типовой проект 503-3-16.86

Корпус механизарованной мойки с постами диагностики и окраски станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Альбом УП

Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта

9510/₀₇ цена 1-29

типовой проект 503-3-16.86

Корпус механизированной мойки с постами диагностики и окраски станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Альбом УП

Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта

Разработан

Проектным институтом "Гипропромсельстрой"

Рабочий проект

Утвержден и введен в действие Госкомсельхозтехникой СССР Заключение № 67—85 от4.12.85 г.

Главный инженер института Главный инженер проекта

Г.А.Евелев

An. (vii) COAEPEAHNE

Наименование проектных материалов	страниц	Примеча- ние
	_ 2	3
 Пояснительная записка 	ч	
2. Перечень сравниваемых конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ для расчета основных показателей Форма I	4	
3. Локальные ведомости к Г. Г. показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда по базисному и новому техническому уровню (Балки покрытия сборные ж/б пролетом 12 м по серии I.462-3 вып.1.	5	
Балки покрытия сборные ж/б пролетом I2 и по серии 1.462.1-3/80 вып.0.1.2) Форма 2		
4. Локальные ведомости № 2,2а показателей сметной стоимости строительно-монтажных расот и затрат труда по базисному и новому техническому уровню.		
(Покрытие из плит сборных ж/б по серии 1.465-7 вып.І. Покрытия из плит комплексных сборных ж/б по серии 1.465.І-ІО/82 пып. І ГОСТ 2270І.І-77 — 2270І.5-77)	8	
Форма 2		
 Локальные ведомости № 3,3а показателей счетной стоимости строительно-монтажных ра- бли затрат труда по базисному и новому техническому уровню. 		
(Стены наружные из панелей керамзито- бетонных по серии I.432.5 вып.I. Стены наружные из панелей легкобетон- ных по серии I.030.I-I вып.I-I).	13	
Форма 2		
6. Объектная ведомость показателей изме- нения сметной стоимости строительно- монтажных работ и затрат труда.	18	

Форма З

~			
1_		²	 3_
7.	Ведомости расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту № 1-3a.	20	
	Форма 4		
8.	Сравнительная ведомость показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту	31	
	Форма б		
9.	Относительные показатели изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту	32	
	Форма 7		
10.	Объектный информационный сборник № 4 за 1986 г. показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затраты труда и расходы основных строительных материалов.	33	
	Форма 9		

-4-

Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта составлены в соответствии с инструкцией 514-79, утвержденной Постановлением Государственного Комитета СССР по делам строительства от 22 июня 1979 года № 93.

Для объекта нового технического уровня (НТУ) данные приняты по рабочим чертежам, разработанным институтом "Гипропромсельстрой" на строительство корпуса механизированной мойки с постами диагностики и окраски станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Для объекта базисного технического уровня (БТУ) данные приняты типового проекта 503-298 на строительство корпуса механизированной мойки в блоке с постами диагностики и окраски станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей.

Сравнение с базисным проектом выполнено по следующим элементам зданий:

- Балкам покрытия
- 2. Покрытиям
- 3. Стенам

В результате проведенного анализа установлено, что новое техническое решение приводит к снижению:

- а) трудозатрат на 69,43 чел.-дн.
- б) стали в приведенном исчислении на 2,90 т

Составил ст.инженер Иокиа - Иокиа

Новая техника Одобрено техническим советом института "Гипропромсельстрой" Протокол # от 198 г. Вёрно: Секретарь технического совета Проект арх. #

ПЕРЕЧЕНЬ СРАВНИВАЕМЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ И ВИЛОВ РАБОТ ДЛЯ РАСЧЕТА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Строчка - Корпус механизированной мойки в блоке с постами диагностики и окраски технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей Объект - Производственный корпус

Ж¥ пп	Наимено вание конструктивных элементов здания, сооружения	Единица измерения						
	и видов работ		при базическом у (БГУ)	сном техни ровне	При новом техничес- ком уров-			
			объем	№ проекта	He (HTY)			
Ī.	2	3	4	5	6			
I	Балки покрытия сборные ж/б пролетом 18 м по серии I.462-3 вып.I	м2	1080,0	503-298	-			
Ia	Балки покрытия сборные ж/б пролетом 18 м по серии 1.462.1-3/80 вып.0.1,2	м2	-	-	1080,0			
2	Покрытие из плит сборных ж/б по серии I.465-7 вып.I	N2	1080,0	-	-			
2a	Покрытие из плит комплекс- ных сборных ж/6 по серии 1.465.I-10/82 ГОСТУ 22701.I-77 - 22701.5-77	и2	-	-	1080,0			
3	Стены наружные из панелей кераизитобетонных по серии I.432.5 вып.I	м2	1080,0	503-298	-			

локальная ведомость и І

показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда по базисному техническому уровню

Конструктивный элемент — Балки покрытия сборные ж/б пролетом I2 м Объект' — по серии I.462-3 вып.I Составлена в ценах I984 года Территориальный район I

₩ β nn	г единич- ных рас- ценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат		Количест- во еди- ниц из- мерения	Затраты на еди- ницу изме ре- ния, руб. чел.дн.	Общие затраты, руб. чел,-дн.
Ī	2	3	4			7
		БТУ. По базисному техническому уровню				
		Балки покрытия ж/б пролетом 12 м по серии I.462-3 вып.I	м2	0,0801		
I	7-I24 r.I0-3	Установка балок покрытия ж/б пролетом I2 м, массой до I0 и при длине плит покрытия до I0 м	шт	18	17,3 1,512	<u>311</u> 27 , 216
2	CIFI 8-30	Стоимость балок покрытия ж/б проле- том I2 м массой до I0 т из бетона Н-400 объемом I,86 м2	MT	18	206	3708
3	CLM r3-I n.3	Стоимость арматуры класса А-Ш	T	1,152	250,0	288
4	CUM r3-In.6	T_0 же, класса $B-I$	T	0,641	321,0	206

T -		3	- ₄		• 6				локальная ве	ДОМОСТЬ :	∌ Ia		
								HOM	азателей сметной сто Гажных работ и затра Ническому уровню	имости с т труда	троительно по новому	-	
5	CUM r.3-In7	То же, класса Вр-П	T	I,170	423,0	495			The second of th				
6	CIM r.3-I n.I	Заказние детали З	Ħ	0,900	413,0	372	Coc		1 элемент — Балки пок 1.462.1-3/80 вып. 0, ценах 1984 года ий район I	рытия сб I,2	орные ж/б	пролетом	
7	CIM T3-InI8	Металичация заказ- ных деталей	T	0,900	178,0	160	er nn	№ единич- ных рас-	Наименование работ и затрат	ца изме	Количест- во единиц	на еди-	Общие затраты,
		Итого				5540 27 , 22		шифр сметных норм и др.		рения	изиере⊶ ния	ницу из- мерения руб. чел.дн.	руб. чел.ды.
		Накладние расходи - 16,5%				914	Ī.	2	3	_4	5	6	7
		Итого с накладными расходами				6454			НТУ. По новому техническому уровню				
		Плановне накопле- ния 8%				516			Балки покрытия соорные ж/о про-				
		Всего по БТУ				6970			жетом I2 м по серии I.462.I- -3/80 вып.0,I,2	м2	1080,0		
		Сметная стоимость и затраты груда в расчете на единицу измерения основного конструктивного элемента — I м2					I	7-124 r 7-3	Установка сборных ж/б стропильных решетчатых балок пролетом I2 м массой 47 т	w r	18	17,30 1,512	311 27 ,2 2
		площади покрытия 6970:1080 = 6,45 27,22:1080= 0,025	-	-	6,45 0,025	-	2	CUMr.I n.8-40	Стоимость балок IБД пролетом I2 м массой до 5 т	PI2 - 2AYT			,
		То же, прямых затрат						r.ч. rad.3.3	объемом более I,5 м3 из бетона M-500	м3	33,48	82,06	2747
	Coc	5540:1080 = 5,130 гавил вед.инженер		lyus-	5,130 Лушников				78,80+I,63x2		-	•	-

