ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-2-19.83

Установка мазутоснабжения 0-13 и 3,25/13 м3/ч
с резервуарами 2х1000 м3

Альбом 8.1.

СМЕТЫ

Общая часть

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-2-I9.83

Установка мазутоснабжения Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч
с резервуарами 2хI000 м3

Альбом 8.I.

СМЕТЫ

Общая часть

Сметная стоимость комплекса зданий и сооружений	Тип резервуаров			
	железобетонные		металлические	
	Производительность мазутонасосной, м3/ч			
	I3	3,25/I3	I3	3,25/I3
Общая	288,59	294,04	253,09	258,90
Строительно-монтажных работ	256,89	260,34	220,34	224,I5

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Главный инженер института В.Овчаров

Главный инженер проекта А.Думан

Утвержден и введен в действие
институтом "Латгипропром"
с I апреля I983 г.
Приказ № 249 от 7 декабря I982 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка.	
2	Сводка объектных смет № I. Вариант с железобетонными резервуарами и Q=I3 м3/ч.	
3	Сводка объектных смет № 2. Вариант с железобетонными резервуарами и Q=3,25/I3 м3/ч.	
4	Сводка объектных смет № 3. Вариант с металлическими резервуарами и Q=I3 м3/ч.	
5	Сводка объектных смет № 4. Вариант с металлическими резервуарами и Q=3,25/I3 м3/ч.	
6	Объектная смета № I. Мазутонасосная.	
7	Смета № I-I. Общестроительные работы мазутонасосной. Вариант с панельными стенами.	
8	Смета № I-2. Общестроительные работы мазутонасосной. Вариант с кирпичными стенами.	
9	Смета № I-3. Общестроительные работы площадки теплообменников для варианта Q=I3 м3/ч.	

I	2	3
I0	Смета № I-4. Общестроительные работы площадки теплообменников для варианта Q=3,25/I3 мЗ/ч.	
II	Смета № I-5. Водопровод хоз.-питьевой-противопожарный.	
I2	Смета № I-6. Канализация бытовая.	
I3	Смета № I-7. Канализация производственно- чистых стоков.	
I4	Смета № I-8. Канализация замазученных стоков.	
I5	Смета № I-9. Вентиляция.	
I6	Смета № I-I0. Отопление.	
I7	Смета № I-II. Теплоснабжение калориферов.	
I8	Смета № I-I2. Тепловой пункт.	
I9	Смета № I-I3. Регулятор расхода РР-25.	
20	Смета № I-I4. Электроосвещение.	
2I	Смета № I-I5. Внутреннее слаботочное хозяйство.	

I	2	3
22	Смета № I-I6. Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной производительностью I3 м3/ч.	
23	Калькуляция № I к смете № I-I6.	
24	Калькуляция № 2 к смете № I-I6.	
25	Калькуляция № 3 к смете № I-I6.	
26	Калькуляция № 4 к смете № I-I6.	
27	Калькуляция № 5 к смете № I-I6.	
28	Калькуляция № 6 к смете № I-I6.	
29	Смета № I-I7. Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной производительностью 3,25/I3 м3/ч.	
30	Калькуляция № I к смете № I-I7.	
3I	Смета № I-I8. Силовое электрооборудование. Вариант с производительностью I3 м3/ч.	
32	Калькуляция № I к смете № I-I8.	
33	Смета № I-I9. Силовое электрооборудование. Вариант с производительностью 3,25/I3 м3/ч.	
34	Калькуляция № I к смете № I-I9.	
35	Смета № I-20. Автоматизация мазутонасосной.	
36	Калькуляция № I к смете № I-20.	
37	Смета I-2I. Автоматизация пожаротушения и пожарной сигнализации.	

1	2	3
38	Смета № I-22. Молниезащита и заземление.	
39	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I.	
40	Объектная смета № 2. Железнодорожная эстакада мазутослива на 4 вагона-цистерны.	
4I	Смета № 2-I. Общестроительные работы.	
42	Смета № 2-2. Трубопроводы и арматура.	
43	Смета № 2-3. Электроосвещение.	
44	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2.	
45	Объектная смета № 3. Сооружения жидких присадок.	
46	Смета № 3-I. Общестроительные работы распределительного колодца ПРмI.	
47	Смета № 3-2. Автоматизация сооружений жидких присадок.	
48	Смета № 3-3. Оборудование, трубопроводы и арматура.	
49	Смета № 3-4. Анкеровка резервуаров жидких присадок при наличии грунтовых вод.	

