#### ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-15

Установка мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(IO) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x2000(3000) м3

Альбом УП, часть I стр. 1-39 Сметн

Общая часть

#### TMIIOBON IPOERT 903-2-15

# Установка мазутоснабжения 0=22 м3/ч, P=25(IO) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x2000 (3000) м3

Альбом УП. часть I

Общая часть

Crp. 1:39

	Тип резервуаров										
	2 x	2000	2	x 3000	2 x	2 x 2000		300			
Сметная стоимость в тыс.руб.	Вариант	панельных	ограждающих	конструк-	THE						
	Для районов с расчётной температурой наружного воздуха										
	- 30°	- 40°	-30°	- 40°	- 30°	- 40°	- 30°	- 40 <sup>0</sup>			
Общая	331,95	332,24	342,69	342,98	330,88	331,24	341,62	341,89			
Строительно-монтаж- ных работ	297,47	297,76	308,32	308,61	296,40	296,76	307,25	307,52			

Разработан проектным институтом "Латгипропром" Госстроя Латвийской ССР

Утвержден и введен в действие институтом "Латгипропром" Госстроя ЛССР

Приказ № 246 от21ноября 1980 г.

Ю.Олексеенко

D. OMBRUSER

А.Думан

В. Ворожнова

/Главний инженер проекта

Начальник отдела смет и <sup>ПОС</sup>

Директор института

DP BIL

#### OTJIABJIEHUE

路 1111	Наименование	CTP.
Ī	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Сводная смета # I. Вариант с резервуарами 2x2000 мЗ и мазутонасосной с панедыними стенами при расчетной температуре наружного воздуха — 30	6
3	Сводная смета \$ 2. Вариант с резервуарами 2x3000 м3 и мазутонасосной с панедыними стенами при расчетной температуре наружного воздуха — 30	11
4	Сводная смета # 3. Вариант с резервуарами 2x2000 м3 и мазутонасосной с кирпичними стенами при расчетной температуре наружного воздуха — 30	15
5	Сводная смета # 4. Вариант с резервуарами 2х3000 м3 и мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха — 30	19
6	Сводная смета # 5. Вариант с резервуарами 2х2000 м3 и мазутонасосной с панедыними стенами при расчетной температуре наружного воздуха — 40	23
7	Сводная смета # 6. Вариант с резервуарами 2х3000 м3 и мазутонасосной с панедыними стенами при расчетной температуре наружного воздуха — 40	26
8	Сводная смета # 7. Вариант с резернуарами 2х2000 м3 и мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха — 40°	. 32
9	Сводная смета № 8. Варкант с резервуарами 2х3000 м3 и мазутонасосной с кирпкунними стенами при расчетной температуре наружного воздуха — 400	36

#### HORCHITEJIBHAR SAIINCKA

Сметная документация на строительство установки мазутоснаожения Q=22 м3/ч, P=25(IO) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x2000(3000) м3 составлена в соответствии с инструкцией СН 227-70.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 01.01.69,на основе:

единых районных единичных расценок на строительные расоти ЕРЕР-69, при этом применены соорники ЕРЕР \$ 10, II, I4, I5, 30 и 32, введенине в действие с 01.07.73, согласно письму Госстроя СССР от 03.05.73. \$ 20-Д и учтени выпуски I-II соорников ДР и II к ЕРЕР-69;

ценников на монтаж оборудования с учетом выпусков I-I3 сборников ДРиП к IMO; прейскурантов оптовых цен промышленности на оборудование, введенных в действие с 0I.0I.73; ценника % I средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;

фенников сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет и типовым проектам;

ценника № 3 сметных норм на перевозки грузов для строительства.

В состав сметной документации включены сметы по примененным типовым проектам:

на стальной вертикальный пилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостых 2000 м3 по типовому проекту 704—I—55, смети ММ I, 3 и 29 альбома УП;

на стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 3000 м3 по типовому проекту 704—I—56, сметы ММ I, 3 и 30 альбома УП;

на резервуар стальной горизонтальний для нефтепродуктов емкостью 25 м3 по типовому проекту 704—I=109, смета  $\mathbb{H}$ — $\mathbb{T}$ —4 альбома У $\mathbb{H}$ ;

на резервуар для води объемом 500 м3 по типовому проекту 4-18-842, объектная смета альбома УІ/69;

на нефтеуловитель производительностью 10 л/сек, смета # 2 альбома II:

на тепловую изоляцию стальных вертикальных пилиндрических резервуаров емкостью 2000 и 3000 м3 (вариант или температуры — 40°) по объекту Н5748, смета 19114 альбома П:

HA HIDROMHYD EMECCTL V=250 m3 no Thiobomy indoerty 903-2-II. Occurring cmeta # 2 альсома УП:

на железнопорожную эстакапу мазутослива на 8 вагонов-пистерн по типовому проекту 903-2-11. объектная смета № 3 альбома УП :

на сооружения жидких присадок по типовому проекту 903-2-II. объектная смета № 4 альбома УП: на резервуарный нарк 2х2000 м3 по типовому проекту 903-2-14, объектная смета # 2 альбома УII:

на резервуарный парк 2x3000 м3 по типовому проекту 903-2-II. объектная смета № 5 альбома MI:

Сводная ведсмость потребности в производственных ресурсах составлена без учета применения THROBHY ROCKTOB.

При составлении смет к типовому проекту приняти накладние расходи на:

- I6.5%: - общестроительные работы - внутренние санитарно-технические - I4,9%; - 8,3%; - 6%. нтоова

- металлоконструкции - плановые накопления

Транспортные расходи по доставке оборудования учтены в сметах франко-пункт подрайона "a" первого территориального района (перевозка по безрельсовым дорогам до 15 км. а по железной пороге — до 500 км), согласно п.5. 14 CH227-70 по тарифам на транспортные и погрузочно-разгрузочные работы по группам оборудования (Ценник № 3), исходя из веса I тонны брутто оборудования.

