ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

705-1-191.85

Прирельсовый склад минеральных удобрений вместимостью 5 тыс.т. с мостовым грейферным краном.

Вариант с покрытием из железобетонных ферм

Альбом УII

Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта

4.0-84

КФ ЦИТП Инв. № 9132/7

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

705-1-191.85

Прирельсовый склад минеральных удобрений вместимостью 5 тыс.т. с мостовым грейферным краном.

Вариант с покрытием из железобетонных ферм

Альбом VII

Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта.

Разработан:

Проектным институтом "Гипропромсельстрой"

Главный инженер института Шестернев

Главный инженер проекта Матилов

Рабочий проект УТВЕРЖДЕН

Министерством сельского хозяйства СССР
Приказ № 105-ЭГ от 20.12.1984 г.
Введен в действие Гипропромсельстроем
Приказ № 4 от 7.01.1985 г.

Инв. N 9132/7

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование проектных материалов	№№ страниц	Примечание
I	2	3
I. Пояснительная записка	3	
2. Перечень сравниваемых конструктивных элементов здания и видов работ для расчетов основных показателей. Форма I.	3	
3. Локальная ведомость № I показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда по базисному уровню. Колонны фахверковые серии КЭ-0I-55 вып.II. Форма 2.	4	
4. Локальная ведомость № Ia показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда по новому техническому уровню. Колонны фахверковые по шифру 460-75. Форма 2.	5 - 6	
5. Локальная ведомость № 2 показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда по базисному уровню. Подкрановые балки сборные ж/б серии КЭ-0I-50 вып.I. Форма 2.	6 - 7	
6. Локальная ведомость № 2а показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда по новому техническому уровню. Подкрановые балки металлические по серии I.426.2-3 вып.I	7 - 8	
I	2	3
7. Объектная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда. Форма 3.	9 - 10	
8. Ведомость расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту № I-4. Форма 4.	11 - 17	
9. Сравнительная ведомость показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту. Форма 6.	18 - 19	
I0. Объектный информационный сборник №I год I984 показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расходы основных строительных материалов. Форма 9.	20	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Для объекта нового технического уровня (НТУ) данные приняты по рабочим чертежам, разработанным институтом "Гипропромсельстрой" на строительство прирельсового склада минеральных удобрений вместимостью 5 тыс.т. с мостовым грейферным краном. (Вариант с покрытием из железобетонных ферм).

Для объекта базисного технического уровня (БТУ) данные приняты типового проекта 705-I-I34.

Сравнение с базисным проектом выполнено по следующим конструктивным элементам производственного корпуса:

I) Колонны фахверка
2) Подкрановые балки

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

I. Сметной стоимости на 485 руб.
2. Стали в приведенном исчислении на 0,67 т
3. Цемента приведенного к М400 на 2,6 т

к увеличению:

I. Трудозатрат на 4,59 чел/дн.

Главный инженер проекта (Шатилов)

Составил ст.инженер (Иокша)

Новая техника

Одобрено техническим советом института "Гипропромсельстрой"
Протокол № ..... от ..... I985г.
Верно: секретарь технического совета
Проект арх.№

П Е Р Е Ч Е Н Ь

сравниваемых конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ для расчета основных показателей

Предприятие: Прирельсовый склад минеральных удобрений вместимостью 5 тыс.т. с мостовым грейферным краном. Вариант с покрытием из железобетонных ферм.

Форма I.

№№ пп	Наименование конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ	Ед. изм.	Объемы применения по проектным решениям		
			При базисном техническом уровне (БТУ)		При новом техническом уровне (НТУ)
			Объем	№ проекта	
I	2	3	4	5	6
I.	Колонны фахверка-сборные ж/б индивидуальные укороченные по серии КЭ-0I-55 выпуск II марки К-I5	м2 шт	I584,0 6	Т.П.705-I-I34 Т.П.705-I-I34	-
Ia	Колонны фахверка-сборные ж/б индивидуальные укороченные по шифру 460-75, выпуск I марки КФ 43-2-Ia, КФ 46-2-Ia	м2 шт	- -	- -	I584 6
2.	Подкрановые балки сборные ж/б по серии КЭ-0I-50, вып.I, БКНА6-Ie, БКНА6-Ik	м2 шт	I584 22	Т.П.705-I-I34 -	- -
2а.	Подкрановые балки металлические по серии I.426.2-3 вып.I	м2	-	-	I584