71	75	70	3	-3	-16.	86	An.	VIII	١

I	2	3	4	_5	6	- 7	I _ 2 _		3	4	5 5	_ 6	-
3	CIMT.I T.4.3.9 T.3-In.4	Стоиность арматуры класса А-У	T	1,31	260,0	341			Сметная стоимость и затрати труда в расчете на ериницу измерения основного конструктивного элемента —	_			
4	CLMT.4. T.3-In.3	То же, класса А-Ш	r	I,I7	250,0	292			I м2 площади покры- тия				
5	CIMT.I r6.3-I	¹ о же, кл.А-I	T	0,17	229,0	39			5363:1080,0 = 4,96 27,22:1080,0 = 0,025	-	-	4,96 0,025	-
6	CUir.I rad.3-I	To me, Bp-I	r	0,46	321,0	I48			To же, прямых затрат 4263:1080 = 3,947	-	-	3 , 95	-
7	CUMT.I TO.3-I	Стоиность закладных деталей	T	0,22	413,0	91							
8	CLMT.I ro.3-I	То же, дополнитель- ных закладных дета- лей	T	0,43	413,0	178		Cocra	авил ст.инженер		Nokus -	Иокша	
9	CLMr.I r.3-I n.18	Металлизация заклад- ных деталей	T	0,65	178,0	116							
		Итого				<u>4263</u> 27 , 22							
		Накладные расходы 16,5%				703							
		Итого с накладними расходами				4966							
		Плановые накопления 82				397							
		Boere no HTY				5363 27 , 22							

Форма 2

		покальная ведомо	CTb # 2										
	показател работ и з	ей сметной стоимости атрат труда по базисн уровню	строител Сиу техн	ьно-нонтах Ическому	HHX		Ī.	2	3	4	5	_6	7
серия Соста	ГІ.465-7 вы	демент — Покрытия из п. 1 часть Э ах 1984 года район I	плит сбо	рных ж/б п	o		4	CIM 8-120	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия массой до 5 т, шириной более 2м, длиной 6 м, при расчетной нагрузке 560 кгс/м2	и2	756,0	5,62	424 9
ee -	ж единич- ных расце- нок, шифр сметных норм и др.	Науменование расот и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Количест- во единиц измере- ния	Затраты на еди- ницу измере- ния руб. чел.дн.	Общие затраты руб. чел.дн.	5	CUM 8-142	Стоимость сборных ж/б ребристих плит покрытия массой до 5 м, шириной до 2 м длиной б и, с отверствии диаметром фасчетной нагрузке 640 кгс/м2	и2	27,0	8 , 5	230
1	2	БГУ. По базисному техническому уровню покрытия	4	5_ [] [6	. <u>7</u> _	6	CIM 8-151	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия массой до 5 т, вириной более 2 м, длиной 6 м, с отверствлии дламетром 400 и 700 мм при расчетной				
		сборные ж/б по серии I.465-7 вып.I ч.3	x 2	1080,0					Harpýské 560 krc/m2	м2	216,0	7,0	1512
I	7-178 11-2	Укладка сборных ж/б плит покрытия длиной до 6 м и площадью до 10 м2	i ET	8	5,70 0,249	46 1,992	7	CIM 8-158	Стоямость сборных к/б рабристых плит пократия массоя до 5 т, шириной более 2 м, длиной б м, с отверстия—ми диаметром 1000 мм при расчетной нагрузке 710 кгс/м2	NS.	36.0	8,76	315
2	7-184 11 - 5	Укладка сборных ж/б плит плит пок- рытия длиной до 6 м площадыв до 20 м2	N ET	56	8,02 0,347	449 19,432	8	CUM 7.4 11.3.9 76.3-I 11.13	Стоимость дополня— тельных заказных деталей	TH	0,133	413,0	55
3	CIM 8-116	Стоимость сборных ж/о ребристых плит покрытия массой до 5 т шириной до 2 м, длиной 6 м, при расчетной нагрузке 640 кгс/м2	W2	45 <u>,</u> 0	6,4	288	9	CUM r.4 n.3.9 r6.3-I n.18	Металлизация допол- нительных заклад- ных деталей	TH	0,133	178,0	24

I	2		_4	_5	6	7	Ī	3		6	7
10	CIM 1.4 1.3.9 16.3-I 1.18	Металлизация основ- ных заказных детале!	ł TH	0,556	178,0	99		Сметная стоимость и затраты труда в расчете на единицу измерения основного конструктивного элемента — I м2 площади покрытия			
II	I2 - 289 9 - 6	Устройство оклееч- ней пароизоляции покрытий в один слой из руберсида на битумней масти- ке	100w2	II,47	49,9 2,305	572 26,438		21207 : 1080 = 19,64 - 104,23 : 1080 =0,096 -	-	19,64 0,096	-
I2	12 - 286 9 -3	Утепление покрытий пенобетонными пли- тами	100n2	10,80	17,3 3,475	187 37,530		То же, прямых затрат 16855:1080 = 15,61 -	-	15,61	-
13	CIM 9-332	Стоимость пенобегон- ных плит объемной массой 500 кг/и3	и3	289,22	28,6	8272					
14	12-299 12-300 10-1 10-2	Устройство цементных стяхок покрытия то лаиной 15 мм	: 100m2	10,8	<u>51,6</u> 1,744	557 18,835		Составил вед.инженер	Jyus	Іушников	
		Utoro				<u>16855</u> 104,23					
		Накладные расходы 16,5%				278I					
		Итого с накладными расходами				19636					
		Плановие накопления \$2				1571					
		Beere no BTY				21207					

Форма 2

				40]	DN8. 2								
		локальная ведомо	CTb # 2a				Ī	2		4	5	- -	
	работ и груктивный з 10 серии I.4	лей сметной стоимости затрат труда по новом лемент - Покрытие из 65.1-10/82 ГОСТ 22701 ах 1984 года	у төхнич	ескону уро	BHID		3	7-183 11-4	Укладка плит покры- тия длиной до 6 м. пловалью до 20 м2 для легкосбрасивае- мой кровли	ur	6	8,02 0,347	48 2,082
Терри	то риальный	район І	-p	-,,,	~,=,=		4	CIM 8 - 120	CTORMOCTS PEOPRETHY NAME OF STREET OF STREET				
nn nn	№ единич- ных рас- ценок, шифр сметных	Наименование работ и ватрат	Едини- ца из- иере- ния	Количест- во еди- ниц из- иерения	на еди- ницу измере- ния,	Общие Затра- ти, руб чел.дн.			длиной б м, вириной 3 м, при расчетной нагрузке 470 кгс/м2	N 2	378,0	5,62	2124
I	др. Тары и	3		5	руб. чел.дн.	7	5	8-121	То же, при расчет- ной нагрузке 730 кгс/и2	N 2	360,0	6,18	2225
		НТУ. По новому техническому уров- нв					6	CUN 8 - 151	Стоимость ребристых плит покрытия с отверстием диаметром 400 и 700 мм при расчетной нагрузсе 401-600 кгс/и2	w2	72 , 0	7.00	50.
		Покрытие из плит комплектных сбор- ных ж/б по серии 1.465.1-10/82	м2	1080,0	-	_	7	CUM 8-153	To we, upw pacter-	AC.	12,0	7,00	504
I	7-183 II-4	Укладка плит покры-						0-155	1000 krc/m2	м2	18,0	8,30	149
	11=4	тия одноэтежных эда- ний и сооружений длиной до 6 м. площадых до 20 м2 при массе стропиль- ных и подстропильных конструкций до 10т и высоте эдания			8,02	385	8	CIM 8-157	Стоимость ребрис- тых плит покрытия с отверстием 1000 мм, при расчетной наг- рузке 580 кгс/м2	и2	18,0	7,92	143
2	7a177	до 25 и	ET	48	0,347	16,656	9	СЦМ 8 - 159	То же, при расчет- ной нагрузке 880 кгс/м2	1/2	18,0	9,42	170
-	7-177 11-1	Укладка плит покрытия одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадые до 10 м2, при массе подстропильных и стропильны конструкций до 10ти высоге зданий до 25 м		6	<u>5,70</u> 0,249	34 1,494	10	СЦМ 8-120	Стоимость плит из тяжелого бегона шириной 3 м с рас- четной нагрузкой 410 кгс/м2	n2	108,0	5,62	607

