

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 903-2-13

Установка мазутоснабжения  $Q = 3,25$  м<sup>3</sup>/ч,  
 $P = 25$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
резервуарами 2 х 400(200,100) м<sup>3</sup>

Альбом УП, часть I

С м ё т ы

Общая часть

16338 - 09

ЦЕНА - 0-48

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЕ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1979

Заказ № 10763

Тираж 572

лст.

Установка мазутоснабжения  $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P=25 \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 400 / 200, 100 /  $\text{м}^3$

Альбом УП, часть I

Общая часть

стр. 1 ÷ 30

Сметная стоимость комплекса зданий и сооружений	Вариант железнодорожного слива			
	Вариант панельных ограждающих конструкций		Вариант кирпичных ограждающих конструкций	
	Для районов с расчетной температурой наружного воздуха			
	-30°C	-40°C	-30°C	-40°C
Общая, тыс. руб.	175,15	175,45	170,16	172,35
Строительно-монтажных работ, тыс. руб.	158,37	158,67	153,47	155,66

Сметная стоимость комплекса зданий и сооружений	Вариант автослива							
	Тип резервуаров							
	2 x 200 м <sup>3</sup>				2 x 100 м <sup>3</sup>			
	Вариант панельных ограждающих конструкций		Вариант кирпичных ограждающих конструкций		Вариант панельных ограждающих конструкций		Вариант кирпичных ограждающих конструкций	
Для районов с расчетной температурой наружного воздуха								
-30°C	-40°C	-30°C	-40°C	-30°C	-40°C	-30°C	-40°C	
Общая, тыс. руб.	165,18	165,48	160,19	162,38	161,54	161,84	156,55	158,74
Строительно-монтажных работ, тыс. руб.	151,99	152,29	147,09	149,28	148,35	148,65	143,45	145,64

Разработан проектным институтом "Латгипропром" Госстроя Латвийской ССР

Директор института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Ю. Олексеевко  
А. Думан  
В. Воронцова

Технический проект утвержден Главпромстрой-проектом Госстроя СССР протокол № 33 от 7-8 июня 1977 г.

Рабочие чертежи введены в действие с 11/79. Латгипропромом приказ № 167 от 14 июня 1979 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Сводка объектных смет № I. Вариант железнодорожного слива с мазутонасосной с панельными стенами при наружной температуре воздуха $-30^{\circ}\text{C}$	6
3	Сводка объектных смет № 2. Вариант автослива с мазутонасосной с панельными стенами при наружной температуре воздуха $-30^{\circ}$	9
4	Сводка объектных смет № 3. Вариант железнодорожного слива с мазутонасосной с кирпичными стенами при наружной температуре воздуха $-30^{\circ}$	12
5	Сводка объектных смет № 4. Вариант автослива с мазутонасосной с кирпичными стенами при наружной температуре воздуха $-30^{\circ}$	15
6	Сводка объектных смет № 5. Вариант железнодорожного слива с мазутонасосной с панельными стенами при наружной температуре воздуха $-40^{\circ}$	19
7	Сводка объектных смет № 6. Вариант автослива с мазутонасосной с панельными стенами при наружной температуре воздуха $-40^{\circ}\text{C}$	22
8	Сводка объектных смет № 7. Вариант железнодорожного слива с мазутонасосной с кирпичными стенами при наружной температуре воздуха $-40^{\circ}$	25
9	Сводка объектных смет № 8. Вариант автослива с мазутонасосной с кирпичными стенами при наружной температуре воздуха $-40^{\circ}$ .	28

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство установки мазутообогрева  $Q = 3,25$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 400 /200, 10/ м<sup>3</sup> составлена в соответствии с инструкцией СН 227-20.

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-II сборников ДРиП к ЕРЕР-69;

ценников на монтаж оборудования с учетом выпусков I-13 сборников ДРиП и ЦМО;

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

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

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

ценника № 3 сметных цен на перевозки грузов для строительства.

В состав сметной документации включены сметы по применяемым щитовым проектам:

на стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 400 м<sup>3</sup> по типовому проекту 704-I-52, сметы № I и 3 альбома УШ;

на стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 200 м<sup>3</sup> по типовому проекту 704-I-50, сметы № I и 3 альбома УШ;

на стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 100 м<sup>3</sup> по типовому проекту 704-I-49, сметы № I и 3 альбома УП

на резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 25 м<sup>3</sup> по типовому проекту 704-I-109, смета Ш-Т-4 альбома УШ;

на резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 5 м<sup>3</sup> по типовому проекту 704-I-107, смета I-T-4 альбома УШ;

на резервуар для воды объемом 250 м<sup>3</sup> по типовому проекту Д-18-84I объектная смета альбома У/69;

на нефтеуловитель производительностью 5 л/сек, смета I альбома П;

на тепловую изоляцию стальных вертикальных цилиндрических резервуаров емкостью 400 м<sup>3</sup>, 200 м<sup>3</sup> и 100 м<sup>3</sup> /вариант для - 40°/ по объекту Н5747, смета 19118 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 227-70 по тарифам на транспортные и погрузочно-разгрузочные работы по группам оборудования /ценник № 34 исходя из веса I тонны брутто оборудования.

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой - 30°С.

