

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

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 УИ

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 от 4.12.85 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

 С.А.Шестернев

Г.А.Евелев

Наименование проектных материалов	№ страниц	Примечание
I	2	3
1. Пояснительная записка	4	
2. Перечень сравниваемых конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ для расчета основных показателей Форма I	4	
3. Локальные ведомости № I, Ia 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. I. Балки покрытия сборные ж/б пролетом 12 м по серии I.462.I-3/80 вып. 0.I.2) Форма 2	5	
4. Локальные ведомости № 2, 2а показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда по базисному и новому техническому уровню. (Покрытие из плит сборных ж/б по серии I.465-7 вып. I. Покрытия из плит комплексных сборных ж/б по серии I.465.I-10/82 вып. I ГОСТ 22701.I-77 - 22701.5-77) Форма 2	8	
5. Локальные ведомости № 3, 3а показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда по базисному и новому техническому уровню. (Стены наружные из панелей керамзитобетонных по серии I.432.5 вып. I. Стены наружные из панелей легкобетонных по серии I.030.I-I вып. I-I). Форма 2	13	
6. Объектная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда. Форма 3	18	

I	2	3
7. Ведомости расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту № I-3а. Форма 4	20	
8. Сравнительная ведомость показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту Форма 6	31	
9. Относительные показатели изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту Форма 7	32	
10. Объектный информационный сборник № 4 за 1986 г. показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затраты труда и расходы основных строительных материалов. Форма 9	33	

Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта составлены в соответствии с инструкцией 5И4-79, 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:

1. 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 *Июкин* - Июкша

Новая техника  
Одобрено техническим советом института "Гипропромсельстрой"  
Протокол № от 198 г.  
Верно: Секретарь технического совета  
Проект арх. №

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

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов здания, оборудования и видов работ	Единица измерения	Объемы применения по проектным решениям		
			при базисном техническом уровне (БТУ) объем	№ проекта	При новом техническом уровне (НТУ)
1	2	3	4	5	6
I	Балки покрытия сборные ж/б пролетом 18 м по серии I.462-3 вып.1	м2	1080,0	503-298	-
Ia	Балки покрытия сборные ж/б пролетом 18 м по серии I.462.1-3/80 вып.0.1,2	м2	-	-	1080,0
2	Покрытие из плит сборных ж/б по серии I.465-7 вып.1	м2	1080,0	-	-
2a	Покрытие из плит комплексных сборных ж/б по серии I.465.1-10/82 ГОСТУ 22701.1-77 - 22701.5-77	м2	-	-	1080,0
3	Стены наружные из панелей керамзитобетонных по серии I.432.5 вып.1	м2	1080,0	503-298	-

Тп 503-3-16.86 АЛ(VII)

-5-

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

3а Стены наружные из легкобетонных панелей по серии I.030.I-I вып. I-I м2 - - 1080,0

Составил рук. бригады



Моралев

ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I  
показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда по базисному техническому уровню

Конструктивный элемент - Балки покрытия сборные ж/б пролетом 12 м  
Объект - по серии I.462-3 вып. I  
Составлена в ценах 1984 года  
Территориальный район I

№ пп	№ единиц расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Затраты на единицу измерения, руб. чел. дн.	Общие затраты, руб. чел. дн.
------	--	-----------------------------	-------------------	-----------------------------	---	------------------------------

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

БТУ. По базисному техническому уровню

Балки покрытия ж/б пролетом 12 м по серии I.462-3 вып. I м2 1080,0

I	7-124 т.10-3	Установка балок покрытия ж/б пролетом 12 м, массой до 10 т при длине плит покрытия до 10 м	шт	18	<u>17,3</u> 1,512	<u>311</u> 27,216
2	СИИ 8-30	Стоимость балок покрытия ж/б пролетом 12 м массой до 10 т из бетона М-400 объемом 1,86 м2	шт	18	206	3708
3	СИМ т3-1 п.3	Стоимость арматуры класса А-III	т	1,152	250,0	288
4	СИМ т3-1п.6	То же, класса В-I	т	0,641	321,0	206

I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 -

5 СИМ т.3-Іп7 То же, класса Вр-П т 1,170 423,0 495

6 СИМ т.3-І п.ІЗ Заказные детали " 0,900 413,0 372

7 СИМ т3-ІпІ8 Металлизация заказных деталей т 0,900 178,0 160

Итого 5540 27,22

Накладные расходы - 16,5% 914

Итого с накладными расходами 6454

Плановые накопления 8% 516

Всего по БТУ 6970

Сметная стоимость и затраты труда в расчете на единицу измерения основного конструктивного элемента - 1 м2 площади покрытия

6970:1080 = 6,45 - - 6,45 -  
27,22:1080= 0,025 - - 0,025 -

То же, прямых затрат  
5540:1080 = 5,130 5,130

Составил вед.инженер

*Лушников* Лушников

ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № Іа  
показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда по новому техническому уровню

Конструктивный элемент - Балки покрытия сборные ж/б пролетом 12 м по серии 1.462.І-3/80 вып. 0,1,2  
Составлена в ценах 1984 года  
Территориальный район І

№ пп	№ единиц расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество в единицах измерения	Затраты на единицу измерения руб.	Общие затраты, руб. чел.дн.
------	--	-----------------------------	-------------------	---------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------

