



Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИП  
630064 г. Новосибирск по Карты Маркса 1

---

Войдано в печать 9 " XI 1987 г.  
Заказ ~~2177~~ Тираж 150





ФОРМА 1  
ПРОДОЛЖЕНИЕ

Новая техника  
Одобрено техническим советом института  
Протокол № 7 от 12 СЕНТЯБРЯ 1984 г.  
Ведомый секретариат технического совета  
Проект инж. № 21 - Б

ФОРМА 1

В/Ф ГИДРАВТОТРАНС

(подпись)

ПЕРЕЧЕНЬ СРАВНИВАЕМЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ  
ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ И ВИДОВ РАБОТ ДЛЯ РАСЧЕТА  
ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Стройка ГАРАЖ НА 115 АВТОБУСОВ  
Объект АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ  
БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

Видом VIII  
Треховый проект 416-1-168.86

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕН- ТОВ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕ- НИЯ И ВИДОВ РАБОТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОБЪЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПО ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ		
			ПОД БАЗИСНОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УРОВНЕ (БТУ)		ПОД НОВОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УРОВНЕ (НТУ)
			ОБЪЕМ	№ ПРОЕКТА	(НТУ)
1	2	3	4	5	6
1	ФУНДАМЕНТЫ МОНО- ЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОН- НЫЕ ПОД КОЛОННЫ КАРКАСА	м <sup>3</sup> (БЕТОНА)	103,7	416-1-73	
1 <sup>а</sup>	ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДА- МЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ ПОД НЕСУЩИЕ ПОПЕ- РЕЧНЫЕ СТЕНЫ	м <sup>3</sup> (БЕТОНА)			105,9
2	КАРКАС (КОЛОННЫ, РИГЕЛИ, ДИАФРАГМЫ МЕСТКОСТЫ)	м <sup>3</sup> (БЕТОНА)	112,6	416-1-73	
2 <sup>а</sup>	ПОПЕРЕЧНЫЕ НЕСУ- ЩИЕ СТЕНЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ	м <sup>3</sup> (БЕТОНА)			123,8

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЯ, СООРУ- ЖЕНИЯ И ВИДОВ РАБОТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОБЪЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПО ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ		
			ПОД БАЗИСНОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УРОВНЕ (БТУ)		ПОД НОВОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УРОВНЕ (НТУ)
			ОБЪЕМ	№ ПРОЕКТА	(НТУ)
1	2	3	4	5	6
3	НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ИЗ КЕРАМИТОБЕТОН- НЫХ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм	м <sup>3</sup> (БЕТОНА)	204,2	416-1-73	
3 <sup>а</sup>	НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ИЗ КЕРАМИТОБЕТОН- НЫХ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350 мм	м <sup>3</sup> (БЕТОНА)			245,9

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
(НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА)  
" 14 " НОЯБРЯ 1984 г.

(подпись)

Лист № подл. Входит в форму

НОВАЯ ТЕХНИКА  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
В/Ф ГИПРОДВЕСТРАНС  
ПРОЕКТ, ЯЯ. №

ФОРМА 3

## ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ ТРУДА

Объект административно-бытовой корпус в крупнопанельных бескаркасных конструкциях

Строительный объем — 6802,0 м<sup>3</sup>

Общая сметная стоимость — 215,01 тыс. руб.

В том числе строительно-монтажных работ — 170,18 тыс. руб.

Составлена в ценах на 1 января 1984 г. Территориальный район I

Полная ведомость №	Наименование сравниваемых конструктивных элементов и видов работ по базисному (БТУ) и новому техническому уровню (НТУ)	Единица измерения	Расчетный объем применения		На единицу измерения				На расчетный объем применения				Изменение на объем применения по сравнению с базисным уровнем (социально-экономический фактор) (СЭФ)		Увеличение по социально-экономическим факторам (СЭФ)	
			БТУ	НТУ	Сметная стоимость, руб.		Затраты труда, чел.-дн.		Сметная стоимость, руб.		Затраты труда, чел.-дн.		Сметной стоимости, руб.	Затраты труда, чел.-дн.	Сметной стоимости, руб.	Затраты труда, чел.-дн.
					БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	БТУ Фундаменты монолитные железобетонные под колонны каркаса	м <sup>3</sup> бетона	103,7		59,62		0,41		6183		42,5					
	НТУ Ленточные фундаменты из сборных бетонных блоков под несущие поперечные стены	м <sup>3</sup> бетона		105,9		94,39		0,56		9995,9 10296		59,30 61,1			-4113	-18,6
	Итого		103,7	105,9	59,62	94,39	0,41	0,56	6183	10296	42,5	61,1	-4113	-18,6		