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

Сводки объектных смет составлены для восьми вариантов строительства:

I вариант - жлезнодорожный слив с мазутонасосной с панельными стенами при наружной температуре воздуха -30°С;

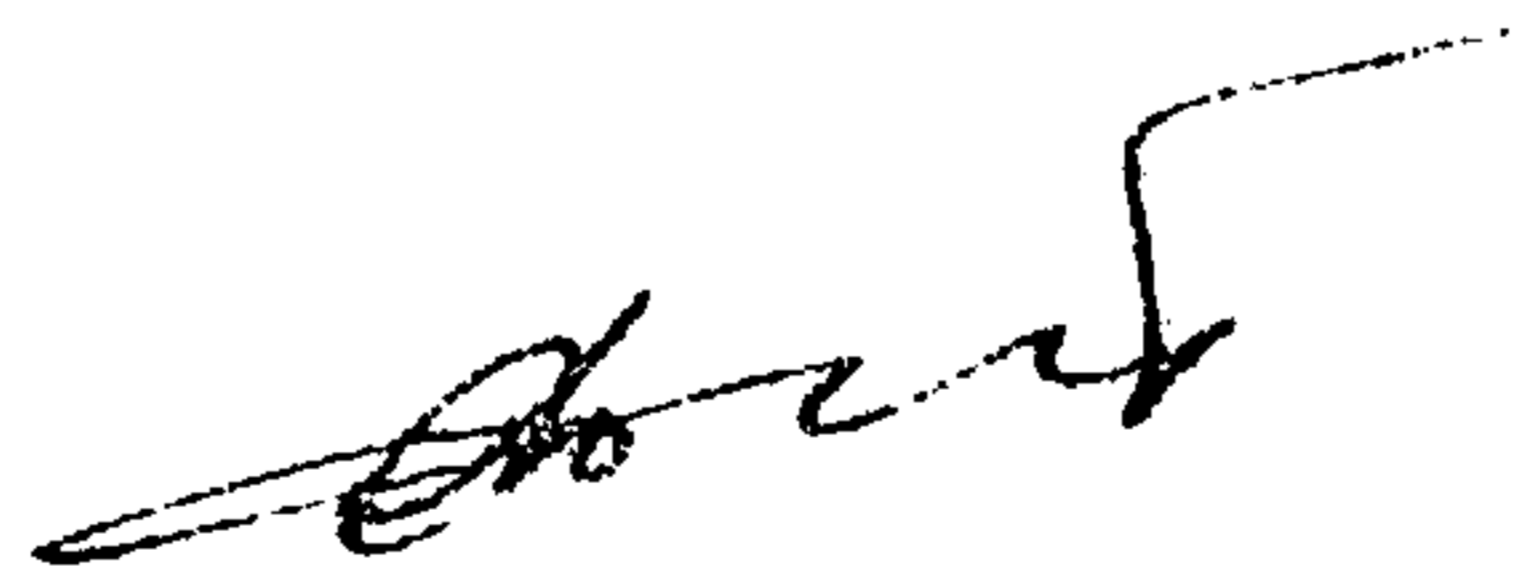
II вариант автослив с мазутонасосной с панельными стенами при наружной температуре воздуха -30°С;

- III вариант - железнодорожный слив с мазутонасосной с кирпичными стенами при наружной температуре воздуха  $-30^{\circ}$ ;
- IV вариант - автослив с мазутонасосной с кирпичными стенами при наружной температуре воздуха  $-30^{\circ}\text{C}$ ;
- V вариант - железнодорожный слив с мазутонасосной с панельными стенами при наружной температуре воздуха  $-40^{\circ}$ ;
- VI вариант - автослив с мазутонасосной с панельными стенами при наружной температуре воздуха  $-40^{\circ}$ ;
- VII вариант - железнодорожный слив с мазутонасосной с кирпичными стенами при наружной температуре воздуха  $-40^{\circ}$ ;
- VIII вариант - автослив с мазутонасосной с кирпичными стенами при наружной температуре воздуха  $-40^{\circ}$ .

Основным является I вариант.

Общая стоимость строительства составляет 175,15 тыс.руб., в том числе строительно-монтажных работ 158,37 тыс.руб.

Главный инженер проекта



Думан

Составила рук. группы



Камышанская

## СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № I

к тепловому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=3,25$  м<sup>3</sup>/ч,  
 $P=25$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 400 /200, 100/ м<sup>3</sup>  
 /Вариант железнодорожного слива с мазутонасосной с панельными отенами при  
 наружной температуре воздуха  $-30^{\circ}$ /

№ ПИ	№ СМЕТ	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Примечание
			строит. работ	монтажн. работ	оборудов., приспособл. и произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I	Объектная смета на строительство мазутонасосной	26,51	13,96	8,51	0,14	49,12	
2	Типовой проект 903-2-10 об.см. № 2	Объектная смета на строительство приемной емкости $V = 100$ м <sup>3</sup>	8,82	1,46	-	-	10,28	
3	Типовой проект 903-2-10 об.см. № 3	Объектная смета на строительство железнодорожной эстакады мазутослива на 2 вагона - цистерны	7,44	0,87	-	-	8,31	
4	Тип. пр. 903-2-10 об.см. № 5	Объектная смета на строительство сооружений жидких присадок	3,43	2,57	2,18	-	8,18	



