

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-6-1

СЛИВО-НАЛИВНАЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ЭСТАКАДА ДЛЯ
СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ДЛЯ НЕФТЕБАЗЫ
II КАТЕГОРИИ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

СФ448-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-6-1

СЛИВО-НАЛИВНАЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ЭСТАКАДА
ДЛЯ СВЕТЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ДЛЯ НЕФТЕБАЗ
II КАТЕГОРИИ

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

СТОИМОСТЬ:	вариант в железобетонных конструкциях	вариант в металлических конструкциях
- общая	66,38 тыс.руб.	65,22 тыс.руб.
- строительно- монтажных работ	50,27 тыс.руб.	49,11 тыс.руб.
- одного стояка	2886,09 руб.	2835,56 руб.

Разработан
проектным институтом
"Гипронефтетранс"

Утвержден
Госкомнефтепродуктом РСФСР
Приказ № 281 от 30 ноября 1979г.
Введен в действие
"Гипронефтетрансом"
Приказ № 100 от 19 марта 1980 г.
Срок действия типового проекта
до 01 января 1985 года

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА



Г.А. ГРОЗНОВ
Б.В. ЮНИКОВ
В.С. КАПУСТИН

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I - на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории (Вариант в железобетонных конструкциях)	4
3. Смета № I-1 - на общестроительные работы	6
4. Смета № I-2 - на внутриплощадочные сети водопровода	13
5. Смета № I-3 - на внутриплощадочные сети производственно-ливневой канализации	15
6. Смета № I-4 - на приобретение и монтаж электрооборудования и электроосвещения	18
7. Смета № I-5 - на приобретение и монтаж средств молниезащиты и заземления	23
8. Смета № I-6 - на приобретение и монтаж телефонизации	27
9. Смета № I-7 - на приобретение и монтаж оборудования и трубопроводов	31
10. Смета № I-8 - на приобретение и монтаж нестандартного оборудования	48
11. Смета № I-9 - на приобретение инвентаря	53
12. Объектная смета № 2 - на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории (Вариант в металлических конструкциях)	54
13. Смета № 2-1 - на общестроительные работы	56
14. Смета № 2-2 - на приобретение и монтаж электрооборудования и электроосвещения	62
15. Смета № 2-3 - на приобретение и монтаж средств молниезащиты и заземления	67
16. Смета № 2-4 - на приобретение и монтаж телефонизации	71
17. Сводная ведомость - потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории (вариант в металле)	75
18. Сводная ведомость - потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории (вариант в металле)	79

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам типового проекта на строительство сливно-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для вариантов:

- в железобетонных конструкциях;
- в металлических конструкциях.

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70.

Объемы строительно-монтажных работ определены по рабочим чертежам разработанным институтом "Типронефтетранс".

Стоимость строительных работ, местных материалов и конструкции определена по каталогам единичных расценок Госстроя СССР для 1-го территориального региона и ценника сметных цен на местные строительные, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам.

Стоимость монтажных работ и оборудования определена по ценникам на монтаж оборудования и преискурентам оптовых цен на промышленную продукцию, введенных в действие с 1.01.73г.

Нормы накладных расходов приняты в следующих размерах:

- на строительные работы - 16,5%;
- на сантехнические работы - 14,9%;
- на металлоконструкции - 8,3%;

На каждый вариант проекта составлена своя объектная смета на основании соответствующих локальных смет.

Сметы общие для обоих вариантов обозначены одинаковыми номерами и приложены только один раз, в варианте в железобетонных конструкциях.

СОСТАВИЛ



ДРОБСТОП

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

К типовому проекту "Сливно-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории (Вариант в железобетонных конструкциях)

Сметная стоимость 66,38 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах 1969года для базисного района

№	№	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	Оборудован. приспособлен. инстр. инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Смета №1-1к1	Общестроительные работы сливно-наливной эстакады	21,04				21,04	
2.	№1-2	Внутриплощадочные сети водопровода	0,43				0,43	
3.	№1-3	Внутриплощадочные сети производственно-ливневой канализации	0,86				0,86	
4.	№1-4	Приобретение и монтаж электрооборудования и электроосвещение эстакады		3,02	0,20		3,22	
5.	№1-5	Приобретение и монтаж средств молниезащиты и заземления	0,05	0,27			0,32	

107-6-1

(5)

4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	№ 1-6	Приобретение и монтаж телефонизации		0,03	0,25		0,28	
7.	№1-7	Приобретение и монтаж оборудования и трубопроводов эстакады	0,12	24,33	15,21.		39,66	
8.	№1-8	Приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования эстакады		0,12	0,43		0,55	
9.	№1-9	Приобретение инвентаря			0,02		0,02	
		Итого:	22,50	27,77	16,11		66,38	

704-6-1

(7)

5

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА:
 НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА:
 СОСТАВИЛА:

НОВИКОВ
 КЛУСТИН
 ШИГАЧЕВА

СМЕТА № 1-1

на общестроительные работы сливо-наливной эстакады для светлых нефтепродуктов. (Вариант в железобетонных конструкциях)

К типовому проекту "Сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории"

Основание: Альбом 1
черт. АР-1 + АР-8

Сметная стоимость 21,04 тыс. руб.
Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№	Обоснован. стоимости (№ единичных расценок шифр сметных норм)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость	
					Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ						
1.	ЕРЕР 1-399 1-400 т.40- -486 тех.ч п.39	Срезка растительного слоя (5,29+4,09x4)x1,15	100 м ³	2,3	24,898	57,27
2.	1-750 т.10- -140д	Планировка площадки под застройку	100 м ²	7,63	6,40	48,83
3.	1-92 т.10-23с	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшем 0,5м ³ в отвал	100 м ³	5,70	10,90	62,13
4.	1-320 т.10- -41х	То же, с погрузкой на автосамосвал	100 м ³	0,36	14,40	5,18
5.	III-ч, стр.28	Отвоз лишнего грунта во временный резерв Объем: (36+230)x1,75	тн	465,50	0,25	116,38
6.	1-364 т.10- -44ж	Работа на отвале	100 м ³	2,66	1,96	5,21

704-6-1

(У)

7

1	2	3	4	5	6	7
7.	1-610 тех.ч. п.13	Ручная разработка грунта после рабо- ты экскаватора 1,06x1,20	мз	6	1,272	7,63
8.	1-429 1-430 т.10- -496 Д.в5 1-910	Обратная засыпка котлована бульдо- зером мощностью до 75л.с. с пере- мещением до 20м Ц2,42+1,64x3+ +12,40	100мз	5,68	19,74	112,12
9.	1-611 т.10- -1036	То же, вручную	мз	8	0,43	3,44
10.	11-10 -71г т19-1е	Установка фундамен- тов балмаков БК-14 весом до 2,3тн	мз	8,28	3,66	30,30
11.	Ц1-ч1У т.46	Арматура класса А-1	кг	28,44	0,173	4,92
12.	Ц1-ч1У т.46	Арматура класса А-П	кг	1073,70	0,184	197,56
13.	13-1 т21-5А	Песчаная подготовка толщиной 100мм под фундаменты	мз	2,03	0,63	1,28
14.	13-30 т21-6ж	Обмазка стен фунда- ментов битумом	м2	68,4	0,56	38,30
15.	12-51 т20-8А	Установка монолит- ных колонн КИ-1 из бетона М-200 объем: 0,9x9	мз	8,1	16,20	131,22
16.	Ц1-1У т.46	Арматура класса А-1	кг	179,10	0,173	30,98
17.	Ц1-1У т.46	Арматура класса А-Ш	кг	469,80	0,194	91,14
18.	Ц1-1У т.46	Закладные детали МН-1+2	кг	131,40	0,31	40,73

704-6-1

(У)

8

1	2	3	4	5	6	7
19.	11-10 -71 т19-1в	Установка фундамента ФК-10 из бетона М-150 весом 1,3тн	мз	11,44	3,66	41,87
20.	Ц1-ч1У т.46	Арматура класса А-1	кг	442,20	0,173	76,50
21.	Ц1-ч1У т.46	Арматура класса В-1	кг	76,12	0,214	16,29
22.	13-1 т21-5А	Песчаная подготовка под фундамент Ф-2	мз	2,64	0,63	1,66
23.	13-30 т21-6ж	Обмазка стен фунда- мента битумом	м2	83,6	0,56	46,82
24.	12-54 т20-8г	Монолитные стойки СКМ1 из бетона М-200 высотой до 10м	мз	5,50	24,60	135,30
25.	Ц1-ч1У т.46	Арматура класса А-1	кг	37,40	0,173	6,47
26.	Ц1-ч1У т.46	Арматура класса А-III	кг	2442	0,194	473,75
27.	Ц1-ч1У т.46	Закладные детали МИ- 3-9	кг	2134,4	0,310	661,66
28.	12-20 т20-3А	Фундамент под нижнее сливное устройство из бетона М-150 ФФМ-1	мз	4,83	5,30	25,60
29.	12-40 т20-5А	Установка анкерных болтов А-1	кг	96,00	0,469	45,02
30.	13-1 т21-5А	Песчаная подготовка толщ. 100мм под фун- дамента ФФМ-1	мз	1,13	0,63	0,71
31.	13-30 т21-6ж	Обмазка стен фундамен- та битумом	м2	27,60	0,56	15,46

1	2	3	4	5	6	7
32.	12-20 Т30-3А	Монолитный фунда- мент М-1 из бе- тона М-150	м ³	1,40	5,30	7,42
33.	13-1 Т.21 -5А	Посыпанная подготов- ка под фундамент М-1	м ³	0,13	0,63	0,08
34.	13-30 Т.21-6ж	Обмазка стен фун- дамента битумом	м ²	3,0	0,56	1,68
35.	11-125 -71г Т.19-8ж	Монтаж блоков Б-1- -ВрП-в весом до 3,3тн по серии 3.015-2 м.л.П-5	шт	16	6,79	108,64
36.	П1-ч1У Т.46	Арматура класса Вр П	кг	1420,8	0,326	463,18
37.	П1-ч1У	Арматура класса А-III	кг	1155,2	0,194	224,11
38.	П1-ч1У Т.46	Арматура класса А-1	кг	379,20	0,173	65,00
39.	П1-ч1У Т.46	Закладные детали Металлоконструкции	кг	1465,6	0,310	454,34
40.	14-23 -71г Т22-7А тех.ч П.6	Балки перекрытия стальные Б-2 Ц.18,90±(8,9±6,1)х х0,15	тн	1,791	21,15	37,88
41.	П1-чП П.116	Стоимость балок Б-2	тн	1,791	161,00	288,35
42.	14-122 -71г Т22-19е	Монтаж металлокон- струкции эстакады	тн	7,052	54,20	382,22
43.	П1-чП П.313	Стоимость металло- конструкции	тн	7,012	203,00	1423,44

