,75} = 4,94$$

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

$$УкI = \frac{368II0+I8748}{220} = I758,45$$

при новом техническом уровне

$$Ук2 = \frac{368II0}{220} = I673,22$$

Главный инженер проекта А.И.Шульгин.

Составила: руководитель группы Небритова.

Проверила: начальник сметного отдела Щицкая.

" 15 " января I986г.

Новая техника
Проектный институт
РФ Гипроавтотранс

ОБЪЕКТНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СБОРНИК № 3/1985г.

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

Объект: Гараж-стоянка на 220/264 легковых автомобилей, принадлежащих гражданам

Стройка (очередь строительства)
Производственная мощность объекта - 220 автомобилей
Составлен в ценах на I января 1984г. Территориальный район - базисный

№ п.п.	Обозначение технического уровня (БТУ, НТУ)	Наименование конструктивных элементов; зданий, сооружений и видов работ	На единицу измерения конструктивного элемента, вида работ: Единица измерения	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	Лесо материалы, приведенные к круглому лесу, м2	Условия строительства, характеристики, примечания
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	БТУ	Колонны по серии ИИ-04-2 вып.I6,I7	м3	II4,68	0,699	I7,39	22,76	-	3I,62	3I,02	-	
2.	НТУ	Колонны по серии I.020-I/83 вып.2-I	м3	I60,37	0,952	II,3	I5,25	-	24,7I	29,24	-	
3.	БТУ	Плиты перекрытия и покрытия по серии ИИ-04-4 вып. I7,20,24	м2	65,04	0,22	72,3	I34,82	-	277,92	29I,56	-	
4.	НТУ	Плиты перекрытия и покрытия по серии I.04I-I-2 вып.2	м2	89,59	0,296	86,46	60,0I	-	236,00	236,00	-	
5.	БТУ	Стеновые панели по серии ИИ-04-5 вып.5	м2	77,7I	0,905	I5,I8	I9,98	-	I25,8I	I25,8I	-	
6.	НТУ	Стеновые панели по серии I.030-I-I вып.I,I	м2	87,36	I,0I2	9,03	I2,?7	-	I08,30	I08,30	-	
7.	БТУ	Ригели по серии ИИ-04-3 вып.4	м3	II3,63	I,358	4I,43	55,52	-	84,4I	92,64	-	
8.	НТУ	Ригели по серии I.020-I/83 вып.3-I	м3	I58,49	I,769	36,7I	55,44	-	85,53	99,68	-	

Составила: инженер Чешева.
Проверила: начальник сметного отдела Юдицкая.

"15" января I986г.

gost.e-ecolog.ru