

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

501-5-79.86

Пост управления замедлителями

СЗ-78-86

Альбом 4

Показатели результатов
применения научно-технических
достижений в строительных решениях проекта

2086/04

цена 0-34

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТН
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать "3" . V 1984 г.
Заказ Т-1271 Тираж 300

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

501-5-79.86

Пост управления замедлителями

СЗ-78-86

Альбом 4

Показатели результатов
применения научно-технических
достижений в строительных решениях проекта

Разработан проектным институтом
"Типотрансигналсвязь"

Утвержден Министерством путей сообщения СССР
приказ № Т-4708У от
и введен в действие с 01.01.87 г

Главный инженер института

Главный инженер проекта




А.П.Гоголев

М.А.Галабурда

Новая техника

Одобрено техническим советом
института "Гипротрансигнализация"

Протокол № 2-86 от 24.03.86 г.

Верно: секретарь техсовета

Типовой проект пост

управления замедлителями

СЗ-78-86

М.Е.Криксина

П Е Р Е Ч Е Н Ь

сравниваемых конструктивных элементов зданий и видов работ для расчета
основных показателей

№ п/п	Наименование конструктивных элементов здания и видов работ	Единица измерения	Объемы применения по проектным решениям		
			При базисном техническом уровне (БТУ)		При новом техническом уровне (НТУ)
			Объем	№ проекта	
I	2	3	4	5	6
I	Каркас из прокатных профилей	м2	8,6	Проект повторного применения по титулу "Реконструкция уст- ройств автоматизации и механи- зации парковой тормозной пози- ции со строительством прист- ройки поста управления горки № 3 ст. Ленинград-Сортировочный-Мос- ковский" Октябрьской ж.д.	
Ia	Каркас из холодногнутых профилей	м2	-	-	II,93

Главный инженер проекта

М.А.Галабурда

М.А.Галабурда

"31" *июня* 1986 г.

Новая техника

Проектный институт
"Гипротрансигнализация"

Типовой проект - пост управления замедлителями
СЗ-78-86

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показатели изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ
и затрат труда

Объект: типовый проект - СЗ-78-86

Общая площадь: 11,93 м2

Общая сметная стоимость: 4,22 тыс.руб.

в том числе строительно-монтажных работ: 3,84 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах 1984 г. Территориальный район Ia

Локаль- ная ве- домость №	Наименование сравнивае- мых конструктивных эле- ментов и видов работ по базисному (БТУ) и ново- му техническому уровню (НТУ)	Един. изм.	Расчетный объем примене- ния		На единицу измерения				На расчетный объем применения				Изменение на объем применения по срав- нению с БТУ /снижение "+" увеличение "-"/		Увеличение по социально- экономическим факторам (СЭФ)	
			БТУ	НТУ	сметная стоимость руб.		затраты труда чел.-дн.		сметная стоимость руб.		затраты труда чел.-дн.		сметной стоимости руб. /10-11	затрат труда чел.-дн. /12-13/	сметная стоимость руб.	затраты труда чел.-дн.
					БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ /4x6/	НТУ /5x7/ 5x7х хКС	БТУ 4x8/	НТУ /5x9/ 5x9х хКС				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Л.в.№ I	БТУ. Каркас из прокат- ных профилей	м2	8,6	-	71,51	-	0,494	-	615	-	4,25	-	-	-	-	-
То же	НТУ. Каркас из холодно- гнутих профилей	м2	-	11,93	-	20,46	-	0,129	-	241	-	1,52	-	-	-	-
	Итого												+ 374	+2,73		

Примечание: Кс = 8,6 : 11,93 = 0,73, где 8,6 квадратных метров общей площади объекта-аналога

$$\Delta c = \frac{\sum \Delta C_{см} \times 100}{C_0 \pm \sum \Delta C_{см}} = \frac{0,374 \times 100}{4,22 + 0,374} = + 8,14$$

$$УК1 = \frac{C_0 \pm \sum \Delta C_{см}}{П_2} = \frac{4220 + 374}{11,93} = 385,08$$

$$\Delta_{ом} = \frac{\sum \Delta C_{см} \times 100}{C_{см} + \sum \Delta C_{см}} = \frac{0,374 \times 100}{3,84 + 0,374} = +8,88$$

$$УК2 = \frac{C_0}{П_2} = \frac{4220}{11,93} = 353,73$$

Главный инженер проекта

М.А.Галабурда

М.А.Галабурда

Составил рук. группы

И.Б.Глебова

И.Б.Глебова

Проверил
главный инженер раздела

Е.И.Казаков

Е.И.Казаков

" 31 " *июль* 1986 г.

