

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

II-2-50-334.86

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ОТАПЛИВАЕМЫЙ (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ)

## АЛЬБОМ У

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

СЧ 914-05

			Приказом	
Имя, №				

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

П-2-50-334.86

## СКЛАД МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ОТАПЛИВАЕМЫЙ (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ)

## АЛЬБОМ У

## СОСТАВ ПРОЕКТА

- |            |   |
|------------|---|
| Альбом I   | Пояснительная записка   |
| Альбом II  | Архитектурно-строительные решения, санитарно-техническая и электротехническая части             |
| Альбом III | Спецификации оборудования   |
| Альбом IV  | Ведомости потребности в материалах  |
| Альбом V   | Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта |
| Альбом VI  | Сметы   |

Разработан институтом  
"Гипровостокнефть"

Утвержден и введен в действие 1.05.86  
Миннефтепромом, протокол от 21.04.86 № I

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

К.С.Каспарьянц  
Р.В.Ефимовский

					Примечан	
Инв. №						

сф 914-05 2

Формат А3

## СОДЕРЖАНИЕ

№ Формы	Наименование	Стр.	Примечание
I	Перечень сравниваемых конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ для расчета основных показателей	3	
4	Ведомость расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту	4	Заказчику не высы- лается
5	Объектная ведомость расхода основных строительных материалов по базисному и новому техническому уровню проектных решений	5	Заказчику не высы- лается
6	Сравнительная ведомость показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту	7	
7	Относительные показатели изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту (стройке, очереди строительства)	8	
8	Сводная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов по стройке (очереди строительства)	9	
9	Объектный информационный сборник № показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов	10	

				Привязан	
Инв. №					
Разраб.	Цеброва	<i>Мария</i>	29.2.87	Склад материалов и оборудования заглубленный отапливаемый (отдельно стоящий)	ТИ П-2-50-334.86 АС
Пров.	Кокорев	<i>Андрей</i>	9.02.87		
Т.контр.	Борисовский	<i>Андрей</i>	29.07.87		Стадия
ГИИ	Ефимовский	<i>Андрей</i>	9.02.87		Лист
Нач. отп.	Кирпан	<i>Андрей</i>	9.02.87		Листов
Н.контр.	Орлова	<i>Мария</i>	9.03.87		P I 9
				Показатели результатов применения научно-техниче- ских достижений в строи- тельстве решений проекта	Гипровостокнефть

Перечень сравниваемых конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ для расчета основных показателей					
Стройка	Объект	Склад материалов и оборудования заглубленный отапливаемый (отдельно стоящий)			
№ п.п.	Наименование конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ	Еди-ница изме-реия	Объемы применения по проектным решениям		
			при базисном техническом уровне (БТУ)	при новом техническом уровне (НТУ)	
1	2	3	4	5	6
I	Плита покрытия железобетонная предварительно напряженная марки ИП5-5	м2	43,2	Б-I-50	
2	Плита покрытия железобетонная предварительно напряженная марки 2П1-ЗАУТ	м2	-	-	43,2

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ	Еди-ница изме-реия	Объемы применения по проектным решениям		
			при базисном техническом уровне (БТУ)	при новом техническом уровне (НТУ)	
1	2	3	4	5	6

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА

основных строительных материалов по проектируемому объекту

Склад материалов и оборудования заглубленный отапливаемый (отдельно стоящий)

TII II-2-50-334.86

AC

Лист  
3

CP 914-05 5

## Форма 5

## ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

расхода основных строительных материалов по базисному и новому техническому уровню проектных решений

III II-2-50-334.86

AC

Лист  
4

EF 914-05 6

-6-

Продолжение формы 5

Номер У	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				Стальные трубы, г	цемент, т			лесоматериалы		
			арматура, включая проволоку				металлопрокат				расход стали всего то же, приведенный	на единицу измерения на объем	марка цемента на 400	приведенный расход	на единицу измерения на объем	коэффициент приведения к марке 400			
			по БТУ	по НТУ	на единицу измерения на объем	класс, марка стали коэффициент приведения к стали А-1	приведенный расход	на единицу измерения на объем	класс, вид стали коэффициент приведения к стали С 38/23	приведенный расход									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2	НТУ. Плита покрытия железобетонная предварительно напряженная марки 2П1-ЗА1УТ Материалы:																		
	Сталь арматурная	м <sup>2</sup>	-	43,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					0,0227	A-III I,43	0,0325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					0,0356	A-IV I,95	0,0704	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					0,0314	Bр-I I,47	0,0462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					0,0020	A-II I,2I	0,0024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					0,0008	A-III I,43	0,0012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					0,0002	Bр-I I,47	0,0003	0,0052	С 38/23 I	0,0052	0,59 0,95	-	-	-	-	-	-	-	
					0,0136	-	0,022	-	-	-	0,59 0,95	-	-	-	-	-	-	-	
					0,59	-	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту

объект

Склад материалов и оборудования заглубленный отапливаемый (отдельно стоящий)

