ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-2-11

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q= 13/22 м3/ч, P= 25/10 кгс/см2 С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ 2х3000 м3

Альбом УП, часть I

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-II

Установка мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ I

Общая часть

Сметная стоимость комплекса зданий и сооружений	Вариант панельных ограждающих конструкций для районов с расчетной наружного воздуха		Вариант кирпичных ограждающих конструкций	
	-30°	-40°	-30°	-40°
Общая	329,56	330,77	328,02	329,22
Строительно-монтажных работ	290,39	29I,60	288,98	290,I8

Разработан проектным институтом "Латгипропром" Госстроя Латвийской ССР

Технический проект утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР, протокол № 83 от 7-8 июня I977г.

Директор института Ю.Алексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

гт

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Страница
I	2	3
I	Пояснительная записке.	3, 4
2	Сводка объектных смет № I. Вариант мазутонасосной с панельными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -30°.	5, 6
3	Сводка объектных смет № 2. Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -30°.	7-9
4	Сводка объектных смет № 3. Вариант мазутонасосной с панельными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -40°.	I0, II
5	Сводка объектных смет № 4. Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -40°.	I2, I3

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 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-9 сборников ДРиП 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;

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 емкостью 3000 м3 по типовому проекту 704-I-56, сметы №№ I и 3 альбома УП;

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

на резервуар для воды объемом 500 м3 по типовому проекту 4-I8-8.'2 объектная смета альбома УI/69;

на нефтеуловитель производительностью I0 л/сек. смете № 2 альбома П;

на тепловую изоляцию стальных вертикальных цилиндрических резервуаров емкостью 3000 м3 (вариант для t-40°) по объекту Н5748, смета I3II4 альбома П.

Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах составлена без учета 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 франко-пункт 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 227-90, по тарифам на транспортные и погрузочно-разгрузочные работы по группам оборудования (ценник № 3), исходя из веса 1 тонны брутто оборудования.

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной -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 329,56 тыс.руб., в том числе строительно-монтажных работ - 290,39 тыс.руб.

Главный инженер проекта Думан
Составила рук.группы Каминская

гт

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № I

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3 (вариант мазутонасосной с панельными стенами при температуре наружного воздуха -30°С)

№№ пп	№ смет	Наименование объектных смет	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	32,70	27,6I	3I,05	0,I8	9I,54	-
2	2	Объектная смета на строительство приемной емкости V =250 м3	II,2I	2,23	-	-	I3,44	-
3	3	Объектная смета на строительство железнодорожной эстакады мазутослива на 8 вагон-цистерн	37,I7	0,40	0,0I	-	37,58	-
4	4	Объектная смета на строительство сооружений жидких присадок	3,56	2,88	2,24	-	8,68	-
5	5	Объектная смета на резервуары для мазута V =3000 м3 с камерой управления - 2 шт.	48,0I	2I,I6	I,64	-	70,8I	-
6	6	Объектная смета на нефтеуловитель производительностью I0 л/сек.	7,20	I,7I	0,74	-	9,65	-
7	7	Объектная смета на резервуары для нужд пожаротушения V =500 м3 - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	8	Объектная смета на паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,92	5,74	-	-	9,66	-
9	9	Объектная смета на наружное электроосвещение территории	3,09	-	-	-	3,09	-
I0	I0	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	I,I9	-	-	-	I,I9	-
II	II	Объектная смета на внутриплощадочные сети связи	0,39	0,38	-	-	0,77	-
I2	I2	Объектная смета на дороги и площадки	3,I9	-	-	-	3,I9	-
I3	I3	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	9,48	-	-	-	9,48	-
I4	I4	Объектная смета на внутриплощадочные сети канализации	5,02	-	-	-	5,02	-
I5	I5	Объектная смета на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	9,I5	-	-	-	9,I5	-
I6	I6	Объектная смета на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	3,22	2,84	2,87	-	8,93	-
I7	I7	Объектная смета на ограду	I2,00	-	-	-	I2,00	-
		Итого по сводке:	224,54	65,85	38,99	0,I8	329,56	

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

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № 2

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 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	монтажн. работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Объектная смета на строительство мазутонасосной	3I,29	27,6I	3I,05	0,05	90,0	-
2	2	Объектная смета на строительство приемной емкости V =250 м3	II,2I	2,23	-	-	I3,44	-
3	3	Объектная смета на строительство железнодорожной эстакады мазутослива на 8 вагон-цистерн	37,I7	0,40	0,0I	-	37,58	-
4	4	Объектная смета на строительство сооружений жидких присадок	3,56	2,88	2,24	-	8,68	-
5	5	Объектная смета на резервуары мазута V=3000 м3 с камерой управления - 2 шт.	48,0I	2I,I6	I,64	-	70,8I	-
6	6	Объектная смета на нефтеуловитель производительностью I0 л/сек.	7,20	I,7I	0,74	-	9,65	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	7	Объектная смета на резервуары воды для нужд пожаротушения V=500 м3 - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	-
8	8	Объектная смета на паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,92	5,74	-	-	9,66	-
9	9	Объектная смета на наружное электроосвещение территории	3,09	-	-	-	3,09	-
I0	I0	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	I,I9	-	-	-	I,I9	-
II	II	Объектная смета на внутриплощадочные сети связи	0,39	0,38	-	-	0,77	-
I2	I2	Объектная смета на дороги и площадки	3,I9	-	-	-	3,I9	-
I3	I3	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	9,48	-	-	-	9,48	-
I4	I4	Объектная смета на внутриплощадочные сети канализации	5,02	-	-	-	5,02	-
I5	I5	Объектная смета на внутриплощадочные тепловые сети и						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		трассу паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	9,I5	-	-	-	9,I5	-
I6	I6	Объектная смета на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	3,22	2,84	2,87	-	8,93	-
I7	I7	Объектная смета на ограду	I2,00	-	-	-	I2,00	-
		Итого по сводке:	223,I3	65,85	38,99	0,05	328,02	-