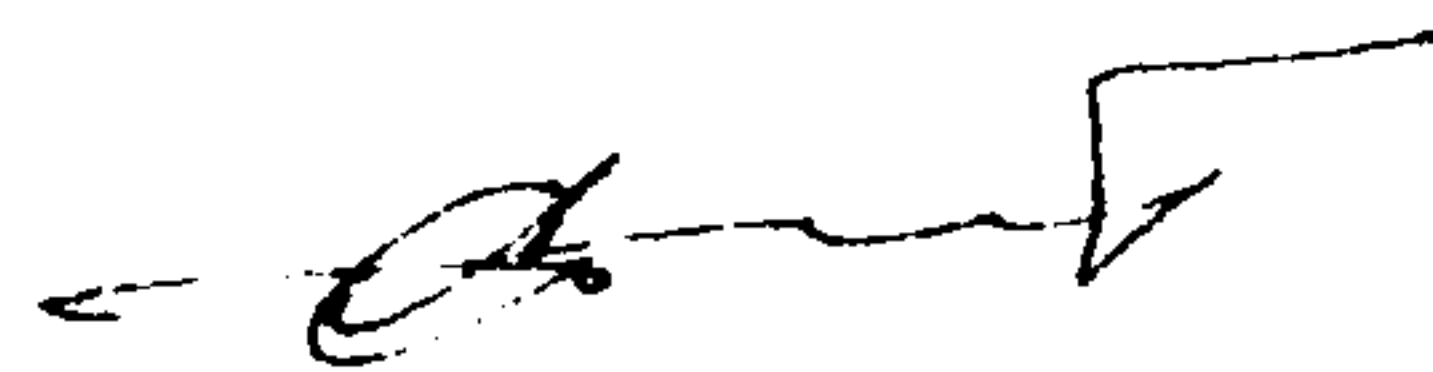


I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	2	Объектная смета на резервуар для мазута $V = 400$ м <sup>3</sup> с камерой управления - 2 шт.	14,42	3,99	3,16	-	21,57	-
		в т.ч. возвратные суммы	/0,14/	-	-	-	/0,14/	-
6	5	Объектная смета на нефтеудовитель производительностью 5 л/сек	5,90	1,92	0,74	-	8,56	-
7	6	Объектная смета на резервуары воды для нужд пожаротушения $V = 250$ м <sup>3</sup>	16,86	0,52	0,44	-	17,82	-
8	7	Объектная смета на паромазутопроводы от резервуаров мазутонасосной	2,22	1,38	-	-	4,10	-
9	8	Объектная смета на наружное электроосвещение территории	2,25	-	-	-	2,25	-
10	9	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	0,72	-	-	-	0,72	-
11	10	Объектная смета на внутриплощадочные сети связи и КИП	0,32	0,59	-	-	0,91	-
12	11	Объектная смета на дороги и площадки	8,45	-	-	-	8,45	-
13	12	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	6,32	-	-	-	6,32	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	13	Объектная смета на внутриплощадочные сети канализации	4,40	-	-	-	4,40	-
15	14	Объектная смета на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	8,46	0,94	-	-	9,40	-
16	15	Объектная смета на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	0,47	1,71	1,61	-	3,79	-
17	16	Объектная смета на благоустройство	2,50	-	-	-	2,50	-
18	17	Объектная смета на ограду	8,47	-	-	-	8,47	-
Итого по сводке			127,96	30,41	16,64	0,14	175,15	
в т.ч. возвратные суммы			/0,14/	-	-	-	/0,14/	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила руководитель группы

Думан

Ворожцова

Каминская

## СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № 2

к типовому проекту на строительство установки мазутонабжения  
 $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = \text{кгс/см}^2$  с наземными металлическими резер-  
 вуарами  $2 \times 400 / 200, 100 / \text{м}^3$

/Вариант автослива с мазутонасосной с панельными стенами при  
 наружной температуре воздуха -  $30^\circ$ /

№ ПП	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Приме-чание
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд., приспособлен. и произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

А. Вариант с резервуарами  $2 \times 200 \text{ м}^3$ 

1	I	Объектная смета на строительство мазутонасосной	26,51	13,69	8,51	0,14	48,85	-
2	Типов. проект 903-2-10 об.см. № 2	Объектная смета на строительство приемной емкости $\sqrt{= 100 \text{ м}^3}$	8,82	1,29	-	-	10,11	-
3	Типов. проект 903-2-10 об.см. № 4	Объектная смета на строительство автослива	0,72	0,32	-	-	1,04	-
4	Типов. проект 903-2-10 об.см. № 5	Объектная смета на строительство сооружений жидких присадок	2,41	2,24	1,07	-	5,72	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	3	Объектная смета на резервуар для мазута $V = 200$ м <sup>3</sup> с камерой управления - 2 шт.	10,81	5,08	0,68	-	16,57	-
		в т.ч. возвратные суммы	/0,12		-	-	/0,12/	
6	5	Объектная смета на нефтеуловитель производительностью 5 л/сек	5,90	1,92	0,74	-	8,56	-
7	6	Объектная смета на резервуары воды для нужд пожаротушения $V = 250$ м <sup>3</sup>	16,86	0,52	0,44	-	17,82	-
8	7	Объектная смета на паромазутопроводы от резервуаров мазута мазутонасосной	2,22	1,88	-	-	4,10	-
9	8	Объектная смета на наружное электроосвещение территории	2,33	-	-	-	2,33	-
10	9	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	0,72	-	-	-	0,72	-
11		Объектная смета на внутриплощадочные сети связи и КИП	0,29	0,55	-	-	0,84	-
12	11	Объектная смета на дороги и площадки	11,35	-	-	-	11,35	-
13	12	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	6,32	-	-	-	6,32	-
14	13	Объектная смета на внутриплощадочные сети канализации	5,42	-	-	-	5,42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I5	I4	Объектная смета на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	8,46	0,94	-	-	9,40	-
I6	I5	Объектная смета на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	0,47	1,71	1,61	-	3,79	-
I7	I6	Объектная смета на благоустройство	3,44	-	-	-	3,44	-
I8	I7	Объектная смета на ограду	8,80	-	-	-	8,80	-
Итого по А			121,85	30,14	13,05	0,14	165,18	
в т.ч. возвратные суммы			/0,12/	-	-	-	/0,12/	
<u>Б. Вариант с резервуарами 2 x 100 м<sup>3</sup></u>								
I9	-	Исключается из варианта А п. 5 в т.ч. возвратные суммы	-10,81 /0,12/	-5,08 -	-0,68 -	- -	-16,57 /0,12/	
20	4	Добавляется: Объектная смета на резервуар для мазута $\checkmark$ = 100 м <sup>3</sup> с камерой управления - 2 шт.	7,92	4,33	0,68	-	12,93	
Итого по Б			118,96	29,39	13,05	0,14	161,54	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС  
Составила рук. группы

