

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
224-1-447.85  
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ)  
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

А Л Б О М    У

Показатели результатов применения научно-  
технических достижений в  
строительных решениях проекта

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Служба в почтовый ящик 11.05. 1986 г.

Заказ № 37-м Тираж 350 экз.

Изд. № 1731/8

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
224.1-447.85  
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ  
(198 УЧАЩУСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

А Л Б О М     У

Показатели результатов применения научно-технических  
достижений в строительных решениях проекта

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ  
"БелНИИгипросельстрой"

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ БССР

Приказ № 35  
от "15" марта 1985 г

Введен в действие институтом  
"БелНИИгипросельстрой"

Приказ № 155  
от "28" мая 1985 г

Главный инженер института

П.А.Мелавицкiй

Главный инженер проекта

А.Б.Мелавицкiя

Начальник сметного отдела

А.А.Баранова



Новая техника 7.п. 224-1-447,85  
 Проектный институт "ВелНИИГипросельстрой"  
 Проект, арх. № \_\_\_\_\_

Форма 3  
 (СН 814-70)

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда  
 Объект Средняя общеобразовательная школа на II классов (198 учащихся) со стенами из кирпича

Производственная мощность, общая площадь, емкость и т.д. П. ПОЛВЕННАЯ ПЛОЩАДЬ 2402,74м<sup>2</sup>

Общая сметная стоимость Со, тыс.руб. 325,42

В том числе строительно-монтажных работ Ссм, тыс.руб. 263,31

Составлена в ценах I.01. 19 84 г. Территориальный район I

№	Наименование сравниваемых 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 (увеличение (+) уменьшение (-))		Увеличение по социально-экономическим факторам (СЭФ)	
			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.		
			ВТУ	НТУ	ВТУ	НТУ	ВТУ	НТУ	ВТУ (графа 4 х графа 6)	НТУ (графа 5 х графа 7)					ВТУ (графа 4 х графа 8)	НТУ (графа 5 х графа 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Д.В.	БТУ. Устройство															
Б I	ленточных бетонных фундаментов															
	из бетона М-100	м <sup>3</sup>	167,3	-	34,06	-	0,39	-	5699	-	65,24	-	-	-	-	-
То же	НТУ. Устройство															
	ленточных бетонных фундаментов из															
	бетона М-100	м <sup>3</sup>	-	139,42	-	34,06	-	0,39	-	4750	-	54,37	-	-	-	-
	Итого:															
То же	БТУ. Улучшенная															
	штукатурка стен															
	гипсоперлитовым															
	раствором толщиной															
	35мм	м <sup>2</sup>	416	-	2,44	-	0,1751	-	1017	-	72,84	-	-	-	-	-

3.129.7.200.87



СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ

Средняя общеобразовательная школа на II классов (198 учащихся) со стенами из кирпича

Объект

№ позиций по форме 3	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		цементно-песчаный раствор, м <sup>3</sup>
				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. Устройство ленточных бетонных фундаментов из бетона М-100	м3	167,3	-	-	-	30,887	27,79	-
2	НТУ. Устройство ленточных бетонных фундаментов из бетона М-100	м3	139,42	-	-	-	25,74	23,17	-
	ИТОГО (сниж. "+увелич." "-")	-	-	-	-	-	+5,147	+4,62	-
3	БТУ. Улучшенная гипсоперлитовая штукатурка толщиной 35мм	м2	416	-	-	-	0,685	0,685	-
4	НТУ. Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором	м2	416	-	-	-	0,087	0,078	-
	ИТОГО (сниж. "+увелич." "-")	-	-	-	-	-	+0,598	+0,607	-
	ВСЕГО (сниж. "+увелич." "-")	-	-	-	-	-	+5,75	+5,23	-
	Главный инженер проекта	<i>Сей</i>	А.Б.Пелевина	Составил	<i>Сей</i>	Таскаева			
				Проверил	<i>Романовский</i>	Романовский			

3.129 Т. 200. 8/1

Генеральный проектировщик \_\_\_\_\_

Институт \_\_\_\_\_

Проект, ар. № \_\_\_\_\_

**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.)  $P_2$  ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ 2402,74м<sup>2</sup>

Общая сметная стоимость стройки (очередь)  $C_0$ , тыс.руб. 325,42

В том числе строительно-монтажных работ  $C_{см}$ , тыс.руб. 263,31

Составлена в ценах I.01 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		ассоциативных материалов, приведенных к круглому лесу, 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	Средняя общеобразовательная школа								
	"БелНИИгипросельстрой" Госстрой БССР	на II классов (198 учащихся)	+1,407	+43,19	-	-	-	+5,75	+ 5,23	-
Показатели изменения сметной стоимости, %:										
		по объекту	$\Delta_0 = \frac{1,407}{325,42+1,407} \cdot 100 = + 0,43$							
		по строительно-монтажным работам	$\Delta_{см} = \frac{1,407}{263,31+1,407} \cdot 100 = + 0,53$							
Удельные капитальные вложения, руб/1-го учащегося										
		при базисном техническом уровне			$У_{к1} = \frac{325420 + 1407}{198} = 1650,64$					
		при новом техническом уровне			$У_{к2} = \frac{325420}{198} = 1643,53$					

3.129.7.200.812

Главный инженер проекта

*А.Б.Шелевила* А.Б.Шелевила

Составила

*Тасяева* Тасяева

Проверил

*Романовский* Романовский





ОБЪЕКТНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СВОДНИК № \_\_\_\_\_ ГОД ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ЗАТРАТ ТРУДА И РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Стройка (очередь строительства) ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 Объект средняя общеобразовательная школа на II классов (198 учащихся) со стенами из кирпича  
 Производственная мощность (общая площадь, емкость и др.) полезная площадь 2402,74м<sup>2</sup>  
 Составлена в ценах I.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, м <sup>3</sup>	условия строительства, характерности конструктивных элементов
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10		
I	БТУ	Устройство ленточных бетонных фундаментов из бетона М-100	м <sup>3</sup>	27,08	0,39	-	-	-	0,18462	0,16616	-	-
2	НТУ	Устройство ленточных бетонных фундаментов из бетона М-100	м <sup>3</sup>	27,08	0,39	-	-	-	0,18462	0,16616	-	-
3	БТУ	Улучшенная гипсоперлитовая штукатурка толщ. 35мм	м <sup>2</sup>	1,94	0,1751	-	-	-	0,00685	0,00685	-	-
4	НТУ	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором	м <sup>2</sup>	1,07	0,0974	-	-	-	0,00021	0,00019	-	-
						Составила						
						Проверил						
									Таскаева			
									Романовский			

3.129 г. 200. 877

149/1к-Вс