1	2	3	4	5	6	7
44.	Пр-нт 02-06 т108 стр.382 стр.380	Стоимость огра- ждения из алюми- ние- вого швеллера 940x1,1x1,083	тн	0,041	1119,822	45,91
45.	14-178 -71 т22-25л	Масляная окраска металлоконструк- ции	тн	7,052	10,50	74,05
46.	16-41 т25-6в	Подстилающий слой из щебня под по- крытие	мз	302,40	3,61	1091,66
47.	16-43 т25-6д	Покрытие из бетона М-200	мз	125,95	2,33	293,46
		Колодцы К-1, К-2				
48.	16-43 т25-6д тех.ч. п.14	Колодцы из бетона М-100 Ц. 2,33x1,15	мз	2,42	2,68	6,49
49.	16-60 т25-7ж	Изоляция стен ко- лодцев битумом	м2	0,03	29,60	2,66
50.	17-200 т.27- -17д	Оштукатуривание стен колодцев К-1,2	м2	6,02	0,63	3,79
51.	12-42 т20-5в	Закладные детали колодцев	тн	0,019	309	5,87
52.	13-64 т21-9е	Решетка Р-1 над колодцами К-1,2	тн	0,025	285	7,13
53.	17-639 т.27- -60-з тех.ч. п.27в	Масляная окраска металлоконструк- ции Ц. 0,538x2 Колодец ТК-1	м2	1,12	1,176	1,32
54.	12-137 т20-20г	Устройство монолит- ного бетонного ко- лодца ТК-1 из бе- тона М-150 при толщ. 200мм	мз	2,78	12,40	34,47

1	2	3	4	5	6	7
55.14-83 -71 т22- -12к	Монтаж металличе- ской крышки колоде- ца		тн	0,088	35	3,08
56.П1-ЧП п468	Стоимость металло- конструкции (Ш-1, Ш-2, Д-1)		тн	0,088	303	26,66
57.14-178 -71 т22- -25л	Масляная окраска металлоконструкции		тн	0,088	10,50	0,92
58.13-30 т21-6ж	Обмазка стен битумом		м2	10,90	0,56	6,10
59.12-42 т20-5в	Закладные детали МН-1+3		кг	175,80	0,309	54,32
60.13-1 т21- -5А	Песчаная подготовка под колодец толщ. 100мм		м3	0,34	0,63	0,21
	Итого по разделу А					7646,77
	Накладные расходы без п.40-44,55,56			5439,23	16,50%	897,47
	Накладные расходы по п. 40-44,55,56			2207,54	8,30%	183,22
	Итого:					8727,46
	Плановые накопления 6,00%					523,65
	Итого по разделу А					9251,11
	Б.МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
1. ЦСП к тип пр. п4471	Стоимость багмака БК-14 из бетона М-300 43,50+1,02+1,53		м3	8,28	46,05	381,28
2. -"- п.300	Песок для строитель- ных работ цена: 4,96x1,05 об. 2,03+2,64+1,13+ +0,13+0,34		м3	6,27	6,22	39,00

1	2	3	4	5	6	7
3.	-"- п.15	Бетон М-200 цена: 24,60x1,015 об. 8,10x5,50	мз	24,97	13,60	339,50
4.	-"- п.4471	Стоимость блоков ФК-10	мз	11,44	43,50	497,64
5.	-"- п.4	Бетон марки 150 Цена: 2190x1,02 об. 4,83x1,40	мз	22,34	6,23	139,18
6.	-"- п.222	Щебень М-1000 Цена: 9,31x1,25	мз	302,40	11,64	3519,94
7.	-"- п.13	Бетон марки 150 ц. 22,80x1,02 об. 2,42x2,78	мз	23,26	5,20	120,95
8.	ЦСЦ к тип. пр. п.120	Раствор цементно- известковый об. 0,026x6,02	мз	0,16	14,80	2,37
9.	-"- п.27	Бетон М-300 об. 0,245x0,34	мз	0,08	29,60	2,37
10.	-"- п.15 тех.ч. к тип. пр.	Бетон марки 200 Цена: 24,60x1,02	мз	125,95	25,092	3160,34
11.	-"- п.4372	Стоимость балок Б-1-ВрП-в из бе- тона М-400	мз	21,28	63,00	1340,64
		Итого по разделу Б				9543,31
		Накладные расходы 16,5%				1574,65
		Итого:				11117,96
		Плановые накопления 6,00%				667,08
		Итого по разделу Б ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				11785,04 21036,15

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА
/СОСТАВИЛ СТАРШИИ ИНЖЕНЕР
ПРОВЕРИЛА РУК.ГРУППЫ

Роса
Калустин
Алиев
Жигачева

НОВИКОВ
КАЛУСТИН
АЛИЕВ
ЖИГАЧЕВА

СМЕТА № 1-2

На внутриплощадочные сети водопровода

К типовому проекту "Сливо-наливной железно-
дорожной эстакады для светлых нефтепродуктов
для нефтебаз II категории

Основание: Альбом 1 Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.
черт. НКК-1 + НКК-3 Составлена в ценах 1969года
для базисного района

№	Обоснова- ние стои- мости (№ единичных расценок шифр сметных норм)	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Колл- чест- во еди- ниц изме- рения	Сметная стоимость	
					стои- мость еди- цы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
1.	ЕРЕР 1-610 т.10- -1036	Разработка грунта вручную II гр. в траншее	м ³	56	0,76	42,56
2.	1-611 т.10- -1036	Обратная засыпка грунта II группы в траншее	м ³	54	0,34	18,36
3.	1-696 т.10- -112А цен.3 стр.28	Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили самосва- лы с перемещением до 1км 0,28x0,25x1,25	м ³	2	0,59	1,18
4.	26-51 т.38- -3а	Прокладка чугунных водопроводных труб Д-50мм ГОСТ 5525-61	м	60	2,22	133,2
5.	26-441 т38-23А	Задвижка Д-50 31ч БНК	шт	1	0,70	0,70
6.	Доп.В4 В ц1 ч1У ц3285	Стоимость задвижки 31ч БНК	шт	1	18,70	18,70
7.	26-800 т.38- -51Г	Ковер чугунный	шт	2	27,60	55,20

1	2	3	4	5	6	7
8.	Ц1-чШ п.138	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ Д-25 15кч 18р	шт	2	1,22	2,44
9.	Ц1-чШ п.626	Головка соединитель- ная цапковая Д-25мм	шт	2	0,29	0,58
10.	Ц1-чШ п.1500	Краны спускные 15кч 18р Д-25мм	шт	1	0,82	0,82
11.	26-431 т38-21А	Чугунные фасонные части Д до 450мм	тн	0,173	320	55,36
12.	26-485 т38-27А	Врезка в существую- щую сеть	шт	1	11,40	11,40
13.	Сборн. 26 тех.ч. п.6 стр.4	Устройство времен- ных переходов, пе- реездов и огражде- ний траншей	км	0,060	80,0	4,80
		Итого				345,30
		Накладные расходы 16,50%				56,97
		Итого:				402,27
		Плановые накопления 6,00%				24,13
		Итого				426,40

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
 БАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА
 СОСТАВИЛ СТАРШИИ ИНЖЕНЕР
 , ПРОВЕРИЛА РУК.ГРУППЫ

Евдо
Рд
Алиев
Жигачева

НОВИКОВ
 КАПУСТИН
 АЛИЕВ
 ЖИГАЧЕВА

СМЕТА № 1-3

На внутриплощадочные сети производственно-ливневой канализации

К типовому проекту "Сливно-наливной железно-дорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории"

Основание: Альбом 1
черт. НКК-1 + НКК-3

Сметная стоимость 0,86 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969года
для базисного района

№	Обоснова- ние стои- мости (№ единичн. расценок шифр сметных норм)	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Сметная стоимость	
					стои- мость еди- цы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ						
1.	ЕРЕР 1-610 т.10- -1036	Разработка грунта вручную II гр. в траншее	м ³	10	1,06	10,60
2.	1-646 т.10- -105А	То же, под железно- дорожными путями	м ³	0,04	430	17,20
3.	ЕРЕР 1-611 т.10- -1036	Обратная засыпка вручную грунта II гр. в траншее	м ³	9	0,43	3,87
4.	1-696 т.10- -112 пен.3 стр.28	Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосва- лы с перемещением до 1 км 0,28+0,25x1,75	м ³	1	0,718	0,72
5.	26-56 т.38-3е	Прокладка чугунных водопроводных труб Д-200мм ГОСТ 5525-61	м	13,75	8,54	117,43
6.	34-360 т.46- -65г	Рельсовый пакет для перекрытия траншей шириной до 2м (2шт)	тн	8,400	34,60	290,64

1	2	3	4	5	6	7
7.	26-952 т.40- -11в	Колодцы канализа- ционные круглые бетонные с моно- литными стенами и перекрытием из сборного ж/бетона в сухих грунтах	мз	1,81	15,50	28,06
8.	Ц1-ч1 п3264	Стоимость леса для колодца	шт	1	16,10	16,10
9.	26-431 т.38- -21а	Оборудование колод- ца с гидрозатвором	шт	0,475	320,0	152,0
10.	32-43- -71г т.45-16ж	Устройство корыта под отмостку	100 м2	0,07	7,76	0,54
11.	32-200- -71г т45-53А	Щебеночное основа- ние под отмостку толщ. 100мм	100 м2	0,07	20,10	1,41
12.	32-199 -71г т.45- -52в	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 25мм	100 м2	0,07	8,48	0,59
13.	Сб.26 тех.ч. п.6 стр.4	Устройство времен- ных проездов, пере- ходов и ограждения траншеи	км	0,01375	80	1,10
		Итого по разделу А				640,26
		Накладные расходы 16,50%				105,64
		Итого:				745,90
		Плановые накопления 6,00%				44,75
		Итого по разделу А				790,65
		Б. МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1.	ДСЦ к тип.пр. п.4656	Кольца железобетон- ные 700мм	мз	0,048	10,00	22,00

