

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

П-2-50-334.86

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ОТАПЛИВАЕМЫЙ (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ)

АЛЬБОМ У

Показатели результатов применения научно-технических достижений
в строительных решениях проектаСФ 914-05
ЦЕНА

				Привязки	
Изм. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

П-2-50-334.86

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ОТАПЛИВАЕМЫЙ (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ)

АЛЬБОМ У

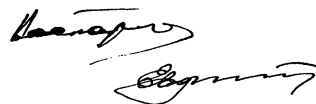
СОСТАВ ПРОЕКТА

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 У	Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта
Альбом УI	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. Евфимовский

				Привязан	
Изм. №					

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 высылается
5	Объектная ведомость расхода основных строительных материалов по базисному и новому техническому уровню проектных решений	5	Заказчику не высылается
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. Циброва	<i>Циброва</i>	2.02.87			Склад материалов и оборудования заглубленный отапливаемый (отдельно стоящий)
Пров. Кокорев	<i>Кокорев</i>	2.02.87			
Г. контр. Бѣфимовский	<i>Бѣфимовский</i>	2.02.87			Страница Лист Листов
ГИП Бѣфимовский	<i>Бѣфимовский</i>	2.02.87			Р I 9
Нач. отд. Кирпан	<i>Кирпан</i>	2.02.87			
Н. контр. Орлова	<i>Орлова</i>	2.03.87			Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта
					Гипростокнефть

Альбом У
 Типовой проект П-2-50-334.86
 Инв. № подл. Подл. и. д. 2 г. 2. 032 м. инв. №
 ля

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	Единица измерения	Объемы применения по проектным решениям		
			при базисном техническом уровне (БТУ)		при новом техническом уровне (НТУ)
			объем	№ проекта	
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 2П1-3А1УТ	м2	-	-	43,2

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ	Единица измерения	Объемы применения по проектным решениям		
			при базисном техническом уровне (БТУ)		при новом техническом уровне (НТУ)
			объем	№ проекта	
1	2	3	4	5	6

ТII П-2-50-334.86

АС

Лист

2

сф 914-05 4

Альбом У

Типовой проект П-2-50 -334.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА

основных строительных материалов по проектируемому объекту

Объект Склад материалов и оборудования заглубленный отапливаемый (отдельно стоящий)

Расход основных строительных материалов

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Единица измерения	Объем применения конструктивных элементов	сталь, т		сталь, т		расход стали всего (графа 8 + графа 11) то же, приведенный (графа 7 + графа 10)	стальные трубы, т	цемент, т		лесоматериалы					
				арматура, включая проволоку			металлопрокат			на единицу измерения на объем	марка цемента коэффициент приведения к марке 400	приведенный расход	на единицу измерения на объем	коэффициент пересчета в круглый лес	приведенный расход, м ³		
				на единицу измерения на объем	класс, марка стали	приведенный расход	на единицу измерения на объем									класс, вид стали	приведенный расход
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Плита покрытия железобетонная предварительно напряженная марки 2П1-ЗАГУТ	м ²	43,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Материалы																
	Сталь арматурная	м ²		0,0227	A-III I, 43	0,0325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				0,0356	A-IV I, 95	0,0704	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				0,0314	Bp-I I, 47	0,0462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Стальные закладные детали	м ²		0,0020	A-II I, 2I	0,0024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				0,0008	A-III I, 43	0,0012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				0,0002	Bp-I I, 47	0,0003	0,0052	C38/23 I	0,0052	0,59 0,95	-	-	-	-	-	-	-
				0,0136	-	0,0220	-	-	-	0,59	-	-	-	-	-	-	-
				0,59	-	0,95	-	-	-	0,92	-	-	-	-	-	-	-

Альбом У
 Типовой проект П-2-50-334.86
 инв.№, подл., Подпись и дата
 Взам. инв.№

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Объект Склад материалов и оборудования заглубленный отапливаемый (отдельно стоящий)

№ 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			Стальные грубы, т	цемент, т		лесоматериалы							
					арматура, включая проволоку			металлопрокат				расход стали всего то же, приведенный	на единицу измерения на объем	марка цемента коэффициент приведения к марке 400	приведенный расход	на единицу измерения на объем	коэффициент пересчета в круглый лес	расход в круглом лесу, м ³			
					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 С38/23	приведенный расход	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
I	БТУ. Плита покрытия железобетонная предварительно напряженная марки ИБ-5 Материалы: Сталь арматурная	м	43,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					0,0056	A-I I	0,0056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					0,0370	A-III I, 43	0,0529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0,0460	A-IV I, 95	0,0897	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0,0291	B-I I, 39	0,0404	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Стальные закладные детали	м ²			0,0021	A-III I, 43	0,0030	0,0064	C38/23 I	0,0064	0,77 I, 19	-	-	-	-	-	-	-			
					0,0178 0,77	-	0,0275 I, 19	-	-	-	0,77 I, 19	-	-	-	-	-	-	-			