Сметн составлени для основного варканта строительства в территориальных районах с расчетной температурой наружного воздуха - 30°С. Для строительства в районах с расчетной температурой наружного воздуха - 20°С и - 40°С даны изменения к основным сметам.

Сволки объектных смет составлени иля восьми вариантов строительства:

I вариант - с резервуарами 2x2000 м3 и махутонасосной с панельными стенами пои расчетной температуре наружного воздуха - 30

П вариант - с резервуарами 2x3000 м3 и мазутонасосной с панельными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -30°;

 $\blacksquare$  вариант — с резервуарами 2х2000 м3 и мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха  $-30^\circ$ ;

IV вариант — с резервуарами 2x3000 м3 и мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха — 30°;

у вариант — с резервуарами 2х2000 м3 и мазутонасосной с панельными стенами при расчетной температуре наружного воздуха —  $40^\circ$ ;

УІ вариант— с резервуарами 2x3000 м3 и мазутонасосной с панельными стенами при расчетной температуре наружного воздуха —  $40^\circ$ ;

УП вариант— с резернуарами 2x2000 м3 и мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха —  $40^\circ$ ;

УШ варжант- с резервуарами 2x3000 м3 и мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха - 40°.

Общая сметная стоимость строительства приведена в таблице на титульном листе настоящей смети.

Главный инженер проекта

Составила рук.группы

Cran

IVMAH

Каминская

### (СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснаожения 9=22 м3/ч, P=25(IO) кгс/см2 с наземении металлическими резервуарами 2x2000(3000) м3. Вариант с резервуарами 2x2000 к мазутонасосной с панельными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -30°C

Составлена в пенах 1969 г.

		,	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
N₂	№ смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	строитель- ных работ	монтажных работ	о борудо - вания, приспособ- лений, производст венн ого инвентаря	затрат	всего	наимено- вание единиц затрат	кол. единиц измерения	стоимость единицы в рублях
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Глава	2.	Объекти основного
		производственного
		назначения

I	I	Мазутонасосная	30,85	20,79	27,04	0,05	78,73	мЗ	I204	42,80
2	Tunobon npoekt 903-2- -II od.cm. # 2	Приемная емкость V =250м3	11,21	2,23	<b></b>	-	13,44	мЗ	345,I	38,9
3	Типовой проект 903-2- -II объем.	Железнодорожная эстакада мазутослива на 8 вагонов- пистерн	37,17	0,40	0,01	-	37,58	п.м	90	417,5

I	2	- 3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Типовой проект 903-2- -II об.см. # 4	Сооружения жидких при- садок	3,56	2,88	2,24	-	8,68	сооруж.	I	8680
5	Типовой проект 903-214 об.см.	Резервуары для мазута V =2000 м3 с камерой управления — 2 шт.	39,26	19,65	I,75	_	60,66	резерв.	2	<b>3</b> 0330
6	2	Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,13	5,0		-	8,13	II.M	65,9	123,4
		Итого по главе 2	125,18	50,95	31,04	0,05	207,22			
		Глава 4.0оъекти энер- гетического хозяйства								
7	3	Внутриплощапочные ка- бельные сети	1,52	-	_	_	I,52	XM	0,4	3810
8	4	Наружное электроосве- щение территории	2,71	-	-	-	2,71	KBT	3	903,3
		Итого по главе 4	4,23	-		-	4,23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Глава 5.	•							
9	5	Внутриплощадочные сети связи	0,38	0,65	-	_	1,03	KM	0,66	5 I56I
10	6	Дороги и площадки	6,96	-	-	_	6,96	м2	850	8,19
		Итого по главе 5	7,34	0,65	**	-	7,99	-		
		Глава 6.Внешние сети и сооружения водо- снабжения, канали- зации, теплофика- ции и газификации	•							
II	7	Нефтеуловитель произво- дительностью 10 л/сек.	7,20	1,71	0,74	_	9 <b>,6</b> 5	соору	ж. І	9650
12	8	Резернуары для нужд по- жаротушения V = 500 м3- 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	резе	рв. 2	17690
13	9	Внутриплощадочные сети водопровода	9,04		_	_	9,04	n.m	223	40,55
14	IO	Внутриплощадочные сети канализации	5,15	_	-	_	5,15	n.m	224	23,0
15	II	Внутриплощадочные тепло- вые сеги и трасса парома- зутопроводов от мазуто- насосной до котельной	- 6,87	1,30	_	_	8,17	n.m	60,4	135,3

ī	2	3	4	5	6	7	8 9	•	IO	II
16	12	Внутриплошадочные се- ти раствора пенообразо- вателя	2,37	2,67	2,21	-	7,25	n.m	215	23,4
		Итого по главе 6	64,67	6,58	3,39	-	74,64			
		Глава 7. Благоустройство территории пред приятия	) <b>!-</b>							
<b>I7</b> <b>I</b> 8	I3 I4	Озеленение Ограда	3,87 12,35	=	-	-	3,87 12,35	m2 n.m	4955 583	0,78 21,17
		Итого по главе 7	16,22	-	-	-	16,22			
		Итого по главам I-7	217,64	<b>58,</b> 18	34,43	0,05	310,30			
		Глава 8. Временные зда- ния и сооружени	я							
19	СНиП-IУ- 7-76 п. I7	Временные здания и со- оружения 217,64x0,041 58,18x0,041	8,92	2,39	-	-	11,31		·	•
		в т.ч.возвратных сумм	I,34	0,36	-	-	(I,70)	•		
		Итого по главе 8	8,92	2,39	-	_	11,31			
	\$	Глава 9.Прочие работы и затраты								
20	ВЛНЗ-69 п. 14	Дополнительные затраты на производство работ в зимнее время	8,16	2,18	-	-	10,34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		226,56x0,036 60,57x0,036							,	
		Итого по главе 9	8,16	2,18	-	_	10,34			
		Всего по сводной смете	234,72	62,75	34.43	0,05	331,95			
		в т.ч.возвратных сумм от разборки зданий и сооружений	(1,34)	(0,36)	•	-	(I,70)			
	Дире	ектор института	Ein	) 	ексеенко					
	Глаг	вный инженер проекта	di	Ayı	ман					
	Нача	альник отдела смет и ПОС	Bejon	use Boj	рожцова					
	Cocı		sas U		минская					

