ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-41.86

KOPIIVC JUR OEGUVKUBAHUR N PEMOHTA 30 ABTOMOEMJE% " ERJA3 " - 540A , 548A

АЛЬБОМ УП

ПОКАЗАТВЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО - ТЕХНИЧВСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА

Ина. М

1100391-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-41. 86

КОРПУС ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ЗО АВТОМОБИЛЕЙ " БЕЛАЗ " - 540А . 548А

альбом уп

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО - ТЕХНИЧЬСКИХ ДОСТИЖЕНИЛ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА

Разработан: Ростовским филиалом "Гипроавтотранс"

Рабочий проект Утвержден и введен в действие Минавтотраноом РСФСР Протокол и 8 от 18 02 86

Главный инженер института Главный инженер проекта Э. Я. Левин А. И. Щульган Привязан

400391-07 2

СОДЕРЖАНИЕ

Осозначение	Наименование	Приметание
Форма І	Перечень орявнительных конструк- тивных элементов зданяя, сооружения и видов расот для расчета основных показателей	
Форма 3	Объектия ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтакных ребот и затрат труда	
Форма 6	Сравнительная веломость показателей изменения расхода основых строительных материалов по проектруемому осъекту	
Форма 7	Относительные показатели изманения расхода соновных стрентельных материалов по проектируемому соъекту	
Форма 8	Сводная веломость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных расот, затрат труда и расхода основных строительных материалов по стройке	
Форма 9	Объектный информационный оборник в 1/1984г. показателей сметной стеммести строительно-монтакных работ, зетрат труда и расхода основных строительных материалов	

А.УП

Новая техника

Одобрено Техническим Советом института Р.Ф.Гипроветстрано

Протокол ж

OT

1985r.

Верно: Секретарь технического совета

(поппиов)

Проект

apx. »

пврвч внь

оравниваемых конструктивных элементов здания, осоружения и видов работ для расчета основных показателей

Стройка

Объект

Корпуо для оболуживания и ремонта 30 автомобилей Бела3-540А, 548А

. In In	Наимен ование к оно труктивных	Единица	0o ₁	еми применения по проек	ини решениям
п•п•.	элементов здания, бооружения и видов работ	и эме ре — ния	при базис ническом (БТУ)	дровне ном тех-	При новом техническом уровне (ШУ)
		•	Объем	» проекта	
, <u>I</u>	2	3	4	5	6
T. Ko	лонны сериш K3-01-52 и -01-55	M2	1152	т.п. 503-4-19	
Ia Ko.	лоны по серни 424.I-5 вып.2	M2		;	1195
2. Плі ГО	яты покрытия В х6м по UT 22701-0-77	M2	1152	r.n. 503-4-I9	
Za IIni Tû	иты покрытия Э х6и по ЭТ 237 01. 0-77	u 2			1152
	эновые паноли по серии 132-14 вып.О.І	N2	1498	T.n. 503-4-19	
	еновне панели по серии П. Р. I-I вип. I-I ч.П	м2	•		1498
4. CTT	опильные фермы по серия 63-3 вып. ТУ	M2	1152	r.n. 503-4-19	•
43 Crr 1.4	опильные фермы по серин 63-2 вып. ТУ	м2			1152
¦₁¤' 2·¤	Глевный инженсиллегия	эр проекта	Ally	а.И. Шульгин.	•

ирля 1985г.

Альови УП ' Форма 3 .

Новая техника.

OBSERTHAS BRIONOCTS

показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат

Проектный институт Р.Ф. "Типроавтотрано" Проект. арх. Ж

Объект Корпус для обслуживания и ремонта 30 антомобилей БелаЗ-5404,5484

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 І января 1984г. Территориальный район - базмений.

