

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

503 - 6 - 9.86

АВТОЗАПРАВочная СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ  
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 135 АВТОМОБИЛЕЙ В ЧАС

А Л Ь Б О М И Х

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-  
ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ  
ПРОЕКТА

*Сар 932/11*

*цена 0-76*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503 - 6 - 9.86  
АВТОЗАПРАВочНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ  
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 135 АВТОМОБИЛЕЙ В ЧАС

А Л Б О М IX

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ  
ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА

Разработан  
институтом "Гипронефтетранс"

УТВЕРЖДЕН  
Госкомнефтепродуктом СССР  
Решение № 24-13-5 от  
23.04.86 г.  
Введен в действие институтом  
"Гипронефтетранс"  
Приказ № 182 от 03.06.86 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В.И.ЛУКЬЯНОВСКИЙ  
В.В.НОВИКОВ

503-6-9.86 альбом 9

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Сводная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительного-монтажных работ, затрат и расходов основных строительных материалов по стройке (форма № 8)	4
3. Здание станции:	
- форма № 1	6
- форма № 3	7
- форма № 6	9
- форма № 7	11
- форма № 9	12
4. Площадка резервуаров для масел и маслораздаточные колонки:	
- форма № 1	13
- форма № 3	14
- форма № 6	16
- форма № 7	17
- форма № 9	18

503-6-9.86 альбом 9

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта определены на основании пункта 3.4 Инструкции по типовому проектированию СН 227-82 в полном соответствии с требованиями Инструкции по определению показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов при применении в проектах достижений науки, техники и передового опыта СН 514-79.

Составил .



Жданов

Новая техника

Генеральный проектировщик институт "Гипронефтьтранс"

Институт "Гипронефтьтранс"

Проект, арх. № 5518

Форма 8  
лист I

Сводная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов по стройке (очередь строительства)

Стройка (очередь строительства) АЗС общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час

Производственная мощность (общая площадь, емкость и т.д.) П<sub>2</sub> 135 заправок в час

Общая сметная стоимость стройки (очередь) Со, тыс. руб. 114,04

В том числе строительно-монтажных работ Ссм, тыс. руб. 92,01

Составлена в ценах с I января 1984 г. Территориальный район I, I

№ п/п	Наименование проектных организаций и их ведомственная подчиненность	Наименование объектов	Снижение "+", увеличение "-"							
			сметной стоимости	затрат труда, чел.-дн.	Стали (кроме труб), т	Стальных труб, т	Цемент, т	Лесоматериалов, приведенных к круглому лесу, м3	Лесоматериалов, приведенных к круглому лесу, м3	Лесоматериалов, приведенных к круглому лесу, м3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Институт "Гипронефтьтранс", Госкомнефтепродукт СССР	Здание станции	+0,395	+ 2	+0,302	+0,332	-	+0,063	+ 0,063	-
2	То же	Площадка резервуаров для масел и маслораздаточные колонки	+0,245	+ 2	+0,091	+0,091	-	+0,266	+ 0,266	-
		ИТОГО:	+0,640	+ 5	+0,393	+0,423	-	+0,329	+ 0,329	-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА \_\_\_\_\_

" 29 " Июль 1986 г.

Составил \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Относительные показатели изменения сметной стоимости в %:

$$\text{— по стройке} \quad Эс = \frac{0,64 \times 100}{114,04 + 0,64} = + 0,56$$

— по строительно-монтажным работам:

$$Эм = \frac{0,64 \times 100}{92,01 + 0,64} = + 0,69$$

Удельные капитальные вложения по стройке в руб. (заправка в час):

— при базисном техническом уровне:

$$Ук = \frac{114040 + 640}{135} = 849,50$$

— при новом техническом уровне:

$$Ук = \frac{114040}{135} = 844,74$$

Главный инженер проекта



В.В. Новиков

Составил  
Проверил



Д.И. Жданов  
С.Б. Борд

29 июля 1986 г.