I	2	3
50	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 3.	
5I	Объектная смета № 4. Резервуары железобетонные для мазута У=I000 м3 с камерой управления - 2 шт.	
52	Смета № 4-I. Общестроительные работы резервуаров для мазута У=I000 м3 - 2 шт.	
53	Смета № 4-2. Общестроительные работы переходов по обваловке резервуаров.	
54	Смета № 4-3. Обвалование площадки резервуаров.	
55	Смета № 4-4. Общестроительные работы камеры управления - 2 шт.	
56	Смета № 4-5. Оборудование, трубопроводы и арматура железобетонных резервуаров для мазута У=I000 м3 и камер управления - 2 шт.	
57	Смета № 4-6. Вентиляция камеры управления.	
58	Смета № 4-7. Электроосвещение камер управления.	
59	Смета № 4-8. Автоматизация резервуаров мазута.	
60	Смета № 4-9. Силовое электрооборудование камер управления.	
6I	Смета № 4-I0. Молниезащита и заземление резервуаров.	

1	2	3
62	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4.	
63	Объектная смета № 5. Резервуары металлические для мазута У=1000 м3 с камерой управления - 2 шт.	
64	Смета № 5-I. Общестроительные работы камер управления к металлическим резервуарам.	
65	Смета № 5-2. Обвалование площадки резервуаров.	
66	Смета № 5-3. Оборудование, трубопроводы и арматура металлических резервуаров и камер управления - 2 шт.	
67	Смета № 5-4. Вентиляция камеры управления.	
68	Смета № 5-5. Электроосвещение камер управления.	
69	Смета № 5-6. Автоматизация резервуаров мазута.	
70	Смета № 5-7. Силовое электрооборудование камер управления.	
71	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5.	
72	Объектная смета № 6. Паромазутопроводы от резервуаров до мазутонасосной. Вариант с железобетонными резервуарами.	
73	Смета № 6-I. Общестроительные работы.	

I	2	3
74	Смета № 6-3. Паромазутопроводы.	
75	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6.	
76	Объектная смета № 7. Внутриплощадочные кабельные сети. Вариант с железобетонными резервуарами.	
77	Смета № 7-I. Внутриплощадочные кабельные сети.	
78	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7.	
79	Объектная смета № 8. Наружное электроосвещение территории. Вариант с железобетонными резервуарами.	
80	Смета № 8-I. Наружное электроосвещение.	
81	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8.	
82	Объектная смета № 9. Внутриплощадочные сети связи и КИП. Вариант с железобетонными резервуарами.	
83	Смета № 9-I. Внутриплощадочные сети связи.	
84	Смета № 9-3. Внутриплощадочные сети КИП.	
85	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9.	

I	2	3
86	Объектная смета № I0 Дороги и площадки. Вариант с железобетонными резервуарами.	
87	Смета № I0-I Дороги и площадки	
88	Ведомость потребности в материальных ресурсах по объектной смете № I0.	
89	Объектная смета № II Железнодорожные пути к мазутосливу. Вариант с железобетонными резервуарами.	
90	Смета № II-I Железнодорожные пути.	
9I	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № II.	
92	Объектная смета № I2 Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью I0 л/сек.	
93	Объектная смета № I3 Внутриплощадочные сети водопровода. Вариант с железобетонными резервуарами.	
94	Смета I3-I Внутриплощадочные сети хоз.-питьевого-производственно-противопожарного водопровода.	
95	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I3.	
96	Объектная смета № I4 Внутриплощадочные сети канализации. Вариант с железобетонными резервуарами.	

I	2	3
97	Смета № I4-I Внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации.	
98	Смета № I4-3 Внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков.	
99	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I4.	
I00	Объектная смета № I5 Резервуары воды для нужд пожаротушения У=I00 м3 - 2 шт.	
I0I	Объектная смета № I5-а Резервуары воды для нужд пожаротушения У=250 м3 - 2 шт.	
I02	Объектная смета № I6 Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной и очистным сооружениям. Вариант с железобетонными резервуарами.	
I03	Смета № I6-I Общестроительные работы.	
I04	Смета № I6-3 Внутриплощадочные тепловые сети.	
I05	Смета № I6-5 Трасса паромазутопроводов.	
I06	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I6.	

