ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-15

Установка мазутоснабжения Q=22 м3/ч, Р=25(10) кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3

Альбом УП, часть I

стр. 1-39

С м е т ы

Общая часть

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-15

Установка мазутоснабжения Q=22 м3/ч, Р=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 (3000) м3

Альбом УП, часть I

Общая часть

Стр. 1÷39

Сметная стоимость в тыс.руб.	Тип резервуаров							
	2 х 2000		2 х 3000		2 х 2000		2 х 300	
	Вариант панельных ограждающих конструкций				Вариант кирпичных ограждающих конструкций			
	Для районов с расчётной температурой наружного воздуха							
	- 30°	- 40°	-30°	- 40°	- 30°	- 40°	- 30°	- 40°
Общая	331,95	332,24	342,69	342,98	330,88	331,24	341,62	341,89
Строительно-монтажных работ	297,47	297,76	308,32	308,61	296,40	296,76	307,25	307,52

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Утвержден и введен в действие
институтом "Латгипропром" Госстроя ЛССР

Приказ № 246 от 21 ноября 1980 г.

Директор института Ю.Олексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

бт

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Сводная смета № I. Вариант с резервуарами 2х2000 м3 и мазутонасосной с панельными стенами при расчетной температуре наружного воздуха – 30°	6
3	Сводная смета № 2. Вариант с резервуарами 2х3000 м3 и мазутонасосной с панельными стенами при расчетной температуре наружного воздуха – 30°	11
4	Сводная смета № 3. Вариант с резервуарами 2х2000 м3 и мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха – 30°	15
5	Сводная смета № 4. Вариант с резервуарами 2х3000 м3 и мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха – 30°	19
6	Сводная смета № 5. Вариант с резервуарами 2х2000 м3 и мазутонасосной с панельными стенами при расчетной температуре наружного воздуха – 40°	23
7	Сводная смета № 6. Вариант с резервуарами 2х3000 м3 и мазутонасосной с панельными стенами при расчетной температуре наружного воздуха – 40°	26
8	Сводная смета № 7. Вариант с резервуарами 2х2000 м3 и мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха – 40°	32
9	Сводная смета № 8. Вариант с резервуарами 2х3000 м3 и мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха – 40°	36

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3 составлена в соответствии с инструкцией СН 227-70.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 0I.0I.69,на основе:

единых районных единичных расценок на строительные работы ЕРЕР-69, при этом применены сборники ЕРЕР № I0,II,I4,I5,30 и 32, введенные в действие с 0I.07.73, согласно письму Госстроя СССР от 03.05.73. № 20-Д и учтены выпуски I-II сборников ДР и П к ЕРЕР-69;

ценников на монтаж оборудования с учетом выпусков I-I3 сборников ДРиП к ЦМО;

прейскурантов оптовых цен промышленности на оборудование, введенных в действие с 0I.0I.73;

ценника № I средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;

ценников сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам;

ценника № 3 сметных норм на перевозки грузов для строительства.

В состав сметной документации включены сметы по примененным типовым проектам:

на стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 2000 м3 по типовому проекту 704-I-55,сметы №№ I,3 и 29 альбома УП;

на стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 3000 м3 по типовому проекту 704-I-56,сметы №№ I,3 и 30 альбома УП;

на резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 25 м3 по типовому проекту 704-I-I09, смета Ш-Т-4 альбома УШ;

на резервуар для воды объемом 500 м3 по типовому проекту 4-I8-842, объектная смета альбома УI/69;

на нефтеуловитель производительностью I0 л/сек, смета № 2 альбома П;

на тепловую изоляцию стальных вертикальных цилиндрических резервуаров емкостью 2000 и 3000 м3 (вариант для температуры - 40°) по объекту Н5748, смета I9II4 альбома П;

на приемную емкость $V = 250$ м3 по типовому проекту 903-2-II, объектная смета № 2 альбома УП;

на железнодорожную эстакаду мазутослива на 8 вагонов-цистерн по типовому проекту 903-2-II, объектная смета № 3 альбома УП ;

на сооружения жидких присадок по типовому проекту 903-2-II, объектная смета № 4 альбома УП;

на резервуарный парк 2х2000 м3 по типовому проекту 903-2-I4, объектная смета № 2 альбома УП;

на резервуарный парк 2х3000 м3 по типовому проекту 903-2-II, объектная смета № 5 альбома УП.

Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах составлена без учета применения типовых проектов.

При составлении смет к типовому проекту приняты накладные расходы на:

- общестроительные работы - I6,5%;
- внутренние санитарно-технические работы - I4,9%;
- металлоконструкции - 8,3%;
- плановые накопления - 6%.

Транспортные расходы по доставке оборудования учтены в сметах франко-пункт подрайона "а" первого территориального района (перевозка по безрельсовым дорогам до I5 км, а по железной дороге - до 500 км), согласно п.5.I4 СН227-70 по тарифам на транспортные и погрузочно-разгрузочные работы по группам оборудования (Ценник № 3), исходя из веса I тонны брутто оборудования.

