## THROBOR HPOEKT СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТИЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ)

224-1-463.86

#### AIPBON A

ПРИСПОСАБЛИВАЕМАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Показатели результатов применения

научно-технических достижений в

строительных решениях проекта

# ШЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕЖТИРОВ ИНТИТУТ МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, r.Merice, yr.K.Mepice, 32 Cresso a parette Ol. Ol. 1987 r. 36600 N. 42-41 Tripox 300 occ. Here, No. 1876/

#### ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-463.86

## СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ЛКОЛА НА ІІ КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ)

ПРИСПОСАВЛИВАЕМАЯ ПОД ЛЕЧЕВНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

#### AILBOM Y

Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта

Разработан институтом "БелНИЙгипросельстрой" Утвержден Госстроем ВССР Приказ № 225 от • 29 м декабря 1985 г.

Введен в действие институтом "БелНИИгипросельстрой" Приказ № 328 от « 29 » Декабря 1985 г

Главный инженер института

Главный киженер проекта

Начальник сметного отдель

АБ. Пелевиля

П.АПедавителев

А.А.Баранова

Продолжение	Acres	1/04	814	71
Продолжение	оормы	IICH	015-	

А.Б.Шелевиля

19 \_\_\_\_ r.

	техника				(CH 514-79)	۲	7	<del></del>	T	продолжение фор	
Одобр	ено тихническим совотом института	"Белі	НИИгипросел	ьстрой"		N <sub>6</sub>	Наименование конструктивных			рименения по пр Рименения	роектным
Верж	кол Ni от : секретарь технического совета		' ' -	(подпись)		n.n.	элементов здания, сооружения	11.3 O H 19	1	ом техническом	Іпри новом
Uboax	т. арх. №					ł	и видов работ	Единиа измерения	уровне (БТУ)		тохинческом
	перечень сравниваем	ых ко	ОНСТРУКТИ	вных элемен	тов			E,	объем	№ проекта	уровне (НТУ
	здания, сооружения и основных п	ВИДС	В РАБОТ Д	ЛЯ РАСЧЕТА		1	2	3	4	6	6
	типовой ТиповопиТ	OK ASA	HENEN								
Строя	Change of connection	OTLU	A WAND B	A II WHOOO				-			<del>                                     </del>
Объек	(198 учащих					ия				<del> </del>	<del> </del>
		T		именения по про				<del>- </del>		<del> </del>	<del>                                     </del>
Ni n.n.	Наименование конструктивных алементов здания, сооружения	a E	peu	шенням		-		+		<del> </del>	
	ж видов работ	Единиа язморения	при базисном техническом уровне (БТУ)						ļ	<del> </del>	<del> </del>
1		E S	объем	№ проекта	техническом уровие (НТУ			-		<del> </del>	<b>-</b>
-	2	3	4	5	6				ļ		ļ
-	Устройство фундаментов										
<del>  -</del>	ленточных бетонных из бето	<u> </u>		<del> </del>					<u> </u>		
-		<del> </del>	705 5		<del> </del>						
<b>}</b>	на М-100	мЗ	135,5								
Ia	Устройство фундаментов							1-	1	-	<del>                                     </del>
	ленточных бетонных из								<del> </del>	<del> </del>	·
	бетона М-100	м3			129,4			-}	<u> </u>	<del></del>	
						<u> </u>			<del> </del>	<del> </del>	
2	Улучшенная штукатурка гип-							<u> </u>		<u> </u>	
<u> </u>	сопердитовым раствором			<b> </b>		<b></b>					
		TOO	5,72								
<del> </del>	Tomminon SO MA	LUUM	. 0,7%		-						
		<b> </b>									
2a	Улучшенная штукатурка стен					8		_			
	известково-цементным					\$			<del> </del>		
	раствором	I00:	<b>2</b> -		5,72	3			<del> </del>	+	
	_					129,			<del> </del>	<del></del>	<del> </del>
									<del> </del>		
						a)		_L	1	<u> </u>	
		<b></b>		<del></del>	ļ		Λ				

Главный неженер проекта \_\_\_\_\_\_ (начальник отдела)

3

Форм	4	3	
(CH	51	4-78	j

### ОБЪЕКТИ \Я ВЕДОМОСТЬ

ПОКАЗАТЕЛЕЙ	изменения	CMETHOR C	тонмости	СТРОИТЕЛЬНЫ-М	ХИНЖАТНО	PABOT P	ЗАТРАТ ТРУДА

Объект Средняя общеобразовательная школа на П	І классов (198 учащихся)
Промаводственная мошность, общая площадь, емкопть и т.д. П	полезная площадь 3219 м2
Общая сметная стоимость Со, тыс.руб. 367,51	
В том числе строительно-монтажных работ Ссм, тыс.губ.	3II,60
Составлена в венах 1.01. 19 84 г.	Территорингоный район

