ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка мазутоснабжения Q = 6,5/11 м3/ч, P = 25/10 кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами
2 х 2000 м3

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ I

16413-09
ЦЕНА 0 34

gost.e-ecolog.ru

ЗАКАЗ № 1290 ТИРАЖ 450 ЭКЗ. ЦЕНА 0 РУБ. 34 КОП.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка мазутоснабжения Q=6,5/II м3/час, P=25/I0 кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 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 расчетной t^0 наружного воздуха			
	- 30°	- 40°	- 30°	- 40°
Общая	324,46	325,60	322,59	323,73
Строительно-монтажных работ	292,79	293,93	29I,05	292,I9

Разработан проектным институтом
"Латгипропром" Госстроя Латвийской ССР

Утвержден и введен в действие
институтом "Латгипропром"
Госстроя ЛССР
приказ № 251 от 11 октября 1979 г.

Директор института — Д.Олексеенко
Главный инженер проекта — А.Думан
Начальник отдела смет и ПОС — В.Ворокцова

лт

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Сводка объектных смет № I Вариант мазутонасосной с панельными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -30°	5
3	Сводка объектных смет № 2 Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -30°	8
4	Сводка объектных смет № 3 Вариант мазутонасосной с панельными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -40°С	II
5	Сводка объектных смет № 4 Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -40°С	I4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3 составлена в соответствии с инструкцией СН 227-70.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 0I.0I. I969 г., 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 учётом выпусков I-I3 сборников ДР и П 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 2000 м3 по типовому проекту 704-I-55, сметы №№ I,3 и 29 альбома УП;

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

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

на нефтеуловитель производительностью I0 л.с. , смета № 2 альбома П;

на тепловую изоляцию стальных вертикальных цилиндрических резервуаров ёмкостью 2000 м3 (вариант для t -40°) по объекту I-I5748, смета I9II4 альбома П;

на приемную ёмкость У=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.

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, I4.СН 227-70, 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 расчётной наружной t -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 324,46 тыс.руб., в том числе строительно-монтажных работ - 292,79 тыс.руб.

Главный инженер проекта Думан

бт Составил рук.группы Каминская

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № I

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

(Вариант мазутонасосной с панельными 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, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Объектная смета на строительство мазутонасосной	3I,57	37,39	24,07	0,I8	93,2I	-
2	Типовой проект 903-2-II об,смета № 2	Объектная смета на строительство приёмной ёмкости У=250 м3	II,2I	2,23	-	-	I3,44	-
3	Типовой проект 903-2-II об,смета № 3	Объектная смета на строительство железнодорожной эстакады мазутослива на 8 вагонов-цистерн	37,I7	0,40	0,0I	-	37,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Типовой проект 903-2-II об.смета № 4	Объектная смета на строительство сооружений жидких присадок	3,56	2,88	2,24	-	8,68	-
5	2	Объектная смета на резервуары для мазута У=2000 м3 с камерами управления - 2 шт.	39,26	19,65	I,75	-	60,66	-
6	3	Объектная смета на нефтеуловитель производительностью I0 л.с.	7,20	I,7I	0,74	-	9,65	-
7	4	Объектная смета на резервуары для нужд пожаротушения У=500 м3 - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	-
8	5	Объектная смета на перомазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,I3	5,37	-	-	8,50	-
9	6	Объектная смета на наружное электроосвещение территории	2,04	-	-	-	2,04	-
I0	7	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	I,20	-	-	-	I,20	-
II	8	Объектная смета на внутриплощадочные сети связи и КИП	0,30	0,44	-	-	0,74	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	9	Объектная смета на дорбги и площадки	7,20	-	-	-	7,20	-
I3	I0	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	9,32	-	-	-	9,32	-
I4	II	Объектная смета на внутриплощадочные сети канализации	4,85	-	-	-	4,85	-
I5	I2	Объектная смета на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	7,95	I,33	-	-	9,28	-
I6	I3	Объектная смета на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	3,23	2,38	2,24	-	7,85	-
I7	I4	Объектная смета на благоустройство	2,89	-	-	-	2,89	-
I8	I5	Объектная смета на ограду	II,99	-	-	-	II,99	-
		Итого по сводке	2I8,II	74,68	3I,49	0,I8	324,46	-

