ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-35.85

Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детских яслей-сада на 140 мест

АЛЬБОМ У

Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта

1707-05
0-38

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-35.85

Блок плавательного бассейна (стены кирпичные)
для детских яслей-сада на 140 мест

АЛЬБОМ У

Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта

Разработан институтом
"БелНИИгипросельстрой"

Утверждён
Госстроем БССР
Приказ № 76 от
27.05.1985г.

Введён в действие
институтом
"БелНИИгипросельстрой"
Приказ № 177 от
21.06 1985г.

Главный инженер института П.А.Шелавителев
Главный инженер проекта А.Б.Шелевиля
Начальник сметного отдела А.А.Баранова

Форма 1
(СН 514-79)

Новая техника
Одобрено техническим советом института "БелНИИгипросельстрой"
Протокол №_____ от___ _____ 19____ г.
Верно: секретарь технического совета _____ (подпись)
Проект, арх. № _____

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

Стройка Типовой проект 294-3-35.85

Объект Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детских яслей-сада на 140 мест

№ 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	Устройство фундаментов				
	ленточных из бетона М100	м3	59,7		
Ia	Устройство фундаментов				
	ленточных из БМ100	м3			50,99
2	Улучшенная штукатурка				
	стен гипсоперлитовым				
	раствором δ =35мм	100м2	0,85		-
2а	Улучшенная штукатурка				
	стен гипсоперлитовым				
	раствором δ =15мм	100м2	-		0,85
	Главный инженер				
	проекта		А.Б.Шелевиля		

3.129г.290.84г.

Продолжение формы 1 (СН 514-79)

№ 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

Новая техника
Проектный институт "БелНИИгипросельстрой"
Проект, арх. №

Форма 3
(СН 514-79)

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

Объект Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детских яслей-садо на 140 мест №294-3-35.85

Производственная мощность, общая площадь, емкость и т.д. $П_2$ полезная 213 м2

Общая сметная стоимость Со, тыс.руб. 33.47

В том числе строительно-монтажных работ Ссм, тыс.руб. 31,37

Составлена в ценах I.01. 1984 г. Территориальный район I

Локальная ведомость № (п.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: сметная стоимость, руб.		На единицу измерения: затраты труда, чел.-дн.		На расчетный объем применения: сметная стоимость, руб.		На расчетный объем применения: затраты труда, чел.-дн.		Изменение на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем снижение (+) увеличение (-): сметной стоимости (графа 10 минус графа 11), руб	Изменение на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем снижение (+) увеличение (-): затрат труда (графа 12 минус графа 13), чел.-дн.	Увеличение по социально-экономическим факторам (СЭФ): сметной стоимости, руб.	Увеличение по социально-экономическим факторам (СЭФ): затрат труда, чел.-дн.
			БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ (графа 4 х графу 8)	НТУ (графа 5 х графу 7)	БТУ (графа 4 х графу 8)	НТУ (графа 6 х графу 9)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Л.В.	БТУ. Фундаменты															
5I	бетонные ленточные из бетона М-100	м3	59,7	-	34.07	-	0,39	-	2034	-	23,28	-	-	-	-	-
То же	НТУ. Фундаменты бетонные ленточные из бетона М-100	м3	-	50,99	-	34,07	-	0,39	-	I737	-	I9,88	-	-	-	-
	ИТОГО:												+297	+3,4		
-"-	БТУ. Улучшенная штукатурка гипсоперлитовым раствором толщ. 35мм	м2	85	-	2,45	-	0,I75	-	208	-	I4,88	-	-	-	-	-

3.129.1.200.81г.