I	2	2	_4	5	6	7	Ī	<u> </u>	3	4	5	6	7
11	CIM 8-142	Стоимость ребристих плит покрытия из тя- желого бетона шири- ной до 2 и с отверст					18	CUM 9-326	То же, из перлито- битума объемной мас- сой 250 кг/м3 толщиной IIO мм	n3	17,92	2870	514
		400 мм с расчетной нагрузкой 640 кгс/м2	Su	27,0	8,5	230	19	СЦМ.т.І прил.2 таб.5 примеч.	Пароизоляция из одного слоя рубе- роида (прокладная)	ы2	814,20	0,14	II4
15	CUM 8-143	To me, npu pacyer- non harpyske 870 krc/w2	m2	9,0	9,56	86	20	•	Цена 10,61-0,47				
**	CUD (MZ.	9,0	9,00	σ.	20	CIII- -377	Рубероид гидроизо- ляционный с мине- ральной посыпкой С-Рм	w 2	822,34	0,46	378
13	CUM 8-148	То же, с отверстием днаметром 700 мм и расчетной нагрузке 870 кгс/и2	м2	18,0	9,85	177			объем 814,2х1,01		,.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	2.0
14	CIIM	Стоимость дополни-	,	10,0	J,03	•••	21	СЦМ прил.2 rad.5	Гидроизоляция из одного слоя рубе- роида на битумной				
14	т.4 п.3.9 таб.3-I	тельных заказных деталей	TH	0,13	413,0	54		140.5	MACTURE	м2	855,0	0,61	522
	п.3						55	CIII- -377	Рубероид гидро- изоляционный с минеральной посып-				
15	CIM T.4 U.3.9 Ta6.3-I	Металия кише колол- хиневлае хиневланих хиневлае колотор	TH	0,13	178,0	23			кой С-Ры 855×I,OI	N2	863,55	0,46	397
16	n.18	Металлизация основ-					23	СЦМ прил.2 таб.6	Пароизоляция из одного слоя рубе- роида склеечная	м2	180,0	0,61	IIO
	T.4 n.3.9 Ta6.3-I n.18	ных заказных дета- лей	TH	0,63	178,0	112	24	CIII- -377	Рубероид гидро- изоляционный с				
17	CUM 9-331	Утеплитель комплек- сных плит из ячеис-							минеральной посып- кой С-Ры I80xI,0I	n2	181,0	0,46	84
		того бетона объемной массой 400 кг/м3 тол шиной II5 мм	พ3	71, 29	30,40	2167	25	12 - 287 9 - 4	Укладка утеплителя на участке легко- сорасываемой кров- ли из ячеистого бе- тона объемной массой 400 кг/м2 толщиной	0		35,20	437
									II5 NN	13	12,42	0,310	3,850

I	2	3	_4	_5	6	7	<u>1</u> 2 3 4 5 6 7
26	12-289 9 - 6	Устройство гидроизо- ляционного слоя из рубероида на битум- ной мастике	100ы2	2,47	49,90 2,305	124 5,693	40,883:1080 = 0,038 0,038 - То же прямых затрат
27	I2-309 I3 -3	Устройство пароизо- ляции из одного слоя рубероида	100n2	1,98	36,50 1,033	72 2,045	12367:1080 = 11,451 II,451
28	12-271 6-4	Укладка асбесто- цементных волнис- тых листов усилен- ного профиля	100n2	1,08	207,0 5,232	224 5,651	Смету составил вед.инженер Кум Лушников
29	12 - 288 9 - 5	Засыпка волнистых листов керанзитом	иЗ	5,40	17,90 0,283	97 I,528	
30	I2 - 299 I0 - I	Устройство выравни- варщих цементных стяжек толщиной 15 им	100n2	I,08	51,60 I,744	56 I,884	
		Ntoro	-	-	-	12367 40,883	
		Накладние расходы 16,5	-	-	-	2041	
		Итого с накладными расходами	-	-	-	I4408	
		Плановие накопления 8%	-	-	-	1153	
		Beero no HTY	-	-	-	1556 I	
		Сметная ст симость и затраты груда в расчете на единицу измерения основного конструктивного элемента — I и2 площади покрытия 15561:1080= 14,408	•	_	14,403	_	

Форма 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

показателей сметной	CTONNOCTH CT	хинжетнои-онакетио
DO CAR W SO THOS MINUT	ח שם להפעמימע	T BOYUNUO MONING WOODEN
расси в заграг труд	a no oasachung	у техническому уровню

7-26I T.14-8 То же, площадью до 5 м2 II,30 418 37 MT 0.656 24,272 Конструктивный элемент - Стены наружные керамзитобетонные по серии 1.432-5 вып.О.І CLM.TI n.8-347 5 Стоимость стеновых Составлена в ценах 1984 года панелей плоских из Территориальный район I легкого бетона примеч. стр.55 прил.2 стр.127 п.2.Б объемной массой 900 кг/из длиной до 6 и толщиной 24 си расходом ста-ли до 7 кг/и2 k единич- Наименование работ Едини-Количест- Заграты Общие ж2 184.69 ных расце- и затрат 17.38 32T0 ца изво едина еди-3a Tpaнек, шифр TH, 14.90+12.20x0.08x M8 D8ниц изницу CMSTHHX ния ие рения измереpyď. xI.02+I.48 норм и ния. др. pyo. CUMT.I n.8-348 6 То же, с расходом арматуры до 10 кг/м2 **x**2 283.60 I8.35 5204 15.80+13.10x0.08x БТУ. По базисному техническому уров-XI.02+I.48 CUMT.I n.8-349 То же, с расходом Стени наружние ке-рамзитобетонные по арматурн более 10 кг/м2 и2 56.76 19.32 1097 серин 1.432-5 в. І **m**2 654.60 16.70+I4.0x0.08x xI.02+I.48=I9.32 I 7-247 Установка панелей наружных стен дли-ной 7 м площадыю до 10 м2 T. I4-I 16,30 0,805 962 47,50 59 8 m T CUMr.I Стоимость стеновых n:8-319 панелей из легкого примеч. стр.55 прил.2 стр.127 п.25 паналам из дага по обтона объемным весом 900 кг/м2 длиной до 3 м тол-шиной 24 см расхо-2 7-249 194 9,83 То же, площадью бы об 10 м2 I9,40 T.14-2 I0 H۲ 0.983 дом стали до 7 637 52,62 12,10 ж2 3 7-263 r.14-9 Установка простеночных панелей на-14,80 89 5,028 ружных стен пло-9,93+8,50x0.08x 0,838 6 xI,02+I,48