Составила рук.группы (Пегова)

Новая техника
Проектный институт
Гипропромсельстрой

ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

показатели сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда по базисному

Конструктивный элемент: Колонны фахверковые серии КЭ-0I-55

Составлена в ценах I984 г.
Территориальный район I

Форма 2

№ пп	№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол. един. изм.	Затраты на единицу изм. руб. / чел.дн.	Общие затраты, руб. / чел.дн.
I	2	3	4	5	6	7
		БТУ. По базисному техническому уровню				
		Колонны фахверковые сборные ж/б КЭ-0I-55 в.П марки К-I5	м2	I584		
I	7-43 ЭСМ т.3-I3	Установка колонн сборных ж/б массой 7,02 в стаканы фундаментов	шт	6	22 / I,40	I32 / 8,40
2	СЦМ 9-I0 т.ч. п.3,I0 табл.3,3; 3,4; 3,II	Стоимость сборных ж/б колонн (К-I5) из бетона М-400 В-8 73,90+0,82+I,63+I,53х2 +0,92=80,33	м3	I6,86	80,33	I354
3	СЦМ т.ч. т.3-I	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,I63	229,00	37
4	СЦМ т.ч. табл.3-I	То же, классов А-II	тн	I,529	250,00	382
5	СЦМ т.ч. табл.3-I	То же, закладных деталей	тн	0,356	4I3-00	I47
6	СЦМ т.ч. табл.3-I	То же, дополнительных закладных деталей	тн	209	4I3-00	86
7	-"- т.ч.п.I8	Металлизация закладных деталей	тн	0,565	I78-00	I0I
		Итого:				2239
		Накладные расходы I6,5%				369
		Итого с накладными расходами				2608
		Плановые накопления 8%				209
		Всего по БТУ				2817 / 8,40
		Сметная стоимость и затраты труда в расчете на единицу основного конструктивного элемента I м2 площади покрытия 2817:I584=I,778 8,40:I584=0,0053	-	-	0,0053	I,778
		То же, прямых затрат 2352:I584=I,38I	-	-	I,38I	-

Составила ст.инженер Ильина

9132/7

Новая техника
Проектный институт
Гипропромсельстрой

ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № Ia

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

Конструктивный элемент: Колонны фахверковые по шифру 460-75

Составлена в ценах 1984 г.

Территориальный район I

№ пп	№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол. един. изм.	Затраты на единицу изм., руб. / чел.дн.	Общие затраты, руб. / чел.дн.
1	2	3	4	5	6	7
		НТУ. По новому техническому уровню.				
		Колонны фахверковые сборные ж/б по шифру 460-75 вып.I марки КФ 43-2-Ia, КФ 46-2-Ia	м2 покрытия	1584		
I	7-43 ЕСН 3-13	Установка колонн фахверковых сборных железобетонных массой до 8 тн в стаканы фундаментов	шт	6	22,0 / 1,40	132 / 8,40
2	СЦМ том I п.9-10 т.ч. п.3.10 табл.3,3; 3,4; 3,11	Стоимость сборных железобетонных фахверковых колонн из бетона М-200 объемом до 4 м3, длиной более 12 м на сульфатостойком портландцементе 0,6 МПа	м3	16,94	76,04	1288
		73,90-0,82x2+0,92+ +1,53+1,33=76,04				
3	СЦМ т.ч.табл. 3-I п.I	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,192	229,0	44
4	СЦМ т.ч. табл.3-I п.3	Стоимость арматуры класса А-III	тн	1,434	250,0	359
5	СЦМ т.ч. табл.3-I п.3	То же, закладных деталей	т	0,49	413,00	202
6	СЦМ т.ч. табл.3-I п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,49	178-00	87
		Итого:				2112
		Накладные расходы 16,5%				348
		Итого с накладными расходами				2460
		Плановые накопления 8%				197
		Всего по НТУ				2657
		Сметная стоимость и затраты труда в расчете на единицу основного конструктивного элемента I м2 площади покрытия				8,40

2	3	4	5	6	7
	2657:1584=1,677	-	-	1,677 0,0053	-
	То же, прямых затрат 2112:1584 = 1,333	-	-	1,333	-

Составила ст.инженер Искра

Новая техника
Проектный институт
Гипропромсельстрой

ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

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

Конструктивный элемент: Подкрановые балки сборные железобетонные серии КЭ-01-50

Составлена в ценах 1984г.