704-6-1

(У)

17

1	2	3	4	5	6	7
2.	-"- п.4643	Плиты прямоуголь- ные М-200 с отверстием	мз	0,043	69,00	2,97
3.	-"- п.13	Бетон М-100	мз	0,91	20,8	18,93
4.	-"- п.224	Щебень Об. 15,0x0,07	мз	1,05	9,50	9,98
5.	-"- п.308	Асфальтобетонная смесь Об. 5,8x0,07	тн	0,41	13,50	5,54
6.	ЦСЦ к т.п. пр. п.300	Балласт песчаный Об. 3,86x0,04	мз	0,15	4,96	0,74
		Итого по разделу Б				60,16
		Накладные расходы 16,50%				9,93
		Итого:				70,09
		Плановые накопления 6,00%				4,21
		Итого по разделу Б				74,30
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				864,95

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА:

Новиков

НОВИКОВ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА:

Капустин

КАПУСТИН

СОСТАВИЛ СТАРШИИ ИНЖЕНЕР:

Алиев

АЛИЕВ

ПРОВЕРИЛА РУК.ГРУППЫ

Эмгачева

ЭМГАЧЕВА

СМЕТА № 1-4

на приобретение и монтаж электрооборудования и электроосвещения

К типовому проекту на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории

Основание: Альбом 1, черт. 3-1, 3-2
3-3, 3-5

Сметная стоимость - 3,22 тыс.руб.
В том числе:
Оборудования - 0,20 тыс.руб.
Монтажа - 3,02 тыс.руб.

№ п/п	Наименование прейскуранта и позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)					
					единицы	общий	единицы		общий		в т.ч. в/плата	в т.ч. в/пл.
							оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Оборудование и монтажные работы												
1.15-04-1 18-150 8-6242		Кнопка управления взрывозащищенная КУ-92-ВЗГ на конструкции на полу	шт	18			10,10	6,02	1,37 0,01	-181,80	108,36	24,66 0,18
2.8-7097		Щиток осветительный ЩОВ-1 взрывозащищенный с автоматическими выключателями 8 групп	шт	1				6,48	2,39 0,019		6,48	2,39 0,02

704-6-1

(7)

18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-7019	Подвеска светильников ВЗГ-200 А взрывозащищенных	шт	66				1,71	0,552 0,255		112,86	-36,76 16,83
4.	8-4309 к-0,8	Прокладка труб стальных водогазопроводных Д-20мм с креплением скобами 231x0,8 66,2x0,8 10,2x0,8	100 м	3,50				184,80	-52,96 8,16		646,80	-185,36 28,56
5.	8-4372	Затягивание первого провода сеч. 6мм ² в проложенные трубы	100 м	3,50				8,49	3,35 0,97		29,72	11,73 3,40
6.	8-4404	То же, каждого последующего	100 м	9,50				2,72	1,47		25,84	13,97
7.	11-1593	Установка клеммных коробок У 615 на 20 клемм	шт	3				8,97	4,78 0,06		26,91	-14,34 0,18
8.	8-7183	Зарядка взрывозащищенных светильников ВЗГ-200А	шт	66				2,57	-0,365 0,003		169,62	-24,09 0,20

704-6-1

(7)

19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	8-903	Металлоконструкции для установки электроаппаратуры	тя	0,195				444	74,6 0,86	86,58	14,55 0,17	
10.	8-903	Козирек защитный	"	0,181				444	74,6 0,86	80,36	13,50 0,16	
		Итого оборудования								181,80		
		Начисление на оборудование:										
		Тара и упаковка 1,5%								2,73		
		Комплектация 0,7%								1,27		
		Транспорт 4,6%								8,36		
		Итого оборудования								194,16		
		Заготовительно- складские расходы 1,2%								2,33		
		Итого оборудования								196,49		
		Итого монтажа:									1293,53	341,35 49,70
		Плановые накопления 6,00%									77,61	
		Итого монтажа:									1371,14	

704-6-1

(5)

20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

II. Материалы, не учтенные
ценником

1.	15-04-П 4-125	Щиток осветительный ЩОВ-1 взрывонепрони- цаемого исполнения 659x1,047	шт	1					689,973		689,97	
2.	15-07 1-038	Светильник ВЗГ-200А взрывозащищенный 9x1,078	шт	66					9,702		640,33	
3.	15-09 стр. 105	Провод АПВ-500 сеч. 6 мм ² 41x1,109	км	1,300					45,469		59,11	
4.	24-05 1-276 (прим.)	Коробка клеммная У-615 9,30x1,107	шт	3					10,295		30,89	
5.	Ц1-ч1 стр. 104	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Д-20мм	м	350					0,3		105,00	
6.	пр-нт 0,92 стр. 11 к-0,95	Лампа накаливания 220в, 200вт 0,43x0,95x1,086	шт	80					0,444		35,52	
		Итого									1560,82	
		Плановые накопления 6,00%									93,65	

704-6-1

(г)

21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого материалов										1654,47	
	СВОДКА ЗАТРАТ											
	Оборудование									196,49		
	Монтажные работы								1371,14		341,35	
											49,70	
	Материалы								1654,47			
	ВСЬГО ПО СМЕТЕ								3222,10			

704-6-1

(7)

22

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
 НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА
 СОСТАВИЛА СТАРШИИ ИНЖЕНЕР
 ПРОВЕРИЛА РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ

Новиков
Капустин
Пучкова
Золотухина

НОВИКОВ
 КАПУСТИН
 ПУЧКОВА
 ЗОЛОТУХИНА

СМЕТА № 1-5

На приобретение и монтаж средств молниезащиты и заземления
 К типовому проекту на строительство сливо-наливной железно-
 дорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз
 II категории

Основание: Альбом 1, черт. 3-4
 Составлена в ценах 1969 года
 для базисного района

Сметная стоимость - 0,32 тыс. руб.

1-9-401

№	Наименование преиску- рента ценника и № по- зиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)					
					еди- ницы	общая	единицы		общая			
							обо- рудо- вания	МОНТАЖНЫХ работ	обо- рудо- вания	МОНТАЖНЫХ работ	в т.ч. з/плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Монтажные работы												
1.	8-4001	Установка молние- приемника СМ-5, весом до 0,5т	шт	5			7,58	1,84 1,13			37,90	9,20 5,65
2.	8-4273	Металлоконструкции для крепления молниеотвода	тн	0,115			432	81,8 0,76			49,68	9,41 0,09

(2)

2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3. 8-4707	Прокладка шин зазем- ления из полосовой стали сеч. 160мм ² в траншее	100 м	1,50					28,3	7,11 0,17		42,45	10,66 0,26
4. 8-4715	То же, сеч. 100мм ² по металлоконструк- циям	100 м	0,10					54,40	14,2 0,29		5,44	1,42 0,03
5. 8-4720	Провод медный для заземления, сечен. 6мм ²	100 м	0,50					85,7	47,6		42,85	23,80
	Итого:	руб.									178,32	
	Планоые намопления 6,00%										10,70	
	Итого монтажа										189,02	54,49 6,03
	П.Материалы, не учтенные ценником											
1.Ц1-чП п.401	Стоимость молние- приемника СМ-5 длиной 10м 235x1,03-242 282x1,083			тн	0,242			305,406			73,91	
2.15-09 отр.107	Провод медный гибкий ПРГЛ-0,66 сеч. 6мм ² 110x1,109	км	0,050					121,99			6,10	

704-6-1

(57)

24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого:	руб.								80,01	
		Плановые накопления 6,00%									4,80	
		Итого материалов									84,81	
		Ш.Строительные работы										
1.	1-570 тех.ч. п.п. 63,64	Рытье траншей для прокладки шин заземления в грунте II ка- тегории 0,76x0,8x1,15	мз	39				0,699			27,26	
2.	1-571	Обратная засыпка грунта	мз	39				0,34			13,26	
		Итого!									40,52	
		Накладные расходы 16,50%									6,68	
		Итого:									47,20	
		Плановые накопления 6,00%									2,83	
		Итого строительных работ									50,03	

704-6.1

(7)

25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

СВОДКА ЗАТРАТ





Монтажные работы										189,02		54,49 6,03
Строительные работы										50,03		
Материалы										84,81		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:										323,86		

704-6.1

(7)

26

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА:
 НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА:
 СОСТАВИЛА ИНЖЕНЕР
 ПРОВЕРИЛА РУК.ГРУППЫ

НОВИКОВ
 КАПУСТИН
 ПУЧКОВА
 СОЛОДУХИНА

СМЕТА № 1-6

На приобретение и монтаж телефонизации

К типовому проекту на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для оветлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории

Основание: Альбом 1 черт.

Сметная стоимость - 0,28тыс.руб. в том числе:

Составлена в ценах 1969года для базисного района

оборудования - 0,25тыс.руб.
монтажа - 0,03тыс.руб.

