ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-32.90

Установка слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3 х 25 м3

АЛЬБОМ 5

С СМЕТЫ

24965-05
ЦЕНА 1-90

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

АПП ЦИТП

Москва, А-445, Сокольная ул., 22

Сдано в печать 12 1992 года

Заказ № 2744 Тираж 95 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-32.90

Установка слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3 х 25 м3

АЛЬБОМ 5

С СМЕТЫ

Сметная стоимость:

общая..... 16,58 тыс.руб. /25,69 тыс.руб.
строительно-монтажных работ..... 11,80 тыс.руб. /18,52 тыс.руб.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден ГПКНИИ СантехНИИпроект
Протокол №22 от 1 апреля 1991г.

© АПП ЦИТП, 1992

Директор института П.Суриков
Главный инженер проекта Я.Нидбальский
Начальник сметного отдела А.Ландо

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	Наименование	Страница
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I Установка слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3 х 25 м3	5
3	Смета I-I Общестроительные работы распределительного колодца	7
4	Смета I 2 Обвязка резервуаров	10
5	Смета I-3 Оборудование, трубопроводы и арматура	13
6	Калькуляция I к смете I-3	28
7	Смета I-4 Автоматизация	40
8	Ведомость потребности в производственных ресурсах	47

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство установки слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3 х 25 м3 составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 01.01.84, с применением сборников:

- единых районных единичных расценок на строительные работы для базисного первого территориального района (подрайон I);

- сметных цен на местные строительные материалы, железобетонные изделия и конструкции, утвержденных Нефтеспецстроем;

- расценок на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 01.01.82;

- средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;

- сметных цен на перевозки грузов для строительства;

- смет к применяемым типовым проектам на строительство;

- резервуара стального горизонтального цилиндрического ТП 709-I-I6I.83, сметы Т-2-I; С-I-2, Ал.УП.87.

Сметная документация разработана применительно к следующим условиям строительства:

накладные расходы на:

- общестроительные работы	- I6,5 %;
- металлоконструкции	- 8,6 %;
- внутренние санитарно-технические работы	- I3,8 %;
- плановые накопления	- 8 %.

Расстояния перевозки приняты:

- оборудования по безрельсовым дорогам на 15 км;
- оборудования по железной дороге на 500 км;
- грунта в отвал на 1 км;
- растительной земли на 1 км.

Грунты второй группы - сухие непросадочные плотностью 1,8 т/м3, с вариантом наличия грунтовых вод 1,5 м от планировочной отметки.

Расчётная зимняя температура наружного воздуха минус 30°С.

Ведомости потребностей в производственных ресурсах определены без учёта примененного типового проекта.

Для определения полной сметной стоимости строительства установки слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3 х 25 м3 в объектную смету включены затрати на обсыпку резервуаров по объёмам генплана согласно пояснительной записке альбома 1.

Сметная стоимость строительства установки слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3 х 25 м3 определилась в сумме 16,58 тыс.рублей, в том числе строительно-монтажных работ - 11,80 тыс.руб.

25,69 тыс.рублей

18,52 тыс.руб.

24965-05

Объектная смета № I

(~~объектный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство установки слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3 х 25 м3

Сметная стоимость (25,69) I6,58 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 22I,I руб.
I м² общей площади здания — руб.
I м³ объема здания — руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	704-I-I6I.83 Сметы Т-2-I С-I-2	Общестроительные работы резервуаров У = = 25 м3 - 3 шт.	8,0I	-	-	-	8,0I	-	-	-	резерв.	3	2300
2	I-I	Общестроительные работы распределительного колодца	0,I2	-	-	-	0,I2	-	-	-	м3	0,94	I3I
3	I-2	Обсыпка резервуаров	0,I2	-	-	-	0,I2	-	-	-	м3	I2	I0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I-3	Оборудование, трубопроводы и арматура	0,09	3,I0	4,44	0,02	7,65	-	-	-	резерв.	3	I063
5	I-4	Автоматизация	-	0,36	0,32	-	0,68	-	-	-	резерв.	3	I20
		Итого	8,34	3,46	4,76	0,02	I6,58	-	-	-	-	-	-
			I3,09	5,43	7,I4	0,03	25,69						

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила начальник группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

Покальная смета № I-I

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по I000 м3

на общестроительные работы распределительного колодца ПрМ-I

Сметная стоимость 0,I2 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I,64 руб.
I м² общей площади здания – руб.
I м³ объема здания – руб.