I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 -

		НТУ. По новому техническому уровню				
		Балки покрытия сборные ж/б пролетом 12 м по серии 1.462.І-3/80 вып.0,1,2	м2	1080,0		
I	7-124 т 7-3	Установка сборных ж/б стропильных решетчатых балок пролетом 12 м массой 47 т	шт	18	17,30 1,512	311 27,22

2	СИМ т.І п.8-40 т.ч. таб.3.3	Стоимость балок ИБРІ2-2АУТ пролетом 12 м массой до 5 т объемом более 1,5 м3 из бетона М-500	м3	33,48	82,06	2747
		78,80+1,63x2				

I	2	3	4	5	6	7	I	2	3	4	5	6	7
3	СИМт. I т.ч.3.9 т.3-Ип.4	Стоимость арматуры класса А-У	т	1,31	260,0	341							
4	СИМт.ч. т.3-Ип.3	То же, класса А-Ш	т	1,17	250,0	292							
5	СИМт. I тб.3-1	То же, кл.А-1	т	0,17	229,0	39							
6	СИМт. I таб.3-1	То же, Вр-1	т	0,46	321,0	148							
7	СИМт. I тб.3-1	Стоимость закладных деталей	т	0,22	413,0	91							
8	СИМт. I тб.3-1	То же, дополнитель- ных закладных дета- лей	т	0,43	413,0	178							
9	СИМт. I т.3-1 п.18	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,65	178,0	116							
		Итого				<u>4263</u>							
		Накладные расходы 16,5%				703							
		Итого с накладными расходами				4966							
		Плановые накопления 8%				397							
		Всего по НТУ				<u>5363</u>							
						<u>27,22</u>							

Сметная стоимость  
и затраты труда  
в расчете на  
единицу измерения  
основного конструк-  
тивного элемента -  
1 м2 площади покры-  
тия

5363:1080,0 = 4,96 - - 4,96 -  
27,22:1080,0 = 0,025 - - 0,025 -

То же, прямых затрат  
4263:1080 = 3,947 - - 3,95 -

Составил ст.инженер *Июкша* Июкша

Форма 2

ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

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

Конструктивный элемент - Покрытия из плит сборных ж/б по серии 1.465-7 вып. I часть 3  
Составлена в ценах 1984 года  
Территориальный район I

№ пп	№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество в единицу измерения	Затраты на единицу измерения руб. чел.дн.	Общие затраты руб. чел.дн.
------	---	-----------------------------	-------------------	--------------------------------	---	----------------------------

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		БТУ. По базисному техническому уровню				
		Плиты покрытия сборные ж/б по серии 1.465-7 вып. I ч.3	м2	1080,0		
I	7-178 II-2	Укладка сборных ж/б плит покрытия длиной до 6 м и площадью до 10 м2	шт	8	5,70 0,249	46 1,992
2	7-184 II-5	Укладка сборных ж/б плит покрытия длиной до 6 м и площадью до 20 м2	шт	56	8,02 0,347	449 19,432
3	СЦМ 8-II6	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия массой до 5 т шириной до 2 м, длиной 6 м, при расчетной нагрузке 640 кгс/м2	м2	45,0	6,4	288

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

4	СЦМ 8-120	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия массой до 5 т, шириной более 2 м, длиной 6 м, при расчетной нагрузке 560 кгс/м2	м2			756,0	5,62	4249
---	-----------	---	----	--	--	-------	------	------

5	СЦМ 8-142	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия массой до 5 т, шириной до 2 м длиной 6 м, с отверстиями диаметром 400 мм, при расчетной нагрузке 640 кгс/м2	м2			27,0	8,5	230
---	-----------	---	----	--	--	------	-----	-----

6	СЦМ 8-151	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия массой до 5 т, шириной более 2 м, длиной 6 м, с отверстиями диаметром 400 и 700 мм при расчетной нагрузке 560 кгс/м2	м2			216,0	7,0	1512
---	-----------	--	----	--	--	-------	-----	------

7	СЦМ 8-158	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия массой до 5 т, шириной более 2 м, длиной 6 м, с отверстиями диаметром 1000 мм при расчетной нагрузке 710 кгс/м2	м2			36,0	8,76	315
---	-----------	---	----	--	--	------	------	-----

8	СЦМ т.4 п.3,9 тб.3-1 п.13	Стоимость дополнительных заказных деталей	тн			0,133	413,0	55
---	---------------------------	---	----	--	--	-------	-------	----

9	СЦМ т.4 п.3,9 тб.3-1 п.18	Металлизация дополнительных заказных деталей	тн			0,133	178,0	24
---	---------------------------	--	----	--	--	-------	-------	----



I	2	3	4	5	6	7	I	2	3	5	6	7
10	СЦМ г.4 п.3.9 гб.3-1 п.18	Металлизация основ- ных заказных деталей тн		0,556	178,0	99			Сметная стоимость и затраты труда в расчете на единицу измерения основного конструктивного элемента - 1 м <sup>2</sup> площади покрытия			
11	12-289 9-6	Устройство оклееч- ной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида на битумной масти- ке	100м <sup>2</sup>	11,47	<u>49,9</u> 2,305	<u>572</u> 26,438			21207 : 1080 = 19,64 -	-	19,64	-
									104,23 : 1080 = 0,096 -	-	0,096	-
12	12-286 9-3	Утепление покрытий пенобетонными плит- тами	100м <sup>2</sup>	10,80	<u>17,3</u> 3,475	<u>187</u> 37,530			То же, прямых затрат			
									16855:1080 = 15,61 -	-	15,61	-
13	СЦМ 9-332	Стоимость пенобетон- ных плит объемной массой 500 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	289,22	28,6	8272						
14	12-299 12-300 10-1 10-2	Устройство цементных стяжек покрытия толщиной 15 мм	100м <sup>2</sup>	10,8	<u>51,6</u> 1,744	<u>557</u> 18,835			Составил вед. инженер			
		Итого				<u>16855</u> 104,23						
		Накладные расходы 16,5%				2781						
		Итого с накладными расходами				19636						
		Плановые накопления 8%				1571						
		Всего по БТУ				21207						

