

Т И П О В О Й   П Р О Е К Т   294-3-35.85

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

АЛБОМ У

Показатели результатов применения научно-технических  
достижений в строительных решениях проекта

1707-05

0-38

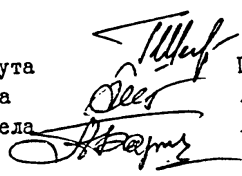
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-35.65  
Блок плавательного бассейна (стены кирпичные)  
для детских яслей-сада на 140 мест

АЛБОМ 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  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



П. А. Шелавителев  
А. Б. Шелевила  
А. А. Баранова



ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ ТРУДА

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

Производственная мощность, общая площадь, емкость и т.д. П<sub>2</sub> Полезная 213 м<sup>2</sup>

Общая сметная стоимость Со, тыс.руб. 33,47

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

Составлена в ценах I.О.П. 19 84 г. Территориальный район I

Локальная ведомость № (л.в. №)	Наименование сравни- ваемых основных конструктивных эле- ментов и видов работ по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Единица измере- ния	Расчетный объем применения		На единицу измерения				На расчетный объем применения				Изменение на объем применения по срав- нению с базисным техническим уровнем снижение (+) увели- чение (-)	Увеличение по социально-эконо- мическим факто- рам (СЭФ)			
			БТУ	НТУ	сметная стоимость, руб.		затраты труда, чел.-дн.		сметная стоимость, руб.		затраты труда, чел.-дн.			сметной стои- мости (графа 10 минус гра- фа 11), руб.	затрат труда (графа 12 ми- нус графа 13), чел.-дн.	сметной стои- мости, руб.	затрат труда, чел.-дн.
					БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ (графа 4х графа 6)	НТУ (графа 5х графа 7)	БТУ (графа 4х графа 8)	НТУ (графа 5х графа 9)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Л.В.	БТУ. Фундаменты																
М	бетонные ленточ- ные из бетона М-100	м <sup>3</sup>	59,7	-	34,07	-	0,39	-	2034	-	23,28	-	-	-	-	-	
То же	НТУ. Фундаменты																
	бетонные ленточ- ные из бетона М-100	м <sup>3</sup>	-	50,99	-	34,07	-	0,39	-	1737	-	19,88	-	-	-	-	
	<b>ИТОГО:</b>												+297	+3,4			
-	БТУ. Улучшенная штукатурка гип- соперлитовым раствором толщ. 35мм	м <sup>2</sup>	85	-	2,45	-	0,175	-	208	-	14,88	-	-	-	-	-	

3.129.7.200.817

Листовая ведомость № (Л.в. №)	Наименование сравняваемых 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				Изменения на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем [снижение (+) увеличение (-)]		Увеличения по социально-техническим факторам (СЗФ)	
			БТУ	НТУ	сметная стоимость, руб.		затраты труда, чел.-дн.		сметная стоимость, руб.		затраты труда, чел.-дн.		сметной стоимости (графа 10 минус графа 11), руб.	затраты труда (графа 12 минус графа 13), чел.-дн.	сметной стоимости, руб.	затраты труда, чел.-дн.
					БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ (графа 4 x графа 6)	НТУ (графа 5 x графа 7)	БТУ (графа 4 x графа 8)	НТУ (графа 5 x графа 9)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Л.В.	НТУ. Улучшенная															
№ I	штукатурка гипсоперлитовым раствором толщ 15мм	м2	-	85	-	1,53	-	0,097	-	130	-	8,28	-	-	-	-
	ИТОГО:													+78	+6,6	
	ВСЕГО:													375	+10	
Показатели изменения сметной стоимости, %:																
по объекту Эс			$\frac{0,375}{33,47} \times 100$				= + 1,11									
по строительно-монтажным работам Эсм			$\frac{0,375}{31,37} \times 100$				= + 1,18									
Удельные капитальные вложения руб./м2 полезной площади																
при базисном техническом уровне $У_{к1}$			$\frac{33470}{213}$				= 158,89									
при новом техническом уровне $У_{к2}$			$\frac{33470}{213}$				= 157,14									
Главный инженер проекта					А.Б.Шелевилин				Составила				Ташкаева			
									Проверил				Романовский			

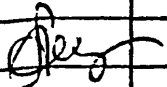


3.199г. 200.8г.

Главный инженер проекта (начальник отдела) \_\_\_\_\_ (подпись)  
 \_\_\_\_\_ 18 г.

Составил \_\_\_\_\_ (должность и подпись)  
 Проверил \_\_\_\_\_ (должность и подпись)

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ

Объект Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для летских 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					
				цемент (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	-	-	-	11,02	9,22	-
2	НТУ. Фундаменты бетонные ленточные из бетона М-100	м3	50,99	-	-	-	9,41	8,47	-
	Итого (снижение "+" "увелич." "-")						+1,61	+1,45	
3	БТУ. Улучшенная гипсоперлитовая штукатурка толщ. 35мм	м2	85	-	-	-	0,58	0,58	
4	БТУ. Улучшенная гипсоперлитовая штукатурка толщ. 15мм	м2	85	-	-	-	0,25	0,25	
	Итого (снижение "+" "увелич." "-")						+0,33	+0,33	
	Всего (снижение "+" "увелич." "-")						+1,94	+1,78	
	Главный инженер проекта		А.Б.Шелевила			Составила		Таскаева	
						Проверил		Ромновский	

3.1297.200.817

ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО  
 ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ (СТРОЙКЕ, ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)  
 Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детских яслей-садов на 140 мест № 294-3-35.85

