





№ Форм	Наименование Ф о Р М	№ стр.
I	2	3
Форма I	Перечень сравнительных конструктивных элементов здания для расчета основных показателей - производственная часть	<u>3</u>
Форма I	Перечень сравнительных конструктивных элементов здания для расчета основных показателей - административно-бытовая часть	<u>4</u>
Форма 3	Объектная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда	<u>5</u>
Форма 6	Сравнительная ведомость показателей изменений расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту - производственная часть	<u>8</u>
Форма 6	Сравнительная ведомость показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту - административно-бытовая часть.	<u>10</u>
Форма 7	Относительные показатели изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту (стройка, очереди строительства)	<u>11</u>
Форма 8	Сводная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов по стройке.	<u>12</u>
Форма 9	Объектный информационный сборник № 4/1985г. показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов	<u>13</u>

Новая техника

Одобрено техническим советом института  
ВНТИПРОСВЕТА

Протокол № 21 от 12. XII 1985 г.

Верно: секретарь технического совета

Проект: арх. Д

*Найд* /подпись/

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**

сравнительных конструктивных элементов здания, сооружений и видов работ для расчета основных показателей

Стройка: Гараж на 50 грузовых автомобилей с закрытой стоянкой.

Объект: Главный корпус. Производственная часть

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов здания, оборудования и видов работ	Единица измерения	Объемы применения по проектным решениям		
			При базисном техническом уровне (БТУ)	При новом техническом уровне (НТУ)	
1	2	3	4	5	6
1а	Колонны по КЭ-01-49 в.П.Д., КЭ-01-55 в.П.	шт	1944	III 503-149	
1б	Колонны I.423-3 и I.427-1	шт	2609	-	III
2	Фермы стропильные по I.463-3 в.П.	шт	1944	III 503-149	
2а	Фермы стропильные по I.463-3 в.П.	шт	2609	-	III
3	Фермы подстропильные по ПК-01-110/69	шт	1944	III 503-149	
3а	Фермы подстропильные по ПК-01-110/69	шт	2609	-	III
4	Плиты покрытия по I.465-1 в.П., ПК-01-119	шт	1944	III 503-149	
4а	Плиты покрытия по ГОСТ 22701.0 <sup>П</sup>	шт	2609	-	III
5	Стеновые панели по СТ-02-3Г	шт	693	III 503-149	
5а	Стеновые панели по I.030.1-1	шт	2609	-	

Расчетный инженер проекта

*А.И. Шубькин*

А.И. Шубькин.

с 12 с декабря 1985г.

Новая техника

Альбом VII  
Форма I

Одобрено техническим советом института РЭ Гипростроинформ

Протокол № от 198 г.

Верно: секретарь технического совета

/подпись/

проект арх. В

Перечень сравнительных конструктивных элементов здания, оборудования и видов работ для расчета основных показателей

Стройка. Гаряж на 50 грузовых автомобилей с закрытой стоянкой

Объект: Главная корпус. Административно-бытовая часть

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов здания, оборудования и видов работ	Единица измерения	Объемы применения по проектным решениям	
			при базовом техническом уровне (БТУ)	При новом техническом уровне (НТУ)
1	2	3	4	5
1.	Колонны по серии ИИ-04-2 Ригели по серии ИИ-04-3 Диафрагмы по серии ИИ-04-6	м2	648	ТИ 503-149
1а	Стеновые панели по серии Г.090.Г-Г в.4-4	м2	396	ТИ
2.	Плиты покрытия и перекрытия по серии ИИ-04-4	м2	648	ТИ 503-149
2а	Плиты покрытия и перекрытия по серии Г.090.Г-Г в.5-Г		396	ТИ
3.	Стеновые панели по серии ИИ-04-5	м2	576	ТИ 503-149
3а	Стеновые панели по серии Г.090.Г-Г в.2-6	м2	294	ТИ

Главный инженер проекта

А.И.Шульгина.

№ 12 декабря 1985г.