Основание: чертежи № КЖ7, ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	I-I550 II-I4	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом ёмкостью 0,5 м3 в отвал	I000 м3	0,0I	I45	6,53	I38,47 56,7	I	–	I –	–
2	I-I634 3I-2	Обратная засыпка бульдозером мощностью 80 л.с.	I000 м3	0,008	20,3	–	20,3 6,82	I	–	–	–
3	II-6 I-6	Щебеночная подготовка	м3	0,22	I6	I,82	I,06 0,32	4	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	6-225 26-3 ССЦМСМ I-29 I-3I тех.ч.	Железобетонный приямок из бетона В15 W 6 на сульфатостойком цементе толщиной стен I50 мм Цена: 60,7-(33,3-29,3)х х I,0I5+(0,92х2+I,53 + + I,33) х I,0I5	м3	0,94	6I,4I	8,78	0,92 0,28	58	8	I	-
5	Пр-нт 06-I4-I0 р.У	Арматура класса BpI	т	0,0I3	405	-	-	5	-	-	-
6	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I6	То же, класса AI	т	0,0I3	270	-	-	4	-	-	-
7	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I8	То же, класса AIII	т	0,0I6	283	-	-	5	-	-	-
8	6-83 9-7	Закладные детали МН-2	т	0,007	44I	I24	I,4 0,42	8	I	-	-
9	6-84 9-8	То же, МН-3	т	0,0I7	335	38	I,3 0,39	6	I	-	-
I0	I0-I97 36-6	Перекрытие приямка деревянными щитами	м2	I,09	2,76	0,I7	0,05 0,02	3	-	-	-
II	I0-I38 25-6	Обшивка щитов кровельной сталью	м2	I,09	4,3	0,67	0,0I -	5	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I8-I6I I8-I4	Окраска внутренних поверхностей тремя слоями эмалевой краской ВП15 Цена: I9,I х 3	I00 м2	0,05	57,3	4,53	0,45 0,I2	3	-	-	-
		Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	-	-	98	II	2	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	-	-	I6	-	=	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	II4	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	I23	II	2 I	-

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила вед.инженер Митровица

Проверил гл.специалист Рейхруд

Локальная смета № I-2

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по I000 м3

на обсыпку резервуаров жидких присадок

Основание: чертежи № ПЗ. Ал.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,I2	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	I,84	руб.
I м² общей площади здания	-	руб.
I м³ объема здания	-	руб.

№ п. п.	№ 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 т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,0I2	I72	7,64	I64,09 / 66,9	2	-	2 / I	-
2	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Отвозка грунта от места разработки до отвала на расстояние до I км Объём: I2 х I,8	т	43,2	0,29	-	-	I3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I000 м3	0,0I2	I4,2	I,59	I2,34 3,8I	I	-	-	-
4	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Устройство обсыпки резервуаров бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением грунта до 50 м Цена: 28,3 +I6,2 х 9	I000 м3	0,009	I74,I0	-	I74,I 7,I2	2	-	2 -	-
5	I-994 85-I	Устройство обсыпки резервуаров вручную с перемещением передвижными транспортерами	I00 м3	0,03	49,6	37,7	II,9 5,35	I	I	-	-
6	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,I2	9,69	6,2	3,49 2,29	I	I	-	-
7	I-II89 II6-I2	Планировка обсыпки	I00 м2	0,88	2,43	I,48	0,95 0,27	2	I	I -	-
8	I-I204 I22-2	Укрепление откосов обсыпки посевом трав по слою растительного грунта	I00 м2	0,88	83,2	I8,I	0,I 0,02	73	I6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	95	I9	5 I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - - I6,5 %	руб.	95	0,I65	-	-	I6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	III	-	-	-
		Плановые накопления - - 8 %	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	I20	I9	5	-

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ведущий инженер Митревица

Проверил гл.специалист Рейхруд

Локальная смета № I-3

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство установки слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 2 х 25 м3

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры

Основание: спецификация № МС I-I5. Ал.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 7,65 тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования 4,44 тыс. руб.

б) монтажных работ 3,I тыс. руб.

в) стр.работ 0,09 тыс.руб., г) прочих затрат 0,02 т.р.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 42,6 руб.

I м² общей площади здания – руб.