*Ворожцова*  
*Каминская*

Думан  
Ворожцова  
Каминская

## СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № 3

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25 \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами  $2 \times 400 / 200, 100 / \text{м}^3$   
 /Вариант железнодорожного слива с мазутонасосной с кирпичными стенами при наружной температуре воздуха  $-30^\circ$ /

№ ПП	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Примечание
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд., приспособлен. и произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I	Объектная смета на строительство мазутонасосной	21,61	13,96	8,51	0,05	44,13	-
2	Типов. проект 903-2-10 об.см. № 2	Объектная смета на строительство приемной емкости $V = 100 \text{ м}^3$	8,82	1,46	-	-	10,28	-
3	Типов. проект 903-2-10 об.см. № 3	Объектная смета на строительство железнодорожной эстакады мазутослива на 2 вагона цистерны	7,44	0,87	-	-	8,31	-
4	Тип. пр. 903-2-10 об.см. № 5	Объектная смета на строительство сооружений жидких присадок	3,43	2,57	2,18	-	8,18	-

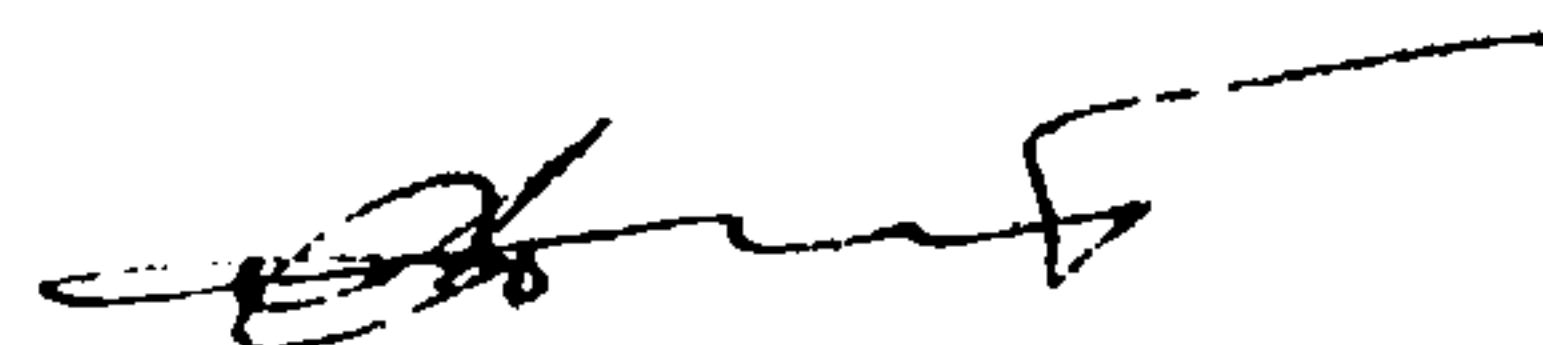
I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	2	Объектная смета на резервуары для мазута $\sqrt{V} = 400$ м <sup>3</sup> с камерой управления - 2 шт.	14,42	3,99	3,16	-	21,57	-
		в т.ч. возвратные суммы	/0,14/	-	-	-	/0,14/	-
6	5	Объектная смета на нефтёулловитель производительностью 5 л/сек	5,90	1,92	0,74	-	8,56	-
7	6	Объектная смета на резервуары воды для нужд пожаротушения $\sqrt{V} = 250$ м <sup>3</sup>	16,86	0,52	0,44	-	17,82	-
8	7	Объектная смета на паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	2,22	1,88	-	-	4,10	-
9	8	Объектная смета на наружное электроосвещение территории	2,25	-	-	-	2,25	-
10	9	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	0,72	-	-	-	0,72	-
11	10	Объектная смета на внутриплощадочные сети связи и КИП	0,32	0,59	-	-	0,91	-
12	11	Объектная смета на дороги и площадки	8,45	-	-	-	8,45	-
13	12	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	6,32	-	-	-	6,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	I3	Объектная смета на внутриплощадочные сети канализации	4,40	-	-	-	4,40	-
I5	I4	Объектная смета на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	8,45	0,94	-	-	9,40	-
I6	I5	Объектная смета на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	0,47	1,71	1,61	-	3,79	-
I7	I6	Объектная смета на благоустройство	2,50	-	-	-	2,50	-
I8	I7	Объектная смета на ограду	8,47	-	-	-	8,47	-
Итого по сводке			123,06	30,41	16,64	0,05	170,16	
в т.ч. возвратные суммы			/0,14/	-	-	-	/0,14/	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы



Думан



Ворожцова



Каминская



## СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № 4

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25 \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резер-  
 вуарами 2 x 400 / 200, 100 / м<sup>3</sup>  
 /Вариант автослива с мазутонасосной с кирпичными стенами при  
 наружной температуре воздуха - 30°/

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс. руб./				Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Приме- чание
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд., приспо- соблен. и произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

А. Вариант с резервуарами 2 x 200 м<sup>3</sup>

1	I	Объектная смета на строитель- ство мазутонасосной	21,61	13,69	8,51	0,05	43,86	-
2	Типов. проект 903-2-10 об.см. №2	Объектная смета на строитель- ство приемной емкости $V = 100 \text{ м}^3$	8,82	1,29	-	-	10,11	-
3	Типов. проект 903-2-10 об.см. № 4	Объектная смета на строитель- ство автослива	0,72	0,32	-	-	1,04	-
4	Тип. пр. 903-2-10 об.см. №5	Объектная смета на строитель- ство сооружений жидких присадок	2,41	2,24	1,07	-	5,72	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	3	Объектная смета на резервуар для мазута $V = 200$ м <sup>3</sup> с камерой управления - 2 шт.	10,81	5,08	0,68	-	16,57	-
		в т.ч. возвратные суммы	/0,12/	-	-	-	/0,12/	
6		Объектная смета на нефтеуловитель производительностью 5 л/с	5,90	1,92	0,74	-	8,56	-
7		Объектная смета на резервуары воды для нужд пожаротушения $V = 250$ м <sup>3</sup>	16,86	0,52	0,44	-	17,82	-
8	7	Объектная смета на паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	2,22	1,88	-	-	4,10	-
9	8	Объектная смета на наружное электроосвещение территории	2,33	-	-	-	2,33	-
10	9	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	0,72	-	-	-	0,72	-
11	10	Объектная смета на внутриплощадочные сети связи и КИП	0,29	0,55	-	-	0,84	-
12	11	Объектная смета на дороги и площадки	11,35	-	-	-	11,35	-
13	12	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	6,32	-	-	-	6,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	I3	Объектная смета на внутриплощадочные сети канализации	5,42	-	-	-	5,42	-
I5	I4	Объектная смета на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	8,46	0,94	-	-	9,40	-
I6	I5	Объектная смета на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	0,47	1,71	1,61	-	3,79	-
I7	I6	Объектная смета на благоустройство	3,44	-	-	-	3,44	-
I8	I7	Объектная смета на ограду	8,80	-	-	-	8,80	-
Итого по А			116,75	30,14	13,05	0,05	160,19	
в т.ч. возвратные суммы			/0,12/	-	-	-	/0,12/	
<b>Б. <u>Вариант с резервуарами 2 x 100 м3</u></b>								
I9	-	Исключается из варианта А п.5	-10,81	-5,08	-0,68	-	-16,57	-
в том числе возвратные суммы			/0,12/	-	-	-	/0,12/	-

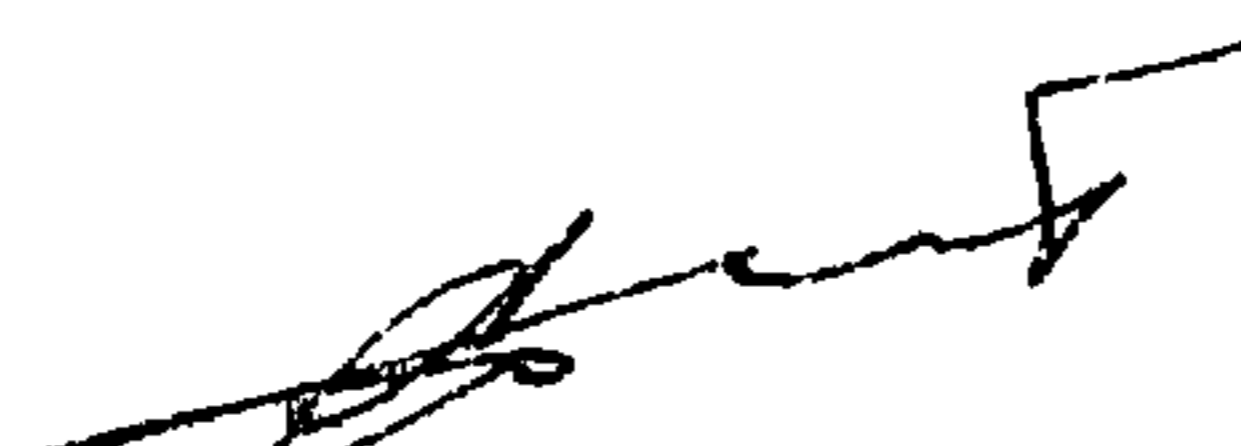
903-2-13 Ал.УП, ч. I

- 18 -

16338-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Добавляется						
20	4	Объектная смета на резервуар для мазута $V = 100$ м <sup>3</sup> с камерой управления - 2 шт.	7,92	4,33	0,68	-	12,93	-
Итого по Б			114,06	29,39	13,05	0,05	156,55	

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

## СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № 5

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25 \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами  $2 \times 400 / 200, 100 / \text{м}^3$   
 /Вариант железнодорожного слива с мазутонасосной с панельными стенами при наружной температуре воздуха  $-40^\circ$ /