### (СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0=22 м3/ч. P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x2000 (3000) м3 Вариант с резервуарами 2x3000 м3 и мазутонасосной с панельными стенами при расчётной температуре наружного воздуха -30°C

Составлен	авг	енах	<b>I969</b>	r.
-----------	-----	------	-------------	----

				Сметная	стоимость	Технико-экономические показатели				
Ne	№ смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	строитель- ных работ	монтажных работ	о борудо - вания, приспособ- лений, производст венного инвентаря	затрат	всего	наимено- вание единиц затрат	кол. единиц измерения	стоимость единицы в рубпях
١	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	· · · · · ·	Глава 2. Объекты основно ного производственного назначения:	)					<del></del>		

I	I	назначения: Мазутонасосная	30,85	20,79	27,04	0,05	78,73	мЗ	1204	42,80	
2	Throboration of the contract o	Приёмная ёмкость У=250 мЗ	11,21	2,23	-	-	I3,44	Ем	<b>345,</b> I	38,9	
3	Типовой проект 903-2- -II	Железнодорожная эста- када мазутослива на 8 вагонов-цистерн	37,17	0,40	0,01	-	37,58	п.м	90	417,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	об.см. # 3									
4	Типовой проект 903-2-11 об.см. № 4	Сооружения жидких при- садок	3,56	2,88	2,24	-	8,68	coopym.	I	8680
5	Типовой проект 903-2-II об.см.# 5	Резервуари для мазута V = 3000 м3 с камерой управления — 2 шт.	48,01	21,16	I,64		70,81	резерв.	2	35405
6	2	Паромазутопроводн от резервуаров мазута до мазутонасосной	3, 13	4,80	-	-	7,93	II.M	64	123,9
	•	Итого по главе 2	133,93	52,26	30,93	0,05	217,17			
		Глава 4. Объекты энер- гетического хозяйства								
7	3	Внутриплощадочные ка- бельные сети	1,52	-	-	-	I,52	KM	0,4	3810
8	4	Наружное электроосвещение территории	2,71	-	_	-	2,71	кВт	3,0	903,3
•	•	Итого по главе 4	4,23	-	-	-	4,23			
		Глава 5								
9	5	Внутриплощадочные сети связи	0,38	0,65	_	-	1,03	KM	0,66	1561

I	2	33	4	5	6	7	. 8	9	10	II
IO	6	Дороги и площадки	6,96	_	-	-	6,96	м2	850	8,19
		Итого по главе 5	7,34	0,65	_	_	7,99			
		Глава 6. Внешние сети и сооружения водоснабжения канализации, теплофикации и газификации	Ι,							b
II.	7	Нефтеуловитель произво- дительностью 10 л/сек.	7,20	1,71	0,74	_	9,65	coop	уж. І	9650
12	8	Резервуары для нужд по- жаротушения V=500м3 2 шт.	34,04	0,90	0,44	_	35,38	резеј	рв. 2	17690
13	9	Внутриплощадочние сети водопровода	9,04	_	_	_	9,04	n.m	223	40,55
<b>I</b> 4	10	Внутриплощадочные сети канализации	5,15	_	_	_	5,15	n.M	224	23,0
15	II	Внутриплощадочные тепло- вне сети и трасса паро- мазутопроводов от мазуто насосной до котельной		1,30	_	_	8, 17	n.m	60,4	135,3
16	12	Внутриплощадочные сети раствора пенсообразова- теля	2,37	2,67	2,21	_	7,25	n.m	215	23,4
		Итого по главе 6	64,67	6,58	3,39		74,64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Глава 7. Благоустройст территории предприятия	во	+	•					
I7 I8	I3 I4	Озеленение Ограда	3,87 12,35	=	=	-	3,87 12,35	м2 п.м	4955 583	0,78 21,17
		Итого по главе 7 Итого по главам I-7	16,22 226,39	- 59,49	34,32	- 0,05	16,22 320,25			
	•	Глава 8.Временные зда- ния и сооружения								
19	СНиП-ІУ- 7-76 п. 17	Временные здания и со- оружения 226,39x0,041 59,49x0,041	9,28	2,44	-	-	11,72			
		в т.ч.возвратных сумм	(I,39)	(0,36)	-	_	(I,75)			
		Итого по главе 8	9,28	2,44	_	-	II,72			
		Глава 9. Прочие работи затрати	M							
20	ВДНЗ-69 п. 14	Дополнительные затраты на производство работ зимнее время 235,67x0,036 61,33x0,036		2,23	-	-	10,72	•		
		Итого по главе 9 Всего по сводной смете в т.ч.возвратных сумм от разборки зданий и	8,49 244,16	2,23 64,16	34,32	0,05	10,72 342,69			
		сооружений	(1,39)	(0,36)	~ <b>-</b>	-	(I,75)			
лт		Директор институ Главный инженер Начальник отдела Составила рук.гру	проекта Т	100 Som	yebe Bop	rceehro Bh Omiioba Mhcraa				

(СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснающения Q=22 м3/ч; P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x2000(3000)м3. Вариант с резервуарами 2x2000 м3 и мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -30°C

COCTE	влена в	ценах 1969 г.								
				Сметная	стоимость	тыс. руб.		Технико-э	кономически	е показатели
N₂	№ смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	строитель- ных работ	монтажных работ	о борудо вания, приспособ- лений, производственного инвентаря	затрат	всего	наимено- вание единиц затрат	кол. единиц измерения	стоимость единицы в рублях
l	2	3	4	5	6	7	8°	9	- 10	11

Глава 2.0оъекты основного производственного назначения

Мазутонасосная 29.56 20.79 27.04 0.05 77.74

1	1	мазутонасосная	29,56	20,79	27,04	0,05	77,74	M3	1204	42-07
2	Tunoboti npoert 903-2- -II oc.cm. # 2	Приемная емкость V = 250 м3	11,21	2,23	-	-	13,44	мЗ	<b>345,</b> I	38,9
3	Tunobon npoekt 903-2- -II of.cm.# 3	Желевнодорожная эстака- да мазутослива на 8 ва- гонов-пистерн	37,17	0,40	0,01	-	37,58	n.m	90	417,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO II
4	Типовой проект 903-2-II об.см. №		3,56	2,88	2,24	-	8,68	сооруж.	I 8680
5	проект	Резервуарн для мазута V = 2000 м3 с камерой управления - 2 шт. 2	39,26	19,65	I,75	-	60,66	резерв.	2 30330
6	-2	Паромазутопроводн от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,13	5,0	-	-	8,13	II.M	65,9 I23,4
		Итого по главе 2	124,19	50,95	31,04	0,05	206,23		
		Глава 4. Объекты энерге- тического хозяйства		0	•				
7	3	Внутриплощадочние кабельние сети	I,52	-	_	_	1,52	KM	0,4 3810
8	4 .	Наружное электроосвещение территории	2,71	-	•	-	2;71	кВт	3,0 903,3
	,	Итого по главе 4	4,23	-	_	_	4,23		
		Глава 5							
9	5	Внутриплошадочные сети связи	0,38	0,65	_	_	1,03	KM.	0,66 1561
IO	6	Дороги и площадки	6,96	-	-	-	6,96	м2	850 8,19
		Итого по главе 5	7,34	0,65	-	_	7,99		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Глава 6. Внешние сети и соогужения водоснабжения, канализации, теплофикации и газификации								
II	7	Нефтеуловитель произво- дительностью 10 л/сек.	7,20	I,7I	0,74	-	9,65	сооруж.	I	9650
122	8	Резернуари для нужд по- жаротушения V =500 м3 - - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	_	35,38	резерв.	2	17690
13	9	Внутриплощадочные сети водопровода	9,04	-	_	-	9,04	п.м	223	40,55
14	IO	Внутриплощадочные сети канализации	5,15		_	-	5,15	n.m	224	23,0
15	II	Внутриплощадочные тепловие сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	6,87	1,30	_	•	8,17	II.M	60,4	<b>I35,</b> 3
16	IS	Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	2,37	2,67	2,21	-	7,25	II.M	215	23,4
		Итого по главе 6	64,67	6,58	3,39	-	74,64			
		Глава 7. Благоустройство территории предприятия								-
<b>17</b> 18	I3 I4	Озеленение Ограда	3,87 12,35		=	-	3,87 12,35	м2 п.м	4955 583	0,78 21,17
		Итого по главе 7 Итого по главем I-7	16,22 216,65	58, I8	34,43	0,05	16,22 309,31			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Глава 8. Временные здания и сооружения								
19	СНиП-ІУ- -7-76 п. І7	Временные здания и сооружения 216,65x0,041 58,18x0,041	8,88	2,39	-	-	II,27	-	-	-
		в т.ч.возвратных сумм	(1,33)	(0,36)	-	-	(I,69)	-		-
		Итого по главе 8	8,88	2,39	-	-	11,27	•	-	-
		Глава 9.Прочие работы и затраты								
20	ВЛНЗ-69 п. 14	Дополнительные затраты на производство работ в зимнее время 225,53x0,036								
		60, 57x0,036	8,12	2,18	_	-	10,30	-	<b>-</b>	-
		Итого по главе 9	8,12	2,18	-	-	10,30	-	-	-
	•	Всего по сводной смете	233,65	62,75	34,43	0,05	830,88	-	-	-
		в т.ч. возвратных сумм от разборки зданий и сооружений	(1,33)	(0,36)		-	(1,69)	_	-	-
	Глав Нача	ктор института ний инженер проекта льник отдела смет и ПОС ф авила рук.группы Скал	do la consultation de la consult	- JA	лексеенк орожцова аминская	•				

### (СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснаожения Q=22 м3/ч; P=25(I0)кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x2000(3000) м3. Вариант с резервуарами 2x3000 м3 и мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -30.

Составлена	В	ценах	1969	r.

		V		Сметная	стоимость	Технико-экономические показатели				
N₂	№ смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	строитель- ных работ	монтажных работ	о борудо - вания, приспособ- лений, производст венного инвентаря	прочих затрат	scero	наимено- вание единиц затрат	кол. единиц измерения	стоимость единицы в рублях
<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Глава 2. Объекти основного производственного назначения

