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

Привязан

Инв. №

СН

Формат А 3

gost.e-ecolog.ru

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 IУ	Ведомости потребности в материалах
Альбом У	Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта
Альбом УI	Сметы

Разработан институтом
"Типровостокнефть"

Утвержден и введен в действие I.05.86
Миннефтепромом, протокол от 2I.04.86 № I

Главный инженер института К.С.Каспарьянц

Главный инженер проекта Р.В.Евфимовский

Привязан

Инв. №

сф 914-05 2

СН

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 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	

Альбом У

Типовой проект П-2-50-334.86

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТП П-2-50-334.86 АС

Разраб.	Цеброва		2.02.87
Пров.	Кокорев		2.02.87
Т.контр.	Евфимовский		2.02.87
ГИП	Евфимовский		2.02.87
Нач.отд.	Кирпан		2.02.87
Н.контр.	Орлова		2.03.87

Склад материалов и оборудования заглубленный отапливаемый (отдельно стоящий)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта

Гипровостокнефть

СФ 914-05 3

ла

Альбом У

Типовой проект П-2-50 -334.86

Перечень сравниваемых конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ для расчета основных показателей

Стройка

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

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
I	Плита покрытия железобетонная предварительно напряженная марки ИП5-5	м2	43,2	Б-I-50	
2	Плита покрытия железобетонная предварительно напряженная марки 2ПI-3АIУТ	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

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

Альбом У

Типовой проект П-2-50-334.86

Форма 4

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА

основных строительных материалов по проектируемому объекту

Объект Склад материалов и оборудования заглубленный отапливаемый (отдельно стоящий)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Единица измерения	Объем применения конструктивных элементов	Расход основных строительных материалов: сталь, т — арматура, включая проволоку: на единицу измерения / на объем	класс, марка стали / коэффициент приведения к стали А-1	приведенный расход	сталь, т — металлопрокат: на единицу измерения / на объем	класс, вид стали / коэффициент приведения к стали С38/23	приведенный расход	расход стали всего (графа 5 + графа 8)	то же, приведенный (графа 7 + графа 10)	стальные трубы, т	цемент, т: на единицу измерения / на объем	марка цемента / коэффициент приведения к марке 400	приведенный расход	лесоматериалы: на единицу измерения / на объем	коэффициент пересчета в круглый лес	приведенный расход, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18
	Плита покрытия железобетонная предварительно напряженная марки 2ПП-3АIVТ	м²	43,2	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
	Материалы																	
	Сталь арматурная	м²		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	м²		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		-	-	-	-	-	-	-

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

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)

№ 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										
			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 $C_{38/23}$	приведенный расход	расход стали всего / то же, приведенный	Стальные трубы, т	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, $м^3$
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	м	43,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Материалы:																	
	Сталь арматурная	$м^2$			0,0056	A-I / I	0,0056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0,0370	A-III / I,43	0,0529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0,0460	A-IV / I,95	0,0897	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0,029I	B-I / I,39	0,0404	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Стальные закладные детали	$м^2$			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	-	-	-	-	-	-	-

Альбом У

Типовой проект II-2-50-334.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом У

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										
			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	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
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 2ПП-3АIУТ	$м^2$	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0,0020	A-II / I,2I	0,0024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Стальные закладные детали	$м^2$	-		0,0008	A-III / I,43	0,0012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0,0002	Bp-I / I,47	0,0003	0,0052	С38/23 / I	0,0052	0,59 / 0,95	-	-	-	-	-	-	-
					0,0136 / 0,59	-	0,022 / 0,95	-	-	-	0,59 / 0,95	-	-	-	-	-	-	-

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

Форма 6

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 железобетонная предварительно напряженная марки ИП5-5	$м^2$	43,2	0,77	I,I9	-	-	-	-
2	НТУ. Плита покрытия железобетонная предварительно напряженная марки 2ПП-3АIУТ	$м^2$	43,2	0,59	0,95	-	-	-	-
	Итого (снижение +)			+0,I8	+0,24	-	-	-	-

Альбом У

Типовой проект П-2-50-334.86

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. $П_2$ 43,2

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

Расход материалов по объекту (стройке, очереди строительства) $М_о$:

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 — $м^3$

№ п.п.	Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислении	Показатель расхода материалов : снижение " + " увеличение " - " $Эм = \left(\frac{\Sigma \Delta М \cdot 100}{Мо \pm \Sigma \Delta М}\right)$	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) $\left(У_{м_1} = \frac{Мо \pm \Sigma \Delta М}{П_2}\right)$	при новом техническом уровне (НТУ) $\left(Ум_2 = \frac{Мо}{П_2}\right)$	при базисном техническом уровне (БТУ) $\left(Рм_1 = \frac{Мо \pm \Sigma \Delta \cdot М}{Ссм \pm \Sigma \Delta \cdot Ссм}\right)$	при новом техническом уровне (НТУ) $\left(Р_{м_2} = \frac{Мо}{Ссм}\right)$
1	2	3	4	5	6	7
I	Сталь в натуральном исчислении	$Эм = \frac{0,18 \times 100}{0,59+0,18} = 24,6$	$Ум_I = \frac{0,59+0,18}{43,2} = 0,0178$	$Ум_2 = \frac{0,59}{43,2} = 0,0136$	—	—
	в приведенном исчислении	$Эм = \frac{0,24 \times 100}{0,95+0,24} = 20,2$	$Ум_I = \frac{0,95+0,24}{43,2} = 0,0275$	$Ум_2 = \frac{0,95}{43,2} = 0,0220$	—	—

Форма 8

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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.) $П_2$ 43,2

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

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

Составлена в ценах 1984 г. Территориальный район основной вариант для t-30°С

№ 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, м3
					в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Институт "Типровостокнефть" Миннефтепрома	Склад материалов и оборудования заглубленный отапливаемый (отдельно стоящий)	-	-	+0,18	+0,24	-	-	-	-

Альбом У

Типовой проект П-2-50-334.86

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Форма 9

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 _____ 1984 г. Территориальный район основной вариант для t=-30°С

№ п.п.	Обозначение технического уровня БТУ НТУ	Наименование конструктивных элементов здания (сооружения) и видов работ	Единица измерения	На единицу измерения конструктивного элемента, вида работ: сметная стоимость (прямых затрат), руб.	затраты труда, чел.-дн.	сталь (кроме труб), т: в натуральном исчислении	сталь (кроме труб), т: в приведенном исчислении	стальные трубы, т	цемент, т: в натуральном исчислении	цемент, т: в приведенном исчислении	лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м3	Условия строительства, характеристики, примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	I	БТУ. Плита покрытия железобетонная предварительно напряженная марки ИП5-5	м²	-	-	0,0178	0,0275	-	-	-	-	-
	2	НТУ. Плита покрытия железобетонная предварительно напряженная марки 2ПI-3АIУТ	м²	-	-	0,0136	0,0220	-	-	-	-	-

gost.e-ecolog.ru