

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

903-02-29.90

Установка мазутоснабжения  $Q=13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч  
с железобетонными резервуарами 2х900 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ 5

С СМЕТА

АПП ЦИТП

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1 1992 года

Заказ № 1757

Тираж 100 экз.

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
903-02-29.90

Установка мазутоснабжения  $Q=I3$  и  $3,25/I3$  м<sup>3</sup>/ч  
с железобетонными резервуарами 2х900 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ 5

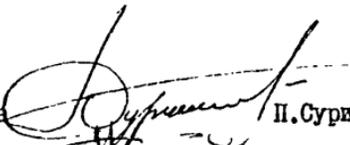
С СМЕТЫ

Сметная стоимость		Вариант производительности, м <sup>3</sup> /ч	
		I3	3,25.I3
Общая,	тыс.руб.	367,90/574,59	377,17 /588,87
Строительно-монтажных работ,	тыс.руб.	324,36 /509,21	329,72 /517,62

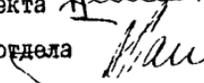
Разработан  
проектным институтом  
"Датгипропром"

Утвержден ГПКНИИ СантехНИИпроект  
протокол № 22 от 1.04 1991 г.

© АИИ ЦИТИ. 1992

Директор института  П.Суриков

Главный инженер проекта  Я.Нидбальский

Начальник сметного отдела  А.Ландо

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
1	Пояснительная записка	5
2	Сводный сметный расчет № I на строительство установки мазутоснабжения $Q=I3$ и $3,25/I3$ м <sup>3</sup> /ч с железобетонными резервуарами $2 \times 900$ м <sup>3</sup> Вариант производительности $I3$ м <sup>3</sup> /ч	8
3	Сводный сметный расчет № 2 на строительство установки мазутоснабжения $Q=I3$ и $3,25$ м <sup>3</sup> /ч с железобетонными резервуарами $2 \times 900$ м <sup>3</sup> Вариант производительности $3,25/I3$ м <sup>3</sup> /ч	11
4	Объектная смета № I Внутриплощадочные кабельные сети	14
5	Смета I-I Внутриплощадочные кабельные сети	15
6	Смета I-2 Молниезащита	20
7	Объектная смета № 2 Наружное электроосвещение территории	23
8	Смета 2-I Наружное электроосвещение	24
9	Объектная смета № 3 Внутриплощадочные сети связи	30

I	2	3
10	Смета 3-I Внутриплощадочные сети связи	31
11	Объектная смета № 4 Дороги и площадки	35
12	Смета 4-I Дороги и площадки	36
13	Объектная смета № 5 Железнодорожные пути к мазутосливу	39
14	Смета 5-I Железнодорожные пути к мазутосливу	40
15	Калькуляция I к смете 5-I	43
16	Калькуляция 2 к смете 5-I	44
17	Объектная смета № 6 Внутриплощадочные сети водопровода	46
18	Смета 6-I Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	47
19	Объектная смета № 7 Внутриплощадочные сети канализации	58
20	Смета 7-I Канализация дождевая	59
21	Смета 7-2 Канализация замаслуженных стоков	63
22	Объектная смета № 8 Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной	67

1	2	3
23	Смета 8-1 Общестроительные работы эстакады паромазутопроводов	69
24	Смета 8-2 Тепловые сети	79
25	Смета 8-3 Трасса паромазутопроводов	85
26	Объектная смета № 9 Озеленение	96
27	Смета 9-1 Озеленение	97
28	Объектная смета № 10 Ограда	99
29	Смета 10-1 Ограда	100
30	Ведомость потребности в производственных ресурсах. Генеральный план, инженерные сети	103

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство установки мазутоснабжения  $Q=I3$  и  $3,25/I3$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами  $2 \times 900$  м<sup>3</sup> составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 01.01.84, с применением сборников:

- единых районных единичных расценок на строительные работы для базисного первого территориального района (подрайон I);
- сметных цен на местные строительные материалы, железобетонные изделия и конструкции, утвержденных Мособлсполкомом;
- расценок на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 01.01.82;
- средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
- сметных цен на перевозки грузов для строительства;
- смет к примененным типовым проектам на строительство:
- эстакады мазутослива на 4 вагона-цистерны. ТП 903-9-32.90. Ал.3, об.см. № I;
- приемной емкости  $V = 100$  м<sup>3</sup>. ТП 903-9-33.90. Ал.7, об.см. № I;
- установки слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами  $3 \times 25$  м<sup>3</sup>. ТП 903-2-32.90. Ал.5, об.см. № I;
- резервуарного парка с двумя железобетонными резервуарами для мазута вместимостью 0,9 тыс.м<sup>3</sup>. ТПР 704-3-040.87

- очистных сооружений замазученных сточных вод производительностью 10 л/сек. Т -2-410.86. Ал.П, об.см.№ I;
- резервуара воды для нужд пожаротушения емкостью 100 м<sup>3</sup>. ТП 90I-4-59.83. Ал.УП, об.см.№ I;
- мазутонасосной Q=13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций. ТП 903-2-30.90. Ал.15,кн.1-6.

Сметная документация разработана применительно к следующим условиям строительства:

накладные расходы на:

- общестроительные работы - 16,5%;
- металлоконструкции - 8,6%;
- внутренние санитарно-технические работы - 13,3%;
- плановые накопления - 8%.

Расстояния перевозки приняты:

- оборудования по безрельсовым дорогам на 15 км;
- оборудования по железной дороге на 500 км;
- грунта в отвал на I км;
- растительной земли на I км.

Грунты второй группы сухие непроедачные, плотностью 1,8 т/м<sup>3</sup> с вариантом наличия грунтовых вод 1,5 м от планировочной отметки.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 30°С с вариантами на минус 20°С и минус 40°С.