-drans-			Едини-	па объем примене-			la един	ипу из	у измерения Н			На расчетный объем применения			Изменение на Уволичение объем применения по общиольно-			
14	мооть п. 1 ?)	элементов и видов сабот по базисному — сескому уровню (НТУ)	(БТУ) и новому техни-		RAH	RAH		CMOTHAR CTUMMOCTE, CYO.		атраты Гуда, ел/дн.	Сметная стоимость, руб.		Sarı TÇYJ Qe.J.	ŢΑ,	по сравнению с ак ономическим базисным тех— фак торам (СЭФ) (СЭФ)			рам
_				БТУ	HIY	БТУ	НТЭ	БТУ	HTY	ETY	HTY	БТУ	HIA	Сме т- ная	Затрат труда чел-дн	Сметн, Стои-	Затрат труда чел-дн	
	I	2	3	_4	5_	6_	7	8	9.	10_	_ <u>II</u>	_I2	_ <u>I</u> 3	_ I4		_I <u>6</u>	17_	
İ	£3	У.Колонны по сегии -01-52 и КЭ-01-55	M2	1152		183,35	i	0,834		2 11219		961						
2.		У.Колонии по се сти 424.I-5 вип.2	14 2		1152	1	69,95		0,836		19 57 82	•	963					
		NTOPO			•					511513	195782	96I	963	+ 15437	- 2	- ,	-	
3,		У.Плиты покрытия 3х6м ГОСТ 22701.0-77	M2	1152		172,85	i	0,511		I99123	3	589		•				
4		У.Плиты покрытия Зх6м ГОСТ 22701.0-77	M2		1152	I	66,63		0,511		191958		58 9					
		Итого			•					199123	191958	583	589	+ 7165			-	
5	. Ст І.	еновые панели по серии 432.14. вып.О.І	M2	I498		143,80		0,981		215412		1470		:		•		
6		еновые панели по серии 030.I-I вып.I-I ч.П	M2		1498	1	44,37		0,97		216266		1453					
		NTOPO					**			215412	216266	I470	I453	- 854	+ 17	-,	_	
7	· CT	сопильные фермы по серии 463-3 вып. IV	M2	1152		194,79		0,503		224398		5795						
8	. CT	гопильные фрмы по серии 463-3 вып. ПУ	u 2	•	1152	. 2	81,00		0,503		230607		5795					
		NTOPO							•	224398		5795		- 6209		-	٠. ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
•	•	Boero								810152	834613				. 45		1	
						,				OTOTOS	094019	8815	8800	+ 15539	+ 15	-	~	

Показатели сметной стоимости в % по объекту

$$3c = 15.54 \cdot 100 = 4.15$$

по отроительно-монтажным работам

$$\frac{15.54 \cdot 100}{286.95 + 15.54} = 5.14$$

Главный инженер проекта

Suy A. H. Dyster

'IO" oktadra 1985r.

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

$$y_{K_{I}} = \frac{358770 + 15539}{30} = 12476.99$$

при новом техническом уровне

при новом техническом уровне

$$y_{E2} = 358770 = 11959,00$$

Составила суководитель группы

276

Небритова

Провержа Начальных сметного отдела /

Одицкая

400391-07 6

...

Форма 6

новая техника проектный институт "Гипсоавтотрано" Проект, арх. 14

СРАННИТЕЛЬНАЯ ВЕЛОМОСТЬ показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту

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

Mun Munan-	Наименование конструк-	Еди-	Расчет- ный	Сталь (1 всего	KEDME TEYO	Сталь- ные	Цемент, т		Лесома-	
дии по фор- ме∵5		рения пзме− ница	нения приме-	в нату- галь- ном исчис- лении		TÇ y Óh	в натура- льном исчиоле- нии	в приве- денном- исчис- лении к марке "400"	териалы приведен- ные к кругло- му лесу, мЗ	
	2	3	4	5	6	<u>-</u>	8	⁹	IO	
I•,.	БТУ.Колонны до сврии КЭ 01-52 и КЭ-01-55	мЗ	82	15,5	20,6	0,1	27,5	27,5	 	
ĽΑ.	НТУ. Колонны железобетонные по серии I. 424. I-5, вып. 2	мЗ	81	7,6	10,02		22,51	22,51	-	
	Итого (снижение "+"- увеличение "-"			+ 7,9	+10,58	+0,I	+4,99	+4,99	-	
•	БТУ.Плити покрытия 3 х 6 м по ГОСТ 227 0 1.0-77	м3 -	73	5 ,8 6	8,88		29,6	29,6	- ·	
Α.	HTV.Плиты покрытия 3x6м по ГОСТ 22701.0-77	мЗ	73	6,45	8,82	-	26,38	26,38	· —	
	Итого (Снижение "+" Увеличение"-"	-	-	-0,59	+0,06	- .	+3,22	+3,22		
• _H	БТУ.Стеновне панели по серии I.432-14; вип.0, I	мЗ	316	8,69	10,65	-	122,7	122,2	-	
Λ.	НТУ. Стеновне панели по сегии I.030.I-I; вып.I-Iq.II	мЗ	345	9,95	17,47	-	121,5	121,01	-	
	Итого (Снижение "+" Увеличение"-")	_	-	I,26	-6,82		+1,2	+1,19	-	
•	БТУ. Стропильные фермы по серии I. 463-3; вып. IУ	Ем	38	6,6	17,2	. ·	19,9	23,9		
A.	НТУ. Отропильные фёрмы по серии I. 463-3, вып. IV	Ем	38	6,6	17,2		19;9	23,9	-	
	Итого (Снижение "+"; Увеличение "-")		_	_					_	
	Всего Снивение "+"-		•	+6;05	+3,82	- -	+9,41	+9,40	.	
	Гл. инженер проекта Амук	О Дульгин					Сеставил Проверил		Чичкина Лавренк о	