№294-3-3585

Продолжение формы 3 (СН 514-79)

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: сметная стоимость, руб.		На единицу измерения: затраты труда, чел.-дн.		На расчетный объем применения: сметная стоимость, руб.		На расчетный объем применения: затраты труда, чел.-дн.		Изменение на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем [снижение (+) увеличение (-)]		Увеличение по социально-техническим факторам (СЭФ)	
			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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Л.В. № I	НТУ. Улучшенная штукатурка гипсоперлитовым раствором толщ. I5мм	м2	-	85	-	I,53	-	0,097	-	I30	-	8,28	-	-	-	-
	ИТОГО:												+78	+6,6		
	ВСЕГО:												375	+I0		

Показатели изменения сметной стоимости, %:

по объекту $Эс = \frac{0,375 \times I00}{33,47 + 0,375} = + I,II$

по строительно-монтажным работам $Эсм = \frac{0,375 \times I00}{31,37 + 0,375} = + I,I8$

Удельные капитальные вложения руб/м2 полезной площади

при базисном техническом уровне $Ук_1 = \frac{33470 + 375}{2I3} = I58,89$

при новом техническом уровне $Ук_2 = \frac{33470}{2I3} = I57,I4$

Составила Таскаева

Главный инженер проекта А.Б.Шелевиля

Проверил Романовский

Главный инженер проекта (начальник отдела) _____ (подпись)

" " _____ 19 г.

Составил _____ (должность и подпись)

Проверил _____ (должность и подпись)

3.129 г. 200.8/2

Новая техника
Проектный институт "БелНИИгипросе.
Проект, арх.№ _____

Форма 6
(СН 514-78)

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ

Объект Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детских яслей-садов на 140, мест. №294-3-35.85

№ 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, приведенный к круглому лесу, м
				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. Фундаменты бетонные								
	ленточные из бетона М-100	м3	59,7	-	-	-	II,02	9,22	-
2	НТУ. Фундаменты бетонные								
	ленточные из бетона								
	М-100	м3	50,99	-	-	-	9,4I	8,47	-
	Итого(снижение"+"увелич."-")						+I,6I	+I,45	
3	БТУ. Улучшенная гипсоперлитовая штукатурка толщ.35мм	м2	85	-	-	-	0,58	0,58	
4	БТУ. Улучшенная гипсоперлитовая штукатурка толщ.								
	I5мм	м2	85	-	-	-	0,25	0,25	-
	Итого(снижение"+"увелич."-"						+0,33	+0,33	
	Всего (снижение"+"увелич."-")						+I,94	+I,78	

Главный инженер проекта А.Б.Шелевиля

Составила Таскаева

Проверил Романовский

3.129-1-220.82/12.

Новая техника
Проектный институт "БелНИИгипросельстрой"
Проект, арх. № _____

(СН 514-79)

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

Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детских яслей-садов на I40 мест N 294-3-35.85

Объект (стройка, очередь строительства) полезная
Производственная мощность, общая площадь, емкость и др. $П_2$ 2I3 м2
Сметная стоимость строительно-монтажных работ Ссм, тыс.руб. 3I,37
Расход материалов по объекту (стройке, очереди строительства) Мо :

стали (кроме труб) всего	– т	цемента	37,6 т
то же, приведенной	– т	цемента приведенного	35,37 т
стальных труб	– т	лесоматериалов, приведенных к круглому лесу	– м³

№ п.п.	Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислении	Показатель расхода материалов: снижение "+" увеличение "–" $Э_м = \frac{\Sigma \Delta М \cdot 100}{Мо \pm \Sigma \Delta М}$	Показатели удельного расхода материалов на I м2 полезной площади: при базисном техническом уровне (БТУ) $У_{м1} = \frac{Мо \pm \Sigma \Delta М}{П_2}$	при новом техническом уровне (НТУ) $У_{м2} = \frac{Мо}{П_2}$	Показатели расхода материалов, т, м³ на 1 млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ: при базисном техническом уровне (БТУ) $Р_{м1} = \frac{Мо \pm \Sigma \Delta М}{Ссм \pm \Sigma \Delta Ссм}$	при новом техническом уровне (НТУ) $Р_{м2} = \frac{Мо}{Ссм}$
1	2	3	4	5	6	7
I	Цемент:					
	в натуральном исчислении	$Эм = \frac{I,94 \times I00}{37,6 + I,94} =$ = + 4,9%	$Ум_I = \frac{37,6 + I,94}{2I3} =$ = 0,I8 т	$Ум_2 = \frac{37,6}{2I3} = 0,I7т$	$Рм_I = \frac{37,6 + I,94}{0,03I370 + 0,000375} =$ = I245 т	$\frac{37,6}{0,03I370} = II98т$
	в приведенном исчислении	$Эм = \frac{I,78 \times I00}{35,37 + I,70} =$ = + 4,8%	$Ум_I = \frac{35,37 + I,78}{2I3} =$ = 0,I7т	$Ум_2 = \frac{35,37}{2I3} = 0,I6т$	$Рм_I = \frac{35,37 + I,78}{0,03I370 + 0,000375} =$ =II70 т	$\frac{35,37}{0,03I370} = II27т$