альбом У

типовой проект II-2-50-334.86

№ 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, т		лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м <sup>3</sup>		
				в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении к марке 400			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
I	БТУ. Плита покрытия железобетонная предварительно напряженная марки ИП5-5	м <sup>2</sup>	43,2	0,77	1,19	-	-	-	-		
2	НТУ. Плита покрытия железобетонная предварительно напряженная марки ГПП-ЗА1УТ	м <sup>2</sup>	43,2	0,59	0,95	-	-	-	-		
	Итого (снижение +)			+0,18	+0,24	-	-	-	-		

III II-2-50-334.86

AC

Лист

6

сф 914-05 8

-8-

## ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Форма 7

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

Объект (стройка, очередь строительства) Склад материалов и оборудования заглубленный отапливаемый (отдельно стоящий)

Производственная мощность, общая площадь, емкость и др.  $\Pi_2$  43,2Сметная стоимость строительно-монтажных работ  $C_{cm}$ , тыс. руб.

Расход материалов по объекту (стройке, очереди строительства)

 $M_o$ :

стали (кроме труб) всего 0,59

т цемента — т

то же, приведенной 0,95

т цемента приведенного — т

стальных труб —

т лесоматериалов, приведенных к круглому лесу — м<sup>3</sup>

№ п.п.	Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислении	Показатель расхода материалов : снижение " + " увеличение " - " $\Delta M$ $\vartheta_M = \frac{(\sum \Delta M \cdot 100)}{M_0 \pm \sum \Delta M}$	Показатели удельного расхода материалов, т, м <sup>3</sup> , на единицу мощности, общей площади, емкости и т. д.		Показатели расхода материалов, т, м <sup>3</sup> , на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ	
			при базисном техническом уровне (БТУ) ( $Y_{M_1} = \frac{M_0 \pm \sum \Delta M}{\Pi_2}$ )	при новом техническом уровне (НТУ) ( $Y_{M_2} = \frac{M_0}{\Pi_2}$ )	при базисном техническом уровне (БТУ) ( $P_{M_1} = \frac{M_0 \pm \sum \Delta M}{C_{cm} \pm \sum \Delta C_{cm}}$ )	при новом техническом уровне (НТУ) ( $P_{M_2} = \frac{M_0}{C_{cm}}$ )
1	2	3	4	5	6	7
I	Сталь в натуральном исчислении	$\vartheta_M = \frac{0,18 \cdot 100}{0,59 + 0,18} = 24,6$	$Y_{M_1} = \frac{0,59 + 0,18}{43,2} = 0,0178$	$Y_{M_2} = \frac{0,59}{43,2} = 0,0136$	—	—
	в приведенном исчислении	$\vartheta_M = \frac{0,24 \cdot 100}{0,95 + 0,24} = 20,2$	$Y_{M_1} = \frac{0,95 + 0,24}{43,2} = 0,0275$	$Y_{M_2} = \frac{0,95}{43,2} = 0,0220$	—	—

ТП II-2-50-334.86

AC

Лист

7

ГФ 914-05 9

- 9 -

форма 8

## С В О Д Н А Я В Е Д О М О С Т Ь

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

Стройка (очереди строительства) Склад материалов и оборудования заглубленный отапливаемый (отдельно стоящий)

Производственная мощность (общая площадь, емкость и т.д.) П<sub>2</sub> 43,2

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

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

Составлена в ценах 19 84 г.

Территориальный район основной вариант для t= -30°C

№ п.п.	Наименование проектных организаций - разработчиков и их ведомственная подчиненность	Наименование объектов	Снижение " + ", увеличение " - "						лесоматериалов, приведенных к круглому лесу, м <sup>3</sup>	
			сметной стоимос-ти строительно-монтажных работ, тыс. руб.	затрат труда, чел.-дн.	стали (кроме труб), т		стальных труб, т	цемента, т		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Институт "Гипровосток- нефть" Миннефтепрома	Склад материалов и оборудования заглублен- ный отапливаемый (отдельно стоящий)	-	-	+0,18	+0,24	-	-	-	-

III П-2-50-334.86

AC

Лист

8

СФ 914-05 10

## ОБЪЕКТНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СБОРНИК №

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

Стройка (очередь строительства)

Объект Склад материалов и оборудования заглубленный отапливаемый (отдельно стоящий)

Производственная мощность (общая площадь, емкость и др.) 43,2 м<sup>2</sup>

Составлена в ценах

1984 г.

Территориальный район

основной вариант для t=-30°C

№ 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 строительства, характеристики, примечания	
				сметная стоимость (прямых затрат), руб.	затраты труда, чел.-дн.	сталь (кроме труб), т		стальные трубы, т	цемент, т		лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	1	БТУ. Плита покрытия железобетонная предварительно напряженная марки ИП5-5	м <sup>2</sup>	-	-	0,0178	0,0275	-	-	-	-	-
2	2	НТУ. Плита покрытия железобетонная предварительно напряженная марки 2П1-ЗА1УТ	м <sup>2</sup>	-	-	0,0136	0,0220	-	-	-	-	-

ТП II-2-50-334.86

AC

Лист

9

СР 914-05 (11)

нчн. 2.2.88

заряж.