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 УШ

Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта

ц. 0-65

КФ ЦИТП инв. №9133/8

gost.e-ecolog.ru

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 УП

Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта

Разработан:
Проектным институтом "Гипропромсельстрой"

Главный инженер института С.А.Шестернев

В.Г.Матлов

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

9133/8

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 и новому техническому уровню. Колонны фахверковые серии КЭ-0I-55вып.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. Подкрановые балки сборные ж/б серии КЭ-0I--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 по серии I.426.2-3 вып.I.	7	
I	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	
I0. Объектный информационный сборник № I год I984 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 М 400 - 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

Составила ст.инженер Попова

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. изм.	Объемы применения по проектным решениям при базисном техническом уровне (БТУ) объем	в проекте	при новом техническом уровне (НТУ)
	1	2	3	4	5
I.	Колонны фахверка-сборные ж/б индивидуальные укороченные по серии КЭ-01-55 выпуск II марки К-15	м2	I584,0	Т.П.705-I-I34	-
		шт	6	Т.П.705-I-I34	-
Ia	Колонны фахверка - сборные ж/б индивидуальные укороченные по шифру 460-75, выпуск I марки КЭ-34-2-Ia	м2	-	-	I584
		шт	-	-	6
2	Подкрановые балки сборные ж/б по серии КЭ-01-50 в.I, БКНА6-IC, БКНА6-IK	м2	I584	Т.П.705-I-I34	-
		шт	22	-	-
2a	Подкрановые балки металлические по серии I.426.2-3, выпуск I	м2	-	-	I584

Составила рук.группы Попова

ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

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

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

Составлена в ценах 1984г.
Территориальный район - I

Форма 2

№№ пп	№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во ед. изм.	Затраты на единицу измерения, руб. / чел.-дн.	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.II марки К-15	м2	1584,0		
I	7-43 ЭСН т.3-13	Установка колонн сборных ж/б массой 7,02 тн в стаканы фундаментов	шт	6	22 / 1,40	132 / 8,40
2	СЦМ 9-6 т.ч.п.3.10 табл.3.3;3.4 п.3,11	Стоимость сборных ж/б колонн (К 15) из бетона М-400 В-8	м3	16,86	77,23	1302
		70,80+0,82+1,63+1,53х х2+0,92=77,23				
3	СЦМ т.ч.т.3-I	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,163	229,00	37
4	СЦМ т.ч.тб.3-I	То же, класса А-III	тн	1,529	250,00	382
5	СЦМ т.ч.тб.3-I	То же, закладных деталей	тн	0,356	413-00	147
6	СЦМ т.ч.тб.3-I	То 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 расчете на единицу основного конструктивного элемента I м2 площади покрытия:				
		2752:1584=1,737	-	-	1,737 / 0,0053	-
		То же, прямых затрат 2187:1584=1,38	-	-	1,381	-

Составила ст.инженер — Ионина

ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № Ia

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

№№ пп	№ единич. расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Затраты на единицу измерения, руб., чел.-дн.	Общие затраты, руб., чел.-дн.
I	2	3	4	5	6	7
		НТУ по новому техническому уровню.				
		Колонны фахверковые сборные ж/б по шифру 460-75 (КФ-34-2--Ia)	м2 покрытия	I584		
I	7-42 ЭСН т.3-I3	Установка колонн фахверковых массой 5,25 тн. в стаканы фундаментов при глубине заложения более 0,7м	шт	6	I9.30 I,I8	II6 7,08
2	СПМ п.9-6 т.ч.п.3,I0 табл.3.3; 3.4 п.3,II	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М-200 на сульфатостойком портландцементе 06 МПа	м3	I2,60	73,86	93I
		70,8-0,82x2+0,92x2++I,53+I,33=73,86				
3	СПМ т.ч.т.3-I, п.I	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,56	229-00	I28
4	СПМ т.ч.т.3-I, п.3	Стоимость арматуры класса А-III	тн	0,I00	250-00	25
5	-"- п.I3	То же, закладных деталей	тн	0,064	4I3	26
6	-"- п.I3	То же, дополнительных закладных деталей	тн	0,382	4I3	I58
7	-"- п.I8	Металлизация закладных деталей	м	0,446	I78	79
		Итого:	руб			I463
		Накладные расходы I6,5%	руб			24I
		Итого с накладными расходами	руб			I704
		Плановые накопления 8%	руб			I36
		Всего по НТУ:	руб			I840 7,08
		Сметная стоимость и затраты труда в расчете на единицу основного конструктивного элемента - 1м2 площади покрытия				
		I840:I584=I,I62	-	-	I,I62	-
		7,08:I584=0,0045			0,0045	
		То же, прямых затрат				
		I463:I584=0,92	-	-	0,92	-