*Лушников* Лушников

## Форма 2

## ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2а

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

Конструктивный элемент - Покрытие из плит комплексных сборных ж/б по серии I.465.I-10/82 ГОСТ 22701.I-77 - 22701.5-77

Составлена в ценах 1984 года

Территориальный район I

№ пп	№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество измерения	Затраты на единицу измерения, руб. чел.дн.	Общие затраты, руб чел.дн.
1	2	3	4	5	6	7

		НТУ. По новому техническому уровню				
		Покрытие из плит комплексных сборных ж/б по серии I.465.I-10/82	м2	1080,0	-	-
I	7-183 II-4	Укладка плит покрытия одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте здания до 25 м	шт	48	<u>8,02</u> 0,347	<u>385</u> 16,656
2	7-177 II-1	Укладка плит покрытия одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25 м	шт	6	<u>5,70</u> 0,249	<u>34</u> 1,494

1	2	3	4	5	6	7
3	7-183 II-4	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до 20 м2 для легкосбрасываемой кровли	шт	6	<u>8,02</u> 0,347	<u>48</u> 2,082
4	СИМ 8-120	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона длиной 6 м, шириной 3 м, при расчетной нагрузке 470 кгс/м2	м2	378,0	5,62	2124
5	СИМ 8-121	То же, при расчетной нагрузке 730 кгс/м2	м2	360,0	6,18	2225
6	СИМ 8-151	Стоимость ребристых плит покрытия с отверстием диаметром 400 и 700 мм при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м2	м2	72,0	7,00	504
7	СИМ 8-153	То же, при расчетной нагрузке 801-1000 кгс/м2	м2	18,0	8,30	149
8	СИМ 8-157	Стоимость ребристых плит покрытия с отверстием 1000 мм, при расчетной нагрузке 580 кгс/м2	м2	18,0	7,92	143
9	СИМ 8-159	То же, при расчетной нагрузке 880 кгс/м2	м2	18,0	9,42	170
10	СИМ 8-120	Стоимость плит из тяжелого бетона шириной 3 м с расчетной нагрузкой 410 кгс/м2	м2	108,0	5,62	607

I	2	3	4	5	6	7	I	2	3	4	5	6	7
II	СЦМ 8-142	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона шириной до 2 м с отверстием 400 мм с расчетной нагрузкой 640 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	27,0	8,5	230	18	СЦМ 9-326	То же, из перлитобитума объемной массой 250 кг/м <sup>3</sup> толщиной 110 мм	м <sup>3</sup>	17,92	2870	514
II	СЦМ 8-143	То же, при расчетной нагрузке 870 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	9,0	9,56	86	19	СЦМ.т.1 прил.2 таб.5 примеч.	Пароизоляция из одного слоя рубероида (прокладная) Цена 10,61-0,47	м <sup>2</sup>	814,20	0,14	114
II	СЦМ 8-148	То же, с отверстием диаметром 700 мм и расчетной нагрузке 870 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	18,0	9,85	177	20	СIII- -377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-Рм объем 814,2х1,01	м <sup>2</sup>	822,34	0,46	378
II	СЦМ т.4 п.3.9 таб.3-1 п.3	Стоимость дополнительных заказных деталей	тн	0,13	413,0	54	21	СЦМ прил.2 таб.5	Гидроизоляция из одного слоя рубероида на битумной мастике	м <sup>2</sup>	855,0	0,61	522
II	СЦМ т.4 п.3.9 таб.3-1 п.18	Металлизация дополнительных заказных деталей	тн	0,13	178,0	23	22	СIII- -377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-Рм 855х1,01	м <sup>2</sup>	863,55	0,46	397
II	СЦМ т.4 п.3.9 таб.3-1 п.18	Металлизация основных заказных деталей	тн	0,63	178,0	112	23	СЦМ прил.2 таб.6	Пароизоляция из одного слоя рубероида оклеечная	м <sup>2</sup>	180,0	0,61	110
II	СЦМ 9-331	Утеплитель комплексных плит из ячеистого бетона объемной массой 400 кг/м <sup>3</sup> толщиной 115 мм	м <sup>3</sup>	71,29	30,40	2167	24	СIII- -377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-Рм 180х1,01	м <sup>2</sup>	181,0	0,46	84
							25	12-287 9-4	Укладка утеплителя на участке легко-сбрасываемой кровли из ячеистого бетона объемной массой 400 кг/м <sup>3</sup> толщиной 115 мм	м <sup>3</sup>	12,42	<u>35,20</u> 0,310	<u>437</u> 3,850