I 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 эксплуатации машин / в т. ч 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 т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
I	29-I0--I0 I-III I8-35	Резервуар стальной горизонтальный ёмкостью 25 м3, оборудованный клапаном приёмным, замерным люком и патрубками	шт.	3	2,2I	6,93 / 4,42	955	30,5	8,35	I3,I / 5,II	2865	92	25	39 / I5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-II70--I	Люк замерный Ду150	шт.	3	-	-	-	3,27	2,64	0,29 0,04	-	I0	8	I -
3	I2-804--2	Клапан приёмный Ду100	шт.	3	-	-	-	3,I	2,54	0,3I 0,03	-	9	8	I -
4	I2-I62--6	Труба вентиляционная с наконечником	т	0,06	-	-	-	8I,3	70,8	3,83 I,67	-	5	4	-
5	I2-I62--5	Зачистная труба	т	0,06	-	-	-	I09	96,3	5 I,9	-	7	6	-
6	I2-II38--2	Патрубки приёмный и раздаточный Ду100	шт.	6	-	-	-	2,32	I,48	0,45 0,03	-	I4	9	3 -
7	I2-II37--3	Патрубок замерного люка	шт.	3	-	-	-	I,92	I,I	0,38 0,03	-	6	3	I -
8	23-03 ч.II 02-00I I8-3-2	Фильтр сетчатый Ду100 2I60 х 0,06	шт.	I	0,06	0,066 0,06	I30	I4,7	6,02	2,66 I,07	I30	I5	6	3 I
9	23-0I-0I п.I5 ЕРЕР I8-2II	Насос ручной РПН-I,3/30	шт.	I	0,023	0,028 0,023	I6,5	4,6	3,42	0,I5 0,04	I7	5	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	I2-II39-I	Устройство сливное	шт.	I	-	-	-	0,77	0,48	0,04 0,0I	-	I	-	-
II	I2-I62-8	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром I08х3,5 мм	т	0,I4	-	-	-	55,8	38,8	I3,6 9,96	-	8	5	2 I
I2	I2-I62-7	То же, диаметром 89 х 3 мм	т	0,06	-	-	-	68,I	49,I	I4,8 I0,8	-	4	3	I I
I3	I2-I62-4	То же, диаметром 38 х 32 мм	т	0,04	-	-	-	2I7	9I,3	II9 23,2	-	9	4	5 I
I4	I2-I62-6	То же, диаметром 57 х 3 мм	т	0,006	-	-	-	8I,3	70,8	3,83 I,67	-	I	-	-
I5	I2-I6I-I	То же, Ду25 и Ду40	м	4,5	-	-	-	0,69	0,46	0,22 0,03	-	3	2	I -
I6	I2-I63-8	То же, диаметром I08х3,5 мм в грунте	т	0,I4	-	-	-	48,I	28,7	I6,8 8,7	-	7	4	2 I
I7	I2-I63-7	То же, диаметром 89 х 3 мм	т	0,06	-	-	-	62	36,4	I8,3 I,77	-	4	?	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	I2-758--4	Промывка водой трубопроводов диаметром I08 мм	м	37	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 0,02	-	8	6	2 I
I9	I2-758--3	То же, диаметром 89 мм	м	9I	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	I6	I2	5 I
20	I2-758--I	То же, диаметром до 38 мм	м	I7	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	I	I	-
2I	ЦМОI2-74 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I05	-	-	-	0,I0	-	-	-	II	-	-
22	Ц.I2-800--2	Вентиль I5кчI9пI Ду32	шт.	3	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	7	6	-
23	Ц.I2--807-I	Вентиль I5кчI8пI Ду25	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-
24	Ц.I2--790-4	Задвижка 30с4Iнж Ду80	шт.	6	-	-	-	3,45	2,85	0,32 0,04	-	2I	I7	2 -
25	Ц.I2--790-5	То же, Ду100	шт.	4	-	-	-	4,05	3,29	0,4I 0,07	-	I6	I3	2 -
26	Калькул.I разд.I	Блок БНкп-2-0,I--I0	бл.	I	-	-	I29I	489,"	99,8	II,6 4,5	I29I	489	99	I2 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.1÷26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4303	770	247	83 27
		Тара и упаковка на резервуары - 0,5%	руб.	4156	-	-	0,005	-	-	-	21	-	-	-
		Тара и упаковка на фильтр и насос - 2%	руб.	147	-	-	0,02	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4327	-	-	-
		Транспортные расходы	т	7,02	-	-	7,27	-	-	-	51	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4378	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2% без п.26	руб.	3087	-	-	0,012	-	-	-	37	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4415	-	-	-
		Комплектация оборудования (без п.26) - 0,7%	руб.	3012	-	-	0,007	-	-	-	21	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4436	-	-	-
