ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-3-36.85

Приемно-раздаточные пункты для слива и раздачи светлых нефтепродуктов производительностью I000 и I500 л/мин.

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

Общая стоимость приемно-раздаточного пункта производительностью I000 л/мин.	8,0I тыс.руб.
Стоимость строительно-монтажных работ	3,7I тыс.руб.
Общая стоимость приемно-раздаточного пункта производительностью I500 л/мин	9,70 тыс.руб.
Стоимость строительно-монтажных работ	3,6I тыс.руб.

Разработан ГПИ и НИИ ГА Аэропроект

Утвержден Министерством гражданской авиации
Заключение № 22
от " 26 " 05. I984 г.
Введен в действие Аэропроектом
Приказ № 156
от " 25 " 07. I984г.

Начальник института В.Н.Иванов
Гл.инженер проекта В.Ф.Бухаров
Начальник отдела № 9 В.К.Пономарев

Москва I984г

gost.e-ecolog.ru

ТП-704-3-36.85

АЛЬБОМ УI

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
I		Титульный лист	I
2		Оглавление	2-3
3		Пояснительная записка	
4	Объектная смета №I	Приемно-раздаточный пункт для слива и раздачи светлых нефтепродуктов производительностью 1000 л/мин.	4-6
5	Объектная смета №2	Приемно-раздаточный пункт для слива и раздачи светлых нефтепродуктов производительностью 1500 л/мин.	7-9
6	I-0I	Общестроительные работы приемно-раздаточного пункта для слива и раздачи светлых нефтепродуктов производительностью 1000 л/мин.	I0-I7
7	I-02	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ приемно-раздаточного пункта производительностью 1000 л/мин.	I8-26
8	I-03	Электрооборудование и молниезащита приемно-раздаточного пункта производительностью 1000 л/мин.	27-34
9	2-0I	Общестроительные работы приемно-раздаточного пункта для слива и раздачи светлых нефтепродуктов производительностью 1500 л/мин.	

I0	2-02	Технологическое оборудование приемно-раздаточного пункта производительностью 1500 л/мин.	42-48
II	2-03	Нестандартное оборудование приемно-раздаточного пункта производительностью 1500 л/мин.	49-51
I2	2-04	Электрооборудование приемно-раздаточного пункта производительностью 1500 л/мин.	52-59
I3		Ведомость потребности в производственных ресурсах	60-62
I4		Индивидуальная единичная расценка на перевозку I т оборудования	63

Составила инженер Кузнецова

ТП 704-3-36.85 АЛЬБОМ УI

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту "Приемно-раздаточные пункты для слива и раздачи светлых нефтепродуктов производительностью I000 и I500 л/мин" составлены в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН-227-82 Госстроя СССР.

Объемы работ определены по чертежам типового проекта для районов с расчетной наружной температурой до - 40 °С.

Сметная стоимость строительства определена в ценах, вводимых с I.0I.84 г. на основании:

I. Рабочих чертежей типового проекта.

2. Единых районных единичных расценок (ЕРЕР-82г.) по I-му территориальному району (подрайону Iа).

3. Ценников средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции.

4. Сборников единичных расценок на строительные работы и для строек Московской области.

5. Ценников на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен промышленности I982 г.

Накладные расходы и плановые накопления приняты в размере:

- на строительные работы - I6,5%
- на металлоконструкции - 8,6%
- плановые накопления - 8%

Составила инженер Кузнецова

ТП 704-3-38.85 Альбом УI
(шифр)

Приложение 8
Форма 3
СН 227-82

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I
/объектный сметный расчет/

К типовому проекту Приемно-раздаточный пункт для слива и раздачи светлых нефтепродуктов производи-
/наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений/ тельностью 1000 л/мин.

Сметная стоимость 8,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на

1. Расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ 371 руб.
2. 1 м² общей площади здания – руб.
3. 1 м³ объема здания – руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ стр	№ смет /сметных расчетов/	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	наименование единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-0I	Общестроительные работы приемно-раздаточного пункта для слива и раздачи светлых нефтепродуктов производительностью 1000 л/мин.	I,52	–		–	I,52	–	–	–	100 л/мин	10	152

ТП 704-3-36.85 Альбом VI

Приложение 6
Форма 3
СН 227-82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	1-02	Технологическое оборудование приемно-раздаточного пункта для слива и раздачи светлых нефтепродуктов производительностью 1000 л/мин	0,01	1,93	4,26	-	6,20	-	-		100 л/мин	10	194
3	1-03	Электрооборудование и молниезащита приемно-раздаточного пункта для слива и раздачи светлых нефтепродуктов производительностью 1000 л/мин.	0,01	0,24	0,04	-	0,29	-	-	-	100 л/мин	10	25
		Итого	1,54	2,17	4,30	-	8,01	-	-	-	-	-	-

Начальник института В.Н.Иванов

Главный инженер проекта Б.Ф.Бухаров

Начальник отдела № 9 З.К.Пономарев

Составила инженер Л.Л.Петухова

Проверила рук. группы К.П.Шевченко

ТП 704-3-38.85 Альбом VI
/шифр/

Приложение 6
Форма 3
СН 227-82

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2
/объектный сметный расчет/

К типовому проекту Приемно-раздаточный пункт для слива и раздачи светлых нефтепродуктов производительностью 1500 л/мин.
/наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений/

Сметная стоимость 9,7 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ 240,67 руб.
2. 1 м² общей площади зданий — руб.
3. 1 м³ объема здания — руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет /сметных расчетов/	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	наименование единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб.
								основная заработная плата	эксплуатация машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	2-01	Общестроительные работы раздаточного пункта для слива и раздачи светлых нефтепродуктов производительностью 1500 л/мин.	I,2I	-	-	-	I,2I	-	-	-	100 л/мин	I5	80,67

3-2

Приложение 6
Форма 3
СН 227-82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2-02	Технологическое оборудование приемно-раздаточного пункта для слива и раздачи светлых нефтепродуктов производительностью 1500 л/мин.	0,01	1,53	6,04	-	7,58	-	-	-	100 л/мин	15	102
3	2-03	Нестандартное оборудование приемно-раздаточного пункта для слива и раздачи светлых нефтепродуктов производительностью 1500 л/мин.	-	0,61	-	-	0,61	-	-	-	100 л/мин	15	40,67
4	2-04	Электрооборудование приемно-раздаточного пункта для слива и раздачи светлых нефтепродуктов	0,01	0,24	0,05	-	0,30	-	-	-	100 л/мин	15	16,67

ТП 704-3-36.85 Альбом VI

Приложение 6
Форма 3
СН 227-82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		производительностью 1500 л/мин.											
		Итого	I,23	2,38	6,09	-	9,70	-	-	-		-	-

Начальник института В.Н.Иванов
Главный инженер проекта З.Ф.Бухаров
Начальник отдела № 9 З.К.Пономарев
Составила инженер Л.Л.Петухова
Проверила рук.группы М.П.Шевченко

Приложение 8
Форма 5
СН 227-82

ТП 704-3-38.85 Альбом УI
/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-01
/локальный сметный расчет/

К типовому проекту Приемно-раздаточные пункты для слива и раздачи светлых нефтепродуктов производительностью 1000 и 1500 л/мин.
/наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений/

на общестроительные работы приемно-раздаточного пункта производительностью 1000л/мин.
/наименование работ и затрат/

Сметная стоимость I,52 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ I52 руб.