Ведомости потребностей в производственных ресурсах определены без учета примененных типовых проектов.

Для определения полной сметной стоимости комплекса установки мазутоснабжения  $\varnothing=13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2х900 м<sup>3</sup> в сводный сметный расчет включены затраты на строительство внутриплощадочных сетей и коммуникаций по схеме генерального плана, разработанной в соответствии с заданием Главпромстройпроекта и подлежащей уточнению при привязке проекта к местным условиям строительства.

Сметная стоимость комплекса установки мазутоснабжения  $\varnothing=13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2х900 м<sup>3</sup>.определилась в сумме:

А. Вариант производительности 13 м<sup>3</sup>/ч

Общая	- 367,90 тыс.руб. /574,59 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 324,36 тыс.руб. / 509,21 тыс.руб.

Б. Вариант производительности 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч

Общая	- 377,17 тыс.руб./588,87 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 329,72 тыс.руб. /517,62 тыс.руб.

## Сводный сметный расчет № I

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2 x 900 м<sup>3</sup>

Составлен в ценах 1984 г.

Вариант производительности 13 м<sup>3</sup>/ч

№ п. п.	№ смет и расчетов	Наименование глав объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I	Мазутонасосная	<u>33,36</u>	<u>28,13</u>	<u>30,11</u>	<u>0,75</u>	<u>32,35</u>	м <sup>3</sup>	1536	40,2
2	903-9-32.90 об.смет. № I	Эстакада слива мазута на 4 вагона-цистерны	<u>52,38</u>	<u>44,16</u>	<u>45,17</u>	<u>1,18</u>	<u>142,89</u>	п.м	42	887
3	Тип.проект 903-9-33.90 об.смета № I	Приёмная ёмкость мазута У = 100 м <sup>3</sup>	<u>11,32</u>	<u>1,15</u>	<u>1,21</u>	-	<u>13,68</u>	м <sup>3</sup>	-	-
4	Тип.проект 903-2-32.90 об.смета № I	Установка слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3x25 м <sup>3</sup>	<u>8,36</u>	<u>3,46</u>	<u>4,76</u>	<u>0,02</u>	<u>16,60</u>	резер. 3		5527
			13,09	5,45	7,14	0,03	25,69			

- 9 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Тип. проект. решения 704-3-040. .87	Резервуарный парк с двумя железобетонными резервуара- ми для мазута вместимостью 0,9 тыс.м3	<u>81,59</u> 128,10	<u>7,47</u> 11,73	<u>1,72</u> 2,56	-	<u>90,78</u> 142,39	рез.	2	45390
6	1	Внутриплощадочные кабельные сети	<u>1,65</u> 2,59	<u>0,11</u> 0,17	-	-	<u>1,76</u> 2,76	км	0,61	2885
7	2	Наружное электроосвещение территории	<u>2,30</u> 3,61	-	-	-	<u>2,30</u> 3,61	кВт	2,5	920
8	3	Внутриплощадочные сети связи	-	<u>0,57</u> 0,89	-	-	<u>0,57</u> 0,89	км	0,5	1136
9	4	Дороги и площадки	<u>15,02</u> 23,58	-	-	-	<u>15,02</u> 23,58	м2	2610	5,75
10	5	Железнодорожные пути к мазу- тосливу	<u>2,92</u> 4,58	-	-	-	<u>2,92</u> 4,58	км	0,047	62170
II	Типовой проект 902-2-410. .86 об. смета № I	Очистные сооружения замазу- ченных сточных вод произво- дительностью 10 л/сек.	<u>30,11</u> 47,27	<u>1,70</u> 2,67	<u>4,68</u> 7,02	-	<u>36,49</u> 56,96	м3	447	81,63
12	6	Внутриплощадочные сети водо- провода	<u>10,23</u> 16,06	-	-	-	<u>10,23</u> 16,06	п.м	230	44,5
13	7	Внутриплощадочные сети ка- нализации	<u>9,37</u> 14,31	-	-	-	<u>9,37</u> 14,31	п.м	370	25,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	Типовой проект 901-4-59.83 Ал.УП об.смета № I	Резервуары воды для нужд пожаротушения У=100 м3 - 2 шт.	<u>9.36</u> 14,70	<u>0.26</u> 0,41	-	-	<u>9.62</u> 15,11	рез.	2	4810
I5	8	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной	<u>14.18</u> 22,26	<u>1.31</u> 2,06	-	<u>0.22</u> 0,35	<u>15.71</u> 24,67	п.м	99,8	155,2
I6	9	Озеленение	<u>5.82</u> 9,14	-	-	-	<u>5.82</u> 9,14	м2	5835	I,0
I7	10	Ограда	<u>7.35</u> 11,54	-	-	-	<u>7.35</u> 11,54	п.м	588	12,5
		Итого	<u>276.09</u> 433,43	<u>48.27</u> 75,78	<u>42.49</u> 63,73	<u>1.05</u> 1,65	<u>367.90</u> 574,59			

Главный инженер института *[Signature]* Архипов  
 Главный инженер проекта *[Signature]* Нидбальский  
 Начальник сметного отдела *[Signature]* Ландо  
 Составила нач.группы *[Signature]* Каминская

— // —

## Сводный сметный расчет № 2

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2 x 900 м<sup>3</sup>

Составлен в ценах 1984 г.