I	2		_4	5	6	7	Ī.		3	4	5	6	
9	CUM.r.I n8-320	То же, с расходом стали до 10 кг/м2	n 2	40,10	13,16	528	17	7-712 •-51-12	Устройство солнце- защитное полимер- цементным составом	100н	3 , 4I	13,40 2,15	46 7,332
		10,90+9,50x0,08x xI,02+I,48=13,16					18	7-288 T.17-4	Установка опорных консолей массой ло 20 кг	r	0,451	328 4,939	148 2,227
10	CUM.T.I n.8-32I	To же, с расходом стали 10,1-13 кг/м2 II,90+10,40x0,08x xI,02+I,48=I4,23	м2	3,50	14,23	50	19	7- 289 T. 17 - 5	То же, весом более 20 кг	r	0,199	313,0 3,476	<u>62</u> 0,692
II	СЦМ.т.I п.8-322	То же, с расходом стали 13,10-20 кг/и2	w2	22,66	15 , 20	344	20	7-29I r.17-7	Установка соедини- гельных элементов	T	0,208	342,0 4,146	<u>71</u> 0,862
		I2,8+II,30x0,08xI,02 +I,48 = I5,20	2+						Итого				14101 110,01
12	CUMT.I T.3-I	Металлизация заклад- ных деталей	T	2,226	178,00	3 96			Накладные расходы 16,5% Итого с накладными				2327
13	7-265 r.14-10	Установка углових блоков	ur	18	6,53 0,260	<u>118</u> 4,68			расходами Плановые накопления 8%			I3I4	16428 1314
14	CLM T. I n. 8-393	Стоимость блоков из бетона М 300	иЗ	3,74	60,06	225			Nroro no ETY				17742 110,01
15	CUM.r.I n.8-397	57,6+0,82х3=60,06 Стоимость блоков из легкого бетона объемной нассой 900 кг/и3 объемом до 0,5 м3	и3	0,10	49,90	5			Сметная стоимость и заграты труда в расчете на единицу измерения основного конструктивного злемента — I маплащади стеновых панелей	<u>:</u>			
16	7-709 1: 51-9	Устройство гермети- зации окон мастикой	100ы	3,38	88,0 2,244	2 <u>97</u> 7,585			17742:654,60 = 27,10 II0,0I : 654,60 = 0,		-	27,10 0,168	-

111 903 3 10.86 HA (VIII)			10						Ψο	рма 2
***						лока льна	я ведомо	СТЬ 🗎 За		
I23	45	_6	_ 7			показателей сметной работ и заграт труд				
T _{о же, прямых затрат} 14101:654,60		21,54	-	Coc.	авлена в	й элемент — Наружные п.I—I ценах 1984 года ый район I	стеновые	панели се	иид	
Составия ст.инженер	noshing	Norma		FH nn	жединич- ных рас- ценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	ния чере- ца из- ца из-	Количест- во еди- ниц изме- рения	на еди-	Общие затраты, руб. чел.ды.
				Ī.	2	<u></u>	4	5	<u> </u>	7 :
						НТУ. По новому техническому уровню				
						Наружные стеновые панели серии I.030.I-I вып.I-I	N2	6 8 9,86		
				I	7-247 r.I4-I	Установка панелей наружных стен одно- этажных зданий дли- ной до 7 м, пло- щадью до 10 м2 при внсоте зданий до 25 м	HT	62	16,30 0,805	<u>1011</u> 49,91
				2	7-249 1.14- 2	Установка панелей наружных стен одно- этажных зданий дли- ной до 7 и плопадью более 10 м2 при вы- соте зданий до 25 м	er	18	19,40 0,983	349 17, 69
				3	7-261 r. 14-8	Установка просте- ночных панелей на- ружных стен одно- отажных зданий				

I	2	3	_4	<u>_</u> 5	6	7	Ī.	2	3	4 :	5	_6	- -
4	CUM 8-331 6-38 прим.сла 55	площадью до 5 м2 при высоте зданий до 25 м Стоимость стеновых панелей плоских из легкого бетона объемным весом 900	WT	38	11,30 0,656	<u>429</u> 24 , 93	8	CUM 8-352 6-38 примечан стр.55 прилож.2 стр.127 п.25	To же, с расходом арматурн 7,1-10 кг/м2 . 19,2+16x0,88x xI,02+1,48	м2	177,26	21,99	3898
	ээ прилож.2 стр. 127 п.2. Б	кг/и3 с фактурным слови с двух сторон и декоративно-за- щитным с одной сто- роны расходом арма- туры до 7 кг/и2 толщиной 30 см	n 2	19 , 36	19,96	387	9	7-709 51-9	Устройство герме- тизации коробок окон ворот масти- кой	100n	3,02	88,0 2,244	266 6,78
		17,3+14,7x0,08x xI,02+I,48					10	7-712 51-12	Устройство солнце- защиты полимер- цементным соста- вом	100n	3 , 7I	13,40 2,15	50 7,98
5	СІМ 8-332 6-38 прим. стр.55 прил.2 стр.127	To жө, с расходом арматуры 7.1-10 кг/м2 18,7+16,0x0,08x хI,02+1,48	n 2	42,08	21,49	904	II	7-288 17-4	Установка опорных стальных консолей массой до 20 кг	T	0,40	328 4,939	<u>131</u> 1,78
_	n.25	To me a poeverou					12	7 - 291 17 - 7	Установка соеди- нительных элемен- тов	T	0,18	342 4,I46	62 0,75
6	CUM 8-333 6-38 примеч. стр.55 прилож.2 стр.127 п.26	То же, с расходом арматуры 10,1-13 кг/м2 19,3+16,6x0,08x хI,02+I,48	м2	10,04	55,13	222	13	СІМ 1.4. 3.9 табл.3-І п.18	Металлизация ос- новных закладных деталей	T	I,35	178,0	240
7	CIM 8-351 примечан. стр.55 прил.2	То же, длиной от 3 до 12 м с рас- ходом арматуры до 7 кг/м2	м2	430 , 4I	20,58	8858			N _{TO} ro				<u>16807</u> 109,82
	прил.2 crp.I27 п.2Б	17,9+14,7x0,08x xI,02+I,48		•	•				Накладные расходы 16,5%				2773
									Итого с накладными расходами				19580

_	_	_	-	-	_	_	-		_	-	_	_	_	-	_	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	-	-	-	-	_	-	_	-	-
Ι		2	?					3										4				5	5				6	5				7		

Плановые накопления

1566

Bcero no HTY

2<u>1146</u> 109,82

Сметная стоимость и затрати труда в рас-чете на единицу измерения основного конструктивного элемента — I и площади стеновых панелей

21146:689,86 = 30,65 - - 30,65 - 109,82:689,86= 0,159 - - 0,159 -

 T_{0} же, прямых затрат

16807:689,86 = 24,36 - - 24,36

Составил ст.инженер

Леги Леонова

ОБЪЕКТНАЯ ВЕЛОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО=МОНТАЖНЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ ТРУДА

Объект - Корпус механизированной мойки в блоке с постами диагностики и окраски станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Производственная мощность - 800 грузових автомобилей

Общая сметная стоимость C_0 - 252,33 тыс.руб. В том числе строительно-монтажных работ $C_{\text{см}^3}$ - 195,41 тыс.руб. Составлена в ценах 1984 года Территориальный ра Территериальный район I

