ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-I-47.86

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 50 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

АЛЬБОМ УП

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА

Нф 1462/07

цена 0-53

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-I-47.86

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 50 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

АЛЬБОМ УП

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА

РАЗРАБОТАН:
Ростовским филиалом
"Гипроавтотранс"

Рабочий проект
Утвержден и введен
в действие Минавто-
трансом РСФСР
Протокол №9 от 15.04.86г

Главный инженер института — Э.Я.Левин

Главный инженер проекта — А.И.Шульгин

				Привязан
Инв.№				

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
Форма I	Перечень сравнительных конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ для расчета основных показателей	3
Форма 3	Объектная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда	5
Форма 6	Сравнительная ведомость показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту	7
Форма 7	Относительные показатели изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту	9
Форма 8	Сводная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов по стройке	10
Форма 9	Объектный информационный сборник № I/1984г. показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов.	11

Новая техника
Одобрено техническим советом института РФ Гипроавтотранс
Протокол № 24 от 30.XI. 1985 г.
Верно: Секретарь технического совета (подпись)
Проект: арх. №

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

Стройка: Автотранспортное предприятие на 50 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Объект: Производственный корпус с административно-бытовыми помещениями

№ № п.п.	Наименование конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ	Единица измерения	Объемы применения по проектным решениям при базисном техническом уровне (БТУ) объем	№ проекта	При новом техническом уровне (НТУ)
I	2	3	4	5	6
I	Колонны железобетонные по серии ИИ-04-2 Ригели железобетонные по серии ИИ-04-3 Диафрагмы железобетонные по серии ИИ-04-6	м2	288	ТП 503-I-I3	-
Ia	Внутренние стеновые панели по серии I.090.I-I	м2	-	ТП	288
2	Железобетонные плиты перекрытия и покрытия по серии ИИ-04-4	м2	288	ТП 503-I-I3	-
2а	Железобетонные плиты перекрытия и покрытия по серии I.090.I-I	м2	-	ТП	288
3	Стеновые панели по серии ИИ-04-5	м2	754,92	ТП 503-I-I3	-
3а	Наружные стеновые панели по серии I.090.I-I	м2	-	ТП	754,92
4	Колонны железобетонные по серии I.423-3; КЭ-0I-55	м2	II52	ТП 503-I-I3	
4а	Колонны железобетонные по серии I.423-3; I.030.9-2	м2		ТП	II52
5	Безраскосные стропильные фермы по серии I.463-3	м2	II52	ТП 503-I-I3	-

I	2	3	4	5	6
5а	Безраскосные стропильные фермы по серии I.463-3	м2	-	ТП	II52
6	Плиты покрытия 3х6м по ГОСТ 22701.I-77; I.465-I0	м2	II52	ТП 503-I-I3	-
6а	Плиты покрытия 3х6 по ГОСТ 22701.I-77* I.465.I-I0/82	м2	-	ТП	II52
7.	Стеновые панели по серии I.432-I4	м2	969,6	ТП 503-I-I3	-
7а	Стеновые панели по серии I.030.I-I	м2	-	ТП	969,6

Главный инженер проекта А.И.Шульгин.

" 30 " XI 1985г.

т.п. 503-I-47.86

Альбом УП
Форма 3

Новая техника
Проектный институт
РФ Гипроавтотранс

Проект, арх.№

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат

Объект: Производственный корпус с АБК

Производственная мощность - 50 автомобилей

Общая сметная стоимость - 384,35 тыс.руб.

