

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-2-23.86

НАЗЕМНЫЙ СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ГОРЮЧИХ И СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
В ТАРЕ ЕМКОСТЬЮ 12-15 ТОНН

АЛЬБОМ II

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА

сф 730-02

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №4394Инз.№СДР-730-02 тираж 1380
Сдано в печать 28/х 1986г цена 0-46

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-2-23. 86

НАЗЕМНЫЙ СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ГОРЮЧИХ И СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
В ТАРЕ ЕМКОСТЬЮ 12-15 ТОНН

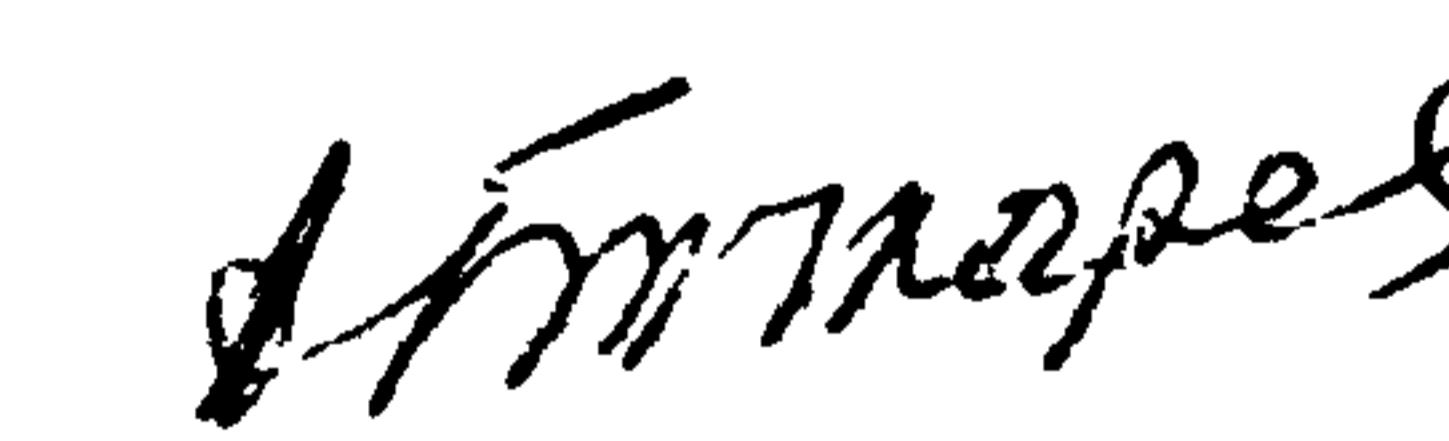
АЛЬБОМ II

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА

Разработан проектным
институтом "Гипровостокнефть"

Типовой проект утвержден Миннефтепромом
и введен в действие с 1.07.84г.
протокол от 14.03.84г.

/Главный инженер института



К.С.Каспарьянц

Главный инженер проекта



О.А.Сысоев

Альбом II

СОДЕРЖАНИЕ

- 2 -

№ формы	Наименование	Стр.	Примечание
I	Перечень сравниваемых конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ для расчета основных показателей	3	
3	Объектная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда	4	
6	Сравнительная ведомость показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту	5	
7	Относительные показатели изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту (стройке, очереди строительства)	6	
8	Сводная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов по стройке (очереди строительства)	7	
9	Объектный информационный сборник № показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов	8	

Разраб.	Кузнецова Курис	15.11.83	TII 704-2-23.86
Пров.			
Т.контр.			
ГИП	Сысоев	15.11.83	Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта
Нач. отд.			
Н. контр.	Анищенко	15.11.83	
П. инж.-ин-та			
Дир. ин-та			
Стадия	Лист	Листов	Гипровостокнефть
P	I	?	