Т П 416-1-168-86

Лист  
3

Копирован Ван

Формат А3

Архивом №

Типовой проект 416-1-168-86

Лист № докум. Изменения и дата

ФОРМА 3  
ПРОДОЛЖЕНИЕ

Альбом VIII

Типовой проект 416-1-168.86

Имя, И.И.П.И. Фамилия и имя (полное имя)

Локальная ведомость №	НАИМЕНОВАНИЕ СРАВНИВАЕМЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ ПО БАЗИСНОМУ (БТУ) И НОВОМУ ТЕХНИЧЕСКОМУ УРОВНЮ (НТУ)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАСЧЕТНЫЙ ОБЪЕМ ПРИМЕНЕНИЯ		НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕНИЯ				НА РАСЧЕТНЫЙ ОБЪЕМ ПРИМЕНЕНИЯ				ИЗМЕНЕНИЕ НА ОБЪЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ПО СРАВНЕНИЮ С БАЗИСНЫМ УРОВНЕМ (СНИЖЕНИЕ) УВЕЛИЧЕНИЕ (-)		УВЕЛИЧЕНИЕ ПО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ (СЭФ)	
			БТУ	НТУ	Сметная стоимость, руб.		Затраты труда, чел.-дн.		Сметная стоимость, руб.		Затраты труда, чел.-дн.		Сметной стоимостью, руб.	Затраты труда, чел.-дн.	Сметной стоимостью, руб.	Затраты труда, чел.-дн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	БТУ КАРКАС (КОЛОННЫ, РИГЕЛИ, ДИФФРАКТЫ ЖЕСТКОСТИ)	м <sup>3</sup> БЕТОНА	112,6		190,91		1,13		21496		127,2					
	НТУ ПОПЕРЕЧНЫЕ МЕСУЩИЕ СТЕНЫ ИЗ СВАРНЫХ МЕЛАЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ	м <sup>3</sup> БЕТОНА		123,8		89,9		0,54		11127		66,85				
	Итого		112,6	123,8	190,91	89,9	1,13	0,54	21496	11461	127,2	66,9	+10035	+60,3		
	БТУ НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ИЗ КЕРАМИЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм	м <sup>3</sup> БЕТОНА	204,2		99,15		0,85		20250		173,6					
	НТУ НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ИЗ КЕРАМИЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350 мм	м <sup>3</sup> БЕТОНА		245,9		105,25		0,49		25880		120,5				
	Итого		204,2	245,9	99,15	105,25	0,85	0,49	20250	25656	173,6	124,1	-6406	+49,5		
	Всего		420,5	475,6	349,68	289,54	2,39	1,59	47929	48413	343,3	252,1	-484	+91,2		

Колосов Р. Имя Р.З

НОВАЯ ТЕХНИКА  
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
В/Ф ГИПРОДАВТРАНС  
ПРОЕКТ, АРХ.№

ФОРМА 5

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО БАЗИСНОМУ  
И НОВОМУ ТЕХНИЧЕСКОМУ УРОВНЮ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

Объект: Административно-бытовой корпус в крупнопанельных бескаркасных конструкциях

Альбом VIII  
Типовой проект 416-1-168.86  
Вал. шв. 15  
Полосы и дата  
Шв. № подл.

