

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 903-2-12

Установка газоснабжения $Q = 11$ м³/ч, $P = 25(10)$ кгс/см² с
наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м³

Альбом УИ,
часть I
Общая часть

16298 - 12
ЦЕНА 0-27

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-448, Смоленская ул., 22

Сдано в печать

1971 г.

Заказ № 10690

Тираж 517

экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12

16298-12

Установка мазутоснабжения $Q=II$ м³/ч, $P=25$ (10) кгс/см² с наземными
металлическими резервуарами 2х1000 м³

Альбом УП, часть I

Общая часть

Стр. 1 из 16

Сметная стоимость комплекса зданий и сооружений	Вариант панельных ограждающих конструкций		Вариант кирпичных ограждающих конструкций	
	для районов с расчётной температурой наружного воздуха			
	-30°	-40°	-30°	-40°
Общая	201,88 тыс.руб.	202,34 тыс.руб.	199,18 тыс.руб.	199,65 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	183,54 тыс.руб.	184,00 тыс.руб.	180,93 тыс.руб.	181,40 тыс.руб.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Технический проект
утвержден Главпроектстройпроектом Госстроя
СССР

Протокол № 33 от 7-8 июня 1977 г.

Рабочие чертежи введены в действие Латгипро-
промом

Приказ № 128 от 8 мая 1979 г.

Директор института

Ю.Олексеешко

Главный инженер проекта

А.Думан

Начальник отдела смет и ПСС

В.Ворожцова

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	Страница
1	2	3
1	Пояснительная записка	3
2	Сводка объектных смет № I Вариант мазутонасосной с панельными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -30°С	5
3	Сводка объектных смет № 2 Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -30°С	8
4	Сводка объектных смет № 3 Вариант мазутонасосной с панельными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -40°С	11
5	Сводка объектных смет № 4 Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -40°С	14

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство установки мазутоснабжения $Q=II$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м³ составлена с инструкцией СН 227-70.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 01.01.69, на основе:

единых районных единичных расценок на строительные работы ЕРЕР-69, при этом применены сборники ЕРЕР № 10, II, 14, 15, 30 и 32, введенные в действие с 01.07.73, согласно письму Госстроя СССР от 03.05.73 № 20-Д, и учтены выпуски I-9 сборников ДРП к ЕРЕР-69;

ценников на монтаж оборудования с учётом выпусков I-13 сборников ДРП к ЦМО;

прейскурантов оптовых цен промышленности на оборудование, введенных в действие с 01.01.73;

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

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

ценника № 3 сметных цен на перевозки грузов для строительства.

В состав сметной документации включены сметы по примененным типовым проектам:

на стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 1000 м³ по типовому проекту 704-I-66 сметы № I-I и 3, альбома УП;

на резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью 25 м³ по типовому проекту 704-I-109 смета ШТ-4, альбома УШ;

на резервуар для воды объёмом 250 м³ по типовому проекту 4-18-84I объектная смета альбома У/69;

на нефтеуловитель производительностью 5 д/сек. смета № 2 альбома II;

на тепловую изоляцию стальных вертикальных цилиндрических резервуаров ёмкостью 1000 м³ (вариант для температуры -40°) по объекту Б5748 смета 19114 альбома II.

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

При составлении смет к типовому проекту приняты накладные расходы на:

- общестроительные работы - 16,5%,
- внутренние санитарно-технические работы - 14,9%,
- металлоконструкции - 8,3%,
- плановые накопления - 6,2%

Транспортные расходы по доставке оборудования учтены в сметах франкопункт подрайона I "а" первого территориального района (перевозка по безрельсовым дорогам до 15 км, а по железной дороге до 500 км) согласно п.5.14 СН 227-70, по тарифам на транспортные и погрузочно-разгрузочные работы по группам оборудования (ценник № 3), исходя из веса 1 тонны брутто оборудования.

Смета составлена для основного варианта строительства в территориальных районах с расчётной наружной температурой -30°C . Для строительства в районах с температурой наружного воздуха -20°C и -40°C даны изменения к основным сметам.

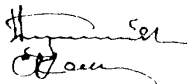
Сводки объектных смет составлены для четырех вариантов строительства:

- I вариант - мазутонасосная с панельными стенами при температуре наружного воздуха -30°C ;
- II вариант - мазутонасосная с кирпичными стенами при температуре наружного воздуха -30°C ;
- III вариант - мазутонасосная с панельными стенами при температуре наружного воздуха -40°C ;
- IV вариант - мазутонасосная с кирпичными стенами при температуре наружного воздуха -40°C .

Основным является I вариант.

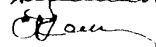
Общая стоимость строительства составляет 201,88 тыс.руб., в том числе строительно-монтажных работ - 183,54 тыс.руб.