	Наимено вание сравниваемых основных конструктивных	Едини-	Расчет				у измер				объем п	рименени			Увеличе	
	элементов и видов работ по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	нере-	иетоо кинен	приме~	Смет стои руб.	мость,	Затр	аты труда дн.	Сметная мость, ру	cton-	Затраты чел.дн.	труда,	п месоо- п ин по оп инн оринхет	сравне- азиснии		но-эконо- м факто- Ф)
			БТУ	НТУ	БТУ	HTY	bty	НТУ	ETY (rp.4 x rp.6)	HTY (rp.5 xrp.7)	ETY (rp.4x x rp.8)	HTY (rp.5x xrp.9)	уровнем (снижен: увеличе	ие (+).	СМЕТ- НОЙ СТОИ- МОСТИ,	затрат труда, чел.дн.
25 Tay		~ ~ ~ ~											cwern- has crou- wocrb (rp.IO -rp.II) pyo.	затрат груда (графа I2-гра- фа I3) чел.дн	руб.	
Ī -	2	_3	4	5 ~	<u>6</u> _	7	_8	9	<u></u>	II _	<u>1</u> 2	<u>I</u> 3	<u>I</u> 4	Ī5	16	17
	БТЧ. Балки покрытия сборные ж/б пролетом I2 и по серии I.462-3 вып.I	м2 покрытия	1080	-	6,45	-	0,025	-	6970	-	27,22	-	-	_	-	_
	НТУ. Балки покрытия сборные ж/б пролетом 12 м по серии 1.462.1-3/80 вып.0.1.2.	~ ¹¹	-	1080	-	4,96	-	0,025	-	5363	-	27,22	_	-	_	-
	Итого: снижение (+) увеличение (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	+1607	-	-	-
	БТУ. Покрытие из плит сборных ж/б по серии I.465-7 вып.1ч3 по	Su Rutuq xo	1080	-	19,6	4 -	0,096	-	21207	-	104,23	-	-	-	-	_
	НТУ. Покрытие из плит комплексных сборных ж/б по серии 1.465.1-10/82 госты 22701.1-77 - 22701.5-77	_ n_	-	1080	-	14,41	-	0,038	-	15561	-	40,88	-	-	-	-

2		3	4_	5	_ 6	_7	_8		_I0	- <u>II</u>	<u> 12</u>	- <u>1</u> 3	_ <u>I</u> 4	. <u>1</u> 5	_1 <u>6</u>	<u> 17</u>
NTO TO:	уветиление (-) снижение (+)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+5646	+63,35	-	-
ETY. Control of the second of	тены — наружные керамзит ые по серии I.432-5 I		x 689,	86 –	27,1	io - 0	0,168	-	18695	-	II5 , 90	-	-	-	-	-
нту. С панели вып.1-	тены — наружные стеновые по серии 1.030.1-1 І		-	689,86	-	30,65	-	0,159	••	27146	•	109,82	-	-	-	•
Nroro:	увеличение: (+)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-845I	+6,08	-	-
Bcero:	увеличение (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- II99	+69,43	-	-
	Показатели изменения сме	етной ст	эниос	ти,%					У _{ДӨ:} при	льные ка базисно	инадетип Ринхот и	е вложен	ия руб/I овне:	автонобі	AX b	
	$\frac{3c = \mathcal{E}\Delta \text{ Com} \times 100}{\text{Co} + \mathcal{E}\Delta \text{ Com}} = \frac{1}{25}$,199×100 52,33-1,1	[99	-0, 5					y _{kI}	= <u>Co+</u>	<u> Д Ссн</u> 2	2523	30 - 1199 800	= 3	313,91	
	по строительно-монтажны	ым работа	M						при							
	GCM + EACCM	<u>-1,199</u> 195,41-	100 •1,19						y _{k2}	= C ₀	<u>= 252</u> 80	<u>330 </u>	315,41			
	Итого: БТУ. С бетонн вып. 0. НТУ. С панели вып. 1—	Итого: снижение (+) увеличение (-) ЕТУ. Стены — наружные керамзит бетонные по серии I.432-5 вып.0.1 НТУ. Стены — наружные стеновые панели по серии I.030.I-I вып.1-I Итого: снижение: (+) увеличение (-) Всего: снижение (+) увеличение (-) Показатели изменения сми по объекту Зс = £а Ссм х 100 = I Со ± £а Ссм 200 по строительно-монтажни	Итого: снижение (+) увеличение (-) ЕТУ. Стены — наружные керамзито— м2 бетонные по серии I.432-5 пловади стеновы: панелей НТУ. Стены — наружные стеновые панели по серии I.030.I-I вып.I-I Итого: снижение: (+) увеличение (-) Всего: снижение (+) увеличение (-) Показатели изменения сметной сте по объекту Зс = Ед Сси × 100 = 1,199×100 Со ± Ед Сси по строительно-монтажным работа	Итого: снижение (+) увеличение (-) ЕТУ. Стены — наружные керамзито— м2 бетонные по серии I.432-5 пловади вып.0.I пловади стеновых панелей 689, НТУ. Стены — наружные стеновые панели по серии I.030.I-1 вып.1-I	Итого: снижение (+) увеличение (-) ЕТУ. Стены — наружные керамзито— м2 бетонные по серии I.432-5 пложади вып.0.1 стеновых панелей 689,86 — НТУ. Стены — наружные стеновые панели по серии I.030.I=I ———————————————————————————————————	Итого: снижение (+) увеличение (-) ЕТУ. Стены — наружные керамзито— м2 бетонные по серии 1.432-5 пловади стеновых панелей 689,86 — 27,1 НТУ. Стены — наружные стеновые панели по серии 1.030.1-1 ———————————————————————————————————	Итого: снижение (+) увеличение (-) ЕТУ. Стены — наружные керамзито— м2 бетонные по серии 1.432-5 пложади стеновых панелей 689,86 — 27,10 — НТУ. Стены — наружные стеновые панели по серии 1.030.1—1 ——————————————————————————————————	Итого: снижение (+) увеличение (+) 1.432-5 пложади стеновых панели по серии 1.432-5 пложади стеновых панели по серии 1.030.1-1 689,86 - 30,65 - Итого: снижение: (+) увеличение (-)	Итого: снижение (+) увеличение (-) БТУ. Стены - наружные керамзито- м2 бетонные по серии I.432-5 пловади вып.0.1 панелей 689,86 - 27,10 - 0,168 - НТУ. Стены - наружные стеновые панели по серии 1.030.I=1 вып.1-1 689,86 - 30,65 - 0,159 Итого: снижение: (+) увеличение (-) Всего: снижение (+) увеличение (+) Показатели изменения сметной стоимости, по объекту 3c = & Δ Ccм × 100 = 1,199×100 = -0,5 по строительно-монтажным работам	Итого: снижение (+)	Итого: снижение (+) увеличение (-) БТУ. Стены — наружные керамзито— м2 бетонные по серии 1.432-5 пложали стеновых панелей 689,86 — 27,10 — 0,168 — 18695 — НТУ. Стены — наружные стеновые панели по серии 1.030.1—1 ——————————————————————————————————	Итого: снижение (+) увеличение (-)	Итого: снижение (+) увеличение (-) БТУ. Стены — наружные керамзито— м2 бетонные по серии I.432-5 пложади пложади пложади панелей 689,86 — 27,10 — 0,168 — 18695 — 115,90 — НТУ. Стены — наружные стеновые панели по серии I.030.I=I ———————————————————————————————————	Итого: снижение (+) БТУ. Стени - наружные керамбито- м2 бегонные по серии 1.432-5 плакали панелей 669,86 - 27,10 - 0,168 - 18695 - 115,90 НТУ. Стени - наружные стеновые панели по серии 1.030.1-1 689,86 - 30,65 - 0,159 - 27146 - 109,82 - Итого: снижение: (+) увеличение (-) Всего: снижение (+) увеличение (-) Показатели изменения сметной стоимости, Зс = £а Ссм x 100 = 1,199x100	Итого: снижение (+)	Итого: снижение (+)

Главный инженер проекта Начальник отдела Составил вед.инженер Проверил ст.;инженер Копелев Копелев Лушников имму — Иокпа

