ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-381.84

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 50 м

АЛЬБОМ XIУ

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА /НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ/ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА

19473-14

ЦЕНА 0-42

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать V 1984 г.

Заказ № 7155 Тираж 380 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-381.84

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 50 м

АЛЬБОМ XIУ

Разработан

проектным институтом
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института (Соколин)

Главный инженер проекта (Казанов)

Рабочая документация утверждена
и введена в действие
"МосводоканалНИИпроектом"

Приказ № 312 от 20 декабря 1983г.

Привязан:

Инв №

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

902-2-381.84

А Л Ь Б О М XIУ

С о д е р ж а н и е

№№ пп	Наименование	Стр.
I.	Форма I	3
2.	Форма 3	4
3.	Форма 6	6
4.	Форма 7	7
5.	Форма 9	9

19473-14 3

Новая техника

ФОРМА! СН 514-79

Проект: 902-2-381.84

ПЕРЕЧЕНЬ СРАВНИВАЕМЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ И ВИДОВ РАБОТ ДЛЯ РАСЧЕТА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Стройка

Объект: Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона диаметром 50 м

№ п.п	Наименование конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ	Единица измерения	Объем применения по проектным решениям		
			при базисном техническом уровне (БТУ)		при новом техническом уровне (НТУ)
			объем	№ проекта	
I	2	3	4	5	6
I	Элемент стеновых панелей ПЦ5-54-I	шт	256	ЭО-5р КС 20	-
Ia	Элемент стеновых панелей ПСЦ3-54-Ia	шт	-	-	288
2	Элемент стеновых панелей ПЦ5-54-Ia	шт	8	ЭО-5р КС 22	-
2a	Элемент стеновых панелей ПСЦ5-54-Ia	шт	-	-	8
	Начальник отдела			Панченко	

473-14 4

ФОРМА 3
СН 514-79

Новая техника

Проектный институт "МосводоканалНИИпроект"

Проект 902-2-381.84

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ ТРУДА

Объект Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона Д-50 м

Производственная мощность, общая площадь, гидравлическая емкость и т.д. $П_2$ 41600 м3

Общая сметная стоимость Со тыс.руб. 904,8 тыс.руб., в т.ч. строительно-монтажные работы 823,9 тыс.руб.

Составлена в ценах на I января 1984г. Территориальный район. I-й

Локальная ведомость № (Л.в. №)	Наименование сравниваемых основных конструктивных элементов и видов работ по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Единица измерения	Расчетный объем применения		На единицу измерения				На расчетный объем применения				Изменение на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем /снижение (+)/ увеличение (-) /		Увеличение по социально-экономическим факторам (СЭФ)	
					сметная стоимость, руб.		затраты труда, чел.дн.		сметная стоимость, руб.		затраты труда, чел.дн.					
			БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ (графа 4 х графу 6)	НТУ (графа 5 х графу 7)	БТУ (графа 4 х графу 8)	НТУ (графа 5 х графу 9)	Сметной стоимости (графа 10 минус графа 11), руб.	Затрат труда (графа 12 минус графа 13) чел.дн.	Сметной стоимости, руб.	Затрат труда, чел.дн.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
Л.в. №I	БТУ. Стены из сборных железобетонных панелей ПЦ5-54-I и ПЦ5-54-IA	м3 сборного железобетона	644,64	-	I49,29	-	4,72	-	96240	-	3043	-	-	-	-	-

ПРОДОЛЖЕНИЕ ФОРМА 3
СН 514-78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
Л.в. №2	НТУ. Стены из сборных железобетонных панелей ПСЦ3-54-IA и ПСЦ3-54-IA/I	м3 сборного железобетона	-	5I3,08	-	I29,34	-	6,42	-	79296	-	3936	-	-	-	-

Относительные показатели изменения сметной стоимости, %:
по объекту

$$Э_c = \frac{\Sigma \Delta C_{см} \cdot I00}{C_o \pm \Sigma \Delta C_{см}} = \frac{I6,9 \times I00}{904,8+I6,9} = +I,83$$

по строительно-монтажным работам

$$Э_{см} = \frac{\Sigma \Delta C_{см} \cdot I00}{C_{см} \pm \Sigma \Delta C_{см}} = \frac{I6,9 \times I00}{823,9+I6,9} = +2,0I$$

Удельные капитальные вложения по объекту, руб.
на единицу мощности (общей площади, емкости и т.д.):
при базисном техническом уровне

$$У_{кI} = \frac{Co \pm \Sigma \Delta C_{см}}{П_2} = \frac{904830 + I6944}{4I600} = 22,I6$$

при новом техническом уровне

$$У_{кI} = \frac{Co}{П_2} = \frac{904830}{4I600} = 2I,75$$

Начальник отдела Шитик

" " I9 г.

Составил гл.сметчик Титова
Проверил

ФОРМА 5
СН 514-79

Новая техника

Проектный институт Мосводоканалнийпроект

Проект 902-2-381.84

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ

Объект: Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона Д-50 м

№№ позиций по форме № 5	Наименование сравниваемых 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, м3
				в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении к марке 400	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
Форма 5	БТУ. Стены из сборных железобетонных стеновых панелей ПЦ5-54-I и ПЦ5-54-IA	м3	644,64	69,0	77,5	-	277,2	285,6	-
Форма 5	НТУ. Стены из сборных железобетонных стеновых панелей ПСЦ3-54-Iа и ПСЦ3-54-IA/I	м3	613,08	49,2	66,8	-	282,0	291,8	-
	Итого (снижение "+" увеличение "-")	м3	+31,56	+I9,8	+I0,7	-	-4,8	-6,2	-

Начальник отдела Шитик

Составила главный сметчик Титова

Новая техника

ФОРМА 7
СН 514-79

Проектный институт "МосводоканалНИИпроект"

Проект 902-2-381.84

ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ (СТРОЙКЕ, ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)

Объект (стройка, очередь строительства) Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона Д-50 м гидравлическая

Производственная мощность, общая площадь, емкость и др. П2. 41600 м3

Сметная стоимость строительно-монтажных работ Ссм, тыс.руб. 823,9 тыс.руб.