	Наименование сравии-		Расчети	ий объем	На единицу измерения			lla r	ченетный об	рәм примене	RNI	Изменение	_				
Bedomocte M Ne)	ваемых основных конструктивных эле- ментов и видов работ по базисному (ВТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Едяница измере-	применения					сатраты трудэ. чел		спетная стоимость. руб.		зэтраты труда, чел -дн.		тение (-)  тение (-)  тение (-)  тение (-)  тение (-)		Увеличение по социально-эконо-мическим факто-рам (СЭФ)	
Локальная ве {л.в. №			БТУ	нту	БТУ	нту	БТУ	нту	<b>ΕΤУ</b> (rpufa 4τ xrraφy 6)	HTV (rpaφa Sx x rpaφy 7)	БТУ (графи 4 х х графу 8)	ΗΤΥ (rpnφa 5 ν x rpnφy θ)	сметной стои- мости (графа 10 минус гра- фа 117, руб	затрат труда (графа 12 ми- иус графа 13),	cmernos cron-	затрат труда, чөлдн.	
1	2	3	4	ડે	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18	17	
Л.В.	БІУ. Устройство																
FI	ленточных бетон-																
	ных фундаментов					<u> </u>											
	из бетона М-100	мЗ	I35,5	-	39,88		0,39	_	5404	-	52,85	-	-	-	-	_	
То же	НІУ. Устройство										_						
	ленточных бетон-															ļ	
	ных фундаментов															ļ	
	из бетона М-100	м3	_	129,4	_	39,88	•	0,39	-	5161	-	50,46	-	-	-	-	
	ИТСГО		_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+243	+2,39	-	_	
То же	БІУ. Улучшенная																
	штукатурка стен																
	гипсопе рлитовые																
	раствором толщ.				-												
	35 161	м2	572	_	2,44	-	C,175I	_	1399		100,15	_	-	_	-	-	

	224-I-463,86			<del></del>		<del></del>		5					толжение форм		14-79)	
Bedomocte Ne Nej	Наименование сравия— ваемых основных конструктивных эле- ментов и видов работ по базисному (ВТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Едини- ца измере- вия		ый объем менения		диницу изм	T	и труда, ди.	сметная ст руб.	счетный объе	затраты	<del></del>	увелячение ( сняжение ( технический технический увелячение	+) зисным по срав-	Увеличен социальн техничес фекторам	0- Kam
Локальная ве (п.в. №			БТУ	нту	БТУ	нту	рту	нту	БТУ (графа 4 х х графу в)	HTY (rpada 5 x x rpady 7)	ETY(rpaφa 4 x x rpaφy 8)	HTY (rpada 6) x rpady 8)	сметной стон- мости (графа 10 минус гра- фа 11), руб.	Sarpar rpyna (rpada 12 mr- nyc rpada 13), uenne.	сметной стои- мости, руб.	затрат труда. ченпн.
1	2	3	4	5	8	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Л.В.	НІУ. Улучшенная							1								<del>                                     </del>
R I	штукатурка стен											l				<del> </del>
	цементно-известко-													<b></b>		ļ
	вым раствором	м2	-	572	_	1,38	_	0,0974	_	792	_	55,71				
				<u> </u>		1,00	<b>-</b>	10,000			<u> </u>	50,12	-	-		
	NTOFO	_	-		_	-			_							<u> </u>
	BCETO		-		_		<b>}</b>	<del> </del>		<del> </del>	<del> </del>		+607	+44,4	_	_
	DOIN O						<del>-</del>		-	<del>-</del>	<del></del>		+850	+46,83	_	_
		Показат	DAM MONG	NORME W	lomuo# o		a.	ļ		<del> </del>	<del></del>					
		HURASAI	ean nome	пения с	ernon c				0 08 - 7/	<u></u>	<u> </u>					
<b>  </b>			-	<del></del>			по объе	ту Эс =	0,85 x I( 367,51 +	0.85	0,23					-
<b> </b>									001,01	0,00						}
<del>  </del>																<del> </del>
							по стро	тельно-	мандетном	работам	$\theta_{\rm CM} = \frac{0}{2}$	$85 \times 10$	P			<u> </u>
												t	5 = +0,			
		Удельны	е капита	льные в	ожения	DAQ\I-1	о учаще	ося								ł
							при ба	зисном т	ехническо	уровне У	, 36	7510 +	850			
											<sup>N</sup> I	198	350 = 186	0.40		
											i			1		1
							חחון שמי	ON MOY!	ическом у	OPER V	3675	<u>10</u> = 18		<del>                                     </del>		<del> </del>
							II pn no	OM TEAR	MACOTOM A	2 Sobre 3 K	198	= 18	26,11	-		<del> </del>
														<del> </del>		-
		Главны	инжене	р проек	a	Alix	1	A T III	00115		Coorse	-		-		-
			7113110110	pook		DIE	<del>( )</del>	А.Б.Шел	евиля		Состави	ла	N Com	<u> </u>		<u> </u>
•		·	نـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	L	L	<u> </u>	L <u>.</u>	l			Проверг	Л	2	Таскаев	a	
												•		Романов	ский	