I	2	3
I07	Объектная смета № I7 Установка пожаротушения. Вариант с железобетонными резервуарами.	
I08	Смета № I7-I Оборудование установки пожаротушения.	
I09	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I7.	
II0	Объектная смета № I8 Озеленение. Вариант с железобетонными резервуарами.	
III	Смета № I8-I Озеленение.	
II2	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I8.	
II3	Объектная смета № I9 Ограда. Вариант с железобетонными резервуарами.	
II4	Смета № I9-I Ограда.	
II5	Ведомость потребности в материальных ресурсах по объектной смет. № I9.	
II6	Объектная смета № 6-а Паромазутопроводы от резервуаров до мазутонасосной. Вариант с металлическими резервуарами.	
II7	Смета № 6-2 Общестроительные работы.	

1	2	3
118	Смета № 6-4 Паромазутопроводы.	
119	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6-а.	
120	Объектная смета № 7-а Внутриплощадочные кабельные сети. Вариант с металлическими резервуарами.	
121	Смета № 7-2 Внутриплощадочные кабельные сети.	
122	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7-а.	
123	Объектная смета № 8-а Наружное электроосвещение территории. Вариант с металлическими резервуарами.	
124	Смета № 8-2 Наружное электроосвещение.	
125	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8-а.	
126	Объектная смета № 9-а Внутриплощадочные сети связи и КИП. Вариант с металлическими резервуарами.	
127	Смета № 9-2 Внутриплощадочные сети связи.	

1	2	3
I28	Смета № 9-4 Внутриплощадочные сети КИП.	
I29	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9-а.	
I30	Объектная смета № I0-а Дороги и площадки. Вариант с металлическими резервуарами.	
I3I	Смета I0-2 Дороги и площадки.	
I32	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I0-а.	
I33	Объектная смета № II-а Железнодорожные пути к мазутосливу. Вариант с металлическими резервуарами.	
I34	Смета II-2 Железнодорожные пути.	
I35	Ведомость потребности в материальных ресурсах по объектной смете № II-а.	
I36	Объектная смета № I2 Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 10 л/сек.	
I37	Объектная смета № I3-а Внутриплощадочные сети водопровода. Вариант с металлическими резервуарами.	

I	2	3
I38	Смета № I3-2 Внутриплощадочные сети хоз.-питьевого-производственно-противопожарного водопровода	
I39	Ведомость потребности в материальных ресурсах по объектной смете № I3-а.	
I40	Объектная смета № I4-а Внутриплощадочные сети канализации. Вариант с металлическими резервуарами.	
I4I	Смета № I4-2 Внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации.	
I42	Смета № I4-4 Внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков.	
I43	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I4-а.	
I44	Объектная смета № I5 Резервуары воды для нужд пожаротушения У=I00 м3 - 2 шт.	
I45	Объектная смета № I5-а Резервуары воды для нужд пожаротушения У=250 м3 - 2 шт.	
I46	Объектная смета № I6-а Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной и очистным сооружениям. Вариант с металлическими резервуарами.	
I47	Смета I6-2 Общестроительные работы.	

I	2	3
I48	Смета I6-4 Внутриплощадочные тепловые сети.	
I49	Смета I6-5 Трасса паромазутопроводов.	
I50	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I6-а.	
I5I	Объектная смета № I7-а Установка пожаротушения. Вариант с металлическими резервуарами.	
I52	Смета I7-2 Оборудование и трубопроводы установки пожаротушения	
I53	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I7-а.	
I54	Объектная смета № I8-а Озеленение. Вариант с металлическими резервуарами.	
I55	Смета I8-2 Озеленение.	
I56	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I8-а.	
I57	Объектная смета I9-а Ограда. Вариант с металлическими резервуарами.	
I58	Смета I9-2 Ограда.	
I59	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I9-а.	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство установки мазутоснабжения Q=I3 и 3,25/I0 м./ч с резервуарами 2xI000 м3 составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82.

Все сметы сброшюрованы в шести альбомах.

