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

gost.e-ecolog.ru

Р С Ф С Р

МИНИСТЕРСТВО АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

СУДАРСТВЕННЫЙ 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 XI 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 № 1 ч.1 п.657	Цемент М-400 общестроительного назначения	тн.	0,88	31,50	28
2.	Сборник сметных цен на местные строительные материалы, том 1 табл.3-1 п.1	Арматурная сталь класса А-1	тн.	4,547	229,0	1041
		Итого экономия по новому техническому уровню	руб.			1069

Главный инженер проекта П.П.Пивторак

Начальни отдела ПОС и смет М.И.Чикиш

Составила вед.инженер В.Д.Казаринова

Новая техника

Форма № I

Одобрено техническим советом института "Гипроавтотранс"

Протокол № от I984г.

Верно: Секретарь технического совета

Проект, арх. № Производственный корпус централизованного текущего ремонта I000 автомобилей КАМАЗ в год Арх. № 48I3

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 конструкт.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	I238,78	ИИ-04	I238,78

Главный инженер проекта П.П.Пивторак

Начальник АСО С.И.Хрупало

Вед.инженер Н.В.Кривощапова

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов	Ед. изм.	Объем примен. конструкт. элементов	Расход основных строительных материалов														
				Сталь, т								Цемент			Лесоматериалы			
				арматура			металлопрокат			Расход стали		Стальные трубы	На объем	Марка к	Привед.	На объем	К	Привед.
				Натур. на объем	Класс к	Привед. расход	Натур. на объем	Класс к	Привед. расход	тоже привед.								
I.	Производственный корпус 2-х этажная часть. Строительные конструкции	м2	I238,78	-	-	-	-	-	-	-	49,35	-	-	-	222,5I	-	-	60,59

Альбом XI т.п 503-4-35.86

Новая техника

Форма № 5

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 по БТУ	по НТУ	Расход основных строительных материалов: Сталь, т: арматура включ. провол. на ед. объем	класс стали к прив. КАI	Прив. расход	металлопрокат на ед. объем	вид стали к прив. к СТ 38/23	Прив. расход	расход стали прив. расход	Стальные трубы	Цемент, т: на ед. объем	марка к прив.	Прив. расход на объем	Лесоматериалы: на ед. объем	к прив.	прив. расход кр. лом лесе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I.	БТУ. Каркас по серии ИИ-04. Колонны КСР-4.84-24	шт / м2	28 / I237,8															
	Материалы:																	
	ар-ная сталь	шт / м2	-"-	-	0,0I74 / 0,4872	A-I / I	0,0I74 / 0,4872											
		-"-	-"-	-	0,I234 / 3,4552	A-III / I,43	0,I760 / 4,928											
	Закладные детали:							0,0296 / 0,8288	Ст-3 / I	0,0296 / 0,8288								
	Цемент												0,490 / I3,72	400 / I	0,490 / I3,72			
	Итого:				3,9424		5,4I52	0,8288		0,8288	4,77I2 / 6,244		I3,72		I3,72			

Альбом VI т.п.503-4-35.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
	БТУ. Каркас по ИИ-04. Ригели РМ2-52-56	шт / м2	44 / I237,8															
	Материалы:																	
	Арматурная сталь:	"	"	-	0,II528 / 5,07232	A-III / I,43	0,I6485 / 7,2534											
		"	"	-	0,00278 / 0,I2232	A-I / I	0,00278 / 0,I2232											
		"	"	-	0,00722 / 0,3I768	B-I / I,39	0,0I004 / 0,44I76											
	Прокат:	"	"	-				0,03I90 / I,4036	Ст-3 / I	0,03I90 / I,4036								
	Цемент												0,350 / I5,4	400 / I	0,350 / I5,4			
	Итого:				5,5I232		7,8I748	I,4036		I,4036	6,9I542 / 9,22I08		I5,4		I5,4			
	Всего по БТУ				9,45472		I3,233	2,2324		2,2324	II,687 / I5,465		29,I2		29,I2			
2.	НТ У. Каркас по серии I.020. Колонны 2 КД3-42																	
	Материалы	шт / м2																
	Арматурная сталь:		-		28 / I237,8	0,00688 / 0,I9264	A-I / I	0,00688 / 0,I9264										
		"	-		"	0,00044 / 0,0I232	B-I / I,39	0,0006I / 0,0I708											
		"	-		"/	0,05804 / I,625I	A-III / I,43	0,08297 / 2,3232											

Альбом XI т.п.503-4-35.86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Прокат	шт м2	-	28 1237,8				0,01633 0,45724	Ст-3 I	0,01633 0,45724								
	Цемент												0,292 8,176	400 I	0,292 8,176			
	Итого:				1,8301		2,53292	0,45724		0,45724	2,28734 2,99016		8,176		8,176			
	НТУ. Серия 1.020.Ригели 1РЦ14.57-5IАТУ																	
	Материалы:																	
	арматурная сталь	-"-	-	44 1237,8	0,03669 1,61436	A-III 1,43	0,05246 2,308											
					0,04214 1,85416	AT У 2,2	0,09270 4,0788											
					0,01251 0,5504	BpI 1,47	0,01839 0,8092											
	Прокат							0,01662 0,7313	СТ-3 I	0,01662 0,7313								
	Цемент												0,415 18,26	500 1,1	0,456 20,064			
	Итого:				4,01892		7,196	0,7313		0,7313	4,75022 7,9273		18,26		20,064			
	Всего НТУ				5,84902		9,72892	1,18854		1,18854	7,03756 10,91746		26,436		28,24			

Альбом XI т.п 503-4-35.86

Новая техника

Проектный институт "Гипроавтотранс"

Проект арх. № 4813

Форма № 6

Сравнительная ведомость
показателей изменения расхода основных строительных материалов по объекту

Объект: Производственный корпус 2-х этажная часть

№ поз. по форме 5	Наименование сравниваемых элементов по БТУ и НТУ	Ед. изм.	Расчетный объем примен.	Расход материалов					
				Сталь, т		Стальные трубы	Цемент, т		Лесоматериалы приведен. к круглому лесу
				В натуральном исчислении	В привед. исчислении		В натуральном исчислении	В привед. исчислении	
I.	БТУ каркас по серии ИИ-04	м2	I237,8	II,687	I5,464	-	29,I2	29,I2	
2.	НТУ Каркас по серии I.020	м2	I237,8	7,03756	I0,9I746	-	26,436	28,24	
				+4,64944	+4,54654	-	+2,684	+0,88	

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

Выдано в печать "16" X 1987 г.
Заказ Т-2540 Тираж 460

gost.e-ecolog.ru