3.129 5. 200. 512

Форма 6 (СН 514-79)

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ

Средняя общеобразовательная школа на II классов (198 учащихся)

			İ			на расчетный объем	применения		
йишисоп М бемдофоп	Наиманование конструктивных элементов по базисному (БТУ)	Единица измере- ния	Расчетный объем применения	сталь (кроме т	труб) всего,	стальные трубы, т	цемент,	т	лесомате- рналы, при- веденный к
	и новому (НТУ) техническому уровню			в патуральном исчисления	в приведенном ясчисления		в патуральном исчисления	в праведенном исчислении к марке 400	круглому лесу, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	БІУ. Устройство ленточных								
	бетонных фундаментов из								
	бетона М-100	иЗ	135,5	-	-	•	25,02	22 <b>,</b> 5I	-
2	НІУ. Устройство денточных								
	бетонных фундаментов из бетона								
	M-100	иЗ	129,4	-	-	-	23,9	21,51	-
	ИТОГО (снижен."+",увелич."-")	-	-	-	-	-	+1,12	+1,0	-
3	БІУ. Улучшенная гипсоперли-								
	товая штукатурка стен толщи-								
	ной 35 мм	м2	572	•	-	-	0,685	0,685	-
4	НТУ. Улучшенная штуатурка								
	стен известково-цементным								
	раствором	M2	572	•	-	•	0,12	0,11	-
	ИТОГО( снижен. "+", увел. "−")		_	_		•	+0,565	+0,575	-
	ВСЕТ O( снижен "+", увелич. "-")	•	•	-		<b>4</b> 0	+1,69	+1,58	-
	Главный инженер проект	a Box	А.Б.Шелев	иля		Составила		Таскаева	
		yar o				Проверил		Романовски	a

figioust, apx. Ne\_\_\_\_\_

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

Объект Произв Сметне Раскол	одственная мощность, Ая стоимость строите:	, общая площадь, емкость и др пьно-монтажных работ Ссм, ты	. пполезная площаг вс.рубЗІТ,ОО	на II классов (198 учал ць 3219м2						
	СТАЛ ТО Ж СТАЛ	и (кроме труб) всего	T T T	цемента приведенного пессматерналов,привед	438,93 421,54 енных к круглому лесу	_ 7 _ 7 <sub>3</sub> _ M				
16	Наименование материалов в	Показатель расхода материалов:	Показатели удельного расхо	да матерналов	Показателя расхода метериалов, т, м на 1 млн.руб, сметной стоимости строительно-монтажных работ					
n,a,	натериалов в приведенном исчислении	Мо Т БРW  З — Т W · 100  Синжанно "+"	при базисном техническом уровие (БТУ) $y_{M4} = \frac{M0 + \Sigma \Delta M}{\Pi_2}$	пря повом техническом уровне (НТУ)  ума Мо П2	при базисном техническом уровне (БТУ)  — Мо ± I \( \Delta \) M  — Ссм ± \( \Delta \) Ссм	при вовом техняческом уровне (НТУ)  Р Ме Ссм				
1	2	3	4	5	6	7				
I	Цемент в нату-	Эм=1,69 x 100 =	$y_{M_{I}} = 438,93+1,69 =$	y <sub>M2</sub> = 439,93 = 3219	PM <sub>T</sub> = 438,93+1,69 = 0,31160+0,00085	PM2 = 438,93 =				
	ральном исчис-	438,93+1,69	3210	3219	0,31160+0,00085	0,31160				
	лении	= + 0,38%	= 0,1369 т	= 0,I3I4 T	= 1410,2 т	= 1468,6 т				
В	приведенном	∂ <sub>M</sub> = <u>I,58 x 100</u> <u>-</u> 421,54+1,58	y <sub>M<sub>I</sub></sub> <u>42I,54+I,58</u> <u></u> 3219	Ум <sub>2</sub> =421,54 =	P <sub>MI</sub> = 421,54+1,58 = 0,31160+0,00085	Pug= 421,54 =				
	исчислении	441,0471,00	ORIT	2219	0,31100+0,00063	0,31160				
		=+0,37%	= 0,1314 т	= 0,1309 т	= 1354,2 т	= 1352,82 т				
			- fim		Составила Улау	Таскаева				
		Главный инженер проек	ra Heor	А.Б.Шелевиля						
			<u> </u>		Проверил	Романовский				
-				······································		والمراب المناب والمرابع والمراب				

