ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-380.84

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 50 м

АЛЬБОМ XIII

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА
/ научно-технических достижений/
В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА

19472 - 13
ЦЕНА 0 42

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Соколиная ул., 22

Сдано в печать V 1984 г.
Заказ № 8169 Тираж 380 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-380.84

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 50 М

АЛЬБОМ XIII

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. №

19472-13 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-380.84

АЛЬБОМ XIII

Содержание

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

Новая техника

Форма 1
СН 514-79

Проект: 902-2-380.84

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

Стройка

Объект Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного железобетона диаметром 50 м

№ 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	
I	2	3	4	5	6
I	Элемент стеновых панелей ПЦ5-54-I	шт	256	Э0-5р КС 20	-
Ia	Элемент стеновых панелей ПСЦ3-54-Ia	шт	-	-	288
2	Элемент стеновых панелей ПЦ5-54-Ia	шт	8	Э0-5р КС-22	-
2a	Элемент стеновых панелей ПСЦ3-54-Ia/I	шт	-	-	8

Начальник отдела Панченко

Новая техника

ФОРМА 3
СН 514-79

Проектный институт "МосводоканалНИИпроект"

Проект 902-2-380.84

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

Объект: Отстойники канализационные радиальные вторичные 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. 896,3 тыс.руб., в т.ч. строительно-монтажные работы 792,1 тыс.руб.

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

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 специально-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. №	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 514-79

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	-	6I3,08	-	I29,34	-	6,42	-	79296	-	3936	-	-	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+I6944	-893	-	-

Относительные показатели изменения сметной стоимости, %:

по объекту

$$Э_с = \frac{\Sigma \Delta Ссм \cdot I00}{Со \pm \Sigma \Delta Ссм} = \frac{I6,9 \times I00}{904,8+I6,9} = +I,83$$

по строительно-монтажным работам

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

Начальник отдела Шитик

" " I983 г.

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

при базисном техническом уровне

$$У_{кI} = \frac{Со \pm \Sigma \Delta С_{см}}{П_2} = \frac{I89300 + I6944}{4I600} = 2I,95$$

при новом техническом уровне

$$У_к = \frac{Со}{П_2} = \frac{896300}{4I600} = 2I,55$$

Состави гл.сметчик Титова

Провери

Новая техника

ФОРМА Б
СН 514-79

Проектный институт "МосводоканалНИИпроект"

Проект 902-2-380.84

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ

Объект: Отстойники канализационные радиальные вторичные 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	6I3,08	49,2	66,8	-	282,0	29I,8	-
	Итого (снижение "+" увеличение "-")	м3	+3I,56	+I9,8	+I0,7	-	-4,8	-6,2	-

Начальник отдела Шитик

Составила главный сметчик Титова

19472-13 7

Новая техника

ФОРМА 7
СН 514-79

Проектный институт "МосводоканалНИИпроект"

Проект 902-2-380.84

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

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

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

Сметная стоимость строительно-монтажных работ Ссм, тыс.руб. 792,1 тыс.руб.

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

стали (кроме труб) всего	411,9 т	цемента	2167 т
то же, приведенной	521,97т	цемента приведенного	2119 т
стальных труб	- т	лесоматериалов, приведенных к круглому лесу	- м3

№ п.п.	Наименование материалов в натуральном и приведенных исчислениях	Показатель расхода материалов: снижение (+) увеличение (-), % $(Эм = \frac{\Sigma \Delta M \cdot 100}{Мо \pm \Sigma \Delta \cdot М})$	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) $(У_{мI} = \frac{Мо \pm \Sigma \Delta М}{П_2})$	при новом техническом уровне (НТУ) $(У_{м2} = \frac{Мо}{П_2})$	при базисном техническом уровне (БТУ) $(Р_{мI} = \frac{Мо \pm \Sigma \Delta М}{Ссм \pm \Sigma \Delta Ссм})$	при новом техническом уровне (НТУ) $(Р_{м2} = \frac{Мо}{Ссм})$
I	2	3	4	5	6	7
I	Сталь (без труб) в натуральном исчислении	$Эм = \frac{19,8 \times 100}{411,9+19,8} =$ $=+4,59\%$	$УмI = \frac{411,9+19,8}{41,6} =$ $= 10,377$	$У_{м2} = \frac{411,9}{41,6} =$ $= 9,901$	$Р_{мI} = \frac{411,9+19,8}{0,792+0,017} =$ $= 533,62$	$Р_{м2} = 411,9:0,792 =$ $= 520,08$

ПРОДОЛЖЕНИЕ ФОРМА 7 СН 514-79

I	2	3	4	5	6	7
	в приведенном исчислении	$Э_м = \frac{10,7 \times 100}{521,97+10,7} =$ $= +2,01\%$	$У_{м1} = \frac{521,97+10,70}{41,6} =$ $= 12,805$	$У_{м2} = \frac{521,97}{41,6} = 12,547$	$Р_{м1} = \frac{521,97+10,7}{0,792+0,017} =$ $= 658,43$	$Р_{м2} = 521,97 : 0,792 =$ $= 659,05$
2	Цемент в натуральном исчислении	$Э_м = \frac{4,8 \times 100}{2167-4,8} = -0,22\%$	$У_{м1} = \frac{2167-4,8}{41,6} =$ $= 51,976$	$У_{м2} = \frac{2167}{41,6} = 52,091$	$Р_{м2} = \frac{2167-4,8}{0,792+0,017} =$ $= 2672,68$	$Р_{м2} = 2167 : 0,792 =$ $= 1716,26$
	в приведенном исчислении	$Э_м = \frac{6,2 \times 100}{2119-6,2} = -0,29\%$	$У_{м2} = \frac{2119-6,2}{41,6} = 50,788$	$У_{м2} = \frac{2119}{41,6} = 50,937$	$Р_{м2} = \frac{2119+6,2}{0,792+0,017} =$ $= 2611,62$	$Р_{м2} = 2119 : 0,792 =$ $= 2675,51$

Начальник отдела Шитик

Составила гл.сметчик Титова

Новая техника

ФОРМА 9
СН 514-79

Проектный институт "МосводоканалНИИпроект"

Проект 902-2-380.84

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 вторичные 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-й

№ 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-Iа и ПСЦ3-54-Iа/I	то же	I02,80	6,42	0,080	0,I08	-	0,460	0,476	-	-

Начальник отдела Шитик

Составила гл.сметчик Титова

gost.e-ecolog.ru