ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

294-3-38.85

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

АЛЬБОМ У

Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 5252 Тираж 250 экз. Цена 0 46 Инв № 294-3-3585 1700-05 Сдано в печать 8/XII-86

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

194-3-38.85

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

АЛЬБОМ У

Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта

Разработан институтом "БелНИИгипросельстрой"

Утвержден Госстроем БССР
Приказ № от 1985г.

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

Главный инженер института П.А.Шелавителев

Главный инженер проекта А.Б.Шелевиля

Начальник сметного отдела А.А.Баранова

294-3-38.85

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 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.35мм	100 м2	0,85		-
2а	Улучшенная штукатурка стен гипсоперлитовым раствором толщ.15см	100м2			0,85
	II. Внутренний водопровод				
I.	Укладка трубопроводов из труб чугунных водопроводных ⌀65	м	18		
Ia	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб ПВХ ⌀ 50 IУ	м	-		18

3.129-2.90.84г.

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
2	Укладка трубопроводов из чугунных водопроводных труб ⌀ 100	м	9		
2а	Укладка трубопроводов из труб полиэтиленовых ПВХ 110IУ	м	-		9

3.129-2.90.84г.

Главный инженер проекта (начальник отдела) _____ (подпись) А.Б.Шелевилля

"___" _____ 19____ г.

Новая техника 294-3-38.85
Проектный институт "БелНИИгипросельстрой"
Проект, арх. №

Форма 3
(СН 514-79)

3

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 Со, тыс.руб. 36,38

В том числе строительно-монтажных работ Ссм, тыс.руб. 33,96

Составлена в ценах I.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 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.					
			БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ (графа 4х х графу 6)	НТУ (графа 5х х графу 7)	БТУ (графа 4 х х графу 8)	НТУ (графа 5 х 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.	БТУ. Устройство					I. Общестроительные работы										
№I	фундаментов ленточ-															
	ных бетонных из															
	бетона М-I00	м3	59,7	-	34,07	-	0,39	-	2035	-	23,28					
То же	НТУ. Устройство															
	фундаментов лен-															
	точных бетонных из															
	бетона М-I00	м3	-	50,99	-	34,07	-	0,39	-	I737	-	I9,88				
	Итого:												+298	+3,4		
-"-	БТУ.Улучшенная шту-															
	катурка стен гипсо-															
	перлитовым раствором															
	толщиной 35мм	м2	85	-	2,446	-	0,075	-	208	-	I4,88	-	-			

3.129.Г.200.81г.

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
-"-	НТУ. Улучшенная штукатурка гипсоперлитовым раствором толщ. 15мм	м2	-	85	-	1,49	-	0,0974	-	127	-	8,3				
	Итого:												+81	+6,58		
					II. Внутренний водопровод											
-"-	БТУ. Прокладка трубопроводов из чугунных водопроводных труб ø65	м	18	-	4,02	-	0,052	-	72	-	0,93					
-"-	НТУ. Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб ПВХ 50 IУ	м	-	18	-	2,38	-	0,074	-	43	-	1,33				
	Итого:												+29	-0,4		
-"-	БТУ. Укладка трубопроводов из чугунных водопроводных труб ø100	м	9	-	5,91	-	0,089	-	53	-	0,80					
-"-	НТУ. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб ПВХ 110 IУ	м		9	-	3,79	-	0,071	-	34	-	0,64				

294-3-38 85

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
	Итого:												+I9	+0,I6		
	Всего:												+427	+9,74		

Показатели изменения сметной стоимости, в %

по объекту $Эс = \frac{0,427 \times I00}{36,38+0,427} = +I,I6$

по строительно-монтажным работам $Эсм = \frac{0,427 \times I00}{33,96+0,427} = +I,24$