Альбом 8.I. Общая часть.
Альбом 8.2, кн.I и 2. Мазутонасосная.
Альбом 8.3. Сооружения слива мазута. Слив и хранение жидких присадок.
Альбом 8.5. Резервуарный парк с железобетонными резервуарами.
Альбом 8.6. Резервуарный парк с металлическими резервуарами.
Альбом 8.7, кн.I. Генеральный план. Инженерные сети. Вариант с железобетонными резервуарами.
Альбом 8.7, кн.2. Генеральный план. Инженерные сети. Вариант с металлическими резервуарами.

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-I3 сборников ДРиП к ЕРЕР-69;

ценников на монтаж оборудования с учётом выпусков I-I6 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.

Для определения полной сметной стоимости комплекса в сводках объектных смет приведены затраты, которые соответствуют рекомендуемым схемам генеральных планов, разработанных в соответствии с заданием Главгромстройпроекта Госстроя СССР и подлежат уточнению при привязке проектов.

В состав сметной документации включены сметы по применённым типовым проектам:

на стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью I000 м3 по типовому проекту 704-I-66, сметы №№ I-3 и 3 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 I00 м3 по типовому проекту 4-I8-840, объектная смета альбома У/69;

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

на очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью I0 л/сек. по типовому проекту 902-2-339;

на тепловую изоляцию стальных вертикальных цилиндрических резервуаров ёмкостью I000 м3 (вариант для температуры -40°С) по объекту Н5748, смета I9II4 альбома П;

на приёмную ёмкость V =I00 м3 по типовому проекту 903-I-I8, объектная смета № 5 альбома 8.4.

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 I"а" первого территориального района (перевозка по безрельсовым дорогам до I5 км, а по железной дороге - до 500 км) согласно п.3.8 СН 227-82, 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 температурой наружного воздуха -30°С.

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

Сводки объектных смет составлены для двух видов резервуаров, разработанных настоящим проектом при варианте мазутонасосных с панельными стенами при расчётной температуре наружного воздуха -30°С, при этом состав сооружений принят по чертежам ГП-I альбомов 5.I и 5.2.

Стоимости комплекса зданий и сооружений приведены на титульном листе настоящего альбома.

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцева

Составил рук.группы Каминская

Сводная смета

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № I

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2xI000 м3. Вариант с железобетонными резервуарами и Q=I3 м3/ч

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
I	I	Мазутонасосная	29,07	I8,74	2I,56	0,07	69,44	м3	I338	35,73
2	2	Эстакада мазутослива на 4 вагона-цистерны	23,66	I,93	-	-	25,59	п.м	74,I	345,3
3	3	Сооружения жидких присадок	3,37	2,20	2,46	-	8,03	резерв.	3	2676
4	Тип.пр. 903-2--I8 об.см. № 5	Приёмная ёмкость V= I00 м3	6,I7	I,05	0,I0	-	7,32	м3	I44	50,8
5	4	Резервуар для мазута V= I000 м3 с камерой управления - 2 шт.	67,47	4,I2	0,30	-	7I,89	резерв.	2	35945

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	6	Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	0,85	I,5I	-	-	2,36	п.м	27,5	85,8
7	7	Внутриплощадочные кабельные сети	0,84	-	-	-	0,84	км	0,42	2002
8	8	Наружное электроосвещение территории	0,97	-	-	-	0,97	кВт	I	972
9	9	Внутриплощадочные сети связи и КИП	0,35	0,44	-	-	0,79	км	0,78	I082
I0	I0	Дороги и площадки	I3,96	-	-	-	I3,96	м2	2575	5,42
II	II	Железнодорожные пути к мазутосливу	I,66	-	-	-	I,66	км	0,037	44865
I2	I2	Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью I0 л/сек.	24,56	2,45	5,42	-	32,43	соор.	I	32430
I3	I3	Внутриплощадочные сети водопровода	9,83	-	-	-	9,83	п. м	408	24,I
I4	I4	Внутриплощадочные сети канализации	7,09	-	-	-	7,09	п.м	322	22
I5	I5	Резервуары воды для нужд пожаротушения V=100 м3 - 2 шт.	I0,44	0,52	0,44	-	II,40	резер.	2	5700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I6	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной и очистным сооружениям	7,82	2,I0	–	–	9,92	п.м	I00,5	98,7
I7	I7	Установка пожаротушения	–	0,4I	I,35	–	I,76	уст.	2	880
I8	I8	Озеленение	6,38	–	–	–	6,38	м2	6205	I,03
I9	I9	Ограда	6,93	–	–	–	6,93	п.м	538	I2,9
		Итого по сводке	22I,42	35,47	3I,63	0,07	288,59			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Гл.сметчик отдела смет и ПОС Кремер

