

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

705-1-191.85

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

Вариант с покрытием из железобетонных ферм

Альбом УИ

Показатели результатов применения научно-технических
достижений в строительных решениях проекта

ц. 0-84

КФЦИТП Инв. № 9132/7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
705-1-191.85

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

Альбом УИ

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

Разработана:

Проектным институтом "Гипропромсельстрой"

Главный инженер института *Мелис* Нестернев

Главный инженер проекта *В.Шайф* Натидов

Рабочий проект УТВЕРЖДЕН

Министерством сельского хозяйства СССР
Приказ № 105-9Г от 20.12.1984 г.
Введен в действие Гипропромсельстроем
Приказ № 4 от 7.01.1985 г.

ИНВ. П 9132/7

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование проектных материалов	№ страниц	Примечание
1	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 КЗ-01-55 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 КЗ-01-50 вып. I. Форма 2.	6 - 7	
6. Локальная ведомость № 2a 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	

1	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	
10. Объектный информационный сборник № I год 1984 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 "Тирпроммельстрой" 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 705-1-134.

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

- 1) Колонны фахверка
- 2) Подкрановые балки

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

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

к увеличению:

1. Трудозатрат на 4,59 чел./дн.

Главный инженер проекта *Велицкий* (Шатилов)

Составил ст. инженер *Июкма* (Июкма)

Новая техника:

Одобрено техническим советом института "Тирпроммельстрой"

Протокол № от 1985г.

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.

№ п/п	Наименование конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ	Ед. изм.	Объемы применения по проектным решениям		При новом техническом уровне (НТУ)
			При базисном техническом уровне (БТУ)	№ проекта	
I	2	3	4	5	6
I.	Колонны фахверка-сборные ж/б индивидуальные укороченные по серии КЗ-01-55 выпуск II марки К-15	м2 шт	1584,0 6	Т.П.705-1-134 Т.П.705-1-134	-
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	- -	- -	1584 6
2.	Подкрановые балки сборные ж/б по серии КЗ-01-50, вып. I, БКНА6-1a, БКНА6-1к	м2 шт	1584 22	Т.П.705-1-134	-
2a.	Подкрановые балки металлические по серии I.426.2-3 вып. I	м2	-	-	1584

Составила рук. группы *Петрова* (Петрова)

Новая техника
Проектный институт
Гипропроектстрой

ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I
показателям сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда по базисному

Конструктивный элемент: Колонны фахверковые серии КЭ-01-55

Составлена в ценах 1984 г.
Территориальный район I

форма 2

№ пп	№ единиц расценок, цифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Едн. изм.	Кол. едн. изм.	Затраты на единицу изм. руб. чел.дн.	Общие затраты, руб. чел.дн.
------	--	-----------------------------	-----------	----------------	--------------------------------------	-----------------------------

I 2 3 4 5 6 7

		ВТУ. По базисному техническому уровню				
		Колонны фахверковые сборные х/б КЭ-01-55 в.п марки К-15	м2	1584		
I	7-43 8СМ т.3-13	Установка колонн сборных х/б массой 7,02 в стаканы фундаментов	шт	6	22 1,40	132 8,40
2	СЦМ 9-10 т.ч. п.3,10 табл.3,3; 3,4; 3,11	Стоимость сборных х/б колонн (К-15) из бетона М-400 В-8 73,90+0,82+1,63+1,53x2 +0,92=80,33	м3	16,86	80,33	1354
3	СЦМ т.ч. т.3-1	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,163	229,00	37
4	СЦМ т.ч. табл.3-1	То же, классов А-II	тн	1,529	250,00	382