I	2	3	4	5	6	7
26	I2-289 9-6	Устройство гидроизо- ляционного слоя из рубероида на битум- ной мастике	100м2	2,47	<u>49,90</u> 2,305	<u>124</u> 5,693
27	I2-309 I3-3	Устройство паризо- ляции из одного слоя рубероида	100м2	1,98	<u>36,50</u> 1,033	<u>72</u> 2,045
28	I2-27I 6-4	Укладка асбесто- цементных волнис- тых листов усилен- ного профиля	100м2	1,08	<u>207,0</u> 5,232	<u>224</u> 5,65I
29	I2-288 9-5	Засыпка волнистых листов керамзитом	м3	5,40	<u>17,90</u> 0,283	<u>97</u> 1,528
30	I2-299 I0-I	Устройство выравни- вающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	1,08	<u>51,60</u> 1,744	<u>56</u> 1,884
		Итого	-	-	-	<u>12367</u> 40,883
		Накладные расходы I6,5	-	-	-	204I
		Итого с накладными расходами	-	-	-	I4408
		Плановые накопления 8%	-	-	-	II53
		Всего по НТУ	-	-	-	I556I
		Сметная ст оимость и затраты труда в рас- чете на единицу из- мерения основного конструктивного эле- мента - I м2 площади покрытия	-	-	-	-
		I556I:I080=	I4,408	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
					40,883:I080 = 0,038	-
					-	-
					0,038	-
					То же прямых затрат	
					I2367:I080 = II,45I	II,45I
					Смету составил вед. инженер	
					<i>Лушников</i> Лушников	

## Форма 2

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

Конструктивный элемент - Стены наружные керамзитобетонные по серии 1.432-5 вып.0.1

Составлена в ценах 1984 года

Территориальный район I

№ пп	№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество по единицам измерения	Затраты на единицу измерения, руб.	Общие затраты, руб.
1	2	3	4	5	6	7
		БТУ. По базисному техническому уровню				
		Стены наружные керамзитобетонные по серии 1.432-5 в.1	м2	654,60		
I	7-247 т.14-1	Установка панелей наружных стен длиной 7 м площадью до 10 м2	шт	59	$\frac{16,30}{0,805}$	$\frac{962}{47,50}$
2	7-249 т.14-2	То же, площадь более 10 м2	шт	10	$\frac{19,40}{0,983}$	$\frac{194}{9,83}$
3	7-263 т.14-9	Установка простеночных панелей наружных стен площадью более 5 м2	шт	6	$\frac{14,80}{0,838}$	$\frac{89}{5,028}$

1	2	3	4	5	6	7
4	7-261 т.14-8	То же, площадь до 5 м2	шт	37	$\frac{11,30}{0,656}$	$\frac{418}{24,272}$
5	СЦМ.т.I п.8-347 примеч. стр.55 прил.2 стр.127 п.2.Б	Стоимость стеновых панелей плоских из легкого бетона объемной массой 900 кг/м3 длиной до 6 м толщиной 24 см расходом стали до 7 кг/м2 14,90+12,20x0,08x x1,02+1,48	м2	184,69	17,38	3210
6	СЦМ.т.I п.8-348	То же, с расходом арматуры до 10 кг/м2 15,80+13,10x0,08x x1,02+1,48	м2	283,60	18,35	5204
7	СЦМ.т.I п.8-349	То же, с расходом арматуры более 10 кг/м2 16,70+14,0x0,08x x1,02+1,48=19,32	м2	56,76	19,32	1097
8	СЦМ.т.I п.8-319 примеч. стр.55 прил.2 стр.127 п.2Б	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона объемным весом 900 кг/м2 длиной до 3 м толщиной 24 см расходом стали до 7 кг/м2 9,93+8,50x0,08x x1,02+1,48	м2	52,62	12,10	637

1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
9	СЦМ.г.І п.8-320	То же, с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>  10,90+9,50x0,08x x1,02+1,48=13,16	м <sup>2</sup>	40,10	13,16	528	17	7-712 г.51-12	Устройство солнце- защитное полимер- цементным составом	100м	3,41	$\frac{13,40}{2,15}$	$\frac{46}{7,332}$
10	СЦМ.г.І п.8-321	То же, с расходом стали 10,1-13 кг/м <sup>2</sup>  11,90+10,40x0,08x x1,02+1,48=14,23	м <sup>2</sup>	3,50	14,23	50	18	7-288 г.17-4	Установка опорных консоль массой до 20 кг	т	0,451	$\frac{328}{4,939}$	$\frac{148}{2,227}$
11	СЦМ.г.І п.8-322	То же, с расходом стали 13,10-20 кг/м <sup>2</sup>  12,8+11,30x0,08x1,02+ +1,48 = 15,20	м <sup>2</sup>	22,66	15,20	344	19	7-289 г.17-5	То же, весом более 20 кг	т	0,199	$\frac{313,0}{3,476}$	$\frac{62}{0,692}$
12	СЦМ.г.І г.3-1	Металлизация заклад- ных деталей	т	2,226	178,00	396	20	7-291 г.17-7	Установка соедини- тельных элементов	т	0,208	$\frac{342,0}{4,146}$	$\frac{71}{0,862}$
13	7-265 г.14-10	Установка угловых блоков	шт	18	$\frac{6,53}{0,260}$	$\frac{118}{4,68}$			Итого				$\frac{14101}{110,01}$
14	СЦМ.г.І п.8-393	Стоимость блоков из бетона М 300  57,6+0,82x3=60,06	м <sup>3</sup>	3,74	60,06	225			Накладные расходы 16,5%				2327
15	СЦМ.г.І п.8-397	Стоимость блоков из легкого бетона объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,10	49,90	5			Итого с накладными расходами				16428
16	7-709 г.51-9	Устройство гермети- зации окон мастикой	100м	3,38	$\frac{88,0}{2,244}$	$\frac{297}{7,585}$			Плановые накопления 8%			1314	1314
									Итого по БТУ				$\frac{17742}{110,01}$
									Сметная стоимость и затраты труда в расчете на единицу измерения основ- ного конструктив- ного элемента - 1 м <sup>2</sup> площади стеновых панелей				
									17742:654,60 = 27,10	-	-	27,10	-
									110,01 : 654,60 = 0,168	-	-	0,168	-

