

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
705-1-192.85

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

Альбом УИ

Показатели результатов применения научно-технических
достижений в строительных решениях проекта

ц. 0-65

КФ ЦИТП Инв. № 9133/8

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 705-1-192.85

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

Альбом УИ

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

Разработан:
Проектным институтом "Гидропромсельстрой"

Главный инженер института

Ильин
В.Г. Матюков

С.А. Пестерев

В.Г. Матюков

Рабочий проект УТВЕРЖДЕН

**Министерством сельского хозяйства СССР
Приказ № 105-31 от 20.12.1984г.**

**Введен в действие Гидропромсельстроем
Приказ № 5 от 7.01.1985г.**

9133/8

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование проектных материалов	№ страниц	Примечание
I	2	3
1. Пояснительная записка	3	
2. Перечень сравниваемых конструктивных элементов здания и видов работ для расчетов основных показателей. Форма 1.	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 шабру 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-01-50 вып. I. Форма 2.	6	
6. Локальная ведомость № 2a 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	

	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 расходи 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 фахверга
- 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 М¹⁰⁰ - на 17,47 т.

к увеличению:

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

Главный инженер проекта *В.М.Ситов* Ситов
Составила ст.инженер *Мокш.* Мокша

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	Классиф. код	Объемы применения по проектным решениям		
		при базисном техническом уровне (БТУ)	при новом техническом уровне (НТУ)	разница
		объем	в проекте	
		1	2	3
I. Колонны фахверга-сборные и/б индивидуальные укороченные по серии КЗ-01-55 выпуск II марки К-15	м2 шт	1584,0 6	Т.П.705-I-134 Т.П.705-I-134	-
1а Колонны фахверга - сборные и/б индивидуальные укороченные по шаблону 460-75, выпуск I марки КЗ-34-2-1а	м2 шт	- -	- -	1584 6
2 Подкрановые балки сборные и/б по серии КЗ-01-50 в.1, БКНБС-1С, БКНБС-1К	м2 шт	1584 22	Т.П.705-I-134 -	- -
2а Подкрановые балки металлические по серии 1.426.2-3, выпуск I	м2	-	-	1584

Составила рук. группы *Попов* Цегова

ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

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

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

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.	Общие затраты, чел.-дн.
1	2	3	4	5	6	7
		БТУ I По базисному техническому уровню.				
		Колонны фахверковые сборные ж/б по серии КЗ-01-55 в.П 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 70,80+0,82+1,63+1,53х х2+0,92=77,23	м3	16,86	77,23	1302
3	СЦМ т.ч.т.3-1	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,163	229,00	37
4	СЦМ т.ч.тб.3-1	То же, класса А-II	тн	1,529	250,00	362

I	2	3	4	5	6	7
5	СЦМ т.ч.тб.3-1	То же, закладных деталей	тн	0,356	413-00	147
6	СЦМ т.ч.тб.3-1	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	-
То же, прямых затрат 2187:1584=1,38			-	-	1,381	-
Составила ст. инженер			Монина - Кокина			

ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1а

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

Конструктивный элемент **Факверковые колонны по шифру 460-75**

Составлена в ценах 1964г.
Территориальный район - I

Форма 2

№ п/п	№ единиц, расценки, 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 факверковые сборные ж/б по шифру 460-75 (кв-34-2-1а)

м2 1584
покрытия

I	7-42 ЭСН т.3-13	Установка колонн факверковых массой 5,25 тн. в стаканы фундаментов при глубине заложения более 0,7м	шт 6	19,30 1,18	116 7,08
---	-----------------------	---	------	---------------	-------------

2	СИМ п.9-6 т.ч.п.3.10 табл.3.3; 3.4 п.3,II	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М-200 на сульфатостойком портландцементе 06 МПа 70,8-0,82x2+0,92x2+ +1,53+1,33=73,86	м3 12,60	73,86	931
---	--	---	----------	-------	-----

