

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
705-1-192.85

Прирельсовый склад минеральных удобрений вместимостью
5 тыс.т. с мостовым грейферным краном.
Вариант с покрытием из металлических форм.

Альбом УШ

Показатели результатов применения научно-технических
достижений в строительных решениях проекта

и. 0-65

КФ ЦИТП ИНВ. № 9133/8

типовой проект 705-1-192.85

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

Альбом УМ

Показатели результатов применения научно-технических
достижений в строительных решениях проекта

Разработан:
Проектным институтом "Гипропромсельстрой"

Главный инженер института

Ильин
Владимир

С.А.Бестернев
В.Г.Матилов

Рабочий проект УТВЕРДЕН
Министерством сельского хозяйства СССР
Приказ № 105-ЗГ от 20.12.1984г.
Введен в действие Гипропромсельстроя
Приказ № 5 от 7.01.1985г.

9133/8

СОДЕРЖАНИЕ

	Лист страниц	Примечание
I	2	3

1. 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 и новому техническому уровню. Колонны фахверковые серии КЭ-01-55 вып. II. Форма 2.	4	
4. Локальная ведомость № Ia показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда по базисному и новому техническому уровню. Колонны фахверковые по шифру 460-75. Форма 2.	5	
5. Локальная ведомость № 2 показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда по базисному и новому техническому уровню. Полкрановые балки сборные ж/б серии КЭ-01-50 вып. I. Форма 2.	6	
6. Локальная ведомость № 2а показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда по базисному и новому техническому уровню. Подкрановые балки металлические из серии I.426.2-3 вып. I.	7	

	1	2	3
7. Объектная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда. Форма 3.		8-9	
8. Объектная ведомость расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту № I-4. Форма 4.		10-13	
9. Сравнительная ведомость показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту. Форма 6.		14	
10. Объектный информационный сборник № I год 1984 показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расходы основных строительных материалов. Форма 9.		15	

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 1979г. № 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 металлических ферм).

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 672 руб.
2. Цемента приведенного к М400 - на 17,47 т.

к увеличению:

1. Трудозатрат - на 3,27 чел/дн.
2. Стали в приведенном исчислении - 4,45 т.

Главный инженер проекта Шатилов Шатилов

Составила ст.инженер Логина Логина

Новая техника

Одобрена техническим советом института "Гипропромсельстрой"

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 металлических ферм.

Форма I

Наименование конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ	Един. объема применения по проектным решениям	при базисном техническом уровне (БТУ)			при новом техническом уровне (НТУ)	
		объем № проекта	1	2		
			3	4	5	
I. Колонны фахверка-сборные ж/б индивидуальные укороченные по серии КЭ-01-55 выпуск II марки К-15	м2	1584,0	т.п.705-1-134	-	6	т.п.705-1-134
Ia. Колонны фахверка - сборные ж/б индивидуальные укороченные по номеру 460-75, выпуск I марки КФ-34-2-1a	м2	-	-	-	6	1584
2. Подкрановые балки сборные ж/б по серии КЭ-01-50 в.1, БКНА6-1С, БКНА6-1К	м2	1584	т.п.705-1-134	-	22	-
2a. Подкрановые балки металлические по серии I.426.2-3, выпуск I	м2	-	-	-	-	1584

Составила рук. группы Пономарев Пономарев

ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

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

Конструктивный элемент Колонны фахверковые серии КЭ-01-55, в.П

Составлена в ценах 1984г.
Территориальный район - I

Форма 2

№ п/п	Б. единичных расценок, шифр смет- ных норм и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во изм.	Затраты на еди- ницу из- мерения, руб.	Общие затраты, руб.	чел.-дн.
----------	--	----------------------------------	-------------	----------------	--	---------------------------	----------

I 2 3 4 5 6 7

БТУ I По базисному
техническому уровню.