I	I	Мазутонасосная	29,86	20,79	27,04	0,05	77,74	мЗ	1204	42,07
2	Типовой проект 903-2- -II	Приемная емкость V =250м3	11,21	2,23	-	-	I3,44	мЗ	345,I	38,9
3	об.см. № 2 Типовой проект 903-2- -II об.см. № 3	Железнодорожная эстакада мазутослива на 8 вагонов- цистерн	37,17	0,40	0,01	<b>6-</b>	<b>37,</b> 58	п.М	90	417,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Типовой проект 903-2- -II об.см.»	Сооружения жидких при- садок 4	3,56	2,88	2,24	-	8,68	сооруж.	I	8680
5	Типовой проект 903-2- -II об.см. №	Резервуари для мазута V = 3000 м3 с камерой управления — 2 шт.	<b>48,0</b> I	21,16	1,64	-	70,81	резерв.	2	35405
6	2 .	Парсмазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,13	4,80	-	-	7,93	п.м	64	123,9
		Итого по главе 2	132,94	52,26	30,93	0,05	216,18			
		Глава 4.0оъекты энерге- тического хозяйства								
7	3	Внутриплощадочные кабел ные сети	I,52	_	-	-	1,52	KM	0,4	3810
8	4	Наружное электроосвещен территории	ze 2,7I	_	_	_	2.71	кВт	3.0	903,3
•		Итого по главе 4	4,23			-	4,23			
		Глава 5		,						
9 · 10	5 6	Внутриплощадочные сети связи Дороги и площадки	0,38 6,96	0,65	-	-	I,03 6.96	KM M2	0,66 850	3 I56I 8,I9
	-	Итого по главе 5	7,34	0,65	-	_	7,99			

I	2	3 4	5	6	7	8	9	10	II
		Глава 6. Внешние сети и сооружения водоснаожения, канализации, теплофикации и газификации							
II	7	Нефтеуловитель произво- дительностью 10 л/сек. 7,20	1,71	0,74	-	9,65	сооруж.	I	9650
12	8	Резервуар для нужц пожа- ротушения V = 500м3-2шт. 34,04	0,90	0,44	_	35,38	резерв.	2	17690
13	9	Внутриплощадочные сети водопровода- 9,04	-	_	_	9,04	M.II	223	40,55
14	10	Внутриплощадочные сети канализации 5,15	-	_	_	5,15	п.м	224	23,0
15	II	Внутриплошадочние тепло- вые сети и трасса парома- зутопроводов от мазутона- сосной до котельной 6,87	1,30	-	-	8,17	п.м	60,4	135,3
	122	Внутриплощалочные сети раствора пенообразовате- ля 2,37	2,67	2,21	-	7,25	n.m	215	23,4
		Итого по главе 6 64,67	6,58	3,39	_	74,64			
		Глава 7. Елагоустройство территории предприятия						,	
I7 I8	I3 I4	Озеленение 3,87 Ограда 12,35	-	=	=	3,87 12,35	м2 и.м	<b>4</b> 955 583	0,78 21,17
		Итого по главе 7 16,22 Итого по главам I-7 225,4	59,49	34,32	0,05	16,22 319,26	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Глава 8. Временные здания и сооружения								
19	СНиП-IУ- 7-76 п. I7	Временные здания и сооружения 225,4x0,04I 59,49x0,04I	9,24	2,44	-	-	II,68	<b>-</b>	-	-
		в т.ч.возвратных сумм	(1,39)	(0,36)	-	-	(1,75)	-	_	-
		Итого по главе 8	9,24	2,44	**	_	II,68	-	-	-
		Глава 9. Прочие работи и затрати						•		
20	ВЛНЗ-69 п. I4	Дополнительные затраты на производство работ в зимнее время								"
		234,64x0,036 61,93x0,036	8,45	2,23	-	-	10,68	-	-	-
		Итого по главе 9	8,45	2,23	-	_	10,68	-	-	_
		Всего по сводной смете	243,09	<b>64, I6</b>	34,32	0,05	341,62	-	-	÷
		в т.ч.возвратных сумм от разборки зданий и сооружений	(1,39)	(0,36)	-	-	(1,75)	-	-	_
	. ]	Директор института Главный инженер проекта Начальник отдела смет и По Составила рук.группы	C Bego	muecla	Олексее Думан Ворожцо Каминск	ва	, .			

2

# Сводная смета # 5

#### (СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснаожения 0=22 м3/ч; P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x2000(3000) м3. Вариант с резервуарами 2x2000 м3 и мазутонасосной с панельными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -40°.

Составлена в пенах 1969 г. Технико-экономические показатели Сметная стоимость тыс. руб. оборудования. Ne KON. No CMET приспособпрочих наимено-СТОИМОСТЬ Наименование глав, объектов, строительмонтажных BCETO ных работ лений. затрат вание единиц единицы единиц измерения работ и затрат производст работ затрат в рублях венного инвентаря

5

7

6

8

9

ю

11

Глава 2. Объекты основного производственного назначения

3

I	I	Мазутонасосная	31,12	20,79	27,04	0,05	79,00	M3	1204	<b>43,II</b>
2	Типовой проект 903-2	Приемная емкость V = 250 м3	11,21	2,23	-	, <del>-</del>	13,44	мЗ	345,1	38,9
3	Типовой проект 903-2- -II об.см. %	Железнодорожная эстака- да мазутослива на 8 ва- гонов-цистери 3	37, 17	0,40	0,01	-	<b>37,</b> 58	n.m	90	417,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Типовой проект 903-2- -II об.см. # 4	Сооружения жидких при- садок	3,56	2,88	2,24	-	- 8,68	сооруж.	I	8680
5	Типовой проект 903-2- -14 об.см. № 2	Резервуары для мазута V= 2000 м3 с камерой управления — 2 шт.	39,26	19,65	I,75	. <b>-</b>	60,66	резерв.	2	30330
6	42	Паромазутопроводн от резервуаров мазута до мазутонас осной	3,13	5,0	-	<b>.</b>	8,13	n.m	65,9	123,4
		Итого по главе 2	125,45	50,95	31,04	0,05	207,49			
		Глава 4. Объекти энер- гетического хозяйства		•	,					
7	3	Внутриплощедочние ка- бельные сети	1,52	_	-	-	1,52	KM	0,4	3810
8	4	Наружное электроосве- щение территории	2,71	-	-	-	2,71	кВт	3,0	903,3
		Итого по главе 4	4,23	*		-	4,23	<del></del>		
		Глава 5								
9	5	Внутрициощадочные сети свизи	0,38	0,65	-	-	1,03	KM	0,6	6 1561

