ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 - 6 - 9.86

АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 135 АВТОМОБИЛЕЙ В ЧАС

АЛЬБОМ IX

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ
ПРОЕКТА

Сф 932/11
цена 0-76

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 - 6 - 9.86

АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 135 АВТОМОБИЛЕЙ В ЧАС

АЛЬБОМ 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 — В.И.ЛУКЬЯНОВСКИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — В.В.НОВИКОВ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

	Стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Сводная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат и расходов основных строительных материалов по стройке (форма № 8)	4
3. Здание станции:	
- форма № I	6
- форма № 3	7
- форма № 6	9
- форма № 7	II
- форма № 9	I2
4. Площадка резервуаров для масел и маслораздаточные колонки:	
- форма № I	I3
- форма № 3	I4
- форма № 6	I6
- форма № 7	I7
- форма № 9	I8

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

503-6-9.86 альбом 9

Новая техника

Генеральный проектировщик институт "Гипронефтетранс"

Институт "Гипронефтетранс"

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 (очереди строительства)

Стройка (очередь строительства) АЗС общего пользования пропускной способностью I35 автомобилей в час

Производственная мощность (общая площадь, емкость и т.д.) $П_2$ I35 заправок в час

Общая сметная стоимость стройки (очереди) Со, тыс. руб. II4,04

В том числе строительно-монтажных работ Ссм, тыс. руб. 92,0I

Составлена в ценах с I января I984 г. Территориальный район I,I

№ № п/п	Наименование проектных организаций-разработчиков и их ведомственная подчиненность	Наименование объектов	Снижение "+", увеличение "–"								
			сметной стоимости строительно-монтажных работ, тыс. руб.	затрат труда, чел.-дн.	Стали (кроме труб), т		Стальных труб, т	Цемента, т		Лесоматериалов, приведенных к круглому лесу, м3
					в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Институт "Гипронефтетранс", 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	+0,09I	+0,09I	–	+0,266	+ 0,266	–
		ИТОГО:	+0,640	+ 5	+0,393	+0,423	–	+0,329	+ 0,329	–

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА _____ Составил _____

"29" июля I986 г. Проверил _____

Относительные показатели изменения сметной стоимости в %:

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

- по строительно-монтажным работам:

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

Удельные капитальные вложения по стройке в руб. (запрашка 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 Д.И. Жданов

Проверил С.Б. Борд

29 июля 1986 г.

Новая техника

Одобрено техническим советом института "Гипронефтетранс"

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-I2-4АIУТ серия I.I4I-I выпуск 59	м2	72	т.п. 503-204	-
IA	Покрытие из железобетонного настила из плит ПК60.I2-4АIУ-Т серия I.I4I-I выпуск 64	"	-	-	72
2	Стаканы шахтные железобетонные для крепления дефлекторов СБ4А-I	шт	4	т.п. 503-204	-
2А	Стаканы шахтные железобетонные для крепления дефлекторов (СБ4А-I	"	-	-	I
3	Заполнение оконных проемов стальными витражами индивидуального изготовления	м2	33	т.п. 503-204	-
3А	Заполнение оконных проемов стальными индивидуальными переплетами	м2	-	-	22

Главный инженер проекта
"29" июля 1986 г. В.В.Новиков

503-6-9.86 альбом 9

Форма 3
Лист I Стр.7

Новая техника
Проектный институт "Гипронефтетранс"
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 237,6м3

Общая сметная стоимость Со, тыс.руб. 21,79
В том числе строительно-монтажных работ Ссм, тыс.руб. 15,35
Составлена в ценах с1 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)	
					Сметная стоимость, руб.		Затраты труда, чел.дн		сметная стоимость, руб.		затраты труда, чел.дн					
			БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ (графа 4х графу 6)	НТУ (графа 5х графу 7)	БТУ (графа 4х графу 8)	НТУ (графа 5х графу 9)	Сметной стоимости (графа I0 минус графа II), руб.	затрат труда (графа I2 минус графа I3) чел.дн.	Сметной стоимости, руб.	Затрат труда, чел.дн
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
л.в.№I	БТУ.Покрытие из железобетонного настила из плит ПК60-I2-4АIУТ	м2	72	-	I4,83	-	0,042	-	I068	-	3	-	-	-	-	-
-"-	НТУ.Покрытие из железобетонного настила из плит ПК60.I2-4АIУТ	м2	-	72	-	I4,83	-	0,042	-	I068	-	3	-	-	-	-
	ИТОГО:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-"-	БТУ.Стаканы шахтные железобетонные для крепления дефлекторов СШ4	шт	4	-	II,25	-	0,24	-	45	-	I	-	-	-	-	-
-"-	НТУ. Стаканы шахтные железобетонные для крепления дефлекторов СБ4А-I	шт	-	I	-	I0	-	0,24		I0	-	I	-	-	-	-
	ИТОГО:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 35	0	-	-