Колонны фахверковые
сборные ж/б по серии
КЭ-01-55 в.П
марки К-15

м2

1584,0

I 7-43
ЭСН
т.3-13
Установка колонн обор-
ных ж/б массой 7,02
тн в стаканы фунда-
ментов

шт

6

22	132
1,40	3,40

2 СИМ 9-6
т.ч.п.3.10
табл.3.3;3.4
п.3,II
Стойность сборных ж/б
колонн (К-15) из бе-
тона М-400 В-8

м3

16,86

77,23

1302

$$70,80+0,82+1,63+1,53x
x2+0,92=77,23$$

3 СИМ
т.ч.т.3-1
Стойность арматуры
класса А-I

тн

0,163

229,00

37

4 СИМ
т.ч.тб.3-1
To же, класса А-III

тн

1,529

250,00

362

I	2	3	4	5	6	7
5	СИМ т.ч.тб.3-1	To же, закладных дета- лей	тн	0,356	413-00	147
6	СИМ т.ч.тб.3-1	To же, дополнительных закладных деталей	тн	0,209	413	86
7	" т.ч.п.18	Металлизация закладных деталей	тн	0,565	178	101
		Итого:			руб	2187
		Накладные расходы 16,5%			руб	361
		Итого с накладными расходами			руб	2548
		Плановые накопления 8%			руб	204
		Всего по БТУ:			руб	2752 8,40

Сметная стоимость и
затраты труда в расче-
те на единицу основно-
го конструктивного
элемента 1 м² площади
покрытия:

2752:1584=1,737

-

-

1,737	-
0,0053	-

To же, прямых затрат
2187:1584=1,38

-

-

1,381	-
-------	---

Составила ст.инженер

Город - Ижевск

ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1а

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

Конструктивный элемент Фахверковые колонны по шифру 460-75

Составлена в ценах 1984г.
Территориальный район - I

Форма 2

№ п/п	единич. расценок, шифр смет- ных норм и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм. Кол.	Затраты на единицу из- мерения, руб.	Общие затраты, руб., чел.-дн.	чел.-дн.	
				4	5	6	7
I	2						

НТУ по новому техническому уровню.

Колонны фахверковые
сборные ж/б по шиф-
ру 460-75 (КБ-34-2-
-1а)
покры-
тия

м2 1584

I	7-42 ЭСН т.3-13	Установка колонн фахверковых массой 5,25 тн. в стаканы фундаментов при глу- бине заложения бо- лее 0,7м	шт 6	19.30	116	
				1,18	7,08	

2	CIM п.9-6 т.ч.п.3.10 табл.3.3; 3.4 п.3,II	Стойность сборных ж/б колонн из бетона M-200 на сульфато- стойком портландце- менте 06 МПа 70,8-0,82x2+0,92x2+ +1,53+1,33=73,86	м3 12,60	73,86	937	
---	--	---	----------	-------	-----	--

3	CIM т.ч.т.3-1, п.1	Стойность арматуры класса А-I	тн 0,56	229-00	128	
---	--------------------------	----------------------------------	---------	--------	-----	--

I	2	3	4	5	6	7
4	CIM т.ч.т.3-1, п.3	Стойность арматуры т.ч.т.3-1, класса А-II п.3	тн 0,100	250-00	25	
5	" п.13	То же, заказанных де- талий	тн 0,064	413	26	
6	" п.13	То же, дополнительных заказанных деталей	тн 0,382	158	158	
7	" п.18	Металлизация заказ- ных деталей	" 0,446	178	79	
		Итого:	руб			1463
		Накладные расходы 16,5%	руб			241
		Итого с накладными расходами	руб			1704
		Плановые накопления 8%	руб			136
		Всего по НТУ:	руб			1840
						7,08
		Сметная стоимость и затраты труда в рас- чете на единицу ос- новного конструктив- ного элемента - 1м ² площади покрытия 1840:1584=1,162 7,08:1584=0,0045	-	-		1,162 0,0045
		То же, прямых затрат 1463:1584=0,92	-	-		0,92