м. п. 503-1-46.86

Альбом УП  
Форма 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого									351320	347441	941	944	+3879	- 3		
9.	БТУ. Стеновые панели по серии СТ-02-31	м2	698		105,53				73660		161					
10.	НТУ. Стеновые панели по серии I.030.1-1	м2		2609		27,28		0,06		71174	-	157				
Итого									73660	71174	161	157	+2486	+ 4		
Итого по производственной части									2027867	2008070	6188	6155	+19797	+33		
<u>Административно-бытовая часть</u>																
1.	БТУ. Колонны по серии ИИ-04-2. Ришеты по серии ИИ-04-3. Диафрагмы по серии ИИ-04-6	м2	648		66,45		0,298		43060		193					
2.	НТУ. Стеновые панели по серии I.090.1-1 в.4-4	м2		396		107,09		0,466		42408		185				
Итого									43060	42408	193	185	+652	+8		
3.	БТУ. Плиты покрытия перегородки по серии ИИ-04-4	м2	648		68,87		0,213		44628		138					
4.	НТУ. Плиты покрытия и перегородки по серии I.090.1-1 в.5-1	м2		396		105,38		0,333		41730		132				
Итого									44628	41730	138	132	+2898	+ 6		
5.	Стеновые панели по серии ИИ-04-5	м2	576		112,84		0,332		64996		191					
6.	Стеновые панели по серии I.090.1-1 в.2-6	м2		294		205,82		0,599		60511		176				
Итого									64996	60511	191	176	+4485	+ 15		
Итого по административно-бытовой части									152664	144649	522	493	+8035	+ 29		
Всего									2180551	2152719	6710	6648	+ 27832	+ 62		

т.п. 503-1-46.86

Альбом УП  
Форма 3

I ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 ----- 7 ----- 8 ----- 9 ----- 10 ----- 11 ----- 12 ----- 13 ----- 14 ----- 15 ----- 16 ----- 17

Показатели сметной стоимости в %  
по объекту

$$\text{Эс} = \frac{27,83 \cdot 100}{468,23 + 27,83} = 5,61$$

по строительно-монтажным работам

$$\text{Эсм} = \frac{27,83 \cdot 100}{374,02 + 27,83} = 6,93$$

Удельные капитальные вложения по стройке  
на единицу мощности руб/авт.

при базисном техническом уровне

$$\text{Ук}_1 = \frac{468230 + 27832}{50} = 9921,24$$

при новом техническом уровне

$$\text{Ук}_2 = \frac{468230}{50} = 9364,60$$

Главный инженер проекта

А.И.Шульгин

Составила Руководитель группы

Небритова

Проверила Начальник Сметного  
отдела

Кудакая

5 декабря 1985 г.

м. п. 503-1-У6. 86

Тсм

Новая техника  
Проектный институт  
Гипроавтотранс  
Проект, арх. №

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
показателей изменения расхода основных строительных материалов  
по объекту

Объект: Главный корпус. Производственная часть

№ позиции по форме	Наименование конструктивных элементов по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Единица измерения	Расчетный объем при изменении	Сталь (кроме труб) всего, т в натуральном исчислении	Стальные трубы в приведенном исчислении	Цемент, т в натуральном исчислении	в приведенном исчислении к марке "400"	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	БТУ. Колонны железобетонные по серии КЭ-01-49, КЭ-01-55	м3	37	6,51	6,51	-	9,73	9,73	
Ia	НТУ. Колонны железобетонные по серии I.423-3 и I.427-I	м3	46	7,76	7,76	-	15,14	15,14	
	ИТОГО (снижение "+", увеличение "-")			-1,25	-1,25	-	-5,41	-5,41	
2.	Берны стропильные по серии I.463-3 в.П	м3	65	13,17	13,17	-	30,3	33,33	
2a	Фермы стропильные по серии I.463-3 в.П	м3	78	18,76	18,76	-	36,15	39,77	
	ИТОГО (снижение "+", увеличение "-")			-5,59	-5,59	-	-5,85	-5,85	
3.	Фермы подстропильные по серии ПК-01-110/68	м3	27	8,05	8,05	-	12,6	12,6	
3a	Фермы подстропильные по серии ПК-01-110/81	м3	18	4,857	4,857	-	9,9	10,9	
	ИТОГО (снижение "+", увеличение "-")			+3,19	+3,19	-	+2,7	+2,7	
4.	Плиты покрытия серия по I.465-I, ПК-01-119	м3	186	11,91	11,91	-	80,52	88,04	