BRIOMOCTЬ PACXOIA OCHOBHЫХ CTPOUTRILHЫХ MATEPUAIOB ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ № 1

Балки покрытия сборные ж/б пролетом I2 и по серии I.462-3 вып. I

FE nn	Наименование конструктивных элементов	Единица измере— ния	Объем примене- ния конструк- тивных элемен- тов	пна еди- ницу изме- рения на объем	ура, вклю роволоку класс, марка стали коэффи- приве- дения к стали А-І	сталь, чая	тн металл	 класс вид	т приве- денный рас- ход	расход стали всего (графа 5+ грам фа 8) го же, приве- денный (гр.5 +гр.10)	атериа сталь- ние трубы	цемент на едини- цу изме- рения на объем	марка цемен-	_	на еди- ницу изме-	атериал коэф- фици- ент пере- счета в круг- лый	и приве- денный расход иЗ
Ī.	2	3	4	5	6	7	8 :	9	10	Īī	<u>15</u>	13	<u>14</u>	<u> </u>	16	17	<u> 18</u>
	БТУ. Балки покрытия сборные ж/б пролетом I2 м по серии I.462-3 вып. I	Sи	1080,0														
	Материали Сталь арматурная	<u>и3</u> и2	33,48 1080	0,034 1,152	A-M 1,43	I , 647	-	-	•	-	-	-	-	-	-	•	-
		<u>и3</u> 2	33,48 1080	0,019 0,641	B-I I,39	0,891	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<u>и3</u> и2	33,48 1080	0,035 I,I70	<u>Вр-П</u> 2,8	3,276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~
	Стальные закладные детали	<u>и3</u> и2	33,48 1080	0,027	<u>A-I</u>	0,900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	9	_I0	ĪI	I2	_I3	_I4	<u>I</u> 5	_I6	17	<u> 18</u>
	Цемент из сборных конструкций балок, бетон М-400	<u>n3</u> <u>n2</u>	33,48 1080	-	-	-		-	-	-	-	0,480 16,070	500 I.I	17,677	-	-	-
	N _{ro ro}			3,86	3 -	6,714	-	-	_	_	-	16,07	-	17,68	_	-	-

Составил вед.инженер

Луш Лушников

BEZOMOCTЬ PACXOZA OCHOBHЫХ CTPONTEILHЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ № 1а

Балки покрытия сборные ж/б пролетом 12 м по серии 1.46271-3/80 вып.0.1.2

EF.	Наименование конструктивных	Единица	Объем				Pacxoz	OCHOB	ных ст	 роительны	 X nate	aorenc					
nn	Наименование конструктивных элементов	пзие ре- ния	принене-		сталі	, TH				расход	сталь-	цемент	TH T		десома	те риал	
			конструю тивных элемен- тов	на приат приат	тура, вкли роволоку класс, марка	денный	на	лопрок класс,	ат приве- денный	всего (графа 5+гра-	ние труби	изие цу	марка, цемен- та	приве- денный расход	өди⊷ ницу измө⊷	коэф- фици- пере-	приве- денный расход иЗ
				ницу изие- рения	стали коэффи- циент	pac-	цу из- иере- ния	<u>стали</u> коэф- фици-	рас- ход	то же, приве- денный		рения на объем	коэффи- тнент приве- дения		на объем	B KPYT- NUN NOC	
				объем На	приве- дения к стали A-I		на объем	ент приве- дения к		(rp.5 +rp.10)		пожем	к марке 400			<i>3</i> .60	
					A-I			стали С38/23									
Ī _	2	- 3	_4	5	6	7	8	9	10	Īī	<u> </u>	13	14	<u>[5</u>]	<u>_16</u> _	17]	
	НТУ. Балки покрытия сборные ж/б пролетом I2 и по серяи I.462.I-3/80 вып.0.I.2	м2	1080,0														
	Материалы																
	Сталь арматурная	N2 SH	33,48 1080,0	0,039 <u>13</u> 1,3 <u>1</u>	A-y 2,2	2:88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<u>и3</u> и2	33,48 1080,0	0,03495 I,I70	A-III I,43	1,673	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		и <u>З</u> и2	33,48 1080,0	0 <u>,00508</u> 0,170	<u>A-I</u>	0,170	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<u>м3</u> м2	33,48 1080,0	0,01374 0,46	Bp-I I,47	0,676	-	-	-	-	-	_	-		_	-	_

Ī_	2	3	4	_5	6	7	8	_9	<u> 10</u>	Īī	Ī5	<u> 13</u>	I4	<u>I</u> 5	16	<u> 17</u>	Ī8	
	Стальные закладные детали	<u>и3</u> и2	33,48 1080,0	0 <u>,0194</u> 1 0,650	<u>A-I</u> I	0,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	
	Цемент из сборных конструкци бетон м-500	й, <u>43</u> м2	33,48 1080,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,605 20,255	<u>500</u> I:I	22,281	-	-	-	
	Итого	_	-	3,76	_	6,049	_	_	_	-	_	20,255	_	22.28	_	_	-	

Составия ст. инженер

Modern

Norma

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ В 2

POTNA 4

Покрытие из сборных ж/б плит по серии І.465-7 вып. І часть 3

Объем Расход основных строительных материалов Наименование конструктивных Единица элементов применеизмерепп лесоматериалы нйя расход сталь-RNH **ОТАЛИ** ние KOHCTруктивных арматура, втлючая, элемен- проволоку марка, приве- на коэфприве-BCero трубн цемен- денный еди-(графа 5+ гра-фа 8) фици̂иннед едини-ПΑ расход ницу ент расход TOB изме- перена приве- на класс, приве-денный едини- вид денный класс, изиеединирения счета марка рения коэффиизиестали цу из- стали рас--- В pacuneĥ r на круг-Ход иере-TO MO. коэффина объем приверения RNA привекоэфдения денный лес Фици̂приве-(rp.5 +rp.10) ÔНТ Ha дения Madke абъем приве-400 объем **ЯВНЯЯ** CTAIN A-I стали С38/23 9__ I0 БТУ. Покрытия из сборных ж/б плит по серии 1.465-7 вып. 1 м2 часть 3 1080 Материали N3 N2 68,675 0,00285 A-I Сталь арматурная 0.196 0,03151 <u>и3</u> и2 68,675 3,095 -2,550 -68,675 0,03042 2,904 -2,089

	2	3	4	_5	_6	_7	8	_9	<u></u>	II	[5] _	_12	J4	_ I5	16_	_1Ž	I8
-	Стальные закладные детали	м <u>3</u>	68,675 1080	0,01003 0,689	<u>A-I</u> I	0,689	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Цемент из сборных конструкции бетон М-300	<u>и3</u> и2	65,955 1080	-	-	-	-	-	-	-	-	0,420 27,70I	<u>400</u> I	27,701	-	-	-
	То же, бетон М-350	<u>и3</u> и2	2,72 1080	•	-	-	-	-	-	-	-	0,405 I,102	500 I,I	1,515	-	-	-
	То же, бетон M-25 жз пено- бетона	<u>n3</u> n2	289,22 1080	•	-	~	•	-	-	-	-	<u>0,225</u> 65,075	<u>400</u> I	65,075	5 -	-	-
	Цемент из бетона для задел- ки стыков, бетон M-150	<u>н3</u> н2	<u>5,568</u> 1080	•	-	-	-	-	-	-	-	0,295 I,643	400 I	I,643	-	-	-
	Цемент из цементных стяжек для гидроизоляционных работ	<u>и3</u> и2	1,65 1080	-	-	-	-	-	-	-	-	0,325 0,536	400 I	0,536	-	-	-
	N _{TOFG}	-	-	6,297	-	9,434	_	-	-	_		96,057	-	96.167	· _	_	_

Составил вед.инженер

Гуш Бушников

BRIOMOCTO PACXOJA OCHOBNIX CTPONTEJBHIX MATEPNAJOB NO NPOEKTNPYEMOMY OBSEKTY K CMETE 1 2a

Покрытие из плит комплексных сборных ж/б по серии 1.465.1-10/82 ГОСТ 22701.1-77-22701.5-77