3	СИМ т.ч.т.3-1, п.1	Стоимость арматуры класса А-1	тн 0,56	229-00	128
---	--------------------------	-------------------------------	---------	--------	-----

I	2	3	4	5	6	7
4	СИМ т.ч.т.3-1, п.3	Стоимость арматуры класса А-III	тн	0,100	250-00	25
5	"- п.13	То же, закладных деталей	тн	0,064	413	26
6	"- п.13	То же, дополнительных закладных деталей	тн	0,382	413	158
7	"- п.18	Металлизация закладных 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 расчете на единицу основного конструктивного элемента - 1м2 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

Иванова

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 КЗ-01-50 вып.1

Составлена в ценах 1984г.
Территориальный район - I

Форма 2

№ пп	№ един. расценов, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол. изм.	Затраты на ед. измерен.	
					руб.	чел.-дн.

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

БТУ по базисному техническому уровню.

Подкрановые балки сборные ж/б серии КЗ-01-50 вып.1

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
26,602 СМ
8-1
техн.ч.
п.3.10
табл.3.4

Стоимость подкрановых балок БКНАБ-1с, БКНАБ-1к из бетона М-400, 0,8 МПа 172+1,53х2=175,06

шт 22 175,06 3851

3 7-285
г.17-1

Установка соединительных элементов

шт 0,264 362,00
17,20 96
4,54

Итого: руб.

4416

1	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 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

Монин

Июня

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 1964г.
Территориальный район - I

№ п/п	№ един. расценок, цифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Затраты на ед. измерен. руб.	Общие затраты. руб.
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	9-6I табл. 9-I	Монтаж подкрановых балок пролетом 6м, массой до 2 тн	тн	12,9I	<u>38,60</u> 2,768	<u>498</u> 35,73
2	СРП, ч. II п. 1808 т.ч. таб. 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-I 273-7xI, 0I=265, 93	т	0,04	266	II
3	СРП, ч. II п. 1806 т.ч. таб. 3 п. 10	То же, из стали марки ВСт3 Гпсб-2	т	10,33	285	2944
4	СРП, ч. II п. 1808 т.ч. таб. 3 п. 5	То же, из стали марки ВСт 3псб-I 273+IхI, 0I=274, 0I	т	0,50	274	137

2	3	4	5	6	7	
5	СРП, ч. II п. 1822 т.ч. таб. 3 п. 5	Стоимость металлоконструкций концевых упоров из стали марки ВСт3 кп2-I 265-7xI, 0I=257, 93	т	0,32	258	83
6	СРП, ч. II п. 1823 т.ч. таб. 3 п. 6	Стоимость металлоконструкций деталей крепления из стали марки ВСт 3псб-I 464+IхI, 0I=465, 0I	т	1,72	465	900
Итого:		руб				4473
Накладные расходы 8,6%		руб				371
Итого с накладными расходами		руб				4844
Плановые накопления 8%		руб				388
Всего по Н Т У:		руб				<u>5232</u> 35,73
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						
4473:1584=2,824		-	-			2,824
Составила ст. инженер		Иванова		Иванова		

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. П₂ - 5 тысяч.

Общая сметная стоимость Со, тыс.руб. - 320,16
В том числе строительно-монтажных работ С_{см}, тыс.руб. - 287,09

