ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

501-5-62.86

Здание поста электрической
централизации до 150 стрелок
стены из кирпича

СЗ-58-83

Альбом 6

Показатели результатов
применения научно-технических
достижений в строительных
решениях

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-5-62.86
Здание поста электрической
централизации до 150 стрелок.
Стены из кирпича
СЗ-58-83

Альбом 6

Показатели результатов
применения научно-технических
достижений в строительных
решениях

Разработан проектным институтом
"Типотранссигналсвязь"

Утвержден Министерством путей
сообщения СССР,
указание № А-32899 от 24.10.85
и введен в действие с 01.05.86

Главный инженер института А.П.Гоголев

Главный инженер проекта Ю.И.Виноградов

Новая техника

Форма I

Одобрено техническим советом
института "Гипротранссигналсвязь"

Протокол № 4-84 от 26.II.84 г.

Верно: секретарь техсовета А.И.Лебедева

Типовой проект здания поста ЭЦ
до I50 стрелок. Стены из кирпича.
СЗ-58-83

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 решения		
			при базисном техническом уровне (ПТУ)		при новом техническом уровне (НТУ)
			Объем	№ проекта	
I	2	3	4	5	6
I	Покрытие из многопустотных плит ПТК59-I2 (39 штук) по серии ИИ03-02 Альбом 23-64	м2	302,I	СЗ-I6	-
Ia	Покрытие из многопустотных плит ПК 60.I5-6А IУт (9 шт.) и ПК 60.I2-6 АIУт (4 шт.) ПК 60.I5-4А IУт (24 шт.) ПК 30.I5-6т (7 шт.) ПК 30.I5-4т (I5 шт.) ПК 30.I2-4т (I шт.) по серии I.I4I-I, вып.59 и 60	м2	-	-	456,9

Главный инженер проекта Ю.И.Виноградов

"10" сентября 1985 г.

Новая техника

Проектный институт
"Типротранссигналсвязь"

Типовой проект - здание поста ЭЦ до 150 стрелок.
Стены из кирпича СЗ-58-83

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показатели изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда

Объект: типовой проект - СЗ-58-83
Площадь застройки - 501 м2
Общая сметная стоимость: 124,74 тыс.руб.
в том числе строительно-монтажных работ: 109,41 тыс.руб.
Составлена в ценах и нормах 1984 г. Территориальный район Ia

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)	
			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 (4х6)	НТУ (5х7) 5х7х КС	БТУ (4х8)	НТУ (5х9) 5х9х КС				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Л.в.№ 1	БТУ. Покрытие из многопустотных плит ПТК60-12	м2	302,1	-	18,03	-	0,036	-	5446	-	10,8	-	-	-	-	-
То же	НТУ. Покрытие из многопустотных плит ПК60, 15-6АIУТ, ПК60.12-6АIУТ, ПК60.15-4АIУТ, ПК30.15-6Т и т.д.	м2	-	456,9	-	16,73	-	0,033	-	7644 / 5427	-	15 / 10,65	-	-	-	-
	Итого												+19	+0,15	-	-

Примечание: Кс = 355:501 = 0,71, где 355 квадратных метров площади застройки объекта-аналога (СЗ-16)

$$Эс = \frac{\Sigma \Delta Ссм \cdot 100}{СО \pm \Sigma \Delta Ссм} = \frac{0,019 \times 100}{124,74+0,019} = +0,015$$

$$Эсм = \frac{\Sigma \Delta Ссм \cdot 100}{Ссм \pm \Sigma \Delta Ссм} = \frac{0,019 \times 100}{109,41+0,019} = +0,017$$

$$УК_1 = \frac{Со \pm \Sigma \Delta Ссм}{} = \frac{124740+19}{501} = 249,02$$

$$УК_2 = \frac{Со}{П_2} = \frac{124740}{501} = 248,98$$

Главный инженер проекта
" 10 " сентября 1985 г. Ю.И.Виноградов

Составил рук.группы И.Б.Глебова
Проверил главный инженер раздела Е.М.Казаков

Т.п 501-5-62.86 ал.6

Новая техника

Проектный институт
"Типротранссигналсвязь"

Типовой проект - Здание поста ЭЦ до 150 стрелок.
Стены из кирпича.СЗ-58-83

Форма 6

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения расхода основных строительных материалов по объекту

№ позиций по форме 5	Наименование сравнительных конструктивных элементов по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Единица измерения	Расчет объема применения	Расход материалов на расчетный объем применения					
				Сталь (кроме труб) всего, т		Стальные труб, 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 Покрытие из многопустотных плит ПТК59-I2	м3	32,I7	I,I9	I,99	-	9,I7	9,I7	-
2. То же	НТУ Покрытие из многопустотных плит ПК60.I5-6АIУТ и ПК60.I2-6АIУТ	"	53,I3	I,67х0,7I= =I,I8	2,76х0,7I =I,96	-	I5,I4х0,7I=I0,75	I5,I4х0,7I= =I0,75	-
	Всего (снижение "+", увеличение "-")			+0,0I	+0,03		-I,68	-I,68	

Главный инженер проекта Ю.И.Виноградов

"10" сентября I985 г.