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

от

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № 2

на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 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, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Объектная смета на строительно мазутонасосной	29,83	37,39	24,07	0,05	9I,34	-
2	Типовой проект 903-2-II об.смета № 2	Объектная смета на строительство приёмной ёмкости У=250 м3	II,2I	2,23	-	-	I3,44	-
3	Типовой проект 903-2-II об.смета № 3	Объектная смета на строительство железнодорожной эстакады мазутослива на 8 вагонов-цистерн	37,I7	0,40	0,0I	-	37,58	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Типовой проект 903-2-II об.см. № 4	Объектная смета на строительство сооружений жидких присадок	3,56	2,88	2,24	-	8,68	-
5	2	Объектная смета на резервуары для мазута У=2000 м3 с камерами управления - 2 шт.	39,26	I9,65	I,75	-	60,66	-
6	3	Объектная смета на нефтеуловитель производительностью I0 л.с.	7,20	I,7I	0,74	-	9,65	-
7	4	Объектная смета на резервуары для нужд пожаротушения У=500 м3 - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	-
8	5	Объектная смета на паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,I3	5,37	-	-	8,50	-
9	6	Объектная смета на наружное электроосвещение территории	2,04	-	-	-	2,04	-
I0	7	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	I,20	-	-	-	I,20	-
II	8	Объектная смета на внутриплощадочные сети связи и КИП	0,30	0,44	-	-	0,74	-
I2	9	Объектная смета на дороги и площадки	7,20	-	-	-	7,20	-
I3	I0	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	9,32	-	-	-	9,32	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
I4	II	Объектная смета на внутриплощадочные сети канализации	4,85	-	-	-	4,85	-
I5	I2	Объектная смета на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	7,95	I,33	-	-	9,28	-
I6	I3	Объектная смета на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	3,23	2,38	2,24	-		-
I7	I4	Объектная смета на благоустройство	2,89	-	-	-	7,93	-
I8	I5	Объектная смета на ограду	II,99	-	-	-	II,99	-
		Итого по сводке	2I6,37	74,68	3I,49	0,05	322,59	-

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составил рук.группы Каминская

бт

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № 3

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, Р=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 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, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Объектная смета на строительство мазутонасосной	3I,85	37,39	24,07	0,I8	93,49	-
2	Типовой проект 903-2-II об.смета № 2	Объектная смета на строительство приёмной ёмкости У=250 м3	I2,07	2,23	-	-	I4,30	-
3	Типовой проект 903-2-II об.смета № 3	Объектная смета на строительство железнодорожной эстакады мазутослива на 8 вагонов-цистерн	37,I7	0,40	0,0I	-	37,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Типовой проект 903-2-II об.смета № 4	Объектная смета на строительство сооружений жидких присадок	3,56	2,88	2,24	-	8,68	-
5	2	Объектная смета на резервуары для мазута У=2000 м3 с камерами управления - - 2 шт.	39,26	I9,65	I,75	-	60,66	-
6	3	Объектная смета на нефтеуловитель I0 л.с.	7,20	I,7I	0,74	-	9,65	-
7	4	Объектная смета на резервуары для нужд пожаротушения У=500 м3 - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	-
8	5	Объектная смета на паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,I3	5,37	-	-	8,50	-
9	6	Объектная смета на наружное электроосвещение территории	2,04	-	-	-	2,04	-
I0	7	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	I,20	-	-	-	I,20	-
II	8	Объектная смета на внутриплощадочные сети связи и КИП	0,30	0,44	-	-	0,74	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	9	Объектная смета на дороги и площадки	7,20	-	-	-	7,20	-
I3	I0	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	9,32	-	-	-	9,32	-
I4	II	Объектная смета на внутриплощадочные сети канализации	4,85	-	-	-	4,85	-
I5	I2	Объектная смета на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	7,95	I,33	-	-	9,28	-
I6	I3	Объектная смета на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	3,23	2,38	2,24	-	7,85	-
I7	I4	Объектная смета на благоустройство	2,89	-	-	-	2,89	-
I8	I5	Объектная смета на ограду	II,99	-	-	-	II,99	-
		Итого по сводке	2I9,25	74,68	3I,49	0,I8	325,60	-

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=6,5/11 м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 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	30,II	37,39	24,07	0,05	9I,62	-
2	Типовой проект 903-2-II об.смета № 2	Объектная смета на строительство приемной емкости У=250 м3	I2,07	2,23	-	-	I4,30	-
3	Типовой проект 903-2-II об.смета № 3	Объектная смета на строительство железнодорожной эстакады мазутослива на 8 вагонов-цистерн	37,I7	0,40	0,0I	-	37,58	-
4	Типовой проект 903-2-II об.смета № 4	Объектная смета на строительство сооружений жидких присадок	3,56	2,88	2,24	-	8,68	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	2	Объектная смета на резервуары для мазута У=2000 м3 с камерами управления - - 2 шт.	39,26	I9,65	I,75	-	60,66	-
6	3	Объектная смета на нефтеуловитель производительностью I0 л.с.	7,20	I,7I	0,74	-	9,65	-
7	4	Объектная смета на резервуары для нужд пожаротушения У=500 м3 - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	-
8	5	Объектная смета на паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,I3	5,37	-	-	8,50	-
9	6	Объектная смета на наружное электроосвещение территории	2,04	-	-	-	2,04	-
I0	7	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	I,20	-	-	-	I,20	-
II	8	Объектная смета на внутриплощадочные сети связи и КИП	0,30	0,44	-	-	0,74	-
I2	9	Объектная смета на дороги и площадки	7,20	-	-	-	7,20	-
I3	I0	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	9,32	-	-	-	9,32	-
I4	II	Объектная смета на внутриплощадочные сети канализации	4,85	-	-	-	4,85	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I5	I2	Объектная смета на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	7,95	I,33	-	-	9,28	-
I6	I3	Объектная смета на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	3,23	2,38	2,24	-	7,85	-
I7	I4	Объектная смета на благоустройство	2,89	-	-	-	2,99	-
I8	I5	Объектная смета на ограду	II,99	-	-	-	II,99	-

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

gost.e-ecolog.ru