1 м² общей площади здания ____ руб.

1 м³ объема здания ____ руб.

Основание: чертежи № АС I,2

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин, в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-II32 т.II6-5 3-3	Планировка площадей ручным способом плотных грунтов II группы	100 м²	0,25	7,15	-	-	2	-	-	-

1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-230 т.29-I I-237 т.29-8 т.ч. п.I.II	Срезка растительного слоя толщ. 20 см бульдозером с перемещением на 20 м 33,8 х I,II + 27,7 х I,I х х 1,0	I000м^3	0,005	67,65	-	-	I	-	-	-
3	I-I74 т.22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I3I + I24,39 х 0,I5	I000м^3	0,005	I49,66	-	-	3	-	-	-
4	Ц3 ч.I стр.28	Отвозка грунта на расстояние до 3-х км	т	6,0	0,43	-	-	-	-	-	-
5	I-I94 т.25-I	Работа на отвале	I000м^3	0,005	I0,7	-	-	I	-	-	-
6	I-I88 т.24-I	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта на 3 км Цена: 4,63 х 6	I000м^3	0,005	27,78	-	-	I	-	-	-
7	I-56 т.II-I4 т.ч. п.8.II	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором обратная лопата емк. 0,5 м^3 в отвале I32 + I25,47 х 0,I5	I000м^3	0,027	I50,82	-	-	4	-	-	-

ТП 704-3-36.85 Альбом УI

Приложение
Форма 5
СН 227-3[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-960 т.80-2 т.ч. п.3.67	Разработка грунта II группы вручную 74,5 х I,2	I00 м^3	0,03	89,04	-	-	2	-	-	-
9	I-23I т.29-2 I-238 т.29-9 т.ч. п.I.II	Перемещение разработанного грунта из отвала в резерв для обратной засыпки бульдозером на расстояние 20 м 40,8 х I,I + 32,3 х I,I х I,0	I000м^3	0,03	80,4I	-	-	2	-	-	-
I0	I-260 т.3I-5 I-27I т.3I-I6	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением на 20 м I8,7 х I,I + 8,49 х I,I х I,0	I000м^3	0,0I7	29,9I	-	-	I	-	-	-
II	I-968 т.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	I00 м^3	0,03	46	-	-	I	-	-	-
I2	I-II85 т.II8-II	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м^3	0,I7	II,6	-	-	2	-	-	-
I3	I-I73 т.22-I4	Погрузка грунта на автосамосвалы экскаватором	I000 м^3	0,0I	I56	-	-	2	-	-	-
I4	ЦЗ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние 3 км	т	I6,5	0,43	-	-	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	I-I95 т.25-2	Работа на отвале	I000м^3	0,0I	I3,2	-	-	I	-	-	-
I6	I-I89 т.24-2	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта на 3 км Цена: 5,I х 6	I000м^3	0,0I	30,6	-	-	I	-	-	-
I7	6-20 т.I-20	Устройство монолитных ленточных фундаментов из бетона М I50 3I,7 + (27,4 - 25,8) х I,02	м^3	5,8	33,33	-	-	I92	-	-	-
I8	8-30 т.5-I	Кладка стен из кирпича глиняного обыкновенного марки 50	м^3	I3,I5	34,2	-	-	450	-	-	-
I9	8-57 т.7-I	Расшивка швов	I00 м^2	0,60	I3,I	-	-	8	-	-	-
20	8-I3 т.4-I	Гидроизоляция стен цементно-песчаным раствором на отм. - 0,065	I00 м^2	0,04I	86,5	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2I	8-27 т.4-4	Боковая гидроизоляция кирпичных стен соприкасающихся с грунтом за 2 раза битумом	I00м^2	0,02	90	-	-	2	-	-	-
22	7-I77 т.II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2	шт	4	5,7	-	-	23	-	-	-
23	06-08 п.I.457	Стоимость плит ПК8-60-I0 (7,6 + I,55 + 0,09) x I,02 x x 5,92	шт	4	55,79	-	-	223	-	-	-
24	7-29I т.I7-7	Установка соединительных деталей из арматуры AI	т	0,005	342	-	-	2	-	-	-
25	7-29I т.I7-7	То же, МК 22	т	0,006	342	-	-	2	-	-	-
26	I2-299 т.I0-I I2-300 т.I0-2	Укладка цементопесчаного раствора по кровле для создания уклона средней толщ. 35 мм	I00 м^2	0,24	I02,2	-	-	24	-	-	-
27	8-59 т.7-3	Устройство сетки молниезащиты со спусками	т	0,006	I94	-	-	I	-	-	-

Приложение 2
Форма 5
СН 237-82

ТП 704-3-36.85 Альбом УI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
28	I2-I59 т.2-I-2	Устройство четырехслойной кровли из рубероида РМД-350	I00 $м^2$	0,24	254	–	–	6I	–	–	–
29	II-2 т.I-I	Уплотнение грунта щебнем	I00 $м^2$	0,24	43,3	–	–	I0	–	–	–
30	II-II т.I-II	Устройство бетонной подготовки из бетонам М I00 толщ. 80 мм 2,5 + 26,3 x I,02	$м^3$	I,92	29,33	–	–	56	–	–	–
3I	6-I т.I-I	Устройство утолщенной подготовки под колонны из бетонаМI50 28,4 + (28,2 – 26,3) x I,02	$м^3$	0,4	30,34	–	–	I2	–	–	–
32	II-67 т.II-I II-68 т.II-2	Устройство бетонного пола толщиной 20 мм из бетона МI50 I23 – (29,3 – 28,2) x 3,06 – – (I5,8 – (29,3 – 28,2) x x 0,I6) x 2	I00 $м^2$	0,22	88,38	–	–	20	–	–	
33	6-83 т.9-7	Установка трубы	т	0,005	44I	–	–	2	–	–	–

ТП 704-3-38.85 Альбом VI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
34	6-30 т.3-I	Устройство монолитных фундаментов ФОМI-4СМ3 и добетонки из бетона М I50 9,4I + 28,2 х I,02	$м^3$	0,68	38,I7	-	-	26	-	-	-
35	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей ММ-3	т	0,006	44I	-	-	3	-	-	-
36	34-304 т.55-I	Установка рифленой стали на фундамент ФОМ2	I0 $м^2$	0,03	22I	-	-	7	-	-	-
37	27-52 п.I3-I	Устройство щебеночного основания под отмостку толщ. I00 мм	I00 $м^2$	0,I7	II6,6	-	-	20	-	-	-
38	27-I69 т.42-I	Устройство асфальтовой отмостки	I00 $м^2$	0,I7	I56	-	-	27	-	-	-
		Итого строительные работы	руб					I208			
		Накладные расходы - I6,5 %	руб					I99			
		Итого с накладными расходами	руб					I407			

Приложение 1
Форма 7
Ок 027-62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8 %	руб					II3			
		Итого по смете	руб					I520			

Главный инженер проекта В.Ф.Бухаров

Начальник отдела № I0 В.Л.Фрид

Составила инженер С.В.Муравьев

Проверил рук. группы В.И.Калинин

ТП 704-3-38.85 Альбом УI

/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-02

/локальный сметный расчет/

Приложение 10
Форма № 7
СН 227-82

К типовому проекту Приемно-раздаточные пункты слива и раздачи светлых нефтепродуктов производительностью 1000 и 1800 л/мин.

/наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений/

На приобретение и монтаж технологического оборудования приемно-раздаточного пункта производительностью 1000 л/мин.

/вид оборудования и работ/

Основание: спецификация № ГСМ I

Составлена в ценах 19 84 г

Сметная стоимость 6,20 тыс.руб.
В том числе
а) оборудования 4,26 тыс.руб.
б) монтажных работ I,93 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) I94 руб.
1 м² общей площади здания — руб.
1 м³ объема здания — руб.

№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: единицы	Масса, т брутто нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-03 ч.I п.07-091 б-263-I	Сепаратор СТ-50-2	шт	2	0,15	0,3	880	27,2	I7,4	8,29 / 2,91	I760	8	5	2 / I
		в т.ч.осн.з/пл.-80% I7,4x0,8						(I3,92)				(4)		

3-4

Приложение 1
Форма 9
ОН 327-81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-23-25 п.40I8 6-277--Iм	Фильтр ТФ-IO	шт	3	0,073	0,22	I55	I20 (о веса)	94,7	I5,6 / 2,56	465	26	2I	2 / I
		в т.ч. осн.з/плата - 80 % 94,7 х 0,8						(75,76)				(I7)		
3	23-03 ч.II п.0I--003 30-200--I	Фильтр сетчатый ФС-Н-I00-6-I	тн	-	0,052	0,052	35I9				I83			
			шт	I	-	-	-	76,4	65,6	7,2 / 3,I3		76	66	7 / 3
		В т.ч. осн. з/пл 80 % 55,8 х 0,8						(52,64)				(53)		
4	I7-04 п.3--004 II-I56--3	Счетчик жидкости лопастной ЛЭК--I00-8	шт	I	0,09	0,09	530	5,06	3,59	0,I / 0,0I	530	5	4	-
		в т.ч. осн. з/пл. 80 % 3,59 х 0,8						(3)				(3)		

Приложение 10
Форма № 1
СН 227-82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
5	24-23-25 п.4740	Гидроамортизатор ГА-8	шт	I	0,002	0,002	I35	-	-	-	I35	-	-	-
6	24-23-25 п.3003 I8-3-9	Нейтрализатор зарядов статического электрического НСЭТ	шт	I	0,2	0,2	560	2I9	64,8	96,5 / 3I,5	560	2I9	65	97 / 32
		в т.ч. осн. з/плата - 80 % 64,8 х 0,8						(5I,84)				(52)		
7	I7-04 п.2-0I90 II-95-I	Манометр МП4-IУ Цена: 88хI,063+ +7,48	шт	I	0,006	0,006	-	I0I,02	6	0,I / 0,0I	-	I0I	6	-
8	I7-04 п.2-000I II-93-I	Манометр ОБМ-I-I00 Цена: 2,3хI,063+ +0,8	шт	2	0,00I	0,00I	-	3,24	0,77	-	-	7	2	-

3 - 4

ТП - 704-3-36.85 Альбом УI

Приложение 1[illegible]
Форма № 7
СН 227-[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	23-07 п.2-0228 I2-793-4	Задвижки ЗКЛПЭ-I6 диам. I00 мм	шт	I	0,I55	0,I55	405	5,74	4,62	0,69 / 0,I7	405	6	5	I / -
		в т.ч. осн. з/плата - 80 % 4,62 х 0,8						(3,7)				(4)		
I0	23-07 п.2-0222 I2-793-4	Задвижка ЗКЛ-2-I6-80 Цена: I70хI,063+ +5,74	шт	I	0,038	0,038	-	I86,45	4,62	0,69 / 0,I7	-	I86	5	I / -
II	23-07 п.2-0223 I2-793-4	Задвижка ЗКЛ-2-I6-I00 2I0хI,063+5,74	шт	2	0,055	0,055	-	228,97	4,62	0,69 / 0,I7	-	458	9	I / -
I2	24-23-25 п.30I4	Наконечник для заправки топлива под давлением ННЗ I30 х I,063	шт	I	0,005	0,005	-	I38,I9	-	-	-	I38	-	-

3 - 4

ТП 704-3-38.85 Альбом УI

Приложение 10
Форма № 7
СН 227-82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	23-07 п.I-04I4 I2-427-I	Устройство для присоединения шланга к трубе 6,3хI,063+I,33	шт	2	0,004	0,008	-	8,03	I,I6	0,I5 / 0,06	-	I6	2	-
I4	0I-I3 т.2-I	Гайка соединительная диам. 75 мм 3,47 х I,063	шт	I	0,000I	0,000I	-	3,69	-	-	-	4	-	-
I5	24-23-25 п.30I4	Наконечник шланговый I30 х I,063	шт	I	0,005	0,005	-	I38,I9	-	-	-	I38	-	-
I6	ЦI ч.У п.33I4 I2-2-2	Обвязка трубопроводами оборудования диам. I8 х 2 мм 888хI,08+262	тн	-	0,0005	0,0005	-	I22I,04	245	7,I4 / I,9	-	I	-	-
			м	I										
I7	ЦI ч.У п.33I5 I2-2-3	То же, диам. 25 х 2,8 797хI,08+22I	тн	-	0,002	0,004	-	I08I,76	207	6 / I,6	-	4	-	-
			м	2										

3 - 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	ЦІ ч.У п.33I7 I2-2-6	То же, диам. 60 х 3 мм 690хI,08+I25	тн м	– 5	0,004	0,02	–	870,2	II4	3,75 I,I9	–	I7	2	–
I9	ЦІ ч.У п.3327 I2-2-7	То же, диам. 89 х 4 мм 508хI,08+97,8	тн м	I5	0,0I0	0,I5	–	646,44	79,I	I4.5 7,74	–	97	I2	2 I
20	ЦІ ч.У п.3333 I2-2-7	То же, диам. I08 х 4 мм 492хI,08+97,8	тн		0,0II	0,086	–	629,I6	79,I	I4,5 7,74	–	55	7	I –
2I	23-07 п.I--0I78 I2-790--I	Установка вентиля I5БIбк диам. I5мм 0,95хI,063+I,75	шт	3	–	–	–	2,76	I,49	0,03 0,0I	–	8	4	–
22	05-I7 п.I--072	Рукав резиновый диам.75 мм гр.II тип Б-5 ℓ = 4 м, I шт. ℓ =6 м, I шт. 7,3 х I,063	м	I0	–	–	–	7,76	–	–	–	78	–	–

ТП 704-3-38.85 Альбом УI.