		Накладные расходы - 80 % на заработную плату без п.26	руб.	148	-	-	-	0,80	-	-	-	118	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	888	-	-
		Плановые накопления без п.26 - 8 %	руб.	399	-	-	-	0,08	-	-	-	32	-	-
		Итого по п.п. 1 ÷ 26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4436	920	247	83 27
		Материалы, не учтенные ценником												
27	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333 23-10 отд.29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4-1510 от 22.12. 1988 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диаметром 108 х 3,5 мм 492х0,88х0,75	т	0,33	-	-	-	324,7	-	-	-	107	-	-
28	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диаметром 89 х 3 мм 590х0,88х0,75	т	0,77	-	-	-	349,8	-	-	-	269	-	-
29	ССРСЦ ч.У р.IX п.3317	То же, диаметром 57х3 мм 690х0,88х0,75	т	0,006	-	-	-	455,4	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	01-13 табл.3.1	Труба ГОСТ 10704-76 диаметром 38 х 2 мм 3 х 1,04 0,35 х 1,089	м	3,12	-	-	-	0,38	-	-	-	1	-	-
31	01-13 табл. 3.1	То же, диаметром 32 х 2 мм 13,5 х 1,04 0,31 х 1,089	м	14,04	-	-	-	0,34	-	-	-	5	-	-
32	ССРСЦ ч.1 р.III п.17	Труба ГОСТ 3262-75 Ду40 3 х 1,03	м	3,1	-	-	-	0,67	-	-	-	2	-	-
33	ССРСЦ ч.1 р.III п.15	То же, Ду25 1,5 х 1,03	м	1,55	-	-	-	0,42	-	-	-	1	-	-
34	ССРСЦ ч.II п.753-А	Сливное устройство	т	0,02	-	-	-	424	-	-	-	8	-	-
35	ССРСЦ ч.III п.2046	Вентиль 15кч19п1 Ду32	шт.	3	-	-	-	3,13	-	-	-	9	-	-
36	23-07 I-0366	Вентиль 15кч18п1 Ду25 1,45 х 1,093	шт.	1	-	-	-	1,58	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	ССРСЦ ч.III п.2240	Задвижка 30с41нж Ду80	шт.	6	-	-	-	43,7	-	-	-	262	-	-
38	ССРСЦ ч.III п.2241	То же, Ду100	шт.	4	-	-	-	54,7	-	-	-	219	-	-
39	05-17 2-011	Рукав Б(I)-2,5-100 3,95 х 1,074	м	5	-	-	-	4,24	-	-	-	21	-	-
40	05-17 2-041	Рукав Б (I)-10--40 2,25 х 1,074	м	2	-	-	-	2,42	-	-	-	5	-	-
41	ССРСЦ ч.I р.III п.121	Контргайки	10 шт.	1,0	-	-	-	0,67	-	-	-	1	-	-
42	ССРСЦ ч.III п.1791	Фланец 32-16	шт.	6	-	-	-	0,86	-	-	-	5	-	-
43	23-19 01-083	Фланец 40-6 0,65 х 1,079	шт.	3	-	-	-	0,7	-	-	-	2	-	-
44	ССРСЦ ч.III п.57	Болты с гайками	т	0,004	-	-	-	463	-	-	-	2	-	-
		Итого по п.п.27+ + 44	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	924	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8 %	руб.	924	-	-	-	0,08	-	-	-	74	-	-
		Итого по п.п. 27÷ ÷ 44	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	998	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4436	I9I8	247	83 27
		II. Металлоконструкции												
45	9-209 32-I2	Металлоконструкции мелкие	т	0,02	-	-	-	70,7	34,3	20 5,97	-	I	I	-
46	ССРСЦ ч.II п.2II5	Стоимость металлоконструкций листовых	т	0,0I6	-	-	-	370	-	-	-	6	-	-
47	ССРСЦ ч.II п.2096	То же, из уголка	т	0,004	-	-	-	347	-	-	-	I	-	-
48	Калькул. I разд.II	Блок Б-Нкп-2х0,I-I0	бл.	I	-	-	-	I2I,2	3,5	5,2 I,7	-	I2I	4	5 2
		Итого по п.п.45÷ ÷ 48	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I29	5	5 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 8,6 % (без п.48)	руб.	8	-	-	-	0,036	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I30	-	-
		Плановые накопления (без п.48) - - 8 %	руб.	9	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3I	5	5 2
		III. Изоляционные работы												
49	I3-26I 33-5	Пескоструйная очистка наружных поверхностей резервуаров и трубопроводов	м2	I75	-	-	-	0,89	0,I9	0,6 0,I8	-	I56	33	I05 32
50	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	I75	-	-	-	0,07	0,06	0,0I	-	I2	II	2
5I	I3-270 34-5	Обезжиривание поверхности резервуаров	I00 м	I,48	-	-	-	I0,2	2,4	3,4 2,I	-	I5	4	5 3