в том числе строительно-монтажных работ - 276,41 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				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	Сметной стоимости руб	Затрат труда чел.дн.	Сметной стоимости руб	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 ИИ-04-2	м3	288		II3,30		0,4I4		32630		II9					
2	НТУ. Внутренние стеновые панели по серии I.090.I-I	м2		288		I20,65		0,396		34747		II4				
	ИТОГО:								32630	34747	II9	II4	-2II7	+5		
3.	БТУ. Плиты перекрытия и покрытия 3х6м по серии ИИ-04-4	м2	288		60,64		0,207		I7464		60					
4	НТУ. Плиты покрытия и перекрытия по серии I.090.I-I	м2		288		64,25		0,204		I8504		59				
	ИТОГО:								I7464	I8504	60	59	-I040	+I		
5	Стеновые панели по серии ИИ-04-5	м2	754,92		III,24		0,306		83977		23I					
6	Стеновые панели по серии I.090.I-I	м2		754,92		98,79		0,268		74579		202				
	ИТОГО:								83977	74579	23I	202	+9398	+29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
7	Колонны железобетонные по серии I.425-3 КЭ-0I-55	м2	II52		I6I,2I		I,074		I857I		I73					
8	Колонны железобетонные по серии I.423-3, I.030.9-2	м2		II52		I52,53		I,0I9		I757I		I55				
	ИТОГО:								I857I	I757I	I73	I55	+I000	+I8		
9	БТУ.Бескаркасные стропильные фермы по серии I.463-3	м2	II52		234,96		0,502		27067		578					
I0	НТУ. Бескаркасные стропильные фермы по серии I.463-3	м2		II52		234,96		0,523		27067		602				
	ИТОГО:								27067	27067	578	602	-	-24		
II	БТУ. Плиты покрытия 3х6 по ГОСТ 22701.0-77	м2	II52		I20,II		0,405		I38367		467					
I2	НТУ. Плиты покрытия 3х6м по ГОСТ 22701.0-77* серии I.465.I-I0/82	м2		II52		I2I,66		0,380		I40I52		437				
	ИТОГО:								I38367	I40I52	467	437	-I785	+30		
I3	Стеновые панели по серии I.432.I4	м2	969,6		97,I6		0,757		94206		734					
I4	Стеновые панели по серии I.030.I-I	м2		754,92		I09,59		0,337		82732		707				
	ИТОГО:								94206	82732	734	707	-II474	+27		
	ВСЕГО:								4I2282	395352	2362	2276	+I6930	+86		

Показатели сметной стоимости в %
по объекту

$$Эо = \frac{I6,93 \cdot I00}{384,55 + I6,93} = 4,22$$

по строительно-монтажным работам

$$Эсм = \frac{I6,93 \cdot I00}{276,4I + I6,93} = 5,77$$

Удельные капитальные вложения по стройке на единицу мощности руб/авт.

при базисном техническом уровне

$$Ук_I = \frac{384550 + I6930}{50} = 8029,60$$

при новом техническом уровне

$$Ук_2 = \frac{384550}{50} = 769I$$

Главный инженер проекта А.И.Шульгин.

"30" ноября I985г.

Составила: рук.группы Небритова.

Проверила: нач.сметного отдела Юдицкая.

Новая техника форме 6

Проектный институт РФ Гипроавтотранс

Проект, арх. №

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения расхода основных строительных материалов по объекту

Объект: Производственный корпус с административно-бытовыми помещениями

№ 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 железобетонные по серии ИИ-04-2. Ригели железобетонные по серии ИИ-04-3 Диафрагмы железобетонные по серии ИИ-04-6	м3	49,I7	II,5I	I4,36	-	I9,74	I9,74	-
Ia	НТУ. Внутренние стеновые панели по серии I.090.I-I	м3	43,83	I,75	2,37	-	II,86	II,86	-
	ИТОГО (снижение "+" увеличение (-)	-	-	+9,76	+II,99	-	+7,88	+7,88	-
2	БТУ. Железобетонные плиты перекрытия и покрытия по серии ИИ-04-4	м3	94,27	4,I5	7,I5	-	29,74	29,74	-
2а	НТУ. Железобетонные плиты перекрытия и покрытия по серии I.090.I-I	м3	93,79	3,84	6,62	-	26,42	26,42	-
	ИТОГО (снижение "+" увеличение "-")	-	+0,48	+0,3I	+0,53	-	+I,32	+2,32	-
3	БТУ. Стеновые панели по серии ИИ-04-5	м3	I69,92	4,26	5,29	0,02	4I,I8	4I,I8	-
3а	НТУ. Наружные стеновые панели по серии I.090.I-I	м3	I90,73	2,95	3,93	-	47,I5	47,I5	-
	ИТОГО (снижение "+" увеличение "-")	-	-20,8I	+I,3I	+I,36	+0,02	-5,97	-5,97	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	БТУ. Колонны железобетонные по серии I.423-3, К9-0I-55	м3	28,II	5,30	6,79	0,04	9,8I	9,8I	-
4а	НТУ. Колонны железобетонные по серии I.423-3, I.030.9-2	м3	46,8I	5,07	6,73	-	I2,78	I2,78	-
	ИТОГО (снижение "+" увеличение "-")	-	-I8,70	+0,23	+0,06	+0,04	-2,97	-2,97	-
5	БТУ. Безраскосные стропильные фермы по серии I.463-3	м3	42,3	8,49	I5,54	-	I9,79	2I,77	-
5а	НТУ. Безраскосные стропильные фермы по серии I.463-3	м3	42,3	8,49	I5,54	-	I9,79	2I,77	-
	ИТОГО (снижение "+" увеличение "-")	-	0	0	0	-	0	0	-
6	БТУ. Плиты покрытия 3х6м по ГОСТ 22701.I-77, I.465-I0	м3	74,36	6,89	I0,74	-	30,53	30,53	-
6а	НТУ. Плиты покрытия 3х6м по ГОСТ 22701.I-77*, I.465.I-I0/82	м3	82,78	7,26	I0,06	-	30,58	30,58	-
	ИТОГО (снижение "+" увеличение "-")	-	-8,42	-0,37	+0,68	-	-0,05	-0,05	-
7	БТУ. Стеновые панели по серии I.432-I4	м3	I32,I	7,I7	8,67	-	32,74	32,74	-
7а	НТУ. Стеновые панели по серии I.030.I-I	м3	I94,2I	4,70	5,77	-	47,65	47,65	-
	ИТОГО (снижение "+" увеличение "-")	-	-64,II	+2,47	+2,90	-	-I4,9I	-I4,9I	-
	ВСЕГО			+I3,7I	+I7,52	+0,06	-I4,70	-I3,70	