Приложение 10
Форма К-7
ОН 237-82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	23-10 п.34--195	Опоры под трубопроводы ОПБ-2/89 0,62 х I,073	шт	I	–	–	–	0,66	–	–	–	I	–	–
24	23-10 п.34--196	То же, ОПБ-2/108 0,63хI,063	шт	8	–	–	–	0,67	–	–	–	5	–	–
		Итого:									4038	I787	2I5	II5 / 36
	Индивид. ед.расц.	Транспорт I,02 х 8,I4									8			
		Итого:									4046			
		Тара и упаковка 2 %									8I			
		Запчасти 2 %									8I			
		Итого									4208			
		Заготовительно-складские расходы I,2 %									50			
		Итого									4258			

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Плановые накопления 8 %										I43		
	Итого по I разделу									4254	I930		
	II. Общестроительные работы												
5-6I4	Окраска трубопроводов за 2 раза масляной краской	I00м^2	0,I5	-	-	-	55,6	-	-	-	8	-	-
	Итого										8		
	Накладные расходы I6,5 %										I		
	Итого										9		
	Плановые накопления 8 %										I		
	Итого по II разделу										I0		
	Итого по I + II разделам									4258	I940		

ТП 704-3-36.85 Альбом УI

Приложение 10
Форма № 7
СН 227-82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по смете	руб		6I98									
		В том числе:												
		оборудование			4258									
		монтажные работы			I930									
		общестроительные работы			I0									

Главный инженер проекта — В.Ф. Бухаров

Начальник отдела № 9 — З.К. Пономарев

Составила инженер — Л.Л. Петухова

/Проверила рук.группы — М.П. Шевченко

3 4

ТП 704-3-38.85 Альбом УI
/тип пр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-03-

/локальный сметный расчет/

Приложение 10
Форма № 7
СН 527-82

К типовому проекту Приемно-раздаточные пункты для слива и раздачи светлых нефтепродуктов производительностью
/наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений/ 1000 и 1800 л/мин

На приобретение и монтаж электрооборудование и молниезащиты приемно-раздаточного пункта производительностью
/вид оборудования и работ/ 1000 л/мин.

Основание: спецификация № ЭЛ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.
в том числе
а) оборудования 0,04 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (Мощность, вместимость, производительность и т.п.) 25 руб.
1 м² общей площади здания — руб.
1 м³ объема здания — руб.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т: брутто, нетто: единицы	Масса, т: брутто, нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин, в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Электрооборудование												
I	I5-04 п.I8-I55 8-529-8	Пост управления кнопочный взрывозащищенный КУ-92-ВЗГ-У2	шт	I	0,0015	0,0015	I0,60	I,99	I,09	0,05 / 0,01	II	2	I	0,05 / 0.01
	3-4													

Приложение 10
Форма № 7
СН 427-82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	[illegible] 8-529-5	То же, КУ-93-ВЗГ-У2	шт	I	0,002	0,002	I3,I0	I,99	I,99	0,05 0,0I	I3	2	I	0,05 0,0I)
3	I5-04 п06-462 8-533-I	Универсальный переключатель УП5802-И25	"	I	0,0I6	0,0I6	I7,I0	2,9I	I,36	0,07 0,0I	I7	3	I	0,07 0,0I
		Итого				0,002I					4I	7	5	0,I7 0,03
		Транспортные расходы 0,002Ix8,I4									I			
		Итого									42	7	5	0,I7 0,03
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I			
		Итого по I разделу									42	7	5	0,I7 0,03

ТП 704-3-3Б.8 Альбом УI

Приложение 10
Форма № 7
СН 727-82.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	11	12	13	14	15
		П "А" Монтажные работы												
4	II-583-3	Коробки соединительные У615 АУ2	шт	2	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	-	3	2	0,03 / 0,02
5	II-582-3	Коробка ответвительная КТО-20УI	"	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	-	2	I	0,04 / 0,0I
6	8-595-I	Светильник ВЗГ/В4А-200М	"	2	-	-	-	I,38	0,52	0,62 / 0,2	-	3	I	I,24 / 0,4
7	8-407-I	Прокладка трубы стальной диам. 20 мм во взрывоопасных помещениях	I00 м	0,2	-	-	-	79,2	36,0	35,7 / I2,2	-	I6	7	7.I4 / 2.44
8	8-I49-I	Кабель затягиваемый в трубы массой I м до I кг	"	0,20	-	-	-	I0,0	6,24	0,27 / 0,I	-	2	I	0,05 / 0,02

ТП 704-3-35.85 Альбом У1

Приложение 10
Форма № 7
ОН 227-82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-471-1	Электроды заземления 50х50х5	шт	6	-	-	-	1,93	0,46	0,07 / 0,01	-	12	3	0,42 / 0,06
10	8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сечен. 160 кв.мм	м	25	-	-	-	0,221	0,08	0,009 / 0,001	-	6	2	0,23 / 0,03
11	8-146-1	Кабель, прокладываемый с креплением накладными скобами массой 1 м до 3 кг	100 м	0,35	-	-	-	48	18	12.7 / 4,04	-	17	6	4,45 / 1.41
		Итого по А:	руб									61	23	13,65 / 4,39
		"Б" Материалы, не учтенные ценником												
	24-05 п1-431	Коробка соединительная У-615 АУ2 1,65х1,082	шт	2	-	-	-	1,78	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	24-05	Коробка тройниковая ответвительная КТО-20УI I,0 х I,082	шт	I	-	-	-	I	-	-	-	I	-	-
	ЩIч.У стрI77	Светильник взрывозащищенный ВЗГ/В4А-200М	"	2	-	-	-	25,8	-	-	-	52	-	-
	ЩIч.У стрI92	Лампа накаливания 200 Вт 200 В	"	3	-	-	-	0,I5	-	-	-	I	-	-
	-"- стрЭ3	Кабель контрольный КВВГ сечен. 4хI,0 кв.мм	км	0,02	-	-	-	202	-	-	-	4	-	-
	-"-	То же, сечен.7хI кв.мм	"	0,005	-	-	-	28I	-	-	-	I	-	-
	-"-	То же, сечен.I0,I,0кв.мм	"	0,02	-	-	-	40I	-	-	-	8	-	-
	-"- стрI09	Кабель контрольный АКВВГ сечен.I9х2,5кв.мм	"					592	Учитывается при привязке проекта.					