₩ 11 m	Наименование конструктивных элементов	Единица измере-	Объем примене-			Pac	од осно	вных с	троител	THE VAI	ериалог						
	OSCONOTI SEE	ния	НИЯ Конс т ∽	арматура прове	элоку	я прибе-	на па	BMA	приве- денный рас- ход		сталь— ные трубы	на объем просъем прос		приве- денный расход	изио- Ницу Оди-	Tec Ebat- Ebat	приве- денный расход м3
Ī.	2	3	_4 :		6	7	8	9	10	<u> </u>	īs	13	I4	<u></u>	16	17	18
	НТУ. Покрытне из плит комп- лексных соорных ж/о по серии I.465.I-I0/82	и2 покры	тия 00800														
	Сталь арматурная	и <u>З</u>	62,070 1080,0	0,00141 0,088	A-I I	0,088	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
		<u>н3</u> н2	62,070 1080,0	0,02809 I.744	A-III I,43	2,494	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<u>и3</u> и2	62,070 1080,0	0,01643 1,020	AT-J 2,2	2,244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**
		<u>и3</u> и2	62,070 1080,0	0,02982 I,85I	<u>B-I</u> I,39	2,573	-	-	•	-	-	-	-	-	-	•	-

Ī.	2	3	4	_5	6	_7	8	_9	_I0	Īī	Ī2	_I3	_I4	<u>1</u> 5	<u> 16</u>	17	<u>18</u>
	Стальные закладные детали	N3 N2	62,070 1080,0	<u>1,22442</u> 0,760	A-I I	0,760	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Цемент из сборных конструк- ций, бетон М-300	N3 N2	37,940 1080	-	-	-	-	-	-	-	-	0,420 15,935	<u>400</u> I	15,935	-	-	-
	То же, бетон N-350	M3 M2	24,130 1080	-	-	-	-	-	-	-	-	0,405 9,773	500 I,I	10,750	-	-	-
	Цемент из ячеистого бетона объемной массой 400 кг/м2	N3	83,710 1080	-	-	-	-	-	-	-	-	0,250 20,928	<u>400</u> I	20,928	3 -	-	-
	Цемент из бетона для задел- ки стиков и швов сборных и/о конструкции, бетон К-100	N3 N2	<u>5,100</u> 1080	-		••	-	-	-	-	-	0,295 I,505	<u>400</u> I	I,505	-	-	-
	Демент из цементной стяжки для гидроизоляционных работ	<u>и3</u> и2	<u>I,62</u> I080	-	-	-	-	-	-	-	•	0,325 0,527	400 I	0,527	-	-	-
	Hroro	•	-	5,463	_	8,159	_	-	-	_	_	48.668	_	AQ 6A5		_	

Составия вед.инженер

Sym Iyenukob

BEAOMOCTЬ PACXOIA OCHOBHUX CTPONTEJIHHUX MATEPNAJOB ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ № 3

Стены наружные керамзитобетонные по серии 1.432-5 вып. 0.1

##-	Наименование конструктивных	Единица	Объем	Расход основных стр						 CHHAROTNO							
nn	ЭЛӨМӨНТОВ	намере- ния	приме-		стал	 ь, тн			_ 	расход стали	сталь- ние	цемент	. TH.	Teco:	атерия	да — —	
			HHX	про	а, включа Волоку		мет	 аллопр	OKAT	Bcero (rpaфa 5 +rpa- фa 8)	TDVGH	на едини цу	марка цемен- та		өдя⊸	жоэф- фици-	приве- денный расход
			ЭЛӨМӨН- ТОВ	на едини- цу изме-	класс, марка стали	приве- денный рас- ход	на еди ницу изие- рения	класс вид стали	Денный	TO MO,		измере- ния	тиент коэффи-		рения пзие-	eht nepe- cyeta B kpyr-	N3
				рения на объем	коэффи- циент приве- дения к		? на объем	козф фици- приве приве к	-	приве- денный (гр.5+ гр.10)		на объем	привед ния к марке 400	9	на Со́ъем	лый лес	
					A-I			C38/2	3								
ī-		3	_4	5	6	 -7	8	9:		<u></u>	<u>I</u> 2	I3	14	<u>1</u> 5	16	<u> </u>	<u> </u>
	БТУ. Стени наружние керамзите бетонние по серии I.432-5 вып.0.1	Sи нетэ.кп йекенап															
	Материали:																
	Сталь арматурная	N3 N2	<u>155,01</u> 654,60	0,03 <u>140</u> 4,867	A-I, B-I	5,821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Цемент из сборных конструк-	113	155,0I 654,60	-	-	-	-	-	-	-	-	0,229 35,453	<u> 400</u> I	35,453	-	-	-
	Цемент из бетона для заделки швов, раствор цементний M=100 130x0,0152 = 1,976	<u>и3</u> и2	1,976 654,60	-	-	-	-	-	-	-	-	0,325 0,642	400 I	0,642	-	-	-
	Металлоконструкции опорных консолей, соединительных элементов	W2	654.60	_	-	-	0,0013 0,858	I <u>C38/</u>	23 0,858	_	_	_	-	_	-	_	•
	NTOPO	-	-	4,857	-	5,821	0,858	_	0,858	-	_	36,095	-	36,095	-	-	-
		Cocra	вил ст	• инженер)	2	Loxur	Nonwa	ı								

ВЕЛОМОСТЬ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАГЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ № За

Форма 4

Наружные стеновые панежи серии І.030.І-І вып. І-І

вр. Наименование конструктивны пп элементов	аринид <mark>а</mark> х -өфөнси Рин	иесоо прине- нания		CTAI	Pacz Ib, TH	од осн		Rerkog to	расход	ериалов 		 T, TH	_x	econar	 ыквиче	
	иил	KOHCT-	армату	pa, bkidy		 жета	 ыллопро		CTAJU BCGTO (TDAĎA	ние труби	на едини-	марка цемен-	приве- денный	на өди-	-феол -Феол	приве- миннед
		Heneke Tob	на едини-	класс, марка	приве-	на еди ницу	-класс вид	приве-	> + rpa	•	няя нзмере—	та коэффи-	режход •	рения ницу	eht nepe cyeta B	расход и3
			иу изме- рения на объем	стали коэффи- циент приве- дения к стали A-I	pac- xoa	на остем на рения	ста- ли коэф- фици- ент приве дения к сталн С38/2	• •	то же, приве- денный (гр.5+ гр.10)		на объем	циейт приве- дения к марке 400		НЗ Объен	rpyr-	
I 2	_ 3		5	_6	 7	8	_9		ĪI	īs	13	14	<u> </u>	16	<u> 17</u>	<u>1</u> 8_
НТУ. Наружные стеновые пане серия I.030.1-1 вып.1-1	ли и2 пл.стен. панелей	689,86														
Материали																
Сталь арматурная	M3 M2		0,000I2 0,024	A-I I,0	0,024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<u>и3</u> и2		0,0015 0,301	<u>A-II</u> 1,21	0,364	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-
	<u>m3</u> m2		0,0083 1,661	<u>A-0</u> I,43	2,375	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
	<u>n3</u>	200,25 689,86	0,0036 0,716	Bp-I I, 47	1,053	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

_	2	3	4	5	6	7	8	<u>9</u>	<u> </u>	ĪI	<u> 1</u> 2	13	I4	<u>I</u> 5	<u> 16</u>	17	<u>18</u>
	Цемент из сборных конструкци панелей бетон M-50	<u>Ем</u> К 2и	176,49 689,86	-	-	-	-	-	-	-		0,225 39,7I	<u>400</u> I	39,71	-	-	-
	То же, раствор М-100	<u>и3</u> и2	23,76 689,86	-	-	-	-	-	-	-	-	0,415 9,86	<u>400</u> I	9,86	-	-	-
	Цемент из раствора для заделки швов стеновых пане- лей II8x0,0I52 = I,79	и <u>3</u> и2	<u>1,79</u> 689,86	-	-	-	-	-	-	-	-	0,295 0,53	<u>400</u> I	0,53	-	-	-
	Стальные закладные детали	<u>и3</u> и2	200,25 689,8 6	0,0067 1,35	<u>A-I</u> I	I , 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Стальные консоли с соедини-	н2	689,86	-	-		0,0008 0,58	<u>C38/23</u> I	0,58	0,58 0,58	•	-	-	-	-	-	-
	N _{TOFO}	-	-	4,052	-	5,166	0,58	-	-	0,58	-	50 , I	_	50 , I	_	_	-

Составия станкенер Лего.