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

То же, прямых затрат

14101:654,60

-

-

21,54

-

## ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3а

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

Конструктивный элемент - Наружные стеновые панели серии I.030.I-I вып.I-I

Составлена в ценах 1984 года

Территориальный район I

Составил ст.инженер

*Иокша*

Иокша

№ пп	Единиц-ных рас-ценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Количест-во еди-ниц изме-рения	Затраты на еди-ницу из-мерения руб. чел.дн.	Общие затраты, руб. чел.дн.
1	2	3	4	5	6	7

НТУ. По новому техническому уровню

Наружные стеновые панели серии I.030.I-I вып.I-I

м2

689,86

I	7-247 г.14-1	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадь до 10 м2 при высоте зданий до 25 м	шт	62	<u>16,30</u> 0,805	<u>1011</u> 49,91
2	7-249 г.14-2	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м площадь более 10 м2 при высоте зданий до 25 м	шт	18	<u>19,40</u> 0,983	<u>349</u> 17,69
3	7-261 г.14-8	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий				

I	2	3	4	5	6	7	I	2	3	4	5	6	7
		площадь до 5 м <sup>2</sup> при высоте зданий до 25 м	шт	38	<u>11,30</u> 0,656	<u>429</u> 24,93	8	СИМ 8-352 6-38 примечан. стр.55 прилож.2 стр.127 п.2Б	То же, с расходом арматуры 7,1-10 кг/м <sup>2</sup> 19,2+16x0,88x x1,02+1,48	м <sup>2</sup>	177,26	21,99	3898
4	СИМ 8-331 6-38 прим.ср 55 прилож.2 стр.127 п.2.Б	Стоимость стеновых панелей плоских из легкого бетона объемным весом 900 кг/м <sup>3</sup> с фактурным слоем с двух сторон и декоративно-за- щитным с одной сто- роны расходом арма- туры до 7 кг/м <sup>2</sup> толщиной 30 см	м <sup>2</sup>	19,36	19,96	387	9	7-709 5I-9	Устройство герме- тизации коробок окон ворот масти- кой	100м	3,02	<u>88,0</u> 2,244	<u>266</u> 6,78
		17,3+14,7x0,08x x1,02+1,48					10	7-712 5I-12	Устройство солнце- защиты полимер- цементным соста- вом	100м	3,71	<u>13,40</u> 2,15	<u>50</u> 7,98
5	СИМ 8-332 6-38 прим. стр.55 прил.2 стр.127 п.2Б	То же, с расходом арматуры 7,1-10 кг/м <sup>2</sup> 18,7+16,0x0,08x x1,02+1,48	м <sup>2</sup>	42,08	21,49	904	11	7-288 17-4	Установка опорных стальных консолей массой до 20 кг	т	0,40	<u>328</u> 4,939	<u>131</u> 1,78
6	СИМ 8-333 6-38 примеч. стр.55 прилож.2 стр.127 п.2Б	То же, с расходом арматуры 10,1-13 кг/м <sup>2</sup> 19,3+16,6x0,08x x1,02+1,48	м <sup>2</sup>	10,04	22,13	222	12	7-291 17-7	Установка соеди- нительных элемен- тов	т	0,18	<u>342</u> 4,146	<u>62</u> 0,75
							13	СИМ т.ч. 3.9 табл.3-1 п.18	Металлизация ос- новных закладных деталей	т	1,35	178,0	240
7	СИМ 8-351 примечан. стр.55 прил.2 стр.127 п.2Б	То же, длиной от 3 до 12 м с рас- ходом арматуры до 7 кг/м <sup>2</sup> 17,9+14,7x0,08x x1,02+1,48	м <sup>2</sup>	430,41	20,58	8858			Итого				<u>16807</u> 109,82
									Накладные расходы 16,5%				2773
									Итого с накладными расходами				19580



1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Плановые накопления  
8%

1566

Всего по НТУ

21146  
109,82

Сметная стоимость и  
затраты труда в рас-  
чете на единицу  
измерения основного  
конструктивного эле-  
мента - 1 м<sup>2</sup> площади  
стеновых панелей

21146:689,86 = 30,65 - - 30,65 -

109,82:689,86 = 0,159 - - 0,159 -

То же, прямых  
затрат

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

Составил ст. инженер

*Леонова* Леонова

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ  
СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ ТРУДА

Форма 3

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

Производственная мощность - 800 грузовых автомобилей

Общая сметная стоимость  $C_0$  - 252,33 тыс.руб.