Составил рук.группы Каминская

Сводная смета

(сводный сметный расчет)

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № 2

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2хI000 м3. Вариант с железобетонными резервуарами и Q=3,25/I3 м3/ч

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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Мазутонасосная	29,25	2I,78	23,56	0,07	74,66	м3	I338	38,I4
2	2	Эстакада мазутослива на 4 вагона-цистерны	23,66	I,93	-	-	25,59	п.м	74,I	345,3
3	3	Сооружения жидких присадок	3,37	2,20	2,46	-	8,08	резерв.	3	2676
4	Тип.пр. 903-2--I8 об.см. № 5	Приёмная ёмкость V= I00 м3	6,I7	I,05	0,I0	-	7,32	м3	I44	50,8
5	4	Резервуар для мазута V= I000 м3 с камерой управления - 2 шт.	67,47	4,28	0,30	-	72,05	резерв.	2	36025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	6	Паромазутопроводы от резервуара мазута до мазутонасосной	0,85	I,58	-	-	2,43	п.м	27,5	94,6
7	7	Внутриплощадочные кабельные сети	0,84	-	-	-	0,84	км	0,42	2002
8	8	Наружное электроосвещение территории	0,97	-	-	-	0,97	кВт	I	972
9	9	Внутриплощадочные сети связи и КИП	0,35	0,44	-	-	0,79	км	0,73	I082
I0	I0	Дороги и площадки	I3,96	-	-	-	I3,96	м2	2575	5,42
II	II	Железнодорожные пути к мазутосливу	I,66	-	-	-	I,66	км	0,037	44865
I2	I2	Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью I0 л/сек.	I4,56	2,45	5,42	-	32,43	соор.	I	32430
I3	I3	Внутриплощадочные сети канализации	7,09	-	-	-	7,09	п.м	322	22
I4	I4	Внутриплощадочные сети водопровода	9,83	-	-	-	9,83	п.м	408	24,I
I5	I5	Резервуары воды для нужд пожаротушения V= I00 м3 - 2 шт.	I0,44	0,52	0,44	-	II,40	резер.	2	5700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I6	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной и очистным сооружениям	7,82	2,I0	-	-	9,92	п.м	I00,5	98,7
I7	I7	Установка пожаротушения	-	0,4I	I,35	-	I,76	уст.	2	880
I8	I8	Озеленение	6,38	-	-	-	6,38	м2	6205	I,03
I9	I9	Ограда	6,93	-	-	-	6,93	п.м	538	I2,9
		Итого по сводке	22I,60	38,74	33,63	0,07	294,04			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Гл.сметчик отдела смет и ПОС Крамер

Составил рук.группы Каминская

[illegible]

[illegible]

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № 3

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2хI000 м3. Вариант с металлическими резервуарами и Q=I3 м3/ч