№ № п. п.	Наименование сравни- ваемых конструктивных элементов по базис- ному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Единица измере- ния	Расчетный объем применения		Расход основных строительных материалов на расчетный объем применения														
			по БТУ	по НТУ	Сталь, т			Сталь, т			Расход стали всего то же, рубле- денный	Стальные трюбы, т	Цемент, т			Лесоматериалы			
					Арматура, включая провода	Металлопрокат	Класс, марка стали	Класс, марка стали	Класс, марка стали	Класс, марка стали			Класс, марка стали	На единицу измерен. на объем	На единицу измерен. на объем	На единицу измерен. на объем	На единицу измерен. на объем	Класс, марка стали	Класс, марка стали
1	БТУ Фундаменты																		
	Сборные железобе- тонные под колонны каркаса	м³ бетона	103,7																
	Материалы:																		
	Арматурная сталь	м³ бетона	103,7		0,0008	A-II	0,05												
					0,035	A-II	1,43												
					0,011	A-II	0,593												
					0,49	A-II	1,21												
					0,023	A-I	1,04												
					1,04	A-I	1												
					0,0046	B-I	0,285												
					0,205	B-I	1,39												
	ЦЕМЕНТ	м³ бетона	103,7										0,267	400	11,906				
													11,906	1					
	Итого по БТУ				1,77		1,968					1,77	1,968	11,906		11,906			



VII  
 РАБОТОМ  
 ПРОЕКТ 416-1-168.86  
 ТИПОВОЙ  
 ВОЗВЕДЕН ШЕДЕРА

№ № п. п.	НАИМЕНОВАНИЕ СРАВНИВАЕМЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПО БАЗИСНОМУ (БТУ) И НОВОМУ (НТУ) ТЕХНИЧЕСКОМУ УРОВНЮ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАСЧЕТНЫЙ ОБЪЕМ ПРИМЕНЕНИЯ		РАСХОД ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА РАСЧЕТНЫЙ ОБЪЕМ ПРИМЕНЕНИЯ														
			по БТУ	по НТУ	СТАЛЬ, Т		СТАЛЬ, Т		РАСХОД СТАЛИ, ВКЛЮЧАЯ ПРОВОЛОКУ		МЕТАЛЛОПРОКАТ		РАСХОД СТАЛИ ВСЕГО ТО НЕ, ПРИБЕ-ДЕННЫЙ	СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ, Т	ЦЕМЕНТ, Т		ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ		
					НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕН. НА ОБЪЕМ	КЛАСС ПРОВОЛ. СТАЛИ КОЭФ. ПРИВЕДЕНИЯ К СТАЛИ А-I	ПРИБЕ-ДЕННЫЙ РАСХОД	НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕН. НА ОБЪЕМ	КЛАСС ПРОВОЛ. СТАЛИ КОЭФ. ПРИВЕДЕНИЯ К СТАЛИ С3	ПРИБЕ-ДЕННЫЙ РАСХОД	НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕН. НА ОБЪЕМ	МАРКА ЦЕМЕНТА КОЭФ. ПРИВЕДЕНИЯ К МАРКЕ КОЭ			ПРИБЕ-ДЕННЫЙ РАСХОД	НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕН. НА ОБЪЕМ	КОЭФ. ПЕРЕСЧ. В КРУГЛЫЙ ЛЕС	РАСХОД В КРУГЛЫЙ ЛЕС, М <sup>3</sup>	
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2	НТУ ЛЕКТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ ПОД НЕСУЩИЕ ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕНЫ	М <sup>3</sup> БЕТОНА		105,9															
	МАТЕРИАЛЫ:																		
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	М <sup>3</sup> БЕТОНА		105,9	0,0014	A-II	0,215												
					0,15	1,43													
					0,0034	A-I	0,36												
					0,36	1													
					0,0007	B-I	0,097												
					0,07	1,39													
					0,009	Bp-I	0,147												
					0,1	1,47													
	ЦЕМЕНТ	М <sup>3</sup> БЕТОНА		105,9										0,223	300	21,22			
														23,58	0,9				
	ИТОГО ПО НТУ				0,68		0,819				0,68	0,819		23,58		21,22			
3	БТУ КАРНАС (КОЛОННЫ, РИГЕЛИ, ДИФФРАКТЫ НЕСТКОСТИ)	М <sup>3</sup> БЕТОНА	112,6																
	МАТЕРИАЛЫ:																		
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ																		