Составила ст.инженер

Чокин - Никита

ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2
показателей сметной стоимости строительно-монтажных
работ и затрат труда по базисному и новому техничес-
кому уровню

Конструктивный элемент Подкрановые балки сборные х/б
серии КЭ-01-50 вып. I
Составлена в ценах 1984г.
Территориальный район - I

Форма 2

№ расценок, шифр смет- ных норм и др.	Наименование работ	Ед. Кол. изм.	Затраты на ед. измерен. руб.	Общие затраты, измерен. руб.	Чел.-дн.	Чел.-дн.
---	--------------------	------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	----------	----------

I _ 2 _ _ _ _ 3 _ _ _ _ 4 _ 5 _ _ 6 _ _ 7 _ _

БТУ по базисному тех-
ническому уровню.

Подкрановые балки
сборные х/б серии
КЭ-01-50 вып. I

м2 I584 - -

I 7-100
ЭСН 7-5
Установка подкрано-
вых балок массой до
5 тн. при массе ко-
лонн до 10 тн. и
высоте до 15м

шт 22 21.3
1,209 469
26,60

2 СИМ
8-1
техн.ч.
п.3.10
табл.3.4
Стойность подкрано-
вых балок БКНА6-1с,
БКНА6-1к из бетона
M-400, 0,8 МПа
I72+I,53x2=I75,06

шт 22 I75,06 385I

3 7-285
т.17-1
Установка соедини-
тельных элементов

тн 0,264 362-00
17,20 96
4,54

Итого: руб. 4416

I _ 2 _ _ _ _ 3 _ _ _ _ 4 _ 5 _ _ 6 _ _ 7 _ _

Накладные расходы
16,5% руб 729

Итого с накладными
расходами руб 5145

Плановые накопления
8% руб 412

Всего по Б Т У: руб 5557
31,14

Сметная стоимость и
затраты труда в расче-
те на единицу констру-
тивного элемента I м²
площади покрытия

5557:I584=3,51 - - 3,51 -
31,14:I584=0,020 - - 0,020 -

То же, прямых затрат
4416:I584=2,788 - - 2,788 -

Составила ст.инженер Чекина Ирина

ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2а

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

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

Составлена в ценах 1984 г.
Территориальный район - I

Нр расценок, шифр смет- ных норм и др.	Наименование работ и затрат	Ед. Кол. изм.	Затраты		Общие затраты измерен. руб.	чел.-дн	чел.-чи
			на ед.	затраты			

I - 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. 9-1

Монтаж подкрановых балок пролетом 6 м, массой до 2 тн

тн 12,91 38,60 493

2,768 35,73

2 СПИ, ч. II
п. 1808
тч. тб. 3
п. 5

Стоимость металлоконструкций подкрановых балок из листовой стали двутаврового сечения разрезные, пролетом 6 м., масса 1 м до 0,1 тн. из стали марки ВСт 3 кп 2-1

т 0,04 266 II

273-7xI,0I=265,93

3 СПИ ч. II
п. 1808
тч тб. 3
п. 10

То же, из стали марки ВСт3 Гис5-2

т 10,33 285 2944

4 СПИ, ч. II
п. 1808
тч. тб. 3
п. 6

То же, из стали марки ВСт Зис6-1

т 0,50 274 I37

273+IxI,0I=274,01

2	3	4	5	6	7
5 СПИ, ч. II п. 1822 тч. тб. 3 п. 5	Стойность металлоконструкций концевых упоров из стали марки ВСт3 кп2-1 265-7xI,0I=257,93	t 0,32	258	83	
6 СПИ, ч. II п. 1823 тч. тб. 3 п. 6	Стойность металлоконструкций деталей крепления из стали марки ВСт Зис6-1 464+IxI,0I=465,0I	t 1,72	466	800	
	Итого:				4473
	Накладные расходы 8,6%				371
	Итого с накладными расходами				4844
	Плановые накопления 8%				388
	Всего по Н Т У:				5232 35,73
	Сметная стоимость и затраты труда в рас- чете на единицу из- мерения основного конструктивного эле- мента				
	5232:1584=3,30				3,30
	35,73:1584=0,023				0,023
	То же, прямых затрат 4473:1584=2,824				2,824
	Составила ст.инженер	Членка	-		Итог

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда

Объект Прирельсовый склад минеральных удобрений вместимостью 5 тыс.тн. с мостовым грейферным краном.
Варшант с покрытием из металлических ферм.