Территориальный район I

Форма 2

№№ пп	№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ	Един. изм.	Кол. изм.	Затраты на един. изм. руб. / чел.дн.	Общие затраты руб. / чел.дн.
I	2	3	4	5	6	7
		БТУ. По базисному техническому Подкрановые балки сборные ж/б серии КЭ-01-50 вып.I	м2	1954		
I	7-100 ЗСН 7-5	Установка подкрановых балок массой до 5 тн при массе колонн до 10 тн и высоте до 15 м	шт	22	21,3 1,209	469 26,60
2	ССЦМ 8-I техн.ч. п.3.10 табл.3,4	Стоимость подкрановых балок серии КЭ-01-50 вып.I БКНА6-Ic, БКНА6-Ik из бетона М-400 08 МПа 172+1,53х2=175,06	шт	22	175,06	3851
3	7-285 т.17-I	Установка соединительных элементов	тн	0,264	362,00 17,20	96 4,54
		Итого:				4416

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	729
		Итого с накладными расходами	-	-	-	5145
		Плановые накопления 8%	-	-	-	412
		Всего по БТУ	-	-	-	5557 31,14
		Сметная стоимость и затраты труда в расчете на единицу конструктивного элемента - 1 м2 площади покрытия				
		5557:1584=3,51	-	-	3,51	-
		31,14:1584=0,020			0,02	
		То же, прямых затрат				
		4416:1584=2,788	-	-	2,788	-

Составила ст.инженер Мокина

Новая техника
Проектный институт
Гипропромсельстрой

ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2а

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

Конструктивный элемент: Подкрановые балки металлические по серии I.426.2-3

Составлена в ценах 1984 г.
Территориальный район I

Форма 2

№№ пп	№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол. един. изм.	Затраты на един. измер. руб. / чел.дн.	Общие затраты, руб. / чел.дн.
1	2	3	4	5	6	7
		НТУ. По новому техническому уровню				
		Подкрановые балки металлические серии I.426.2-3 в.I	м2	1584,0		
I	9-61 табл.9-I	Монтаж подкрановых балок пролетом 6 м, массой до 2 тн	тн	12,91	38,60 2,768	498 35,73
2	СРЦ ч.II п.1808 т.ч. табл.3 п.5	Стоимость металлоконструкций подкрановых балок из листовой стали двутаврового сечения разрезные, пролетом 6 м, массой 0,1 тн из стали марки ВСт 3 кл 2-I	тн	0,04	266	II
		273-7хI,01=265,93				

I	2	3	4	5	6	7
3	СРЦ ч.II п.1808 т.ч. табл.3 п.10	То же, из стали марки ВСт3Гпс5-2	т	10,33	285	2944
4	СРЦ ч.II п.1808 т.ч. табл.3 п.6	То же, из стали марки ВСт3пс6-1 273+1х1,01=274,01	т	0,50	274	137
5	СРУ ч.II п.1822 тех.ч. табл.3 п.5	Стоимость металлоконструкций концевых упоров из стали марки ВСт3кп 2-1 265-7х1,01=257,93	тн	0,32	258	83
6	СРЦ ч.II п.1823 т.ч. табл.3 п.6	Стоимость металлоконструкций деталей крепления из стали марки ВСт3пс6-1 464+1х1,01=465,01	ТН	1,72	465	800
		Итого:				4473
		Накладные расходы 8,6%				371
		Итого с накладными расходами				4844
		Плановые накопления 8%				388
		Всего по НКУ				5232 35,73

I	2	3	4	5	6	7
		Сметная стоимость и затраты труда в расчете на единиц. измерения основного конструктивного элемента				
		5232:1584=3,30	-	-	3,30	-
		35,73:1584=0,023			0,023	
		То же, прямых затрат	-	-	2,824	-
		4473:1584=2,824				