Новая техника

Одобрено техническим советом института "Гипронефтьтранс"

Протокол № \_\_\_\_\_

Верно: секретарь технического совета \_\_\_\_\_

Проект, арх. № 5518

## П Е Р Е Ч Е Н Ь

сравниваемых конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ  
для расчета основных показателей  
Стройка АЗС общего пользования пропускной способностью  
135 автомобилей в час  
Объект - здание станции

№ п/п	Наименование конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ	Единица измерения	Объем применения по проектным решениям		
			При базисном техническом уровне (БТУ)		При новом техническом уровне (НТУ)
			Объем	№ проекта	
I	2	3	4	5	6
I	Покрытие из железобетонного настила из плит ПК60-12-4А1УТ серия I.I4I-I выпуск 59	м <sup>2</sup>	72	т.п. 503-204	-
IA	Покрытие из железобетонного настила из плит ПК60.12-4А1У-Т серия I.I4I-I выпуск 64	"	-	-	72
2	Стаканы шахтные железобетонные для крепления дефлекторов СБ4А-I	шт	4	т.п. 503-204	-
2A	Стаканы шахтные железобетонные для крепления дефлекторов (СБ4А-I)	"	-	-	I
3	Заполнение оконных проемов стальными витражами индивидуального изготовления	м <sup>2</sup>	33	т.п. 503-204	-
3A	Заполнение оконных проемов стальными индивидуальными переплетами	м <sup>2</sup>	-	-	22

Главный инженер проекта  
"29" июля 1986 г.



В.В.Новиков

Новая техника  
Проектный институт "Тиронветтранс"  
Проект, арх. № 5518

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда

Объект Здание станции  
Производственная мощность, общая площадь, емкость и т.д. П2-1111-237,6м3  
Общая сметная стоимость Со, тыс.руб. 21,79  
В том числе строительно-монтажных работ Ссм, тыс.руб. 15,35  
Составлена в ценах с 1 января 1984 г. Территориальный район I, 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)	
			БТУ	НТУ	Сметная стоимость, руб.		Затраты труда, чел.дн		Сметная стоимость, руб.		затраты труда, чел.дн		Сметной стоимости (графа 10 минус графа 11), руб.	затрат труда (графа 12 минус графа 13) чел.дн.	Сметной стоимости, руб.	Затрат труда, чел.дн
					БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ (графа 4х графу 6)	НТУ (графа 5х графу 7)	БТУ (графа 4х графу 8)	НТУ (графа 5х графу 9)				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
л.в.№1	БТУ.Покрытие из железобетонного настила из плит ПК60-12-4А1УТ	м2	72	-	14,83	-	0,042	-	1068	-	3	-	-	-	-	-
"	НТУ.Покрытие из железобетонного настила из плит ПК60.12-4А1УТ	м2	-	72	-	14,83	-	0,042	-	1068	-	3	-	-	-	-
	ИТОГО:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
"	БТУ.Стаканы шахтные железобетонные для крепления дефекторов СШ4	шт	4	-	11,25	-	0,24	-	45	-	1	-	-	-	-	-
"	НТУ. Стаканы шахтные железобетонные для крепления дефекторов СБ4А-1	шт	-	1	-	10	-	0,24	-	10	-	1	-	-	-	-
	ИТОГО:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 35	0	-	-