Главный инженер проекта А.И.Шульгин.

" 30 " .....XI.....I985г.

Составила: инженер Л.Кутнякова.

Проверила: рук.группы С.Лавренко.

т.п. 503-I-47.86
Новая техника
Проектный институт
Р.Ф. "Типсавтотранс"
Проект, арх.№

Альбом УП
Форма 7

Относительные показатели изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту

Объект Производственный корпус с административно-бытовыми помещениями

Производственная мощность - 50 автомобилей

Сметная стоимость строительно-монтажных работ по объекту - 302,58 тыс.руб.

Расход материалов по объекту:

стали (кроме труб), всего 86,82 т — цемента - 407,23 т

то же, приведенной III,58 т — цемента приведенного 4I6,9I 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)	Показатели удельного расхода материалов (на количество автомобилей) при новом техническом уровне (НТУ)	Показатели расхода материальных ресурсов на 1 млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при базисном техническом уровне (БТУ)	Показатели расхода материальных ресурсов на 1 млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при новом техническом уровне (НТУ)
I	2	3	4	5	6	7
I.	Сталь (без труб)					
	в натуральном исчислении	$Эм = \frac{I3,7I \cdot I00}{86,82+I3,7I} = I3,64$	$Ум_I = \frac{86,82+I3,7I}{50} = 2,0I$	$Ум_2 = \frac{86,82}{50} = I,74$	$Рм_I = \frac{86,82+I3,7I}{0,3026+0,0I69} = 3I4,65$	$Рм_2 = \frac{86,82}{0,3026} = 286,9$
	в приведенном исчислении	$Эм = \frac{I7,52 \cdot I00}{III,58+I7,52} = I3,57$	$Ум_I = \frac{III,58+I7,52}{50} = 2,58$	$Ум_2 = \frac{III,58}{50} = 2,23$	$Рм_I = \frac{III,58+I7,52}{0,3026+0,0I69} = 404,07$	$Рм_2 = \frac{III,58}{0,3026} = 368,74$
2.	Цемент					
	в натуральном исчислении	$Эм = \frac{-I4,70 \cdot I00}{407,23+(-I4,70)} = -3,74$	$Ум_I = \frac{407,23-I4,70}{50} = 7,85$	$Ум_2 = \frac{407,23}{50} = 8,I4$	$Рм_I = \frac{407,23-I4,70}{0,3026+0,0I69} = I228,58$	$Рм_2 = \frac{407,23}{0,3026} = I345,77$
	в приведенном исчислении	$Эм = \frac{-I3,70 \cdot I00}{4I6,9I-I3,70} = -3,40$	$Ум_I = \frac{4I6,9I-I3,70}{50} = 8,06$	$Ум_2 = \frac{4I6,9I}{50} = 8,30$	$Рм_I = \frac{4I6,9I-I3,70}{0,3026+0,0I69} = I262,00$	$Рм_2 = \frac{4I6,9I}{0,3026} = I377,7$

Гл.инженер проекта А.И.Шульгин

"30" ноября 1985г.

Составила старший инженер Беспалова
Проверила рук.группы Шаповалова

т.п. 503-I-47.86
Новая техника
Р.Ф.Гипроавтотранс
Институт
Проект, 2210/2

Альбом УП
Форма 8

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

Стройка Производственный корпус с административно-бытовыми помещениями

Производственная мощность - 50 автомобилей

Общая сметная стоимость - 390,81 т.р.

