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

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать "3" V 1988 г.
Заказ Т-1271 Тираж 36 С

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
"Типротранссигналсвязь"

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

Главный инженер института А.П.Гоголев

Главный инженер проекта М.А.Галабурда

501-5-79.86 альбом 4

Новая техника

Форма I

Одобрено техническим советом
института "Гипротранссигналсвязь"
Протокол № 2-86 от 24.03.86 г.
Верно: секретарь техсовета М.Е.Криксина

Типовой проект пост
управления замедлителями
СЗ-78-86

П Е Р Е Ч Е Н Ь

сравниваемых конструктивных элементов зданий и видов работ для расчета основных показателей

№№ пп	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 устройств автоматизации и механизации парковой тормозной позиции со строительством пристройки поста управления горки № 3 ст.Ленинград-Сортировочный-Московский"Октябрьской ж.д.	
Iа	Каркас из холодногнутых профилей	м2	-	-	II,93

Главный инженер проекта М.А.Галабурда

"31" июля 1986 г.

Проектный институт
"Гипротранссигналсвязь"

Типовой проект – пост управления замедлителями
СЗ-78-86

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показатели изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда

Объект: типовой 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 Iа

Локальная ведомость №	Наименование сравниваемых конструктивных элементов и видов работ по базисному (БТУ) и новому техническому уровню (НТУ)	Един. изм.	Расчетный объем применения		На единицу измерения				На расчетный объем применения				Изменение на объем применения по сравнению с БТУ /снижение "+" увеличение "–"/		Увеличение по социально-экономическим факторам (СЭФ)	
					сметная стоимость руб.		затраты труда чел.-дн.		сметная стоимость руб.		затраты труда чел.-дн.					
			БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ /4х6/	НТУ /5х7/ 5х7х хКС	БТУ 4х8/	НТУ /5х9/ 5х9х хКС	сметной стоимости руб. /10–11	затрат труда чел.-дн. /12–13/	сметная стоимость руб.	затраты труда чел.-дн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Л.в.№ 1	БТУ. Каркас из прокатных профилей	м2	8,6	–	71,51	–	0,494	–	615	–	4,25	–	–	–	–	–
То же	НТУ. Каркас из холодногнутых 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

$$Эс = \frac{\Sigma \Delta Ссм \times 100}{Со \pm \Sigma \Delta Ссм} = \frac{0,374 \times 100}{4,22 + 0,374} = +8,14$$

$$Эом = \frac{\Sigma \Delta Ссм \times 100}{Ссм + \Sigma \Delta Ссм} = \frac{0,374 \times 100}{3,84 + 0,374} = +8,88$$

$$УкI = \frac{Со \mp \Sigma \Delta Ссм}{П_2} = \frac{4220 + 374}{11,93} = 385,08$$

$$Ук2 = \frac{Со}{П_2} = \frac{4220}{11,93} = 353,73$$

Главный инженер проекта М.А.Галабурда

"31" июля 1986 г.

Составил рук.группы И.Б.Глебова

Проверил главный инженер раздела Е.И.Казаков

Кя

Новая техника

Форма 6

Проектный институт
"Гипротранссигналсвязь"

Типовой проект - пост управления замедлителями
СЗ-78-86

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения основных строительных материалов по объекту

№ позиций 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) всего, т		Стальные трубы, т	Цемент, т		Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м3
				в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I. Форма 5	БТУ. Каркас из прокатных профилей	м2	8,6	I,56I	I,56I				
2. То же	НТУ. Каркас из холодногнутых профилей	"	II,93	0,560	0,560				
	Всего (снижение "+") (увеличение "-")			+I,00I	+I,00I				

Главный инженер проекта М.А.Галабурда

"31" июля 1986 г.

Составил рук.группы И.Б.Глебова

Проверил главный инженер раздела Е.И.Казаков

Новая техника
Проектный институт
"Гипротранссигналсвязь"

Форма 7

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 - II,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

№№ пп	Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислении	Показатель расхода материалов: снижение "+" увеличение "-"	Показатели удельного расхода материалов (на I000 м2 общей площади)		Показатели расхода материалов, т на I млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ	
			при базисном техническом уровне (БТУ)	при новом техническом уровне (НТУ)	при базисном техническом уровне (БТУ)	при новом техническом уровне (НТУ)
I	2	3	4	5	6	7
I	Сталь (без труб) в натуральном исчислении	$Эм = \frac{I,00I \times I00}{0,560+I,00I} =$ = + 64,7%	$УмI = \frac{0,560+I,00I}{0,0II93} =$ = I30,84 т	$Ум2 = \frac{0,560}{0,0II93} = 46,94$ т	$РмI = \frac{0,56 + I,00I}{0,00384+0,000374} =$ = 370,43 т	$Рм2 = \frac{0,56}{0,00384} = I45,83$ т
	в приведенном исчислении	$Эм = \frac{I,00I \times I00}{0,560+I,00I} =$ = + 64,7%	$УмI = \frac{0,560+I,00I}{0,0II93} =$ = I30,84 т	$Ум2 = \frac{0,560}{0,0II93} =$ = 46,94 т	$РмI = \frac{0,56 + I,00I}{0,00384+0,000374} =$ = 370,43 т	$Рм2 = \frac{0,56}{0,00384} = I45,83$ т

Главный инженер проекта М.А.Галабурда

"31" декабря I986 г.

Составил рук.группы И.Б.Глебова

Проверил
главный инженер раздела Е.И.Казаков

Проектный институт
"Типотранссигналсвязь"

Типовой проект - пост управления замедлителями СЗ-78-86

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 I984 г. Территориальный район - Ia

№№ пп	Наименование проектных организаций-разработчиков и их ведомственная подчиненность	Наименование объектов	Снижение "+", увеличение "-"							
			сметной стоимости строительно-монтажных работ тыс.руб.	затрат труда чел.-дн.	стали, т		стальных труб, т	цемента, т		
					в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении	лесоматериалов, приведенных к круглому лесу (м3)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Типовой проект СЗ-78-86 Расчет Эс, Эсм, УкI, Ук2	+ 0,374 приведен в форме 3	+ 2,73	+ I,00I	+ I,00I	-	-	-	-

Главный инженер проекта М.А.Галабурда

"31" июля I986 г.

Составил рук.группы И.Б.Глебова

Проверил
главный инженер раздела Е.И.Казаков

501-5-79.86 альбом 4

Новая техника

Форма 9

Проектный институт
"Типротранссигналсвязь"

Типовой проект: пост управления замедлителями
СЗ-78-86

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 I984 г. Территориальный район - Ia

№№ пп	Обозначение технического уровня (БТУ,НТУ)	Наименование конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ	Един. изм.	На единицу измерения конструктивного элемента, вида работ								
				сметная стоим. (прямых затрат)	затраты труда чел.-дн.	Сталь (кроме труб),т		Стальные трубы, т	Цемент, т		Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м3	Условия строительства, характеристика примечания
						в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	БТУ	Каркас из прокатных профилей	м2	7I,5I	0,494	0,I82	0,I82	-	-	-	-	-
2	НТУ	Каркас из холодногнутых профилей	-"-	20,46	0,I29	0,0476	0,0476	-	-	-	-	-

Составил рук.группы И.Б.Глебова

Проверил главный инженер раздела Е.И.Казаков

gost.e-ecolog.ru