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТА

ФОРМА 5  
ПРОДОЛЖЕНИЕ

№ № п. п.	НАИМЕНОВАНИЕ СРАВНИ- ВАЕМЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПО БАЗИС- НОМУ (БТУ) И НОВОМУ (НТУ) ТЕХНИЧЕСКОМУ УРОВНЮ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	РАСЧЕТНЫЙ ОБЪЕМ ПРИМЕНЕНИЯ		РАСХОД ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА РАСЧЕТНЫЙ ОБЪЕМ ПРИМЕНЕНИЯ																
					РАСХОД СТАЛИ, Т			РАСХОД АРМАТУРЫ, ВКЛЮЧАЯ ПРОВОЛОКУ			РАСХОД МЕТАЛЛОПРОКАТ			РАСХОД СТАЛИ ВСЕГО ТО ЖЕ, ПРИВЕ- ДЕННЫЙ	СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ, Т	РАСХОД ЦЕМЕНТА, Т			РАСХОД ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ		
					ПО БТУ	ПО НТУ	НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕН. НА ОБЪЕМ	КЛАСС МАРКА СТАЛИ КОЭФ. ПРИВЕ- ДЕНИЯ К СТАЛИ А-1	ПРИВЕ- ДЕННЫЙ РАСХОД	НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕН. НА ОБЪЕМ	КЛАСС МАРКА СТАЛИ КОЭФ. ПРИВЕ- ДЕНИЯ К СТАЛИ С-3	ПРИВЕ- ДЕННЫЙ РАСХОД	НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕН. НА ОБЪЕМ			МАРКА ЦЕМЕНТА КОЭФ. ПРИВЕ- ДЕНИЯ К МАРКЕ 400	ПРИВЕ- ДЕННЫЙ РАСХОД	НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕН. НА ОБЪЕМ	КОЭФ. ПРИВЕ- ДЕНИЯ К ЛЕСУ	РАСХОД В КРУГ- ЛОМ ЛЕСЕ, М <sup>3</sup>	
																					6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
					0,1254	A-II	20,19														
					14,12	1,43															
					0,0095	A-II	1,295														
					1,07	1,21															
					0,024	A-I	2,7														
					2,7	1															
					0,0002	B-I	0,028														
					0,02	1,39															
	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	М <sup>3</sup> БЕТОНА	112,6					0,0386	СТ 3	4,35											
								4,35	1												
	ЦЕМЕНТ	М <sup>3</sup> БЕТОНА	112,6										0,2211	400	24,9						
													24,9	1							
													0,1794	500	22,22						
													20,2	1,1							
	Итого по БТУ				17,91		24,213	4,35		4,35	22,26 28,573		45,1		47,12						
4	НТУ ПОПЕРЕЧНЫЕ РЕЗУЩИЕ СТЕНЫ ИЗ СВАРНЫХ ЖЕЛЕЗО- БЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ	М <sup>3</sup> БЕТОНА		123,8																	
	МАТЕРИАЛЫ:																				
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	М <sup>3</sup> БЕТОНА		123,8	0,021	A-II	3,704														
					2,59	1,43															