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной температурой наружного воздуха - 30°С. Для строительства в районах с расчетной температурой наружного воздуха - 20°С и - 40°С даны изменения к основным сметам.

Сводки объектных смет составлены для восьми вариантов строительства:

I вариант - с резервуарами 2х2000 м3 и мазутонасосной с панельными стенами при расчетной температуре наружного воздуха - 30°;

II вариант - с резервуарами 2х3000 м3 и мазутонасосной с панельными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -30°;

III вариант - с резервуарами 2х2000 м3 и мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -30°;

IУ вариант - с резервуарами 2х3000 м3 и мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха - 30°;

У вариант - с резервуарами 2х2000 м3 и мазутонасосной с панельными стенами при расчетной температуре наружного воздуха - 40°;

УI вариант- с резервуарами 2х3000 м3 и мазутонасосной с панельными стенами при расчетной температуре наружного воздуха - 40°;

УП вариант- с резервуарами 2х2000 м3 и мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха - 40°;

УШ вариант- с резервуарами 2х3000 м3 и мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха - 40°.

Общая сметная стоимость строительства приведена в таблице на титульном листе настоящей сметы.

Главный инженер проекта Думан

Составила рук.группы Каминская

лт

(СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3.
Вариант с резервуарами 2х2000 и мазутонасосной с панельными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -30°С

Составлена в ценах I969 г.

№	№ смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц затрат	кол. единиц измерения	стоимость единицы в рублях
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Глава 2. Объекты основного производственного назначения								
I	I	Мазутонасосная	30,85	20,79	27,04	0,05	78,73	м3	I204	42,80
2	Типовой проект 903-2--II об.см. № 2	Приемная емкость V =250м3	II,2I	2,23	-	-	I3,44	м3	345,I	38,9
3	Типовой проект 903-2--II об.см. № 3	Железнодорожная эстакада мазутослива на 8 вагонов-цистерн	37,I7	0,40	0,0I	-	37,58	п.м	90	4I7,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	Типовой проект 903-2--II об.см. № 4	Сооружения жидких присадок	3,56	2,88	2,24	-	8,68	сооруж.	I	8680
5	Типовой проект 903-2--I4 об.см. № 2	Резервуары для мазута V =2000 м3 с камерой управления - 2 шт.	39,26	I9,65	I,75	-	60,66	резерв.	2	30330
6	2	Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,I3	5,0	-	-	8,I3	п.м	65,9	I23,4
		Итого по главе 2	I25,I8	50,95	3I,04	0,05	207,22			
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства								
7	3	Внутриплощадочные кабельные сети	I,52	-	-	-	I,52	км	0,4	38I0
8	4	Наружное электроосвещение территории	2,7I	-	-	-	2,7I	кВт	3	903,3
		Итого по главе 4	4,23	-	-	-	4,23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Глава 5.								
9	5	Внутриплощадочные сети связи	0,38	0,65	-	-	I,03	км	0,66	I56I
I0	6	Дороги и площадки	6,96	-	-	-	6,96	м2	850	8,I9
		Итого по главе 5	7,34	0,65	-	-	7,99			
		Глава 6. Внешние сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплофикации и газификации								
II	7	Нефтеуловитель производительностью I0 л/сек.	7,20	I,7I	0,74	-	9,65	сооруж.	I	9650
I2	8	Резервуары для нужд пожаротушения V = 500 м3- 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	резерв.	2	I7690
I3	9	Внутриплощадочные сети водопровода	9,04	-	-	-	9,04	п.м	223	40,55
I4	I0	Внутриплощадочные сети канализации	5,I5	-	-	-	5,I5	п.м	224	23,0
I5	II	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	6,87	I,30	-	-	8,I7	п.м	60,4	I35,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I2	Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	2,37	2,67	2,2I	-	7,25	п.м	2I5	23,4
		Итого по главе 6	64,67	6,58	3,39	-	74,64			
		Глава 7. Благоустройство территории предприятия								
I7	I3	Озеленение	3,87	-	-	-	3,87	м2	4955	0,78
I8	I4	Ограда	I2,35	-	-	-	I2,35	п.м	583	2I,I7
		Итого по главе 7	I6,22	-	-	-	I6,22			
		Итого по главам I-7	2I7,64	58,I8	34,43	0,05	3I0,30			
		Глава 8. Временные здания и сооружения								
I9	СНиП-IУ-7-76 п.I7	Временные здания и сооружения 2I7,64x0,04I 58,I8x0,04I	8,92	2,39	-	-	II,3I			
		в т.ч.возвратных сумм	I,34	0,36	-	-	(I,70)			
		Итого по главе 8	8,92	2,39	-	-	II,3I			
		Глава 9.Прочие работы и затраты								
20	ВДНЗ-69 п.I4	Дополнительные затраты на производство работ в зимнее время	8,I6	2,I8	-	-	I0,34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		226,56x0,036 60,57x0,036								
		Итого по главе 9	8,I6	2,I8	-	-	I0,34			
		Всего по сводной смете	234,72	62,75	34.43	0,05	33I,95			
		в т.ч.возвратных сумм от разборки зданий и сооружений	(I,34)	(0,36)	-	-	(I,70)			

Директор института Алексеенко

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

Сводная смета № 2

(СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 (3000) м3 Вариант с резервуарами 2х3000 м3 и мазутонасосной с панельными стенами при расчётной температуре наружного воздуха -30°С

Составлена в ценах I969 г.