В том числе строительно-монтажных работ  $C_{смз}$  - 195,41 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Территориальный район I

I	2	3	4	На единицу измерения		На расчетный объем применения				Изменение на		Увеличение по			
				Расчетный объем приме- нения		Сметная стоимость, руб.		Сметная стои- мость, руб.		Затраты труда, чел.дн.		объем приме- нения по сравне- нию с базисным техническим уровнем (снижение (+) увеличение (-))		социально-эконо- мическим факто- рам (СЭФ)	
				БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ (гр.4 x гр.6)	НТУ (гр.5 x гр.7)	БТУ (гр.4x x гр.8)	НТУ (гр.5x x гр.9)	смет- ная стои- мость (гр.10 фа 13) -гр.11)	затрат труда I2-гра- фа 13) чел.дн	смет- ной стои- мости, руб.	затрат труда, чел.дн.
	БТУ. Балки покрытия сборные ж/б пролетом I2 м по серии I.462-3 вып. I	м2 покрытия I080	-	6,45	-	0,025	-	6970	-	27,22	-	-	-	-	-
	НТУ. Балки покрытия сборные ж/б пролетом I2 м по серии I.462.I-3/80 вып.0.I.2.	"	-	I080	-	4,96	-	0,025	-	5363	-	27,22	-	-	-
	Итого: снижение (+) увеличение (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+I607	-	-
	БТУ. Покрытие из плит сборных ж/б по серии I.465-7 вып. Iч3	м2 покрытия I080	-	I9,64	-	0,096	-	2I207	-	I04,23	-	-	-	-	-
	НТУ. Покрытие из плит комплек- сных сборных ж/б по серии I.465.I-10/82 ГОСТы 2270I.I-77 - 2270I.5-77	"	-	I080	-	I4,4I	-	0,038	-	I556I	-	40,88	-	-	-

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого: снижение (+) увеличение (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+5646	+63,35	-	-
БТУ. Стены - наружные керамзито-бетонные по серии 1.432-5 вып.0.1	площади стеновых панелей 689,86	-	27,10	0,168	-	18695	-	115,90	-	-	-	-	-	-	-
НТУ. Стены - наружные стеновые панели по серии 1.030.1-1 вып.1-1	"	-	689,86	-	30,65	-	0,159	-	27146	-	109,82	-	-	-	-
Итого: снижение: (+) увеличение (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-8451	+6,08	-	-
Всего: снижение (+) увеличение (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1199	+69,43	-	-

Показатели изменения сметной стоимости, % по объекту

$$\frac{\Delta C_{с}}{C_{с} \pm \Delta C_{с}} \times 100 = \frac{1,199 \times 100}{252,33 - 1,199} = -0,5$$

по строительно-монтажным работам

$$\frac{\Delta C_{см}}{C_{см} \pm \Delta C_{см}} \times 100 = \frac{-1,199 \times 100}{195,41 - 1,199} = -0,6$$

Удельные капитальные вложения руб/1 автомобиль при базисном техническом уровне:

$$y_{к1} = \frac{C_0 \pm \Delta C_{см}}{n_2} = \frac{252330 - 1199}{800} = 313,91$$

при новом техническом уровне

$$y_{к2} = \frac{C_0}{n_2} = \frac{252330}{800} = 315,41$$

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил вед. инженер  
Проверил ст. инженер




Евелев  
Копелев  
Лушников  
Июль - Июль



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Цемент из сборных конструкций балок, бетон П-400	$\frac{м3}{м2}$	$\frac{33,48}{1080}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{0,480}{16,070}$	$\frac{500}{1,1}$	17,677	-	-	-
Итого			3,863	-	6,714	-	-	-	-	-	-	16,07	-	17,68	-	-	-

Составил вед.инженер


 Душников



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Стальные закладные детали	$\frac{м3}{м2}$	$\frac{33,48}{1080,0}$	$\frac{0,0194I}{0,650}$	$\frac{A-I}{I}$	0,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Цемент из сборных конструкций, бетон М-500	$\frac{м3}{м2}$	$\frac{33,48}{1080,0}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{0,605}{20,255}$	$\frac{500}{1:1}$	22,28I	-	-	-
Итого	-	-	3,76	-	6,049	-	-	-	-	-	-	20,255	-	22,28	-	-	-

Составил ст. инженер

*Иосиф*

Иосифа





	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Стальные закладные детали	$\frac{м3}{м2}$		$\frac{68,675}{1080}$	$\frac{0,01003}{0,689}$	$\frac{А-1}{I}$	0,689	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Цемент из сборных конструкций бетон М-300	$\frac{м3}{м2}$		$\frac{65,955}{1080}$	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{0,420}{27,701}$	$\frac{400}{I}$	27,701	-	-	-
То же, бетон М-350	$\frac{м3}{м2}$		$\frac{2,72}{1080}$	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{0,405}{1,102}$	$\frac{500}{1,1}$	1,212	-	-	-
То же, бетон М-25 из пено- бетона	$\frac{м3}{м2}$		$\frac{289,22}{1080}$	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{0,225}{65,075}$	$\frac{400}{I}$	65,075	-	-	-
Цемент из бетона для задел- ки стыков, бетон М-150	$\frac{м3}{м2}$		$\frac{5,568}{1080}$	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{0,295}{1,643}$	$\frac{400}{I}$	1,643	-	-	-
Цемент из цементных стяжек для гидроизоляционных работ	$\frac{м3}{м2}$		$\frac{1,65}{1080}$	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{0,325}{0,536}$	$\frac{400}{I}$	0,536	-	-	-
Итого	-	-	-	6,297	-	9,434	-	-	-	-	-	96,057	-	96,167	-	-	-