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
10	6	Дороги и площадки	6,96	-	-	-	6,96	м2	850	8,19
		Итого по главе 5	7,34	0,65	-		7,99			
		Глава 6. Внешние сети и сооружения водоснабжения канализации, теплофикаци и газификации	in I						•	
II	7	Нефтеуловитель произво- дительностью 10 л/сек.	7,20	I,7I	0,74	-	9,65	сооруж.	I	9650
13	8	Резервуари для нужд по- жаротушения V = 500м3 - - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	_	35,38	резерв.	2	I7690
13	9	Внутриплощадочные сети водопровода	9,04	-	<b>-</b> .	_	9,04	n.m	223	40,55
14	IO	Внутриплощадочные сети канализации	5,15	-	-	-	5,15	n.m	224	23,0
15	II .	Внутриплощадочние теп- ловие сети и трасса па- ромазутопроводов от ма- зутонасосной до котель- ной	6,87	1,30	_	-	8,17	n,m	60,4	135,3
16	12	Внутриплощадочние сети раствора пенообразова- теля	2,37	2,67	2,21	-	7,25	n.m	215	23,4
		Итого по главе 6	64,67	6,58	3,39	-	74,64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	٠	Глава 7. Благоустройств территории предприятия	0							
I7 I8	I3 I4	Озеленение Ограда	3,87 12,35	<u>-</u> .	=	-	3,87 12,35	м2 п.м	4955 583	0,78 21,17
		Итого по главе 7	16,22	-		-	16,22			
		Итого по главам I-7	217,91	58,18	34,43	0,05	310,57			
		Глава 8. Временные зда- ния и сооружения								
19	CHMII- -IY- 7-76 II. I7	Временные здания и со - оружения 217,91x0,041 58,18x0,041	8,93	2,39	-	_	11,32	_	_	_
		в т.ч.возвратных сумм	(I,34)	(0,36)	-	-	( I,70)			
		Итого по главе 8	8,93	2,39	-	-	11,32			
		Глава 9. Прочие работы и затраты								
20	ВЛНЗ- -69 п. I4	Дополнительные затраты на производство работ в зимнее время 226,84x0,036 60,57x0,036	8,17	2,18	-	-	10,35	<b>-</b> .	<b>-</b>	-
		Итого по главе 9	8,17	2,18	_	-	10,35	_		_

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего по сводной смете	235,01	62,75	34,43	0,05	332,24			
		в т.ч.возвратных сумм от разборки зданий и сооружений	(1,34)	( 0,36)	-	-	(1,70)		<b>)</b>	

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук. группы

Скаль Каминская

(СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0=22 м3/ч, P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х 2000 (3000) м3
Вариант с резервуарами 2х3000 м3 и мазутонасосной с панельными стенами при расчётной температуре наружного воздуха -40°C

### Составлена в ценах 1969 г.

			الروايات المساوي المساوية المساوية							
				Сметная	стоимость 1	гыс. руб.		Технико-э	ономически	е показатели
Ne	№ смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	строитель- ных работ	монтажных работ	о борудо - вания, приспособ- лений, производст венн ого инвентаря	прочих затрат	scero	наимено- вание единиц затрат	к ол. единиц измерения	стоимость единицы в рублях
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	,	Глава 2. Объекти основн производственного назна								
I	I	Мазутонасосная	31,12	20,79	27,04	0,05	79,00	мЗ	1204	43,II
2	Типовой проект 903-2- -II об.см.	Приёмная ёмкость У=250 мЗ	11,21	2,23	-	-	13,44	мЗ	345,1	38,9
3	Типовой проект 903-2- -II об.см.	Железнодорожная эста- када мазутослива на 8 вагонов-цистерн	37,17	0,40	0,01	-	37,58	H-M	90	417,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Типовой проект 903-2- -II об.см. М	Сооружения жилких при- садок 4	3,56	2,88	2,24	-	8,68	сооруж.	I	8680
5	Типовой проект 903-2- -II об.см. #5	Резервуарн для мазута V = 3000 м3 с камерой управления — 2 шт.	48,01	21,16	1,64	-	70,81	резерв.	2	35405
6	2	Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,13	4,80	-	-	7,93	n.m	64	123,9
		Итого по главе 2	134,20	52,26	30,93	0,05	217,44			
		Глава 4. Объекти энер- гетического хозяйства								
7	3	Внутриплощадочние ка- бельние сети	1,52	-	-	-	1,52	юм	0,4	3810
8	4	Наружное электроосвеще- ние территории	2,71	_	-	-	2,71	RBT	3,0	903,3
		Итого по главе 4 Глава 5.	4,23	-	_	**	4,23			
9	5	Внутриплощадочные сети связи	0,38	0,65		-	1,03	XOM	0,66	I56I
10	6	Дороги и площадки	6,96				6,96	м2	850	8,19
		Итого по главе 5	7,34	0,65	40	-	7,99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Глава 6. Внешние сети и сооружения водоснабжения канализации, теплофикаци и газификации		·						
II	7	Нефтеуловитель произво- дительностью 10 л/сек.	7,20	1,71	0,74	_	9,65	сооруж	. I	9650
12	8	Резервуары для нужд по- жаротушения V =500 м3 - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	_	35,38	резер	в. 2	17690
13	9	Внутриплощадочние сети	00,00	•,••	.,		,	poorp.		
10	•	водопровода	9,04	-	-	-	9,04	n.m	223	40,55
14	IO	Внутриплощадочные сети канализации	5, 15	-	-	_	5, 15	II.M	224	23,0
15	II	Внутриплощадочные теп- ловые сети и трасса па- ромазутопроводов от ма- зутонасосной до котель- ной	6,87	1,30	-	_	8,17	n.m	60,4	135,3
16	12	Внутриплощадочные сети								•
		раствора пенообразова- теля	2,37	2,67	2,21	-	7,25	n.M	215	23,4
		Итого по главе 6	64,67	6,58	3,39	_	74,64			
		Глава 7. Благоустройство территории предприятия	)							
I7 I8	I3 I4	Озеленение Ограда	3,87 12,35	-	-	=	3,87 12,35	M.H M.II	4955 583	0,78 2I,17
		Итого по главе 7	16,22	_	_	-	16,22			