Вариант производительности 3,23/13 м<sup>3</sup>/ч

№ п. п.	№ смет и расчетов	Наименование глав объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Мазутонасосная	<u>33,77</u> 53,02	<u>32,31</u> 50,72	<u>33,89</u> 50,84	<u>0,84</u> 1,32	<u>100,81</u> 155,90	м <sup>3</sup>	1536	43,2
2	903-9-32. .90 об. смета № 1	Эстакада слива мазута на 4 вагона-цистерны	<u>33,15</u> 52,05	<u>4,11</u> 6,45	<u>0,01</u> 0,02	<u>0,06</u> 0,09	<u>37,33</u> 58,61	п.м	42	887
3	Типовой проект 903-9-33. .90 об. смета № 1	Приёмная ёмкость мазута У = 100 м <sup>3</sup>	<u>11,32</u> 17,77	<u>1,15</u> 1,81	<u>1,21</u> 1,82	-	<u>13,68</u> 21,40	м <sup>3</sup>	164,7	75,7
4	Тип. проект 903-2-32. .90 об. смета № 1	Установка слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3x25 м <sup>3</sup>	<u>8,36</u> 13,09	<u>3,46</u> 5,43	<u>4,76</u> 7,14	<u>0,02</u> 0,03	<u>16,60</u> 25,69	резер.	3	5527

		- 12 -								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Тип. проект. 704-3-040. .87	Резервуарный парк с двумя железобетонными резервуарами для мазута емкостью 0,9 тыс.м <sup>3</sup>	<u>81,59</u> 128,10	<u>7,47</u> 11,73	<u>1,72</u> 2,56	-	<u>90,78</u> 142,39	рез.	2	45390
6	I	Внутриплощадочные кабельные сети	<u>1,65</u> 2,59	<u>0,11</u> 0,17	-	-	<u>1,76</u> 2,76	км	0,61	2885
7	2	Наружное электроосвещение территории	<u>2,30</u> 3,61	-	-	-	<u>2,30</u> 3,61	кВт	2,5	920
8	3	Внутриплощадочные сети связи	-	<u>0,57</u> 0,89	-	-	<u>0,57</u> 0,89	км	0,5	1136
9	4	Дороги и площадки	<u>15,02</u> 23,58	-	-	-	<u>15,02</u> 23,58	м <sup>2</sup>	2610	5,75
10	5	Железнодорожные пути к мазуто- сливу	<u>2,92</u> 4,58	-	-	-	<u>2,92</u> 4,58	км	0,047	62170
11	Тип. проект 902-2-410. .86 об. смета № I	Очистные сооружения замазу- ченных сточных вод произво- дительностью 10 л/сек.	<u>30,11</u> 47,27	<u>1,70</u> 2,67	<u>4,68</u> 7,02	-	<u>36,49</u> 56,96	м <sup>3</sup>	447	81,63
12	6	Внутриплощадочные сети водо- провода	<u>10,23</u> 16,06	-	-	-	<u>10,23</u> 16,06	п.м	230	44,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	7	Внутриплощадочные сети канализации	<u>9.37</u> 14,71	-	-	-	<u>9.37</u> 14,71	п.м	370	25,3
14	Тип. проект 901-4-59. .83 Ал.УП об.смета № I	Резервуары воды для нужд пожаротушения У=100 м3 - 2 шт.	<u>9.36</u> 14,70	<u>0.26</u> 0,41	-	-	<u>9.62</u> 15,11	рез.	2	4810
15	8	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонаосной котельной	<u>14.18</u> 22,26	<u>2.08</u> 3,27	-	<u>0.26</u> 0,41	<u>16.52</u> 25,94	п.м	99,8	162,9
16	9	Озеленение	<u>5.82</u> 9,14	-	-	-	<u>5.82</u> 9,14	м2	5835	1,0
17	10	Ограда	<u>7.35</u> 11,54	-	-	-	<u>7.35</u> 11,54	п.м	588	12,5
Итого			<u>276.50</u> 434,07	<u>53.22</u> 83,55	<u>46.27</u> 69,40	<u>1.18</u> 1,85	<u>377.17</u> 588,87			

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила нач. группы

Архипов

Нидольский

Ландо

Каминская

## Объектная смета № I

~~Хозяйственно-коммунального назначения~~  
Внутриплощадочные кабельные сети

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2х900 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость	1,76/2,76	тыс руб
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	0,98	руб
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ п п	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-I	Внутриплощадочные кабельные сети	1,64	-	-	-	1,64	-	-	-	км	0,61	2687
2	I-2	Молниезащита	0,01	0,11	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-
		Итого	<u>1,65</u> <u>2,59</u>	<u>0,11</u> <u>0,17</u>	-	-	<u>1,76</u> <u>2,76</u>	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила нач. группы  
Проверил гл. сметчик

Идибальский  
Ландо  
Каминская  
Рейхруд

## Локальная смета №1-1 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup> с железобетонными резервуарами  $2 \times 900$  м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж внутриплощадочных кабельных сетей

Сметная стоимость

1,64

тыс. руб.

В т. ч.:

а) оборудования

-

тыс. руб.

б) монтажных работ

1,45

тыс. руб.

в) строит. работ

0,19

тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс. руб.

Основание: ~~Эк-2.Ал.2~~ Эк-2.Ал.2

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания

руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания

руб.