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

гт

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № 3

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 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	монтажн. работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Объектная смета на строительство мазутонасосной	33,05	27,6I	3I,05	0,I8	9I,98	-
2	2	Объектная смета на строительство приемной емкости V=250м3	I2,07	2,23	-	-	I4.30	-
3	3	Объектная смета на строительство железнодорожной эстакады мазутослива на 8 вагон-цистерн	37,I7	0,40	0,0I	-	37,58	-
4	4	Объектная смета на строительство сооружений жидких присадок	3,56	2,88	2,24	-	8,68	-
5	5	Объектная смета на резервуары для мазута V =3000 м3 с камерой управления - 2 шт.	48,0I	2I,I6	I,64	-	70,8I	-
6	6	Объектная смета на нефтеуловитель производительностью I0л/сек.	7,20	I,7I	0,74	-	9,65	-
7	7	Объектная смета на резервуары воды для нужд пожаротушения						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		V = 500 м3	34,04	0,90	0,44	-	35,38	-
8	8	Объектная смета на паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,92	5,74	-	-	9,66	-
9	9	Объектная смета на наружное электроосвещение территории	3,09	-	-	-	3,09	-
I0	I0	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	I,I9	-	-	-	I,I9	-
II	II	Объектная смета на внутриплощадочные сети связи	0,39	0,38	-	-	0,77	-
I2	I2	Объектная смета на дороги и площадки	3,I9	-	-	-	3,I9	-
I3	I3	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	9,48	-	-	-	9,48	-
I4	I4	Объектная смета на внутриплощадочные сети канализации	5,02	-	-	-	5,02	-
I5	I5	Объектная смета на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	9,I5	-	-	-	9,I5	-
I6	I6	Объектная смета на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	3,22	2,84	2,87	-	8,93	-
I7	I7	Объектная смета на ограду	I2,00	-	-	-	I2,00	-
		Итого по сводке:	225,75	65,85	38,99	0,I8	330,77	-

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

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № 4

К типовому проекту на строительство мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000м3 (Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при температуре наружного воздуха -40°)

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажн. работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Объектная смета на строительство мазутонасосной	3I,63	27,6I	3I,05	0,05	90,34	-
2	2	Объектная смета на строительство приемной емкости V=250м3	I2,07	2,23	-	-	I4,30	-
3	3	Объектная смета на строительство железнодорожной эстакады мазутослива на 8 вагон-цистерн	37,I7	0,40	0,0I	-	37,58	-
4	4	Объектная смета на строительство сооружений жидких присадок	3,56	2,88	2,24	-	8,68	-
5	5	Объектная смета на резервуары мазута V=3000 м3 с камерой управления - 2 шт.	48,0I	2I,I6	I,64	-	70,8I	-
6	6	Объектная смета на нефтеуловитель производительностью I0л/сек.	7,20	I,7I	0,74	-	9,65	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	7	Объектная смета на резервуары воды для нужд пожаротушения V=500м3 - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	-
8	8	Объектная смета на паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,92	5,74	-	-	9,66	-
9	9	Объектная смета на наружное электроосвещение территории	3,09	-	-	-	3,09	-
I0	I0	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	I,I9	-	-	-	I,I9	-
II	II	Объектная смета на внутриплощадочные сети связи и КИП	0,39	0,38	-	-	0,77	-
I2	I2	Объектная смета на дороги и площадки	3,I9	-	-	-	3,I9	-
I3	I3	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	9,48	-	-	-	9,48	-
I4	I4	Объектная смета на внутриплощадочные сети канализации	5,02	-	-	-	5,02	-
I5	I5	Объектная смета на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	9,I5	-	-	-	9,I5	-
I6	I6	Объектная смета на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	3,22	2,84	2,87	-	8,93	-
I7	I7	Объектная смета на ограду	I2,00	-	-	-	I2,00	-
		Итого по сводке:	224,33	65,85	38,99	0,05	329,22	-

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

ЗАКАЗ № 2239 ТИРАЖ 420 ЭКЗ. ЦЕНА 0 РУБ. 23 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480070 г. АЛМА-АТА, ДЖАНДОСОВА, 2

gost.e-ecolog.ru