704-6-1

№/п	Наименование преискурента ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)							
					еди- ницы	общий	единицы		общий		единицы		общий	
							обору- дова- ние	МОНТАЖНЫХ работ	обору- дова- ние	МОНТАЖНЫХ работ	в т.ч. з/плата	в т.ч. з/плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		

(2)

27

1.Оборудование и монтажные работы

1.	29-02-20 п.204 10-1110	Кабина телефонная КТ-4	шт	1	239	239	205	14,6	6,55	205,0	14,60	6,55
2.	16-02-1 04-0013 10-972	Аппарат телефонный ТА-200	шт	1	8,0	8,0	27,0	1,14	0,45	27,0	1,14	0,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-2041	Прокладка кабеля ПРАМ-2х0,8 в траншее	км	при привязке				78,5	22,1 14,6	-	-	-
4.	8-2807	Устройство для вывода кабеля из канализации	шт	1				13,5	5,26 0,52		13,50	5,26 0,52
		Итого оборудования руб.								232,0	29,24	12,26 0,52
		Начисление на оборудование:										
		Тара и упаковка 1,5%								3,43		
		Комплектация 0,7%								1,62		
		Транспорт 4,6%								10,67		
		Итого:								247,77		
		Заготовительно- складские 1,2%								2,97		
		Итого оборудования								250,74		
		Итого монтажа									29,24	
		Плановые накопления 6,00%									1,75	
		Итого монтажа:									30,99	12,26 0,52

1-9-402

(7)

88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. Материалы												
1.	15-09 стр. 103	Кабель телефонизации ПРПМ 2x0,8 29 x 1,097	км					при привязке	31,813			
2.	Ц1-ч1 стр. 104	Труба водогазопро- водная Д-25мм ГОСТ 3202-75	м	3					0,41		1,23	
		Итого:	руб.								1,23	
		Плановые накопления 6,00%									0,07	
		Итого материалов	"								1,30	
III. Строительные работы												
1.1-570	тех. ч. п.п. 63, 64	Рытье траншеи для прокладки кабеля телефонизации в грунте II категории 0,76x1,15x0,8	мз					при привязке	0,699			
2.1-571		Обратная засыпка грунта	мз					при привязке	0,34			
		Итого	руб.									
		Накладные расходы 16,5%										

704.6-1

(7)

29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Итого:

Главные начисления
6,00%

Итого строительных
работ

СВЯЗКА ЗАТРАТ

Оборудование

250,74

Монтажные работы

30,99

12,26

Материалы

1,30

Строительные работы

-

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:

283,03

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА:
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА:
СОСТАВИЛА СТАРШИИ ИНЖЕНЕР:
ПРОВЕРИЛА РУК.ГРУППЫ:

Косов
Ред
Дух
Блес

НОВИКОВ
КАПУСТИН
ПУЧКОВА
ЗОЛОТУХИНА

704-6-1

(7)

30

СМЕТА № 1-7

На приобретение и монтаж оборудования и трубопроводов эстакады

К типовому проекту на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебазы II категории

Основание: Альбом 1 л.Т-9

Спецификация № Т-9

Составлена в ценах 1969года
для базисного района

Сметная стоимость - 39,66 тыс.руб.

В том числе:

оборудования - 15,21 тыс.руб.

монтажа - 24,45 тыс.руб.

704-6-1

№	Наименование преиску- пш ранта ценника и № позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)					
					единицы	общий	единицы			общая		
							обо- рудо- вания	монтажных работ всего	В т.ч. в/плата	обо- рудо- вания	монтажных работ всего	В т.ч. в/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	23-07 п5-0043 12-У 3541	Установка для герметизирован- ного слива ж/д вагонов цистерн АСН-7Б	шт	23			450	25,5	9,37 0,39	10350,0	586,5	215,51 8,97
2.	23-07 п2-0263 12-У- 2079	Затворка стальная фланцевая Ду-250 Ру-16 марки ЗКЛ2-250-16	шт	1			230	15,7	8,35 0,26	230,0	15,70	8,35 0,26
3.	11-1840	Ограничитель уровня НО-100	шт	22				7,38	4,16		162,36	91,52

(7)

31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	19-06 -Пг п1-010 3-У- -561	Лебедка ручная ДР- -1 0 -1000 кгс 75,9x0,03 33,4x0,03 6,6x0,03	шт	22			165	2,277	1,002 0,198	3630,0	50,09	22,04 4,36
5.	12-У- 2077	Задвижка Ду-150, Ру-16 марки ЗКЛ2-150-16	шт	83				8,57	4,52 0,15		711,31	375,16 12,45
6.	12-У- -2075	То же, Ду-80 Ру-16 марки ЗКЛ2-80-16	шт	6				5,36	2,97 0,02		32,16	17,82 0,12
7.	12-У- -2073	Вентиль запорный фланцевый Ду-25 Ру-16 марки 15нк 65бк из ст.ЭИ- -654	шт	8				2,75	1,55 0,01		22,0	12,40 0,08
8.	12-У- -891	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д-273x6 ГОСТ 10704-63	шт	99				3,68	1,57 0,21		364,32	155,43 20,79

704-6-1

(У)

8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	12-У- 10-76	Задвижка стальная фланцевая Ду-100 Ру-16 марки ЗКЛ2- -100-16	100 шт	22				6,43	3,47 0,07		141,46	76,34 1,54
10.	12-У- 2166	Кран трехкодовый КРТ	шт	3				1,85	1,06 0,01		5,55	3,18 0,03
11.	12-У- -892	Трубопроводы из стальных бесшовных труб Д325х8	шт	1				5,11	2,05 0,32		5,11	2,05 0,32
12.	12-У- -891	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д-219х6 ГОСТ 10704-63	шт	99				3,68	1,57 0,21		364,32	155,43 20,79
13.	12-У- -897	Трубопроводы из стальных бесшовных труб Д-159х4,5 ГОСТ 8732-70	шт	390				3,68	1,57 0,21		1435,20	612,30 81,90
14.	12-У- -890	То же, Д-108х9 ГОСТ 8734-75	шт	3				2,6	1,12 0,19		7,80	3,36 0,57

204-6-1

(7)

33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.	12-У-889	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб Д-89х3,5 ГОСТ 10704-63	мм	4				1,96	0,88 0,15		7,84	3,52 0,60
16.	12-У-839	Трубопроводы из стальных бесшовных труб Д-83х14 ГОСТ 8732-70	мм	1				1,96	0,88 0,15		1,96	0,88 0,15
17.	12-У-889	То же, Д-76х4 ГОСТ 8732-70	мм	5				1,96	0,88 0,15		9,80	4,40 0,75
18.	12-У-887	То же, Д-40х4 ГОСТ 8734-75	мм	1				0,83	0,46		0,83	0,46
19.	12-У-837	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб Д-32х2 ГОСТ 10704-63	мм	13				0,83	0,46		10,79	5,98
20.	12-У-887	Трубы алюминиевые Д-32х5 ГОСТ 494-76 Л-62	мм	2				0,83	0,46		1,66	0,92
21.	12-У-887	То же, Д-20х3 Л-62	мм	1				0,83	0,46		0,83	0,46

704-6-1

(У)

34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22.	12-У 889	То же, Т85х2,5 Л 59	ИМ	2				1,96	0,88 0,15		3,92	1,76 0,30
23.	12-У- 887	То же, ТМ 27х3,5 Л-51	ИМ	3				0,83	0,46		2,49	1,38
24.	12-У 2173	Вентиль запорный муфтовый 40-10 марки 15кч 18р	ИТ	2				3,71	2,01 0,03		7,42	4,02 0,06
25.	12-У- 887	Трубопроводы из водогазопровод- ных труб Ду-25 ГОСТ 3262-75	ИМ	7				0,83	0,46		5,81	3,22
26.	12-У- 887	То же, Ду-15	ИМ	3				0,83	0,46		2,49	1,38
27.	13-279	Металлоконструкции листовые 62,7х1,083 61,2х1,083	ТН	0,61				67,904	66,28		41,42	40,43
28.	13-279	Металлоконструкции решетчатые 62,7х1,083 61,2х1,083	ТН	0,315				67,904	66,28		21,39	20,88

704-6-1

(У)

35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29.	13-68	Металлоконтрукции опорные 33,8x1,083 19,2x1,083 0,89x1,083	тн	0,231				36,605	20,902 0,964		8,46	4,81 0,22
30.	12-У- 1232	Рукав резинокане- вый гр.П тип Б-5 Д-100	мм	132				0,14	0,08		18,48	10,56
31.	12-У 1232	То же, Д-40	мм	12				0,14	0,08		1,68	0,96
		Итого оборудования									14210,0	
		Начисление на оборудование										
		Тара и упаковка 0,5%									71,05	
		Комплектация 0,7%									99,47	
		Транспорт 4,6%									653,66	
		Итого:									15034,18	
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									180,41	
		Итого оборудования									15214,59	
		Итого монтажа									4051,14	

704-6-1

(У)

36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Плановые накопления
6,00%

243,07

Итого монтажа

4294,21

1856,91

154,72

Материалы, не учтенные
ценником

32.23-07 Загвоздка стальная
п2-0241 фланцевая Ду-150
Ру-16 ЗКЛ2-150-16
118x1,076 шт 83

126,968

10538,34

33.23-07 То же, Ду-80 Ру-16
п2-0239 марки ЗКЛ2-80-16
50x1,076 шт 6

53,80

322,80

34.-"- Вентиль запорный
п1-0645 фланцевый Ду-25
Ру-16 15нк 650к
из ст.ЭИ-654
86x1,076 шт 8

92,536

740,29

35.-"- То же, Ду-40 Ру-16
п1-0291 муфтовые, марки
15кч 18р
1,95x1,076 шт 2

2,098

4,20

704-6-1

(5)

37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36.23-07 п2-0240	Задвижка стальная фланцевая Ду-100 Ру-16 марки ЗКЛ2- -100-16 68 x 1,076	шт	22					73,168			1609,70	
37.-"- п1-0046	Кран трехходовой КРТ 4,0x1,076	шт	3					4,304			12,91	
38.Д1-ч1 р.Ш п.2254	Трубопроводы из стальных бесшовных труб Д-325x8	мм	1					9,5			9,50	
39.-"- п.298	Трубы электросвар- ные Д-273x6 ГОСТ 10704-63	мм	99					6,25			618,75	
40.-"-	То же, Д-219x6	мм	99					5,15			509,85	
41.-"- п2134	Трубы бесшовные Д-159x4,5 ГОСТ 8732-70	мм	390					2,97			1158,30	
42.-"- п.2005	То же, Д-108x9	мм	3					3,71			11,13	
43.-"- п.206	Тр, бы стальные электросварные Д-89x3,5 ГОСТ 10704-63	мм	4					1,35			5,40	

