

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 1984 г.
Всего № 7155 Тираж 380 экз.

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	ЭО-5р КС 20	-
Ia	Элемент стеновых панелей ПСБЗ-54-1а	шт	-	-	288
2	Элемент стеновых панелей ПСБ-54-1а	шт	8	ЭО-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 гидравлическая 41600 м³Общая 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, руб.	Затраты труда, чел.дн.	
			БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ (графа 4 к графу 6)	НТУ (графа 5 к графу 7)	БТУ (графа 4 к графу 8)	НТУ (графа 5 к 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

$$\mathcal{E}_c = \frac{\Sigma \Delta C_{cm} \cdot 100}{C_0 \pm \Sigma \Delta C_{cm}} = \frac{16,9 \times 100}{904,8 + 16,9} = +1,83$$

по строительно-монтажным работам

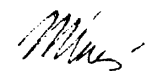
$$\mathcal{E}_{cm} = \frac{\Sigma \Delta C_{cm} \cdot 100}{C_{cm} \pm \Sigma \Delta C_{cm}} = \frac{16,9 \times 100}{823,9 + 16,9} = +2,01$$

Начальник отдела



Шитик

Составил гл. сметчик



Титова

Проверил

19 г.

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

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

при новом техническом уровне

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

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, гидравлическая
емкость и др. П2. 41600 м3

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

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

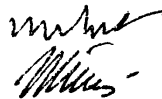
стали (кроме труб) всего	418,9 т	цемента	2075 т
то же, приведенной	531,4 т	цемента приведенного	2034 т
стальных труб	- т	лесоматериалов, приве- денных к круглому лесу	- м3

№ п.п.	Наименование материа- лов в натуральном и приведенных исчисле- ниях	Показатель расхода ма- териалов: снижение (+) увеличение (-), % $\left(\frac{\sum \Delta M \cdot 100}{M_0 \pm \sum \Delta M} \right)$	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) $\left(y_{M1} = \frac{M_0 \pm \sum \Delta M}{P_2} \right)$	при новом техническом уровне (НТУ) $\left(y_{M2} = \frac{M_0}{P_2} \right)$	при базисном техни- ческом уровне (БТУ) $\left(P_{M1} = \frac{M_0 \pm \sum \Delta M}{C_{см} \pm \sum \Delta C_{см}} \right)$	при новом техническом уровне (НТУ) $\left(P_{M2} = \frac{M_0}{C_{см}} \right)$
I	2	3	4	5	6	7
I	Сталь (без труб) в натуральном исчисле- нии	$\frac{19,8 \times 100}{418,9+19,8} =$ = +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



Шитик

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)

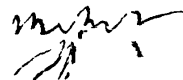
Объект: Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона Д-50 м

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, 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
1	БТУ	Стены из сборных железобетонных панелей ПЦ5-54-I и ПЦ5-54-IA	м3 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