503-6-9.86 альбом 9

Локальная ведомость № (Л.В. № 9)	Наименование сравниваемых основных конструктивных элементов и видов работ по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Единица измерения	Расчетный объем применения		На единицу изменения				На расчетный объем применения				Изменение на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем [снижение (+) увеличение (-)]		Увеличение по социально-экономическим факторам (СЭФ)	
			БТУ	НТУ	сметная : затраты стоимость, руб.		затраты труда, чел.дн.		сметная стоимость, руб.		затраты труда чел.дн.		сметной стоимости, руб.		затраты труда, чел.дн.	
I	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
-	БТУ. Заполнение оконных проемов стальными витражами индивидуального изготовления	м2	33	-	30,3	-	0,15	-	1000	-	5	-	-	-	-	
-	НТУ. Заполнение оконных проемов стальными витражами индивидуального изготовления	м2	-	22	-	2309	-	0,18	-	640	-	4	-	-	-	
	ИТОГО:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+360	+3	-	
	ВСЕГО:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+395	+3	-	
Показатели изменения сметной стоимости в %:																
- по объекту Эс $\frac{0,395}{21,79+0,395} \times 100 = +1,78$																
- по строительно-монтажным работам $\frac{0,395}{15,35+0,395} \times 100 = +2,51$																
Удельные капитальные вложения в руб/м3:																
- при базисном техническом уровне $\frac{21790+395}{237,6} = 93,37$																
- при новом техническом уровне $\frac{217790}{237,6} = 91,71$																
Главный инженер проекта			Составил: <i>ММА</i>													
" 29" июля 1986г.			Проверил: <i>С.Б. Борд</i>													
			Д.И. Дланов													
			С.Б. Борд													

Новая техника

Проектный институт "Диппроекттранс"

Проект, арх. № 5518

Сравнительная ведомость показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту

Объект Здание станции

№ 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		Стальные трубы, т	Цемент, т		Лесоматериалы приведенные к круглому лесу м3
				в натуральном исчисл.	в приведенном исчисл.		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении к марке 400	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	БТУ. Покрытие из железобетонного настила из плит ПК60-12-4АТ	м2	72	0,316	0,538	-	2,352	2,352	-
2	НТУ. Покрытие из железобетонного настила из плит ПК60.12-4А1УТ	м2	72	0,286	0,486	-	2,352	2,352	-
	ИТОГО:		-	+0,030	+0,052	-	0,000	0,000	-
3	БТУ. Ставки шахтные железобетонные для крепления дефлекторов СБ4А-1	шт	4	0,040	0,050	-	0,084	0,084	-
4	НТУ. Ставки шахтные железобетонные для крепления дефлекторов СБ4А-1	шт	1	0,010	0,012	-	0,021	0,021	-
	ИТОГО:		-	+0,030	+0,038	-	+0,063	+0,063	-
5	БТУ. Заполнение оконных проемов стальными вставками индивидуального изготовления	м2	33	0,952	0,952	-	-	-	-

№ 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		Стальные трубы, т	Цемент, т		Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м <sup>3</sup>
				в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении к марке 400	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	НТУ. Заполнение оконных проемов стальными витражами индивидуального изготовления	м <sup>2</sup>	22	0,710	0,710	-	-	-	-
	<b>Итого:</b>		-	+0,242	+0,242	-	-	-	-
	<b>Всего:</b>		-	+0,302	+0,332	-	+0,063	+0,063	-

Главный инженер проекта

" 25 " июля 19 86 г

  
 В.В.Новиков
Составил  БородженковаПроверил  Лавстов

Новая техника  
 Проектный институт "Гипронефтьтранс"  
 Проект, арх. № 5518

Форма 7  
 Лист I

Относительные показатели изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту (стройке, очереди строительства)

Объект (стройка, очередь строительства) Здание станции

Производственная мощность, общая площадь, емкость и др.  $\Pi_2$  0,2376 тыс. м3

Сметная стоимость строительно-монтажных работ  $C_{см}$ , тыс. руб.  $M_0$  15,35

Расход материалов по объекту (стройка, очереди строительства)

Стали (кроме труб) всего	<u>-1,046</u>	т	цемента	<u>2,407</u>	т
то же, приведенной	<u>-1,172</u>	т	цемента приведенного	<u>2,407</u>	т
стальных труб	<u>-</u>	т	лесоматериалов приведенных к круглому лесу	<u>-</u>	м3