№	№ смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц затрат	кол. единиц измерения	стоимость единицы в рублях
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Глава 2. Объекты основного производственного назначения:								
I	I	Мазутонасосная	30,85	20,79	27,04	0,05	78,73	м3	I204	42,80
2	Типовой проект 903-2-II об.см. № 2	Приёмная ёмкость У=250 м3	II,2I	2,23	-	-	I3,44	м3	345,I	38,9
3	Типовой проект 903-2--II	Железнодорожная эстакада мазутослива на 8 вагонов-цистерн	37,I7	0,40	0,0I	-	37,58	п.м	90	4I7,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	об.см.№ 3									
4	Типовой проект 903-2-II об.см.№ 4	Сооружения жидких присадок	3,56	2,88	2,24	-	8,68	сооруж.	I	8680
5	Типовой проект 903-2-II об.см.№ 5	Резервуары для мазута V = 3000 м3 с камерой управления - 2 шт.	48,0I	2I,I6	I,64	-	70,8I	резерв.	2	35405
6	2	Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,I3	4,80	-	-	7,93	п.м	64	I23,9
		Итого по главе 2	I33,93	52,26	30,93	0,05	2I7,I7			
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства								
7	3	Внутриплощадочные кабельные сети	I,52	-	-	-	I,52	км	0,4	38I0
8	4	Наружное электроосвещение территории	2,7I	-	-	-	2,7I	кВт	3,0	903,3
		Итого по главе 4	4,23	-	-	-	4,23			
		Глава 5								
9	5	Внутриплощадочные сети связи	0,38	0,65	-	-	I,03	км	0,66	I56I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	6	Дороги и площадки	6,96	-	-	-	6,96	м2	850	8,I9
		Итого по главе 5	7,34	0,65	-	-	7,99			
		Глава 6. Внешние сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплофикации и газификации								
II	7	Нефтеуловитель производительностью I0 л/сек.	7,20	I,7I	0,74	-	9,65	сооруж.	I	9650
I2	8	Резервуары для нужд пожаротушения V =500м3 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	резерв.	2	I7690
I3	9	Внутриплощадочные сети водопровода	9,04	-	-	-	9,04	п.м	223	40,55
I4	I0	Внутриплощадочные сети канализации	5,I5	-	-	-	5,I5	п.м	224	23,0
I5	II	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	6,87	I,30	-	-	8,I7	п.м	60,4	I35,3
I6	I2	Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	2,37	2,67	2,2I	-	7,25	п.м	2I5	23,4
		Итого по главе 6	64,67	6,58	3,39	-	74,64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Глава 7. Благоустройство территории предприятия								
I7	I3	Озеленение	3,87	-	-	-	3,87	м2	4955	0,78
I8	I4	Ограда	I2,35	-	-	-	I2,35	п.м	583	2I,I7
		Итого по главе 7	I6,22	-	-	-	I6,22			
		Итого по главам I-7	226,39	59,49	34,32	0,05	320,25			
		Глава 8.Временные здания и сооружения								
I9	СНиП-IУ-7-76 п.I7	Временные здания и сооружения 226,39х0,04I 59,49х0,04I	9,28	2,44	-	-	II,72			
		в т.ч.возвратных сумм	(I,39)	(0,36)	-	-	(I,75)			
		Итого по главе 8	9,28	2,44	-	-	II,72			
		Глава 9.Прочие работы и затраты								
20	ВДНЗ-69 п.I4	Дополнительные затраты на производство работ в зимнее время 235,67х0,036 6I,93х0,036	8,49	2,23	-	-	I0,72			
		Итого по главе 9	8,49	2,23	-	-	I0,72			
		Всего по сводной смете	244,I6	64,I6	34,32	0,05	342,69			
		в т.ч.возвратных сумм от разборки зданий и сооружений	(I,39)	(0,36)	-	-	(I,75)			

Директор института Алексеенко
Главный инженер проекта Куман
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Каминская

лт

Сводная смета № 3

(СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч; Р=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
Вариант с резервуарами 2х2000 м3 и мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -30°С

Составлена в ценах 1969 г.