Составила ст.инженер Новик

ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

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

Конструктивный элемент — Подкрановые балки сборные ж/б серии КЭ-01-50 вып.I

Составлена в ценах 1984г.
Территориальный район - I

Форма 2

№№ пп	№ един. расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Затраты на ед. измерен. руб. / чел.-дн.	Общие затраты, руб. / чел.дн.
1	2	3	4	5	6	7
		БТУ по базисному техническому уровню.				
		Подкрановые балки сборные ж/б серии КЭ-01-50 вып.I	м2	1584	-	-
I	7-100 ЭСН 7-5	Установка подкрановых балок массой до 5 тн. при массе колонн до 10 тн. и высоте до 15м	шт	22	21,3 / 1,209	469 / 26,60
2	СПМ 8-I техн.ч. п.3.10 табл.3.4	Стоимость подкрановых балок БКНА6-Ic, БКНА6-Ik из бетона М-400, 0,8 МПа I72+I,53х2=I75,06	шт	22	I75,06	3851
3	7-285 т.I7-I	Установка соединительных элементов	тн	0,264	362-00 / I7,20	96 / 4,54
		Итого:	руб.			4416
		Накладные расходы I6,5%	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 расчете на единицу конструктивного элемента I м2 площади покрытия				
		5557:1584=3,51	-	-	3,51	-
		31,14:1584=0,020	-	-	0,020	-
		То же, прямых затрат				
		4416:1584=2,788	-	-	2,788	-

Составила ст.инженер Ионина

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 I984г.
Территориальный район - I

№№ пп	№ един. расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Затраты на ед. измерен. руб. / чел.-дн	Общие затраты. руб. / чел.-дн
I	2	3	4	5	6	7
		НТУ По новому техническому уровню.				
		Подкрановые балки металлические серии I.426.2-3 в.I	м2	I584,0	-	
I	9-6I табл.9-I	Монтаж подкрановых балок пролетом 6м, массой до 2 тн	тн	I2,9I	38,60 / 2,768	498 / 35,73
2	СРЦ,ч.II п.I808 тч.тб.3 п.5	Стоимость металлоконструкций подкрановых балок из листовой стали двутаврового сечения разрезные, пролетом 6 м., масса I и до 0,I тн. из стали марки ВСт 3 кп 2-I 273-7хI,0I=265,93	т	0,04	266	II
3	СРЦ ч.II п.I806 тч тб.3 п.I0	То же, из стали марки ВСт3 Гпс5-2	т	I0,33	285	2944
4	СРЦ,ч.II п.I808 тч.тб.3 п.6	То же, из стали марки ВСт 3пс6-I 273+IхI,0I=274,0I	т	0,50	274	I37
5	СРЦ,ч.II п.I822 тч.тб.3 п.5	Стоимость металлоконструкций концевых упоров из стали марки ВСт3 кп2-I 265-7хI,0I=257,93	т	0,32	258	83
6	СРЦ,ч.II п.I823 тч.тб.3 п.6	Стоимость металлоконструкций деталей крепления из стали марки ВСт 3пс6-I 464+IхI,0I=465,0I	т	I,72	465	800
		Итого:	руб			4473
		Накладные расходы 8,6%	руб			37I
		Итого с накладными расходами	руб			4844
		Плановые накопления 8%	руб			388
		Всего по Н Т У:	руб			5232 / 35,73
		Сметная стоимость и затраты труда в расчете на единицу измерения основного конструктивного элемента				
		5232:I584=3,30	-	-	3,30	-
		35,73:I584=0,023	-	-	0,023	-
		То же, прямых затрат 4473:I584-2,824	-	-	2,824	-

Составила ст.инженер Ионина

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. Вариант с покрытием из металлических ферм.

Производственная мощность, общая площадь, емкость в т.п. $П_2$ - 5 тыс.тн.