Составлена в ценах 19<sup>84</sup> г.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
					брутто	нетто			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

### I. Строительные работы

I	I-1519	Рытье траншеи для прокладки кабелей	1000 м <sup>3</sup>	0,114	-	-	-	49,4	2,62	46,78	-	6	-	5
										10,1				1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	34-50I	Устройство трубопроводов из а/ц труб	100м	1,44	-	-	-	115	9,24	-	-	166	13	-
3	I-1725	Засыпка траншеи	1000 м3	0,114	-	-	-	22,4	-	<u>22,4</u>	-	3	-	<u>3</u>
		Итого	руб.							5,62		175	13	<u>6</u> 2
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.	13	-	-	-	0,165	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.									177		
		Плановые накопления - - 8%	руб.	177	-	-	-	0,08	-	-	-	14	-	-
		Итого по I разделу	руб.									191	13	<u>8</u> 2
		II. Монтажные работы												
4	8-142- -I	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100м	2,25	-	-	-	9,57	2,56	<u>6,96</u>	-	22	6	<u>16</u> 6
										2,74				
5	8-142- -2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 8-142-I	100м	2,30	-	-	-	3,08	1,07	<u>1,99</u>	-	7	2	<u>5</u> 2
										0,78				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-I4I- -I	Кабель до 35 кВ, про- кладываемый в готовых траншеях	100м	4,55	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	57	27	<u>10</u> 4
7	8-I49- -I	Кабель,затягиваемый в проложенные трубы	100м	1,44	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	14	9	-
8	8-I48- -9	Кабель, прокладыва- емый по конструкци- ям	100м	1,94	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	40	17	<u>1</u> -
9	8-I53- -21	Заделка для кабеля с пластмассовой изоля- цией, сечение, мм2, до 16	шт.	8	-	-	-	1,33	0,46	-	-	11	4	-
10	8-I53- -23	Заделка для кабеля с пластмассовой изо- ляцией, сечение, мм2, до 120	шт.	4	-	-	-	2,17	0,5	-	-	9	2	-
		Итого		руб.								160	67	<u>32</u> 12
		Накладные расходы-27% от зарплаты	руб.	67	-	-	-	0,87	-	-	-	58	-	-
		Итого	руб.									218		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления-- - 8%	руб.	218	-	-	-	0,08	-	-	-	17	-	-
		Итого по II разделу	руб.									235	67	<u>32</u> 12
		III. Материалы, не учтенные ценником												
II	СИМ ч.У р.1 п.1261	Кабель силовой АВВГ-- - I кВ, сечением 3х95+1х35 1880х1,2	км	0,43	-	-	-	225	-	-	-	970	-	-
12	СИМ ч.У р.1 п.1093	Кабель силовой АВВГ-- -0,66 кВ, сечением 3х6+1х4 283х1,2	км	0,03	-	-	-	339,6	-	-	-	10	-	-
13	СИМ ч.У р.1 п.1092	Кабель силовой АВВГ-- -0,66 кВ, сечением 3х4+1х2,5 227х1,2	км	0,15	-	-	-	272,4	-	-	-	41	-	-
14	ЦММ п.4-20	Песок	м3	13	-	-	-	7,79	-	-	-	101	-	-
15	24-05 1-594	Наконечник кабельный 50-10-9-АУХЛЗ 69х1,082	1000 шт.	0,012	-	-	-	74,66	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	
		Итого	руб.									II23		
		Плановые накопления- -8%	руб.	II23	-	-	-	0,08	-	-	-	90	-	
		Итого по III разделу	руб.									II2I3		
		Сводка стоимости затрат по смете												
I		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I448	67	<u>32</u> I2
II		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9I	I3	<u>8</u> 2
		Всего по смете	руб.									I639	80	<u>40</u> I4

Главный инженер проекта

Нидобальский

Начальник сметного отдела

Ландо

Составила нач. группы

Солодова

Проверил главный сметчик

Рейхруд

## Локальная смета № I-2

(покалельный сметный расценител)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м3 с железобетонными резервуарами 2х900 м3

На приобретение и монтаж молниезащиты

Сметная стоимость	0,12	тыс. руб.
В т. ч.:		
а) оборудования	-	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,11	тыс. руб.
в) строит. работ	0,01	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания		руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания		руб.

Основание ~~УСН~~ ЭК-2. Ал.2

Составлена в ценах 19 84.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ		оборудо- вания	монтажных работ			
								всего	в том числе		всего	в том числе		
					брутто	нетто			основ- ной зара- ботной платы			эксплуа- тации в т. ч. зара- ботной платы	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

### I. Строительные работы

I I-959 Рытье траншеи для устройства контура заземления

1000 м3	0,063	-	-	-	62,3	62,3	-	-	4	4	-
---------	-------	---	---	---	------	------	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	
2	I-967	Засыпка траншеи вручную	1000 м3	0,063	-	-	-	41,5	41,5	-	-	3	3	-
		Итого	руб.									7	7	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	7	-	-	-	0,165	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб.									8	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	8	-	-	-	0,08	-	-	-	1	-	-
		Итого по I разделу	руб.									-	9	7
		II. Монтажные работы												
3	8-472- -I	Заземлитель горизонтальный из круглой стали 10 мм в траншее	100м	1,8	-	-	-	33,7	22,6	<u>2,1</u> 0,3	-	61	41	<u>4</u> 1
4	8-471- -3	Заземлитель вертикальный из круглой стали Ø 12 мм	10шт.	0,6	-	-	-	10	3,1	<u>0,4</u> 0,1	-	6	2	-
		Итого	руб.									67	43	<u>4</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - - 87% от основной зарплаты	руб.	43	-	-	-	0,87	-	-	-	37	-	-
		Итого	руб.									104		
		Плановые накопления - - 8%	руб.	104	-	-	-	0,08	-	-	-	8	-	-
		Итого по II разделу	руб.									112	43	<u>4</u> I
		Сводка стоимости затрат по смете												
I		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	112	43	<u>4</u> I
II		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	7	-
		Всего по смете	руб.									121	50	<u>4</u> I

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила нач. группы

Проверил главный сметчик

Нидбальский

Ландо

Солодова

Рейхруд



## Локальная смета № 2-1 ~~Локальный сметный расчет~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами  $2 \times 900$  м<sup>3</sup>

На ~~осуществление~~ наружное освещение территории

Сметная стоимость	2,30	тыс. руб.
В т. ч.:		
а) оборудования	—	тыс. руб.
б) монтажных работ	1,20	тыс. руб.
в) строит. работ	1,10	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	1,28	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	—	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	—	руб.