Производственная мощность, общая площадь, емкость в т.п. $\Pi_2 \sim 5$ тыс.тн.Общая сметная стоимость C_o , тыс.руб. - 320,16В том числе строительно-монтажных работ C_{sm} , тыс.руб. - 287,09

Составлена в ценах 1984г.

Территориальный район - I

Форма 3

№ Наименование сравниваемых и основных конструктивных элементов и видов работ по базисному (БТУ) и но- вому (НТУ) техническому уровню	Ед. изм.	Расчетный объем применения		На единицу измерения		На расчетный объем применения		Изменение на объем приме- нения по сравнению с базисным техническим уровнем (сниже- ние (+) увеличение (-))	Увеличение по соци- ально-экономическим факторам (СЭФ)								
		БТУ	НТУ	Сметная стои- мость, руб.	Затраты труда, чел.-ди.	Сметная стои- мость, руб.	Затраты труда, чел.-ди.	сметная стои- мость (гр. 10 (гр. 5х 4х гр. 6) минус гр. 11), руб	затрат труда (гр. 12 минус гр. 13), чел.-ди.	сметная затрат стоимость, труда, руб.	затрат чел.-ди.						
I		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

I. БТУ Колонны сборные х/б
фахверковые серии КЭ-01-
-55, в.П марки К-15

m2	I584	-	1,737	-	0,0069	-	2187	-	8,40	-	-	-	-	-	-	-
----	------	---	-------	---	--------	---	------	---	------	---	---	---	---	---	---	---

2. НТУ Колонны сборные х/б
фахверковые по шифру 460-
-75 марки КФ 34-2-1а

m2	-	I584	-	1,162	-	0,0045	-	1840	-	7,08	-	-	-	-	-
----	---	------	---	-------	---	--------	---	------	---	------	---	---	---	---	---

ИТОГО: снижение "+"
увеличение "-"

+347	+1,32
------	-------

3. БТУ Подкрановые балки
сборные х/б серии КЭ-01-
-50 вып. I марки БКНА6-1

m2	I584	-	3,51	-	0,020	-	5557	-	31,14	-	-	-	-	-	-
----	------	---	------	---	-------	---	------	---	-------	---	---	---	---	---	---

4. НТУ Подкрановые балки
металлические по серии
I.426.2-3 вып. I

m2	-	I584	-	3,30	-	0,023	-	5232	-	35,73	-	-	-	-	-
----	---	------	---	------	---	-------	---	------	---	-------	---	---	---	---	---

ИТОГО: снижение "+"
увеличение "-"
ВСЕГО: снижение "+"
увеличение "-"

+325	-4,59
------	-------

+672	-3,27
------	-------

Показатели изменения сметной стоимости, %
по объекту:

$$\vartheta_c = \frac{\pm \Delta C_{\text{см}} \cdot 100}{C_0 \pm \Delta C_{\text{см}}} = \frac{0,672 \cdot 100}{320,16 + 0,672} = 0,209$$

по строительно-монтажным работам

$$\vartheta_{\text{см}} = \frac{\pm \Delta C_{\text{см}} \cdot 100}{C_{\text{см}} \pm \Delta C_{\text{см}}} = \frac{0,672 \cdot 100}{287,09 + 0,672} = 0,234$$

Удельные капитальные вложения, руб./т:

при базисном техническом уровне

$$y_{k_1} = \frac{C_0 + \Delta C_{\text{см}}}{\Pi_2} = \frac{320160 + 672}{5000} = 64,17$$

при новом техническом уровне

$$y_{k_2} = \frac{C_0}{\Pi_2} = \frac{320160}{5000} = 64,03$$

Новая техника
Проектный институт
Гипропромсельстрой
Проект, арх. №

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I
расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту
Объект: Прирельсовый склад минудобрений вместимостью 5 тыс. т.