Т П 416-1-168.86

VIII-ПЗ

ЛИСТ

7

VIII  
РАСХОД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-1-168.86

ИЗДАНИЕ 1986 г. УТВЕРЖДЕНО: 1986 г. № 10/86

VIII Альбом Проект 416-1-168.86 Типовой

Взам. № подл. 109095 и дата

№ № п. п.	НАИМЕНОВАНИЕ СРАВНИ- ВАЕМЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПО БАЗИС- НОМУ (БТУ) И НОВОМУ НТУ ТЕХНИЧЕСКОМУ УРОВНЮ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	РАСЧЕТНЫЙ ОБЪЕМ ПРИМЕНЕНИЯ		РАСХОД ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА РАСЧЕТНЫЙ ОБЪЕМ ПРИМЕНЕНИЯ													
			по БТУ	по НТУ	СТАЛЬ, Т			СТАЛЬ, Т			РАСХОД СТАЛИ ВСЕГО ТО ЕСТЬ, ПРИВЕ- ДЕННЫЙ	СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ, Т	ЦЕМЕНТ, Т			ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ		
					АРМАТУРА, ВКЛЮЧАЯ ПРОВОЛОКУ			МЕТАЛЛОПРОКАТ					НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕН НА ОБЪЕМ	МАРКА ЦЕМЕНТА КОЭФ. ПРИВЕ- ДЕНИЯ К МАРКЕ 400	ПРИВЕ- ДЕННЫЙ РАСХОД	НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕН НА ОБЪЕМ	КОЭФ. РАСЧЕТА В КРУГЛЫЙ ЛОМ	РАСХОД В КРУГЛЫЙ ЛОМ ЛЕСА, М <sup>3</sup>
					НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕН НА ОБЪЕМ	КЛАСС, МАРКА СТАЛИ КОЭФ. ПРИВЕДЕ- НИЯ К СТАЛИ А-I	ПРИВЕ- ДЕННЫЙ РАСХОД	НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕН НА ОБЪЕМ	КЛАСС, МАРКА СТАЛИ КОЭФ. ПРИВЕДЕ- НИЯ К СТАЛИ С3	ПРИВЕ- ДЕННЫЙ РАСХОД								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
					0,0027	A-II	0,399											
					0,33	1,21												
					0,0089	A-I	1,1											
					1,1	1												
					0,0081	Bp-I	1,47											
					1,0	1,47												
	Закладные детали	м <sup>3</sup> бетона		123,8				0,0029	Cт3	0,36								
								0,36	1									
	ЦЕМЕНТ	м <sup>3</sup> бетона		123,8										0,053	300	5,89		
														6,55	0,9			
														0,292	400	36,12		
														36,12	1			
	Итого по НТУ				5,02		6,673	0,36		0,36	3,38	7,033		42,67		42,1		
5	БТУ НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ИЗ КЕРАМИЗОБЕТОННЫХ ПАНЕ- ЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм	м <sup>3</sup> бетона		204,2														
	МАТЕРИАЛЫ:																	
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	м <sup>3</sup> бетона		204,2		0,0004	Aт-V	0,176										
						0,08	2,2											
						0,0109	A-III	3,175										
						2,22	1,43											

VIII  
 Альбом  
 Проект 416-1-168.86  
 Типовой  
 Всеменшар  
 Цена за погр. Нарисован и прито

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ СРАВНИВАЕМЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПО БАЗИСНОМУ (БТУ) И НОРМОВУ (НТУ) ТЕХНИЧЕСКОМУ УРОВНЮ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАСЧЕТНЫЙ ОБЪЕМ ПРИМЕНЕНИЯ		РАСХОД ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА РАСЧЕТНЫЙ ОБЪЕМ ПРИМЕНЕНИЯ													
			ПО БТУ	ПО НТУ	СТАЛЬ, Т			СТАЛЬ, Т			РАСХОД СТАЛИ ВСЕГО ТО ЕСТЬ, ПРИБЛИЖЕННЫЙ	СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ, Т	ЦЕМЕНТ, Т			ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ		
					АРМАТУРА, ВКЛЮЧАЯ ПРОВОДОКУ			МЕТАЛЛОПРОКАТ					НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕНИЯ	МАРКА ЦЕМЕНТА КОЭФ. ПРИБЛИЖЕНИЯ К МАРКЕ №	ПРИБЛИЖЕННЫЙ РАСХОД	НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕНИЯ	КОЭФ. ПЕРЕСЧЕТА В КРУГЛОМ ЛЕСЕ	РАСХОД В КРУГЛОМ ЛЕСЕ, м <sup>3</sup>
					НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕНИЯ	КЛАСС, МАРКА СТАЛИ	ПРИБЛИЖЕННЫЙ РАСХОД	НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕНИЯ	КЛАСС, МАРКА СТАЛИ	ПРИБЛИЖЕННЫЙ РАСХОД								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
					0,0062	A-I	1,26											
					1,26	I												
					0,0054	B-I	1,53											
					1,1	1,39												
	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	м <sup>3</sup> БЕТОНА	204,2					0,0046	Ст.3	0,94								
								0,94	I									
	ЦЕМЕНТ	м <sup>3</sup> БЕТОНА	204,2										0,1983	300	36,44			
													40,49	0,9				
	Итого по БТУ				4,66		6,141	0,94		0,94	5,6	7081	40,49		36,44			
6	НТУ НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ИЗ КЕРАМИЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350 мм	м <sup>3</sup> БЕТОНА		245,9														
	МАТЕРИАЛЫ:																	
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	м <sup>3</sup> БЕТОНА		245,9	0,0109	A-II	3,832											
					2,68	1,43												
					0,0007	A-II	0,219											
					0,18	1,21												
					0,0164	A-I	4,04											
					4,04	I												
					0,0022	Bp-I	0,719											
					0,53	1,47												