I 2 3 4 5 6 7

5 СЦМ т.ч.
табл.3-1 То же, закладных деталей тн 0,356 413-00 147

6 СЦМ т.ч.
табл.3-1 То же, дополнительные закладных деталей тн 209 413-00 86

7 -"-
т.ч.п.18 Металлизация закладных деталей тн 0,565 178-00 101

Итого: 2239

Накладные расходы 16,5% 369

Итого с накладными расходами 2608

Ценовые накопления 8% 209

Всего по ВТУ 2817
8,40

Сметная стоимость и затраты труда в расчете на единицу основного конструктивного элемента I м2 площади покрытия
2817:1584=1,778
8,40:1584=0,0053

То же, прямых затрат
2352:1584=1,381

Составила ст. инженер

Иванова

Нолька

Новая техника
Проектный институт
Гипропромсельстрой

ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1а

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

№ п/п	в единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Код. 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 43-2-1а, КФ 46-2-1а

м2 по-крытия I584

I 7-43
8СН 3-13 Установка колонн фахверковых сборных железобетонных массой до 8 тн в стаканы фундаментов

шт 6 22,0
I,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 пруданцементе 0,6 МПа

м3 16,94 76,04 1288

9132/7

1	2	3	4	5	6	7
						73,90-0,82x2+0,92+ +1,53+1,33=76,04
3	СЦМ т.ч. табл. 3-1 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,192	229,0	44
4	СЦМ т.ч. табл. 3-1 п.3	Стоимость арматуры класса А-II	тн	1,434	250,0	359
5	СЦМ т.ч. табл. 3-1 п.3	То же, закладных деталей	т	0,49	413,00	202
6	СЦМ т.ч. табл. 3-1 п.18	Металлизация закладных деталей	т	0,49	178-00	87
		Итого:				
		Накладные расходы 16,5%				2112
		Итого с накладными расходами				348
		Плановые накопления 8%				2460
		Всего по НТУ				197
		Сметная стоимость и затраты труда в расчете на единицу основного конструктивного элемента I м2 площади покрытия				2927 8,40

2	3	4	5	6	7
2657:1584=1,677	-	-		<u>1,677</u> 0,0053	-
То же, прямых затрат					
2II2:1584 = 1,333	-	-		1,333	-

Составила ст. инженер

Иванов Иван

Новая техника
Проектный институт
Гидропромсельстрой

ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

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

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

Составлена в ценах 1984г.

Территориальный район I

Форма 2

№ пп	№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ	Един. Кол.		Затраты Общие	
			изм.	изм.	на един. затраты изм. руб.	затраты чел.дн.
1	2	3	4	5	6	7

БТУ. По базисному техническому

Подкрановые балки сборные ж/б серии КЗ-01-50 вып. I

м2 1954

I	7-100 ЭСН 7-5	Установка подкрановых балок массой до 5 тн при массе колонн до 10 тн и высоте до 15 м	шт	22	<u>21,3</u> 1,209	<u>469</u> 26,60
2	ССИМ 8-1 техн. ч. п.3.10 табл.3,4	Стоимость подкрановых балок серии КЗ-01-50 вып. I БКНА6-1с, БКНА6-1к из бетона М-400 08 МПа 172+1,53х2=175,06	шт	22	175,06	3851
3	7-285 г.17-1	Установка соединительных элементов	тн	0,264	<u>362,00</u> 17,20	<u>96</u> 4,54

Итого:

4416

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

Накладные расходы 16,5%	-	-	-	729
Итого с накладными расходами	-	-	-	5145
Плановые накопления 8%	-	-	-	412
Всего по БТУ	-	-	-	<u>5557</u> 31,14
Сметная стоимость и затраты труда в расчете на единицу конструктивного эле- мента - 1 м2 и пло- щади покрытия				
5557:1584=3,51	-	-	<u>3,51</u>	-
31,14:1584=0,020			0,02	
То же, прямых затрат				
4416:1584=2,768	-	-	2,768	-

Составила ст. инженер

Иванова

Июня

Новая техника
 Проектный институт
 Гипропромсельстрой

ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2а

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

Конструктивный элемент: Подкрановые балки металлические по
 серии 1.426.2-3

Составлена в ценах 1984 г.
 Территориальный район I

Форма 2

№ пп	№ единич- ных рас- ценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол. един. изм.	Затраты	Общие
					на един. измер. руб. чел. дн.	затраты, руб. чел. дн.