52	I3-267 34-2	То же, трубопроводов	I00 м2	0,27	-	-	-	I5,8	4,6	6,8 4,2	-	4	I	2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	22-I62 I2-2	Антикоррозийная битумно-резиновая изоляция резервуаров	I00 м2	I,48	-	-	-	244	II,I	37 II,I	-	36I	I6	55 I6
54	22-I46 I0-3	То же, трубопроводов диаметром I08 и 89 мм	м	II6	-	-	-	0,89	0,II	0,08 0,02	-	I03	I3	9 2
55	22-I44 I0-I	То же, диаметром 38 и 32 мм	м	I4	-	-	-	0,56	0,II	0,08 0,02	-	8	2	I -
56	45-I75 22-I	Изоляция асбокартоном	I00 кг	0,07	-	-	-	35,I	2,4I	0,09 0,02	-	2	-	-
57	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	0,I5	-	-	-	23,4	II	0,24 0,07	-	4	2	-
58	ССРСЦ ч.I р.IУ п.207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром до 57мм 0,07 х 0,98	м3	0,07	-	-	-	56,7	-	-	-	4	-	-
59	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	То же, диаметром 89 мм 0,08 х 0,98	м3	0,08	-	-	-	49,6	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,30	-	-	-	22,7	21,8	0,33 / 0,10	-	7	7	-
61	ССРСЦ ч.I р.IУ п.350	Шнур минераловатный в оплётке из нити стеклянной 0,3 х I,08	м3	0,3I	-	-	-	60,I	-	-	-	I9	-	-
62	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляций листами из алюминиевого сплава	I00 м2	0,I3I	-	-	-	80,I	78,3	I,2I / 0,38	-	I0	I0	-
63	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.8. I983 г. ССРСЦ ч.У р.8 п.408	Стоимость покрытия из листов алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,8 мм 4,58 х I,2	м2	5,44	-	-	-	0,69	-	-	-	4	-	-
64	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0	То же, толщиной 0,5 мм 8,54 х I,2	м2	I0,25	-	-	-	I,I5	-	-	-	I2	-	-
65	I3-399 56-8	Покрытие неизолированных поверхностей трубопроводов эмалью КО-8II в три слоя	I00 м2	0,0II	-	-	-	246	2,97	0,45 / 0,I2	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	Калькл.I разд.III	Блок Б-Нжп-2х0,I-I0	бл.	I	-	-	-	I35,6	28,2	0,5 / 0,I	-	I36	28	I / -
		Итого по п.п.49÷÷66	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	864	I27	I80 / 54
		Накладные расходы - I6,5% без п.66	руб.	728	-	-	-	0,I65	-	-	-	I20	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	984	-	-
		Плановые накопления - 8 % без п.66	руб.	848	-	-	-	0,08	-	-	-	68	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I052	I27	I80 / 54
		IУ. Строительные работы												
67	I-936 тех.ч. п.3 78-2	Рытьё траншеи для прокладки трубопроводов	I00 м3	0,35	-	-	-	I2I,2	I2I,2	-	-	42	42	-
68	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи	I00 м3	0,35	-	-	-	46	46	-	-	I6	I6	-
69	23-I I-I	Песчаное основание под трубопроводы	м3	I,5	-	-	-	9,46	-	-	-	I4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.67÷ ÷ 69	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	72	58	-
		Накладные расходы - I6,5 %	руб.	72	-	-	-	0,I65	-	-	-	I2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	84	-	-	-	0,08	-	-	-	7	-	-
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9I	58	-
		У. Прочие затраты												
70	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.8. I983 г. Пр-нт 02-I0 табл.I6	Разность между оптовой и розничной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм 4,53 х I,2 (I360-750-20)х х 0,00086	м2	5,44	-	-	-	0,507	-	-	-	3	-	-
7I	Пр-нт 02-I0 табл.I6	То же, толщиной 0,5 мм 8,54 х I,2 (I070-750-20)х х 0,00I43	м2	I0,25	-	-	-	0,429	-	-	-	4	-	-
72	Калькл.I разд.IУ	Блок БНхп-2х0,I- - I0	бл.	I	-	-	-	I2,0	-	-	-	I2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу У	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4436	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3I0I	379	268 83
III		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9I	58	-
IУ		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4436	32II	437	268 83
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7647			