Типовой проект № 46-1-168-86 Албедм VIII

№ п.п.	Наименование сравниваемых конструктивных элементов по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Единица измерения	Расчетный объем применения		Расход основных строительных материалов на расчетный объем применения													
					Сталь, т			Сталь, т			Расход стали		Цемент, т			На единицу измерения на объем	Коеф. пересчета в круглый лес	Расход в круглом лес м <sup>3</sup>
			по БТУ	по НТУ	Арматурная, включая проволоку			Металлопрокат			всего	стальные трубы, т	марка цемента	на единицу измерения на объем	на единицу измерения на объем			
					на единицу измерения на объем	класс, марка стали	повседневный расход	на единицу измерения на объем	класс, марка стали	повседневный расход	на единицу измерения на объем	то же, повседневный	на единицу измерения на объем	марка цемента	повседневный расход	на единицу измерения на объем		
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
	Закладные детали	м <sup>3</sup> бетона		245,9				0,0037	Ст.3	0,91								
	Цемент	м <sup>3</sup> бетона		245,9									41827	300	40,43			
													44,92	0,9				
	Итого по НТУ				7,43		8,87	0,91		0,91	8,34	9,78	44,92		40,43			
	Всего по БТУ				24,34		32,322	5,29		5,29	2963	37,672	97,496		95,466			
	Всего по НТУ				13,13		16,362	1,27		1,27	14,4	15,632	111,17		103,75			

Имя, отчество, фамилия, должность и дата ввода в эксплуатацию

Т П 416-1-168-86 VIII-73 2/27  
10

НОВАЯ ТЕХНИКА  
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
В/Ф ГИПРОАВТОТРАНС  
ПРОЕКТ, АРХ. №

ФОРМА 6

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ОБЪЕКТУ  
ОБЪЕКТ АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

№, № ПОЗИЦИЙ ПО ФОРМЕ 5	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПО БАЗИСНОМУ (БТУ) И НОВАМУ (НТУ) ТЕХНИЧЕСКОМУ УРОВНЮ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАСЧЕТНЫЙ ОБЪЕМ ПРИМЕНЕНИЯ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА РАСЧЕТНЫЙ ОБЪЕМ ПРИМЕНЕНИЯ					
				СТАЛЬ (КРОМЕ ТРУБ) ВСЕГО, Т		СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ, Т	ЦЕМЕНТ, Т		ДЕСЯТОМТЕРИАЛЫ, ПРИБЕДЕННЫЕ К КРЫТОМУ ЛЕСУ, М <sup>3</sup>
				В НАТУРАЛЬНОМ ИЛИ ИСЧИСЛЕННЫМ	В ПРИБЕДЕННОМ ИЛИ ИСЧИСЛЕННЫМ		В НАТУРАЛЬНОМ ИЛИ ИСЧИСЛЕННЫМ	В ПРИБЕДЕННОМ ИЛИ ИСЧИСЛЕННЫМ К ТИПАНЕ 400	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 ФОРМА 5	БТУ ФУНДАМЕНТЫ СБОРНО-ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОД КОЛОННЫ КАРКАСА	М <sup>3</sup> БЕТОНА	103,7	1,77	1,968		11,906	11,906	
2 ФОРМА 5	НТУ ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ ПОД НЕСУЩИЕ ПОПЕРЕЧНЫЕ								
	СТЕНЫ	М <sup>3</sup> БЕТОНА	105,9	0,700	0,843		24,29	21,86	
	ИТОГО (СЖИЖЕНИЕ „+“)			+ 1,07	+ 1,125		- 12,384	- 9,954	
	УВЕЛИЧЕНИЕ „-“)								
3 ФОРМА 5	БТУ КАРКАС (КОЛОННЫ, РАБЕЛЫ, ДИАФРАГМЫ МЕСТКОСТИ)	М <sup>3</sup> БЕТОНА	112,6	22,26	28,573		45,1	47,12	
4 ФОРМА 5	НТУ ПОПЕРЕЧНЫЕ НЕСУЩИЕ СТЕНЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ	М <sup>3</sup> БЕТОНА	123,8	5,54	7,244		43,95	43,36	
	ИТОГО (СЖИЖЕНИЕ „+“)			+ 16,72	+ 21,33		+ 1,15	+ 3,76	
	УВЕЛИЧЕНИЕ „-“)								