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

НТУ. По новому тех-
 ническому уровню

		Подкрановые балки металлические серии 1.426.2-3 в.1	м2	1584,0		
I	9-61 табл.9-1	Монтаж подкрановых балок пролетом 6 м, массой до 2 тн	тн	12,91	<u>38,60</u> 2,768	<u>498</u> 35,73
2	СРЦ ч. II п.1806 т.ч. табл.3 п.5	Стоимость металло- конструкций подкра- новных балок из листовой стали двутаврового сече- ния разрезные, про- летом 6 м, массой 0,1 тн из стали марки ВСт 3 кл 2-1	тн	0,04	266	II
		273-7х1,01=265,93				

I	2	3	4	5	6	7
3	СРЦ ч.П п.1808 т.ч. табл.3 п.10	То же, из стали марки ВСт3пс5-2	т	10,33	285	2944
4	СРЦ ч.П п.1808 т.ч. табл.3 п.6	То же, из стали марки ВСт3пс6-1 273+IхI,0I=274,0I	т	0,50	274	137
5	СРЦ ч.П п.1822 тех.ч. табл.3 п.5	Стоимость металло- конструкции концо- вых шаров из стали марки ВСт3пс 2-1 266-7хI,0I=257,93	тн	0,32	258	83
6	СРЦ ч.П п.1823 т.ч. табл.3 п.6	Стоимость металло- конструкции дета- лей крепления из ста- ли марки ВСт3пс6-1 464+IхI,0I=465,0I	тн	1,72	465	800
		Итого:				4473
		Накладные расходы 8,6%				371
		Итого с накладными расходами				4844
		Плановые накопления 8%				388
		Всего по ИУ				5232 35,73

I	2	3	4	5	6	7
		Сметная стоимость и затраты труда в расчете на единицу 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				
		Составляем ст. индексов	Условно-	Нормы		

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИИ 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 специально-экономическим факторам (СЭФ)			
			БТУ	НТУ	Сметная стоим., руб.	Затраты труда, чел.дн.	Сметная стоим. руб.		Затраты труда чел.дн.		Смет-ная стоим. (гр.10 мнчс гр.11) руб.	Затрат ной труда. (гр.12 гр.13) чел.дн.	Смет-ная стоим. руб.	Затрат ной труда. (гр.14 гр.15) чел.дн.		
							БТУ (гр.4 хгр.6)	НТУ (гр.5 хгр.7)	БТУ (гр.4 хгр.8)	НТУ (гр.5 хгр.9)						
I	БТУ. Колонны сборные ж/б фахверковые серии КВ-01-55 вып. II марки К-15	м2	1584	-	1,778	-	0,0053	-	2817	-	8,40	-	-	-	-	-
Ia	НТУ. Колонны сборные ж/б фахверковые по профилю 480-75 марки КФ 43-2-1а; КФ 45-2-1а	м2	-	1584	-	2,251	-	0,0053	-	2657	-	8,40	-	-	-	-
	Итого: снижение "+", увеличение "-"												+160	0		
2	БТУ. Подкрановые балки сборные ж/б серии КВ-01-50 вып. I марки БКН16-1	м2	1584	-	3,51	-	0,020	-	5557	-	31,14	-	-	-	-	-
2a	НТУ. Подкрановые балки металлические по серии 1.426.2-3 вып. I	м2	-	1584	-	3,30	-	0,023	-	5232	-	35,73	-	-	-	-
	Итого: снижение "+", увеличение "-"												+325	-4,59		
	Всего: снижение "+", увеличение "-"															