T.D. 503-4-41.86

Относительные показатели изменения расхода обновных строительных материалов по проектируемому объекту.

Альбом УП Форма. 7

Новая техняка Проектный виститут Р.Ф. Типроавтотранс"

Hoekr.apr.

Соъект Корпус для оболуживания и ремонта 30 автомобилей БелАЗ-540А,548А

Производственная мощность - - 30 автомобилей

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

Packod matermands no odsekty: ctann (krome tryd), scero 103.82 t To te, nrmsedenhom 130.87 t

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

if nn	Напменование материалов в натуральном	Показательраско- да матегиалов: сникение ."+",	. Показатели удельного гасхода матегиалов (на количество автомобилей)	Показатели расхода материалов, г. м3 на I млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных расот					
,	и обласненом исчислений	увеличение "-"	при базноном техни- ческом уровне (вту) при новом техни- ческом уровне (нту)	при безисном техни- ческом уровне (БТУ)	дем новом техническом				
I.	3	3 3	4	6					
I.	Сталь (без тгуб) в натугальном исчислений	$\frac{6.05 \cdot 100}{103.82 + 6.05} = 5.51$	$y_{M_{\tilde{1}}} = \frac{103.82 + 6.05}{30} = 3,66 \ y_{M_{\tilde{2}}} = \frac{103.82}{30} = 3,46$	$P_{\mathbf{H}_{\mathbf{I}}} = \frac{103.82 + 6.05}{0.287 + 0.0016} = 3$	$80,70 Pu2 = \frac{103.82}{0.287} = 361,74$				
	ионнеденада Винело иром	3 <u>4</u> 3.82 100 2,84	y _{M_I} = <u>130.87+3.82</u> = 4,49 y _{M₂} = <u>130.87</u> = 4,36	PwI = <u>130,87+3,82</u> = 46 0,287+0,0016	130.87 = 455.99 0.287				
2.	Пемент в натугальном исчисления	9.41 · 100 = 4,51 199.37+9,41	$y_{\text{MI}} = \frac{199.37 + 9.41}{30} = 6.96$ $y_{\text{M2}} = \frac{199.37}{30} = 6.96$	$65 \text{ PmI} = \frac{199.37+9.41}{0.287+0.0016} = 7$	0,207				
	в приведенном	3 <u>m 9.41 · 100 = 4,60</u> 194,74+9.4	$y_{MI} = \frac{194.74 + 9.4}{30} = 6.80$ $y_{M_2} = \frac{194.74 - 6}{30}$	49 PMI= 194,74+9,40 =70 0,287+0,0016	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				

Гл. никонес проекта

Silly A. W. My shres

Состанила стармий инженер

Беспалова Шаповалова

" 10"oursdrs 1985r.

400391-07 8

Альбом УП Форма 8

Новая техника Р.Ф.Гипроавтотранс !пститут Проект, арх. Ж

СВОЛНАЯ ВЕЛОМОСТЬ

показателей изменения сметной отонности отроительно-ментакных работ, затрат труда и расхода основных отроительных материалов по объекту

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

Призводственная мощность Общая сметная стоимость.

30 автомобилей 358,77 тыс.руб.

в том числе: отроительно-монтажных работ 286,95 тно.руб.

Составлена в ценах на І января 1984 года. Территориальный район - базмоный.