Форма 4

№ п/п	Наименование конструктивных элементов	Ед. изм.	Объем приме- нения констр. элемен- там	Расход основных строительных материалов				расход стали всего (гр.5)	сталь- ные трубы (гр.5)	Цемент, тн на ед. измер. измер.	марка цемента	приве- денный измер.	Лесоматериалы		
				сталь, тн арматура, включая про- волоку	металлопрокат	на ед. измер. измер. марка стали	на объем объем						на ед. измер. измер. марка стали	на ед. измер. измер. марка стали	
				на ед. измер. измер. марка стали	на ед. измер. измер. вид стали	на ед. измер. измер. марка стали	на объем объем	на ед. измер. измер. вид стали	на ед. измер. измер. вид стали	на ед. измер. измер. вид стали	на ед. измер. измер. вид стали	на ед. измер. измер. вид стали	на ед. измер. измер. вид стали	на ед. измер. измер. вид стали	на ед. измер. измер. вид стали

I. 2 - - - - - 3 - 4 - - 5 - - 6 - - 7 - - 8 - - 9 - - 10 - - II - - 12 - - 13 - - 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - -

I. БТУ Колонны фахверковые сборные ж/б,
серии КЗ-01-55,
вып. II марки К-15

Материалы:

Сталь арматурная	M3	16.86	0.00967 A-I	0,163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M2	1584	0,163 I												
	M3	16.86	0.09059 A-II	2,186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M2	1584	1,529 I,43												
Стальные закладные детали	M3	16.86	0.03351 A-I	0,565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M2	1584	0,565 I												
Цемент из сборных конструкций, бетон M-400	M3	16.86	-	-	-	-	-	-	-	0,40	500	7,42	-	-	-
	M2	1584								6,74	I,1				
Цемент из бетона для заделки стыков, бетон M-300	M3	0,906	-	-	-	-	-	-	-	0,7	500	0,697	-	-	-
0,151m3=0,906	M2	1584								0,634	I,1				
Итого:			2,257	-	2,914	-	-	-	-	7,37	-	8,12	-	-	-

Новая техника
Проектный институт
Гипропромсельстрой
Проект, арх. №

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту

Объект: Прирельсовый склад минудобрений вместимостью 5 тыс.т.

Форма 4

№ п/п	Наименование конструк- тивных элементов	Ед. изм.	Объем приме- нения констр. заемен. волоку	Расход основных строительных материалов				расход стали всего (гр.5	сталь- ные трубы на ед. измер.	Цемент. тн на ед. измер.	марка цемента коэф. привед. расход на объем измер.	Лесоматериалы на ед. измер. на объем измер.	коэффи- циент пересчета в друг- ний лес	произ- водимый расход. м3
				сталь, тн арматура, включая про- заемен. волоку	металлодюкот	на ед. измер.	на ед. измер.							
				на ед. измер. на объем коэффи- циент привед. к стали A-I	класс, вид стали на объем коэффи- циент привед. к стали C38/23	приве- денный расход	на ед. измер. на объем коэффи- циент привед. к стали C38/23	сталь- ные трубы на ед. измер. на объем коэффи- циент привед. к стали гр.10)	расход стали всего (гр.5 плюс то же, привед. (гр.5 плюс гр.10)	на ед. измер.	марка цемента коэф. привед. расход на объем измер. на мар- ке 400	на ед. измер.	коэффи- циент пересчета в друг- ний лес	произ- водимый расход. м3