Составлена в ценах 1984г. Территориальный район - I

№ Наименование сравниваемых или 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 (-))		Формы 3 - Увеличение по социально-экономическим факторам (СЭФ)		
		БТУ НТУ		Сметная стоимость, руб.		Затраты труда, чел.-дн.		Сметная стоимость, руб.		Затраты труда, чел.-дн.		Сметная стоимость, руб.		затраты труда, чел.-дн.		
		БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	сметная стоимость (гр.10 минус гр.11) руб Ссм	затраты труда (гр.12 минус гр.13) чел.-дн.	сметная стоимость, руб.	затраты труда, чел.-дн.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. БТУ Колонны сборные ж/б фахверковые серии КЗ-01-65, в.П марки К-15	м2	1584	-	1,737	-	0,0069	-	2187	-	8,40	-	-	-	-	-	-
2. НТУ Колонны сборные ж/б фахверковые по профилю 460-75 марки КЗ 34-2-1а	м2	-	1584	-	1,162	-	0,0045	-	1840	-	7,08	-	-	-	-	-
Итого: снижение "+"													+347	+1,32		
увеличение "-"																
3. БТУ Подкрановые балки сборные ж/б серии КЗ-01-60 вып. I марки БКНБ-1	м2	1584	-	3,51	-	0,020	-	5557	-	31,14	-	-	-	-	-	-
4. НТУ Подкрановые балки металлические по серии I.426.2-3 вып. I	м2	-	1584	-	3,30	-	0,023	-	5232	-	35,73	-	-	-	-	-
Итого: снижение "+"													+325	-4,59		
увеличение "-"																
ВСЕГО: снижение "+"													+672	-3,27		
увеличение "-"																

Составила старший инженер *Иванова* Ионина

Показатели изменения сметной стоимости, %
по объекту:

$$\Delta c = \frac{\pm \Delta C_{см.100}}{C_0 \pm \Delta C_{см}} = \frac{0,672,100}{320,16+0,672} = 0,209$$

по строительно-монтажным работам

$$\Delta_{см} = \frac{\pm \Delta C_{см.100}}{C_{см} \pm \Delta C_{см}} = \frac{0,672,100}{287,09+0,672} = 0,234$$

Удельные капитальные вложения, руб./т:

при базисном техническом уровне

$$У_{к1} = \frac{C_0 \mp \Delta C_{см}}{П_2} = \frac{320160+672}{5000} = 64,17$$

при новом техническом уровне

$$У_{к2} = \frac{C_0}{П_2} = \frac{320160}{5000} = 64,03$$

Новая техника
Проектный институт
Гидропромсельстрой
Проект, арх. №

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту

Объект: Прирельсовый склад мнудобриений вместимостью 5 тыс. т.

Форма 4

№	Наименование конструктивных элементов	Ед. изм.	Объем применения констр. элемент.	Расход основных строительных материалов														
				Сталь, тн						Расход стали всего (гр. 5 плюс гр. 6) то же, привед. к марке (гр. 10)	Сталь-ные трубы	Цемент, тн			Досоматериалы			
				арматура, включая проволоку			металлопрокат					на ед. изм.	марка	приведенный расход	на ед. изм.	коэффициент перевода в круглый лес	приведенный расход, м3	
				на ед. изм.	класс, марка	приведенный расход	на ед. изм.	класс, вид	приведенный расход	на ед. изм.	коэффициент перевода к марке А-I							на ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
I. БУ Колобны фахверковые сборные К/Б, серия КБ-01-56 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													
Стальные закладные детали																		
		м3	16,86	0,03651	A-I	0,565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		м2	1584	0,565	I													
Цемент из сборных конструкций, бетон М-400																		
		м3	16,86	-	-	-	-	-	-	-	-	0,40	500	7,42	-	-	-	-
		м2	1584	-	-	-	-	-	-	-	-	6,74	I,1					
Цемент из бетона для заделки стыков, бетон М-300																		
		м3	0,906	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	500	0,697	-	-	-	-
		м2	1584	-	-	-	-	-	-	-	-	0,634	I,1					
			0,15128	0,906														
Итого:				2,257	-	2,914	-	-	-	-	-	7,37	-	8,12	-	-	-	-