Т. П. 416-1-168-86

VIII-73

ЛИСТ  
11

Корпусов Р...

Архитект. 53

Типовой проект 416-1-168,86  
 Объем 1 шт.

Для заказа, заказа и отгрузки



НОВАЯ ТЕХНИКА  
 ПРОЕКТИНЬИ ИНСТИТУТ  
 В/Ф ГУПРОДАВТОТРАНС  
 ПРОЕКТ, АРХ. №

ФОРМА 7

ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ  
 ОБЪЕКТ АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ  
 СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ — 6802, 0 м<sup>3</sup>

СРЕДНЯЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО ОБЪЕКТУ — 170, 18 ТЫС. РУБ.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ ПО ОБЪЕКТУ:

СТАЛИ (КРОМЕ ТРУБ) ВСЕГО — 14, 4Т  
 СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ — 17, 632Т  
 СТАЛЬНЫХ ТРУБ

ЦЕМЕНТА — 111, 17Т  
 ЦЕМЕНТА ПРИВЕДЕННОГО — 103, 75Т  
 ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ, ПРИВЕДЕННЫХ К КРУГЛОМУ ЛЕСУ

АЛБЕГОМ VIII  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-1-168.86  
 ЧИО. № КОЛЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫПИСКИ КОЛЛ.

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ В ПРИВЕДЕННОМ ИСЧИСЛЕНИИ	ПОКАЗАТЕЛЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ: СНИЖЕНИЕ, + "УВЕЛИЧЕНИЕ" — $\Sigma_m = \frac{\Sigma \Delta M \cdot 100}{M_0 \pm \Sigma \Delta M}$	ПОКАЗАТЕЛИ УДЕЛЬНОГО РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ, т, м <sup>3</sup> НА 1 м <sup>3</sup> СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕМА		ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ, т, м <sup>3</sup> НА 1 м.м. РУБ. СРЕДНЕЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ	
			ПРИ БАЗИСНОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УРОВНЕ (БТУ) $U_{m1} = \frac{M_0 \pm \Sigma \Delta M}{V_2}$	ПРИ НОВОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УРОВНЕ (НТУ) $U_{m2} = \frac{M_0}{V_2}$	ПРИ БАЗИСНОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УРОВНЕ (БТУ) $P_{m1} = \frac{M_0 \pm \Sigma \Delta M}{C_{cm} \pm \Sigma \Delta C_{cm}}$	ПРИ НОВОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УРОВНЕ (НТУ) $P_{m2} = \frac{M_0}{C_{cm}}$
1	2	3	4	5	6	7
1	СТАЛЬ (БЕЗ ТРУБ):					
	В НАТУРАЛЬНОМ ИСЧИСЛЕНИИ	$\Sigma_m = \frac{14,8 \cdot 100}{13,3 + 14,8} = -52,67\%$	$U_{m1} = \frac{13,3 + 14,8}{6802} = 0,0041$	$U_{m2} = \frac{13,3}{6802} = 0,002$	$P_{m1} = \frac{13,3 + 14,8}{0,1702 - 0,0005} = 166,27$	$P_{m2} = \frac{13,3}{0,1702} = 78,14$
	В ПРИВЕДЕННОМ ИСЧИСЛЕНИИ	$\Sigma_m = \frac{19,463 \cdot 100}{16,362 + 19,463} = -54,33\%$	$U_{m1} = \frac{16,362 + 19,463}{6802} = 0,0053$	$U_{m2} = \frac{16,362}{6802} = 0,0024$	$P_{m1} = \frac{16,362 + 19,463}{0,1702 - 0,0005} = 211,98$	$P_{m2} = \frac{16,362}{0,1702} = 96,13$
2	ЦЕМЕНТ:					
	В НАТУРАЛЬНОМ ИСЧИСЛЕНИИ	$\Sigma_m = \frac{-17,04 \cdot 100}{111,17 - 17,04} = -18,1\%$	$U_{m1} = \frac{111,17 - 17,04}{6802} = 0,0138$	$U_{m2} = \frac{111,17}{6802} = 0,0163$	$P_{m1} = \frac{111,17 - 17,04}{0,1702 - 0,0005} = 556,98$	$P_{m2} = \frac{111,17}{0,1702} = 653,17$
	В ПРИВЕДЕННОМ ИСЧИСЛЕНИИ	$\Sigma_m = \frac{-11,394 \cdot 100}{103,75 - 11,394} = -12,1\%$	$U_{m1} = \frac{103,75 - 11,394}{6802} = 0,0136$	$U_{m2} = \frac{103,75}{6802} = 0,0153$	$P_{m1} = \frac{103,75 - 11,394}{0,1702 - 0,0005} = 546,49$	$P_{m2} = \frac{103,75}{0,1702} = 609,58$