Леонова

но форм З	е элементов по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому	измерения (сталь (кро	рие труб),	ов на расчетный объе	и применен цемент, т		лесоматериалы,
	уровню	i	ния	всего, тр. в натураль-	нод приведен- ном исчис- лении	стальнче трубы, - тн	в нату- ральном исчисле- нии	в приведен.	приводенние к круглому лесу, мЭ
Ī	2	3	<u> </u>	5	6	7	8		10
I	БТУ. Балки покрытия сборные ж/б пролегом 12 и по серии 1.462→3 вып.1	м2 1	1080	3,863	6,740	-	16,07	17,68	-
Ia	НТУ. Балки покрытия сборные ж/б про- летом 12 м по серяи 1.4621-3/80 вып.0.1.2	ы2]	080	3,760	6,049	-	20,26	22,28	-
	Итого: снижение "-"	• -	•	+0,10	+0,69	-	-4,19	-4,60	-
2	БТУ. Покрытие из сборных ж/б плит по серии 1.465-7 вып.1 часть 3	и2 I	080	6,297	9,434	-	96,057	96,167	-
2a	HTY. Покрытие из плит комплексных сборных ж/б по серии 1.465 1-10/82 ГОСТ 22701.1-77 - 22701.5-77	и2 І	080	5,463	8,159	-	48,668	49,645	-
	Итого: снижение "+" увеличение "-"	-		+0,83	+1,28	-	+47,39	+46,52	-
3	БТУ. Стены наружные керамзитобетон- ные по серии 1.432-5 вып.0.1	м2 пло- щади сте- новых пск- ритий	689,86	5,725	6,679	-	36,10	36,10	-
<i>3</i> a	НТУ. Наружные стеновые панели по серии I.030.I-I вып.I-I	-"- 6	89,86	5,632	5,746	-	50,10	50,10	_
	Итого: снижение "-"	• -	•	+0,09	+0,93	_	-I4.0	-I4.0	
	Всего: снижение "+" увеличение "-"			+I,02	+2,90	_	•	• -	-
	Составия вед	• инженер			Sym	- Лушников	- 29 , 20	-27,9 2	-

ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИ-РУЕМОМУ ОБЪЕКТУ

Объект — Производственный корпус Производственная мощность Π_2 — 800 грузовых автомобилей Сметная стоимость строительно-монтажных работ $C_{\rm CM}$ — 196,41 тыс.руб. Расход материалов по объекту $M_{\rm G}$

стали - 46,32 тн то же, приведенной - 64,99 тн - 262,58 тн

- 262,26 TH цемента приведенного лесоматериалов, приведенных к круглому лесу

- II4,59 N3

սս <u>۴</u> ۴	Наименование материалов в приведенном исчислении	Показатели расхода материалов: снижение "+"; увеличение	материалов, тн мобиль	БНОГО РАСХОДА м3 на один авто-	Показатели расхода материалов, тн м3 на I млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при базисном техническом при новом техническом уровне (БТУ)					
		$\theta_{M} = \frac{\Delta M \times 100}{M_{0} + \Delta M}$	при базисном техническом уровне и ± . и	при новом техни- ческом уровне (НТУ)		уровне				
		U - -	$\lambda^{\frac{1}{M}} \frac{M^{\frac{1}{2}} \nabla^{\frac{1}{2}} \nabla^{\frac{1}{2}}}{U^{\frac{1}{2}}}$	$y_{M2} = \frac{\Pi_2}{\Pi_2}$	$P_{MI} = \frac{M_0 \pm \Delta M}{C_{CM} \pm \Delta^C_{CM}}$	$P_{M2} = \frac{R_0}{C_{CM}}$				
Ī.		3	4	5	_6	7				
I	Сталь									
	в натуральном исчислении	3 _M = 2,15%	У _м = 0,059 т	y _{M2} = 0,058 r	P _{MI} = 0,242 r	P _{N2} = 0,235 r				
	в приведенном исчислении	3 _M = 4,27%	У _{МІ} = 0,085 т	y _{M2} = 0,0812 r	$P_{M_{I}} = 0.348$	P _{M2} = 0,331 r				
2	Цемент:									
	в натуральном исчислении	9 _M = 12,51%	y _M _T = 0,292 T	y _{M2} = 0,328 r	P _{MI} = 1,196 r	P _{M2} = 1,337 r				
	в приведенном исчислении	3 _M = II,91%	y _M I=0,293	У _{м2} = 328 т	P _{MI} = 1,200 r	P _{M2} = I,335 r.				

Составил ст. инденер

20 cm

Norwa

ОБЪЕКТНЫЙ ИНРОРМАЦИОННЫЙ СБОРНИК № 4 ЗА 1986 ГОД ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ЗАТРАТ ТРУДА И РАСХОДЫ ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Форма 9

Объект - Корпус механизированной мойки в блоке с постами двагностики в окраски станции технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Составил вед.инженер

Проверия ст.инженер

Производственная мощность - 800 грузовых автомобилей
Составлена в ценах 1984 года
Территориальный район I

44	Обозна-	Наименование конструктивных элемент здания (сооружения) и видов работ	гов Единица	На единицу измерения конструктивного элемента, вида работ											
пп	чение техниче кого угоеня БТУ,НТУ	здания (сооружения) и видов расот С⊶	изме рения	сметная стоимость (прямые затраты), руб.	эатрэты труда чдн.	сталь (кроме труб), тн в нату- в при- раль— веденно ном ис- исчисле- числе- нии			женеом ненеом ненеом	Лесомате- риали, при- веденные к кругло- му лесу	Условия строи— тельства характе— ристики конструк— ций (приме— чания)				
I		3	4	_5	6	7 8	<u>_9</u>	10	Ti [] [_15	Ī3				
I	БТУ	Балки покрытия сборные ж/б пролетом 12 м по серии 1.462-3 вып.1	ы2 покрытыя	5,130	0,025	0,00358 0,00622	-	0,01488	3 0,01637	-	-				
2	нту	Балки покрытия сборные ж/б предетсы 12 м по серии 1.462.1-3/80 вып.0.1.2		3,950	0,025	0,00348 0,00560	-	0,01879	0,02063	-	-				
3	ela	Покрытий из сборных ж/б плит по сери 1.465-7 вып.1.2.3	M	15,610	0,096	0,00583 0,00874	-	0,0889	0,08904	-	-				
4	HTY	Покрытие из плит комплексных сборных ж/б по серии I.465.I-I0/82 ГОСТ 2270I.I-77 - 2270I.5-77	-"-	II,45I	0,038	0,00506 0,00755	-	0,04506	5 0,04597	-	-				
5	ela	Стены наружные керамзитобетонные по серии 1.432-5 вып.0.1	_#_	21,540	0,168	0,00830 0,00968	-	0,05233	3 0,005233	-	-				
6	hty	Наружные стеновые панели по серии 1.030.1-1 вып.1-1	"H."	24,360	0,159	0,00671 0,00833	-	0,07262	2 0,07262	-	~				
	Главный инженер проекта Начальник отдела				Евелев Г Комелев										

Лушников В.С.

Mokwa C.

О тпечатано

в навосибирском филиале ЦИТП
630064 снобосибирск, пр. Карла Маркса 1
выдано в печать: "Я" — хі 1987с.
Заказ Т-2786 Тиражс 520

503-3-16.80