704-6-1

(7)

88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44.	-"- п.1951	Трубы бесшовные Д-33х14 ГОСТ 8732-70	шм	1				4,26			4,26	
45.	-"- п.1916	То же, Д76х4 ГОСТ 8734-75	шм	5				1,60			8,0	
46.	-"- п.1592	То же, Д-40х4 ГОСТ 8734-75	шм	1				0,99			0,99	
47.	-"- п.177	Трубы электро- сварные Д-32х2 ГОСТ 10704-63	шм	13				0,32			4,16	
48.	Ц1-чУ стр.420	Трубы алюминиевые Д-32х5 ГОСТ 494-75 Д-62	шм	2				3,21			6,42	
49.	-"- стр.419	То же, Д-20х3 Л-62	шм	1				1,55			1,55	
50.	-"- стр.421	То же, Т-85х2,5 Л-59	шм	2				7,85			15,70	
51.	-"- стр.420	То же, ТМ27х3,5 Л-54	шм	3				2,78			8,34	

704-6-1

(У)

8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52.	Ц1-ч1 р.Ш п.15	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду-25 ГОСТ 3262-75	мм	7				0,41			2,87	
53.	-"- п.13	То же, Ду-15	мм	3				0,25			0,75	
54.	Ц1-чП п.468	Металлоконструкции листовые 303x1,083	тн	0,61				328,149			200,17	
55.	Ц1-чП п.462	Металлоконструк- ции решетчатые 272 x 1,083	тн	0,315				294,576			92,79	
56.	Ц1-чП п.576	Металлоконструкции опорные 209x1,083	тн	0,315				226,347			71,30	
57.	05-07 п.116	Рукав резинокра- новый гр.П тип Б-5 Д-100 4,6x1,292	мм	132				5,943			784,48	
58.	-"- п.104	То же, Д-40 1,55x1,292	мм	12				2,003			24,04	
59.	23-10- -29 п02-092	Фланец Ду-250 Ру-16 ГОСТ 12830- -67 12,5x1,075	шт	2				13,438			26,88	

104-6-1

(7)

40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60.	-"- п.02-091	Фланец Ду-200 Ру-16 9,3x1,075	шт	2				9,998			20,0	
61.	-"- п.02-090	Фланец Ду-150 Ру-16	шт	109				3,494			380,85	
62.	-"- п02-088	Фланец Ду-100 Ру-16 2,15x1,075	шт	101				2,311			233,41	
63.	-"- п02-087	Фланец Ду-80 Ру-16 1,85x1,075	шт	10				1,989			19,89	
64.	-"- п01-079	Фланец Ду-25 Ру-16 ГОСТ 1255-67 0,55x1,075	шт	18				0,591			10,64	
65.	-"- п01-037	То же, Ду-100 Ру-6 1,35x1,075	шт	2				1,451			2,90	
66.	-"- п01-036	То же, Ду-80 Ру-6 1,1x1,075	шт	8				1,183			9,46	
67.	-"- п01-057	То же, Ду-40 Ру-10 0,8x1,075	шт	2				0,86			1,72	

704-6-1

(3)

41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68.	23-10 -29 п.17-025	Тройник 250С32 11 х 1,079	шт	1				11,869			11,87	
69.	-"- п17-065	Тройник 250х150 С32 11 х 1,079	шт	44				11,869			522,24	
70.	-"- п17-018	Тройник 150С32 4 х 1,079	"	16				4,316			69,06	
71.	-"- п17-009	Тройник 80С40 2,2х1,079	шт	1				2,374			2,37	
72.	-"- п12-019	Отвод 90° 100 С40 1,1 х 1,079	шт	45				1,187			53,41	
73.	-"- п19-019	Заглушка фланце- вая 0,6х1,075	шт	2				0,645			1,29	
74.	-"- п19-029	Заглушка 250С32 1,85х1,075	шт	2				1,989			3,98	
75.	-"- п17-021	Тройник 200х200С32 6 х 1,079	шт	2				6,474			12,95	

704-6-1

(7)

42

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
76. -"- п.17-066	Тс №, 250x200 С32 8 x 1,079	шт	1				8,632			8,63	
77. -"- п12-035	Отвод 90° 150С40 Вес 6,1кг 2,35x1,079	шт	62				2,536			157,23	
78. -"- п12-018	Отвод 45° 100С40 1,05x0,6x1,079	шт	22				0,68			14,96	
79. -"- п12-012	Отвод 90° 80с50 Вес 1,6кг 0,8x1,079	шт	3				0,863			2,59	
80. -"- п12-046	Отвод 90° 200 С32 Вес 14,9кг 5x1,079	шт	3				5,395			16,19	
81. -"- п19-028	Заглушка 250с32 вес 5,6кг 1,65x1,075	шт	2				1,774			3,55	
82. -"- п19-024	Заглушка 200с40 Вес 4,6кг 1,35x1,073	шт	2				1,449			2,90	

704-6-1

(7)

43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
83.	-"- п.02-091	Заглушка фланцевая 200-16 Вес 19,74кг ГОСТ 12831-67 9,3x1,075	шт	2				9,998			20,00	
84.	-"- п19-019	Заглушка 150С32 0,6x1,075	шт	4				0,645			2,58	
85.	23-10 -73г п23-144	Опора -ОПБ-2- - 100x159 0,8x1,079	шт	58				0,863			50,05	
86.	-"- п23-142	Опора-ОПБ-2- - 100x100 0,6x1,079	шт	22				0,647			14,23	
87.	23-10 -29 п18-043	Переход 3200x x150С40 3,15x1,079	шт	16				3,399			54,38	
88.	-"- п18-020	Переход к 100x x80С40 1,15x1,079	шт	2				1,241			2,48	
89.	01-04 отр.25	Муфта 15ГОСТ 8966-75 0,068x1,079	шт	1				0,073			0,07	

704-6-1

(7)

44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
90.	-"-	Контргайка 15 ГОСТ 8968-75 0,019x1,079	шт	1				0,021			0,02	
91.	Ц1-чУ стр. 389	Листы латунные ЛАД-60	кг	4				1,148			4,59	
92.	Ц1-чП стр. 196	Чугун СЧ 15-32	кг	68				0,275			18,70	
93.	Ц1-чУ стр.395	Прокат чугуныи Л-62	кг	10				1,244			12,44	
94.	-"- стр.387	Алюминий АЛ2	кг	69				1,83			126,27	
95.	-"- стр.376	Прутки бронзовые Бд	кг	7				3,192			22,34	
96.	Ценник к тип. проект- там п.5	Бетон марки 200	м3	0,4				23,2			9,28	

704-6-1

(У)

45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
97.	Ц1-чУ стр.470	Канат 6,2-Н-160В -9м	шт	198				0,071			14,06	
98.	Ц1-ч1 р.1 п 75	Крепек	тн	0,60				314			188,40	
		Итого:									18895,84	
		Плановые накопления 6,00%									1133,75	
		Итого материалов									20029,59	
		Строительные работы										
99.17-702		Окраска трубопрово- дов масляной крас- кой за 2 раза	м2	230				0,424			97,52	
		Итого:									97,52	
		Накладные расходы 16,50%									16,09	
		Итого									113,61	
		Плановые накопления 6,00%									6,82	
		Итого строительных работ									120,43	

704-6-1

(7)

46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

СВОДКА ЗАТРАТ												
Оборудование											15214,59	
Монтаж											4294,21	1856,91
												154,72
Материалы											20029,59	
Строительные работы											120,43	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:											39658,82	

704-6-1
(7)
47

ГЛАВНЫМ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА:
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА:
СОСТАВИЛА СТАРШИИ ИНЖЕНЕР:

НОВИКОВ
КАПУСТИН
ПОПОВА

СМЕТА № 1-8

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования
эстакады

К типовому проекту на строительство сливо-наливной железно-
дорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз
II категории

Основание: Альбом 1
Спецификация № Т-9

Сметная стоимость - 0,55 тыс.руб.

В том числе:

Оборудования - 0,43 тыс.руб.

Монтажа - 0,12 тыс.руб.

№	Наименование преиску- рала ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- мере- ния	Колл- чест- во	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)					
					еди- ницы	общий	единицы		общий			
							обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ	всего	в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	13-68 Ц1-чП п.576	Укосина Об. 209x1,083x0,02 19,3x1,083x0,02 33,8x1,083x0,02 0,89x1,083x0,02	шт	22			4,527	0,732	0,418 0,019	99,59	16,10	9,20 0,42
2.	23-03- -II п02-001 17-У-31	Вантуз Ду55/Ду100 Об. 1220x0,083x1,12	шт	2			113,411	19,8	6,26 1,54	226,82	39,60	12,52 3,08

104-6-1

(У)

48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	23-03 -Лг П02-001 17-У-31	Вантуз Ду 10/ Ду25 об. 1375x0,0095x x1,12	шт	2			14,63	19,8	6,26	29,26	39,60	12,52
									1,54			3,08
4.	Кальку- ляция №1 12-У 2073 прим.	Воздушник Ду-25	шт	6			7,95	2,75	1,55	47,70	16,50	9,30
		Итого:							0,01			0,06
		Начисление на оборудование:								403,37		
		Тара и упаковка 0,5%									2,02	
		Комплектация 0,7%									2,82	
		Транспорт 4,6%									18,56	
		Итого:									426,77	
		Заготовительно складские расходы 1,2%										5,12
		Итого нестандарти- зированной оборудо- вания										431,89

704-6-1

(7)

49

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого монтажа										111,80	
Плановые накопления 6,00%										6,71	
Итого монтажа:										118,51	43,54 6,64
СВОДКА ЗАТРАТ											




Оборудование										431,89	
Монтаж										118,51	43,54 6,64
ВСЕГО ПО СМЕТУ:										550,40	

704-6-1

(7)

80

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА:
 НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА:
 СОСТАВИЛА СТАРШИИ ИНЖЕНЕР:

НОВИКОВ
 КАЛУСТИН
 ЯЧМЕНЕВА

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1

на приобретение и монтаж воздушника Ду-25

К типовому проекту на строительство сливо-наливной железно-
дорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз
II категории