№	№ смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц затрат	кол. единиц измерения	стоимость единицы в рублях
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Глава 2.Объекты основного производственного назначения								
I	I	Мазутонасосная	29,56	20,79	27,04	0,05	77,74	м3	1204	42-07
2	Типовой проект 903-2--II об.см. № 2	Приемная емкость V = 250 м3	II,2I	2,23	-	-	I3,44	м3	345,I	38,9
3	Типовой проект 903-2--II об.см.№ 3	Железнодорожная эстакада мазутослива на 8 вагонов-цистерн	37,I7	0,40	0,0I	-	37,58	п.м	90	4I7,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	Типовой проект 903-2-II об.см.№ 4	Сооружения жидких приседок	3,56	2,88	2,24	-	8,68	сооруж.	I	8680
5	Типовой проект 903-2-I4 об.см.№ 2	Резервуары для мазута V = 2000 м3 с камерой управления - 2 шт.	39,26	I9,65	I,75	-	60,66	резерв.	2	30330
6	2	Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,I3	5,0	-	-	8,I3	п.м	65,9	I23,4
		Итого по главе 2	I24,I9	50,95	3I,04	0,05	206,23			
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства								
7	3	Внутриплощадочные кабельные сети	I,52	-	-	-	I,52	км	0,4	38I0
8	4	Наружное электроосвещение территории	2,7I	-	-	-	2;7I	кВт	3,0	903,3
		Итого по главе 4	4,23	-	-	-	4,23			
		Глава 5								
9	5	Внутриплощадочные сети связи	0,38	0,65	-	-	I,03	км	0,66	I56I
I0	6	Дороги и площадки	6,96	-	-	-	6,96	м2	850	8,I9
		Итого по главе 5	7,34	0,65	-	-	7,99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Глава 6. Внешние сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплофикации и газификации								
II	7	Нефтеуловитель производительностью I0 л/сек.	7,20	I,7I	0,74	-	9,65	сооруж.	I	9650
I2	8	Резервуары для нужд пожаротушения V =500 м3 - - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	резерв.	2	I7690
I3	9	Внутриплощадочные сети водопровода	9,04	-	-	-	9,04	п.м	223	40,55
I4	I0	Внутриплощадочные сети канализации	5,I5	-	-	-	5,I5	п.м	224	23,0
I5	II	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	6,87	I,30	-	-	8,I7	п.м	60,4	I35,3
I6	I2	Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	2,37	2,67	2,2I	-	7,25	п.м	2I5	23,4
		Итого по главе 6	64,67	6,58	3,39	-	74,64			
		Глава 7. Благоустройство территории предприятия								
I7	I3	Озеленение	3,87	-	-	-	3,87	м2	4955	0,78
I8	I4	Ограда	I2,35	-	-	-	I2,35	п.м	583	2I,I7
		Итого по главе 7	I6,22	-	-	-	I6,22			
		Итого по главам I-7	2I6,65	58,I8	34,43	0,05	309,3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Глава 8.Временные здания и сооружения								
I9	СНиП-IУ--7-76 п.I7	Временные здания и сооружения 2I6,65х0,04I 58,I8х0,04I	8,88	2,39	-	-	II,27	-	-	-
		в т.ч.возвратных сумм	(I,33)	(0,36)	-	-	(I,69)	-	-	-
		Итого по главе 8	8,88	2,39	-	-	II,27	-	-	-
		Глава 9.Прочие работы и затраты								
20	ВДНЗ-69 п.I4	Дополнительные затраты на производство работ в зимнее время 225,53х0,036 60, 57х0,036	8,I2	2,I8	-	-	I0,30	-	-	-
		Итого по главе 9	8,I2	2,I8	-	-	I0,30	-	-	-
		Всего по сводной смете	233,65	62,75	34,43	0,05	830,88	-	-	-
		в т.ч.возвратных сумм от разборки зданий и сооружений	(I,33)	(0,36)	-	-	(I,69)	-	-	-

Директор института Олексеенко
Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Каминская

лт

Сводная смета № 4

(СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч; Р=25(10)кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3.
Вариант с резервуарами 2х3000 м3 и мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -30°.

Составлена в ценах 1969 г.