Составила ст.инженер Нокина

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

Объект: Прирельсовый склад минудобрений вместимостью 5 тыс.тн с мостовым грейферным краном.
Вариант с покрытием из железобетонных ферм
Производственная емкость - 5 тыс.тн.
Общая сметная стоимость Со - 330,75 тыс.руб.
В том числе строительно-монтажных работ Ссм - 298,29 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г. Территориальный район - I

Форма 3

№ локальных смет	Наименование сравниваемых основных конструктивных элементов и видов работ по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Един. изм.	Расчетный объем применения		На единицу измерения				На расчетный объем применения				Изменение на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем (снижение (+), увеличение (-))		Увеличение по социально-экономическим факторам (СЭФ)	
			БТУ	НТУ	Сметная стоим., руб.		Затраты труда, чел.дн.		Сметная стоим. руб.		Затраты труда чел.дн.		Сметная стоим. (гр.10 минус гр.11) руб.	Затрат труда (гр.12 минус гр.13), чел.дн.	Сметной стоим. руб.	Затрат труда, чел.дн.
					БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ (гр.4 хгр.6)	НТУ (гр.5 хгр.7)	БТУ (гр.4 хгр.8)	НТУ (гр.5 хгр.9)				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
I	БТУ. Колонны сборные ж/б фахверковые серии КЭ-0I-55 вып.II марки К-I5	м2	I584	-	I,778	-	0,0053	-	2817	-	8,40	-	-	-	-	-
Ia	НТУ. Колонны сборные ж/б фахверковые по шифру 460-75 марки КФ 43-2-Ia; КФ 45-2-Ia	м2	-	I584	-	2,25I	-	0,0053	-	2657	-	8,40	-	-	-	-
	Итого: снижение "+", увеличение "-"												+I60	0		
2	БТУ. Подкрановые балки сборные ж/б серии КЭ-0I-50 вып.I марки БКНА6-I	м2	I584	-	3,5I	-	0,020	-	5557	-	3I,I4	-	-	-	-	-
2а	НТУ. Подкрановые балки металлические по серии I.426.2-3 вып.I	м2	-	I584	-	3,30	-	0,023	-	5232	-	35,73	-	-	-	-
	Итого: снижение "+", увеличение "-"												+325	-4,59		
	Всего: снижение "+", увеличение "-"															

/ Нач.отдела Конелев

Показатели изменения сметной стоимости, %
по объекту:

$$Эс = \frac{\pm\Delta Ссм \times 100}{Со \pm Ссм} = \frac{0,485 \times 100}{330,75+0,485} = +0,15$$

по строительно-монтажным работам

$$Эсм = \frac{\pm\Delta Ссм \times 100}{Ссм + \Delta Ссм} = \frac{0,485 \times 100}{298,29+0,485} = +0,16$$

Удельные капитальные вложения, руб./т
при базисном техническом уровне

$$Ук_1 = \frac{Со \pm \Delta Ссм}{П_2} = \frac{330750+485}{5000} = 66,25$$

при новом техническом уровне

$$Ук_2 = \frac{Со}{П_2} = \frac{330750}{5000} = 66,15$$

Новая техника
Проектный институт
Гипропромсельстрой
Проект, арх.№

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

расхода основных строительных материалов по базисному уровню проектных решений

Объект: Прирельсовый склад минеральных удобрений вместимостью 5 тыс.тн

Форма 4

№№ пп	Наименование конструктивных элементов	Ед. изм.	Объем применения констр. элемен.	Расход основных строительных материалов: сталь, тн — арматура, включая проволоку: на ед. измер. на объем	арматура: класс, марка стали, коэффициент привед. к стали А-I	арматура: приведенный расход	металлопрокат: на ед. измер. на объем	металлопрокат: класс, вид стали, коэффициент привед. к стали С 58/23	металлопрокат: приведенный расход	расход стали всего (гр.5 плюс гр.8) то же, привед. (гр.5 плюс гр.10)	стальные трубы	Цемент, тн: на ед. измер. на объем	Цемент, тн: марка цемента, коэф. привед. к марке 400	Цемент, тн: приведенный расход	Лесоматериалы: на ед. измер. на объем	Лесоматериалы: коэффициент пересчета в круглый лес	Лесоматериалы: приведенный расход, м3
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
I	БТУ. Колонны фахверковые сборные ж/б серии КЭ-0I-55 вып.II, марки К-I5																
	Материалы:																
	Сталь арматурная	м3	I6,86	0,00967	А-I	0,I63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		м2	I584	0,I63	I												
		м3	I6,86	0,09069	А-III	2,I86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		м2	I584	I,529	I,43												
	Сталь закладные детали	м3	I6,86	0,0335I	А-I	0,565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		м2	I584	0,565	I												
	Цемент на сборных конструкций, бетон М-400	м3	I6,86	-	-	-	-	-	-	-	-	0,40	500	7,42	-	-	-
		м2	I584									6,74	I,I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
	Цемент из бетона для заделки стыков, бетон М 300 0,I5Ix6=0,906	м3/м³	0,906/1584.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,70/0,634	500/I,I	0,697	-	-	-
	Итого:			2,257	-	2,9I4	-	-	-	-	-	7,37	-	8,I2	-	-	-