Основание ~~спецификация №~~ чертежи ЭИ, листы I+2. Ал.2

Составлена в ценах 1984г.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					еди- ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

### I. Монтажные работы

I	8-370-3	Светильник для ртутных ламп на опоре	шт.	10	—	—	—	2	0,79	1,16	—	20	8	12
										0,36				4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-372- -I	Устройство пуско- регулирующее	шт.	10	-	-	-	2,99	0,6	<u>1,78</u> 0,55	-	30	6	<u>18</u> 6
3	8-363- -I	Установка кронштей- на на опоре	шт.	10	-	-	-	5,35	1,54	<u>3,33</u> 1,02	-	54	15	<u>33</u> 10
4	8-37I- -2	Щиток до трех групп на опоре	шт.	10	-	-	-	0,56	0,4I	-	-	6	4	-
5	8-I4I- -I	Кабель весом до I кг/м в траншее	100м	2,85	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	36	17	<u>6</u> 3
6	8-I49- -I	То же, в а/ц трубе	100м	0,45	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	5	3	-
7	8-I42- -I	Устройство последи для одного кабеля	100м	3,30	-	-	-	9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74	-	32	8	<u>23</u> 9
8	8-I...- -I	Муфта ответвитель- ная эпоксидная для кабеля I кВ, сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	I	-	-	-	6,03	3,7	<u>0,0I</u> -	-	6	4	-
9	8-362- -I	Цоколь к опоре	шт.	10	-	-	-	5,12	2,06	<u>1,9I</u> 0,80	-	5I	2I	<u>19</u> 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-409- -I	Затягивание первого провода сеч.до 2,5 мм2 в опору	100м	1,10	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	5	3	<u>3</u> I
11	8-409- -II	То же, последующих	100м	2,20	-	-	-	1,21	1,14	-	-	3	3	-
12	8-153- -2I	Заделки концевые для силового кабеля сеч. до 16 мм2	шт.	12	-	-	-	1,33	0,46	-	-	16	6	-
		Итого	руб.									264	98	<u>114</u> 4I
		Накладные расходы - - 87% от заработной платы	руб.	98	-	-	-	0,87	-	-	-	85	-	-
		Итого	руб.									349	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	349	-	-	-	0,08	-	-	-	28	-	-
		Итого по разделу I	руб.									377	98	<u>114</u> 4I
		II. Материалы, не учтенные ценником												
13	СИМ-У р.3 п.189	Светильник РКУОI- -250-007УI	шт.	10	-	-	-	34,6	-	-	-	346	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	СЦМ-У р.3 п.24I	Лампа ДРЛ-250	шт.	10	-	-	-	5,7	-	-	-	57	-	-
15	СЦМ-У р.1 п.1200	Кабель силовой АВВГ сеч.2х16 мм2	км	0,10	-	-	-	446	-	-	-	45	-	-
16	СЦМ-У р.1 п.1256	То же, сеч.3х16 мм2	км	0,09	-	-	-	591	-	-	-	53	-	-
17	СЦМ-У р.1 п.1256 15-09 тех.ч. п.14	То же, сеч. 3х16+1х х10 мм2 591х1,2=	км	0,14	-	-	-	709,2	-	-	-	99	-	-
18	СЦМ-У р.2 п.228	Провод АПВ-0,66 кВ сеч.2,5 мм2	км	0,33	-	-	-	28,4	-	-	-	9	-	-
19	24-05 1-557 СЦМ-У т.ч.	Муфта ответвительная ПОЭТ-1 26,50х1,109=	шт.	1	-	-	-	29,4	-	-	-	29	-	-
20	СЦМ-У р.3 п.18	Труба водогазопро- водная Ду50 для крон- штейна	м	30	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-
21	15-17 д.6 02-442	Щиток для железобе- тонной опоры 5,30х1,076=	шт.	10	-	-	-	5,70	-	-	-	57	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СЦМ-У т.ч.													
22	ССЦМСМ п.4-22	Песок для постели	м3	9	-	-	-	4,80	-	-	-	43	-	-
		Итого	руб.									764	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	764	-	-	-	0,08	-	-	-	61	-	-
		Итого по разделу II	руб.									825	-	-
		Ш. Строительные работы												
23	ЕРЕР 33-819	Установка железобе- тонной опоры	шт.	10	-	-	-	3,79	1,68	<u>1,94</u> 0,49	-	38	17	<u>19</u> 5
24	ССЦМСМ п.9-370	Стоимость железобе- тонной опоры весом до 2 т	шт.	10	-	-	-	58,2	-	-	-	582	-	-
25	ЕРЕР I-960	Разработка грунта II группы в траншее, в котлованах для опор и муфт	100м3	1,60	-	-	-	74,5	74,5	-	-	119	119	-
26	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта	100м3	1,60	-	-	-	46	46	-	-	74	74	-
27	ЕРЕР 34-502	Труба а/ц Ду100 мм в траншее	100м	0,45	-	-	-	136	10,3	-	-	61	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
	Итого	руб.										-	874	215	<u>19</u> 5	
	Накладные расходы - - 16,5%	руб.	874	-	-	-	0,165	-	-	-	-	144	-	-		
	Итого	руб.										-	1018	-	-	
	Плановые накопле- ния - 8%	руб.	1018	-	-	-	0,08	-	-	-	-	81	-	-		
	Итого по разделу III	руб.										-	1099	215	<u>19</u> 5	
	Сводка стоимости затрат по смете															
I	Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1099	215	<u>19</u> 5	
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1202	98	<u>114</u> 41	
	Всего по смете	руб.											2301	313	<u>163</u> 46	
	Главный инженер проекта															Нидбальский
	Начальник сметного отдела															Ландо
	Составила инженер															Слайдия
	Проверила нач. группы															Солодова