СФ 730-02

Перечень сравниваемых конструктивных элементов

здания, сооружения и видов работ для расчета

основных показателей

Стройка Наземный склад для хранения горючих и смазочных материалов
Объект в таре емкостью 12-15 тонн

Форма 1

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ	Еди-ница изме-рения	Объемы применения по проектным решениям			Объемы применения по проектным решениям		
			при базисном техническом уровне (БТУ)		при новом техническом уровне (НТУ)			
			объем	№ проекта	объем	№ проекта		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Утеплитель-керамзитобетон	м ²	38	704-4-27				
Ia	Утеплитель-керамзит	м ²			38			
2	Цементная стяжка	м ²	38	704-4-27				
2a	Асфальтовая стяжка	м ²						

Листом II

Типовой проект 704-2-23.86

Имя, фамилия	Подпись и дата
Взам. имя, фамилия	

Начальник отдела

А.Б. Валеев

Т.П. 704-2-23.86

Лист
2

СР 730-02

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда

Наземный склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре ёмкостью 12-15 тонн

Производственная мощность, общая площадь, емкость и т.д. П₂

Общая сметочная стоимость С , тыс. руб. **8,62**

5,22

Составлена в цехах 1 января 1984 г. Территориальный район 1-й

Территориальный район I-II

Начальник отдела
Составила
Проверила

~~Fig. 5~~
Collected
3 Aug

Г.В.Горецкий
В.П.Сытая
З.В.Семенова

T.H. 704-2-23.86

**Лист
3**

CP730-02

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту

Объект Наземный склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре ёмкостью 12-15 тонн

Альбом II

Типовой проект 704-2-23.86

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
-------------	----------------	-------------

№ позиций по форме 5	Наименование конструктивных элементов по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Единица измерения	Расчетный объем применения	Расход материалов на расчетный объем применения					
				сталь (кроме труб) всего, т		стальные трубы, т	цемент, г		лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, 3 м
				в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении к марке 40С	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Форма 5	БТУ. Утеплитель - керамзитобетон	м ²	38,0	-	-	-	0,55	0,5	-
2. Форма 5	НТУ. Утеплитель - керамзит	м ²	38,0	-	-	-	-	-	-
	Итого (снижение "+", увеличение "-")		-	-	-	-	+0,55	+0,50	-
3. Форма 5	БТУ. Стяжка - цементный раствор марки 100	м ²	38,0	-	-	-	0,19	0,19	-
4. Форма 5	НТУ. Стяжка - асфальтовая	м ²	38,0	-	-	-	-	--	-
	Итого (снижение "+", увеличие "-")		-	-	-	-	+0,190	+0,190	-
	Всего (снижение "+", увеличие "-")		-	-	-	-	+0,74	+0,69	-

Начальник отдела
Составила
Проверила*А.Б. Валдяев
Э.С. Цеброва
Н.В. Макарова*

Т.П. 704-2-23.86

Лист
4

СР.730-02

Альбом II

704-2-23.86

Типовой проект

Инв.№ подп. Взам. инв.№

Инв.№ подп.

О Т Н О С И Т Е Л Ь Н І Е П О К А З А Т Е Л І

изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту (стройке, очереди строительства)

Объект (стройка, очередь строительства)

Наземный склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре емкостью 12-15 тонн

Производственная мощность, общая площадь, емкость и др. Π_2

15 тн

Сметная стоимость строительно-монтажных работ C_{cm} , тыс. руб.

5,22

Расход материалов по объекту (стройке, очереди строительства)

 M_o :