м. п. 503-1-46.86

Альбом VII

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4а	Плиты покрытия по ГОСТ 2201.0 <sup>а</sup>	м3	162	11,984	11,984	0,02	62,1	62,1	
	ИТОГО (снижение "а" увеличение "а-")			-0,074	-0,074	-0,02	+18,42	+25,94	
5.	Стеновые панели по серии СТ-02-31	м3	100	12,184	12,184	-	29,05	29,05	
5а	Стеновые панели по серии Г.030.1-1	м3	346	10,06	10,06	-	85,63	85,14	
	ИТОГО (снижение "а" увеличение "а-")			+2,12	+2,12	-	56,58	-56,09	

Главный инженер проекта

А.И.Шульгин.

Соответств.: ст.инженер

Проверила: рук.группы

Чикина.

Лавренко.

Тщ

Новая техника  
Проектный институт  
ФЭ Гидроавтотранс  
Проект, арх. И

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения расхода основных строительных материалов  
по объекту

Объект: Главный корпус. Административно-бытовая часть

В пози- ции по форме 5	Наименование конструк- тивных элементов по ба- зисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Едини- ца из- мере- ния	Рачет- ный объем приме- нения	Сталь (кроме труб) всего, т в натураль- ном ис- числении	Стальные трубы в приве- денном ис- числении	Це м е н т, в натураль- ном исчисле- нии	в приведе- нном исчисле- нии к марке "400"	Дероматериалы приведенные к круглому лесу, м3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Колонны по серии ИИ-04-2								
	Рагелы по серии ИИ-04-3								
	Диафрагмы по серии ИИ-04-6	м3	75	20,27	20,27	-	27,9	29,71	
1а	Стеновые панели по серии Г.090.Г-Г в.4-4 (внутренние)	м3	87	3,9	3,9	-	28,42	28,42	
	ИТОГО (снижение "4" увеличение "5")			+16,37	+16,37	-	-0,52	+1,29	
2.	Плиты покрытия и перекрытия по серии ИИ-04-4	м3	135	14,51	14,51	-	39,7	39,7	
2а	Плиты покрытия и перекрытия по серии Г.090.Г-Г в.5-Г	м3	85	8,97	8,97	-	26,8	26,8	
	ИТОГО (снижение "4" увеличение "5")			+5,54	+5,54	-	+12,9	+12,9	
3.	Стеновые панели по серии ИИ-04-5	м3	193	6,47	6,47	-	46,32	46,32	
3а	Стеновые панели по серии Г.090.Г-Г в.2-6 (наружные)	м3	84	2,73	2,73	-	26,5	26,5	
	ИТОГО (снижение "4" увеличение "5")			+3,74	+3,74	-	+19,82	+19,82	

Главный инженер проекта

А.И.Шульгин.

Составил: от инженер  
Проверил: рук. группы

Чичкина.  
Лавренко.

12 декабря 1985г.

Э.п. 503-1-46.86  
 Новая техника  
 Проектный институт  
 В/У Гипроавтотранс  
 Проект, арх. М

Относительные показатели изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту

Альбом УП  
 Форма 7

Объект: Автотранспортное предприятие на 50 грузовых автомобилей с закрытой стоянкой  
 Производственная мощность - 50 автомобилей  
 Сметная стоимость строительно-монтажных работ - 374,02 тыс.руб.  
 Расход материалов по объекту:  
 стали (кроме труб), всего - 100,02т  
 То же, приведенной - 110,05 т

цемента - 825,67 т  
 цемента приведенного - 845,37 т.