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 измерения				На расчетный объем применения				Изменение на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем (снижение (+) увеличение (-))		Увеличение по социально-экономическим факторам (СЭФ)	
					сметная стоимость, руб.		затраты труда, чел.дн.		сметная стоимость, руб.		затраты труда чел.дн					
			БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ (графа 4х графу6)	НТУ (графа 5х графу7)	БТУ (графа 4х графу8)	НТУ графа 5х графу 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	3		5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
-"-	БТУ. Заполнение оконных проемов стальными витражами индивидуального изготовления	м2	33	-	30,3	-	0,I5	-	I000	-	5	-	-	-	-	-
-"-	НТУ. Заполнение оконных проемов стальными витражами индивидуального изготовления	м2	-	22	-	2909	-	0,I8	-	640	-	4	-	-	-	-
	ИТОГО:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+360	+3	-	-
	ВСЕГО:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+395	+3	-	-

Показатели изменения сметной стоимости в %:

- по объекту $Эс = \frac{0,395}{2I,79+0,395} \times I00 = +I,78$

- по строительно-монтажным работам

$Эсм = \frac{0,395}{I5,35+0,395} \times I00 = +2,5I$

Удельные капитальные вложения в руб/м3:

- при базисном техническом уровне

$УкI = \frac{2I790+395}{237,6} = 93,37$

- при новом техническом уровне $Ук2 = \frac{2I7790}{237,6} = 9I,7I$

Главный инженер проекта В.В.Новиков

"29" июля I986г.

Составил: Д.И.Жданов

Проверил: С.Б.Борд

503-6-9.86 альбом 9

Форма 6
лист I

Новая техника

Проектный институт "Гипронефтеспецстрой"

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	I0
I	БТУ. Покрытие из железобетонного настила из плит ПК60-I2-4АТ	м2	72	0,3I6	0,538	-	2,352	2,352	-
2	НТУ. Покрытие из железобетонного настила из плит ПК60.I2-4АIУТ	м2	72	0,286	0,486	-	2,352	2,352	-
	ИТОГО:		-	+0,030	+0,052	-	0,000	0,000	-
3	БТУ. Стаканы шахтные железобетонные для крепления дефлекторов СБ4А-I	шт	4	0,040	0,050	-	0,084	0,084	-
4	НТУ. Стаканы шахтные железобетонные для крепления дефлекторов СБ4А-I	шт	I	0,0I0	0,0I2	-	0,02I	0,02I	-
	ИТОГО:		-	+0,030	+0,038	-	+0,063	+0,063	-
5	БТУ. Заполнение оконных проемов стальными витражами 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, м3
				в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении к марке 400	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	НТУ. Заполнение оконных проемов стальными витражами индивидуального изготовления	м2	22	0,7I0	0,7I0	-	-	-	-
	ИТОГО:		-	+0,242	+0,242	-	-	-	-
	ВСЕГО:		-	+0,302	+0,332	-	+0,063	+0,063	-

Главный инженер проекта В.В.Новиков

"25" июля 1986 г

Составил Борозденкова

Проверил Хаустов

503-6-9.86 альбом 9

Новая техника

Форма 7

Проектный институт "Гипронефтетранс"

Лист I

Проект, арх. № 5518

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. $П_2$ 0,2376 тыс.м3

Сметная стоимость строительно-монтажных работ Ссм, тыс. руб. Мо 15,35

Расход материалов по объекту (стройке, очереди строительства)

Стали (кроме труб) всего -1,046 т — цемента 2,407 т

то же, приведенной -1,172 т — цемента приведенного 2,407 т

стальных труб - т — лесоматериалов приведенных к круглому лесу - м3

№ № п/п	Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислениях	Показатель расхода материалов: снижение "-", увеличение "+", % $\left(Э_м = \frac{\Sigma \Delta М \cdot 100}{Мо \pm \Sigma \Delta М}\right)$	Показатели удельного расхода материалов, т,м3, на единицу мощности, общей площади, емкости и т.д. при базисном техническом уровне (БТУ) $\left(У_м = \frac{Мо \pm \Sigma \Delta М}{П_2}\right)$	при новом техническом уровне (НТУ) $\left(У_{м2} = \frac{Мо}{П_2}\right)$	Показатели расхода материалов, т,м3 на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при базисном техническом уровне (БТУ) $\left(Р_{м1} = \frac{Мо \pm \Sigma \Delta М}{Ссм \pm \Sigma \Delta Ссм}\right)$	при новом техническому уровне (НТУ) $\left(Р_{м2} = \frac{Мо}{Ссм}\right)$
I	2	3	4	5	6	7
I	Сталь (кроме труб):					
	- в натуральном исчислении	$\frac{0,302 \times 100}{1,046+0,302} = +22,4\%$	$\frac{1,046+0,302}{0,2376} = 5,67$	$\frac{1,046}{0,2376} = 4,40$	$\frac{1,046+0,302}{0,01535+0,000395} = 85,61$	$\frac{1,046}{0,01535} = 68,14$
	- в приведенном исчислении	$\frac{0,332 \times 100}{1,172+0,332} = +22,07\%$	$\frac{1,172+0,332}{0,2376} = 6,33$	$\frac{1,172}{0,2376} = 4,93$	$\frac{1,172+0,332}{0,01535+0,000395} = 95,52$	$\frac{1,172}{0,01535} = 76,35$
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 В.В.Новиков