Удельные капитальные вложения руб/м2 полезной площади

при базисном техническом уровне $УкI = \frac{36380+427}{2II} = I74,440$

при новом техническом уровне $Ук2 = \frac{36380}{2II} = I72,420$

Главный инженер проекта А.Б.Шелевиля

Составила Таскаева

Проверил Романовский

3.199 г. 200.81г

Новая техника 294-3-38 85
Проектный институт "БелНИИгипросе.
Проект. арх.№ _____

Форма 6
(СН 514-79)

6

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ

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

№ 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 — в натуральном исчислении	сталь (кроме труб) всего, т — в приведенном исчислении	стальные трубы, т (чугунные трубы, т)	цемент, т — в натуральном исчислении	цемент, т — в приведенном исчислении к марке 400	лесоматериалы, приведенный к круглому лесу, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Общестроительные работы							
I	БТУ. Устройство фундаментов ленточных бетонных из бетона М-100	м3	59,7	-	- -	-	II,02	9,9I	
2	НТУ. Устройство фундаментов ленточных бетонных из бетона М-100	м3	50,99				9,4I	8,47	
	Итого (снижение "+", увеличение "-")						+1,6I	+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. I5мм	м2	85				0,24	0,24	
	Итого (снижение "+", увеличение "-")						+0,34	+0,34	
		II. Внутренний водопровод							
I	БТУ. Прокладка трубопроводов из чугунных водопроводных труб ¢ 65	м	I8			(0,26)			
2	НТУ. Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб ПВХ 50 I5	м	-	I8					

3.129 Т 200 8/17

294-3-38'85

продолжение формы 6 (СН 514-79)

№ 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 — в натуральном исчислении	сталь (кроме труб) всего, т — в приведенном исчислении	стальные трубы, т	цемент, т — в натуральном исчислении	цемент, т — в приведенном исчислении к марке 400	лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого (снижение "+"								
	увеличение "-")					(+0,26)			
3	БТУ. Прокладка трубопровода								
	из чугунных водопроводных труб								
	б/100	м	9	-	-	(0,20)			
4	НТУ. Прокладка трубопроводов								
	из полиэтиленовых труб ПВХ								
	II0 IУ	м	9						
	Итого (снижение "+", увели-								
	чение "-")					(+0,20)			
	Всего (снижение "+",								
	увеличение "-")					(+0,46)	+I,95	+I,78	

Главный инженер проекта А.Б Шелевиля Составила Таскаева

Проверил Романовский

3129.1.200 81г

Главный инженер проекта _____
(начальник отдела) (подпись)

Составил _____
(должность и подпись)

Проверил _____
(должность и подпись)

Главный инженер
Проектный институт "БелНИИгипросельстрой"
Проект, арх. № _____

Форма 7
(СН 514-79)

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

Объект (стройка, очередь строительства) Детские ясли-сад (стены кирпичные) на 10 групп (240 мест)
Производственная мощность, общая площадь, емкость и др. $П_2$ Полезная площадь 1961,31 м2
Сметная стоимость строительно-монтажных работ Ссм, тыс.руб. 232,35
Расход материалов по объекту (стройке, очереди строительства) Мо :

стали (кроме труб) всего	– т	цемента	293,46 т
то же, приведенной	– т	цемента приведенного	276,9 $т_э$
стальных труб	– т	лесоматериалов, приведенных к круглому лесу	– м³