### Объектная смета № 3 (с. 3)

Внутриплощадочные сети связи

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2х900 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость **0,57/0,89** тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу **0,32** руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания — руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I 3-I		Внутриплощадочные сети связи	-	0,57	-	-	0,57	-	-	-	км	0,5	II36
		Итого	-	0,57 <u>0,89</u>	-	-	0,57 <u>0,89</u>	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Нидбальский

Начальник сметного отдела

Ландо

Составила нач. группы

Каминская

Проверил гл. сметчик

Рейхруд

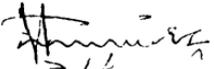
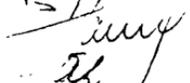
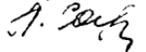


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	10-54- -7	То же, по стене	100м	1,80	-	-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	57	34	<u>11</u> 3
3	10-972- -16	Защита кабеля сталь- ным уголком	м	10	-	-	-	2,45	1,33	<u>0,41</u> 0,13	-	25	13	<u>4</u> 1
4	10-990- -1	Измерение цепей по- стоянным током	усил. 3 участок		-	-	-	5,74	5,63	-	-	17	17	-
		Итого	руб.									387	85	<u>50</u> 15
		Накладные расходы- -77% от заработной платы	руб.	85	-	-	-	0,77	-	-	-	65	-	-
		Итого	руб.									452	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	452	-	-	-	0,08	-	-	-	36	-	-
		Итого по разделу I	руб.									-	488	85 <u>50</u> 15
		П. Материалы, не учтенные ценником												
5	СЦМ-У р.1 п.2729	Кабель телефонной связи и радиосвязи ПРШМ-1х2х1,2	км	0,50	-	-	-	64,7	-	-	-	32	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	24-05 5-101 СЦА-У Т.Ч.	Подвесы стальные II-II 17xI,072=	1000 шт.	0,64	-	-	-	18,22	-	-	-	12	-	-
7	24-05 Д.1 I-1015 СЦА-У Т.Ч.	Муфта натяжная I,20xI,109=	шт.	10	-	-	-	1,33	-	-	-	13	-	-
8	24-05 I-704 СЦА-У Т.Ч.	Обхват I,55xI,072=	1000 шт.	0,03	-	-	-	1,66	-	-	-	1	-	-
9	24-05 I-002 СЦА-У Т.Ч.	Анкер 0,85xI,072=	шт.	4	-	-	-	0,91	-	-	-	4	-	-
10	24-05 Д.1 I-957 СЦА-У Т.Ч.	Зажим тросовый 0,31xI,072=	шт.	20	-	-	-	0,33	-	-	-	7	-	-
11	24-05 I-708 СЦА-У Т.Ч.	Планка прямая 0,16xI,072=	шт.	30	-	-	-	0,17	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб.									74	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые накопления -														
- 8%	руб.	74	-	-	-	0,08	-	-	-	-	6	-	-	
Итого по разделу II	руб.										-	80	-	-
Итого по смете	руб.										-	568	85	<u>50</u> 15

Главный инженер проекта		Нидбальский
Начальник сметного отдела		Ландо
Составила инженер		Слайдина
Проверила нач. группы		Солодова

## Объектная смета № 4

Дороги и площадки

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2х900 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость (23,58) 15,02 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 8,34 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания — руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	4-I	Дороги и площадки	15,02	—	—	—	15,02	—	—	—	м <sup>2</sup>	2610	5,75
		Итого	<u>15,02</u>	—	—	—	<u>15,02</u>	—	—	—	—	—	—
			23,58				23,58						

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила нач. группы

Проверил гл. сметчик

Нидбальский

Ландо

Камынская

Рейхруд

## Локальная смета № 4-1

~~(показатели сметных расходов)~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2х900 м<sup>3</sup>

на дороги и площадки

Сметная стоимость 15,02 тыс руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 8,34 руб