Новая техника

- 4 -

Форма 6

Проектный институт
"Типротрансигнальсвязь"Типовой проект - пост управления замедлителями
СЗ-78-86

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения основных строительных материалов по объекту

№ позиции по форме 5	Наименование сравнительных конструктивных элементов по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Един. измерения	Расчет объема применения	Расход материалов на расчетный объем применения					
				Сталь (кроме труб)		Стальные трубы, т	Цемент, т		Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м3
				всего, т			в натуральном исчислении	в приведенном исчислении	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Форма 5	БТУ. Каркас из прокатных профилей	м2	8,6	1,561	1,561				
2. То же	НТУ. Каркас из холодногнутых профилей	"	11,93	0,560	0,560				
	Всего (снижение "+") (увеличение "-")			+1,001	+1,001				

Главный инженер проекта

М.А. Галабурда

М.А. Галабурда

Составил рук. группы

И.Б. Глебова

И.Б. Глебова

"31" ноября 1986 г.Проверил
главный инженер раздела*Е.И. Казаков*

Е.И. Казаков

Новая техника
Проектный институт
"Типротрансигнализация"

Типовой проект - пост управления замедлителями
СЗ-78-86

ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту

Объект: Типовой проект - СЗ-78-86

Общая площадь - 11,93 м²

Сметная стоимость строительно-монтажных работ по объекту - 3,84 тыс.руб.

Расход материалов по объекту:

Стали всего - 0,560 т.

То же, приведенной - 0,560 т

Классификация	Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислении	Показатель расхода материалов: снижение "+" увеличение "-"	Показатели удельного расхода материалов (на 1000 м ² общей площади)		Показатели расхода материалов, т на 1 млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ	
			при базисном техни- ческом уровне (БТУ)	при новом техни- ческом уровне (НТУ)	при базисном техни- ческом уровне (БТУ)	при новом техни- ческом уровне (НТУ)
I	2	3	4	5	6	7
I	Сталь (без труб) в натуральном исчислении	$\text{Эм} = \frac{1,001 \times 100}{0,560 + 1,001} =$ = + 64,7%	$\text{УмI} = \frac{0,560 + 1,001}{0,01193} =$ = 130,84 т	$\text{Ум2} = \frac{0,560}{0,01193} = 46,94 \text{ т}$	$\text{РмI} = \frac{0,56 + 1,001}{0,00384 + 0,000374} =$ = 370,43 т	$\text{Рм2} = \frac{0,56}{0,00384} = 145,83 \text{ т}$
	в приведенном исчислении	$\text{Эм} = \frac{1,001 \times 100}{0,560 + 1,001} =$ = + 64,7%	$\text{УмI} = \frac{0,560 + 1,001}{0,01193} =$ = 130,84 т	$\text{Ум2} = \frac{0,560}{0,01193} =$ = 46,94 т	$\text{РмI} = \frac{0,56 + 1,001}{0,00384 + 0,000374} =$ = 370,43 т	$\text{Рм2} = \frac{0,56}{0,00384} = 145,83 \text{ т}$

Главный инженер проекта

М.А. Галабурда

М.А. Галабурда

Составил рук. группы

И.Б. Глебова

И.Б. Глебова

"31" *апреля* 1986 г.Проверил
главный инженер раздела*Е.И. Казаков*

Е.И. Казаков

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ,
затрат труда и расхода основных строительных материалов по объекту

Стройка (очередь строительства)

Общая площадь - II,93 м2

Общая сметная стоимость - 4,22 тыс.руб.

В том числе строительно-монтажных работ - 3,84 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г. Территориальный район - Ia

№ п/п	Наименование проектных организаций-разработчиков и их ведомственная подчи- ненность	Наименование объек- тов	Снижение "+", увеличение "-"							
			сметной стоимости строитель- но-монтаж- ных работ тыс.руб.	затрат труда чел.-дн.	стали, т		стальных труб, т	цемента, т		
					в нату- ральном исчисле- нии	в приве- денном исчисле- нии		в нату- ральном исчисле- нии	в приве- денном исчисле- нии	лесомате- риалов, приведен- ных к круг- лому лесу (м3)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Типовой проект СЗ-78-86 Расчет Эс, Эсм, УкI, Ук2	+ 0,374	+ 2,73	+ 1,001	+ 1,001	-	-	-	-
			приведен в форме 3							

Главный инженер проекта

М.А.Галабурда М.А.Галабурда

Составил рук. группы

И.Б.Глебова

И.Б.Глебова

"31" *июль* 1986 г.Проверил
главный инженер раздела*Е.И.Казаков*

Е.И.Казаков

501-5-79.86 **АЛБОМ 4**

Новая техника

Проектный институт
"Типротрансигнальсвязь"Типовой проект: пост управления замедлителями
СЗ-78-86

7

Форма 9

ОБЪЕКТНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СБОРНИК №

показатели сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда
и расхода строительных материалов

Стройка (очередь строительства)

Общая площадь - II,93 м2

Составлена в ценах 1984 г. Территориальный район - Ia

№ п/п	Обозначение технического уровня (БТУ, НТУ)	Наименование конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ	Един. изм.	На единицу измерения конструктивного элемента, вида работ								Условия строительства, ха- рактеристики ка примечания
				сметная стоим. (прямых затрат)	затраты труда чел.-дн.	Сталь (кроме труб), т		Стальные трубы, т	Цемент, т		Лесомате- риалы, приведен- ные к круглому лесу, м3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	БТУ	Каркас из прокатных профилей	м2	71,51	0,494	0,182	0,182	-	-	-	-	-
2	НТУ	Каркас из холодногнутых профилей	"	20,46	0,129	0,0476	0,0476	-	-	-	-	-

Составил рук. группы

И.Б.Глебова

Проверил главный инженер раздела

Е.И.Казаков