Новая техника
Проектный институт
Гидропромсельстрой
Проект, арх. №

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту

Объект: Прикравсовый 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)	сталь-ные трубы	Цемент. ТН			Лесоматериалы				
				арматура, включая проволоку			металлопрокат					на ед. измер.	на ед. измер.	на ед. измер.	на ед. измер.	коэфф. пересчета в круглый лес	коэфф. пересчета в круглый лес	коэфф. пересчета в круглый лес	коэфф. пересчета в круглый лес
				на ед. измер.	класс, марка стали	приведенный расход	на ед. измер.	класс, вид стали	приведенный расход			на объем	марка цемента	привед. к марке 400	на объем	на объем	на объем	на объем	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
2	НТУ Колонны обрешетки №/6 по плану 460-75 (№ 31-2-1а)																		
	Материалы:																		
	Сталь арматурная	м3	12,60	0,04444	A-I	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		м2	1584	0,56	I														
		м3	12,60	0,00794	A-II	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		м2	1584	0,10	I, 43														
	Стальные закладные детали	м3	12,60	0,03540	A-I	0,446	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		м2	1584	0,446	I														
	Цемент из сборных конструкций, бетон М-200	м3	12,60	-	-	-	-	-	-	-	-	0,285	400	3,59	-	-	-	-	
		м2	1584									3,59	I						
	Цемент из бетона для заделки стыков, бетон М-300	м3	0,848	-	-	-	-	-	-	-	-	0,70	500	0,65	-	-	-	-	
	0,141х6=0,848	м2	1584									0,594	I, I						
	Итого:				I, II		I, 15							4,18		4,24			

Новая техника
Проектный институт
Гипропромсальстрой
Проект. арх. №

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту

Объект: Прирельсовый 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 при- менения	Расход материала на расчетный объем применения					
				сталь (кроме труб) ВСЕГО, тн		стальные трубы, тн	цемент, тн		дообматериа- лы, приведен- ные к круглорезу, м ³
				в натураль- ном исчисл.	в приведен. исчисл.			в натураль- ном исчисл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б Т У	Колонны фахверковые сборные ж/б серии КЭ-01-55 вып. II марки К-15	м ²	1584	2,26	2,91	-	7,37	8,12	-
Н Т У	Колонны фахверковые сборные ж/б по шифру 460-75 (КЭ 34-2-1а)	м ²	1584	1,11	1,15	-	4,18	4,24	-
	ИТОГО: увеличение "-" снижение "+"			+1,15	+1,76		+3,19	+3,88	
Б Т У	Подкрановые балки сборные ж/б серии КЭ-01-50 вып. I БКН46-1а;	м ²	1584	3,83	6,70	-	12,36	13,59	-
Н Т У	Подкрановые балки металлические серии I.426.2-3 вып. I	м ²	1584	12,91	12,91	-	-	-	-
	ИТОГО: увеличение "-" снижение "+"			-9,08	-6,21	-	+12,36	+13,59	-
	ВСЕГО: увеличение "-" снижение "+"			-7,93	-4,45	-	+15,55	17,47	-

Новая техника
Проектный институт
Гидропроектстрой
Проект, адм.з

ОБЪЕКТНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СБОРНИК № I

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

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

Производственная емкость - 5 тыс.т.

Составлен в ценах 1984г.

Территориальный район - I

Форма 9

№ п/п	Обозначение эле. табл. 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, м ³	Условия строительства, характерная конструкция (примечания)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Б Т У	Колонны сборные ж/б фиксированные серии КВ-01-55 вышус II (К-15)	м ²	1,381	0,0053	0,00143	0,00184	-	0,00465	0,00513	-	-
2	Н Т У	Колонны сборные ж/б фиксированные по профилю 460-75 (КВ-34-2-1а)	м ²	0,92	0,0045	0,00070	0,00073	-	0,00264	0,00268	-	-
3	Б Т У	Подкрановые балки сборные ж/б серии КВ-01-50 выш. I	м ²	2,79	0,020	0,00242	0,00423	-	0,00780	0,00858	-	-
4	Н Т У	Подкрановые балки металлические по серии I.426.2-3 выш. I	м ²	2,82	0,023	0,00815	0,00815	-	-	-	-	-

Составила ст. инженер

Монин

Моква

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

^{4/16}
Здание № 2459/Ив. № 9123/8 Тираж 300
Сдано в печать 1/4 1985 Цена 0.65