Главный инженер проекта А.Б.Пелевиля

Составила Таскаева
Проверил Романовский

в.129 г.200.84г.

Форма 8
(СН 514-79)

Новая техника
Генеральный проектировщик _____
Институт _____
Проект, арх. № _____

-7-

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ЗАТРАТ ТРУДА И РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО СТРОЙКЕ (ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)

Стройка (очередь строительства) Типовой проект 294-3-35.85
Производственная мощность (полезная площадь, емкость и т.д.) $П_2$ 213 м2
Общая сметная стоимость стройки (очереди) Со, тыс.руб. 33,47
В том числе строительно-монтажных работ Ссм, тыс.руб. 31,37
Составлена в ценах I.0I. 1984 г. Территориальный район I

№ 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: в натуральном исчислении	стали (кроме труб), т: в приведенном исчислении	стальных труб, т	цемента, т: в натуральном исчислении	цемента, т: в приведенном исчислении	лесоматериалов, приведенных к круглому лесу, $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Институт "БелНИИгипросельстрой"	Блок плавательного бассейна для детских яслей-садов на I40 мест	+0,375	+I0				+I,94	+I,78	

Показатели изменения сметной стоимости, %:

по объекту $Эс = \frac{0{,}375 \times 100}{33{,}47} = +\ I{,}09$

по строительно-монтажным работам $Эсм = \frac{0{,}375 \times 100}{31{,}37 + 0{,}375} = +\ I{,}I8$

Удельные капитальные вложения руб/м2 полезной площади

при базисном техническом уровне $Ук_I = \frac{33470 + 375}{213} = I58{,}89$

при новом техническом уровне $Ук_2 = \frac{33470}{213} = I57{,}I3$

Главный инженер проекта А.Б.Шелевеля

Составила Таскаева

Проверил Романовский

3.129.7-200.84г.

Новая техника
Проектный институт "БелНИИгипросельстрой"
Проект, арх.№ _____

Форма 9
(СН 514-79)

(8)

ОБЪЕКТНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЬОРНИК № _____ ГОД ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ЗАТРАТ ТРУДА И РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Стройка (очередь строительства) Типовой проект 294-3-95.85

Объект Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детских яслей-садов на 140 мест

Производственная мощность (общая площадь, емкость и др.) полезная 213 м2

Составлена в ценах 1.01. 1984 г. Территориальный район I

№ п.п.	Обозначение технического уровня БТУ, НТУ	Наименование конструктивных элементов здания (сооружения) и видов работ	Единица измерения	На единицу измерения конструктивного элемента, вид 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	БТУ	Фундаменты бетонные ленточные из бетона М-100	м3	27,08	0,39				0,18462	0,16616		
2	НТУ	То же	м3	27,08	0,39				0,18462	0,16616		
3	БТУ	Улучшенная штукатурка стен гипсоперлитовым раствором толщ. 35мм	м2	1,94	0,175				0,00682	0,00682		
4	НТУ	То же, толщ. 15мм	м2	1,20	0,097				0,00294	0,00294		
					Составила			Таскаева				
					Проверил			Романовский				

5.129 г. 200 дер

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 28.07 1986 г.
Заказ № 20 Тираж 300 экз.
Инв. № 1707/5

gost.e-ecolog.ru