ТП П-2-50-334.86

АС

Лист

4

ср 914-05 6

№ 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																
			по БТУ	по НТУ	сталь, т			на единицу измерения на объем	сталь, т			расход стали всего то же, приведенный	Стальные трубы, т	цемент, т			лесоматериалы				
					арматура, включая проволоку				металлопрокат					на единицу измерения на объем	класс, марка стали	приведенный расход	на единицу измерения на объем	класс, вид стали	приведенный расход	на единицу измерения на объем	марка цемента
			на единицу измерения на объем	класс, марка стали	приведенный расход	на единицу измерения на объем	класс, вид стали	приведенный расход	на единицу измерения на объем	марка цемента	коэффициент приведения к марке 400	приведенный расход	на единицу измерения на объем								
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 ЗПН-ЗАГУТ Материалы: Сталь арматурная Стальные закладные детали	м ² м ² м ²	-	43,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					0,0227	A-III I, 43	0,0325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					0,0356	A-IV I, 95	0,0704	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					0,0314	ВР-I I, 47	0,0462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					0,0020	A-II I, 2I	0,0024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					0,0008	A-III I, 43	0,0012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					0,0002	ВР-I I, 47	0,0003	0,0052	C38/23 I	0,0052	0,59 0,95	-	-	-	-	-	-	-			
					0,0136 0,59	-	0,022 0,95	-	-	-	0,59 0,95	-	-	-	-	-	-	-			

АЛБСОМ У
ИЩОВОЙ ПРОЕКТ П-2-50-334.86
ИЗМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту

Объект Склад материалов и оборудования заглубленный отапливаемый (отдельно стоящий)

№ 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 ³
				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	БТУ. Плита покрытия железобетонная предварительно напряженная марки ИП5-5	м ²	43,2	0,77	1,19	-	-	-	-
2	НТУ. Плита покрытия железобетонная предварительно напряженная марки ЗП-ЗАЛУТ	м ²	43,2	0,59	0,95	-	-	-	-
	Итого (снижение +)			+0,18	+0,24	-	-	-	-

ТП П-2-50-334.86

АС

Лист

6

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. Π_2 43,2

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

Расход материалов по объекту (стройке, очереди строительства) M_0 :

стали (кроме труб) всего	<u>0,59</u>	т	цемента	<u>-</u>	т
то же, приведенной	<u>0,95</u>	т	цемента приведенного	<u>-</u>	т
стальных труб	<u>-</u>	т	лесоматериалов, приведенных к круглому лесу	<u>-</u>	м ³

№ п.п.	Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислении	Показатель расхода материалов: снижение " + " увеличение " - " $Э_m = \left(\frac{\sum \Delta M \cdot 100}{M_0 \pm \sum \Delta M} \right)$	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) $\left(U_{M_1} = \frac{M_0 \pm \sum \Delta M}{\Pi_2} \right)$	при новом техническом уровне (НТУ) $\left(U_{M_2} = \frac{M_0}{\Pi_2} \right)$	при базисном техническом уровне (БТУ) $\left(P_{M_1} = \frac{M_0 \pm \sum \Delta \cdot M}{C_{см} \pm \sum \Delta \cdot C_{см}} \right)$	при новом техническом уровне (НТУ) $\left(P_{M_2} = \frac{M_0}{C_{см}} \right)$
1	2	3	4	5	6	7
I	Сталь в натуральном исчислении	$Э_m = \frac{0,18 \times 100}{0,59 + 0,18} = 24,6$	$U_{M_1} = \frac{0,59 + 0,18}{43,2} = 0,0178$	$U_{M_2} = \frac{0,59}{43,2} = 0,0136$	—	—
	в приведенном исчислении	$Э_m = \frac{0,24 \times 100}{0,95 + 0,24} = 20,2$	$U_{M_1} = \frac{0,95 + 0,24}{43,2} = 0,0275$	$U_{M_2} = \frac{0,95}{43,2} = 0,0220$	—	—

ТИ П-2-50 -334.86

АС

Лист

7

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Форма 8

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.) П₂ 43,2

Общая сметная стоимость стройки (очереди) С_о, тыс. руб. _____

В том числе строительно-монтажных работ С_{см}, 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 "-"							
			сметной стоимости строительно-монтажных работ, тыс. руб.	затрат труда, чел.-дн.	стали (кроме труб), т		стальных труб, т	цемента, т		лесоматериалов, приведенных к круглому лесу, м ³
					в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Институт "Типровосток-нефть" Миннефтепрома	Склад материалов и оборудования заглубленный отапливаемый (отдельно стоящий)	-	-	+0,18	+0,24	-	-	-	-

Альбом У
Типовой проект П-2-50-334.86

Инв.№ подл. Подпись и дата
Инв.инв.№

ТП П-2-50-334.86 АС Лист 8

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 м²

Составлена в ценах _____ 19 84 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			лесомаaterialы, приведенные к круглому лесу, м ³
						в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		БТУ. Плита покрытия железобетонная предварительно напряженная марки ИП5-5	м ²	-	-	0,0178	0,0275	-	-	-	-	-
2		НТУ. Плита покрытия железобетонная предварительно напряженная марки ЗП1-ЗАЛУТ	м ²	-	-	0,0136	0,0220	-	-	-	-	-