

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-381.84

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 50 м

А Л Б О М XIV

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

19473-14
ЦЕНА 0-42

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОЯ СССР**

Москва, А-441, Савельева ул., 23

Сроки в месяцах \sum 198 V r
Листов № 7155 Тираж 380 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-381.84

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

ДИАМЕТРОМ 50 м

А Л Б О М XLV

Разработан

проектным институтом
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

(Соколин)

(Казанов)

Рабочая документация утверждена
и введена в действие
"МосводоканалНИИпроект"

Приказ № 312 от 20 декабря 1983г.

				Привязан:	
ИНВ №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-381.84

АЛБОМ XIV

Содержание

№ п/п	Наименование	Стр.
1.	Форма 1	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: 902-2-381.84

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	
1	2	3	4	5	6
I	Элемент стеновых панелей ПСБ-54-1	шт	256	Э0-5р КС 20	-
Ia	Элемент стеновых панелей ПСБЗ-54-1а	шт	-	-	288
2	Элемент стеновых панелей ПСБ-54-1а	шт	8	Э0-5р КС 22	-
2a	Элемент стеновых панелей ПСБЗ-54-1а	шт	-	-	8
	Начальник отдела	<i>В. Ланченко</i>		Ланченко	

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, емкость и т.д. П₂ 41600 м³ гидравлическаяОбщая сметная стоимость С₀ 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.			Сметной стоимости (графа 10 минус графа 11, руб.)	Затрат труда (графа 12 минус графа 13) 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)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Л.В. №1	БТУ. Стены из сборных железобетонных панелей ПЦ5-54-I и ПЦ5-54-IA	м ³ сборного железобетона	644,64	-	149,29	-	4,72	-	96240	-	3043	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Л.в. №2	НТУ. Стены из сборных железобетонных панелей ПСЦЗ-54-1А и ПСЦЗ-54-1А/1	из сборного железобетона	-	513,08	-	129,34	-	6,42	-	79296	-	3936	-	-	-	-

Относительные показатели изменения сметной стоимости, %:
по объекту

$$\varepsilon_c = \frac{\sum \Delta C_{cm} \cdot 100}{C_0 \pm \sum \Delta C_{cm}} = \frac{16,9 \times 100}{904,8 + 16,9} = +1,83$$

по строительно-монтажным работам

$$\varepsilon_{cm} = \frac{\sum \Delta C_{cm} \cdot 100}{C_{cm} \pm \sum \Delta C_{cm}} = \frac{16,9 \times 100}{823,9 + 16,9} = +2,01$$

Начальник отдела

M. M. M.

Шитик

Составил гл. сметчик

M. M. M.

Титова

Проверил

19 г.

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

$$y_{KI} = \frac{C_0 \pm \sum \Delta C_{cm}}{П_2} = \frac{904830 + 16944}{41600} = 22,16$$

при новом техническом уровне

$$y_{KI} = \frac{C_0}{П_2} = \frac{904830}{41600} = 21,75$$

Новая техника

Проектный институт МосводоканалНИИпроект

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

№ позиции 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, м ³
				в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении к марке 400	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Форма 5	БТУ. Стены из сборных железобетонных стеновых панелей ПЦБ-54-1 и ПЦБ-54-1А	м ³	644,64	69,0	77,5	-	277,2	285,6	-
Форма 5	НТУ. Стены из сборных железобетонных стеновых панелей ПСЦБ-54-1а и ПСЦБ-54-1А/1	м ³	613,08	49,2	66,8	-	282,0	291,8	-
	Итого (снижение "+" увеличение "-")	м ³	+31,56	+19,8	+10,7	-	-4,8	-6,2	-

Начальник отдела
Составила главный сметчикШитик
Титова

Новая техника

ФОРМА 7
СН 514-79

Проектный институт "МосводоканалНИИпроект"

Проект 902-2-38I.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

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

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

Расход материалов по объекту (стройка, очереди строительства) Мо:

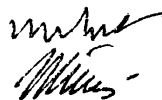
стали (кроме труб) всего	418,9 т	цемента	2075 т
то же, приведенной	531,4 т	цемента приведенного	2034 т
стальных труб	- т	лесоматериалов, приве- денных к круглому лесу	- м3

№ п.п.	Наименование материа- лов в натуральном и приведенных исчисле- ниях	Показатель расхода ма- териалов: снижение (+) увеличение (-), % $(Эм = \frac{\Sigma \Delta M \cdot 100}{M_0 \pm \Sigma \Delta M})$	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 техни- ческом уровне (БТУ) $(Y_{M1} = \frac{M_0 \pm \Sigma \Delta M}{P_2})$	при новом техническом уровне (НТУ) $(Y_{M2} = \frac{M_0}{P_2})$	при базисном техни- ческом уровне (БТУ) $(P_{M1} = \frac{M_0 \pm \Sigma \Delta M}{C_{см} \pm \Sigma \Delta C_{см}})$	при новом техническом уровне (НТУ) $(P_{M2} = \frac{M_0}{C_{см}})$
I	2	3	4	5	6	7
I	Сталь (без труб) в натуральном исчисле- нии	$Эм = \frac{19,8 \times 100}{418,9 + 19,8} =$ $= +4,51\%$	$Y_{M1} = \frac{418,9 + 19,8}{41,6} =$ $= 10,546$	$Y_{M2} = \frac{418,9}{41,6} =$ $= 10,070$	$P_{M1} = \frac{418,9 + 19,8}{0,824 + 0,017} =$ $= 521,64$	$P_{M2} = 418,9 \cdot 0,824 =$ $= 508,37$

1	2	3	4	5	6	7
2.	Цемент: в приведенном исчислении в натуральном исчислении в приведенном исчислении	$\vartheta_M = \frac{10,7 \times 100}{531,4+10,7} =$ $= +1,97\%$ $\vartheta_M = \frac{4,8 \times 100}{2075,0-4,8} = -0,23\%$ $\vartheta_M = \frac{6,2 \times 100}{2034-6,2} = -0,31\%$	$y_{M1} = \frac{531,4+10,70}{41,6} =$ $= 13,031$ $y_{M1} = \frac{2075 - 4,8}{41,6} =$ $= 49,764$ $y_{M1} = \frac{2034-6,2}{41,6} =$ $= 48,745$	$y_{M2} = \frac{531,4}{41,6} = 12,774$ $y_{M2} = \frac{2075}{41,6} = 49,880$ $y_{M2} = \frac{2034}{41,6} = 48,894$	$P_{M1} = \frac{531,4+10,7}{0,824+0,017} =$ $= 644,59$ $P_{M1} = \frac{2075 - 4,8}{0,824-0,017} =$ $= 2565,30$ $P_{M1} = \frac{2034-6,2}{0,824-0,017} =$ $= 2512,76$	$P_{M2} = 531,4:0,824 =$ $= 644,90$ $P_{M2} = 2075,0:0,824 =$ $= 2518,20$ $P_{M2} = 2034:0,824 =$ $= 2468,45$

Начальник отдела

Составила гл. сметчик



Иттик

Титова

Новая техника

Проектный институт "МосводоканалНИИпроект"

Проект 902-2-381.84

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

Стройка (очередь строительства)

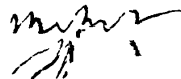
Объект: Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона Д-50 м

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								условия строительства, характеристики конструкций, примечания
				сметная стоимость, (прямые затраты), руб.	затраты труда чел.дн	сталь, (кроме труб), 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			12	13					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	БТУ	Стены из сборных железобетонных панелей ПЦ5-54-I и ПЦ5-54-IA	м ³ сборного железобетона	118,66	4,72	0,107	0,120	-	0,430	0,443	-	-
2	НТУ	Стены из сборных железобетонных панелей ПЦ3-54-Ia и ПЦ3-54-Ia/I	то же	102,80	6,42	0,080	0,108	-	0,460	0,475	-	-

Начальник отдела
Составила гр. сметчик



Шитик
Титова