

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

294-3-38.85

Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детских
яслей-сада на 240 мест

А Л Б О М У

Показатели результатов применения
научно-технических достижений в строительных
решениях проекта

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КАЗАХСКИЙ СУНИАЛ

Заказ № 5252

Тираж 250

экз. Цена 0 46

Литв № 294-3-3485
1700-05

Слано в почету
8/18-86

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
194 3-38 85

Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детских яслей-сада
на 240 мест

А Л Б О М У

Показатели результатов применения
научно-технических достижений в строительных
решениях проекта

Разработан институтом
"БелНИИгипросельстрой"

Утвержден Госстроем СССР
Приказ № от 1985г.

Введен в действие
институтом "БелНИИгипросельстрой"
Приказ № от 1985г.

Главный инженер института
/ Главный инженер проекта



П.А.Шелавителев
А.Б.Шелевиля

/ Начальник сметного отдела



А.А.Баранова

Новая техника 294-338.85
 Одобрено техническим советом института "БолНИИгипросельстрой"
 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 Блок плавательного бассейна (стены кирпичные)
 Объект для детских яслей-сада на 240 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. Общестроительные работы					
I.	Устройство фундаментов ленточных бетонных из бетона М-100	м3	59,7		-
Ia	Устройство фундаментов ленточных бетонных из бетона М-100	м3	-		50,99
2	Улучшенная штукатурка гипсоперлитовым раствором толщ. 35 мм	100 м2	0,85		-
2a	Улучшенная штукатурка стен гипсоперлитовым раствором толщ. 15 см	100 м2			0,85
II. Внутренний водопровод					
I.	Укладка трубопроводов из труб чугунных водопроводных 65	м	18		
Ia	Укладка трубопроводов из жестких труб полиэтиленовых ПВХ 50 IV	м	-		18

5.12.97.200.812

5.12.97.200.812

№ 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
2	Укладка трубопроводов из чугунных водопроводных труб 65	м	9		
2a	Укладка трубопроводов из труб полиэтиленовых ПВХ 110 IV	м	-		9

Главный инженер проекта Колуп А.Б.Шелевеля
 (начальник отдела) (подпись)
 _____ 19 ____ г.

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ ТРУДА

Объект Типовой проект. Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детских яслей-сада (на 240 мест)

Производственная мощность, общая площадь, емкость и т.д. П. полезная площадь 211,0 м2

Общая сметная стоимость С_о, тыс.руб. 36,38

В том числе строительно-монтажных работ С_{см}, тыс.руб. 33,96

Составлена в ценах 1.01. 19 84 г. Территориальный район I

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 расчетный объем применения				Изменение на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем (спадение (+) увеличение (-))				Увеличение по социально-экономическим факторам (СЭФ)			
			На расчетный объем применения		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.	сметной стоимости, руб.	затрат труда, чел.-дн.
			БТУ	НТУ	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. М1	БТУ. Устройство фундаментов ленточных бетонных из бетона М-100	м3	59,7	-	34,07	-	0,39	-	2035	-	23,28					
То же	НТУ. Устройство фундаментов ленточных бетонных из бетона М-100	м3	-	50,99	-	34,07	-	0,39	-	1737	-	19,88				
	Итого:												+298	+3,4		
Л.в. М2	БТУ. Улучшенная штукатурка стен гипсовым перлитовым раствором толщиной 35мм	м2	85	-	2,446	-	0,175	-	208	-	14,88					