№ № : п/п :	Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислениях	Показатель расхода материалов: ниже "±", увеличение "-", %	Показатели удельного расхода материала на единицу мощности, общей площади, емкости и т.д.	Показатели расхода материалов, т, м3 на I млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ	при базисном техни- ческом уровне (БТУ)	при новом техниче- ском уровне (НТУ)	при базисном техни- ческом уровне (БТУ)	при новом техни- ческом уровне (НТУ)

I	2	3	4	5	6	7
1	Сталь (кроме труб): - в натуральном исчисления	$\frac{0,302 \times 100}{1,046 + 0,302} = +22,4\%$	$\frac{1,046 + 0,302}{0,2376} = 5,67$	$\frac{1,046}{0,2376} = 4,40$	$\frac{1,046 + 0,302}{0,01535 + 0,000395} = 85,61$	$\frac{1,046}{0,01535} = 68,14$
	- в приведенном исчисления	$\frac{0,332 \times 100}{1,172 + 0,332} = +22,07\%$	$\frac{1,172 + 0,332}{0,2376} = 6,33$	$\frac{1,172}{0,2376} = 4,93$	$\frac{1,172 + 0,332}{0,01535 + 0,000395} = 95,52$	$\frac{1,172}{0,01535} = 76,35$
2	Цемент: - в натуральном выражении	$\frac{+0,063 \times 100}{2,407 + 0,063} = +2,55\%$	$\frac{2,407 + 0,063}{0,2376} = 10,40$	$\frac{2,407}{0,2376} = 10,13$	$\frac{2,407 + 0,063}{0,01535 + 0,000395} = 156,88$	$\frac{2,407}{0,01535} = 156,81$
	- в приведенном выражении	$\frac{+0,063 \times 100}{2,407 + 0,063} = +2,55\%$	$\frac{2,407 + 0,063}{0,2376} = 10,40$	$\frac{2,407}{0,2376} = 10,13$	$\frac{2,407 + 0,063}{0,01535 + 0,000395} = 156,88$	$\frac{2,407}{0,01535} = 156,81$
Главный инженер проекта <i>В.В.Новиков</i> 29 июля 1986г.		Составил Проверил		<i>МВР</i> <i>ЕФ</i>	Д.И.Дданов С.Б.Борд	

Новая техника  
 Проектный институт "Тиронейтатранс"  
 Проект, арх. № 5518

Объективный информационный сборник № \_\_\_\_\_ год показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов.

Стройка (очередь строительства) АЭС общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час  
 Объект Здание станции  
 Производственная мощность (общая площадь, емкость и др.) 237.6м<sup>3</sup>  
 Составлена в ценах с I января 1984 г. Территориальный район I, 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												
				др	рения	сметная	затраты	сталь (кроме : стой- : труба, : т	сталь : нне	цемент, т	Лесоматериалы, : приведенные к : условия строи-	сталь : трубы, : в натур- : в при-	сталь : т	цемент, т	Лесоматериалы, : приведенные к : условия строи-	сталь : трубы, : в натур- : в при-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	БТУ	Покрытие из железобетонного настила из плит ПК60-12-4А1У.Т	м <sup>2</sup>	11,79	0,042	000438	000746	-	0,03319	003319	-	-
2	НТУ	Покрытие из железобетонного настила из плит ПК60.12-4А1У.Т	м <sup>2</sup>	11,79	0,042	0,00452	000738	-	0,03319	003319	-	-
3	БТУ	Ставки шахтные жел.бет.для крепления дефлекторов СВ4А-I	шт	9,00	0,24	0,00900	0011250	-	0,01700	001700	-	-
4	НТУ	Ставки шахтные жел.бет.для крепления дефлекторов СВ4А-I	шт	8,00	0,24	0,01000	001200	-	0,01700	001700	-	-
5	БТУ	Заполнение оконных проемов стальными витражами индивидуального изготовления	м <sup>2</sup>	25,97	0,15	0,02885	003288	-	-	-	-	-
6	НТУ	Заполнение оконных проемов стальными витражами индивидуального изготовления	м <sup>2</sup>	24,77	0,15	0,03227	003677	-	-	-	-	-
		Составил <i>MBA</i> <span style="margin-left: 50px;">Мданов</span>										
		Проверил <i>[подпись]</i> <span style="margin-left: 50px;">Борд</span>										
		29 июля 1986г.										