Объект (стройка, очередь строительства) \_\_\_\_\_  
 Производственная мощность, полезная площадь, емкость и др.  $P_2$  213 м<sup>2</sup>  
 Сметная стоимость строительно-монтажных работ  $C_{см}$ , тыс.руб. 31,37  
 Расход материалов по объекту (стройка, очередь строительства)  $M_0$  :

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	-	м

№ п.п.	Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислении	Показатель расхода материалов: снижение "+" увеличение "-" $\mathcal{E}_M = \frac{\Sigma \Delta M \cdot 100}{M_0 \pm \Sigma \Delta M}$	Показатели удельного расхода материалов на 1 м <sup>2</sup> полезной площади		Показатели расхода материалов, т, м <sup>3</sup> на 1 млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ	
			при базисном техническом 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 техническом уровне (БТУ) $P_{M1} = \frac{M_0 \pm \Sigma \Delta M}{C_{см} \pm \Sigma \Delta C_{см}}$	при новом техническом уровне (НТУ) $P_{M2} = \frac{M_0}{C_{см}}$
1	2	3	4	5	6	7
I	Цемент:					
	в натуральном исчислении	$\mathcal{E}_M = \frac{1,94 \times 100}{37,6 + 1,94} = + 4,9\%$	$y_{M1} = \frac{37,6 + 1,94}{213} = 0,18 \text{ т}$	$y_{M2} = \frac{37,6}{213} = 0,17 \text{ т}$	$P_{M1} = \frac{37,6 + 1,94}{0,031320 + 0,000375} = 1245 \text{ т}$	$P_{M2} = \frac{37,6}{0,031370} = 1198 \text{ т}$
	в приведенном исчислении	$\mathcal{E}_M = \frac{1,78 \times 100}{35,37 + 1,78} = + 4,8\%$	$y_{M1} = \frac{35,37 + 1,78}{213} = 0,17 \text{ т}$	$y_{M2} = \frac{35,37}{213} = 0,16 \text{ т}$	$P_{M1} = \frac{35,37 + 1,78}{0,031370 + 0,000375} = 1170 \text{ т}$	$P_{M2} = \frac{35,37}{0,031370} = 1127 \text{ т}$
	Главный инженер проекта		<i>Сер</i> А.Б. Пелевиля	Составила		<i>Таскаева</i>
				Проверил		<i>Романовский</i>

2.189 7.200.87.

Новая техника  
Генеральный проектировщик \_\_\_\_\_  
Институт \_\_\_\_\_  
Проект, арх. № \_\_\_\_\_

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 (общая площадь, полезная, емкость и т.д.)  $P_2$  213 м2  
Общая сметная стоимость стройки (очередь)  $C_0$ , тыс.руб. 33,47  
В том числе строительно-монтажных работ  $C_{см}$ , тыс.руб. 31,37  
Составлена в ценах I.О.I. 19 84 г. Территориальный район I

№ п.п.	Наименование проектных организаций-разработчиков и их ведомственная подчиненность	Наименование объектов	Снижение		увеличение		стальных труб, т	цемента, т		лесоматериалов, приведенных к круглому лесу, м
			сметной стоимости строительно-монтажных работ, тыс.руб.	затрат труда, чел.-дн.	стали (вместе труб), т	в натуральном исчислении		в приведенном исчислении	в натуральном исчислении	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Институт	Блок плавательного бассейна для детских яслей-садов на 140 мест	+0,375	+10				+1,94	+1,78	
	"БелНИИгипросельстрой"									
		Показатели изменения сметной стоимости, %:								
		по объекту	$\frac{0,375}{33,47} \times 100$	= + 1,09						
		по строительно-монтажным работам	$\frac{0,375}{31,37 + 0,375} \times 100$	= + 1,18						
		Удельные капитальные вложения руб/м2 полезной площади								
		при базисном техническом уровне $У_{к1}$	$\frac{33470 + 375}{213}$	= 158,89						
		при новом техническом уровне $У_{к2}$	$\frac{33470}{213}$	= 157,13						
		Главный инженер проекта	<i>А.Б.Шелевеля</i>	А.Б.Шелевеля			Составила	<i>Таскаева</i>	Таскаева	
							Проверил	<i>Романовский</i>	Романовский	

3.12.9.7.200.84г.



8

ОБЪЕКТНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ БОРНИК № \_\_\_\_\_ 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.) полная 213 м<sup>2</sup>  
Составлена в ценах I кв. 1984 г. Территориальный район I

№ п.п.	Обозначение технического уровня БТУ, НТУ	Наименование конструктивных элементов здания и сооружений и видов работ	Единица измерения	На единицу измерения конструктивного элемента, вкл работ							Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м <sup>3</sup>	условия строительства, характеристики конструкции, примечания
				сметная стоимость (прямые затраты), руб.	затраты труда, чел.-дн.	сталь (кроме труб), т		стальные трубы, т	цемент, т			
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12
1	БТУ	Фундаменты бетонные ленточные из бетона М-100	м <sup>3</sup>	27,08	0,39				0,18462	0,16616		
2	НТУ	То же	м <sup>3</sup>	27,08	0,39				0,18462	0,16616		
3	БТУ	Улучшенная штукатурка стен гипсоперлитовым раствором толщ. 35мм	м <sup>2</sup>	1,94	0,175				0,00682	0,00682		
4	НТУ	То же, толщ. 15мм	м <sup>2</sup>	1,20	0,097				0,00294	0,00294		
						Составила	<i>Таскаева</i>	Таскаева				
						Проверил	<i>Романовский</i>	Романовский				

С. 129 г. 200 8/7

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32  
Сделано в печать 28.07 1986 г.  
Заказ № 2а Тираж 300 экз.  
Изд. № 1707/5