№	№ смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц затрат	кол. единиц измерения	стоимость единицы в рублях
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Глава 2. Объекты основного производственного назначения								
I	I	Мазутонасосная	29,86	20,79	27,04	0,05	77,74	м3	1204	42,07
2	Типовой проект 903-2--II об.см. № 2	Приемная емкость V=250м3	11,21	2,23	-	-	13,44	м3	345,1	38,9
3	Типовой проект 903-2--II об.см. № 3	Железнодорожная эстакада мазутослива на 8 вагонов-цистерн	37,17	0,40	0,01	-	37,58	п.м	90	417,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Типовой проект 903-2--II об.см.№ 4	Сооружения жидких присадок	3,56	2,88	2,24	-	8,68	сооруж.	I	8680
5	Типовой проект 903-2--II об.см.№ 5	Резервуары для мазута V = 3000 м3 с камерой управления - 2 шт.	48,0I	2I,I6	I,64	-	70,8I	резерв.	2	35405
6	2	Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,I3	4,80	-	-	7,93	п.м	64	I23,9
		Итого по главе 2	I32,94	52,26	30,93	0,05	2I6,I8			
		Глава 4.Объекты энергетического хозяйства								
7	3	Внутриплощадочные кабельные сети	I,52	-	-	-	I,52	км	0,4	38I0
8	4	Наружное электроосвещение территории	2,7I	-	-	-	2,7I	кВт	3,0	903,3
		Итого по главе 4	4,23	-	-	-	4,23			
		Глава 5								
9	5	Внутриплощадочные сети связи	0,38	0,65	-	-	I,03	км	0,66	I56I
I0	6	Дороги и площадки	6,96	-	-	-	6,96	м2	850	8,I9
		Итого по главе 5	7,34	0,65	-	-	7,99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Глава 6. Внешние сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплофикации и газификации								
II	7	Нефтеуловитель производительностью I0 л/сек.	7,20	I,7I	0,74	-	9,65	сооруж.	I	9650
I2	8	Резервуар для нужд пожаротушения V = 500м3-2шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	резерв.	2	I7690
I3	9	Внутриплощадочные сети водопровода-	9,04	-	-	-	9,04	п.м	223	40,55
I4	I0	Внутриплощадочные сети канализации	5,I5	-	-	-	5,I5	п.м	224	23,0
I5	II	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	6,87	I,30	-	-	8,I7	п.м	60,4	I35,3
I6	I2	Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	2,37	2,67	2,2I	-	7,25	п.м	2I5	23,4
		Итого по главе 6	64,67	6,58	3,39	-	74,64			
		Глава 7. Благоустройство территории предприятия								
I7	I3	Озеленение	3,87	-	-	-	3,87	м2	4955	0,78
I8	I4	Ограда	I2,35	-	-	-	I2,35	п.м	583	2I,I7
		Итого по главе 7	I6,22	-	-	-	I6,22			
		Итого по главам I-7	225,4	59,49	34,32	0,05	3I9,26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Глава 8.Временные здания и сооружения								
I9	СНиП-IУ-7-76 п.I7	Временные здания и сооружения 225,4х0,04I 59,49х0,04I	9,24	2,44	-	-	II,68	-	-	-
		в т.ч.возвратных сумм	(I,39)	(0,36)	-	-	(I,75)	-	-	-
		Итого по главе 8	9,24	2,44	-	-	II,68	-	-	-
		Глава 9. Прочие работы и затраты								
20	ВДНЗ-69 п.I4	Дополнительные затраты на производство работ в зимнее время 234,64х0,036 6I,93х0,036	8,45	2,23	-	-	I0,68	-	-	-
		Итого по главе 9	8,45	2,23	-	-	I0,68	-	-	-
		Всего по сводной смете	243,09	64,I6	34,32	0,05	34I,62	-	-	-
		в т.ч.возвратных сумм от разборки зданий и сооружений	(I,39)	(0,36)	-	-	(I,75)	-	-	-

Директор института Алексеенко
Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Каминская

лт

Сводная смета № 5

(СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч; Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3.
Вариант с резервуарами 2х2000 м3 и мазутонасосной с панельными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -40°.

Составлена в ценах I969 г.