I_ _2_ _ _ _ _3_ _4_ _ _ _ _5_ _6_ _ _ _ _7_ _8_ _ _ _ _9_ _10_ _ _ _ _11_ _12_ _ _ _ _13_ _14_ _ _ _ _15_ _16_ _ _ _ _17_ _18_ _ _

2 НТУ Колонны сборные х/б
по индексу 460-75
(из 34-2-1а)

Материалы:

Сталь арматурная

M3	12.60	0.04444 A-I	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M2	1584	0,56	I											

M3	12.60	0.00794 A-II	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M2	1584	0,10	I,43											

Стальные закладные
детали

M3	12.60	0.03640 A-I	0,446	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M2	1584	0,446	I											

Цемент из сборных
конструкций, бетон
M-200

M3	12.60	-	-	-	-	-	-	-	0,285	400	3,59	-	-	-
M2	1584								3,59	I				

Цемент из бетона
для заливки стыков,
бетон M-300
0,14Ix6=0,848

M3	0,848	-	-	-	-	-	-	-	0,70	500	0,65	-	-	-
M2	1584								0,594	I,1				

Итого:

I,II	-	I,15	-	-	-	-	-	-	4,18	-	4,24	-	-	-
------	---	------	---	---	---	---	---	---	------	---	------	---	---	---

Новая техника Проектный институт Гипропромсельстрой Проект, арх. б

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3

Объект: Прирельсовый склад междуобратной вместимостью 5 тыс.т.

Форма 4

Номер	Наименование конструктивных элементов	Ед.	Объем изм.	Расход основных строительных материалов													
				сталь, тн	расход стали на ед. изм.	сталь- Цемент, тн	Лесоматериалы										
III				арматура, включая про- волоку	металлопрокат	стали всего	на ед. марка	приве- денный изм.	на ед. коэффи- циента	на ед. изм.	коэффи- циент	на ед. коэффи- циента					
					(гр.5)	ные трубы	на ед. марка	приве- денный изм.	на ед. изм.	коэффи- циент	на ед. коэффи- циента	на ед. коэффи- циента					
						на ед. изм.	на ед. изм.	на ед. изм.	на ед. изм.	коэффи- циент	на ед. изм.	коэффи- циент	на ед. изм.				
						на объем	на объем	на объем	на объем	коэффи- циент	на объем	коэффи- циент	на объем				
						коэффи- циент	коэффи- циент	коэффи- циент	коэффи- циент	коэффи- циент	коэффи- циент	коэффи- циент	коэффи- циент				
						привед. к стали	привед. к стали	привед. к стали	привед. к стали	привед. к стали	привед. к стали	привед. к стали	привед. к стали				
						A-I	C38/23	гр.8)	гр.10)	гр.5	гр.10)	гр.5	гр.10)				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

З БТУ Подкрановые балки
сборные х/б
серии Ю-01-50,
вып. 2 марки
БКНА6-1с;
БКНА6-1к

Материал:

Сталь арматурная		<u>м3</u>	<u>25.74</u>	<u>0.06216</u>	<u>A-II</u>	2,288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<u>м2</u>	<u>I584</u>	<u>1,60</u>	<u>1,43</u>											
		<u>м3</u>	<u>25.74</u>	<u>0.04701</u>	<u>B-II</u>	3,388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<u>м2</u>	<u>I584</u>	<u>1,21</u>	<u>2,8</u>											
Стальные закладные детали		<u>м3</u>	<u>25.74</u>	<u>0.03963</u>	<u>A-I</u>	1,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<u>м2</u>	<u>I584</u>	<u>1,02</u>	<u>1</u>											
Цемент из сборных конструкций, бетон M-400		<u>м3</u>	<u>25.74</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>0.48</u>	<u>500</u>	<u>13,59</u>	-
		<u>м2</u>	<u>I584</u>										<u>12,36</u>	<u>1,1</u>		
Итого:				<u>3,83</u>	-	<u>6,70</u>	-	-	-	-	-	-	<u>12,36</u>	-	<u>13,59</u>	-

Новая техника Проектный институт ГипроКомсельстрой Проект, арх. б

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4

Объект: Приватизованный отец междуобратной вместимостью 5 тыс. тыс.