1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб

1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

Основание: чертежи № ПП4.Ал.2

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	На укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-1700 29-2 I-1707 29-9	Устройство дорожных корыт бульдозером мощностью 80 л.с. в грунты II группы с перемещением до 30 м	I000 м3	0,489	158	-	<u>158</u> 39,8	77	-	<u>77</u> 19	-
		Цена: 6I,2+48,4x2									
2	I-106 I7-2	Срезка недобора грунта	I00м3	0,49	49,7	25,3	<u>24,2</u> 9,0	24	I2	I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-159I 22-13	Разработка грунта экскава- тором с ковшом вместимо- стью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	1000 м3	0,489	144	6,4I	<u>137,39</u> 56,1	70	3	<u>67</u> 27	-
4	ССЦ на пере- возку грузов ч.1 стр.28	Отвозка грунта на I км  Объем: 489хI,8	т	880,2	0,29	-	-	255	-	-	-
5	I-1604 25-2	Работа на отвале	1000 м3	0,489	14,2	1,59	<u>12,34</u> 3,8I	7	I	<u>6</u> 2	-
6	27-42 II-I прим.	Основание из щебня толщ. 16 см  Цена: 195+10,9	100м2	18,00	205,9	1,74	<u>13,26</u> 4,34	3706	3I	<u>239</u> 78	-
7	27-164 39-I.2 27-165 40-I.2	Покрытие из горячих ас- фальтобетонных смесей толщиной 5 см  Цена: 20I+240х0,1х2	100м2	18,0	249	2,09	<u>4,74</u> 1,78	4482	58	<u>85</u> 32	-
8	27-38 10-I прим.	Устройство гравийного по- крытия толщиной 18 см  Цена: 133+10,38х6	100м2	4,22	195,28	2,32	<u>5,75</u> 1,8I	824	10	<u>24</u> 8	-
9	27-229 5I-I3	Укрепление обочин гравием толщиной 10 см	100м2	1,5	110	1,67	<u>4,77</u> 1,46	165	3	<u>7</u> 2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	27-38 10-1	Устройство гравийного тротуара толщиной 12 см	100м2	0,34	133	2,32	<u>5,75</u> 1,81	45	1	<u>2</u> 1	-
11	27-78 19-2	Устройство бортового камня на бетонном основании	100 п.м	2,4	551	40,1	<u>0,71</u> 0,21	1322	96	<u>2</u> 1	-
12	27-79 19-29	Устройство поребрика	100 п.м	0,97	564	40,1	<u>0,71</u> 0,21	547	39	<u>1</u> -	-
13	27-173 43-1	Основание из щебня под тротуары толщиной 12 см	100м2	1,07	230	14	<u>7,4</u> 1,9	246	15	<u>8</u> 2	-
14	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие толщиной 3 см	100м2	1,07	156	8,23	<u>-</u> -	167	9	-	-
		Итого по пп.1+14	руб.					11937	258	<u>530</u> 176	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	11937	0,165	-	-	1970	-	-	-
		Итого	руб.					13907			
		Планировые накопления - 8%	руб.	13907	0,08	-	-	1113	-	-	-
		Итого по смете	руб.					15020	258	<u>530</u> 176	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила вед. инженер  
Проверил гл. специалист

Нидбальский  
Ландо  
Митровица  
Рейхруд

## Объектная смета № 5

~~Объектная смета № 5~~

Железнодорожные пути к мазутосливу

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2x900 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 2,92 / 4,58 тыс руб

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу I,62 руб

1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб.1 м<sup>3</sup> объема здания — руб

Составлена в ценах 19 84

№ п.п.	№ смет. (смет. расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Б-I	Железнодорожные пути к мазутосливу	2,92	-	-	-	2,92	-	-	-	км	0,047	62170
		Итого	<u>2,92</u> 4,58	-	-	-	<u>2,92</u> 4,58	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила нач. группы

Проверил гл. сметчик

Нидбальский

Ландо

Каминская

Рейхруд

Локальная смета № 5-1  
~~(Локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25 м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2x900 м<sup>3</sup> на железнодорожные пути

Сметная стоимость 2,92 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 1,62 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания — руб.

Основание: чертежи № ПП4. Ал.2

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	28-94 9-7 28-138 28-179	Укладка пути старогодними рельсами Р50 длиной 12,5 м с нераздельным креплением с применением механизированного инструмента	I км	0,047	25090	414	<u>626</u> 128	1179	19	<u>29</u> 6	—
		Цена: 35600-7990-2520									
2	28-448 44-3	Транспортирование материалов по строящимся путям на расстояние I км	I км	0,047	29,8	—	<u>29,8</u> 6,24	I	—	<u>I</u> —	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	28-269 23-7	Балластировка пути с применением механизированного инструмента гравийно-песчаным балластом	м3	116	0,93	0,71	<u>0,22</u> 0,08	108	82	<u>26</u> 9	-
4	Кальк. № I	Балласт гравийно-песчаный  Объем: 116х1,19	м3	138,04	2,74	-	-	378	-	-	-
5	28-419 36-I	Устройство упоров	I упор	I	543	45,3	<u>71,7</u> 29,5	543	45	<u>72</u> 30	-
6	Кальк. № I	Балласт гравийно-песчаный	м3	20	2,74	-	-	55	-	-	-
7	28-194 14-2	Установка противоугонов  Объем: 47:12,5х28	100шт.	I,05	30	1,75	-	32	2	<u>-</u> -	-
8	28-280 25-I	Выправка пути на деревянных шпалах при гравийно-песчаном балласте	I км	0,047	382	370	<u>12,0</u> 3,54	18	17	<u>I</u> -	-
9	28-300 28-316 28-5 тех.ч. п.2.3	Покิโลметровый запас материалов верхнего строения старогонных рельсов  Цена: 76,2-67х0,33	I км	0,047	54,09	1,58	<u>1,42</u> 0,43	3	-	<u>-</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	28-288 27-1	Установка путевых знаков на железобетонных столбах I км	0,047	119	50,6	<u>32,8</u> 9,06	6	2	<u>2</u> -	-	-
		Итого по ш. I+10	руб.				2323	167	<u>131</u> 45	-	-
		Накладные расходы -- 16,5%	руб.	2323	0,165	-	-	383	-	-	-
		Итого	руб.				2706				
		Плановые накопления -- 8%	руб.	2706	0,08	-	-	216	-	-	-
		Итого по смете	руб.				2922	167	<u>131</u> 45	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила вед. инженер

Проверил гл. специалист

*Handwritten signatures and initials:*  
 - *Stupitskiy*  
 - *Land*  
 - *Mitrevitsa*  
 - *Reykhrud*

Надобальский

Ландо

Митревница

Рейхруд

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ, КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ  
к смете 5-1