Составила ст. инженер Иокша

Новая техника
Проектный институт
Гипропромсельстрой
Проект, арх.№

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №2

расхода основных строительных материалов по новому техническому уровню проектных решений

Объект: Прирельсовый склад минудобрений вместимостью 5 тыс.тн.

Форма 4

№№ пп	Наименование конструктивных элементов	Ед. изм.	Объем применения констр. элемен.	Расход основных строительных материалов: сталь, тн — арматура, включая проволоку: на ед. измер. на объем	арматура: класс, марка стали, коэффициент привед. к стали А-I	арматура: приведенный расход	металлопрокат: на ед. измер. на объем	металлопрокат: класс, вид стали, коэффициент привед. к стали С38/23	металлопрокат: приведенный расход	расход стали всего (гр.5 плюс гр.8) то же, привед. (гр.5 плюс гр.10)	стальные трубы	Цемент, тн: на ед. измер. на объем	Цемент: марка цемента, коэфф. привед. к марке 400	Цемент: приведенный расход	Лесоматериалы: на ед. измер. на объем	Лесоматериалы: коэффициент пересчета в круглый лес	Лесоматериалы: приведенный расход, м3
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
	НТУ. Колонны фахверковые сборные железобетонные по инфр 460-75 выпуск I марки КФ 43-2-Iа, КФ 46-2-IА																
	Материалы:																
	сталь арматурная	м3	I6,94	0,0II33	А-I	0,I92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		м2	I584	0,I92	I												
		м3	I6,94	0,8965	А-II	2,05I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		м2	I584	I,434	I,43												
	Стальные закладные детали	м3	I6,94	0,02893	А-I	0,490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		м2	I584	0,490	I												
	Цемент на сборных конструкций, бетон М-200	м3	I6,94	-	-	-	-	-	-	-	-	0,285	400	4,828	-	-	-
		м2	I584									4,828	I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
	Цемент из бетона для заделки стыков, бетон М-300	м3	0,906	-	-	-	-	-	-	-	-	0,70	500	0,697	-	-	-
	0,I5Ix6=0,906	м2	I584									0,634	I,I				
	Итого:			2,II6	-	2,243	-	-	-	-	-	5,462	-	5,525	-	-	-

Составила ст.инженер Ионина

Новая техника
проектный институт
Гипропромсельстрой
Проект, арх.№

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №3

расхода основных строительных материалов по базисному техническому уровню проектных решений

Объект: Прирельсовый склад минудобрений вместимостью 5 тыс.тн

Форма 4

№№ пп	Наименование конструктивных элементов	Ед. изм.	Объем применения констр. элемен.	Расход основных строительных материалов: сталь, тн — арматура, включая проволоку: на ед. измер. на объем	арматура: класс, марка стали, коэффициент привед. к стали А-I	арматура: приведенный расход	металлопрокат: на ед. измер. на объем	металлопрокат: класс, вид стали, коэффициент привед. к стали С38/23	металлопрокат: приведенный расход	расход стали всего (гр.5 плюс гр.8) то же, привед. (гр.5 плюс гр.10)	стальные трубы	Цемент, тн: на ед. измер. на объем	Цемент, тн: марка цемента, коэфф. привед. к марке 400	Цемент, тн: приведенный расход	Лесоматериалы: на ед. измер. на объем	Лесоматериалы: коэффициент пересчета в круглый лес	Лесоматериалы: приведенный расход, м3
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
	БТУ. Подкрановые балки сборные ж/б серии КЭ-0I-50, вып.2 марки БКНА6-Ie; БКНА6-Ik	м2	I584	-													
	Материалы:																
	Сталь арматурная	м3	25,74	0,06216	А-II	2,288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		м2	I584	I,60	I,43												
		м3	25,74	0,04701	В-II	3,388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		м2	I584	I,2I	2,8												
	Стальные закладные детали	м3	25,74	0,03963	А-I	I,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		м2	I584	I,02	I												