Расход материалов по объекту (стройке, очереди строительства)

			Мо:		
стали (кроме труб)	всего	418,9 т	цемента	2075	т
то же, приведенной		531,4 т	цемента приведенного	2034	т
стальных труб		- т	лесоматериалов, приведенных к круглому лесу	-	м3

№ п.п	Наименование материалов в натуральном и приведенных исчислениях	Показатель расхода материалов: снижение (+) увеличение (-), % ($Эм = \frac{\Sigma \Delta M \cdot 100}{Мо \pm \Sigma \Delta M}$)	Показатели удельного расхода материалов, т м3, на единицу мощности, общей площади, емкости и т.д.		Показатели расхода материалов, т.м3 на 1 млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ	
			при базисном техническом уровне (БТУ) ($У_{м1} = \frac{Мо \pm \Sigma \Delta M}{П_2}$)	при новом техническом уровне (НТУ) ($У_{м2} = \frac{Мо}{П_2}$)	при базисном техническом уровне (БТУ) ($Р_{м1} = \frac{Мо \pm \Sigma \Delta M}{Ссм \pm \Sigma \Delta Ссм}$)	при новом техническом уровне (НТУ) ($Р_{м2} = \frac{Мо}{Ссм}$)
1	2	3	4	5	6	7
1	Сталь (без труб) в натуральном исчислении	$Эм = \frac{19,8 \times 100}{418,9+19,8} =$ $= +4,51\%$	$У_{м1} = \frac{418,9+19,8}{41,6} =$ $= 10,546$	$У_{м2} = \frac{418,9}{41,6} =$ $= 10,070$	$Р_{м1} = \frac{418,9+19,8}{0,824+0,017} =$ $= 521,64$	$Р_{м2} = 418,9:0,824 =$ $= 508,37$

ПРОДОЛЖЕНИЕ ФОРМА 7 СН 514-79

I	2	3	4	5	6	7
	в приведенном исчислении	$Э_м = \frac{10,7 \times 100}{531,4+10,7} =$ $= +1,97\%$	$У_{м1} = \frac{531,4+10,70}{41,6} =$ $=13,031$	$У_{м2} = \frac{531,4}{41,6} = 12,774$	$Р_{м1} = \frac{531,4+10,7}{0,824+0,017} =$ $= 644,59$	$Р_{м2} = 531,4:0,824=$ $= 644,90$
2.	Цемент: в натуральном исчислении	$Э_м = \frac{4,8 \times 100}{2075,0-4,8} = -0,23\%$	$У_{м1} = \frac{2075 - 4,8}{41,6} =$ $=49,764$	$У_{м2} = \frac{2075}{41,6} = 49,880$	$Р_{м1} = \frac{2075 - 4,8}{0,824-0,017} =$ $= 2565,30$	$Р_{м2} = 2075,0:0,824=$ $= 2518,20$
	в приведенном исчислении	$Э_м = \frac{6,2 \times 100}{2034-6,2} = -0,31\%$	$У_{м1} = \frac{2034-6,2}{41,6} =$ $=48,745$	$У_{м2} = \frac{2034}{41,6} = 48,894$	$Р_{м1} = \frac{2034-6,2}{0,824-0,017} =$ $=2512,76$	$Р_{м2} = 2034:0,824 =$ $=2468,45$

Начальник отдела Шитик

Составила гл.сметчик Титова

Новая техника

ФОРМА 9
СН 514-75

Проектный институт "МосводоканалНИИпроект"

Проект 902-2-381.84

ОБЪЕКТИВНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СБОРНИК № I ГОД 1983 ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ЗАТРАТ ТРУДА И РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Стройка (очередь строительства)

Объект: Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона Д-50 м

Производственная мощность (общая площадь, гидравлическая емкость и др.)

Составлена в ценах на I января 1984 г. Территориальный район - I-ый.

№ п.п	Обозначение технического уровня БТУ, НТУ	Наименование конструктивных элементов здания (сооружений) и видов работ	Единица измерения	На единицу измерения конструктивного элемента, вида работ								
				сметная стоимость, (прямые затраты), руб.	затраты труда чел.дн	сталь, (кроме труб), т		стальные трубы, т	цемент, т		лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м3	условия строительства, характеристики конструкций, примечания
						в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	БТУ	Стены из сборных железобетонных панелей ПЦ5-54-I и ПЦ5-54-IA	м3 сборного железобетона	II8,66	4,72	0,I07	0,I20	-	0,430	0,443	-	-
2	НТУ	Стены из сборных железобетонных панелей ПСЦ3-54-Ia и ПСЦ3-54-Ia/I	то же	I02,80	6,42	0,080	0,I08	-	0,460	0,475	-	-

Начальник отдела Шитик
Составила гр.сметчик Титова

gost.e-ecolog.ru