И.п.	Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислении	Показатель расхода материалов: ожидаемое + увеличенное	Показатели удельного расхода материалов (на количество автомобилей)		Показатели расхода материалов, г.м3 на 1 млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ				
			при базисном техническом уровне (БТУ)	при новом техническом уровне (НТУ)	при базисном техническом уровне (БТУ)	при новом техническом уровне (НТУ)	при базисном техническом уровне (БТУ)	при новом техническом уровне (НТУ)	
3	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>1. Сталь (без труб)</b>									
	в натуральном исчислении	$\frac{24,046 \times 100}{100,02 + 24,046} = 19,54$	$\frac{100,02 + 24,046}{50} = 2,48$	$\frac{100,02}{50} = 2,00$	$\frac{100,02 + 24,046}{0,374 + 0,0028} = 329,26$	$\frac{100,02}{0,374} = 267,43$			
	в приведенном исчислении	$\frac{24,046 \times 100}{110,05 + 24,046} = 17,93$	$\frac{110,05 + 24,046}{50} = 2,68$	$\frac{110,05}{50} = 2,20$	$\frac{110,05 + 24,046}{0,374 + 0,0028} = 355,88$	$\frac{110,05}{0,374} = 294,25$			
<b>2. Цемент</b>									
	в натуральном исчислении	$\frac{825,67 - 14,52}{825,67 - 14,52} = 1,79$	$\frac{825,67 - 14,52}{50} = 16,22$	$\frac{825,67}{50} = 16,51$	$\frac{825,67 - 14,52}{0,374 + 0,0028} = 2152,73$	$\frac{825,67}{0,374} = 2207,67$			
	в приведенном исчислении	$\frac{845,37 - 14,52}{845,37 - 14,52} = 1,75$	$\frac{845,37 - 14,52}{50} = 16,62$	$\frac{845,37}{50} = 16,91$	$\frac{845,37 - 14,52}{0,374 + 0,0028} = 2205,02$	$\frac{845,37}{0,374} = 2260,35$			

Главный инженер проекта *А.И. Шульгин* А.И. Шульгин.

Составила: ст. инженер

Проверила: рук. группы

*Бя*  
*ша*  
 Беспалова.  
 Шаповалова.

5 декабря 1935г.

Новая техника  
РФ Гипр автотранс  
Институт  
Проект, арх. №

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов по объекту.

Стройка - Автотранспортное предприятие на 50 грузовых автомобилей с закрытой стоянкой

Производственная мощность - 50 автомобилей  
Общая сметная стоимость - 468,23 тыс.руб.  
в том числе: строительно-монтажных работ - 374,01 тыс.руб.

Составлена в ценах на I января 1984 года. Территориальный район - базисный.

№ п.п.	Наименование проектной организации	Наименование объекта	Снижение (+),		уменьшение (-)		Стальных труб, т	Цемент, т		Лесоматериалов, привезенных к месту, кубометр
			сметной стоимости	затрат труда, чел. дн.	в натуральном исчислении	в денежном исчислении		в натуральном исчислении	в денежном исчислении	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ростовский филиал "Гипр автотранс"	Автотранспортное предприятие на 50 грузовых автомобилей с закрытой стоянкой	+ 27,83	+62	+24,046	+24,046	-0,02	-14,52	-14,52	-
		Итого:	+ 27,83	+62	+24,046	+24,046	-0,02	-14,52	-14,52	-

Относительные показатели изменения сметной стоимости % по строюке

$$З_{см} = \frac{27,83 \times 100}{468,23 + 27,83} = 5,61$$

По строительно-монтажным работам

$$З_{см} = \frac{27,83 \times 100}{374,01 + 27,83} = 6,93$$

Удельные капитальные вложения по строюке на единицу мощности руб/авт. при базисном техническом уровне

$$Ук_1 = \frac{468230 + 27832}{50} = 9921,24$$

При новом техническом уровне

$$Ук_2 = \frac{468230}{50} = 9364,60$$

Главный инженер проекта

5 декабря 1985г.