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-3

~~Локальная смета №~~

~~локальный сметный расчет~~

на строительство установки слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 2 х 25 м3

К типовому проекту

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока насосов Б-Нкп-2х0,I-I0

Основания: спецификация № МСI, 3-4, I2+I5. Ал.2

Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость	2,05	тыс. руб.
в т. ч. :		
а) оборудования	I,29	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,76	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	—	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 т. ч 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 т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I II-0I2 0I-4I7 03-2I4 7-28I--I0	Насос Ш40-6-I8/4--I с электродвигателем ВI32S6	шт.	I	0,22	0,26	475	I8,I	I2	2,02	475	I8,I	I2	2,0
		325-I25+275				0,22				0,97				I,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-01 15-011 03-001 01-392 7-281- -8	Насос НД2,5-100/ /10 Д14А с электро- двигателем 4АА63А4 220-36 + 24	шт.	2	0,036	0,08 0,072	208	14,7	9,67	0,90 0,46	416	29,4	19,3	1,8 0,9
3	СРМО-7 прим.1	Электроэнергия для опробования насо- сов	кВт- -ч	21	-	-	-	0,03	-	-	-	0,6	-	-
4	19-05 04-077 18-1-2	Подогреватель па- роводяной ПП2-6- -2- II	шт.	1	0,39	0,41 0,39	345	20,4	12,3	1,78 0,85	345	20,4	12,3	1,8 0,9
5	12-2-7 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диаметром 89 х 3 мм 97,8 х 1,1	т	0,13	-	-	-	107,6	87	16 8,51	-	14	11,3	2,1 1,1
6	12-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57 х 3 мм 125 х 1,1	т	0,025	-	-	-	138	125	4,13 1,31	-	3,5	3,1	0,1 -
7	12-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 32 х 2 мм 194 х 1,1	т	0,032	-	-	-	213,4	197	5,85 1,6	-	6,8	6,3	0,2 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-758-3	Промывка водой трубопроводов диаметром 89 мм	м	9	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	I,6	I,2	0,5 0,I
9	I2-758-2	То же, диаметром 57 мм	м	2,7	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	0,3	0,2	0,I -
I0	I2-758-I	То же, диаметром 32 мм	м	9	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	0,7	0,5	0,2 -
II	ЦМО-I2-74 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I0	-	-	-	0,I0	-	-	-	I,0	-	-
I2	I2-800-I	Вентиль I5кчI9пI Ду25	шт.	7	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	I2,3	I0,4	0,2 0,I
I3	I2-800-2	То же, Ду50	шт.	I	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	2,2	I,9	0,I -
I4	I2-800-8	То же, I5кчI6пI Ду80	шт.	5	-	-	-	3,59	2,9I	0,335 0,05	-	I8	I4,6	I,7 0,3
I5	I2-867-2	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду25	шт.	I	-	-	-	I,82	I,54	0,07 0,02	-	I,8	I,5	0,I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I2-698--I	Бобышка М20 и М27	шт.	3	-	-	-	I,I6	0,52	0,I -	-	3,5	I,6	0,3 -
I7	I2-698--I5	Штуцер М20	шт.	I	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	I,I	0,8	0,I -
I8	I2-698--I6	Штуцер М27	шт.	3	-	-	-	I,33	0,78	0,I -	-	4,0	23	0,3 -
		Итого по п.п.I+I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I236	I39,3	99,3	II,6 4,5
		Тара и упаковка - - 2 %	руб.	I236	-	-	0,02	-	-	-	24,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I260,7	-	-	-
		Транспортные расходы по п.п.I,2	т	0,34	-	-	8,59	-	-	-	2,9	-	-	-
		Транспортные расходы по п.4	т	0,4I	-	-	7,27	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I266,6	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - - I,2 %	руб.	I266,6	-	-	0,0I2	-	-	-	I5,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I28I,8	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	I236	-	-	0,07	-	-	-	8,7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I290,5	-	-	-
		Накладные расходы - 80 % на заработную плату	руб.	99,3	-	-	-	0,80	-	-	-	79,4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I8,7	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	2I8,7	-	-	-	0,08	-	-	-	I7,5	-	-
		Итого по п.п. I-I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I290,5	236,2	99,3	II,6 4,5
		Материалы, не учтенные ценником												
I9	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2. I983 г. Пр-нт 23-I0 отд.29 прим.3	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметром 89 х 3 мм 530х0,88х0,95	т	0,I3	-	-	-	443,I	-	-	-	57,6	-	-
20	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57 х 3 мм 690 х 0,88 х 0,95	т	0,025	-	-	-	576,8	-	-	-	I4,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	01-13 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704-76 диаметром 32 х х 2 мм	м	7,8	-	-	-	0,34	-	-	-	2,7	-	-
		7,5 х 1,04 0,31 х 1,089												
22	ССРСЦ ч.III п.129	Вентиль 15кч19п1 Ду25	шт.	7	-	-	-	2,55	-	-	-	17,9	-	-