в том числе: строительно-монтажных работ - 302,58 т.р.

Составлена в ценах на I января 1984 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		Стальных труб, т	Цемента, т		Лесоматериалов, приведенных к круглому лесу, м3
					в натуральном исчислении	в приведенном исполнении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	Ростовский филиал "Гипроавтотранс"	Производственный корпус с административно-бытовыми помещениями	+I6,93	+86	+I3,7I	+I7,52	-	-I4,70	-I3,70	
		ИТОГО:	+I6,93	+86	+I3,7I	+I7,52	-	-I4,70	-I3,70	

Относительные показатели изменения сметной стоимости % по стройке

$$Эо = \frac{16{,}93 \cdot 100}{390{,}81+16{,}93} = 4{,}15$$

По строительно-монтажным работам

$$Эсм = \frac{16{,}93 \cdot 100}{302{,}58+16{,}93} = 5{,}30$$

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

$$Ук_1 = \frac{390810+16930}{50} = 8154{,}8$$

При новом техническом уровне

$$Ук_2 = \frac{390810}{50} = 7816{,}2$$

Главный инженер проекта Шульгин

Составила руководитель группы Небритова

Проверила Начальник сметного отдела Юдицкая

"30" ноября 1985г.

Новая техника
Проектный институт
Р.Ф.Гипроавтотранс

ОБЪЕКТНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СБОРНИК № 2/1985г.
показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов

Альбом УП
Форма 9

Объект: Производственный корпус с административно-бытовыми помещениями
Стройка (очередь строительства)
Производственная мощность объекта - 50 автомобилей
Составлена в ценах на I января 1984г. Территориальный район - базисный.

№№ пп	Обозначение технического уровня (БТУ, НТУ)	Наименование конструктивных элементов, зданий, сооружений и видов работ	Единица измерения	На единицу измерения конструктивного элемента, вида работ							Условия строительства, характеристика, примечания
				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, м2	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	БТУ	Колонны, диафрагмы, ригели по серии ИИ-04-2	м2	II3,30	0;4I4	II,5I	I4,36	-	I9,74	I9,74	-	
2.	НТУ	Внутренние стеновые панели по серии I.090.I-I	м2	I20,65	0,396	I,75	2,37	-	II,86	II,86	-	
3.	БТУ	Плиты перекрытия и покрытия по серии ИИ-04-4	м2	60,64	0,207	4,I5	7,I5	-	29,74	29,74	-	
4.	НТУ	Плиты перекрытия и покрытия по серии I.090.I-I	м2	64,25	0,204	3,84	6,62	-	26,42	26,42	-	
5.	БТУ	Стеновые панели по серии ИИ-04-5	м2	III,24	0,306	4,26	5,29	0,02	4I,I8	4I,I8	-	
6.	НТУ	Наружные стеновые панели по серии I.090-I	м2	98,79	0,268	2,95	3,93	-	47,I5	47,I5	-	
7.	БТУ	Колонны по серии I.423-3,КЭ-0I-55	м2	I6I,2I	I,074	5,30	6,79	0,04	9,8I	9,8I	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	НТУ	Колонны по серии I.423-3; I-030.9-2	м2	152,53	I,0I9	5,07	6,73	-	I2,78	I2,78		
9.	БТУ	Бесфасковые стропильные фермы по серии I.463-3	м3	234,96	0,502	8,49	I5,54	-	I9,79	2I,77		
I0.	НТУ	Бесфасковые стропильные фермы по серии I.463-3	м3	234,96	0,523	8,49	I5,54	-	I9,79	2I,77		
II.	БТУ	Плиты покрытия 3х6 по ГОСТ 22701.I-77; I.465-I0	м3	I20,II	0,405	6,89	I0,74	-	30,53	30,53		
I2.	НТУ	Плиты покрытия 3х6м по ГОСТ 22701.I-77; I.465.I-I0/82	м2	I2I,66	0,380	7,26	I0,06	-	30,58	30,58		
I3.	БТУ	Стеновые панели по серии I.432-I4	м3	97,I6	0,757	7,I7	8,67	-	32,74	32,74		
I4.	НТУ	Панели стеновые по серии I,030.I-I	м3	I09,59	0,937	4,70	5,77	-	47,65	47,65		

Составила старший инженер Пульгина

Проверила начальник сметного отдела Цицкая

"30" ноября I985г.

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать 28.IV 1982 г.
Заказ 1-1046 тираж 920

gost.e-ecolog.ru