Основание: Альбом III
Спецификация №3614 ТМ 17.00.00

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№/п	Наименование преискуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в тоннах)			Сметная стоимость (в.рублях)				
					еди- ницы	общих	обору- дова- ния	единицы		общая		
								монтажных работ		обору- дова- ния	монтажных работ	
								всего	в т.ч. в/плата		всего	в т.ч. в/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	12-У 887	Труба 32х2 ГОСТ 10704-63	мм	1,82				0,83	0,46		1,51	0,84
2.	12-У- -2172	Вентиль запорный фланцевый Ду-25, Ру-16 марки 15кч 196р	шт	1				3,08	1,68 0,02		3,08	1,68 0,02
		Итого:									4,59	2,52
		Плановые накопления 6,00%										0,02
		Итого монтажа:										0,28
												4,87

704-6-1

(7)

51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Материалы, не учтенные
ценником

3.Ц1-ч1 р.Ш п.177	Труба Д-32х2 ГОСТ 10704-63	мм	1,82					0,32			0,58	
4.Ц1-ч1 п.174	Вентиль запорный фланцевый Ду-25 Ру-16 15кч 196р	шт	1					2,33			2,33	
Итого:											2,91	
Плановые накопления 6,00%											0,17	
Итого материалов											3,08	
Всего по калькуляции											7,95	

704-6-1

(7)

52

СОСТАВИЛА РУК.ГРУППЫ



ЯЧМЕНЕВА

СМЕТА № 1-9

На приобретение инвентаря

К типовому проекту на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории

Основание: Альбом 1
черт. Э-1

Сметная стоимость - 0,02 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№	Наименование преискуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в тоннах) единицы	Сметная стоимость (в рублях)						
						единицы		общая				
						оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Оборудование

Типовой набор оборудования	Лестница стремянка складная ЛСМ	шт	1				17				17,0	
	Итого:										17,0	
	Начисление на оборудование 8%										1,36	
	Итого:										18,36	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА:

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА:

СОСТАВИЛА:

Жоков
Капустин

НОВИКОВ

КАПУСТИН

ЗОЛОТУХИНА

704-6-1

(7)

53

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории"

(Вариант в металлических конструкциях)

Сметная стоимость 65,22 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах 1969 года для базисного района

№ п/п	№ смет и СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели стоимости в рублях
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособлен. инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Смета №2-1	Общестроительные работы сливо-наливной эстакады	19,88				19,88	
2.	"- №1-2	Внутриплощадочные сети водопровода	0,43				0,43	
3.	"- №1-3	Внутриплощадочные сети производственно-ливневой канализации	0,86				0,86	
4.	"- №2-2	Приобретение и монтаж электрооборудования и электроосвещения эстакады		3,02	0,20		3,22	

704-6-1

(7)

51

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	№2-3	Приобретение и монтаж средств молниезащиты и заземления	0,05	0,27			0,32	
6.	№2-4	Приобретение и монтаж телефонизации		0,03	0,25		0,28	
7.	№1-7	Приобретение и монтаж оборудования и трубопроводов эстакады	0,12	24,33	15,21		39,66	
8.	№1-8	Приобретение и монтаж нестандартного оборудования эстакады		0,12	0,43		0,55	
9.	№1-9	Приобретение инвентаря			0,02		0,02	
		ИТОГО:	21,34	27,77	16,11		65,22	

704-6-1

(7)

55

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА:

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА:

СОСТАВИЛА РУК.ГРУППА:

НОВИКОВ

КАПУСТИН

ЖИГАЧЕВА

СМЕТА № 2-1

на общестроительные работы сливо-наливной эстакады для светлых нефтепродуктов (Вариант в металлических конструкциях)

К типовому проекту "Сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории".

Основание: Альбом 1
черт. АС-1 + АС-4

Сметная стоимость-19,88т.руб.

Составлена в ценах 1969года для базисного района

№п/п	Обоснование стоимости (в единицах расценок шифр сметных норм)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

1.	ЕРЕР 1-399 1-400 т10- -486	Срезка растительного слоя Ц. (5,29+4,09x4)x x1,15	100 м3	2,30	24,898	57,26
2.	1-750 т.10- -140д	Планировка площадки под застройку	100 м2	7,63	6,40	48,83
3.	1-82 т10-23с	Разборка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,5м3 в* отвале	100 м3	5,70	10,90	62,13
4.	1-320 т10- -41д	То же, с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	0,36	14,40	5,18
5.	III-ч1 стр.28	Отвоз лишнего грунта во временный резерв Об. (36+230)x1,75	тн	465,50	0,25	116,38
6.	1-364 т10- -44д	Работа на отвале	100 м3	2,66	1,96	5,21

1	2	3	4	5	6	7
7.	1-610 т10- -1036	Ручная разработка грунта после рабо- ты экскаватора 1,06x1,2	м3	6	1,272	7,63
8.	1-429 1-430 т10- -49 б Д.В.5 1-910 т.10- -141л	Обратная засыпка котлована бульдо- зером мощн. 75л.с. с перемещением до 20м Д.2,42x1,64x3+ ÷12,40	100 м3	5,68	19,74	112,12
9.	1-611 т.10- -1036	То же, вручную	м3	8	0,43	3,44
10.	12-7 т20-1ж	Монолитные фунда- менты ФМ-1 из бетона марки 150	м3 шт	40,80 48	7,83	319,46
11.	12-40 т20-5А	Установка анкерных болтов А-1	кг	415,68	0,469	194,95
12.	13-1 т21-5А	Песчаная подготов- ка толщ. 100мм под фундаменты ФМ-1	м3	6,92	0,63	4,36
13.	13-30 т21- -6ж	Обмазка стен фунда- ментов битумом	м2	223	0,56	124,88
14.	17-200	Штукатурка цемент- ным раствором фун- даментов	м2	23,0	0,63	14,49
15.	12-7 т20-1ж	Монолитные фунда- менты ФМ-2 из бе- тона М-150	м3	1,16	7,83	9,08
16.	13-1 т21-5А	Песчаная подготовка толщ. 100мм под фундаменты ФМ-2	м3	0,20	0,63	0,13
17.	13-30 т21-6ж	Обмазка стен фун- дамента битумом	м2	3	0,56	1,68

1	2	3	4	5	6	7
18.12-20 т20-3А	Фундамент ФОМ1 под оборудование из бетона М-150		кг м3	23 5,06	5,30	26,82
19.13-1 т21-5А	Песчаная подготовка толщ. 100мм под фундаменты ФОМ-1		м3	1,13	0,63	0,71
20.13-30	Обмазка стен фунда- ментов битумом		м2	26,40	0,56	14,78
21.12-40 т20- -5А	Установка анкерных болтов А-2		кг	96,00	0,469	45,02
22.16-41 т25- -6В	Подстилающий слой из щебня под по- крытие		м3	302,40	3,61	1091,66
23.16-43 т25-6Д	Покрытие из бетона		м3	125,95	2,33	293,46
	Колодцы К-1, К-2					
24. 16-43 т25-6Д тех.ч. п.14	Колодцы из бетона М-200 Ц. 2,33x1,15		м3	2,42	2,68	6,49
25. 16-60 т25- -7Ж	Изоляция стен ко- лодцев битумом		м2	0,09	29,60	2,66
26.17-200 т27- -17А	Штукатурка стен колодцев К-1,2		м2	6,02	0,63	3,79
27.12-42 т20-5В	Закладные детали колодцев		тн	0,01	309	3,09
28.13-64 т21-9е	Решетка Р-1, над колодцами В-1,2		тн	0,025	285	7,12

1	2	3	4	5	6	7
29.	17-699 т.27- -60-8 тех.ч. п.27в	Масляная окраска решеток Ц. 0,588x2	м2	1,12	1,176	1,32
		Колодец ТК-1				
30.	12-137 т20-20г	Устройство монолит- ного бетонного ко- лодца ТК-1 из бе- тона М-150 при толщ. 200мм	м3	2,78	12,40	34,37
31.	14-83- -71 т22- -12-к	Монтаж металли- ческой крышки ко- лодца	тн	0,088	35	3,08
32.	Ц1-чП п.468	Стоимость металло- конструкции (Ш-1, Ц-2, Д-1)	тн	0,088	303	26,66
33.	13-30	Обмазка стен ко- лодца битумом за 2 раза	м2	10,9	0,56	6,10
34.	13-1 т21-5А	Песчаная подготов- ка под колодец толщ. 100мм	м3	0,34	0,63	0,21
35.	12-42 т.20-5в	Закладные детали МН-1+3	кг	175,8	0,309	54,32
36.	14-178 -71 т.22- -25л	Масляная окраска металлоконструкции Металлоконструкции	тн	0,088	10,50	0,92
37.	12-122 -71г т22-19е	Монтаж наливной эстакады	тн	21,293	54,20	1154,08
38.	Ц1-чП п.303	Стоимость металло- конструкции эстака- ды	тн	21,254	203,00	4314,56
39.	14-29- -71г	Монтаж лестниц				

1	2	3	4	5	6	7
	т.22-7з	с ограждениями	тн	0,548	26,10	14,30
40.	Ц1-чП п.437	Стоимость лестниц с ограждениями	тн	0,548	214,00	117,27
41.	Пр-нт 02-06 т.108 стр. 382 Ц1-чУ стр.6	Стоимость огражде- ния из алюминиево- го листа 940x1,1x1,083	тн	0,039	1119,822	43,67
42.	14-178 -71г т22-25л	Масляная окраска металлоконструкции	тн	21,84	10,50	229,32
		Итого по разделу А				8583,09
		Накладные расходы без п.31,32,37-41		2909,47	16,5%	480,06
		Накладные расходы по п.31,32,37-41		5673,62	8,3%	470,91
		Итого				9534,06
		Плановые накопления 6,00%				572,04
		Итого по разделу А				10106,10
Б.МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
44.	ПСЦ в тип.пр п.4	Бетон марки 150 Об. 40,80±1,16± ±5,06				
		цена: 21,90x1,02	мз	47,02	22,34	1050,43
45.	"-" п.300	Песок для строитель- ных работ цена: 4,96x1,05				
		объем: 6,92±0,2± ±1,13±0,34	мз	8,59	5,208	44,74
46.	"-" п.120	Раствор цементно- известковый				
		Объем: (23±6,02)х х0,029	мз	0,84	14,80	12,43