I	2	3	4	5	6	7	- 8	9	10	II
		Итого по главам I-7	226,66	59,49	34,32	0,05	320,52			
		Глава 8. Временные зда- ния и сооружения					•			
19	СНиП-1У- 7-76 п. 17	Временные здания и со- оружения 226,66x0,04I 59,49x0,04I	9,29	2,44	-	-	11,73			
		в т.ч.возвратных сумм	(1,39)	(0,37)	-	-	(1,76)			
		Итого по главе 8 Глава 9.Прочие работы и затраты	9,29	2,44	-	•	11,73			
20	ВЛНЗ-69 п. 14	Дополнительные затраты на производство работ в зимнее времи 235,95x0,036 61,93x0,036	8,49	2,24	-	-	10,73			
	•	Итого по главе 9	8,49	2,24	_	-	10,73			
		Всего по сводной смете	244,44	64,17	34,32	0,05	342,98			
		в т.ч.возвратных сумм от разборки зданий и сооружений	(I,39)	(0,37)	<u>.</u>	-	(1,76)			
	Главні Началі	гор института ый инженер проекта ьник отдела смет и ПОС 2 вила рук. группы Скаж	Green Seponded	Олекс Думан Ворож Камин	цова					

#### (СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч; P=25(IO) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x2000(3000) м3. Вариант с резервуарами 2x2000 м3 и мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -40°C Составлена в ценах 1969 г.

				Сметная	стоимость Т		Технико-экономические показатели				
N₂	№ смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	строитель- ных работ	монтажных работ	о борудо вания, приспособ- лений, производст венн ого инвентаря	затрат	всего	наимено- вание единиц затрат	кол. единиц измерения	стоимость единицы в рублях	
ı	2	3	4	5	6	7	8 _	9	10	11	
	•	Глава 2. Объекти основного производственного	•				V.,				

	•	Глава 2. Объекти основного производственного назначения							,	
I	I	Мазутонасосная	30,11	20,79	27,04	0,05	77,99	МЗ	I204	42,28
2	Типовой проект 903-2- -II об.см. \$2	Приемная емкость V =250	M3 II,2I	2,23	-	-	I3,44	мЗ	345,1	38,9
3	Типовой проект 903-2- -II об.см. №3	Железнодорожная эста- када мазутослива на 8 вагонов-цистерн	37,17	0,40	0,01	-	37,58	п.м	90	417,5

903-2-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Типовой проект 903-2- -II об.см. #4	Сооружения жидких при- садок	3,56	2,88	2,24	<b>-</b>	8,68	сооруж.	I	8680
5	Типовой проект 903-2- -14 об.см. #2	Резервуары для мазута V = 2000 м3 с камерой управления - 2 шт.	39,26	19,65	I,75	-	60,66	резерв.	2	30330
6	2	Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,13	5,0	-	-	8,13	II.M	65,9	123,4
		Итого по главе 2	124,44	50,95	31,04	0,05	206,48			
		Глава 4. Объекти энер- гетического козяйства								
7	3	Внутриплощадочные кабел ные сети	L- 1,52	-	-	-	1,52	КМ	0,4	3810
8	4	Наружное электроосвеще- ние территории	2,71	-	_	-	2,71	кВт	3,0	903,3
		Итого по главе 4	4,23	-		_	4,23			
		Глава 5								
9	5	Внутриплощадочные сети связи	0,38	0,65	_	-	1,03	KM	0,66	S I56I
10	6	Дороги и площадки	6,96	48			6,96	м2	850	8, 19
		Итого по главе 5	7,34	0,65	-	-	7,99	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Глава 6. Внешние сети и сооружения водоснабжения канализации, теплофикаци и газификации								
II	7	Нефтеуловитель произво- дительностью 10 л/сек.	7,20	1,71	0,74	-	9,65	coopy	k. I	9650
12	8	Резервуары для нужи по- жаротушения V = 500м3 - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	резері	в. 2	17690
13	9	Внутриплощадочные сети водопровода	9,04	-	-	-	9,04	п <u>.</u> м	223	40,55
14	IO	Внутриплощадочные сети канализации	5,15	_	_	_	5,15	n.m	224	23,0
15	II	Внутриплощадочные тепло- вые сети и трасса паро- мазутопроводов от мазу- тонасосной до котельной	6,87	I,30	-	-	8,17	n.m	60,4	135,3
16	12	Внутриплощалочние сети раствора пенообразовате- ля	2,37	2,67	2,21	_	7,25	n.m	215	23,4
		Итого по главе 6	64,67	6,58	3,39		74,64			
		Глава 7. Влагоустройство территории предприятия	•							
I7 I8	I3 I4	Отрада Отрада	3,87 12,35	=	-	-	3,87 12,35	м2 п.м	4955 583	0,78 21,17
		Итого по главе 7 Итого по главам I-7	16,22 216,99	58,18	34,43	0,05	I6,22 309,65			