Общая сметная стоимость Со, тыс.руб. - 320,I6
В том числе строительно-монтажных работ $С_{см}$, тыс.руб. - 287,09

Составлена в ценах I984г. Территориальный район - I

Форма 3

№№ пп	Наименование сравниваемых основных конструктивных элементов и видов работ по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Ед. 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 стоимость, руб.		Затраты труда, чел.-дн.		Сметная стоимость, руб.		Затраты труда, чел.-дн.					
					БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ (графа 4х гр. 6)	НТУ (гр.5х хгр.7)	БТУ (гр.4х гр.8)	НТУ (гр.5х гр.9)	сметная стоимость (гр.I0 минус гр.II) руб Ссм	затрат труда (гр.I2 минус гр.I3), чел.-дн.	сметная стоимость, руб.	затрат труда, чел.-дн.
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, в.II марки К-I6	м2	I584	-	I,737	-	0,0069	-	2I87	-	8,40	-	-	-	-	-
2.	НТУ Колонны сборные ж/б фахверковые по шифру 460--75 марки КФ 34-2-Iа	м2	-	I584	-	I,I62	-	0,0045	-	I840	-	7,08				
	ИТОГО: снижение "+" увеличение "-"												+347	+I,32		
3.	БТУ Подкрановые балки сборные ж/б серии КЭ-0I--50 вып.I марки БКНА6-I	м2	I584	-	3,5I	-	0,020	-	5557	-	3I,I4	-	-	-	-	-
4.	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 "-"												+672	-3,27		

Составила старший инженер Ионина

Показатели изменения сметной стоимости, %
по объекту:

$$Эс = \frac{\pm\Delta Ссм.100}{Со \pm \Delta Ссм} = \frac{0,672.100}{320,16+0,672} = 0,209$$

по строительно-монтажным работам

$$Э_{см} = \frac{\pm\Delta Ссм.100}{Ссм \pm \Delta Ссм} = \frac{0,672.100}{287,09+0,672} = 0,234$$

Удельные капитальные вложения, руб./т:

при базисном техническом уровне

$$Ук_1 = \frac{Со \mp \Delta Ссм}{П_2} = \frac{320160+672}{5000} = 64,17$$

при новом техническом уровне

$$Ук_2 = \frac{Со}{П_2} = \frac{320160}{5000} = 64,03$$

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов	Ед. изм.	Объем применения конструк. 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	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 КЗ-0I-55, вып.II марки К-I5																
	Материалы:																
	Сталь арматурная	м3	I6.86	0.00967	А-I	0,I63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		т	I584	0,I63	I												
		м3	I6.86	0.09069	А-II	2,I86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		т	I584	I,529	I,43												
	Стальные закладные детали	м3	I6.86	0.0335I	А-I	0,565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		т	I584	0,565	I												
	Цемент из сборных конструкций, бетон М-400	м3	I6.86	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40	500	7,42	-	-	-
		т	I584									6,74	I,I				
	Цемент из бетона для заделки стыков, бетон М-300	м3	0,906	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	500	0,697	-	-	-
	0,I5Ix6=0,906	т	I584									0,634	I,I				
	Итого:			2,257	-	2,9I4	-	-	-	-	-	7,37	-	8,I2	-	-	-

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

№	Наименование конструктивных элементов	Ед. изм.	Объем применения констр. элемен.	Расход основных строительных материалов														
				сталь, тн						расход стали всего (гр.5 плюс гр.8) / то же, привед. (гр.5 плюс гр.10)	стальные трубы	Цемент, тн			Лесоматериалы		
				арматура, включая проволоку			металлопрокат					на ед. измер. на объем	марка цемента коэфф. привед. к марке 400	приведенный расход	на ед. измер. на объем	коэффициент пересчета в другой лес	приведенный расход, м3
				на ед. измер. на объем	класс, марка стали коэффициент привед. к стали А-I	приведенный расход	на ед. измер. на объем	класс, вид стали коэффициент привед. к стали С38/23	приведенный расход								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
2	НТУ Колонны сборные ж/б по шифру 460-75 (№ 34-2-Iа)																
	Материалы:																
	Сталь арматурная	м3	I2.60	0.04444	А-I	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		т	I584	0.56	I												
		м3	I2.60	0.00794	А-II	0,I4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		т	I584	0,I0	I,43												
	Стальные закладные детали	м3	I2.60	0.03540	А-I	0,446	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		т	I584	0,446	I												
	Цемент из сборных конструкций, бетон М-200	м3	I2.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.285	400	3,59	-	-	-
		т	I584									3,59	I				
	Цемент из бетона для заделки стыков, бетон М-300	м3	0.848	-	-	-	-	-	-	-	-	0.70	500	0,65	-	-	-
	0,I4Ix6=0,848	т	I594									0,594	I,I				
	Итого:			I,II	-	I,I5	-	-	-	-	-	4,I8	-	4,24	-	-	-

Новая техника
Проектный институт
Гипропромсельстрой
Проект, арх.№

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3

расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту

Объект: Приморский склад минудобрений вместимостью 5 тыс.т.