ТП 704-3-3Б.85 Альбом УI

Приложение 10
Форма № 7
СН 227-82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	-"- стр59	Кабель силовой АВВГ сечен.2х2,5 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	I66	-	-	-	2	-	-
	ЦIч.I стр66	Труба стальная водозагопроводная диам.20 мм	м	20	-	-	-	0,3I	-	-	-	6	-	-
	ЦIч.У стрI69	Полоса 40х4 ГОСТ I03-76	т	0,04	-	-	-	I220	-	-	-	48	-	-
		Итого по Б:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I27	-	-
		Итого по А:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6I	23	I3,65 / 4,39
		Итого по П разделу А+Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I88	23	I3,65 / 4,39
		Итого по I разделу									42	7	5	0,I7 / 0,03
		Итого по I и П разделам:						-			42	I95	28	I3,82 / 4,4I

3 - 4

ТП 704-3-36.85 Альбом У1

Приложение 10
Форма 15.7
СН-27-62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 87%										25	25	
		Итого по I и П разделам:									42	220	53	33.8 / 4,4
		Плановые накопления 8%										I8		
		Итого по I и П разделам:									42	238	53	I3,8 / 4,4
		Ш Строительные работы												
	I-936	Разработка грунта вручную	м3	6	-	-	-	I,0I	I,0I	-	-	6	6	
	I-968	Засыпка траншей вручную	м3	6	-	-	-	0,46	0,46	-	-	3	3	
		Итого										9	9	
		Накладные расходы I6,5%										I	I	
		Итого:										I0	I0	

3-4

Приложение 10
Форма № 7
СН 227-82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые расходы 8%										I		
		Итого по Ш разделу										II	I0	
		Итого по I и П разделам									42	238	53	I3,8 4,4
		Итого по I,П,Ш разделам									42	249	83	I3,8 4,4
		Всего по смете				29I								
		в т.ч.												
		оборудование				42								
		монтажные работы				238								
		строительные работы				II								
		эксплуатация машин									I4			

Гл.инженер проекта Бухалов
Начальник отдела Татаринов
Составил инженер Новикова
Проверил рук.группы Кувшва

Приложение 8
Форма 5
СН 227-82

ТП 704-3-36.85 Альбом УI
/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01

/Локальный сметный расчет/

К типовому проекту Приемно-раздаточные пункты слива и раздачи светлых нефтепродуктов производительностью I(
/наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений/ 1000 и 1500 л/мин

на общестроительные работы приемно-раздаточного пункта производительностью 1500 л/мин.
/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи № АС 2,3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,21 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на.

расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ 80,67 руб.

1 м² общей площади здания ____ руб.

1 м³ объема здания ____ руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основной заработной платы	эксплуатации машин / в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-II32 т.II6-5	Планировка площадей ручным способом плотных грунтов II группы	100 м²	0,20	7,15	-	-	I	-	-	-
	3-3										

Приложение 6
Форма 5
СН 237-62

ТП 704-3-36.85 Альбом УI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-230 т.29-I I-237 т.29-8 т.ч. п.I.II	Срезка растительного грунта толщ. 20 см бульдозером с перемещением на 20 м 33,8 x I,I + 27,7 x I,I x x I,0	I000м^3	0,004	67,65	–	–	–	–	–	–
3	I-I74 т.32-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I3I + I24,39 x 0,I5	I000м^3	0,004	I49,66	–	–	–	–	–	–
4	ЦЗ ч.I стр.28	Отвозка растительного грунта на 3 км	т	4,8	0,43	–	–	–	–	–	–
5	I-I94 т.25-I	Работы на отвале	I000м^3	0,004	I0,7	–	–	–	–	–	–
6	I-I88 т.24-I	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта на 3 км 4,63 x 6	I000м^3	0,004	27,78	–	–	–	–	–	–
7	I-56 т.I-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором емк. 0,5 м3 в отвал I32 + I25,17 x 0,I5	I000м^3	0,02	I50,82	–	–	3	–	–	–

		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-960 т.80-2 т.ч. п.3,67	Доработка грунта II группы вручную 74,5 х I,2	I00м^2	0,02	89,04	–	–	I	–	–	–
9	I-23I т.29-2 I-238 т.29-9 т.ч. п.I,3I	Перемещение разработанного грунта из отвала в резерв для обратной засыпки бульдозером на расстояние 20 м 40,8 х I,I + 32,3 х I,I х х I,0	I000м^3	0,02	80,4I	–	–	–	–	–	–
I0	I-260 т.3I-5 I-27I т.3I-I6	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением на 20 м I8,7 х I,I + 8,49 х I,I х х I,0	I000м^3	0,0I	29,9I	–	–	–	–	–	–
II	I-968 т.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	I00м^3	0,02	46	–	–	I	–	–	–
I2	I-II85 т.II8-II	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00м^3	0,I	II,6	–	–	I	–	–	–
I3	I-I75 т.22-I4	Погрузка грунта на автосамосвалы экскаватором	I000м^3	0,0I	I56	–	–	2	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I4	Ц3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние 3 км	т	I7,5	0,43	-	-	8	-	-	-
I5	I-I95 т.25-2	Работа на отвале	I000м^3	0,0I	I3,2	-	-	I	-	-	-
I6	I-I89 т.24-2	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта на 3 км 5,I х 6	I000м^3	0,0I	30,6	-	-	-	-	-	-
I7	6-20 т.I-20	Устройство монолитных ленточных фундаментов из бетона М I50 3I,7 + (27,4 - 25;8) х I,C2	м^3	4,3	33,33	-	-	I43	-	-	-
I8	8-30 т.5-I	Кладка стен из кирпича глиняного обыкновенного марки 50	м^3	I0,0	34,2	-	-	342	-	-	-
I9	8-57 т.7-I	Расшивка швов	I00 м^2	0,45	I3,I	-	-	6	-	-	-
20	8-I3 т.4-I	Гидроизоляция стен цементно-песчаным раствором на отм. -0,065	I00 м^2	0,03I	86,5	-	-	3	-	-	-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2I	8-27 т.4-7	Боковая гидроизоляция кирпичных стен соприкасающихся с грунтом битумом за 2 раза	I00 м^2	0,0I	90	-	-	I	-	-	-
22	6-83	Установка закладных деталей МН-I	т	0,00I	44I	-	-	-	-	-	-
23	7-I77 т.II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2	шт	3	5,7	-	-	I7	-	-	-
24	06-08 п.I.457	Стоимость плит ПК 8-60-I0 (7,6 + I,55 + 0,09) x I,02 x x 5,92	шт.	3	55,79	-	-	I67	-	-	-
25	7-29I т.I7-7	Установка соединительных деталей из арматуры АI	т	0,002	342	-	-	I	-	-	-
26	7-29I т.I7-7	То же, МК 22	т	0,004	342	-	-	I	-	-	-
27	I2-299 т.I0-I I2-300 т.I0-2	Укладка цементопесчаного раствора по кровле для создания уклона средней толщ. 35 мм	I00 м^2	0,I8	I02,2	-	-	I8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	8-59 т.7-3	Устройство сетки молниезащиты со сносками	т	0,004	I94,0	-	-	I	-	-	-
29	I2-I59 т.2-I-2	Устройство четырехслойной кровли из рубероида РМД-350	I00 м^2	0,I8	254	-	-	46	-	-	-
30	II-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м^2	0,I8	43,3	-	-	8	-	-	-
3I	II-II т.I-II	Устройство бетонной подготовки из бетонам М I00 толщ. 80 мм 2,5 + 26,3 x I,02	м^3	I,33	29,33	-	-	42	-	-	-
32	6-I т.I-I	Устройство утолщенной подготовки под колодцы из бетона М I50 28,4 + (28,2 - 26,3) x I,02	м^3	2,7	30,34	-	-	82	-	-	-
33	6-30 т.3-I	Устройство монолитных добетонок из бетона М I50 35,7 +(26,6 + 25,8) x I,02	м^3	0,02	36,52	-	-	I	-	-	-