стали (кроме труб) всего — т

0

то же, приведенной — т

0

стальных труб — т

— 3

м

цемента — т

цемента приведенного — т

десоматериалов, приведенных к круглому лесу — т

№ п.п.	Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислении	Показатель расхода материалов : снижение " + " увеличение " - " $\Delta M = \frac{(\sum \Delta M \cdot 100)}{M_0 \pm \sum \Delta M}$	Показатели удельного расхода материалов, т, м ³ , на единицу мощности, общей площади, емкости и т. д.		Показатели расхода материалов, т, м ³ , на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ	
			при базисном техническом уровне (БТУ) $(Y_{M1} = \frac{M_0 \pm \sum \Delta M}{\Pi_2})$	при новом техническом уровне (НТУ) $(Y_{M2} = \frac{M_0}{\Pi_2})$	при базисном техническом уровне (БТУ) $(P_{M1} = \frac{M_0 + \sum \Delta M \cdot M}{C_{cm} \pm \sum \Delta C_{cm}})$	при новом техническом уровне (НТУ) $(P_{M2} = \frac{M_0}{C_{cm}})$
1	2	3	4	5	6	7
I	Цемент					
	в натуральном исчислении	$\Delta M = \frac{0,74 \times 100}{0+0,74} = +100\%$	$Y_{M1} = \frac{0,74+0}{15} = 0,0493$	$Y_{M2} = \frac{0}{15} = 0$	$P_{M1} = \frac{0+0,74}{0,0052+0} = 142$	$P_{M2} = \frac{0,0}{5,22} = 0$
	в приведенном исчислении	$\Delta M = \frac{0,69 \times 100}{0+0,69} = +100\%$	$Y_{M1} = \frac{0,69+0}{15} = 0,046$	$Y_{M2} = \frac{0}{15} = 0$	$P_{M1} = \frac{0+0,69}{0,0052+0} = 132$	$P_{M2} = \frac{0}{5,22} = 0$

Начальник отдела

А.Б. Валеев

Составила

Э.С. Цеброва

Проверила

Н.В. Макарова

т.п. 704-2-23.86

лист

5

СР 730-02

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов по стройке (очереди строительства)

Альбом II

Типовой проект 704-2-23.86

Стройка (очереди строительства)

Наземный склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре ёмкостью 12-15 тонн

Производственная мощность (общая площадь, ёмкость и т.д.) П₂

15 тн

Общая сметная стоимость стройки (очереди) "Со, тыс. руб.

8,62

В том числе строительно-монтажных работ Ссм, тыс. руб.

5,22

Составлена в ценах I января

19 84 г.

Территориальный район

(основной вариант для

 $t = -30^{\circ}\text{C}$)

Инв. №	Пометка в дате	Бланк №
--------	----------------	---------

№ п.п.	Наименование проектных организаций – разработчиков и их ведомственная подчиненность	Наименование объектов	Снижение "—" , увеличение "+"				стальных труб, т	цемента, т	лесоматериалов, приведенных к круглому лесу, м ³	
			сметной стоимос-ти строительно-монтажных работ, тыс. руб.	затрат труда, чел.- дн.	стали (кроме труб), т	в натуральном исчислении				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Институт "Гипровосток-нефть" Миннефтепрома	Наземный склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре ёмкостью 12-15 тонн	+502	-1,83	-	-	-	+0,74	+0,69	-

Начальник отдела

Составила

Проверила

Г.В.Горецкий

В.П.Сытая

З.В.Семёнова

Т.П. 704-2-23.86

Лист

6

зн

СФ 730-02

ОБЪЕКТНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СБОРНИК №

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

Стройка (очередь строительства) Наземный склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре ёмкостью 12-15 тонн

Объект

Производственная мощность (общая площадь, емкость и др.) 15 тн

Составлена в ценах на I января 1984 г. Территориальный район (основной вариант для t = -30°C)

Альбом II

Типовой проект 704-2-23.86

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------	----------------	--------------

№ п.п.	Обозначение технического уровня БТУ НТУ	Наименование конструктивных элементов здания (сооружения) и видов работ	Единица измерения	На единицу измерения конструктивного элемента, вида работ								Условия географистики, характеристики, примечания
				сметная стоимость (прямых затрат), руб.	затраты труда, чел.-дн.	сталь (кроме труб), т		стальные трубы, т	цемент, г		лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	БТУ	Утеплитель-керамзитобетон	м ²	267,5	0,71	-	-	-	0,014	0,013	-	-
2	НТУ	Утеплитель-керамзит	м ²	136	2,58	-	-	-	-	-	-	-
3	БТУ	Стяжка- цементная	м ²	19,6	0,79	-	-	-	0,005	0,005	-	-
4	НТУ	Стяжка - асфальтовая	м ²	19,8	0,46	-	-	-	-	-	-	-

Составила
Проверила*Э.С. Цеброва*
*Н.В. Макарова*Э.С. Цеброва
Н.В. Макарова

Т.П.