Составил вед. инженер

*Лушников* Лушников



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Стальные закладные детали	$\frac{м3}{м2}$	$\frac{62,070}{1080,0}$	$\frac{1,22442}{0,760}$	$\frac{A-I}{I}$	0,760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Цемент из сборных конструкций, бетон М-300	$\frac{м3}{м2}$	$\frac{37,940}{1080}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{0,420}{15,935}$	$\frac{400}{I}$	15,935	-	-	-
То же, бетон М-350	$\frac{м3}{м2}$	$\frac{24,130}{1080}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{0,405}{9,773}$	$\frac{500}{I, I}$	10,750	-	-	-
Цемент из ячеистого бетона объемной массой 400 кг/м <sup>3</sup>	$\frac{м3}{м2}$	$\frac{83,710}{1080}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{0,250}{20,928}$	$\frac{400}{I}$	20,928	-	-	-
Цемент из бетона для заделки стыков и швов сборных ж/б конструкции, бетон М-100	$\frac{м3}{м2}$	$\frac{5,100}{1080}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{0,295}{1,505}$	$\frac{400}{I}$	1,505	-	-	-
Цемент из цементной стяжки для гидроизоляционных работ	$\frac{м3}{м2}$	$\frac{1,62}{1080}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{0,325}{0,527}$	$\frac{400}{I}$	0,527	-	-	-
Итого	-	-	5,463	-	8,159	-	-	-	-	-	-	48,668	-	49,645	-	-	-

Составил вед. инженер


 Лущников

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ № 3

Стены наружные керамзитобетонные по серии I.432-5 вып. 0.I

№ пп	Наименование конструктивных элементов	Единица измерения	Объем применения конструктивных элементов	Расход основных строительных материалов													
				сталь, тн				металлопрокат		расход стали всего (графа 5 + графа 8)	сталь-ные трубы	цемент, тн.		лесоматериалы			
		арматура, включая проволоку		на единицу измерения		класс, марка стали	приведенный расход	на единицу измерения	класс, вид стали	приведенный расход	то же, приведенный (гр. 5 + гр. 10)	на единицу измерения	марка цемента	приведенный расход	на единицу измерения	коэффициент пересчета в круглый лес	приведенный расход м3
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

БТУ. Стены наружные керамзитобетонные по серии I.432-5 вып.0.I м2 пл.стен панелей

Материалы:

Сталь арматурная	м3 м2	155,01 654,60	0,03140 4,867	-	-	-	5,821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Цемент из сборных конструкций	м3 м2	155,01 654,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,229 35,453	400 I	35,453	-	-	-
Цемент из бетона для заделки швов, раствор цементный М-100 130x0,0152 = 1,976	м3 м2	1,976 654,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,325 0,642	400 I	0,642	-	-	-
Металлоконструкции опорных консолей, соединительных элементов	м2	654,60	-	-	-	-	0,00131	0,858	С38/23 I	0,858	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	4,867	-	-	5,821	0,858	-	0,858	-	-	36,095	-	36,095	-	-	-

Составил ст.инженер

Шошур Иокша



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Цемент из сборных конструкций панелей бетон М-50	$\frac{м3}{м2}$	$\frac{176,49}{689,86}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{0,225}{39,71}$	$\frac{400}{I}$	39,71	-	-	-
То же, раствор М-100	$\frac{м3}{м2}$	$\frac{23,76}{689,86}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{0,415}{9,86}$	$\frac{400}{I}$	9,86	-	-	-
Цемент из раствора для заделки швов стеновых панелей	$\frac{м3}{м2}$	$\frac{1,79}{689,86}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{0,295}{0,53}$	$\frac{400}{I}$	0,53	-	-	-
II8x0,0152 = 1,79																	
Стальные закладные детали	$\frac{м3}{м2}$	$\frac{200,25}{689,86}$	$\frac{0,0067}{1,35}$	$\frac{A-I}{I}$	1,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стальные консоли с соединительными элементами	м2	689,86	-	-	-	$\frac{0,0008}{0,58}$	$\frac{С38/23}{I}$	0,58	$\frac{0,58}{0,58}$	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	4,052	-	5,166	0,58	-	-	0,58	-	50,1	-	50,1	-	-	-	-

Составил ст.инженер

*Леонова*

Леонова

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА  
ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ

Форма 6

№ позиций по форме 3	Наименование конструктивных элементов по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Единица измерения	Расчетный объем применения	Расход материалов на расчетный объем применения			цемент, тн		лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м <sup>3</sup>
				сталь (кроме труб), всего, тн.	стальные трубы, тн	в натуральном исчислении	в приведенном исчислении к марке 400		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	БТУ. Балки покрытия сборные ж/б пролетом 12 м по серии 1.462-3 вып.1	м2	1080	3,863	6,740	-	16,07	17,68	-
Ia	НТУ. Балки покрытия сборные ж/б пролетом 12 м по серии 1.462I-3/80 вып.0.I.2	м2	1080	3,760	6,049	-	20,26	22,28	-
	Итого: снижение "+" увеличение "-"	-	-	+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	м2	1080	6,297	9,434	-	96,057	96,167	-
2a	НТУ. Покрытие из плит комплексных сборных ж/б по серии 1.465.I-10/82 ГОСТ 2270I.I-77 - 2270I.5-77	м2	1080	5,463	8,159	-	48,668	49,645	-
	Итого: снижение "+" увеличение "-"	-	-	+0,83	+1,28	-	+47,39	+46,52	-
3	БТУ. Стены наружные керамзитобетонные по серии 1.432-5 вып.0.I	м2 площади стеновых покрытий	689,86	5,725	6,679	-	36,10	36,10	-
3a	НТУ. Наружные стеновые панели по серии 1.030.I-I вып.1-I	-"	689,86	5,632	5,746	-	50,10	50,10	-
	Итого: снижение "+" увеличение "-"	-	-	+0,09	+0,93	-	-14,0	-14,0	-
	Всего: снижение "+" увеличение "-"	-	-	+1,02	+2,90	-	-29,20	-27,92	-