Приложение 1
Форма 5
ОН 227-52

ТП 704-3-36.85 Альбом УI

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II-67 т.II-I II-68 т.II-2	Устройство бетонного пола толщиной 20 мм из бетона. М I50 I23 - (29,3 - 28,2) х 3,06 - - (I5,8 - (29,3 - 28,2) х х 0,I6) х 2	I00 $м^2$	0,I8	88,39	-	-	I6	-	-	-
27-52 т.I3-I	Устройство щебеночного основания под отмостку толщ. I00 мм I38 - I0,7 х 2	I00 $м^2$	0,I6	II6,6	-	-	I9	-	-	-
27-I69 т.42-I	Устройство асфальтовой отмостки	I00 $м^2$	0,I6	I56	-	-	25	-	-	-
	Итого строительных работ	руб					962			
	Накладные расходы I6,5 %	руб					I59			
	ИТого с накладными расходами	руб					II2I			
	Плановые накопления 8 %	руб					90			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб					I2II			

Главный инженер проекта В.Ф. Бухаров
Начальник отдела № I0 Б.Л. Фрид
Составил инженер С.В. Муравьев
Проверил рук. группы [illegible]

ТП 704-3-36.85 Альбом УI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-02

/локальный сметный расчет/

Приложение по форме № 7 СН 727-82

К типовому проекту Приемно-раздаточные пункты для слива и раздачи светлых нефтепродуктов производительностью 1000 и 1500 л/мин.
/наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений/

На приобретение и монтаж технологического оборудования приемно-раздаточного пункта производительностью 1500 л/мин
/вид оборудования и работ/

Основание: спецификация № ГСМ I

Составлена в ценах 1984 г

Сметная стоимость 7,58 тыс.руб.

В том числе:
а), оборудования 6,04 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,53 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 102,0 руб.
1 м² общей площади здания — руб.
1 м³ объема здания — руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы:												
I	I7-I4 ч.I т.ч. п.87 К=0,75	Установка счетная топливная УСМТ-I	шт	I	0,II	0,II	4500	I0I	85,I	4,3 / I,99	4500	I0I	85	4 / 2
II-939-2		в т.ч. основ. з/плата ~80% 85,Ix0,8						(68,08)				(68)		

ТП 704-3-38.85 Альбом VI

Приложение 10
Форма № 7
СН 427-82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-23-25 п.3003 I8-3-9	Нейтрализатор зарядов статического электричества НСЭТ-3	шт	I	0,2	0,2	560	2I9	64,8	95,5 / 3I,5	560	2I9	65	97 / 32
		в т.ч. осн. з/пл. 80 % 64,8 х 0,8						(5I,84)				(52)		
3	24-23-25 п.4740	Гидроамортизатор ГА-2	шт	I	0,I3I	0,I3I	I35	-	-	-	I35	-	-	-
	23-03 ч.2 п.0I-00I 30-204-I	Фильтр приемный сетчатый ФС-II-80-I6-2у	шт	I				76,4	65,8	7,2 / 3,I3	-	76	66	7 / 3
			тн	-	0,07	0,07	I865	-	-	-	I3I	-	-	-
		в тч. осн.з/пл. 65,8 х 0,8						(52,64)				(53)		

ТП 704-3-36.85 Альбом VI

Приложение 10
Форма № 7
СН 227-82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I7-04 п.2--0190 II-93--2	Манометр МП4-IУ 88xI,063+7,48	шт	I	0,006	0,006	-	IOI,02	6	0,I / 0,0I	-	IOI	6	-
6	23-07 п.2--0228 I2-793--4	Задвижка 3КЛ3-I6 диам. IOO мм	шт	I	0,I55	0,I55	405	5,74	4,62	0,69 / 0,I7	405	6	5	I -
		в т.ч. сон.э/пл. 80 % 4,62 x 0,8						(3,7)				(4)		
7	23-07 п.2--0223 I2-793--4	Задвижка 3КЛ2-I6 диам. IOO мм 2IOxI,063+5,74	шт	2	0,05I	0,I02	-	228,97	4,62	0,69 / 0,I7	-	458	9	I -
8	23-07 п.I--0227 I2-790--2	Вентиль запорный муфтовый I5ч8I2 диам. 25 мм I,8xI,063+I,87	шт	3	0,002	0,006	-	3,78	I,62	0,63 / 0,0I	-	II	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	24-23_ -25 п.3014	Наконечник для заправки топлива под давлением: НИЗ диам. 75 мм I30 х I,063	шт	I	0,005	0,005	–	I38,I9	–	–	–	I38	–	–
I0	0I-I3 табл. 2.I	Гайка соединительная диам. 80 мм Цена: 3,47хI,063	шт	I	0,00I	0,00I	–	3,69	–	–	–	4	–	–
II	ЦI ч.У р.IX п.33I4 I2-2-3	Труба диам. 25 х 2,8 мм Цена: 888хI,08+22I	тн м	– 4	0,002	0,008	–	II80,04	207	6 I,6	–	9	2	–
I2	ЦI ч.У р.IX п.3327 I2-2-7	То же, диам. 89 х 4 мм Цена: 508хI,08+ +97,8	тн м	– 2	0,009	0,0I8	–	646,44	79,I	I4,5 7,74	–	I2	I	–
I3	ЦI ч.У р.IX п.3333 I2-2-8	То же, диам. I08 х 4 мм Цена: 492хI,08+ +79,I	тн м	– I0	0,0I0	0,0I0	–	6I0,46	62,4	I3,3 7,I2	–	6I	6	I I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I4	05-I7 п.I-072	Рукав резиновый тип Б-5 Цена: 7,3хI,063	тн м	– 4	0,0I8	0,0I8	–	7,76	–	–	–	3I	–	
		Итого									573I	I4I5	I9I	I05 35
	Индив. ед. расц. №I	Транспорт-ед. 0,67 х 8,I4									6			
		Итого									5737			
		Тара и упаковка 2 %									II5			
		Запчасти 2 %									II5			
		Итого:									5967			
		Заготовительно-складские расходы I,2 %									72			
		Итого:									6039			

