

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 проекта

СФ 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 VI	Сметы

Разработан институтом
"Гипростокнефть"

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

					Примечания	
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.№					
				ТП П-2-50-334.86	АС
Разраб. Цедрова	2.02.87			Склад материалов и оборудования заглубленный отапливаемый (отдельно стоящий)	
Пров. Кокорев	2.02.87				
Т. контр. Евфимовский	2.02.87			Статья Лист Листов	
ГМП Евфимовский	2.02.87				
Нач. отх. Кирпан	2.02.87			Р	I 9
Н. контр. Орлова	2.03.87			Показатели результатов применения научно-техниче- ских достижений в строи- тельных решениях проекта	

Альбом У

Типовой проект П-2-50 -334.86

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

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-ЗАТУ	м2	-	-	43,2

Форма 1

№ 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

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА

основных строительных материалов по проектируемому объекту

Объект Склад материалов и оборудования заглубленный отапливаемый (отдельно стоящий)

Альбом У

Типовой проект П-2-50-334.86

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

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Едини- ца изме- рения	Объем приме- нения констру- тивных элемен- тов	Расход основных строительных материалов													
				сталь, т			сталь, т				стальные трубы, т	цемент, т			лесоматериалы		
				арматура, включая проволоку			металлопрокат			расход стали всего (графа 5 + графа 8) то же, приведенный (графа 7 + графа 10)		на сди- ницу изме- рения на объем	марка цемента коэффици- ент приве- дения к марке 400	приведен- ный рас- ход	на едини- цу изме- рения на объем	коэффициент пересчета в круглый лес	приведенный расход, м ³
				на единицу измерения на объем	класс, марка стали коэффици- ент приведе- ния к стали А-1	приведенный расход	на едини- цу изме- рения на объем	класс, вид стали коэффици- ент при- ведения к стали С 38/23	приведен- ный рас- ход								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Плита покрытия железобетон- ная предварительно напряжен- ная марки 2П1-ЗАЛУТ	м ²	43,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Материалы																
	Сталь арматурная	м ²		0,0227	А-III I, 43	0,0325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				0,0356	А-IV I, 95	0,0704	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				0,0314	Вр-I I, 47	0,0462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Стальные закладные детали	м ²		0,0020	А-II I, 2I	0,0024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				0,0008	А-III I, 43	0,0012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				0,0002	Вр-I I, 47	0,0003	0,0052	С38/23 I	0,0052	0,59 0,95	-	-	-	-	-	-	-
				0,0136 0,59	-	0,0220 0,95	-	-	-	0,59 0,92	-	-	-	-	-	-	-
														ТП П-2-50-334.86			
														АС			
														Лист 3			

Форма 5

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Объект **Склад материалов и оборудования заглубленный отапливаемый (отдельно стоящий)**

Альбом У

Типовой проект П-2-50-334.86

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

№ 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				
			по БТУ	по НТУ	арматура, включая проволоку			металлопрокат		расход стали всего то же, приведенный	на единицу измерения на объем		класс, вид стали коэффициент приведения к стали С38/23	приведенный расход	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 лес, м³
					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											
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 И5-5 Материалы: Сталь арматурная	м м²	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Стальные закладные детали	м²			0,029I	B-I I, 39	0,0404	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,002I					A-III I, 43	0,0030	0,0064	C38/23 I	0,0064	0,77 I, I9	-	-	-	-	-	-	-	-		
					0,0178 0,77	-	0,0275 I, I9	-	-	-	0,77 I, I9	-	-	-	-	-	-	-		

Продолжение формы 5																		
№ 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 трубы, 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 лесе, м		
			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
2	НТУ.Плита покрытия железобетонная предварительно напряженная марки ЗПН-ЗАЛУТ Материалы: Сталь арматурная Стальные закладные детали	м ² м ²	-	43,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0,0227	A-III I,43	0,0325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0,0356	A-IV I,95	0,0704	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0,0314	Bp-I I,47	0,0462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					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 0,59	-	0,022 0,95	-	-	-	0,59 0,95	-	-	-	-	-	-	-

ТП П-2-50-334.86

АС

Лист

5

сф 914-05 7

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 400	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	БТУ. Плита покрытия железобетон- ная предварительно напряженная марки ИП5-5	м ²	43,2	0,77	1,19	-	-	-	-
2	НТУ. Плита покрытия железобетон- ная предварительно напряженная марки 2П-ЗАЛУТ	м ²	43,2	0,59	0,95	-	-	-	-
	Итого (снижение +)			+0,18	+0,24	-	-	-	-

ТП П-2-50 -334.86

АС

Лист

6

-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. Π_2 43,2Сметная стоимость строительно-монтажных работ $C_{см}$, тыс. руб.Расход материалов по объекту (стройка, очередь строительства) M_o :стали (кроме труб) всего 0,59 тцемента - тто же, приведенной 0,95 тцемента приведенного - тстальных труб - тлесоматериалов, приведенных к круглому лесу - м³

№ п.п.	Наименование материалов в натуральном и приведен- ном исчислении	Показатель расхода материалов: снижение " + " увеличение " - " $Э_m = \left(\frac{\sum \Delta M \cdot 100}{M_o \pm \sum \Delta M} \right)$	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) $\left(Y_{m_1} = \frac{M_o \pm \sum \Delta M}{\Pi_2} \right)$	при новом техническом уровне (НТУ) $\left(Y_{m_2} = \frac{M_o}{\Pi_2} \right)$	при базисном техническом уровне (БТУ) $\left(P_{m_1} = \frac{M_o \pm \sum \Delta M}{C_{см} \pm \sum \Delta C_{см}} \right)$	при новом техническом уровне (НТУ) $\left(P_{m_2} = \frac{M_o}{C_{см}} \right)$
1	2	3	4	5	6	7
I	Сталь в натуральном исчислении	$Э_m = \frac{0,18 \times 100}{0,59 + 0,18} = 24,6$	$Y_{m_1} = \frac{0,59 + 0,18}{43,2} = 0,0178$	$Y_{m_2} = \frac{0,59}{43,2} = 0,0136$	—	—
	в приведенном исчислении	$Э_m = \frac{0,24 \times 100}{0,95 + 0,24} = 20,2$	$Y_{m_1} = \frac{0,95 + 0,24}{43,2} = 0,0275$	$Y_{m_2} = \frac{0,95}{43,2} = 0,0220$	—	—

ТП П-2-50 -334.86

АС

Лист

7

сф 914-05 9

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	-	-	-	-

ТП П-2-50-334.86

АС

Лист
8

СФ 914-05 10

Альбом У

Типовой проект П-2-50-334.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 стро- ительства, характеристи- ки, примечания	
				сметная сто- имость (пря- мых затрат), руб.	затраты труда, чел.-дн.	сталь (кроме труб), т		стальные трубы, т	цемент, т			лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м3
						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 желе- зобетонная предварительно напряженная марки ИП5-5	м ²	-	-	0,0178	0,0275	-	-	-	-	-
2		НТУ. Плита покрытия желе- зобетонная предварительно напряженная марки 2П1-ЗАЛУТ	м ²	-	-	0,0136	0,0220	-	-	-	-	-

ТП П-2-50-334.86

АС

Лист

9

СФ 914-05 (11)

изм. 2.2.88

Завр