29 июля 1986г.

Составил Д.И.Жданов

Проверил С.Б.Борд

503-6-9.86 альбом 9

Новая техника

Форма 9
Лист I

Проектный институт "Гипронефтетранс"

Проект, арх. № 5518

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

Стройка (очередь строительства) АЗС общего пользования пропускной способностью I35 автомобилей в час

Объект Здание станции

Производственная мощность (общая площадь, емкость и др.) 237,6м3

Составлена в ценах с I января I984 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								
				сметная стоимость (прямые затраты), руб.	затраты труда, чел.-дн.	сталь (кроме труб), т		сталь трубная, т	цемент, т		Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м3	Условия строительства, характеристика конструкций, примечания
						в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	БТУ	Покрытие из железобетонного настила из плит ПК60-I2-4АIУ.Т	м2	II,79	0,042	0,00438	0,00746	-	0,033I9	0,033I9	-	-
2	НТУ	Покрытие из железобетонного настила из плит ПК60.I2-4АIУ.Т	м2	II,79	0,042	0,00452	0,00738	-	0,033I9	0,033I9	-	-
3	БТУ	Стаканы шахтные жел.бет.для крепления дефлекторов СБ4А-I	шт	9,00	0,24	0,00900	0,0II25	-	0,0I700	0,0I700	-	-
4	НТУ	Стаканы шахтные жел.бет.для крепления дефлекторов СБ4А-I	шт	8,00	0,24	0,0I000	0,0I200	-	0,0I700	0,0I700	-	-
5	БТУ	Заполнение оконных проемов стальными витражами индивидуального изготовления	м2	25,97	0,I5	0,02885	0,03288	-	-	-	-	-
6	НТУ	Заполнение оконных проемов стальными витражами индивидуального изготовления	м2	24,77	0,I8	0,03227	0,03677	-	-	-	-	-

Составил Жданов

Проверил Борд

29 июля I986г.

Форма I

Новая техника

Одобрено техническим советом института "Гипронефтетранс"

Протокол № _____

Верно: секретарь технического совета _____

Проект, арх. № 5519

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 – 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 техническом 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

Форма 3
Лист I Стр. I4

Новая техника

Проектный институт "Гипронефтеспецстрой"

Проект, арх.№ 5518

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда

Объект Площадка резервуаров для масел и маслораздаточные колонки

Производственная мощность, общая площадь, емкость и т.д. П2 I шт.

Общая сметная стоимость Со, тыс.руб. 7,22
В том числе строительно-монтажных работ Ссм, тыс.руб. 4,57
Составлена в ценах с I января 19 84 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: Сметная стоимость, руб.		Затраты труда, чел.дн		На расчетный объем применения: сметная стоимость, руб.		затраты труда, чел.дн		Изменение на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем (снижение (+) увеличение (-)): Сметной стоимости (графа I0 минус графа II), руб.	затрат труда (графа I2 минус графа I3) чел.дн.	Увеличение по социально экономическим факторам (СЭФ): Сметной стоимости, руб.	Затрат труда, чел.дн
			БТУ	НТУ	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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
л.в.№2	БТУ. Сооружение сливных колодцев	шт	I	-	265,28	-	2,0I0	-	265	-	2	-	-	-	-	-
-"-	НТУ. Сооружение сливных площадок	шт	-	I	-	20,02	-	0,I54	-	20	-	0	-	-	-	-
	ВСЕГО:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	+245	+2	-	-	-

Показатели изменения сметной стоимости в %:

- по объекту $Эс = \frac{0,245}{7,22 + 0,245} \times I00 = +3,28$

- по строительно-монтажным работам $Эсм = \frac{0,245}{4,57 + 0,245} \times I00 = +5,09$