Т П 416-1-168.86 VIII-13 ИКТ



НОВАЯ ТЕХНИКА  
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
В/Ф ГУПРАВТОТРАНС  
ПРОЕКТ, АРХ. №

ФОРМА 9

ОБЪЕКТНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СБОРНИК №

ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ЗАТРАТ ТРУДА И РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

СТРОЙКА ГАРАЖ НА 115 АВТОБУСОВ

ОБЪЕКТ АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ — 6802,0 м<sup>3</sup>

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 ЯНВАРЯ 1948 Г. ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ РАЙОН I

№ п.п.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ (БТУ, НТУ)	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ) И ВИДОВ РАБОТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕНИЯ КОНСТРУКТИВНОГО ЭЛЕМЕНТА, ВИДА РАБОТ								УСЛОВИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ХАРАКТЕРИСТИКИ, ПРИМЕЧАНИЯ
				СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ (ПРЯМЫХ ЗАТРАТ), РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.-ДН.	СТАЛЬ (КРОМЕ ТРУБ) В НАТУРАЛЬНОМ И ПРИБЛИЖИТЕЛЬНОМ ИСЧИСЛЕНИИ		СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ	ЦЕМЕНТ, Т В НАТУРАЛЬНОМ И ПРИБЛИЖИТЕЛЬНОМ ИСЧИСЛЕНИИ		РАСХОД МАТЕРИАЛОВ, ПРИБЛИЖИТЕЛЬНО К КРУГЛОМУ ЛЕСУ, М <sup>3</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	БТУ	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОД КОЛОННЫ КАРКАСА	м <sup>3</sup> БЕТОНА	59,62	0,41	0,0171	0,019		0,115	0,115		
2	НТУ	ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ ПОД НЕСУЩИЕ ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕНЫ	м <sup>3</sup> БЕТОНА	94,39	0,56	0,0066	0,008		0,229	0,206		
3	БТУ	КАРКАС (КОЛОННЫ, РИГЕЛИ, ДИАФРАГМЫ МЕСТОСТИ)	м <sup>3</sup> БЕТОНА	190,91	1,13	0,198	0,254		0,4	0,419		
4	НТУ	ПОПЕРЕЧНЫЕ НЕСУЩИЕ СТЕНЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ	м <sup>3</sup> БЕТОНА	89,9	0,64	0,045	0,059		0,355	0,35		

Т П 4.16.-1-168.86

VIII - ПЗ

Лист  
14

Альбом VIII

ПРОЕКТ 416-1-168.86

ТИПОВОЙ

Выполнен в масштабе

Дата проверки и даты