№ III	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс. руб./				Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Примечание
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд., приспособлен. и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Объектная смета на строительство мазутонасосной	26,75	13,96	8,51	0,14	49,36	-
2	Типовой проект 903-2-10 об. см. № 2	Объектная смета на строительство приемной емкости $\sqrt{V} = 100 \text{ м}^3$	8,88	1,46	-	-	10,34	-
3	Типовой проект 903-2-10 об. см. № 3	Объектная смета на строительство железнодорожной эстакады мазутослива по 2 вагона - цистерны	7,44	0,87	-	-	8,31	-
4	Тип. пр. 903-2-10 об. см. № 5	Объектная смета на строительство сооружений жидких присадок	3,43	2,57	2,18	-	8,18	-

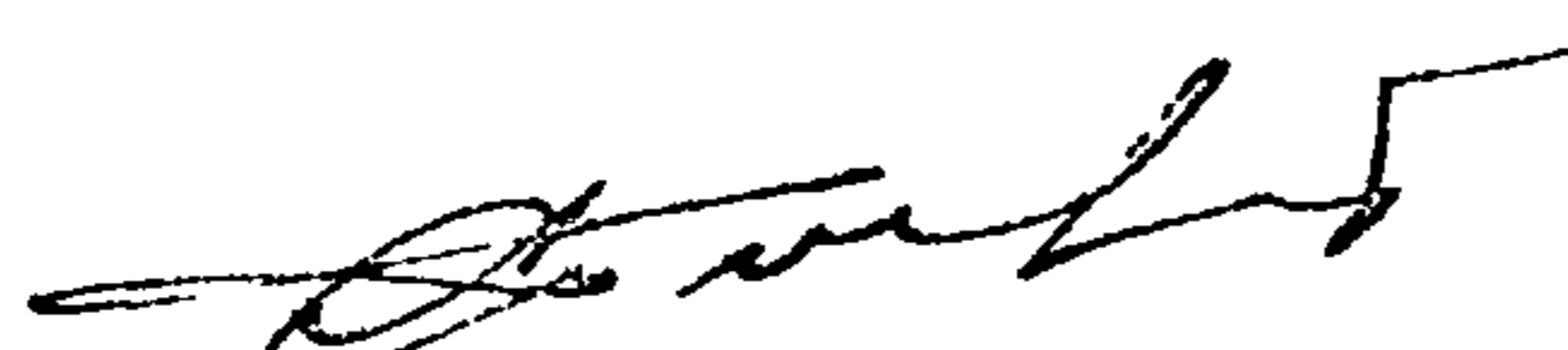
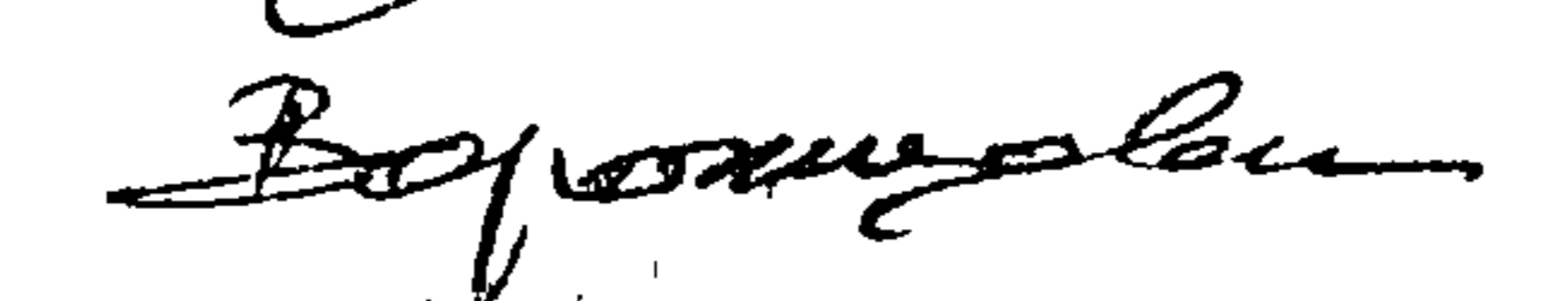

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	2	Объектная смета на резервуары для мазута $V = 100$ м <sup>3</sup> с камерой управления -- 2 шт.	14,42	3,99	3,16	-	21,57	-
		в т.ч. возвратные суммы	/0,14/	-	-	-	/0,14/	-
6	5	Объектная смета на нефтеуловитель производительностью 5 л/сек	5,90	1,92	0,74	-	8,56	-
7	6	Объектная смета на резервуары воды для нужд пожаротушения $V = 250$ м <sup>3</sup>	16,86	0,52	0,44	-	17,82	-
8	7	Объектная смета на паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	2,22	1,88	-	-	4,10	-
9	8	Объектная смета на наружное электроосвещение территории	2,25	-	-	-	2,25	-
10	9	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	0,72	-	-	-	0,72	-
11	10	Объектная смета на внутриплощадочные сети связи и КИП	0,32	0,59	-	-	0,91	-
12	11	Объектная смета на дороги и площадки	8,45	-	-	-	8,45	-
13	12	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	6,32	-	-	-	6,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	I3	Объектная смета на внутрипло- щадочные сети канализации	4,40	-	-	-	4,40	-
I5	I4	Объектная смета на внутрипло- щадочные тепловые сети и трас- су паромазутопроводов от мазу- тонасосной до котельной	8,46	0,94	-	-	9,40	-
I6	I5	Объектная смета на внутрипло- щадочные сети раствора пено- образователя	0,47	1,71	1,61	-	3,79	-
I7	I6	Объектная смета на благоустрой- ство	2,50	-	-	-	2,50	-
I8	I7	Объектная смета на ограду	8,47	-	-	-	8,47	-
Итого по сводке			128,26	30,41	16,64	0,14	175,45	
в т.ч. возвратные суммы			/0,14/	-	-	-	/0,14/	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская

## СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № 6

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25 \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими  
 резервуарами  $2 \times 400 / 200, 100 / \text{м}^3$   
 /Вариант автослива с мазутонасосной с панельными стенами при  
 наружной температуре воздуха  $- 40^\circ$ /

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Приме- чание
			строит. работ	монтажн. работ	оборудов., приспо- соблен. и произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
А. <u>Вариант с резервуарами 2 x 200 м<sup>3</sup></u>								
1	I	Объектная смета на строитель- ство мазутонасосной	26,75	13,69	8,51	0,14	49,09	-
2	Типов. проект 903-2-10 об.см. №2	Объектная смета на строитель- ство приемной емкости $V = 100 \text{ м}^3$	8,88	1,29	-	-	10,17	-
3	Типов. проект 903-2-10 об.см. №4	Объектная смета на строитель- ство автослива	0,72	0,32	-	-	1,04	-
4	Типов. проект 903-2-10 об.см. №5	Объектная смета на строитель- ство сооружений жидких приса- док	2,41	2,24	1,07	-	5,72	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	3	Объектная смета на резервуары для мазута $\surd$ = 200 м <sup>3</sup> с камерой управления - 2 шт.	10,81	5,08	0,68	-	16,57	-
		в т.ч. возвратные суммы	/0,12/	-	-	-	/0,12/	-
6		Объектная смета на нефтеуловитель производительностью 5 л/сек	5,90	1,92	0,74	-	8,56	-
7		Объектная смета на резервуары воды для нужд пожаротушения / = 250 м <sup>3</sup>	16,86	0,52	0,44	-	17,82	-
8	7	Объектная смета на паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	2,22	1,88	-	-	4,10	-
9	8	Объектная смета на наружное электроосвещение территории	2,33	-	-	-	2,33	-
10	9	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	0,72	-	-	-	0,72	-
11	10	Объектная смета на внутриплощадочные сети связи и ЮП	0,29	0,55	-	-	0,84	-
12	11	Объектная смета на дороги и площадки	11,35	-	-	-	11,35	-
13	12	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	6,32	-	-	-	6,32	-
14	13	Объектная смета на внутриплощадочные сети канализации	5,42	-	-	-	5,42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I5	I4	Объектная смета на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	8,46	0,94	-	-	9,40	-
I6	I5	Объектная смета на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	0,47	1,71	1,61	-	3,79	-
I7	I6	Объектная смета на благоустройство	3,44	-	-	-	3,44	-
I8	I7	Объектная смета на ограду	8,80	-	-	-	8,80	-
Итого по А			122,15	30,14	13,05	0,14	165,48	-
в т.ч. возвратные суммы			/0,12/	-	-	-	/0,12/	-
<u>Б. Вариант с резервуарами 2 x 100 м<sup>3</sup></u>								
I9	-	Исключается из варианта А п. 5	-10,81	-5,08	-0,68	-	-16,57	-
в т.ч. возвратные суммы			/0,12/	-	-	-	/0,12/	-
Добавляется								
20	4	Объектная смета на резервуар для мазута $\sqrt{=}$ 100 м <sup>3</sup> с камерой управления - 2 шт.	7,92	4,33	0,68	-	12,93	-
Итого по Б			119,26	29,39	13,05	0,14	161,84	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС  
Составила рук. группы

*А. С. Ворожцова*  
Думан  
Ворожцова  
Каминская

## СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № 7

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P=25 \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резерву-  
 арами  $2 \times 400 / 200, 100 / \text{м}^3$   
 /Вариант железнодорожного слива с мазутонасосной с кирпичными  
 стенами при наружной температуре воздуха  $-40^\circ\text{C}$ /

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Приме-чание
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд., приспособлен. и производ. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I	Объектная смета на строитель-ство мазутонасосной	23,74	13,96	8,51	0,05	46,26	-
2	Типов. проект 903-2-10 об.см. №2	Объектная смета на строитель-ство приемной емкости $V = 100 \text{ м}^3$	8,88	1,46	-	-	10,34	-
3	Типов. проект 903-2-10 об.см. №3	Объектная смета на строитель-ство железнодорожной эстакады мазутослива на 2 вагона - цистерны	7,44	0,87	-	-	8,31	-
4	Тип. пр. 903-2-10 об.см. №5	Объектная смета на строитель-ство сооружений жидких приса-док	3,43	2,57	2,18	-	8,18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	2	Объектная смета на резервуары для мазута $\sqrt{= 400}$ м <sup>3</sup> с камерой управления - 2 шт.	14,42	3,99	3,16	-	21,57	-
		в т.ч. возвратные суммы	/0,14/	-	-	-	/0,14/	-
6		Объектная смета на нефтеуловитель производительностью 5 л/сек	5,90	1,92	0,74	-	8,56	-
7		Объектная смета на резервуары воды для нужд пожаротушения $\sqrt{= 250}$ м <sup>3</sup>	16,86	0,52	0,44	-	17,82	-
8	7	Объектная смета на паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	22,2	1,88	-	-	4,10	-
9	8	Объектная смета на наружное электроосвещение территории	2,25	-	-	-	2,25	-
10	9	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	0,72	-	-	-	0,72	-
11	10	Объектная смета на внутриплощадочные сети связи и КИП	0,32	0,59	-	-	0,91	-
12	11	Объектная смета на дороги и площадки	8,45	-	-	-	8,45	-
13	12	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	6,32	-	-	-	6,32	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	13	Объектная смета на внутриплощадочные сети канализации	4,40	-	-	-	4,40	-
15	14	Объектная смета на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	8,46	0,94	-	-	9,40	-
16	15	Объектная смета на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	0,47	1,71	1,61	-	3,79	-
17	16	Объектная смета на благоустройство	2,50	-	-	-	2,50	-
18	17	Объектная смета на ограду	8,47	-	-	-	8,47	-
Итого по сводке			125,25	30,41	16,64	0,05	172,35	
в том числе возвратные суммы			/0,14/	-	-	-	/0,14/	