А.И. Бульгин

Составила: Буховодитель группы

Проверила: Начальник сметного отдела

З.И. Небритова

Т.В. Едичкая

ОБЪЕКТНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СБОРНИК № 4/1985г

показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов

Объект: Автотранспортное предприятие на 50 грузовых автомобилей с закрытой стоянкой

Производственная мощность - 50 автомобилей

Составлена в ценах на 1 января 1984г. Территориальный район - базисный

И.п.	Обозначение техниче-ского уровня (БТУ, НТУ)	Наименование конструктивных элементов, зданий, сооружений и видов работ	Единица измерения	На единицу измерения конструктивного элемента, вида работ				Сталь (кроме труб) в натуральном исчислении	Стальные трубы, т	Цемент		Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м <sup>3</sup>	Условия строительства, характеристики, примечания
				сметная стоимость (прямых затрат, руб)	затраты чел. дн.	в натуральном исчислении	в привезенном			в натуральном исчислении	в привезенном		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Производственная часть													
1.	БТУ	Колонны по серии КЭ-01-49 в.П.Ш и КЭ-01-55 в.П	м2	207,61	1,467	6,51	6,51	-	9,73	9,73	-	-	
1а	НТУ	Колонны по серии Г.423-3 и Г.427-Г	м2	152,74	1,085	7,76	7,76	-	15,14	15,14	-	-	
2.	БТУ	Фермы стропильные по серии Г.463-3 в.П	м2	238,52	0,805	13,17	13,17	-	30,3	33,33	-	-	
2а	НТУ	Фермы стропильные по серии Г.463-3 в.П	м2	175,95	0,598	18,76	18,76	-	36,15	39,77	-	-	
3.	БТУ	Фермы стропильные по серии ПК-01-110/68	м2	209,19	0,344	8,05	8,05	-	12,6	12,6	-	-	
3а	НТУ	Фермы подстропильные по серии ПК-01-110/81	м2	155,50	0,254	4,857	4,857	-	9,9	10,9	-	-	
4.	БТУ	Плиты покрытия по серии Г.465-Г в.П и ПК 01-119	м2	143,63	0,484	11,91	11,91	-	80,52	88,04	-	-	
4а	НТУ	Плиты покрытия по ГОСТ 22701.0*	м2	105,85	0,362	11,984	11,984	0,02	62,1	62,1	-	-	
5.	БТУ	Стеновые панели по серии СТ-02-3Г	м2	83,87	0,23	12,184	12,184	-	29,05	29,05	-	-	
5а	НТУ	Стеновые панели по серии Г.030.Г-Г	м2	21,69	0,060	10,06	10,06	-	85,63	85,14	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Административно-бытовая часть												
1. БТУ	Колонны по серии ИИ-04-2 Ригели по серии ИИ-04-3											
	Диафрагмы по серии ИИ-04-6	м2	52,81	0,298	20,27	20,27	-	27,9	29,71	-	-	
1а НТУ	Стеновые панели по серии I.090.I-I в.4-4	м2	85,11	0,466	3,9	3,9	-	28,42	28,42	-	-	
2. БТУ	Плиты покрытия и перекрытия по серии ИИ-04-4	м2	54,74	0,213	14,51	14,51	-	39,7	39,7	-	-	
2а НТУ	Плиты покрытия и перекрытия по серии I.090.I-I в.5.I	м2	90,46	0,333	8,97	8,97	-	26,8	26,8	-	-	
3. БТУ	Стеновые панели по серии ИИ-04-5	м2	89,68	0,332	6,47	6,47	-	46,32	46,32	-	-	
3а НТУ	Стеновые панели по серии I.090.I-I в.2-6	м2	163,58	0,599	2,73	2,73	-	26,5	26,5	-	-	

Составила: ст. инженер

Проверила: начальник  
сметного отдела


Т.В. Пузыгина.

Т.В. Пидицкая.

5 декабря 1985 г.