

Р С Ф С Р

МИНИСТЕРСТВО АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ АВТОРЕМОНТНЫХ И
АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И СООРУЖЕНИЙ

"ТИПРОАВТОТРАНС"

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-4-35.86

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕКУЩЕГО
РЕМОНТА 1000 АВТОМОБИЛЕЙ КАМАЗ В ГОД

АЛЬБОМ XI

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА

21441/12

цена 0-42

Р С Ф С Р

МИНИСТЕРСТВО АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ АВТОРЕМОНТНЫХ
И АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И СООРУЖЕНИЙ

"ТИПРОАВТОТРАНС"

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-4-35:86

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕКУЩЕГО
РЕМОНТА 1000 АВТОМОБИЛЕЙ КАМАЗ В ГОД

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



В.Н.КРИКОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



П.П.ПИВТОРАК

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Раздел выполнен в соответствии с инструкцией СН 514-719.

В разработанном типовом проекте производственного корпуса централизованного текущего ремонта 1000 автомобилей КАМАЗ в год (2-х этажная часть) сравниваются два варианта каркаса из сборных железобетонных элементов (ригели и колонны) БТУ по серии ИИ-04, НТУ по серии I.020.

В связи с тем, что показатели при изменении серий по трудоемкости остались на прежнем уровне на приведенную площадь, произведен расчет экономии основных строительных материалов.

Альбом № Т.п. 503-4-36.86

РАСЧЕТ
экономии в стоимости материалов

Проект, арх. № 4813

Производственный корпус централизованного текущего
ремонта 1000 автомобилей КАМАЗ в год

№ пп	Основание стоимости	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во ед. изм.	Стоимость единиц измерения	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Ценник № I ч. I п. 657	Цемент М-400 общестроительного назначения	тн.	0,88	31,50	28
2.	Сборник сметных цен на местные строительные материалы, том I табл. 3-I п. I	Арматурная сталь класса А-I	тн.	4,547	229,0	1041

Итого экономия по новому
техническому уровню

руб.

1069

Главный инженер проекта

Начальни отдела ПОС и смет

Составила вед. инженер

П.П. Пивторак

М.И. Чикиш

В.Д. Казаринова

Новая техника

Форма № I

Одобрено техническим советом института "Типроавтотранс"

Протокол № от 1984г.

Верно: Секретарь технического совета

Проект, арх. № Производственный корпус централизованного текущего ремонта 1000 автомобилей КАМАЗ в год Арх. № 4813

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

Стройка: типовой проект

Объект: Производственный корпус 2-х эт. часть

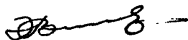
№ пп	Наименование конструк.эл-тов здания сооружения и видов работ	Единица измерения	Объем применения по пр.рем.		
			При базе техн. ур-ня (БТУ)		При нов.техн. ур-не (НТУ)
			Объем	№ проекта	
I.	Каркас 2-х этажная част здания по серии I.020	м2	1238,78	ИИ-04	1238,78

Главный инженер проекта



П.П.Пивторак

Начальник АСО



С.И.Хрупало

Вед.инженер



Н.В.Кривоцапова

Новая техника

Форма № 4

Проектный институт "Типроавтотранс"

Проект арх. № 4813

Ведомость расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту

Объект: Производственный корпус 2-х эт. часть

№ п/п	Наименование конструктив- ных элемен- тов	Ед. изм.	Объем приме- нит. конст- рукт. элемен- тов	Расход основных строительных материалов												
				Сталь, т						Цемент			Лесоматериалы			
				арматура		металлопрокат		Расход стали тоже привед.	Сталь- ные трубы	На объем	Марка к	Привед.	На объем	К	Привед.	
				Натур. на объем	Класс к	Привед. расход	Натур. на объем									Класс к
I.	Производст- венный кор- пус 2-х этажная часть. Строитель- ные конст- рукции	м2	1238,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222,51	-	-	60,59
										49,35						

Альбом к т.п 503-4-35.86
Новая техника

Проектный институт "Гипроавтотранс"
Проект, арх № 4813

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

расхода основных строительных материалов по базисному и новому техническому уровню проектных решений