/ Нач. отдела

Роман

Комелев

Показатели изменения сметной стоимости, %
по объекту:

$$B_c = \frac{+ \Delta C_{см} \times 100}{C_0 + \Delta C_{см}} = \frac{0,485 \times 100}{330,75 + 0,485} = +0,15$$

по строительно-монтажным работам

$$B_{см} = \frac{+ \Delta C_{см} \times 100}{C_{см} + \Delta C_{см}} = \frac{0,485 \times 100}{298,29 + 0,485} = +0,16$$

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

$$У_{к1} = \frac{C_0 + \Delta C_{см}}{\Pi_2} = \frac{330750 + 485}{5000} = 66,25$$

при новом техническом уровне

$$У_{к2} = \frac{C_0}{\Pi_2} = \frac{330750}{5000} = 66,15$$

Новая техника
Проектный институт
Гидропромсельстрой
Проект, арх.И

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

расхода основных строительных материалов по базисному уровню проектных решений

Объект: Прирежельсовый склад минеральных удобрений вместимостью 5 тыс.тн

Форма 4

№ пп	Наименование конструктивных элементов	Ед. изм.	Объем примененного констр. элементов	Расход основных строительных материалов														
				сталь, тн					расход стали всего (гр.5 плюс гр.8)	Цемент, тн		Лесоматериалы						
				арматура, включая проволоку		металлопрокат				на ед. измер.	марка цемента	приведенный расход	на ед. измер.	коэфф. пересчета в круглый лес	приведенный расход, м3			
на ед. измер. на объем	класс, марка стали	приведенный расход	на ед. измер. на объем	класс, вид стали	приведенный расход	то же, плюс гр.5 плюс гр.10)	на объем	коэфф. привед. к марке 400	на объем	коэфф. пересчета в круглый лес	приведенный расход, м3							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
I	БТУ. Колонны фахверковые сборные ж/б серии КЭ-01-55 вып. II, марки К-15																	
	Материалы:																	
	Сталь арматурная	м3	16,86	0,00967	A-I	0,163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		м2	1584	0,163	I													
		м3	16,86	0,09069	A-II	2,186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		м2	1584	1,529	I,43													
	Сталь закладные детали	м3	16,86	0,03351	A-I	0,566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		м2	1584	0,566	I													
	Цемент на сборных конструкциях, бетон М-400	м3	16,86	-	-	-	-	-	-	-	-	0,40	500	7,42	-	-	-	-
		м2	1584	-	-	-	-	-	-	-	-	5,74	1,1					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Цемент из бетона для заделки стыков, бетон М 500 0,151x6-0,906		м ³ 0,906 1584,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,70 0,634	500 1,1	0,697	-	-	-
Итого:		2,257	-	2,914	-	-	-	-	-	-	-	7,37	-	8,12	-	-	-

Составлена ст. инженер

Удлер

Реквиз

Новая техника
Проектный институт
Гидропромсалстрой
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

№	Наименование конструк- тивных элементов	Ед. изм.	Объем приме- нения констр. элемент.	Расход основных строительных материалов															
				сталь, тн						металлопродукт		расход сталь- ные трубы	Цемент, тн			Лесоматериалы			
				арматура, включая про- волоку			на ед.			на ед. измер.	класс, вид		приве- денный расход	на ед. измер.	марка цемента	приве- денный расход	на ед. измер.	коэффи- цент пере- счета в круг- лый лес	приве- денный расход, м3
				на ед. измер. на объем	класс, марка стали	приве- денный расход	на ед. измер. на объем	класс, вид стали	приве- денный расход										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
<p>НТУ. Колонны фахверко- вые сборные железобетон- ные по проекту 460-75 вы- пуск I марки КФ 43-2-1а, КФ 46-2-1А</p> <p>Материалы:</p> <p>сталь арматурная</p> <p>Стальные закладные детали</p> <p>Цемент на сборных кон- струкций, бетон М-200</p>																			
		м3	16,94	0,01133	A-I	0,192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		м2	1584	0,192	I														
		м3	16,94	0,8965	A-II	2,051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		м2	1584	1,434	I,43														
		м3	16,94	0,02893	A-I	0,490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		м2	1584	0,490	I														
		м3	16,94	-	-	-	-	-	-	-	-	0,285	400	4,828	-	-	-		
		м2	1584	-	-	-	-	-	-	-	-	4,828	I						