704-2-23.86

Лист
7

СР730-02

- 9 -

Форма 2

Альбом II

Титровой проект 704-2-23.86

ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I
 показателей сметной стоимости строительно-монтажных
 работ и затрат труда по базисному и новому техническому

уровню
КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ

Конструктивный элемент Наземный склад для хранения горючих и смазочных материалов

В таре емкостью 12-15 тонн
 Составлена в цехах 19 84 г.

Территориальный район I-й

Номер	Починок и дата	Базис. инв. №

№ п.п.	№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница изме-рения	Коли-чество единиц измере-ния	Затраты на единицу измерения, руб. чел.-дн.	Общие затраты, руб. чел.-дн.
1	2	3	4	5	6	7
		A.. По базисному техническому уровню (БТУ)				
I	I2-287	Утепление керамзитобетоном $38 \times 0,2 =$	m^3	7,6	<u>35,2</u> 0,09	<u>267,5</u> 0,68
2	I2-299	Цементная стяжка Итого: Накладные расходы - 16,5% Итого Плановые накопления - 8% Всего по БТУ Сметная стоимость и затраты труда в расчете на единицу измерения основного конструктивного элемента - 1 м ² площади покрытия	$100m^2$	0,38	<u>51,6</u> 2,09	<u>19,6</u> 0,79 <u>555</u> I,47 92 647 52 <u>699</u> I,47 <u>18</u> 0,04

№ п.п.	№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница изме-рения	Коли-чество единиц измере-ния	Затраты на единицу измерения, руб. чел.- дн.	Общие затраты, руб. чел.-дн.
1	2	3	4	5	6	7
		To же, прямых затрат на 1 м ² площади покрытия				
		B. По новому техническому уровню (НТУ)				
I	I2-288	Утепление керамзитом $38 \times 0,2 =$	m^3	7,6	<u>17,9</u> 0,34	<u>136</u> 2,58
2	I2-301	Асфальтовая стяжка	$100m^2$	0,38	<u>52,2</u> I,25	<u>19,8</u> 0,47
		Итого				<u>156</u> 3,05
		Накладные расходы 16,5%				26
		Итого				<u>182</u>
		Плановые накопления 8%				15
		Итого				<u>197</u> 3,05
		Сметная стоимость и затраты труда в расчете на единицу измерения основного конструктивного элемента - 1 м ² площади покрытия				<u>5,2</u> 0,08
		To же, прямых затрат на 1 м ² площади покрытия				<u>4,1</u> 0,08

Составила
Проверила

*Составил
З. Семёнова*

В.П.Сытая
З.В.Семёнова

Т.П. 704-2-23.86

Лист

04730-02

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

объект Наземный склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре емкостью 12-15 тонн расхода основных строительных материалов по базисному и новому техническому уровню проектных решений

№ п.п.	Наименование сравниваемых конструктивных элементов по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Единица измерения	Расчетный объем применения	Расход основных строительных материалов на расчетный объем применения															
				сталь, т					сталь, т					цемент, т			лесоматериалы		
				арматура, включая проволоку				металлопрокат	приведенный расход	расход стали	Стальные трубы, т	на единицу измерения	марка цемента	на единицу измерения	приведенный расход	на единицу измерения	коэффициент приведения к марке 400		
				по БТУ	по НТУ	на единицу измерения	коэффициент приведения к стали А-1	приведенный расход											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	БТУ. Утеплитель - керамзитобетон Материалы: Цемент Итого по БТУ	м ²	38,0			-	-	-	-	-	-	-	0,014	300	0,5	-	-	-	
2	НТУ. Утеплитель - керамзит Материалы: Цемент	м ²	38,0			-	-	-	-	-	-	-	0,55	0,9	0,5	-	-	-	
3	БТУ. Стяжка - цементный раствор марки 100 Материалы: Цемент Итого по БТУ	м ²	38,0			-	-	-	-	-	-	-	0,005	400	0,19	-	-	-	
	НТУ. Стяжка- асфальтовая	м ²	38,0			-	-	-	-	-	-	-	0,19	I	0,19	0,19	0,19	-	

Начальник отдела

Составила

Проверила

Григорий
Григорьевич
Кошкин

А. Б. Валяев

Э.С. Цеброва

Н. В. Макарова

T.P. 704-2-23.86

Лист