Главный инженер проекта



Думан

Составил рук. группы



Каминская

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № I

К типовому проекту на строительство установки мазутонаблюдения
 Q=II м³/ч, P=25(10) кгс/см² с наземными металлическими резер-
 вуарами 2x1000 м³
 (Вариант мазутонасосной с панельными стенами при температуре
 наружного воздуха -30°)

№ п/п	№ сметы	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс. руб.)				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I	Объектная смета на строительство мазутонасосной	35,52	16,13	11,74	0,14	53,53	
2	2	Объектная смета на строительство резервуаров U=100 м ³	7,47	1,69	-	-	9,16	
3	3	Объектная смета на строительство железнобетонной вышки на 4 вагона-цистерны	17,16	2,18	0,01	-	19,35	
4	4	Объектная смета на строительство сооружений для приема присоски	3,52	2,62	2,81	-	8,95	
5	5	Объектная смета на резервуар для мазута U=1000 м ³	21,54	12,03	0,60	-	34,17	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		с камерой управления - 2 шт.						
6	6	Объектная смета на нефтеудобитель производительностью 5 м/сек.	4,56	0,96	0,37	-	5,89	
7	7	Объектная смета на резервуары воды для нужд пожаротушения V=250 м ³ - 2 шт.	16,86	0,52	0,44	-	17,82	
8	8	Объектная смета на парозуопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	2,76	2,69	-	-	5,45	
9	9	Объектная смета на наружное электроосвещение территории	2,21	-	-	-	2,21	
10	10	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	1,21	-	-	-	1,21	
11	11	Объектная смета на внутриплощадочные сети связи и КИП	0,32	0,39	-	-	0,71	
12	12	Объектная смета на дороги и площадки	6,97	-	-	-	6,97	
13	13	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	9,07	-	-	-	9,07	
14	14	Объектная смета на внутриплощадочные сети канализации	5,17	-	-	-	5,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	15	Объектная смета на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромасутопроводов от мазутонасосной до котельной	8,05	1,03	-	-	9,08	-
16	16	Объектная смета на внутриплощадочные сети раствора паннообразователя	0,68	1,89	2,23	-	4,80	-
17	17	Объектная смета на благоустройство	3,20	-	-	-	3,20	-
18	18	Объектная смета на ограду	5,14	-	-	-	5,14	-
Итого по сводке			141,41	42,13	18,20	0,14	201,88	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПСС

Составил рук. группы

Handwritten signature
Handwritten signature
Handwritten signature

Думан

Ворожцова

Каминская

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № 2

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 Q=11 м³/ч, Р=25(10) кгс/см² с наземными металлическими резер-
 вуарами 2x1000 м³

(Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при температуре наруж-
 ного воздуха -30°С)

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлен., производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Объектная смета на строительство мазутонасосной	22,91	16,13	11,74	0,05	50,83	
2	2	Объектная смета на строительство приёмной ёмкости У=100 м ³	7,47	1,69	-	-	9,16	
3	3	Объектная смета на строительство железнодорожной эстакады мазутослива на 4 вагона-цистерны	17,16	2,18	0,01	-	19,35	
4	4	Объектная смета на строительство сооружений жидких при-садов	3,52	2,62	2,81	-	8,95	

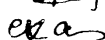
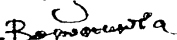
I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	5	Объектная смета на резервуары мазута V=1000 м ³ с камерой управления - 2 шт.	21,54	12,08	0,60	-	34,17	
6	6	Объектная смета на нефтеуловитель производительностью 5 л/сек.	4,56	0,96	0,37	-	5,89	
7	7	Объектная смета на резервуары воды для нужд пожаротушения V=250 м ³ - 2 шт.	16,86	0,52	0,44	-	17,82	
8	8	Объектная смета на паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	2,78	2,69	-	-	5,45	
9	9	Объектная смета на наружное электроосвещение территории	2,21	-	-	-	2,21	
10	10	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	1,21	-	-	-	1,21	
11	11	Объектная смета на внутриплощадочные сети связи и КИП	0,82	0,99	-	-	0,71	
12	12	Объектная смета на дороги и площадки	6,97	-	-	-	6,97	
13	12	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	9,07	-	-	-	9,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	14	Объектная смета на внутри-площадочные сети канализации	5,17	-	-	-	5,17	-
15	15	Объектная смета на внутри-площадочные тепловые сети и трассу паровых трубопроводов от Магистральной до котельной	8,08	1,03	-	-	9,08	-
16	16	Объектная смета на внутри-площадочные сети раствора пивнообразователя	0,68	1,89	2,23	-	4,80	-
17	17	Объектная смета на благоустройство	3,20	-	-	-	3,20	-
18	18	Объектная смета на ограду	5,14	-	-	-	5,14	-
Итого по объекту			138,80	42,13	18,20	0,05	199,18	-

/Главный инженер проекта

Начальник отдела смет в ПОС

Составил рук. группы



Думаи

Ворожцова

Каминская

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № 3

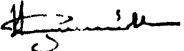
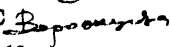
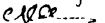
К типовому проекту на строительство установки мазутонасыщения
 $Q=11 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P=25(10) \text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими резер-
 вуарами $2 \times 1000 \text{ м}^3$