1	2	3	4	5	6	7
47. -"- п.14	Бетон М-150 Цена: 22,8х1,015 Объем: 2,78		мз	2,78	23,142	64,33
48. ЦСЦ к тип. пр. п.222	Щебень М-1000 для устройства осно- вания цена: 9,31х1,25		мз	302,40	11,638	3519,33
49. -"- п.15	Бетон М-200 для устройства покры- тия 24,60х1,02		мз	125,95	25,092	3160,34
50. -"- п.15	Бетон М-200 при устройстве колод- цев Т-1,2 цена: 24,60х1,02		мз	2,42	25,092	60,72
	Итого по разделу Б					7912,32
	Накладные расходы 16,5%					1305,53
	Итого					9217,85
	Плановые накопления 6,00%					553,07
	Итого по разделу Б					9770,92
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					19877,02

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
 НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА
 / СОСТАВИЛ СТАРШИИ ИНЖЕНЕР
 / ПРОВЕРИЛА РУК.ГРУППЫ

Я. Селев
В. А. Алиев
В. С. Алиев
В. С. Алиев

НОВИКОВ
 КАПУСТИН
 АЛИЕВ
 ВИТАЧЕВА

СМЕТА № 2-2

**на приобретение и монтаж электрооборудования и
электроосвещения**

**К типовому проекту на строительство сливо-наливной
железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов
для нефтебаз II категории**

Основание: Альбом II, черт. Э-1, Э-2
Э-3, Э-5

Сметная стоимость - 3,22 тыс. руб.

В том числе:

оборудования - 0,20 тыс. руб.
монтаж - 3,02 тыс. руб.

704-6-1

(7)

82

№	Наименование прейску- ранта ценника и № по видии	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница измере- ния	Коли- чест- во	Вес (тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)					
					еди- ницы	общих	единицы		общая			
							обору- дование	монтажных работ	обо- рудо- вание	монтажных работ	всего	в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Оборудование и монтажные работы												
1.	15-04-1 18-150 8-6242	Кнопка управления взрывозащищенная КУ-92-ВЭГ на конструкции на полу	шт	18			10,10	6,02	1,37	181,80	108,36	24,66
									0,01			0,18
2.	8-7097	Щиток осветитель- ный ЩОВ-1 взрыво- непроницаемый с автоматическими выключателями	шт	1			6,48	2,39	0,019	6,48	2,39	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3. 8-7019	Подвеска светильников ВЗГ-200А взрывозащи- щенных		шт	66				1,71	0,557 0,255		112,86	36,76 16,83
4.8-4309 к-0,8	Прокладка труб стальных водогazo- проводных Д-20мм с креплением скоба- ми											
	231x0,8	100										
	66,2x0,8	м		3,50				184,80	52,95 8,16		646,80	185,36 28,56
	10,2x0,8											
5.8-4372	Затягивание первого провода сеч.6 мм ² в проложенные тру- бы		100									
		м		3,50				8,49	3,35 0,97		29,72	11,73 3,40
6.8-4404	То же, каждого последующего		100									
		м		9,50				2,72	1,47		25,84	13,97
7.11-1593	Установка клеммных коробок У 615 на 20 клемм		шт	3								
								8,97	4,78 0,06		26,91	14,34 0,18
8. 8-71E3	Зарядка взрыво- защищенных светиль- ников ВЗГ-200А		шт	66								
								2,57	0,365 0,003		169,62	24,09 0,20

704-6-1

(Г)

83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	8-903	Металлоконструкции для установки электроаппаратуры	тн	0,195				444	74,6 0,86		86,58	14,55 0,17
10.	8-903	Козырек защитный	"	0,181				444	74,6 0,86		80,36	13,50 0,16
		Итого оборудования								181,80		
		Начисление на оборудование:										
		Тара и упаковка 1,5%								2,73		
		Комплектация 0,7%								1,27		
		Транспорт 4,6%								8,36		
		Итого оборудования								194,16		
		Заготовительно- складские расходы 1,2%								2,33		
		Итого оборудования								196,49		
		Итого монтажа:									1293,53	341,35 49,70
		Плановые накопления 6,00%									77,61	
		Итого монтажа:									1371,14	

704-6-1

(У)

64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

II. Материалы, не учтенные
ценником

1.	15-04- -П 4-125	Щиток осветитель- ный ЩОВ-1 взрыво- непроницаемого исполнения 658x1,047	шт	1					689,973		689,97	
2.	15-07 1-038	Светильник ВЗГ -200А взрывозащи- щенный 9x1,078	шт	66					9,702		640,33	
3.	15-09 стр.105	Провод АПВ-500 сеч. 6мм ² 41x1,109	км	1,300					45,469		59,11	
4.	24-05 1-276 (прим.)	Коробка клеммная У-615 9,30x1,107	шт	3					10,295		30,89	
5.	Ц1-ч1 стр.104	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Д-20мм	м	350					0,30		105,00	
6.	Пр-нт 0-92 стр.11 к-0,95	Лампа накаливания 220в, 200вт 0,43x0,95x1,086	шт	80					0,444		35,52	

704-6-1

(У)

65

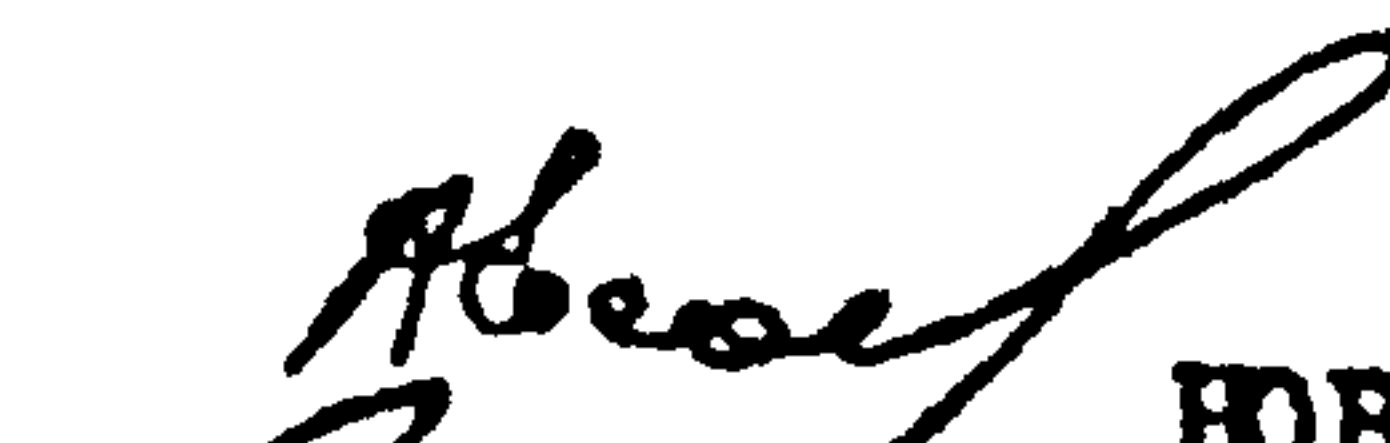


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого		руб.								1560,82	
	Плановые накопления 6,00%										93,65	
	Итого материалов										1654,47	
	СВОДКА ЗАТРАТ											
	Оборудование									196,49		
	Монтажные работы								1371,14	341,35 49,70		
	Материалы								1654,47			
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:								3222,10			

704-6-1

(7)

88

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА:
 НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА:
 СОСТАВИЛ СТАНИИ ИНЖЕНЕР:
 ПРОВЕРИЛА РУК.ГРУППЫ




 Заведующий -

НОВИКОВ
 КАЛУСТИН
 ПУЧКОВА
 ЗОЛОТУХИНА

СМЕТА № 2-3

на приобретение и монтаж средств молниезащиты и заземления
 К типовому проекту на строительство сливо-наливной железно-
 дорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз
 II категории

Основание: Альбом П, черт.Э-4

Сметная стоимость - 0,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969года
 для базисного района

704-6-1

№	Наименование преискурента и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)						
					единицы	общий	единица		общая				
							оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1. Монтажные работы													
1.	8-4001	Установка молниеприемника СМ-5, весом до 0,5т	шт	5				7,58	1,84 1,13			37,90	9,20 5,65
2.	8-4273	Металлоконструкция для крепления молниезащиты	тн	0,115				432	81,8 0,76			49,68	9,41 0,09
3.	8-4707	Прокладка шин заземления из полосовой стали сеч. 160мм ² в траншее	100 м	1,50				28,3	7,11 0,17			42,45	10,66 0,26

(7)

67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	8-4715	То же, сеч. 100мм ² по металлоконструк- ции	100 м	0,10				54,40	14,2 0,29		5,44	1,42 0,03
5.	8-4720	Провод меди для заземления сеч. 6мм ²	100 м	0,50				85,70	47,6		42,85	23,80
		Итого:	руб.								178,32	
		Плановые накопления 6,00%									10,70	
		Итого монтажа:									189,02	54,49 6,03
II. Материалы, не учтенные ценником												
1.	Ц1-чП п. 401	Стоимость молние- приемника СМ-5 длинной 10м 235x1,3= 242 282x1,83	тн	0,242				305,406			73,91	
2.	15-09 стр. 107	Провод меди гибкий ПУЛ-0,66 сеч. 6мм ² 110x1,10	км	0,050				121,99			6,10	
		Итого	руб.								80,01	
		Плановые накопления 6,00%									4,80	

204-6-1

(у)

88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Итого материалов

84,81

III. Строительные работы

1. 1-570 Рытье траншей для
тех.ч. прокладки шин
п.п.63, заземления в
64 грунте II категории

0,76x0,8x1,15

мз

39

0,699

27,26

2. 1-571 Обратная засыпка
грунта

мз

39

0,34

13,26

Итого:

40,52

Накладные расходы
16,50%

6,68

Итого:

47,20

Плановые накопления
6,00%

2,83

Итого строительных
работ

50,03

СВОДКА ЗАТРАТ

Монтажных работ

189,02

54,49
6,03

704-6-1

(У)

69

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Материалы								84,81		
	Строительные работы								50,03		
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:								323,86		

ГЛАВНЫМ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА:
 НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА:
 СОСТАВИЛА СТАРШИИ ИНЖЕНЕР
 ПРОВЕРИЛА РУК.ГРУППЫ:

Новиков
Калустин
Пучкова
Золотухина

НОВИКОВ
 КАЛУСТИН
 ПУЧКОВА
 ЗОЛОТУХИНА

704-6-1

(5)

70

СМЕТА № 2-4

на приобретение и монтаж телефонизации

К типовому проекту на строительство сливо-наливной
железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов
для нефтебаз II категории

Основание: Альбом П.
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

Сметная стоимость - 0,28 тыс. руб.