№	№ смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц затрат	кол. единиц измерения	стоимость единицы в рублях
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Глава 2. Объекты основного производственного назначения								
I	I	Мазутонасосная	3I,I2	20,79	27,04	0,05	79,00	м3	I204	43,II
2	Типовой проект 903-2--II об.см. № 2	Приемная емкость V = 250 м3	II,2I	2,23	-	-	I3,44	м3	345,I	38,9
3	Типовой проект 903-2--II об.см.№ 3	Железнодорожная эстакада мазутослива на 8 вагонов-цистерн	37,I7	0,40	0,0I	-	37,58	п.м	90	4I7,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	Типовой проект 903-2--II об.см. № 4	Сооружения жидких присадок	3,56	2,88	2,24	-	8,68	сооруж.	I	8680
5	Типовой проект 903-2--I4 об.см. № 2	Резервуары для мазута V = 2000 м3 с камерой управления - 2 шт.	39,26	I9,65	I,75	-	60,66	резерв.	2	30330
6	42	Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,I3	5,0	-	-	8,I3	п.м	65,9	I23,4
		Итого по главе 2	I25,45	50,95	3I,04	0,05	207,49			
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства								
7	3	Внутриплощадочные кабельные сети	I,52	-	-	-	I,52	км	0,4	38I0
8	4	Наружное электроосвещение территории	2,7I	-	-	-	2,7I	кВт	3,0	903,3
		Итого по главе 4	4,23	-	-	-	4,23			
		Глава 5								
9	5	Внутриплощадочные сети связи	0,38	0,65	-	-	I,03	км	0,66	I56I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	6	Дороги и площадки	6,96	-	-	-	6,96	м2	850	8,I9
		Итого по главе 5	7,34	0,65	-	-	7,99			
		Глава 6. Внешние сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплофикации и газификации								
II	7	Нефтеуловитель производительностью I0 л/сек.	7,20	I,7I	0,74	-	9,65	сооруж.	I	9650
I2	8	Резервуары для нужд пожаротушения V = 500м3 - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	резерв.	2	I7690
I3	9	Внутриплощадочные сети водопровода	9,04	-	-	-	9,04	п.м	223	40,55
I4	I0	Внутриплощадочные сети канализации	5,I5	-	-	-	5,I5	п.м	224	23,0
I5	II	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	6,87	I,30	-	-	8,I7	п.м	60,4	I35,3
I6	I2	Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	2,37	2,67	2,2I	-	7,25	п.м	2I5	23,4
		Итого по главе 6	64,67	6,58	3,39	-	74,64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Глава 7. Благоустройство территории предприятия								
I7	I3	Озеленение	3,87	-	-	-	3,87	м2	4955	0,78
I8	I4	Ограда	I2,35	-	-	-	I2,35	п.м	583	2I,I7
		Итого по главе 7	I6,22	-	-	-	I6,22			
		Итого по главам I-7	2I7,9I	58,I8	34,43	0,05	3I0,57			
		Глава 8. Временные здания и сооружения								
I9	СНиП-IУ-7-76 п.I7	Временные здания и сооружения 2I7,9Ix0,04I 58,I8x0,04I	8,93	2,39	-	-	II,32	-	-	-
		в т.ч.возвратных сумм	(I,34)	(0,36)	-	-	(I,70)			
		Итого по главе 8	8,93	2,39	-	-	II,32			
		Глава 9. Прочие работы и затраты								
20	ВДНЗ-69 п.I4	Дополнительные затраты на производство работ в зимнее время 226,84x0,036 60,57x0,036	8,I7	2,I8	-	-	I0,35	-	-	-
		Итого по главе 9	8,I7	2,I8	-	-	I0,35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по сводной смете	235,0I	62,75	34,43	0,05	332,24			
		в т.ч.возвратных сумм от разборки зданий и сооружений	(I,34)	(0,36)	-	-	(I,70)			

Директор института Олексеенко

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила рук.группы Каминская

лт

Сводная смета № 6

(СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч,P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х 2000 (3000) м3
Вариант с резервуарами 2х3000 м3 и мазутонасосной с панельными стенами при расчётной температуре наружного воздуха -40°С

Составлена в ценах I969 г.

№	№ смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц затрат	кол. единиц измерения	стоимость единицы в рублях
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Глава 2. Объекты основного производственного назначения								
I	I	Мазутонасосная	3I,I2	20,79	27,04	0,05	79,00	м3	I204	43,II
2	Типовой проект 903-2--II об.см. № 2	Приёмная ёмкость У=250 м3	II,2I	2,23	-	-	I3,44	м3	345,I	38,9
3	Типовой проект 903-2--II об.см. № 3	Железнодорожная эстакада мазутослива на 8 вагонов-цистерн	37,I7	0,40	0,0I	-	37,58	п.м	90	4I7,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	Типовой проект 903-2--II об.см.№ 4	Сооружения жидких присадок	3,56	2,88	2,24	-	8,68	сооруж.	I	8680
5	Типовой проект 903-2--II об.см.№5	Резервуары для мазута V = 3000 м3 с камерой управления - 2 шт.	48,0I	2I,I6	I,64	-	70,8I	резерв.	2	35405
6	2	Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,I3	4,80	-	-	7,93	п.м	64	I23,9
		Итого по главе 2	I34,20	52,26	30,93	0,05	2I7,44			
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства								
7	3	Внутриплощадочные кабельные сети	I,52	-	-	-	I,52	км	0,4	38I0
8	4	Наружное электрооосвещение территории	2,7I	-	-	-	2,7I	кВт	3,0	903,3
		Итого по главе 4	4,23	-	-	-	4,23			
		Глава 5.								
9	5	Внутриплощадочные сети связи	0,38	0,65	-	-	I,03	км	0,66	I56I
I0	6	Дороги и площадки	6,96	-	-	-	6,96	м2	850	8,I9
		Итого по главе 5	7,34	0,65	-	-	7,99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Глава 6. Внешние сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплофикации и газификации								
II	7	Нефтеуловитель производительностью 10 л/сек.	7,20	I,7I	0,74	-	9,65	сооруж.	I	9650
I2	8	Резервуары для нужд пожаротушения V =500 м3 - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	резерв.	2	I7690
I3	9	Внутриплощадочные сети водопровода	9,04	-	-	-	9,04	п.м	223	40,55
I4	I0	Внутриплощадочные сети канализации	5,I5	-	-	-	5,I5	п.м	224	23,0
I5	II	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	6,87	I,30	-	-	8,I7	п.м	60,4	I35,3
I6	I2	Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	2,37	2,67	2,2I	-	7,25	п.м	2I5	23,4
		Итого по главе 6	64,67	6,58	3,39	-	74,64			
		Глава 7. Благоустройство территории предприятия								
I7	I3	Озеленение	3,87	-	-	-	3,87	м2	4955	0,78
I8	I4	Ограда	I2,35	-	-	-	I2,35	п.м	583	2I,I7
		Итого по главе 7	I6,22	-	-	-	I6,22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по главам I-7	226,66	59,49	34,32	0,05	320,52			
		Глава 8. Временные здания и сооружения								
I9	СНиП-IУ-7-76 п.I7	Временные здания и сооружения 226,66х0,04I 59,49х0,04I	9,29	2,44	-	-	II,73			
		в т.ч.возвратных сумм	(I,39)	(0,37)	-	-	(I,76)			
		Итого по главе 8	9,29	2,44	-	-	II,73			
		Глава 9.Прочие работы и затраты								
20	ВДНЗ-69 п.I4	Дополнительные затраты на производство работ в зимнее время 235,95х0,036 6I,93х0,036	8,49	2,24	-	-	I0,73			
		Итого по главе 9	8,49	2,24	-	-	I0,73			
		Всего по сводной смете	244,44	64,I7	34,32	0,05	342,98			
		в т.ч.возвратных сумм от разборки зданий и сооружений	(I,39)	(0,37)	-	-	(I,76)			