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
I	I	Мазутонасосная	29,07	I8,74	2I,56	0,07	69,44	м3	I338	35,73
2	2	Эстакада мазутослива на 4 вагона-цистерны	23,66	I,93	–	–	25,59	п.м	74,I	345,3
3	3	Сооружения жидких присадок	3,37	2,20	2,46	–	8,03	резерв.	3	2676
4	Тип.пр. 903-2-I8 об.см. № 5	Приёмная ёмкость V = I00 м3	6,I7	I,05	0,I	–	7,32	м3	I44	50,8
5	5	Резервуар для мазута V = I000 м3 с камерой управления – 2 шт.	20,43	9,25	0,74	–	30,42	резерв.	2	I52I0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	6	Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	0,92	I,83	–	–	2,75	п.м	40	68,8
7	7	Внутриплощадочные кабельные сети	0,85	–	–	–	0,85	км	0,4I	207I
8	8	Наружное электроосвещение территории	I,58	–	–	–	I,58	кВт	2	790
9	9	Внутриплощадочные сети связи и КИП	0,27	0,55	–	–	0,82	км	0,74	II08
I0	I0	Дороги и площадки	I3,45	–	–	–	I3,45	м2	2475	5,43
II	II	Железнодорожные пути к мазутосливу	I,82	–	–	–	I,82	км	0,04I	44390
I2	I2	Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью I0 л/сек.	24,56	2,45	5,42	–	32,43	соор.	I	32430
I3	I3	Внутриплощадочные сети водопровода	9,45	–	–	–	9,45	п.м	386	24,5
I4	I4	Внутриплощадочные сети канализации	5,I3	–	–	–	5,I3	п.м	239	2I,5
I5	I5-а	Резервуары воды для нужд пожаротушения. V= 250 м3 – 2 шт.	I6,86	0,52	0,44	–	I7,82	резерв.	2	5700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I6	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной и очистным сооружениям	7,68	2,I0	-	-	9,78	п.м	96,5	I0I,3
I7	I7	Установка пожаротушения	0,45	0,99	-	-	3,40	уст.	2	I700
I8	I8	Озеленение	6,2I	-	I,96	-	6,2I	м2	6045	I,03
I9	I9	Ограда	6,80	-	-	-	6,80	п.м	534	I2,3
		Итого по сводке	I78,73	4I,6I	32,68	0,07	253,09			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Воронкова

Гл.сметчик отдела смет и ПОС Крамер

Составил рук.группы Каминская

Сводная смета

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № 4

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3 и 3,25/I3 мЗ/ч с резервуарами 2хI000 мЗ. Вариант с металлическими резервуарами и Q=I3,25/I3 мЗ

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
I	I	Мазутонасосная	29,25	2I,78	23,56	0,07	74,66	мЗ	I338	38,I4
2	2	Эстакада мазутослива на 4 вагона-цистерны	23,66	I,93	-	-	25,59	п.м	74,I	345,3
3	3	Сооружения жидких присадок	3,37	2,20	2,46	-	8,03	резерв.	3	2676
4	Тип.пр. 903-2-I8 об.см. № 5	Приёмная ёмкость V= I00 мЗ	6,I7	I,05	0,I	-	7,32	мЗ	I44	50,8
5	5	Резервуар для мазута V= I000 мЗ с камерой управления - 2 шт.	20,43	9,74	0,74	-	30,9I	резерв.	2	I5455

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	6	Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	0,92	I,93	-	-	2,85	п.м	40	7I,3
7	7	Внутриплощадочные кабельные сети	0,85	-	-	-	0,85	км	0,4I	207I
8	8	Наружное электроосвещение территории	I,58	-	-	-	I,58	кВт	2	790
9	9	Внутриплощадочные сети связи и КИП	0,27	0,55	-	-	0,82	км	0,74	II08
I0	I0	Дороги и площадки	I3,45	-	-	-	I3,45	м2	2475	5,43
II	II	Железнодорожные пути к мазутосливу	I,82	-	-	-	I,82	км	0,04I	44390
I2	I2	Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью I0 л/сек.	24,56	2,45	5,42	-	32,43	соор.	I	32430
I3	I3	Внутриплощадочные сети водопровода	9,45	-	-	-	9,45	п.м	386	24,5
I4	I4	Внутриплощадочные сети канализации	5,I3	-	-	-	5,I3	п.м	239	2I,5
I5	I5-а	Резервуары вода для нужд пожаротушения V= 250 м3 - - 2 шт.	I6,86	0,52	0,44	-	I7,82	резер.	2	5700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I6	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной и очистным сооружениям	7,68	2,I0	-	-	9,78	п.м	96,5	I0I,3
I7	I7	Установка пожаротушения	0,45	0,99	I,96	-	3,40	уст.	2	I700
I8	I8	Озеленение	6,2I	-	-	-	6,2I	м2	6045	I,03
I9	I9	Ограда	6,80	-	-	-	6,80	п.м	534	I2,3
		Итого по сводке	I73,9I	45,24	34,68	0,07	258,90			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Гл.сметчик отдела смет и ГОС Кремер

Составил рук.группы Каминская

ЗАКАЗ № 4391 ТИРАЖ 450 ЭКЗ. ЦЕНА 0 РУБ. 61 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480010 г. АЛМА-АТА, пр. АБАЯ, 60[в]

gost.e-ecolog.ru