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 измерения				На расчетный объем применения				Изменение на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем [снижение (+) увеличение (-)]		Увеличение по социально-экономическим факторам (СЭФ)	
					сметная стоимость, руб.		затраты труда, чел.дн.		сметная стоимость, руб.		затраты труда чел.дн					
			БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ (графа 4х графу6)	НТУ (графа 5х графу7)	БТУ (графа 4х графу8)	НТУ графа 5х графу 9)	сметной стоимости (графа I0 минус графа II), руб.	затрат труда (графа I2 минус графа I3) чел.дн	Сметной стоимости, руб.	затрат труда, чел.дн.
I	2		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7

Удельные капитальные вложения в руб/кт.:

- при базисном техническом уровне $Ук1 = \frac{7220 \cdot 245}{I} = 7465$

- при новом техническом уровне $Ук2 = \frac{7220}{I} = 7220$

Главный инженер проекта В.В.Новиков

29 июля I986г.

Составил: Д.И.Жданов

Проверил: С.Б.Борд

503-6-9.86 альбом 9

Форма 6
лист I
Стр.I6

Новая техника

Проектный институт "Гипронефтетранс"

Проект, арх. № 5518

Сравнительная ведомость показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту

Объект Площадка резервуаров для масел и маслораздаточные 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 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	I0
I	БТУ. Сооружение сливных колодцев	т	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 В.В.Новиков

25 июля I986г.

Составил Борозденкова

Проверил Хаустов

503-6-9.86 альбом 9

Новая техника

Проектный институт "Гипронефтетранс"

Проект, арх. № 5518

Форма 7
Лист I

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

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

Производственная мощность, общая площадь, емкость и др. $П_2$ 1шт.

Сметная стоимость строительно-монтажных работ Ссм, тыс. руб. Мо 4,57

Расход материалов по объекту (стройке, очереди строительства)

Стали (кроме труб) всего – т

то же, приведенной – т

стальных труб – т

цемента 0,079 т

цемента приведенного 0,079 т

лесоматериалов приведенных к круглому лесу – м3

№ № п/п	Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислениях	Показатель расхода материалов: снижение "–", увеличение "+", % $\left(Э_м = \frac{\Sigma \Delta M \cdot 100}{Мо \pm \Sigma \Delta M}\right)$	Показатели удельного расхода материалов, т,м3, 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 техническом уровне (БТУ) $\left(У_м = \frac{Мо \pm \Sigma \Delta M}{П_2}\right)$	при новом техническом уровне (НТУ) $\left(У_{м2} = \frac{Мо}{П_2}\right)$	при базисном техническом уровне (БТУ) $\left(Р_{м1} = \frac{Мо \pm \Sigma \Delta M}{Ссм \pm \Sigma \Delta Ссм}\right)$	при новом техническому уровне (НТУ) $\left(Р_{м2} = \frac{Мо}{Ссм}\right)$
I	2	3	4	5	6	7
I	Цемент:					
	– в натуральном выражении	$\frac{0,266 \times 100}{0,079+0,266} = +77,10\%$	$\frac{0,079+0,266}{I} = 0,345$	$\frac{0,079}{I} = 0,079т$	$\frac{0,079+0,266}{0,00457+0,000245} = 71,65$	$\frac{0,079}{0,00457} = 17,29$
	– в приведенном выражении	$\frac{0,266 \times 100}{0,079+0,266} = +77,10\%$	$\frac{0,079+0,266}{I} = 0,345$	$\frac{0,079}{I} = 0,079т$	$\frac{0,079+0,266}{0,00457+0,000245} = 71,65$	$\frac{0,079}{0,00457} = 17,29$

Главный инженер проекта В.В.Новиков

29 июля 1986г.

Составил Д.И.Жданов

Проверил С.Б.Борд

503-6-9.86 альбом 9

Новая техника

Проектный институт "Гипронефтетранс"

Проект, арх. № 5518

Форма 9
Лист I

Отр. I8

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

Стройка (очередь строительства) АЗС общего пользования пропускной способностью I35 автомобилей в час

Объект Площадка резервуаров для масел и маслораздаточные колонки

Производственная мощность (общая площадь, емкость и др.) _____

Составлена в ценах с I января I984 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								
				сметная стоимость (прямые затраты), руб.	затраты труда, чел.-дн.	сталь (кроме труб), т: в натуральном исчислении	сталь (кроме труб), т: в приведенном числении	стальные трубы, т	цемент, т: в натуральном исчислении	цемент, т: в приведенном числении	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м3	Условия строительства, характеристика конструкций, примечания
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	БТУ	Сооружение сливных колодцев	шт	2I4,I8	2,0I0	0,09I	0,09I	-	0,345	0,345	-	-
2	НТУ	Сооружение сливных площадок	шт	I5,I9	0,I54	-	-	-	0,079	0,079	-	-

Составил Д.И.Ханов

Проверил С.Б.Борд

29 июля I986г.

gost.e-ecolog.ru