Директор института Алексеенко

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

Сводная смета № 7

(СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч; P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3.
Вариант с резервуарами 2х2000 м3 и мазутонасосной с кирпичными отенами при расчетной температуре наружного воздуха -40^{0}С
Составлена в ценах I969 г.

№	№ смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц затрат	кол. единиц измерения	стоимость единицы в рублях
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Глава 2. Объекты основного производственного назначения								
I	I	Мазутонасосная	30,II	20,79	27,04	0,05	77,99	м3	I204	42,28
2	Типовой проект 903-2--II об.см.№2	Приемная емкость V =250м3	II,2I	2,23	-	-	I3,44	м3	345,I	38,9
3	Типовой проект 903-2--II об.см.№3	Железнодорожная эстакада мазутослива на 8 вагонов-цистерн	37,I7	0,40	0,0I	-	37,58	п.м	90	4I7,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	Типовой проект 903-2--II об.см.№4	Сооружения жидких присадок	3,56	2,88	2,24	-	8,68	сооруж.	I	8680
5	Типовой проект 903-2--I4 об.см.№2	Резервуары для мазута V = 2000 м3 с камерой управления - 2 шт.	39,26	I9,65	I,75	-	60,66	резерв.	2	30330
6	2	Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,I3	5,0	-	-	8,I3	п.м	65,9	I23,4
		Итого по главе 2	I24,44	50,95	3I,04	0,05	206,48			
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства								
7	3	Внутриплощадочные кабельные сети	I,52	-	-	-	I,52	км	0,4	38I0
8	4	Наружное электроосвещение территории	2,7I	-	-	-	2,7I	кВт	3,0	903,3
		Итого по главе 4	4,23	-	-	-	4,23			
		Глава 5								
9	5	Внутриплощадочные сети связи	0,38	0,65	-	-	I,03	км	0,66	I56I
I0	6	Дороги и площадки	6,96	-	-	-	6,96	м2	850	8,I9
		Итого по главе 5	7,34	0,65	-	-	7,99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Глава 6.Внешние сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплофикации и газификации								
II	7	Нефтеуловитель производительностью I0 л/сек.	7,20	I,7I	0,74	-	9,65	сооруж. I		9650
I2	8	Резервуары для нужд пожаротушения $V = 500м3$ - - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	резерв. 2		I7690
I3	9	Внутриплощадочные сети водопровода	9,04	-	-	-	9,04	п.м	223	40,55
I4	I0	Внутриплощадочные сети канализации	5,I5	-	-	-	5,I5	п.м	224	23,0
I5	II	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	6,87	I,30	-	-	8,I7	п.м	60,4	I35,3
I6	I2	Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	2,37	2,67	2,2I	-	7,25	п.м	2I5	23,4
		Итого по главе 6	64,67	6,58	3,39	-	74,64			
		Глава 7. Благоустройство территории предприятия								
I7	I3	Озеленение	3,87	-	-	-	3,87	м2	4955	0,78
I8	I4	Ограда	I2,35	-	-	-	I2,35	п.м	583	2I,I7
		Итого по главе 7	I6,22	-	-	-	I6,22			
		Итого по главам I-7	2I6,99	58,I8	34,43	0,05	309,65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Глава 8. Временные здания и сооружения								
I9	СНиП-IУ-7-76 п.I7	Временные здания и сооружения 2I6,99х0,04I 58,I8х0,04I	8,89	2,39	-	-	II,28	-	-	-
		в т.ч.возвратных сумм	(I,33)	(0,37)	-	-	(I,70)	-	-	-
		Итого по главе 8	8,89	2,39	-	-	II,28			
		Глава 9.Прочие работы и затраты								
20	ВДНЗ-69 п.I4	Дополнительные затраты на производство работ в зимнее время 225,88х0,036 60,57х0,036	8,I3	2,I8	-	-	I0,3I			
		Итого по главе 9	8,I3	2,I8	-	-	I0,3I			
		Всего по сводной смете	234,0I	62,75	34,43	0,05	33I,24			
		в т.ч.возвратных сумм от разборки зданий и сооружений	(I,33)	(0,37)	-	-	(I,70)			