Форма 4

№№ пп	Наименование конструктивных элементов	Ед. изм.	Объем применения констр. элемен.	Расход основных строительных материалов: сталь, тн — арматура, включая проволоку: на ед. измер.	класс, марка стали коэффициент привед. к стали А-I	приведенный расход	металлопрокат: на ед. измер.	класс, вид стали коэффициент привед. к стали С38/23	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.	марка цемента коэфф. привед. к марке 400	приведенный расход	Лесоматериалы: на ед. измер.	коэффициент пересчета в круглый лес	приведенный расход, м3
			на объем				на объем					на объем					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
3	БТУ Подкрановые балки сборные ж/б серии КЭ-0I-50, вып.2 марки БКНА6-Ic; БКНА6-Ik																
	Материалы:																
	Сталь арматурная	м3	25.74	0.062I6	А-III	2,288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		т	I584	I,60	I,43												
		м3	25.74	0.0470I	В-II	3,388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		т	I584	I,2I	2,8												
	Стальные закладные детали	м3	25.74	0.03963	А-I	I,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		т	I584	I,02	I												
	Цемент из сборных конструкций, бетон М-400	м3	25.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,48	500	I3,59	-	-
		т	I584										I2,36	I,I			
	Итого:			3,83	-	6,70	-	-	-	-	-	-	I2,36	-	I3,59	-	-

Новая техника
Проектный институт
Гипропромсельстрой
Проект, арх.№

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4

расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту

Объект: Приморский склад минудобрений вместимостью 5 тыс.т

Форма 4

№№ пп	Наименование конструктивных элементов	Ед. изм.	Объем применения конструкц. 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
4	НТУ Подкрановые балки металлические серии I.426.2-3, в.I																
	Материалы:																
	Металлоконструкции	тн м2	I2,9I I584	-	-	-	0,00815 I2,9I	ВСтЗкп ВСтЗпс I	I2,9I	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всего:						I2,9I		I2,9I								

Новая техника
Проектный институт
Гипропромсельстрой
Проект.арх.№

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ
показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту

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

Форма 6

№ 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					
				сталь (кроме труб) всего, тн		стальные трубы, тн	цемент, тн		лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м3
				в натуральном исчисл.	в приведен. исчисл.		в натуральном исчисл.	в приведен. исчисл. к марке 400	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
Б Т У	Колонны фахверковые сборные ж/б серии КЭ-0I-55 вып.II марки К-I5	м2	I584	2,26	2,9I	-	7,37	8,I2	-
Н Т У	Колонны фахверковые сборные ж/б по шифру 460-75 (КФ 34-2-Iа)	м2	I584	I,II	I,I5	-	4,I8	4,24	-
	ИТОГО: увеличение "-" снижение "+"			+I,I5	+I,76		+3,I9	+3,88	
Б Т У	Подкрановые балки сборные ж/б серии КЭ-0I-50 вып.I БКНА6-Iс; БКНА6-Iк	м2	I584	3,83	6,70	-	I2,36	I3,59	-
Н Т У	Подкрановые балки металлические серии I.426.2-3 вып.I	м2	I584	I2,9I	I2,9I	-	-	-	-
	ИТОГО: увеличение "-" снижение "+"			-9,08	-6,2I	-	+I2,36	+I3,59	-
	ВСЕГО: увеличение "-"			-7,93	-4,45	-	+I5,55	I7,47	-

Новая техника
Проектный институт
Гипропромвельстрой
Проект, арх.№

ОБЪЕКТНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СБОРНИК № I

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

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

Производственная емкость - 5 тыс.т.

Составлен в ценах I984г.
Территориальный район - I

Форма 9

№№ пп	Обозначение техн. уровня БТУ,НТУ	Наименование конструктивных элементов здания (сооружения) и видов работ	Ед. изм.	На единицу измерения конструктивного элемента, вида работ								
				Сметная стоим. (прямые затраты), руб.	Затраты труда ч.-дн.	Сталь (кроме труб), тн		Стальные трубы, тн	Цемент, тн		Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м3	Условия строительства, характеристика 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 II (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 (КЭ-34-2-Iа)	м2	0,92	0,0045	0,00070	0,00073	-	0,00264	0,00268	-	-
3	БТУ	Подкрановые балки сборные ж/б серии КЭ-0I-50 вып.I	м2	2,79	0,020	0,00242	0,00423	-	0,00780	0,00858	-	-
4	НТУ	Подкрановые балки металлические по серии I.426.2-3 вып.I	м2	2,82	0,023	0,00815	0,00815	-	-	-	-	-

Составила ст.инженер Ионина

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

Заказ № 4/16 2458/р Инв. № 9133/8 Тираж 300

Сдано в печать 1/4 1986 Цена 0·65

gost.e-ecolog.ru