Т И П О В О Й П Р О Е К Т 903-2-12

Установка мазутоснабжения Q =II м3/ч, P= 25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 x I000 м3

Альбом УП,

часть I

Общая часть

16298 - 12

ЦЕНА 0-27

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 197 г.

Заказ № 10690 Тираж 577 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12 16298-12

Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

Альбом УП, часть I

Общая часть

Стр. 1÷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.	I99,I8 тыс.руб.	I99,65 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	I83,54 тыс.руб.	I84,00 тыс.руб.	I80,93 тыс.руб.	I8I,40 тыс.руб.

Разработан проектным институтом "Латгипропром" Госстроя Латвийской ССР

Технический проект утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР

Протокол № 33 от 7-8 июня 1977 г.

Рабочие чертежи введены в действие Латгипропромом

Приказ № 128 от 8 мая 1979 г.

Директор института Ю.Олексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Страница
I	2	3
I	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(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3 составлена 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-9 сборников ДРиП к ЕРЕР-69;

ценников на монтаж оборудования с учётом 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;

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 I000 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-I09 смета ПТ-4, альбома УП;

на резервуар для воды объёмом 250 м3 по типовому проекту 4-I8-84I объектная смета альбома У/69;

на нефтеуловитель производительностью 5 л/сек. смета № 2 альбома П;

на тепловую изоляцию стальных вертикальных цилиндрических резервуаров ёмкостью 1000 м3 (вариант для температуры -40^{0}) по объекту Н5748 смета I9II4 альбома П.

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 %

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°С. Для строительства в районах с температурой наружного воздуха -20°С и -40°С даны изменения к основным сметам.

Сводки объектных смет составлены для четырех вариантов строительства:

I вариант - мазутонасосная с панельными стенами при температуре наружного воздуха - 30°С;

II вариант - мазутонасосная с кирпичными стенами при температуре наружного воздуха -30°С;

III вариант - мазутонасосная с панельными стенами при температуре наружного воздуха -40°С;

IУ вариант - мазутонасосная с кирпичными стенами при температуре наружного воздуха -40°С.

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 мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3
(Вариант мазутонасосной с панельными стенами при температуре наружного воздуха -30°)

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособл., производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Объектная смета на строительство мазутонасосной	35,52	I8,I3	II,74	0,I4	53,53	
2	2	Объектная смета на строительство приямков емкостью V=I00 м3	7,47	I,69	-	-	9,I6	
3	3	Объектная смета на строительство железнодорожной эстакады на 4 вагона-цистерны	I7,I6	2,I8	0,0I	-	I9,35	
4	4	Объектная смета на строительство сооружений для приема	3,52	2,62	2,8I	-	8,95	
5	5	Объектная смета на резервуары для мазута V=I000 м3	2I,54	I2,08	0,60	-	34,I7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		с камерой управления - 2 шт.						
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 м3 - 2 шт.	I6,86	0,52	0,44	-	I7,82	
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	2,2I	-	-	-	2,2I	
I0	I0	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	I,2I	-	-	-	I,2I	
II	II	Объектная смета на внутриплощадочные сети связи и КИП	0,32	0,39	-	-	0,7I	
I2	I2	Объектная смета на дороги и площадки	6,97	-	-	-	6,97	
I3	I3	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	9,07	-	-	-	9,07	
I4	I4	Объектная смета на внутриплощадочные сети канализации	5,I7	-	-	-	5,I7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I5	I5	Объектная смета на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	8,05	I,03	-	-	9,08	-
I6	I6	Объектная смета на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	0,68	I,89	2,23	-	4,80	-
I7	I7	Объектная смета на благоустройство	3,20	-	-	-	3,20	-
I8	I8	Объектная смета на ограду	5,I4	-	-	-	5,I4	-
		Итого по сводке	I4I,4I	42,I3	I8,20	0,I4	20I,88	-