Составил рук.группы И.Б.Глебова

Проверил главный инженер Е.И.Казаков

Новая техника
Проектный институт
"Гипротранссигналсвязь"
Типовой проект – Здание поста ЭЦ до 150 стрелок.
Стены из кирпича
СЗ-58-83

ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту

Объект: Типовой проект – СЗ-58-83
Площадь застройки – 501 м2
Общая площадь – 784 м2
Сметная стоимость строительно-монтажных работ по объекту – 109,41 тыс.руб.
Расход материалов по объекту:
Стали всего – 21,6 т Цемента – 116,4 т
То же, приведенной – 25,3 т Цемента приведенного – 116,4 т

№№ пп	Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислении	Показатель расхода материалов: снижение "+" увеличение "–"	Показатели удельного расхода материалов (на 1000 м2 общей площади)		Показатели расхода материалов, т на 1 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)
1	2	3	4	5	6	7
1	Сталь (без труб) в натуральном исчислении	$Эм = \frac{0,01 \times 100}{21,6 \times 0,71 + 0,01} =$ $= +0,06\%$	$У_{М1} = \frac{21,6 + 0,01}{0,784} =$ $= 27,56$ т	$У_{М2} = \frac{21,6 \times 0,71}{0,784} =$ $= 19,56$ т	$Р_{М1} = \frac{21,6 + 0,01}{0,10941 + 0,000019} =$ $= 197,49$ т	$Р_{М2} = \frac{21,6}{0,10994} =$ $= 197,42$ т
	в приведенном исчислении	$Эм = \frac{0,03 \times 100}{25,3 \times 0,71 + 0,03} =$ $= +0,17\%$	$У_{М1} = \frac{25,3 + 0,03}{0,784} =$ $= 32,31$ т	$У_{М2} = \frac{25,3 \times 0,71}{0,784} =$ $= 22,91$ т	$Р_{М1} = \frac{25,3 + 0,03}{0,10941 + 0,000019} =$ $= 231,51$ т	$Р_{М2} = \frac{25,3}{0,10941} =$ $= 231,24$ т

I	2	3	4	5	6	7
	Цемент в натуральном исчислении	$Э_м = \frac{-1,68 \times 100}{116,4 \times 0,71 - 1,68} =$ $= -2,07\%$	$У_{м1} = \frac{116,4 - 1,68}{0,784} =$ $= 146,33$ т	$У_{м2} = \frac{116,4 \times 0,71}{0,784} =$ $= 105,41$ т	$Р_{м1} = \frac{116,4 - 1,68}{0,10941 + 0,000019} =$ $= 1048,4$ т	$Р_{м2} = \frac{116,4}{0,10941} =$ $= 1063,88$ т
	в приведенном исчислении	$Эм = \frac{-1,68 \times 100}{119,4 \times 0,71 - 1,68} =$ $= -2,07\%$	$У_{м1} = \frac{116,4 - 1,68}{0,784} =$ $= 146,33$ т	$У_{м2} = \frac{116,4 \times 0,71}{0,784} =$ $= 105,41$ т	$Р_{м1} = \frac{116,4 - 1,68}{0,10941 + 0,000019} =$ $= 1048,4$ т	$Р_{м2} = \frac{116,4}{0,10941} =$ $= 1063,88$ т

Главный инженер проекта /начальник отдела/ Ю.И.Виноградов

"10" сентября 1985 г.

Составил рук.группы И.Б.Глебова

Проверил главный инженер раздела Е.И.Казаков

Т.п 501-5-62.86 ал.6

Новая техника.

Форма 8

Проектный институт
"Типотранссигналсвязь"

Типовой проект Здание поста ЭЦ до 150 стрелок.
Стены из кирпича.
СЗ-58-83

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Стройка (очередь, строительства)

Общая площадь - 789 м2

Общая сметная стоимость - 127,68 тыс.руб.

В том числе строительно-монтажных работ - 112,35 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г. Территориальный район - Iа

№№ 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		Лесоматериалов, приведенных к круглому лесу ($м^3$)
					в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Типовой проект СЗ-58-83	+0,019	+0,15	+0,01	+0,03	-	-1,68	-1,68	-
		Расчет Эс, Эсм, Ук1, Ук2	приведен в форме 3							

Главный инженер проекта Ю.И.Виноградов

"10" сентября 1985 г.

Составил рук.группы И.Б.Глебова

Проверил главный инженер раздела Е.И.Казаков

Т.П 501-5-62.86 ал.6

Новая техника

Проектный институт
"Типротранссигналсвязь"

Типовой проект: Здание поста электрической централизации до 150 стрелок. Стены из кирпича
СЗ-58-83

ОБЪЕКТНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СБОРНИК №

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

Стройка (очередь строительства)

Общая площадь 784 м2

Составлена в ценах 1984 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	Покрытие из многопустотных плит ПТК59-I2 по серии ИИ03-02, ал.23-64	м2	I4,33	0,036	0,00394	0,00659	-	0,03035	0,03035	-	-
2	НТУ	Покрытие из многопустотных плит ПК60.I5-6 А.IУТ ПК60.I2-6АIУТ	"	I3,30	0,033	0,00365	0,00600	-	0,033I6	0,033I6	-	-

Составил рук.группы И.Б.Глебова

Проверил главный инженер раздела Е.И.Казаков

gost.e-ecolog.ru