Объект: Производственный корпус 2-х эт. часть

№ пп	Наименование сравниваемых элементов БТУ и НТУ	Ед. изм.	Расчетный объем применения		Расход основных строительных материалов														
			по БТУ	по НТУ	Сталь, т					Сталь- ные трубы	Цемент, т			Лесоматериалы					
					арматура провол.	включ.	металлопрокат		расход стали		на ед. на объ- ем	марка	Прив. расход на объем	на ед. на объ- ем	к прив.	прив. расх лом лесе			
							на ед. на объ- ем	класс стали									Прив. расход	на ед. на объ- ем	вид стали
Класс	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс				
I.	БТУ. Каркас по серии ИИ-04. Колонны КСР-4, 84-24	шт м2	28 1237,8																
	Материалы:																		
	ар-ная сталь	шт м2	- -			0,0174 0,4872	A-I I	0,0174 0,4872											
		"- "	"- "			0,1234 3,4552	A-III I,43	0,1760 4,928											
	Закладные детали:								0,0296 0,8288	Ст-3 I	0,0296 0,8288								
	Цемент												0,490 13,72	400 I	0,490 13,72				
	Итого:					3,9424		5,4152	0,8288		0,8288		4,7712 6,244			13,72			

Альбом № г.п. 503-4-35.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Прокат	$\frac{\text{шт}}{\text{м}^2}$	-		$\frac{28}{1237,8}$				$\frac{0,01633}{0,45724}$	$\frac{\text{Ст-3}}{\text{I}}$	$\frac{0,01633}{0,45724}$								
Цемент												$\frac{0,292}{8,176}$	$\frac{400}{\text{I}}$		$\frac{0,292}{8,176}$			
Итого:					1,8301		2,53292	0,45724		0,45724	$\frac{2,28734}{2,99016}$		8,176		8,176			
НТУ, Серия I, 020. Ригели ГРП4, 57- -5IATU Материалы: арматурная сталь																		
	"	-		$\frac{44}{1237,8}$	$\frac{0,03669}{1,61436}$	$\frac{\text{A-III}}{\text{I,43}}$	$\frac{0,05246}{2,308}$											
					$\frac{0,04214}{1,85416}$	$\frac{\text{AT Y}}{2,2}$	$\frac{0,09270}{4,0788}$											
					$\frac{0,01251}{0,5504}$	$\frac{\text{BpI}}{1,47}$	$\frac{0,01839}{0,8092}$											
Прокат								$\frac{0,01662}{0,7313}$	$\frac{\text{Ст-3}}{\text{I}}$	$\frac{0,01662}{0,7313}$								
Цемент												$\frac{0,415}{18,26}$	$\frac{500}{\text{I, I}}$		$\frac{0,456}{20,064}$			
Итого:					4,01892		7,196	0,7313		0,7313	$\frac{4,75022}{7,9273}$		18,26		20,064			
Всего НТУ					5,84902		9,72892	1,18854		1,18854	$\frac{7,03756}{10,91746}$		26,436		28,24			

Новая техника

Форма № 6

Проектный институт "Тировавтотранс"

Проект арх. № 4813

Сравнительная ведомость
показателей изменения расхода основных строительных материалов по объекту

Объект: Производственный корпус 2-х этажная часть

№ поз. по форме 5	Наименование срав- няемых элементов по БТУ и НТУ	Ед. изм.	Расчетный объем примен.	Расход материалов					
				Сталь, т		Стальные трубы	Цемент, т		Лесоматериалы приведен. к круглому лесу
				В нату- ральном исчисле- нии	В привед. исчисле- нии		В нату- ральном исчисле- нии	В привед. исчисле- нии	
I.	БТУ каркас по серии ИИ-04	м2	1237,8	11,687	15,464	-	29,12	29,12	
2.	НТУ Каркас по серии I.020	м2	1237,8	7,03756	10,91746	-	26,436	28,24	
				+4,64944	+4,54654	-	+2,684	+0,88	

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

Войдано в печать 16 8 1987 г.
Заказ Т-2540 Тираж 460