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

от

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № 2

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

(Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при температуре наружного 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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Объектная смета на строительство мазутонасосной	22,9I	I6,I3	II,74	0,05	50,83	
2	2	Объектная смета на строительство приёмной ёмкости У=I00 м3	7,47	I,69	-	-	9,I6	
3	3	Объектная смета на строительство железнодорожной эстакады мазутослива на 4 вагона-цистерны	I7,I6	2,I8	0,0I	-	I9,35	
4	4	Объектная смета на строительство сооружений жидких присадок	3,52	2,62	2,8I	-	8,95	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	5	Объектная смета на резервуары мазута V=1000 м3 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	0,98	0,37	-	5,89	
7	7	Объектная смета на резервуары воды для нужд пожаротушения V=250 м3 - - 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	12	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	9,07	-	-	-	9,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	I4	Объектная смета на внутриплощадочные сети канализации	5,I7	-	-	-	5,I7	-
I5	I5	Объектная смета на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопровода от мазутонасосной до котельной	8,05	I,03	-	-	9,08	-
I6	I6	Объектная смета на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	0,68	I,69	2,23	-	4,60	-
I7	I7	Объектная смета на благоустройство	3,20	-	-	-	3,20	-
I8	I8	Объектная смета на ограду	5,I4	-	-	-	5,I4	-
		Итого по сводке	I38,80	42,I3	I8,20	0,05	I99,I8	-

/Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

от

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № 3

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3
(Вариант мазутонасосной с панельными стенами при температуре наружного воздуха -40°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, приспособл.и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Объектная смета на строительство мазутонасосной	25,82	I6,I3	II,74	0,I4	53,83	-
2	2	Объектная смета на строительство приёмной ёмкости У=I00 м3	7,63	I,69	-	-	9,32	-
3	3	Объектная смета на строительство железнодорожной эстакады мазутослива на 4 вагона-цистерны	I7,I6	2,I8	0,0I	-	I9,35	-
4	4	Объектная смета на строительство сооружений жидких присадок	3,52	2,62	2,8I	-	8,95	-
5	5	Объектная смета на резервуары для мазута У=I000 м3 с камерой управления - 2 шт.	2I,54	I2,03	0,60	-	34,I7	-

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 м3	I6,86	0,52	0,44	-	I7,82	
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	2,2I	-	-	-	2,2I	
I0	I0	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	I,2I	-	-	-	I,2I	
II	II	Объектная смета на внутриплощадочные сети связи и КИП	0,82	0,89	-	-	0,7I	
I2	I2	Объектная смета на дороги и площадки	6,97	-	-	-	6,97	
I3	I3	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	9,07	-	-	-	9,07	
I4	I4	Объектная смета на внутриплощадочные сети канализации	5,I7	-	-	-	5,I7	
I5	I5	Объектная смета на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	8,05	I,03	-		9,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I6	I6	Объектная смета на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	0,68	I,89	2,23	-	4,80	-
I7	I7	Объектная смета на олагоустройство	3,20	-	-	-	3,20	-
I8	I8	Объектная смета на ограду	5,I4	-	-	-	5,I4	
		Итого по сводке	I4I,87	42,I3	I8,20	0,I4	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 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2xI000 м3

(Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при температуре наружного воздуха -40°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, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Объектная смета на строительство мазутонасосной	23,22	I6,I3	II,74	0,05	5I,I4	-
2	2	Объектная смета на строительство приёмной ёмкости V=I00 м3	7,63	I,69	-	-	9,32	-
3	3	Объектная смета на строительство железнодорожной эстакады мазутослива на 4 вагона-цистерны	I7,I6	2,I8	0,0I	-	I9,35	-
4	4	Объектная смета на строительство сооружений жидких присадок	3,52	2,62	2,8I	-	8,95	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	5	Объектная смета на резервуары мазута V=1000 м3 с камерой управления - 2 шт.	2I,54	I2,03	0,60	-	34,I7	-
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 м3 - 2 шт.	I6,86	0,52	0,44	-	I7,82	-
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	2,2I	-	-	-	2,2I	-
I0	I0	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	I,2I	-	-	-	I,2I	-
II	II	Объектная смета на внутриплощадочные сети связи и КИП	0,32	0,39	-	-	0,7I	-
I2	I2	Объектная смета на дороги и площадки	6,97	-	-	-	6,97	-
I3	I3	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	9,07	-	-	-	9,07	-
I4	I4	Объектная смета на внутриплощадочные сети канализации	5,I7	-	-	-	5,I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I5	I5	Объектная смета на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	8,05	I,03	-	-	9,08	-
I6	I6	Объектная смета на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	0,68	I,89	2,23	-	4,80	-
I7	I7	Объектная смета на благоустройство	3,20	-	-	-	3,20	-
I8	I8	Объектная смета на ограду	5,I4	-	-	-	5,I4	-
		Итого по сводке	I39,27	42,I3	I8,20	0,05	I99,65	-

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

gost.e-ecolog.ru