Новая техника

Одобрено техническим советом института "Гипронефтьтранс"

Протокол № \_\_\_\_\_

Верно: секретарь технического совета \_\_\_\_\_

Проект, арх. № 55I9

## П Е Р Е Ч Е Н Ь

сравниваемых конструктивных элементов здания, сооружения и  
видов работ для расчета основных  
показателей

Стройка - АЗС общего пользования пропускной способностью  
125 автомобилей в часОбъект - Площадка резервуаров для масел и маслораздаточные  
колонки

№ п/п	Наименование конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ	Единица измерения	Объемы применения по проектным решениям		
			при базисном техническом уровне (БТУ)		При новом тех- ническом уровне (НТУ)
			Объем	№ проекта	
I	2	3	4	5	6
I	Сооружение сливных колодцев	шт	I	т.п.503-204 альбом III	-
IA	Сооружение сливных площадок	шт	-	-	I

Главный инженер проекта




" " \_\_\_\_\_ 1986 г.



В.В.Новиков



503-6-9.86 альбом 9

Локаль- ная ве- домость № (и.в. № 9)	Наименование срав- няемых основных конструктивных элементов и видов работ по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Еди- ница изме- ре- ния	Расчетный объем при- менения		На единицу изме- рения				На расчетный объем применения				Изменение на объем применения по срав- нению с базисным техническим уровнем {снижение (+)увели- чение (-)}		Увеличение по социально-эконо- мическим факто- рам (СЭФ)	
					сметная : затраты стоимость труда, руб. чел.дн.		сметная стои- мость, руб.		затраты труда чел.дн							
			БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ (гра- фа 4х х графа 6)	НТУ (гра- фа 5х х графа 7)	БТУ (гра- фа 4х х графа 8)	НТУ гра- фа 5х гра- фа 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.
I	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<p><b>Удельные капитальные вложения в руб/шт.:</b></p> <p>- при базисном техническом уровне Ук1 <math>\frac{7220+245}{I}</math> 7465</p> <p>- при новом техническом уровне Ук2 <math>\frac{7220}{I}</math> 7220</p>																
<p>Главный инженер проекта 29 июля 1986г.</p>			 <p>В.В. Козлов</p>				<p>Составил: </p> <p>Проверил: </p>				<p>Д.Н. Кданов С.Б. Борд</p>					




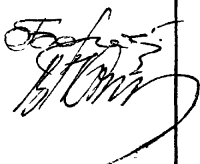
Новая техника

Проектный институт "Гипронефтьтранс"

Проект, арх. № 5518

Сравнительная ведомость показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту

Объект Площадка резервуаров для масел и мслораздаточные колонки

№ 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		Стальные трубы, т	Цемент, т		Лесоматериалы приведенные к круглому лесу м <sup>3</sup>
				в натуральном исчисл.	в приведенном исчисл.		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении к марке 400	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	БТУ. Сооружение сливных колодцев	шт	I	0,09I	0,09I	-	0,345	0,345	-
2	НТУ. Сооружение сливных площадок	"	I	-	-	-	0,079	0,079	-
	ВСЕГО:		-	+0,09I	+0,09I	-	+0,266	+0,266	-
	Главный инженер проекта  25 июля 1986г.		В.В.Новиков			Составил Проверил		Борозденкова Хаустов	

Относительные показатели изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту (стройка, очереди строительства)

Объект (стройка, очередь строительства) Площадка резервуаров для масел и маслогаздаточные колонки



Производственная мощность, общая площадь, емкость и др. П<sub>2</sub> Инт.