ТП 704-3-56.85 Альбом VI

Приложение 10
Форма № 7
СН 227-82

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Плановые накопления 8 %										II3		
	Итого по разделу I									6039	I528		
	II. Общестроительные работы												
I5-6I4	Окраска трубопроводов	I00м^2	0,I	–	–	–	55,6	–	–	–	6	–	–
	Итого										6		
	Плановые накопления I6,5 %										I		
	Итого										7		
	Плановые накопления 8 %										I		
	Итого по II разделу										8		
	Итого по I + II разделам									6039	I536		

3-4

ТП 704-3-38.85 Альбом VI

Приложение 10
Форма № 7
СН 227-82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по смете			7575									
		В том числе:												
		оборудование			6039									
		монтажные работы			1528									
		общестроительные работы			8									

Главный инженер проекта В.Ф.Бухаров

Начальник отдела № 9 З.К.Пономарев

Составила ст.инженер Л.Л.Петухова

Проверила рук. группы М.П.Шевченко

3-4

ТП 704-3-38.85 Альбом УI
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03
/локальный сметный расчет/

Приложение 10
Форма № 7
СН 227-82

К типовому проекту Приемно-раздаточные пункты для слива и раздачи светлых нефтепродуктов производительностью 1000 и 1500 л/мин.
/наименование предприятия, комплексов или отдельных зданий и сооружений/

На приобретение и монтаж нестандартного оборудования приемно-раздаточного пункта производительностью 1500 л/мин.
/вид оборудования и работ/

Основание, спецификация № ГСМ I

Составлена в ценах 1984 г

Сметная стоимость 0,61 тыс.руб.
В том числе
а) оборудования – тыс.руб.
б) монтажных работ 0,61 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на.
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 40,67 руб.
1 м² общей площади здания – руб.
1 м³ объема здания – руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ведомства и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
I	23-07 п.I--0414 I2--427-I	Устройство для присоединения рукава диам.75мм	шт	I	0,004	0,004	–	8,03	I,I6	0,I5 / 0,06	–	8	I	–
		6,3xI,063xI,33												

3-4

ТП 704-3-38.85 Альбом VI

Приложение 10
Форма № 7
СН 2...

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
2	23-03 ч.II п.0I--00I	Бак для жидкости "И"	шт	I										
		I865xI,063+52,7x xI,086	тн		0,27	0,27	-	2039,73	I0,9	25,2 8,4I	-	55I	3	7/2
		Итого										559	4	7/2
		Плановые накопления 8 %										45		
		Итого по I разделу										604		
		II. Общестроительные работы												
	I3-I6I Ш ч.I п.65I	Покрытие бака эмалью ХВ-I24 за 2 раза I7,44+I4,38	I00м^2	0,06			-	3I,82	-	-	-	2	-	-
		Итого:										2		

3-4

ТП 704-3-38.85 Альбом УI

Приложение 10
Форма № 7
СН 237-82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5 %										I		
		Итого:										3		
		Плановые накопления 8 %										I		
		Итого:										4		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:										608		

Главный инженер проекта В.Ф.Бухаров
Начальник отдела № 9 З.К.Пономарев
Составила инженер Л.Л.Петухова
Проверила рук.группы М.П.Шевченко

3-4

ТП704-3-36.85 Альбом VI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04

/локальный сметный расчет/

Приложение 10
Форма № 7
СН 227-82

К типовому проекту Приемно-раздаточные пункты для слива и раздачи светлых нефтепродуктов производительностью 1000 и 1500 л/мин.
/наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений/

На приобретение и монтаж электрооборудования и молниезащиты приемно-раздаточного пункта производительностью 1500 л/мин.
/вид оборудования и работ/

Основание спецификация № ЭЛ

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.
В том числе
а) оборудования 0,05 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу (мощность, стоимость производительность и т.п.) 16,67 руб.
1 м² общей площади здания — руб.
1 м³ объема здания — руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и пр.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто единицы	Масса, т нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб оборудования	Общая стоимость, руб монтажных работ всего	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Электрооборудование												
I	I5-04 п.I8 I55 8-529-5	Пост управления кнопочный взрывозащищенный КУ-92-ВЗГ-У2	шт	2	0,0015	0,003	I0,60	I,99	I,09	0,05 / 0,01	2I	4	2	0,I / 0,02
	3-4													

ТП 704-3-36.85 Альбом УI

Приложение 10
Форма № 7
СН 427-72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 пI8-I56 8-529-5	То же, КУ-93-ВЗГ-У2	шт	I	0,002	0,002	I3,I0	I,99	I,09	0,05 0,0I	I3	2	I	0,05 0,0I
3	I5-04 п06-462 8-533-I	Универсальный переключатель УП5802-У25	"	I	0,0I6	0,0I6	I7,I0	2,9I	I,36	0,07 0,0I	I7	3	I	0,07 0,0I
		Итого				0,002I					5I	9	6	0,22 0,04
		Транспортные расходы:												
		0,002Ix8,I4									I			
		Итого									52	9	6	0,22 0,04
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I			
		Итого по разделу I									53	9	6	0,22 0,04

3-4

ТП 704-3-36.85 Альбом УI

Приложение 10
Форма № 7
СН 427-62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П "А" Монтажные работы												
4	II-582-3	Коробки соединительные У615 АУ2	шт	2	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	3	2	0,08 0,02
5	II-582-3	Коробка ответвительная КТО-20УI	"	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	2	I	0,04 0,0I
6	8-595-I	Светильник ВЗГ/В4А-200М	"	2	-	-	-	I,38	0,52	0,62 0,2	-	3	I	I,24 0,4
7	8-407-I	Прокладка трубы стальной диам. 20 мм во взрывоопасных помещениях	I00 м	0,2	-	-	-	79,2	36,0	35,7 I2,2	-	I6	7	7,I4 2,44
8	8-I48-I	Кабель, затягиваемый в трубы массой I м до I кг	"	0,20	-	-	-	I0,0	6,24	0,27 0,I	-	2	I	0,05 0,02

Приложение 10
Форма 8 7.-
СН 427-82

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8-471-I	Электроды заземления 50х50х5	шт	6	-	-	-	I,93	0,46	0,07 0,0I	-	I2	3	0,42 0,06
8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сечен. I60 кв.мм	м	25	-	-	-	0,22I	0,08	0,009 0,00I	-	6	2	0,23 0,03
8-I46-I	Кабель, прокладываемый к креплением накладными скобами массой I м до 3 кг	I00 м	0,35	-	-	-	48	I8	I2,7 4,04	-	I7	6	4,45 I,4I
	Итого по "А"	руб									6I	23	I3,65 4,39
	"Б" Материалы, не учтенные ценником												
24-05	Коробка соединительная У-6I5/У2 I,0хI,082	шт	2	-	-	-	I,79	-	-	-	4	-	-