3. 129.7. 200.812

Локальная ведомость № (л.в. №)	Наименование сравни- ваемых основных конструктивных эле- ментов и видов работ по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Едини- ца измере- ния	Расчетный объем применения		На единицу измерения				На расчетный объем применения				Изменение на объем применения по срав- нению с базисным техническим уровнем [снижение (+) увеличение (-)]		Увеличение по социально- техническим 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 x x графу 6)	НТУ (графа 5 x x графу 7)	БТУ (графа 4 x x графу 6)	НТУ (графа 5 x x графу 7)	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.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
-	НТУ. Улучшенная штукатурка гипсо- перлитовым раствором толщ. 15мм	м ²	-	8	-	1,49	-	0,0974	-	127	-	8,3					
	Итого:												+81	+6,58			
			II. Внутренний водопровод														
-	БТУ. Прокладка трубопроводов из чугунных водопровод- ных труб Ø65	м	18	-	4,02	-	0,052	-	72	-	0,93						
-	НТУ. Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб ПВХ 50 IV	м	-	18	-	2,38	-	0,074	-	43	-	1,33					
	Итого:												+29	-0,4			
-	БТУ. Укладка трубо- проводов из чугунных водопроводных труб Ø100	м	9	-	5,91	-	0,089	-	53	-	0,80						
-	БТУ. Укладка трубо- проводов из полиэти- леновых труб ПВХ 110 IV	м	-	9	-	3,79	-	0,071	-	34	-	0,64					

Локальная ведомость № (л.в. №)	Наименование сравняемых основных конструктивных элементов и видов работ по базисному (ВТУ) 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 (-)]		Увеличения по социально-техническим 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.	сметной стоимости, руб.	затрат труда, чел.-дн.	
			ВТУ	НТУ	ВТУ	НТУ	ВТУ	НТУ	ВТУ (графа 4 x графа 6)	НТУ (графа 5 x графа 7)	ВТУ (графа 4 x графа 6)	НТУ (графа 5 x графа 6)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	Итого:													+19	+0,16		
	Всего:													+427	+9,74		
	Показатели изменения сметной стоимости, в %																
	по объекту		$Эс = \frac{0,427 \times 100}{36,38 + 0,427} = +1,16$														
	по строительно-монтажным работам		$Эсм = \frac{0,427 \times 100}{33,96 + 0,427} = +1,24$														
	Удельные капитальные вложения руб/м ² полезной площади																
	при базисном техническом уровне		$Ук1 = \frac{36380}{211} = 172,440$														
	при новом техническом уровне		$Ук2 = \frac{36380}{211} = 172,420$														
	Главный инженер проекта <i>Колес</i> А.Б.Шелевилья Составила <i>Сит</i> Таскаева Проверил <i>Р</i> Романовский																

3.199 г. 200.8/2

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ

Типовой проект

Объект Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детских яслей-сада на 240 мест

№ позиций по форме 5	Наименование конструктивных элементов по базисному (БТУ) к новому (НТУ) техническому уровню	Единица измерения	Расчетный объем применения	Расход материалов на расчетный объем применения						
				сталь (кроме труб) всего, т		стальные трубы, т (чугунные 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. 3. Общестроительные работы										
1	БТУ. Устройство фундаментов ленточных бетонных из бетона									
	М-100	м3	59,7	-	-	-	11,02	9,91		
2	НТУ. Устройство фундаментов ленточных бетонных из бетона									
	М-100	м3	50,99				9,41	8,47		
	Итого (снижение "+", увеличение "-")						+1,61	+1,44		
3.	БТУ. Улучшенная штукатурка стен гипсоперлитовым раствором толщиной 35мм	м2	85				0,58	0,58		
4	НТУ. Улучшенная штукатурка стен гипсоперлитовым раствором толщ. 15мм	м2	85				0,24	0,24		
	Итого (снижение "+", увеличение "-")						+0,34	+0,34		
II. Внутренний водопровод										
1	БТУ. Прокладка трубопроводов из чугунных водопроводных труб									
	φ 65	м	18			(0,26)				
2	НТУ. Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб ПВХ 50	м	-							
						18				

3.1297 200 8/17

№ позиции по форме 6	Наименование конструктивных элементов по базисному (ВТУ) и новому (НТУ) технологическому 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого (снижение "+", увеличение "-")								
3	ВТУ. Прокладка трубопровода из чугунных водопроводных труб 6/100	м	9	-	-	(+0,26)			
4	НТУ. Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб ПВХ П10 IV	м	9			(0,20)			
	Итого (снижение "+", увеличение "-")					(+0,20)			
	Всего (снижение "+", увеличение "-")					(+0,46)	+1,96	+1,78	
	Главный инженер проекта			А.Б. Шелевиля		Составила <i>Ma</i>	Таскаева		
						Проверил <i>Романовский</i>	Романовский		