Сметная стоимость строительно-монтажных работ Ссм, тыс. руб. Мо 4.57

Расход материалов по объекту (стройка, очереди строительства)

Стали (кроме труб) всего	-	т	цемента	0,079	т
то же, приведенной	-	т	цемента приведенного	0,079	т
стальных труб	-	т	лесоматериалов приведенных к круглому лесу	-	м3

№ № ц/п	: Наименование материалов : в натуральном и приведенном исчислениях	: Показатель расхода : материалов: сниже- : ние "+", увеличе- : ние "-", %	: Показатели удельного расхода материа- : лов, т, м3, на единицу мощности, общей : площади, емкости и т.д.	: При базисном тех- : ническом уровне : (БТУ)	: При новом техниче- : ском уровне (НТУ)	: При базисном техни- : ческом уровне (БТУ)	: При новом техни- : ческом уровне (НТУ)	: Показатели расхода материалов, т, м3 : на I млн. руб. сметной стоимости : строительно-монтажных работ			
									: $(\Sigma M = \frac{\Sigma \Delta M \cdot 100}{M_0 \pm \Sigma \Delta M})$	: $(\gamma_{M1} = \frac{M_0 \pm \Sigma \Delta M}{P_2})$	: $(\gamma_{M2} = \frac{M_0}{P_2})$
I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7

I	Цемент:							
	- в натуральном выражении	$\frac{0,266 \times 100}{0,079 + 0,266} = +77,10\%$	$\frac{0,079 + 0,266}{I} = 0,345$	$\frac{0,079}{I} = 0,079$	$\frac{0,079 + 0,266}{0,00457 + 0,000245} = 71,65$	$\frac{0,079}{0,00457} = 17,29$		
	- в приведенном выражении	$\frac{0,266 \times 100}{0,079 + 0,266} = +77,10\%$	$\frac{0,079 + 0,266}{I} = 0,345$	$\frac{0,079}{I} = 0,079$	$\frac{0,079 + 0,266}{0,00457 + 0,000245} = 71,65$	$\frac{0,079}{0,00457} = 17,29$		
	Главный инженер проекта 29 июля 1986г.		В.В.Новиков	Составил Проверил		Д.И.Дданов С.Б.Борд		

503-6-9.86 альбом 9

Новая техника

Проектный институт "Гипроцефтанос"

Форма 9

Лист 18

Проект, арх. № 5518

Объективный информационный сборник № \_\_\_\_\_ год показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов.

Стройка (очередь строительства) АЭС общего пользования пропускной способностью 135 автомобилей в час

Объект Площадка резервуаров для масел и маслазвдаточные колонки

Производственная мощность (общая площадь, емкость и др.) \_\_\_\_\_

Составлена в ценах с 1 января 1984 г. Территориальный район I, I

№ № : п/п : : обозначение : : уровня БТУ, : НТУ	Наименование конструктивных элементов здания (сооружения) и видов работ	: Едини- : ца изме- : рения	: На единицу измерения конструктивного элемента, вида работ	: сталь : : яне	: цемент, т	: Лесоматериалы, : приведенные к : круглому лесу, : м3	: Условия строи- : тельства, харак- : теристика кон- : струкций, при- : мечания	
:	:	:	: сметная:затраты:сталь (кроме :сталь : цемент, т :Лесоматериалы, :Условия строи- :стои- :труда, :труб), т :яне : :приведенные к :тельства,харак- :мость :чел.-дн: :трубы, :в нату-:в при-:круглому лесу, :теристика кон- : (прямые : : : в нату-:в при-: :м3 : :струкций, при- : :затраты) :руб. :	:	:	:	:	:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	БТУ	Сооружение сливных колодцев	шт	214, 18	2,010	0,091	0,091	-	0,345	0,345	-	-
2	НТУ	Сооружение сливных площадок	шт	15, 19	0,154	-	-	-	0,079	0,079	-	-
		Составил <i>[подпись]</i> Д.И.Жданов										
		Проверил <i>[подпись]</i> С.Б.Борд										
		29 июля 1986г.										