Альбом-УI

Приложение 10
Форма № 7
СН-27-62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	24-05 ЦI-43I	Коробка тройниковая ответвительная КТО-20УI I,0хI,082	шт	I	-	-	-	I	-	-	-	I	-	-
	ЦIч.У стрI77	Светильник взрывозащищенный ВЗГ/Б4А-200М	"	2	-	-	-	25,8	-	-	-	52	-	-
	ЦIч.У стрI92	Лампа накаливания 200 Вт 200 В	"	3	-	-	-	0,I5	-	-	-	I	-	-
	-"- стр93	Кабель контрольный КВВГ сечен.4хI,0 кв.мм	км	0,03	-	-	-	202	-	-	-	5	-	-
	-"-	То же, сечен. 7хI кв.мм	"	0,0I	-	-	-	28I	-	-	-	3	-	-
	-"-	То же, сечен. I0хI,0кв.мм	"	0,005	-	-	-	40I	-	-	-	2	-	-
	-"- стрI09	Кабель контрольный АКВВГ сечен.I9х2,5кв.мм	"					592	Учитывается при привязке проекта					

3-4

ТП 704-3-38.85 Альбом VI

Приложение 10
Форма № 7
СН 202-82

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-"- стр59	Кабель силовой АВВГ сечен.2,2,5 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	I66	-	-	-	2	-	-
ЩЧ.I стр65	Труба стальная водогазопроводная диам. 20 мм	м	20	-	-	-	0,3I	-	-	-	6	-	-
ЩЧ.У стрI69	Полоса 40х4 ГОСТ I03-76	т	0,04	-	-	-	I220	-	-	-	48	-	-
	Итого по Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I25	-	-
	Итого по А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6I	23	I3,65 4,39
	Итого по разделу А + Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I85	23	I3,65 4,39
	Итого по I разделу									53	9	6	0,22 0,04
	Итого по I и П разделам									53	I95	29	I3,87 4,43

3 - 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Накладные расходы 87%										25	25	
		Итого по I и II разделам									53	220	54	I3,9 4,4
		Плановые накопления 8%										I8		
		Итого по I и II разделам									53	238	54	I3,9 4,4
		III. Строительные работы												
	I-936	Разработка грунта вручную	м3	6	-	-	-	I,0I	I,0I	-	-	6	6	
	I-968	Засыпка траншей вручную	м3	6	-	-	-	0,46	0,46	-	-	3	3	
		Итого										9	9	
		Накладные расходы I6,5%										I	I	
		Итого										I0	I0	

II 704-3-38.85 Альбом УI

Приложение 10
Форма № 7
СН 427-82

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Накладные расходы 16,5%										I	I	
	Итого										I0	I0	
	Плановые расходы 8%										I		
	Итого по Ш разделу										II	I0	
	Итого по I и П разделам									53	238	54	I3,9 4,4
	Итого по I,II,Ш разделам									53	249	64	I3,9 4,4
	Всего по смете				302								
	В т.ч. оборудование				53								
	монтажные работы				238								
	строительные работы				II								
	эксплуатация машин									I4			

Гл.инженер проекта Бухаров
Начальник отдела Татаринов
Составил инженер Новикова
Проверил рук.группы Кураева

3-3

ТП 704-3-36.85 Альбом VI

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

Приемно-раздаточные пункты для слива и раздачи светлых

/наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений/

нефтепродуктов производительностью 1000 и 1500 л/мин

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
Приемно-раздаточный пункт для слива и раздачи светлых нефтепродуктов производительностью 1000 л/мин			
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда, чел./час	81,46		
Заработная плата, руб	34,92		
Строительные машины, руб	15,28		
Строительные машины, маш./час			
Бульдозеры (130 л.с.)	1,10		
Экскаваторы с ковшом емкостью 0,5 м^3	1,5		
Трамбовки пневматические	2,21		
Надземная часть			
Затраты труда, чел./час	115,87		
Заработная плата, руб	64,88		
Строительные машины, руб	13,22		
Строительные машины, маш./час			
Бульдозеры 79 квт (108 л.с)	0,04		
Автогрейдеры (108 л.с)	0,07		
Катки дорожные 10 т	0,21		
Катки дорожные 16 т	0,15		
Машины поливомоечные 600 л	0,07		

Ресурсы	Количество. Варианты 1	2	3
Монтажные работы			
Монтаж технологического оборудования			
Затраты труда, чел./час	146,55		
Заработная плата, руб	100,07		
Строительные машины, руб	48,69		
Монтаж электрического оборудования			
Затраты труда, чел./час	64		
Заработная плата, руб	63		
Строительные машины, руб	14		
Приемно-раздаточный пункт для слива и раздачи светлых нефтепродуктов производительностью 1500 л/мин			
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда, чел./час	21,48		
Заработная плата, руб	11,34		
Строительные машины, руб	3,33		
Строительные машины, маш./час			
Бульдозеры (130 л.с.)	0,74		
Бульдозеры (108 л.с.)	0,05		
Трамбовка пневматическая	1,3		
Экскаваторы с емкостью ковша 0,5 $м^3$	0,35		
Надземная часть			
Затраты труда, чел./час	94,17		
Заработная плата, руб	85,54		
Строительные машины, ру	10,16		
Строительные машины, маш./час			
Автогрейдеры (108 л.с.)	0,06		
Катки дорожные самоходные, 10 т	0,20		
Катки дорожные самоходные, 18 т	0,14		
Машины поливомоечные	0,07		

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
Монтажные работы			
Монтаж технологического оборудования			
Затраты труда, чел./час	298,31		
Заработная плата, руб	179,79		
Строительные машины, руб	103,66		
Монтаж электрического оборудования			
Затраты труда, чел./час	66		
Заработная плата, руб	64		
Строительные машины, руб	14		

Начальник отдела № 9 З.К.Пономарев

Составила инженер Т.Б.Кузнецова

/Проверила рук.группы М.П.Шевченко

ТП 704-3-36.85 Альбом VI

(наименование стройки)

Индивидуальная единичная расценка № _____

на перевозку 1 тонны оборудования

(наименование единицы конструктивного элемента или вида строительных работ)

Основание ССЦ часть I перевозки грузов для строительства Измеритель 1 тн

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы работ и количества	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Стоимость единицы, руб	Количество единиц	Сметная стоимость, руб
1	2	3	4	5	6	7
I	Сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства часть I стр.73 п.149 № тарифной схемы 63 табл. 2. Весовая загрузка 20 т стр.85	Железнодорожные перевозки на 500 км	т	4,35	I	4,35
2	-"- стр.6 п.42	Разгрузка вагонов	т	0.59	I	0,59
3	-"- стр.67 п.22	Подача вагонов под разгрузку в пределах станции	т	0,5	I	0,5
4	-"- стр.28	Автотранспорт на I5 км	т	I,4I	I	I,4I
5	-"- стр.6 п.42	Погрузка и разгрузка Цена: 0,66 + 0,63	т	I,29	I	I,29
		Итого				8,I4

-63-

63

Составил _____ Т.Б.Кузнецова

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил _____ М.П.Шевченко

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

gost.e-ecolog.ru