Page 4

I-2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 -

4 НТУ Подкрановые балки металлические серий I.426.2-3, В.1

Matepratti:

Металлоконструкции

Bcero:

Новая техника
Проектный институт
Гипропромсельстрой
Проект.арх.б

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту

Объект: Прирельсовый склад минеральных удобрений вместимостью 5 тыс.т.

Форма 6

Номер позиций по форме 5	Наименование конструктивных элементов по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Ед. изм.	Расчетный объем применения	Расход материала на расчетный объем применения					Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м3
				сталь (кроме труб) всего, тн	стальные трубы, тн	цемент, тн	в натуральном исчисл. исчисл.	в приведен. исчисл. исчисл. к марке 400	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б Т У	Колонны фахверковые сборные ж/б серии КЭ-01-55 выс. II марки К-15	м2	1584	2,26	2,91	-	7,37	8,12	-
Н Т У	Колонны фахверковые сборные ж/б по индексу 460-75 (КФ 34-2-1а)	м2	1584	I,II	I,15	-	4,18	4,24	-
ИТОГО: увеличение "-" снижение "+"				+I,15	+I,76		+3,19	+3,88	
Б Т У	Подкрановые балки сборные ж/б серии КЭ-01-50 выс. I БКН46-1а; БКН46-1к	м2	1584	3,83	6,70	-	12,36	13,59	-
Н Т У	Подкрановые балки металлические серии I.426.2-3 выс. I	м2	1584	I2,91	I2,91	-	-	-	-
ИТОГО: увеличение "-" снижение "+"				-9,08	-6,21	-	+12,36	+13,59	-
ВСЕГО: увеличение "-"				-7,93	-4,45	-	+15,55	17,47	-

Новая техника
Проектный институт
Гипропромсельстрой
Проект, арх.б

ОБЪЕКТНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СБОРНИК № I

показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расходы основных строительных материалов

Объект: Цементный склад минеральных удобрений вместимостью 5 тыс.т.

Производственная емкость - 5 тыс.т.

Составлен в ценах 1984г.
Территориальный район - I

Форма 9

№ п/п уровни БТУ, НТУ	Обозначение техни- ческих элементов здания (сооружения) и видов работ	Назначение конструктивного элемента, вида работ	Ед. изм.	На единицу измерения конструктивного элемента, вида работ								
				Сметная стоим. (прямые затраты), руб.	Затраты труда ч.-дн.	Сталь (кроме труб), в катуарль- ном исчис- лении	Стальные трубы, в приве- денном исчи- слении	Цемент, тн в натураль- ном исчис- лении	Лесоматериа- лы, приведен- ные к кругло- му лесу.	Удомки строитель- ства, харак- теристика конструкций (примечания)		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I Б Т У	Колонны сборные ж/б фахверковые серии КЭ-01-55 выпуск II (К-15)	Подирановые балки сборные ж/б серии КЭ-01-50 вып. I	м2	1,381	0,0053	0,00143	0,00184	-	0,00465	0,00513	-	-
2 Н Т У	Колонны сборные ж/б фахверковые по типу 460-75 (КЭ-34-2-1а)	Подирановые балки металлические по серии I.426.2-3 вып. I	м2	0,92	0,0045	0,00070	0,00073	-	0,00264	0,00268	-	-
3 Б Т У			м2	2,79	0,020	0,00242	0,00423	-	0,00780	0,00858	-	-
4 Н Т У			м2	2,82	0,023	0,00815	0,00815	-	-	-	-	-

Составила ст.инженер

Логин - Ильина

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

4/16
Заказ № 2459/Инв. № 9133/8 Тираж 300

Сдано в печать 1/4 1985 Цена 0.65