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Цемент из бетона для заделки стыков, бетон М-300			м3	0,906	-	-	-	-	-	-	-	-	0,70	500	0,697	-	-	-
0,151x6=0,906			м2	1584									0,634	1,1				
Итого:					2,116	-	2,243	-	-	-	-	-	5,462	-	5,525	-	-	-

Составлена ст. инженер

Июня

Новая техника
Проектный институт
Гипропромсельстрой
Проект, арх. №

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ
показателей измерения расхода основных строительных материалов по объекту

Форма 6

№ пози- ции по форме 3	Наименование конструктивных элементов по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Един. изм.	Расчетный объем приме- нения	Расход материалов на расчетный объем применения					
				сталь (кроме труб)		Стальные трубы, тн	цемент, тн		Лесомате- риалы, приведен- ные к круг- лому лесу, м ³
				всего (тн)	в натураль- ном исчис- лении		в натуральн. исчислен.	в приведен. исчислен.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	БТУ Колонны фахверковые сборные х/б серии КЗ-01-55 вып. II марки К-15	м2	1584	2,26	2,91	-	7,37	8,12	-
2	НТУ Колонны фахверковые сборные х/б по профилю 460-75 в.1 марки КФ 43-2-1а, КФ 46-2-1а	м2	1584	2,12	2,24	-	5,46	5,52	-
	Итого: увеличение "-" снижение "+"			+0,14	40,67	-	+1,91	+2,60	-
3	БТУ Подкрановые балки сборные х/б серии КЗ-01-50 в.1 ЕКНА6-1а; ЕКНА6-1к	м2	1584	3,83	6,70	-	12,36	13,59	-

В	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4 НТУ	Подкрановые балки металличе- ские серии I.426.2-3 выпуск I	м2	1584	12,91	12,96	-	-	-	-
	Итого: увеличение "-"			-9,08	-6,21	-	+12,36	+13,59	-
	снижение "+"								
	Всего: увеличение "-"			-8,94	-5,54	-	+14,27	+16,19	-
	снижение "+"								

Составила ст. инженер

ШОКИЦ

Нолна

Новая техника
Проектный институт
Гипропроектстрой
Проект, арх.Е

ОБЪЕКТНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СБОРНИК № 2

год 1984 показатели 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, виды работ									
				Сметная стоим. (прямые затраты), руб.	Затраты труда чел.дн.	Сталь (кроме труб) в натуральном исчислении	Сталь-трубы, тн	Цемент, тн	Лесоматериалы, привезенные к месту, м3	Условия строительства, характеристики конструкций (примечания)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	БТУ	Колонны сборные ж/б фахверковые серии КЭ-01-55 выпуск П К-15	м2	1,381	0,0053	0,00143	0,00184	-	0,00465	0,00513	-	-	
2	НТУ	Колонны сборные ж/б фахверковые по виду 460-75 в.1 КФ 43-2-1а, КФ 46-2-1а	м2	1,333	0,0053	0,00134	0,00141	-	0,00344	0,00349	-	-	
3	БТУ	Подкрановые балки сборные ж/б по серии КЭ-01-50 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	0,00815	0,00815	-	-	-	-	-	

/Начальник сметного отдела
Составила ст. инженер

Павел
Мокш

Кочелев
Нокна

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

^{4/8}
Заказ № 2451/6 Инв. № 9132/2 Тираж 580
Сдано в печать 1/4 1986 Цена 0.84