I	2	3	4	5	6	7	8.	9	10	II
		Глава 8. Временные здан и сооружения	ия							
[9	СНиП-IУ- 7-76 п. I7	Временные здания и сооружения 216,99x0,041 58,18x0,041	8,89	2,39	-	-	11,28	-	-	-
		в т.ч.возвратных сумм	(1,33)	(0,37)	-	-	(1,70)	-	-	-
		Итого по главе 8	8,89	2,39	-	-	II,28			
		Глава 9.Прочие работы и затраты								
20	ВДНЗ-69 п. I4	Дополнительные затраты на производство работ в зимнее время 225,88x0,036 60,57x0,036	8,13	2, 18	-	-	10,31			
		Итого по главе 9	8,13	2,18	-	-	10,31			
		Всего по сводной смете	234,01	62,75	<b>34,4</b> 3	0,05	331,24			
		в т. Ч. возвратных сумм от разборки зданий и сооружений	(1,33)	(0,37)	-	_	(1,70)			
	Главный и Начальния	института инженер проекта к отдела смет и ПОС а рук. группи Скал	Jan pomo a	₹ Ab	лексеенк уман Орожцова еминская				·	

(СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснаожения Q=22 м3/ч; P=25(IO) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x2000(3000)м3. Вариант с резервуарами 2x3000 м3 и мазутонасосной с кирпичными стенами при расчетной температуре наружного воздуха -40°С.

Составлена в ценах 1969 г.

				Сметная	стоимость		Технико-экономические показатели			
N₂	№ смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	строитель- ных работ	монтажных работ	о борудо вания, приспособ- лений, производст венн ого инвентаря	затрат	scero	наимено- вание единиц затрат	кол. единиц измерения	стоимость единицы в рублях
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Глава 2.0оъекти основного производственного назначёния Мазутонасосная 30.II 20,79 27,04 0.05 77.99 **I204** 42.28 Типовой Приемная емкость V = 250 m311,21 2,23 проект 903-2-I3.44 345.I **M3** 38.9 00.cm. M2 Типовой Железнодорожная эстаnpoert кала мазутослива на 903-2-37,17 0.40 0.01 8 вагонов-цистерн 37.58 90 417.5 n.M -II об.см.№3

L

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Типовой проект 903-2- -II об_см.#4	Сооружения жидких при- садок	3,56	2,88	2,24	-	8,68	сооруж	. I	8680
5	Типовой проект 903-2- -II об.см.№	Резервуары для мазута V = 3000 м3 с камерой управления — 2 шт.	48,01	21,16	I,64	• .	70,81	резерв	. 2	35405
6	2	Паромазутопроводи от резервуаров мазута до мазутонасосной	3,13	4,80	_	-	7,93	т.м	64	123,9
		Итого по главе 2	133, 19	52,26	30,93	0,05	216,43			
		Глава 4.0оъекти энерге- тического хозяйства								
7	3	Внутриплощалочние ка- бельные сети	1,52	-	_	-	1,52	KM	0,4	3810
8	4	Наружное электроосвеще- ние территории	2,71	-	-	-	2,71	кВт	3,0	903,3
		Итого по главе 4 Глава 5.	4,23	-	-	-	4,23			
9	5	Внутриплощадочные сети связи	0.38	0,65	_	_	1,03	км .	0.66	3 I56I
IO	6	Дороги и площадки	6.96	-	_	_	6,96	м2	850	8,19
	•	Итого по главе 5	7,34	0,65	**	_	7,99			

I	2	3 .	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Глава 6. Внешние сети и сооружения водоснаожения канализации, теплофикац и газификации	я,							
II	7	Нефтеуловитель производительностью 10 л/сек.	7,20	1,71	0,74	-	9,65	сооруж	. I	9650
12	8	Резервуары для нужд по- жаротушения V = 500м3 - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	резерв	. 2	17690
13	9	Внутриплощедочние сети водопровода	9,04	_	_	-	9,04	II.M	<b>22</b> 3	40,55
14	IO	Внутриплощадочные сети канализации	5,15	-	_	-	5, 15	n.m	224	23,0
15	II	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной		1,30	-	-	8,17	п,м	60,4	135 <b>,3</b>
16	13	Внутриплощадочные сети раствора пенообразовате ля	2,37	2,67	2,21	-	7,25	II.M	215	23,4
		Итого по главе 6	64,67	6,58	3,39	_	74,64			
		Глава 7. Благоустройств территории предприятия	0				,			
17 18	I3 I4	Озеленение Ограда	3,87 12,35		_	-	3,87 12,35	M2 II.M	4955 583	0,78 2I,17
		Итого по главе 7 Итого по главам I-7	16,22 225,65	59,49	34,32	0,05	16,22 319,51			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Глава 8. Временные зда- ния и сооружения								
19	СНиП <b>-ІУ-</b> 7-76 п. 17	Временные здания и со- оружения 225 65x0,041 59,49x0,041	9,25	2,44	-	-	II,69			
		в т.ч.возвратных сумм	(I,39)	(0,36)	-	-	(I,75)			
		Итого по главе 8	9,25	2,44	-	-	II,69			
		Глава 9. Прочие работы и затраты								
20	ВДНЗ-69 п. 14	Дополнительные затраты на производство работ в зимнее время 234,90x0,036 61,93x0,036	8,46	2,23		-	10,69			
		Итого по главе 9	8,46	2,23	-	-	10,69	<del></del>		
		Всего по сводной смете	243,36	64,16	34,32	0,05	341,89			
		в т.ч.возвратных сумм от разборки зданий и сооружений	(1,39)	(0,36)	-	-	(1,75)			
903-2-15	Начальник	института иженер проекта отдела смет и 1100 Родо рук.группы Скац	mucha	Олексе Думан Ворожце Каминс	ова					