В том числе:
оборудования - 0,25 тыс. руб.
монтажа - 0,03 тыс. руб.

704-Б-1

№	Наименование преискуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед-ницы	общая	единицы		общая			
							обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дования	монтажных работ	в т.ч. з/плата	в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

(7)

71

1. Оборудование и монтажные работы

1.	29-02-20 п.204 10-1110	Кабина телефонная КТ-4	шт	1	239	239	205	14,6	6,55	205,0	14,60	6,55
2.	16-02-1 04-0013 10-972	Аппарат телефонный ТА-200	шт	1	8,0	8,0	27,0	1,14	0,45	27,0	1,14	0,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-2041	Прокладка кабеля ПРШМ 2x0,8 в траншее	км	при привязке				78,5	22,1 14,6	-	-	-
4.	8-2807	Устройство для вывода кабеля из канализации	шт	1			13,5	5,26 0,52		13,50	5,26 0,52	
		Итого оборудования	руб.							232,0	29,24	12,26 0,52
		Начисление на оборудование:										
		Тара и упаковка 1,5%								3,48		
		Комплектация 0,7%								1,62		
		Транспорт 4,6%								10,67		
		Итого:								247,77		
		Заготовительно- складские расходы 1,2%								2,97		
		Итого оборудования								250,74		
		Итого монтажа									29,24	
		Плановые накопления 6,00%										1,75

704-6-1

(У)

72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого монтажа									30,99	12,26 0,52
		II. Материалы										
1.	15-09 стр. 103	Кабель телефонизации ПРЦМ 2х0,8 29 х 1,097	км			при привязке			31,813			
2.	Ц1-ч1 стр. 104	Труба вологазо-проводная Д-25мм ГОСТ 3262-75	м	3					0,41		1,23	
		Итого:									1,23	
		Плановые накопления 6,00%										0,07
		Итого материалов									1,30	
		III. Строительные работы										
1.1-	570 т.ч. ш 63, 64	Рытье траншей для прокладки кабеля телефонизации в грунте II категории 0,76х1,15х0,8	мз			при привязке			0,699			
2.1-	571	Обратная засыпка грунта	мз			при привязке			0,34			
		Итого										

704-6-1

(5)

73

704-6-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Накладные расходы
16,5% руб.

Итого:

Плановые накопления
6,00%

Итого:

СБОРКА ЗАТРАТ

Оборудование	250,74	
Монтажные работы	30,99	12,26
		0,52
Материалы	1,30	
Строительные работы	-	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	283,03	

(7)

74

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: *Новиков* **НОВИКОВ**
 НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА: *Капустин* **КАПУСТИН**
 СОСТАВИЛА: СТАРШИИ ИНЖЕНЕР: *Пучкова* **ПУЧКОВА**
 ПРОВЕРИЛА РУК.ГРУППЫ: *Золотухина* **ЗОЛОТУХИНА**

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство сливно-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебазы II категории (вариант в сборном железобетоне)

Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда	ч/час	3708,16
Заработная плата	руб	1575,97
Материалы:		
Асбест М-4-10	кг	1,31
Белила цинковые тертые	"	0,11
Болты стяжные и анкерные	тн	0,10
Бревна строительные 3с 140-240 мм	м3	0,89
Бруски и брусья 2с 75 мм и более	"	0,76
Гвозди	кг	37,13
Доски 3с 40 мм и более	м3	0,26
Доски 4с 25-32 мм	"	0,45
Доски 4с 40 мм и более	"	0,48
Закладные детали	тн	0,20
Закрепы	кг	2,75
Колер масляный	кг	0,08
Краски тертые	"	0,02
Мастика битумная	тн	0,78
Олифа	кг	15,02
Поковки	"	16,80
Прядь смоляная	"	2,58

I	2	3
Рельсы старогодные	тн	2,02
Сталь круглая более 10 мм	"	0,19
Сталь угловая	"	0,32
Сурька железный густотертый	кг	49,98
Шпалы непропитанные	шт	6,72
Электроды	кг	3,68
Раствор цементно-известковый М-75	м3	0,44
Щиты опалубки	м2	40,38
Вода	м3	0,14
Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя 5-10 мм	"	0,30
Раствор кладочный тяжелый цементный М-100	"	0,09
Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-25	"	0,17
Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	"	0,06
Песок для строительных работ	"	6,64
Щебень рядовой	"	0,87
Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800, фракции 5-10 мм	"	378,19
Асфальтобетон холодный	тн	0,41
Бетон М-100	м3	138,95
Бетон М-150	"	13,80
Бетон М-300	"	2,82
Железобетонные изделия	"	41,0
Арматура А-1	тн	0,22
Арматура А-III	"	2,91

I	2	3
Закладные детали	тн	2,26
Металлоконструкции	"	1,88
Алюминий	"	0,04
Залвиска 31ч биз	шт	1
Вентиль муфтовый Д-25 мм 15 кч 18 р	"	2
Головка соединительная шариковая Д-25 мм	"	2
Краны спускные Д-25 мм 15 кч 18р	"	1
Лук для колодца	"	1
Плиты железобетонные гладкие 200, с отверстием	м3	0,043
Кольца железобетонные Д-700 мм	"	0,048
Ковер чугунный	шт	2
Контрольная трубка	"	2
Металлические изделия	тн	0,03
Муфты чугунные	шт	1
Тройники	"	1
Трубы чугунные до 50 мм	ц/м	60,06
Трубы чугунные до 200 мм	"	13,81
Прочие материалы	руб.	462,57
Строительные машины	м/см	14,90
Строительные машины	руб.	437,99
Монтажные работы (технологическое оборудование)		
Затраты труда	ч/час	3705,31
Заработная плата	руб	1900,45
Строительные машины	руб	537,79

I	2	3
---	---	---

**Монтажные работы
(электрооборудование)**

Затраты труда	ч/час	1037,68
Заработная плата	руб	446,70
Строительные машины	руб	154,47

Нач-к сметного отдела
/ Составила ст. техник
Проверила рук. группы

*сметы -
1/7
Жилина*

Капустина
Горбунова
Кичева

БЛГ

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство сливно-наливной железнодорожной эстакады
для светлых нефтепродуктов для нефтебазы II категории
(вариант в металле)

Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда	ч/час	4699,64
Заработная плата	руб.	1997,35
Материалы		
Асбест М-4-10	кг	1,31
Белила цинковые тертые	"	0,11
Болты стальные и анкерные	тн	0,52
Бревна строительные 3с 140-240 мм	м3	0,49
Бруски и брусья 2с 75 мм и более	"	0,76
Гвозди	кг	18,50
Доски 3с 40 мм и более	м3	0,68
Доски 4с 25-32 мм	"	0,10
Доски 4с 40 мм и более	"	1,07
Закладные детали	тн	0,18
Закрепки	кг	2,75
Колер масляный	"	0,08
Краски тертые	"	0,02
Мастика битумная	"	1,07
Олифа	"	45,93
Поковки	"	16,80
Прядь смоляная	"	2,58

I	2	3
Рельсы старогодные	тн	2,02
Сталь круглая более 10 мм	"	0,19
Сталь угловая	"	0,32
Сурьез железный густотертый	кг	153,50
Шпалы непропитанные	шт	6,72
Раствор цементно-известковый 75	м3	0,36
Щиты опалубки	м2	86,02
Вода	м3	0,14
Раствор кладочный тяжелый цементный М-100	"	0,09
Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-25	"	0,84
Раствор отделочный тяжелый цементный 2"3	"	0,06
Песок для строительных работ	"	9,03
Щебень рядовой	"	0,87
Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	"	378,19
Асфальтобетон холодный	тн	0,41
Бетон М-100	м3	180,55
Бетон М-300	"	2,82
Металлические конструкции	тн	21,383
Металлические ограждения с лестницами	"	0,55
Алюминий	"	0,04
Задвижка 31-4-6мм	шт	1
Вентиль муфтовый Д-25 мм 15 кв 18 р	шт	2

I	2	3
Головка соединительная цанговая Д-25 мм	шт	2
Краны спускные Д-25 мм 15 ч 18р	"	1
Лук для колодца	"	1
Плиты ж/бетонные гладкие 200 с отверстием	м ³	0,043
Кольца железобетонные Д-700 мм	"	0,048
Ковер чугунный	шт	2
Контрольная трубка	"	2
Металлические изделия	тн	0,03
Муфты чугунные	"	1
Тройники	"	1
Трубы чугунные до 50 мм	п/м	60,06
Трубы чугунные до 200 мм	"	13,81
Прочие материалы	руб.	611,90
Строительные машины	м-см	18,84
Строительные машины	руб.	426,52
Монтажные работы (технологическое оборудование)		
Затраты труда	ч/час	3705,31
Заработная плата	руб.	1900,45
Строительные машины	руб.	537,79

I	2	3
Монтажные работы (электрооборудование)		
Затраты труда	ч/час	1037,68
Зарботная плата	руб.	446,70
Строительные машины	руб.	154,47

Нач-к сметного отдела
/ Составила ст. техник
Проверила рук. группы

Капустин
Горбунова
Жигачева

Капустин
Горбунова
Жигачева