Новая техника
Проектный институт
Гипропромсельстрой
Проект, арх.№

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ
показателей измерения расхода основных строительных материалов по объекту

Форма 6

№ позиций по форме 3	Наименование конструктивных элементов по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Един. изм.	Расчетный объем применения	Расход материалов на расчетный объем применения: сталь (кроме труб) всего (тн) в натуральном исчислении	сталь (кроме труб) всего (тн) в приведен. исчислен.	Стальные трубы, тн	цемент, тн в натуральн. исчислен.	цемент, тн в приведен. исчислен.	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м3
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I БТУ	Колонны фахверковые сборные ж/б серии КЭ-0I-55 вып. II марки К-I5	м2	I584	2,26	2,9I	-	7,37	8,I2	-
2 НТУ	Колонны фахверковые сборные ж/б по шифру 460-75 в.I марки КФ 43-2-Iа, КФ-46-2-Iа	м2	I584	2,I2	2,24	-	5,46	5,52	-
	Итого: увеличение "-" снижение "+"			+0,I4	+0,67	-	+I,9I	+2,60	-
3 БТУ	Подкрановые балки сборные ж/б серии КЭ-0I-50 в.I БКНА6-Ic; БКНА6-Ik	м2	I584	3,83	6,70	-	I2,36	I3,59	-

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	НТУ Подкрановые балки металлические серии I.426.2-3 выпуск I	м2	I584	I2,9I	I2,96	-	-	-	-
	Итого: увеличение "-"								
	снижение "+"			-9,08	-6,2I	-	+I2,36	+I3,59	-
	Всего: увеличение "-"								
	снижение "+"			-8,94	-5,54	-	+I4,27	+I6,I9	-

Составила ст.инженер Ионина

Новая техника
Проектный институт
Гипропромсельстрой
Проект, арх.№

ОБЪЕКТНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СБОРНИК № 2

год 1984 показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов

Объект: Прирельсовый склад минеральных удобрений вместимостью 5 тыс.т с мостовым грейферным краном. Вариант с покрытием из железобетонных ферм

Производственная емкость 5 тыс.т
Составлена в ценах 1984 г. Территориальный район I

Форма 9

№№ пп	Обозначение технического уровня БТУ, НТУ	Наименование конструктивных элементов (сооружения) и видов работ	Един. изм.	На единицу измерения конструктивного элемента, вида работ								
				Сметная стоим. (прямые затраты), руб.	Затраты труда чел.дн.	Сталь (кроме труб), тн		Стальные трубы, тн	Цемент, тн		Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м3	Условия строительства, характеристики конструкций (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	Колонны сборные ж/б фахверковые серии КЭ-0I-55 выпуск П К-I5	м2	I,38I	0,0053	0,00I43	0,00I84	-	0,00465	0,00513	-	-
2	НТУ	Колонны сборные ж/б фахверковые по шифру 460-75 в.I КФ 43-2-Iа, КФ 46-2-Iа	м2	I,333	0,0053	0,00I34	0,00I4I	-	0,00344	0,00349	-	-
3	БТУ	Подкрановые балки сборные ж/б по серии КЭ-0I-50 выпуск I	м2	2,788	0,020	0,00242	0,00423	-	0,00780	0,00858	-	-
4	НТУ	Подкрановые балки металлические по серии I.426.2-3 выпуск I	м2	2,824	0,023	0,008I5	0,008I5	-	-	-	-	-

Начальник сметного отдела Комелев
Составила ст.инженер Кокина

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

Заказ № 4/8 2451/б Инв. № 9132/7 Тираж 580

Сдано в печать 1/4 1986 Цена 0·84

gost.e-ecolog.ru