23	ССРСЦ ч.III п.2048	То же, Ду50	шт.	1	-	-	-	5,21	-	-	-	5,2	-	-
24	23-07 1-0421	Вентиль 15кч16п1 Ду80	шт.	5	-	-	-	23,06	-	-	-	115,3	-	-
		21 х 1,098												
25	23-07 1-1427	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду25	шт.	1	-	-	-	8,24	-	-	-	8,2	-	-
		7,5 х 1,098												
26	ССРСЦ ч.III п.1790	Фланец 25-16	шт.	14	-	-	-	0,73	-	-	-	10,2	-	-
27	ССРСЦ ч.III п.57	Болты с гайками	т	0,005	-	-	-	463	-	-	-	2,3	-	-
		Итого по п.п.19-27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	233,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8 %	руб.	233,8	–	–	–	0,08	–	–	–	I8,7	–	–
		Итого по п.п.I9÷27	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	252,7	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I290,5	488,7	99,3	II,6 4,5
		II. Металлоконструкции												
28	9-II6 I6-3	Рама под блок	т	0,35	–	–	–	3I,2	I0	I4,8 4,74	–	I0,9	3,5	5,2 I,7
29	ССРСЦ ч.II п.I982	Стоимость	т	0,35	–	–	–	264	–	–	–	92,4	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I03,3	3,5	5,2 I,7
		Накладные расходы – 8,6%	руб.	I03,3	–	–	–	0,086	–	–	–	8,9	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	II2,2	–	–
		Плановые накопления – 8 %	руб.	II2,2	–	–	–	0,08	–	–	–	9	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I2I,2	3,5	5,2 I,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		III. Изоляционные работы												
30	45-175 22-I	Изоляция труб асбокартоном	I00 кг	0,03	-	-	-	35,I	2,4I	0,09 / 0,02	-	I	-	-
3I	26-I6 4-3	Изоляция подогревателя и арматуры матами минераловатными	м3	0,46	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 / 0,05	-	9,4	3,9	0,I -
32	ССРСЦ ч.I р.IУ п.93	Маты минераловатные прошивные толщиной 60 мм 0,2I x I,2 x I,03	м3	0,26	-	-	-	I6,2	-	-	-	4,2	-	-
33	ССРСЦ ч.I р.IУ п.89	То же, толщиной 80 мм 0,25 x I,2 x I,03	м3	0,3I	-	-	-	I4,9	-	-	-	4,6	-	-
34	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	Обкладка матов толщиной 60 мм из сетки металлической с двух сторон 0,2I x I,2 x I,03	м3 матов	0,26	-	-	-	6,30	-	-	-	I,6	-	-
35	ССРСЦ ч.I р.IУ п.505	То же, толщиной 80 мм 0,25xI,2xI,3	м3 матов	0,39	-	-	-	4,64	-	-	-	I,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	0,2	-	-	-	23,4	II	0,24	-	4,7	2,2	-
										0,07				
37	ССРСЦ ч.I р.IУ п.207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром до 57 мм 0,08 х 0,98	м3	0,08	-	-	-	56,7	-	-	-	4,5	-	-
38	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	То же, диаметром 89 мм 0,I2 х 0,98	м3	0,I2	-	-	-	49,6	-	-	-	6	-	-
39	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов и арматуры шнуром минераловатным	м3	0,26	-	-	-	22,7	2I,8	0,33	-	5,9	5,7	0,I
										0,I0				-
40	ССРСЦ ч.I р.IУ п.350	Шнур минераловатный в оплётке из нити стеклянной 0,26 х I,03	м3	0,27	-	-	-	60,I	-	-	-	I6,2	-	-
4I	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава	I00 м2	0,209	-	-	-	80,I	78,3	I,2I	-	I6,7	I6,4	0,3
										0,38				0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.8. I983 г. ССРСЦ ч.У р.8 п.408	Стоимость покрытия из листов алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм 5,7 х I,2	м2	6,84	-	-	-	0,69	-	-	-	4,7	-	-
43	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0	То же, толщиной 0,5 мм II х I,2	м2	I3,2	-	-	-	I,I5	-	-	-	I5,2	-	-
44	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I2	То же, толщиной 0,8 мм I х I,2	м2	I,2	-	-	-	I,84	-	-	-	2,2	-	-
45	ССРСЦ ч.У р.IX п.4I3	То же, толщиной I,0 мм 3,2 х I,2	м2	3,8	-	-	-	2,3I	-	-	-	8,9	-	-
46	I3-99 56-3	Покрытие незаизолированных поверхностей трубопроводов эмалью КО-8II в три слоя	I00 м2	0,00I	-	-	-	246	2,97	0,45 0,I2	-	0,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.30÷46	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I07,8	28,2	0,5 0,I
		Накладные расходы - I6,5 %	руб.	I07,8	-	-	-	0,I65	-	-	-	I7,8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I25,6	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	I25,6	-	-	-	0,08	-	-	-	I0	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I35,6	28,2	0,5 0,I
		IУ. Прочие затраты												
47	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.8. I983 г. Пр-нт 02-I0 табл.I6	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм 5,7 х I,2 (I360-750-20)х0,00086	м2	6,84	-	-	-	0,507	-	-	-	3,5	-	-
48	02-I0 табл.I6	То же, толщиной 0,5 мм (I070-750-20)х х 0,00I43	м2	I3,2	-	-	-	0,429	-	-	-	5,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	02-10 табл.16	То же, толщиной 0,8 мм 1 х 1,2 (990-750-20)х х 0,00228	м2	1,2	-	-	-	0,502	-	-	-	0,6	-	-
50	02-10 табл.16	То же, толщиной 1 мм 3,2 х 1,2 (970-750-20)х х 0,00285	м2	3,84	-	-	-	0,57	-	-	-	2,2	-	-
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1290,5	757,5	131	17,3 63