Составил вед. инженер

  
Лушников

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

Форма 7

Объект - Производственный корпус  
Производственная мощность  $\Pi_2$  - 800 грузовых автомобилей  
Сметная стоимость строительно-монтажных работ  $C_{см}$  - 196,41 тыс.руб.  
Расход материалов по объекту  $M_0$

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

цемента приведенного - 262,26 тн  
лесоматериалов, приве-  
денных к круглому лесу - 114,59 м3

№ пп	Наименование материалов в приведенном исчислении	Показатели расхода материалов: снижение "+", увеличение "-" $\Xi_M = \frac{\Delta M \times 100}{M_0 \pm \Delta M}$	Показатели удельного расхода материалов, тн м3 на один авто-мобиль		Показатели расхода материалов, тн м3 на I млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ	
			при базисном техническом уровне	при новом техни- ческом уровне (НТУ)	при базисном техническом уровне (БТУ)	при новом техническом уровне
1	2	3	4	5	6	7
1	Сталь					
	в натуральном исчислении	$\Xi_M = 2,15\%$	$y_{M1} = 0,059 \text{ т}$	$y_{M2} = 0,058 \text{ т}$	$P_{M1} = 0,242 \text{ т}$	$P_{M2} = 0,235 \text{ т}$
	в приведенном исчислении	$\Xi_M = 4,27\%$	$y_{M1} = 0,085 \text{ т}$	$y_{M2} = 0,0812 \text{ т}$	$P_{M1} = 0,348$	$P_{M2} = 0,331 \text{ т}$
2	Цемент:					
	в натуральном исчислении	$\Xi_M = 12,51\%$	$y_{M1} = 0,292 \text{ т}$	$y_{M2} = 0,328 \text{ т}$	$P_{M1} = 1,196 \text{ т}$	$P_{M2} = 1,337 \text{ т}$
	в приведенном исчислении	$\Xi_M = 11,91\%$	$y_{M1} = 0,293$	$y_{M2} = 328 \text{ т}$	$P_{M1} = 1,200 \text{ т}$	$P_{M2} = 1,335 \text{ т}$

Составил ст.инженер

Иошва

Иошва



ОБЪЕКТНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ 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 диагностики и окраски станций технического обслуживания на 800 грузовых автомобилей

Производственная мощность - 800 грузовых автомобилей

Составлена в ценах 1984 года Территориальный район I

№ пп	Обозначение технического условия БТУ, НТУ	Наименование конструктивных элементов здания (сооружения) и видов работ	Единица измерения	На единицу измерения конструктивного элемента, вида работ								
				сметная стоимость (прямые затраты), руб.	затраты труда ч.-дн.	сталь (кроме труб), тн в натуральном исчислении	Сталь-ные трубы, тн в приво-денном исчисле-нии	Цемент, тн в натуральном исчисле-нии	Лесомате-риалы, при-веденные к круглому лесу м3	Условия строительства характеристики конструк-ций (приме-чания)		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	БТУ	Балки покрытия сборные ж/б пролетом 12 м по серии 1.462-3 вып.1	м2 покрытия	5,130	0,025	0,00358	0,00622	-	0,01488	0,01637	-	-
2	НТУ	Балки покрытия сборные ж/б пролетом 12 м по серии 1.462.1-3/80 вып.0.1.2	"	3,950	0,025	0,00348	0,00560	-	0,01875	0,02063	-	-
3	БТУ	Покрывтё из сборных ж/б плит по серии 1.465-7 вып.1.2.3	"	15,610	0,096	0,00583	0,00874	-	0,08894	0,08904	-	-
4	НТУ	Покрывтё из плит комплексных сборных ж/б по серии 1.465.1-10/82 ГОСТ 22701.1-77 - 22701.5-77	"	11,451	0,038	0,00506	0,00755	-	0,04506	0,04597	-	-
5	БТУ	Стены наружные керамзитобетонные по серии 1.432-5 вып.0.1	"	21,540	0,168	0,00830	0,00968	-	0,05233	0,005233	-	-
6	НТУ	Наружные стеновые панели по серии 1.030.1-1 вып.1-1	"	24,360	0,159	0,00671	0,00833	-	0,07262	0,07262	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил вед.инженер  
Проверил ст.инженер

Евелев Г.А.  
Кошелев Д.С.  
Лущников В.С.  
Июшка С.

*Отпечатано*  
*в Новосибирском филиале ЦИТП*  
*630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1*  
*Выдано в печать: 9 " 11 1987г.*  
*Заказ Т-2786 Тираж 520*