(Вариант мазутонасосной с панельными стенами при температуре наружного
 воздуха -40°C)

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строи- тель- ные работ	монтаж- ных ра- бот	оборудо- ванья, приспо- собл. и производ- ственно- го инвен- таря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Объектная смета на строитель- ство мазутонасосной	25,82	16,13	11,74	0,14	53,83	-
2	2	Объектная смета на строитель- ство приёмной ёмкости $U=100 \text{ м}^3$	7,63	1,69	-	-	9,32	-
3	3	Объектная смета на строитель- ство железнодорожной эстака- ды мазутоналива на 4 вагона- цистерны	17,16	2,18	0,01	-	19,35	-
4	4	Объектная смета на строитель- ство сооружений жидких при- садок	3,52	2,62	2,81	-	8,95	-
5	5	Объектная смета на резервуа- ры для мазута $U=1000 \text{ м}^3$ с камерой управления - 2 шт.	21,54	12,03	0,60	-	34,17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	6	Объектная смета на нефтеуловитель производительностью 5 л/сек.	4,56	0,96	0,37	-	5,89	
7	7	Объектная смета на резервуары воды для нужд пожаротушения V=250 м ³	16,86	0,52	0,44	-	17,82	
8	8	Объектная смета на паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	2,76	2,69	-	-	5,45	
9	9	Объектная смета на наружные электросветильные территории	2,21	-	-	-	2,21	
10	10	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	1,21	-	-	-	1,21	
11	11	Объектная смета на внутриплощадочные сети связи и КИП	0,82	0,89	-	-	0,71	
12	12	Объектная смета на дороги и площадки	6,97	-	-	-	6,97	
13	13	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	9,07	-	-	-	9,07	
14	14	Объектная смета на внутриплощадочные сети канализации	5,17	-	-	-	5,17	
15	15	Объектная смета на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	2,02	1,02	-	-	3,04	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I6	I6	Объектная смета на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	0,68	1,89	2,23	-	4,80	-
I7	I7	Объектная смета на благоустройство	3,20	-	-	-	3,20	-
I8	I8	Объектная смета на ограду	5,14	-	-	-	5,14	-
Итого по сводке			141,87	42,13	18,20	0,14	202,34	

Главный инженер проекта  Думан
 Начальник отдела смет и ПОС  Ворожцова
 Составил рук. группы  Каминская

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № 4

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q-II мЗ/ч, Р=25 (10) кгс/см² с наземными металлическими резер-
вуарами 2x1000 мЗ

(Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при температуре наружного
воздуха -40°С)

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс. руб.)				Общая сметная стоимо- сть в тыс. руб.	Показа- тели стоимо- сти
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания, приспосо- лений и производ- ственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Объектная смета на строитель- ство мазутонасосной	23,22	16,13	11,74	0,05	51,14	-
2	2	Объектная смета на строитель- ство приёмной ёмкости У=100 мЗ	7,63	1,69	-	-	9,32	-
3	3	Объектная смета на строитель- ство железнодорожной эстакады мазутослива на 4 вагона-цистер- ны	17,16	2,18	0,01	-	19,35	-
4	4	Объектная смета на строитель- ство сооружений жидких приса- док	3,52	2,62	2,81	-	8,95	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	5	Объектная смета на резервуары мазута $V=1000$ м ³ с камерой управления - 2 шт.	21,54	12,03	0,60	-	34,17	-
6	6	Объектная смета на нефтеуловитель производительность 5 л/сек.	4,56	0,96	0,37	-	5,89	-
7	7	Объектная смета на резервуары воды для нужд пожаротушения $V=250$ м ³ - 2 шт.	16,86	0,52	0,44	-	17,82	-
8	8	Объектная смета на паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	2,76	2,69	-	-	5,45	-
9	9	Объектная смета на наружное электроосвещение территории	2,21	-	-	-	2,21	-
10	10	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	1,21	-	-	-	1,21	-
11	11	Объектная смета на внутриплощадочные сети связи и КИП	0,32	0,39	-	-	0,71	-
12	12	Объектная смета на дороги и площадки	6,97	-	-	-	6,97	-
13	13	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	9,07	-	-	-	9,07	-
14	14	Объектная смета на внутриплощадочные сети канализации	5,17	-	-	-	5,17	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	15	Объектная смета на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паросмазупроводов от мазутонасосной до котельной	8,05	1,03	-	-	9,08	-
16	16	Объектная смета на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	0,68	1,89	2,23	-	4,80	-
17	17	Объектная смета на благоустройство	3,20	-	-	-	3,20	-
18	18	Объектная смета на ограду	5,14	-	-	-	5,14	-
Итого по оводке			139,27	42,13	18,20	0,05	199,65	-

/ Главный инженер проекта

Начальник отдела смет в ПСС

Составил рук. группы

Думан

Ворожцова

Кеминская