Директор института Алексеенко
Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Каминская

лт

Сводная смета № 8

(СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч; P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
Вариант с резервуарами 2х3000 м3 и мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -40°С.
Составлена в ценах I969 г.

№	№ смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц затрат	кол. единиц измерения	стоимость единицы в рублях
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Глава 2.Объекты основного производственного назначения								
I	I	Мазутонасосная	30,II	20,79	27,04	0,05	77,99	м3	I204	42,28
2	Типовой проект 903-2--II об.см.№2	Приемная емкость V = 250 м3	II,2I	2,23	-	-	I3,44	м3	345,I	38,9
3	Типовой проект 903-2--II об.см.№3	Железнодорожная эстакада мазутослива на 8 вагонов-цистерн	37,I7	0,40	0,0I	-	37,58	п.м	90	4I7,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	Типовой проект 903-2--II об.см.№4	Сооружения жидких присадок	3,56	2,88	2,24	-	8,68	сооруж.	I	8680
5	Типовой проект 903-2--II об.см.№ 5	Резервуары для мазута V = 3000 м3 с камерой управления - 2 шт.	48,0I	2I,I6	I,64	-	70,8I	резерв.	2	35405
6	2	Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,I3	4,80	-	-	7,93	п.м	64	I23,9
		Итого по главе 2	I33,I9	52,26	30,93	0,05	2I6,43			
		Глава 4.Объекты энергетического хозяйства								
7	3	Внутриплощадочные кабельные сети	I,52	-	-	-	I,52	км	0,4	38I0
8	4	Наружное электроосвещение территории	2,7I	-	-	-	2,7I	кВт	3,0	903,3
		Итого по главе 4	4,23	-	-	-	4,23			
		Глава 5.								
9	5	Внутриплощадочные сети связи	0,38	0,65	-	-	I,03	км	0,66	I56I
I0	6	Дороги и площадки	6,96	-	-	-	6,96	м2	850	8,I9
		Итого по главе 5	7,34	0,65	-	-	7,99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Глава 6. Внешние сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплофикации и газификации								
II	7	Нефтеуловитель производительностью I0 л/сек.	7,20	I,7I	0,74	-	9,65	сооруж. I	9650	
I2	8	Резервуары для нужд пожаротушения V = 500м3 - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	резерв. 2	I7690	
I3	9	Внутриплощадочные сети водопровода	9,04	-	-	-	9,04	п.м 223	40,55	
I4	I0	Внутриплощадочные сети канализации	5,I5	-	-	-	5,I5	п.м 224	23,0	
I5	II	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	6,87	I,30	-	-	8,I7	п.м 60,4	I35,3	
I6	I2	Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	2,37	2,67	2,2I	-	7,25	п.м 2I5	23,4	
		Итого по главе 6	64,67	6,58	3,39	-	74,64			
		Глава 7. Благоустройство территории предприятия								
I7	I3	Озеленение	3,87	-	-	-	3,87	м2 4955	0,78	
I8	I4	Ограда	I2,35	-	-	-	I2,35	п.м 583	2I,I7	
		Итого по главе 7	I6,22	-	-	-	I6,22			
		Итого по главам I-7	225,65	59,49	34,32	0,05	3I9,5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Глава 8. Временные здания и сооружения								
I9	СНиП-IУ-7-76 п.I7	Временные здания и сооружения 225,65х0,04I 59,49х0,04I	9,25	2,44	-	-	II,69			
		в т.ч.возвратных сумм	(I,39)	(0,36)	-	-	(I,75)			
		Итого по главе 8	9,25	2,44	-	-	II,69			
		Глава 9. Прочие работы и затраты								
20	ВДНЗ-69 п.I4	Дополнительные затраты на производство работ в зимнее время 234,90х0,036 6I,93х0,036	8,46	2,23	-	-	I0,69			
		Итого по главе 9	8,46	2,23	-	-	I0,69			
		Всего по сводной смете	243,36	64,I6	34,32	0,05	34I,89			
		в т.ч.возвратных сумм от разборки зданий и сооружений	(I,39)	(0,36)	-	-	(I,75)			

gost.e-ecolog.ru

итута Алексеенко
Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Каминская

лт