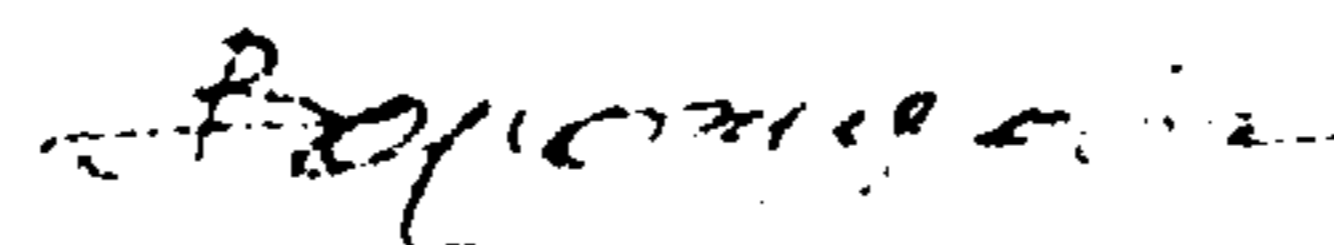
Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы



Думан



Ворожцова



Каминская

## СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ № 8

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P=25 \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 400 /200, 100/ м<sup>3</sup>  
 /Вариант автослива с мазутонасосной с кирпичными стенами при  
 наружной температуре воздуха - 400/

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Примечание
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд., приспособлен. и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9

А. Вариант с резервуарами 2 x 200 м<sup>3</sup>

I	I	Объектная смета на строительство мазутонасосной	23,74	13,69	8,51	0,05	45,99	-
2	Типов. проект 903-2-10 об.см.№2	Объектная смета на строительство приемной емкости $V = 100 \text{ м}^3$	8,88	1,29	-	-	10,17	-
3	Типов. проект 903-2-10 об.см.№4	Объектная смета на строительство автослива	0,72	0,32	-	-	1,04	-
4	Типов. проект 903-2-10 об.см.№5	Объектная смета на строительство сооружений жидких присадок	2,41	2,24	1,07	-	5,72	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	3	Объектная смета на резервуары для мазута $\sqrt{=}$ 200 м <sup>3</sup> с камерой управления - 2 шт.	10,81	5,08	0,68	-	16,57	-
		в т.ч. возвратные суммы	/0,12/	-	-	-	/0,12/	-
6		Объектная смета на нефтеуловитель производительностью 5 л/сек	5,90	1,92	0,74	-	8,56	-
7		Объектная смета на резервуары воды для нужд пожаротушения $\sqrt{=}$ 250 м <sup>3</sup>	16,86	0,52	0,44	-	17,82	-
8	7	Объектная смета на паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	2,22	1,88	-	-	4,10	-
9	8	Объектная смета на наружное электроосвещение территории	2,33	-	-	-	2,33	-
10	9	Объектная смета на внутриплощадочные кабельные сети	0,72	-	-	-	0,72	-
11	10	Объектная смета на внутриплощадочные сети связи и КИП	0,29	0,55	-	-	0,84	-
12	11	Объектная смета на дороги и площадки	11,35	-	-	-	11,35	-
13	12	Объектная смета на внутриплощадочные сети водопровода	6,32	-	-	-	6,32	-
14	13	Объектная смета на внутриплощадочные сети канализации	5,42	-	-	-	5,42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I5	I4	Объектная смета на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	8,46	0,94	-	-	9,40	-
I6	I5	Объектная смета на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	0,47	1,71	1,61	-	3,79	-
I7	I6	Объектная смета на благоустройство	3,44	-	-	-	3,44	-
I8	I7	Объектная смета на ограду	8,80	-	-	-	8,80	-
Итого по А			119,14	30,14	13,05	0,05	162,38	-
в т.ч. возвратные суммы			/0,12/	-	-	-	/0,12/	-
<u>Б. Вариант с резервуарами 2 x 100 м<sup>3</sup></u>								
I9	-	Исключаются из варианта А п.5	-10,81	-5,08	-0,68	-	-16,57	-
в т.ч. возвратные суммы			/0,12/	-	-	-	/0,12/	-
Добавляется								
20	4	Объектная смета на резервуар для мазута $V = 100 \text{ м}^3$ с камерой управления - 2 шт.	7,92	4,33	0,68	-	12,93	-
Итого по Б			116,25	29,39	13,05	0,05	158,74	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС  
Составила рук. группы

*Евгения*  
*Ворожцова*  
*Каминская*

Думан  
Ворожцова  
Каминская