3129. 1.200 81/2

Главный инженер проекта _____
(начальник отдела) (подпись)

Составил _____
(должность и подпись)
Проверил _____
(должность и подпись)

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 _____
 Производственная мощность (общая площадь, емкость и т.д.) P_p _____ Полезная площадь 211 м²
 Общая сметная стоимость стройки (очередь) C_o , тыс.руб. 36,38
 В том числе строительно-монтажных работ $C_{см}$, тыс.руб. 33,96
 Составлена в ценах _____ I. ОI. _____ 19 84 г. Территориальный район _____ I

№ п.п.	Наименование проектных организаций-разработчиков и их ведомственная подчиненность	Наименование объектов	Снижение		увеличение		стальные трубы, т (чугунные ТГУОИ, т)	цемента, т		лесоматериалов, привозимых к месту ласу, м
			сметной стоимости строительно-монтажных работ, тыс.руб.	затрат труда, чел.-дн.	в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Институт "БелНИИгипросельстрой" Г ₀ строй БССР	Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детских яслей-сада на 240 мест	+0,427	+9,74	-	-	(+0,46)	+1,95	+1,78	
		Показатели изменений сметной стоимости, в %								
		по объекту	$\Delta c = \frac{0,427 \times 100}{36,380 + 0,427} = +1,16$							
		по строительно-монтажным работам	$\Delta c_{см} = \frac{0,427 \times 100}{33,96 + 0,427} = +1,24$							
		Удельные капитальные вложения руб/м ² полезной площади								
		Ци базисном техническом уровне УкI = 36360,427 / 211 = 172,440								
		Ци новом техническом уровне Ук2 = 36380 / 211 = 172,420								
	Главный инженер проекта		Кочу А.Ф. Делевиля		Составила:	Сен	Таскаева			
					Проверил:	Рис	Гомарсвова			

3.12.84 г. 200.84г.

10

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

Стройка (очередь строительства) ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 Объект БЛОК ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА (СТЕНА КИРПИЧНАЯ) ДЛЯ ДЕТСКОГО ДВОРЦА НА 240 МЕСТ
 Производственная мощность (общая площадь, емкость и др.) ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ 211 М²
 Составлена в ценах 1.01. 1984 г. Территориальный район I

№ п.п.	Обозначение технического уровня БТУ, ИТУ	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.-ан.	сталь (кроме труб), т		стальные трубы, т чугунные трубы, т	цемент, т		лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м ³	условия строительства, характеристики конструкции, 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	Устройство фундаментов ленточных бетонных из бетона М-100	м ³	27,08	0,39	-	-	-	0,18462	0,16616		
2	ИТУ	То же	м ³	27,08	0,39	-	-	-	0,18462	0,16616		
3	БТУ	Улучшенная штукатурка с/е и гипсоперлитовым раствором толщиной 35мм	м ²	1,94	0,175	-	-	-	0,00685	0,00685		
4	ИТУ	Улучшенная штукатурка с/е гипсоперлитовым раствором толщ. 15мм	м ²	1,18	0,0974	-	-	-	0,00281	0,00281		
5	БТУ	Труба чугунные водопроводные ϕ 65	м	3,29	0,052	-	-	(0,0145)				
6	ИТУ	Труба полиэтиленовая ПВХ ϕ 50 IV	м	1,92	0,074	-	-	-				
7	БТУ	Трубы чугунные водопроводные ϕ 100	м	4,82	0,089	-	-	(0,0229)				
8	ИТУ	Трубы полиэтиленовые ПВХ ϕ 110 IV	м	3,10	0,071							
						Составила		<i>Таскаева</i>	Таскаева			
						Проверил		<i>Романовский</i>	Романовский			

3 129 1.200 8/12