Новая техника	
Генеральный проектиро	equit
Институт	
Проект, арх. №	
, , ,	CONTRACTOR MANAGEMENT OF THE CONTRACTOR OF THE C

		×	A				
	СВОДНАЯ ВЕДОМО	СТЬ ПОКАЗАТЕЛЕ	и изменения с	сметнои с	тоимости (	строительно-м	ХИНЖАТНО
PABOT, SATI	РАТ ТРУДА И РАС	хода основных (	СТРОИТЕЛЬНЫХ	MATEPHAL	TOB TO CTPO	ойке (очереди	СТРОИТЕЛЬСТВА

Стройня (очередь строительства) Типовой проект		
Произведственная мощность (общая площадь, емкость и т.д.) $\Pi_2$		
Общая сметная стоимость стройки (очереди) Со, тыс.руб.	367,51	
В том числе строительно-монтажных работ Ссм, тис.руб.	3II,60	
Составлена в ценах 1.01 1984 г. Те	ерриториальный район	

			Сняж	ение +	·	ногичен	θ '-'			
№ п.п.	Наименование проектных организаций-разработ- чиков и их ведомствен- ная подчиненность	Наямен ованне объектов	сметной стоимости	1	стали (кром	е труб), т	стальных труб, т	HOMORTA, 7		1
			строительно- монтажных работ, тыс.руб.	эатрат труда, челдв.	в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		ь натуральном ясчисления	ислистении в приведениом	лосоматерна- донных к круг лому ласу, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Институт	Средняя								
	<b>™БеяНИИгипро</b> -	общеобразователь-								
	сельстрой" БССР	ная школа на II	+ 0,850	+ 46,83	-	_	-	+1,69	+ I,58	_
		классов (198 учащих	-							
		ся}								
			Показатели изм	енения сметно	й стоимости,	<b>%</b> :				
			по объекту 2	$c = 0.85 \times 10$	= + 0,2	3				
				367,51 +	0,85					
			по строительн	О-монтажным о	аботам Эсм =	$0.85 \times 100$	= + 0,27			<del></del>
						311,60 +				*****
		5	дельные капита	льные вложени	н руб/ І-го	учащегося				
				ł	1					
			при базисном	гехническом У	ровне Укт =	<u>367510 + 8</u>	$\frac{50}{}$ = 1860,4			
				1	i i		1			
			при новом тех	ническом дров	$e y \kappa_2 = \frac{30\%}{2}$	= I85	,II			-
					IS	8				
							Составила		Таскаева	
·		Главный иншенер про	екта	A.B	Пелевиля		Пронерил		Романовский	

	_	•
,	^	١.
	3	- 1
L	•	,

Форма 9 (CH 514-78)

Новая техника	
Проектиый наститут	"БелНИИгипросельстрой"
Uncert, apx.M	

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

Стройка (очередь строительства) Типовой проект
Объект Сродняя общеобразовательная школа на II классов (198 учащихся)
Производственная мощность (общая площаль, эмкость в др.) полезная площаль 3219 м2
Составлена в ценах I.CI. 1984 г. Терряториальный район I

<u> </u>		I		На единицу ввыерения конструктивного элемента, вид работ								
№ н.п.	Обозначение технического уровня БТУ, НТУ	Наименование конструктивных элементов гдания (сооружения) и видов работ	Единина кэмерения	сметная стоимость (прямые затраты ), руб.	затраты труда, челдн.	в нату- ральном	оме Труб),т в приве- денлом исчислении	стальные трубы, т	домент ральном есчясления	в приве-	лесоматериалы, привеленные к круглому лесу, м	условия строитель- ства, харак- теристики вонструкций примечания
1	2	3	4	5	8	7	8	9	10	11	12	18
I	ETY	Устройство ленточных										
		бетонных фундаментов из										
		бетона М-100	<b>143</b>	31,70	0,39	-	-	_	0,18462	0,16616		_
2	HIY	Устройство ленточных бетон-	•									
		ных фундаментов из бетона										
		M-I00	мЗ	31,70	0,39	-	-	-	0,18462	0,16616	<del>-</del>	
3	EIA	Улучиенная гипсоперлитовая										
		штукатурка стен толщиной					ļ				ļ	
<del></del>		35 km	112	1,94	0,1751	-	-		0,00685	0,00685	<u> </u>	<del>  -</del>
4	HIY	Улучшенная штукатурка										
		инвоитревси-онтнемер нетр										
		раствором	м2	1,10	0,0974	-	-	-	0,00021	0,00019	<u>-</u>	<u>-</u>
			·			Состави	ла			Таскаева		
241-80-80						Провери				Романово	cucit	
			<del> </del>	ļ							<b> </b>	
							L			<u> </u>	<u> </u>	L