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

Локальная смета № I-4

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство установки слива хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3 х 25 м3

На приобретение и монтаж автоматизации

Основание: спецификация № АТМ-I,2,3. Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,68	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,32	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,36	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	9,I2	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 эксплуатации машин / в т. ч. 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 т. ч. заработной платы
I	2	3.	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04 I-0427 II-I3 -I	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-I088. Монтажная длина - 400 мм	шт.	3	0,0003	0,0009	4,2	0,9	0,84	0,04 / 0,0I	I3	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04 I-0422 II-I3- -I	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-I088. Монтажная длина - - I60 мм	шт.	I	0,0002	0,0002	3,8	0,9	0,84	0,04 / 0,0I	4	I	I	-
3	I7-04 2-0I93 II-98- -3	Манометр показывающий МП4-У-6	шт.	3	0,003	0,009	6I	I,48	I,42	0,03 / -	I83	4	4	-
4	I7-04 2-0I93	Манометр показывающий МП4-У-I0	шт.	I	0,003	0,003	6I	I,48	I,42	0,03 / -	6I	I	I	-
5	I7-04 2-0020 II-93- -7	Манометр показывающий электроконтактный ВЭ- - I6рб	шт.	2	0,006	0,0I2	2I	I,27	I,2I	0,04 / -	42	3	2	-
6	II-6I4- -I	Сосуд разделительный	шт.	6	-	-	-	3,9	3,56	0,09 / 0,0I	-	23	2I	I / -
7	I2-807- -I	Вентиль запорный муфтовый I5нж6бкI	шт.	7	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	5	-
8	I2-807- -I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
9	I2-806- -I	Кран трёхходовой IIБI8бк	шт.	I	-	-	-	I,72	I,45	0,03 / 0,0I	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	8-I48-I	Кабель по конструкциям	I00 м	0,95	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	I2	7	-
II	8-409-I	Провод в металлорукаве	I00 м	0,05	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	I	-	-
I2	8-408-I	Рукав диаметром до 78 мм по конструкциям	I00 м	0,05	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	2	-	-
I3	8-472-I0	Проводник заземляющий	I00 м	0,03	-	-	-	38,4	I7,3	0,I 0,03	-	3	I	-
I4	II-582-2I	Коробка КС-I0	шт.	2	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	2	2	-
I5	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до I0	шт.	3	-	-	-	0,54	0,53	-	-	2	2	-
I6	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение мм2 до 2,5 с количеством жил до 7	шт.	I0	-	-	-	0,49	0,22	-	-	5	2	-
I7	I8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение мм2 до 2,5 с количеством жил до I4	шт.	2	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях, диаметр наружный	м	I0	-	-	-	0,22	0,I9	0,02	-	2	2	-
I9	I2-758-I	Протравка и промывка труб различными реактивами	м	I0	-	-	-	0,08	0,06	0,02	-	I	I	-
		Итого	руб.	-	-	0,025I	-	-	-	-	303	76	58	I
		Тара и упаковка - 2%	руб.	303	-	-	0,02	-	-	-	6	-	-	-
		Итого транспортные расходы	т	0,038	-	-	I5,7I	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3I0	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	3I0	-	-	0,0I2	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3I4	-	-	-
		Комплектация - I%	руб.	303	-	-	0,0I	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3I7	-	-	-
		Накладные расходы - 80% от заработной платы	руб.	58	-	-	-	0,80	-	-	-	46	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I22	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	I22	-	-	-	0,08	-	-	-	I0	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3I7	I32	58	I -
		II. Материалы, не учтенные ценником												
20	I7-04 2-0686	Сосуд разделительный II,9 x I,098	шт.	6	-	-	-	I3,07	-	-	-	78	-	-
2I	23-07 I-06I0	Вентиль запорный муфтовый I3 x I,098	шт.	7	-	-	-	I4,3	-	-	-	I00	-	-
22	23-07 I-0358	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п I,I x I,098	шт.	3	-	-	-	I,2I	-	-	-	4	-	-
23	23-07 I-00I0	Кран трёхходовой IIБI8бк 0,86 x I,098	шт.	I	-	-	-	0,94	-	-	-	I	-	-
24	СЦМ ч.У р.I п.I8I4	Кабель контрольный КВВГ-4хI	км	0,06	-	-	-	202	-	-	-	I2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	СЦМ ч.У р.I п.228	Кабель контрольный АКВВГ-4х2,5	км	0,035	-	-	-	I95	-	-	-	7	-	-
26	I5-09 т.5-0I	Провод ПВ3-0,38 кВ сечением I мм2	км	0,005	-	-	-	25,II	-	-	-	I	-	-
		22,5 х I,II6												
27	0I-I3 т. № I8.I	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75	м	I0	-	-	-	0,48	-	-	-	5	-	-
		0,46 х I,034												
28	24-I6- - 44 п.I-052	Металлорукав РЗ-Ц-Х Ду=25	м	5	-	-	-	0,35	-	-	-	2	-	-
		0,32 х I,089												
29	24-05 доп.22 I-I467	Коробка КС-I0	шт.	2	-	-	-	4,II	-	-	-	8	-	-
		3,8 х I,082												
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I8	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	2I8	-	-	-	0,08	-	-	-	I7	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	235	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Сводка стоимости затрат по смете

I	Монтажные работе	руб.	—	—	—	—	—	—	—	—		367	58	I — —
II	Оборудование	руб.	—	—	—	—	—	—	—		317	—	—	—
	Итого по сводке	руб.	—	—	—	—	—	—	—		317	367	58	I — —
	Всего по смете	руб.	—	—	—	—	—	—	—			684		

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет Ландо

Составил начальник группы Солодова

Проверил главный сметчик Рейхруд

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3 х 25 м3

Наименование ресурсов		Количество		
		Варианты		
		I	2	3
I		2	3	4
Общестроительные работы				
Затраты труда,	чел.-ч	49+1534	-	-
Заработная плата,	руб.	30	-	-
Строительные машины,	руб.	7	-	-
Монтажные работы				
Монтаж технологического оборудования:				
Затраты труда,	чел.-ч	694	-	-
Заработная плата,	руб.	437	-	-
Строительные машины,	руб.	268	-	-

I		2	3	4
Монтаж КИП и А				
Затраты труда,	чел.-ч	95	-	-
Заработная плата,	руб.	58	-	-
Строительные машины,	руб.	I	-	-
Всего по смете:				
Затраты труда,	чел.-ч	838+1534	-	-
Заработная плата,	руб.	525	-	-
Строительные машины,	руб.	276	-	-

Начальник сметного отдела Ландо

Составила начальник группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

gost.e-ecolog.ru