, dn	Наименовани проектной организация	Danmeroraume	сметной	Снижение	_(_+),_,_	ymenemenne ((-) С _{ТАЛЬНИХ}	Цемен	Десома-	
		•	OTOR- MOCTM CTFOM- TEALHO- MOUTER- HINT FAGOT THO-FY 6.	труда Чел. Дн.	В натура- льном ночес- ления	В ПСИНО- ДОННОМ ИСПОЛ- НОНИИ	TERO,	в нату- Саль- Ном Всчис- лении	В ПСИВО- Денном исчис- ления	Ternande, nrheegen- Hux k kryrno- my necy, M3
		3		 ⁵	6		8 ₋	9	_I <u>0</u>	Ц
	Ростовский Тилиал "Типроавто- трано"	Корпус для обслуживания и рамонта 30 автомобилей БелаЗ-540A, 548A "	+ 15,54	+ 15	₊ 6,05	+3,82	+0,1	+9,4I	+9 ,4 0	-
		MTOPO:	+ 15,54	+ 15	+6,B5	+3,82	+0,1	+9,41	+9,40	-

Относительные повазателя изменения сметной стоимости % по стсойке

36= <u>15.54</u> . <u>100</u> _ _ 4,15

По отроительно-монтажным работам

 $30M = 15.54 \cdot 100 = 5,14$ 286.05 + 15.54

Главный инженер проекта della Dynber

Удельные капитальные вложения по отройке на единицу мощности руб/авт. при базноном техническом уровне

$$\mathbf{y}_{\mathbf{I}_{\mathbf{I}}} = \frac{358770 + 15539}{30} = 12476,97$$

При новом техническом уровне

Составила гуководитель

27

Hedraroba

Проверила Начальник сметного отдела

Юдицкая

" 10" октября 1985г.

Новая техника Проектный институт Р.Ф. "Гипроавтотрано" Проект, арх. Б

Объектный информеционный сборник-% I/I985г. показателей сметной стоимости строитель.ю-монтажных работ, затрат труда и расхода основных отроительных материалов по объекту

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

Стройка (очередь отроительства)

производственная мощность объекта - 30 автомобилей

Составлена в ценах на І января 1984г. Территориальный район - базноный

' 'n); /п	(БТУ чение техни чение техни нту)	наименование конструктивны элементов здания, сооружени по и видов работ	х Един х ца	_ Сметная	Затра труда чел-д	ты Сталь	HOM MOUNC-	т Сталь-	Цемен	Т. Т В приве- денном исчисле-	Деспмате- Гиалы, пгинеден- ные к кгуглому лесу, м3	Условил - строительс- ва, характе- ристики конструкци, примечания
Ī		3	3	4_	5	6_		8	9	IO	I <u>I</u>	<u>I</u> 2	<u>I</u> 3
I	• , 1	bt y	Колонны по серия КЭ-01-52 и КЭ-01-55	мЗ	145,72	0,834	0,189	0,25	0,001	0,335	0,335	- -	
2	. 1	HIA	Колонын по сесин I.424.I.5 вып.2	мЗ	135,07	0,836	0,093	0,124	-	0,278	0,278	-	
3	. 1	БТУ	Плиты поврытая Эх6м по ГОСТ 22701.0-77	мЗ	137,38	0,511	0,08	0,12	- ,	0,405	0,405	- -	
.4	. I	HTY	Плиты покрытия Эхбы по ГОСТ 2270I.0-77	м3	132,44	0,511	0,088	0,121	-	0,361	0,361	-	
5	. Б1	ГУ	Стеновые панели по серии 1.432-14 вып.О,І	мЗ	II4 , 29	0,98I	0,028	0,034	-	0,388	0,387	-	
6.	H	IY :	Стеновые панели по серия [.030.I-I вып.I-I ч.П	м 3	II4,74	0,97	0,029	0,051	-	0,352	0,351	<u>-</u>	
7.	. Б Т	LA (Стропильные фермы до , серия I.463-3 выд. IV	мЗ	154,82	0,503	0,174	0,453	-	0,524	0,629	-	
8•	HI	ľÀ	Стропильные фермы по оерии 1.463-3 вып. ПУ	мЗ	159,10	0,503	0,174	0,453	-	0,524	0,629	-	
					Составил с Сорверил на		_	K) -	BEOLBO RB#U			. (6)	

400391-07 (10)