№ п.п.	Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислении	Показатель расхода материалов: снижение "+" увеличение "–" $Э_м = \frac{\Sigma \Delta M \cdot 100}{Мо \pm \Sigma \Delta M}$	Показатели удельного расхода материалов: при базисном техническом уровне (БТУ) $У_{м1} = \frac{Мо \pm \Sigma \Delta M}{П_2}$	при новом техническом уровне (НТУ) $У_{м2} = \frac{Мо}{П_2}$	Показатели расхода материалов, т, на 1 млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ: при базисном техническом уровне (БТУ) $Р_{м1} = \frac{Мо \pm \Sigma \Delta M}{Ссм \pm \Sigma \Delta Ссм}$	при новом техническом уровне (НТУ) $Р_{м2} = \frac{Мо}{Ссм}$
1	2	3	4	5	6	7
I	Цемент:					
	в натуральном исчислении	$Э_м = \frac{12,55 \times 100}{293,46+12,55}$ =	$У_{м1} = \frac{293,46+12,55}{1961,31}$ =	$У_{м2} = \frac{293,46}{1961,31}$ =	$Р_{м1} = \frac{293,46+12,55}{0,232350+0,003049}$	$Р_{м2} = \frac{293,46}{0,232350}$ =
		= +4,10%	=0,156 т	= 0,149 т	=1299,9 т	=1263,0 т
	в приведенном исчислении	$Э_м = \frac{12,05 \times 100}{276,9+12,05}$ =	$У_{м1} = \frac{276,9+12,05}{1961,31}$ =	$У_{м2} = \frac{276,9}{1961,31}$ =	$Р_{м1} = \frac{276,9+12,05}{0,232350+0,003049}$ =	$Р_{м2} = \frac{276,9}{0,232350}$ =
		= +4,17%	=0,147 т	=0,141 т	=1227,5 т	=1191,7 т

Главный инженер проекта А.Б.Шевцова

Составила Таскаева

Проверил Романовский

Новая техника 294-3-38.85
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

Производственная мощность (общая площадь, емкость и т.д.) $П_2$ Полезная площадь 211 м2

Общая сметная стоимость стройки (очереди) Со, тыс.руб. 36,38

В том числе строительно-монтажных работ Ссм, тыс.руб. 33,96

Составлена в ценах I.01. 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	в приведенном исчислении	стальных труб, т (чугунные трубы, т)	цемента, т: в натуральном исчислении	в приведенном исчислении	лесоматериалов, приведенных к круглому лесу, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Институт "БелНИИгипросельстрой" Госстрой 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 $Эс = \frac{0,427 \times 100}{36,380 + 0,427} = +1,16$

по строительно-монтажным работам $Эсм = \frac{0,427 \times 100}{33,96 + 0,427} = +1,24$

Удельные капитальные вложения руб/м2 полезной площади

При базисном техническом уровне $Ук1 = \frac{36380 + 427}{211} = 174,440$

При новом техническом уровне $Ук2 = \frac{36380}{211} = 172,420$

Главный инженер проекта [подпись] А.Б.Шелевиля

Составила: [подпись] Таскаева

Проверил: [подпись] Романовский

3.129.Т.200.84г.

Новая техника 294-3-38.85
Проектный институт "БелНИИгипросельстрой"
Проект, арх.№ _____

Форма 9
(СН 514-79)

(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 (стены кирпичные) для детских яслей-сада 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, 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: в натуральном исчислении	сталь (кроме труб), т: в приведенном исчислении	стальные трубы, т (чугунные трубы, т)	цемент, т: в натуральном исчислении	цемент, т: в приведенном исчислении	лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м³	условия строительства, характеристики конструкций, примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	БТУ	Устройство фундаментов ленточных бетонных 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 толщиной 35мм	м2	1,94	0.175	-	-	-	0,00685	0,00685		
4	НТУ	Улучшенная штукатурка стен гипсоперлитовым раствором толщ. 15мм	м2	1,18	0,0974	-	-	-	0,00281	0,00281		
5	БТУ	Трубы чугунные водопроводные ø65	м	3,29	0,052	-	-	(0,0145)				
6	НТУ	Труба полиэтиленовая ПВХ ø 50 IУ	м	1,92	0,074	- -	-	-	-	-		
7	БТУ	Трубы чугунные водопроводные ø 100	м	4,82	0,089	-	-	(0,0229)				
8	НТУ	Трубы полиэтиленовые ПВХ ø 110 IУ	м	3,10	0,071							

Составила Таскаева
Проверил Романовский

3 129 г. 200 8/г.

gost.e-ecolog.ru