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наименование материалов и изделий	Ед. изм.	Наименование постав- щика и места нагруз- ки	№ пр-та, позиции и вид отпускной цены	Вес ед. измерения обруто, т	Транспортные расхо- ды на 1 т груза (руб.)	№ калькуляций тран- спортных расходов	Наценки сбытовых и снабженческих орга- низаций, %	На единицу измерения, руб.							
									Отпускные цены	Наценки сбыто- вых и снабжен- ческих органи- заций	Стоимость тары и ремонт рек- визита	Транспортные расходы	Итого сметная цена франко- приобъектного склада	Заготовитель- но-складские расходы	Всего сметная цена с изгото- вительно-склад- скими расходе- ми	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

I	Балласт гравийно-пес- чаный (ГОСТ 7394-77) ИмЗ	Пред- прия- тие МПС -053 Москов. ж/до- роги	06-12-18 I, 19 I	-	0,55	-	-	0,55	-	-	2,14	2,63	0,05	2,74
---	--	--	------------------	---	------	---	---	------	---	---	------	------	------	------

Главный инженер проекта *А.И.Иванов* Нидбальский  
Начальник сметного отдела *В.И.Иванов* Ландо  
Составила вед. инженер *В.И.Иванов* Ентревинца  
Проведен гл. инженером *В.И.Иванов* Рейхруд

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ 5-1

транспортных расходов на 1 тонну балласта гравийно-песчаного  
(ГОСТ 7594-77)

Составлена в ценах 1984 г.

1. Вид отпускной цены - франко-вагон, станция отправления I, в т.ч.расходи на подачу и уборку вагонов, стационарные сборы и др.расходи на станции отправления.
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки - Московская железная дорога МПС.  
Вид транспорта - железнодорожный транспорт.
3. Железнодорожные перевозки (по СНиП IV-4-82), (сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, ч.1).
  1. Вид отправки - повагонная.
  2. Тариф - 0,60 руб.за 1 т груза (грузовая скорость).
  3. Скидки, надбавки - нет.
  4. Тарифная схема - № 47.
  5. Норма загрузки вагонов (4-осных) - 57 т.
  6. Количество одновременно подаваемых вагонов под погрузку и выгрузку - 2.

№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунк- тов перевозки (от - до)	Расстояние перевозки (км)	Стоимость 1 т (руб.)	
				Формула подсчета	Всего
1	Белезнодорожные перевозки	Предприятия МПС - стройка	до 50 км	-	0,60
2	Пути необщего назначения на станции назначения				0,50
3	Перегрузка балласта из вагонов				0,09
Итого на 1 т:					1,19

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила вед.инженер

Проверил гл.специалист

*[Handwritten signatures]*  
 Нидбальский  
 Ландо  
 Митревича  
 Рейхруд

**Объектная смета № 6**  
~~Объектно-сметный раздел (орисовка)~~  
 Внутриплощадочные сети водопровода

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2х900 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость (16,06) 10,23 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 5,68 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания — руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	6-I	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	10,23	-	-	-	10,23	-	-	-	п.м	230	44,5
		Итого	<u>10,23</u> 16,06	-	-	-	<u>10,23</u> 16,06	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила нач. группы  
 Проверил гл. сметчик

Нидбальский  
 Лапдо  
 Каминская  
 Рейхруд

## Локальная смета № 6-1

~~(индивидуальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на установку мазутоснабжения  $Q=13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами  $2 \times 900$  м<sup>3</sup> на внутримплощадочные сети хозяйственно-питьевого производственно-противопожарного водопровода

Сметная стоимость	10,43/10,23	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	5,68	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № НБК, л.1+3. Ал.2

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	На укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-1592 22-14	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000 м <sup>3</sup>	1,852	172	7,64	164,09 66,90	319	14	304 124	-
2	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объем: 1852хI,8	т	3334	0,29	-	-	967	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-1604 25-2	Работа на отвале при транс- портровке грунта II группы автомобилями-самосвалами	I000 м3	1,852	14,20	1,59	<u>12,34</u> 3,8I	26	3	<u>23</u> 7	-
4	I-960 80-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором  Цена: 74,5xI,2	I00м3	0,32	89,4	89,4	-	29	29	-	-
5	I-159I 22-13	Разработка на отвале грун- та I группы экскаватором на гусеничном ходу с ков- шом емк.0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	I000 м3	1,899	144	6,4I	<u>137,39</u> 56,I	273	12	<u>26I</u> 107	-
6	ССЦ на пере- возку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта на рас- стояние I км  Объем: 1899xI,8	т	34I8	0,29	-	-	99I	-	-	-
7	I-1726 3I-2 I-1737 3I-13	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы с пере- мещением до 20 м  Цена: 28,3+I6,2x3	I000 м3	1,709	76,9	-	<u>76,9</u> 19,36	13I	-	<u>13I</u> 33	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	100м3	1,90	46,0	46,0	— —	87	87	—	—
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	100м3	18,99	9,69	6,20	<u>3,49</u> 2,29	184	118	<u>66</u> 43	—
10	22-II8 8-2	Трубопровод из пластмас- совых напорных труб диам. 63 мм	м	123	0,11	0,06	<u>0,05</u> 0,02	14	7	<u>6</u> 2	—
11	22-124 8-8	То же, диам.315 мм	м	107	0,41	0,23	<u>0,16</u> 0,05	44	25	<u>17</u> 5	—
12	Ц.1 ч.У р.IX п.485	Стоимость труб полиэтиле- новых диам.63 мм Объем: 12,3х1,01	10м	12,4	7,99	—	—	99	—	—	—
13	Ц.1 ч.У р.IX п.497	То же, диам.315 мм Объем: 10,7х1,01	10м	10,8	190	—	—	2052	—	—	—
14	22-70 5-7	Футляр из стальных элек- тросварных труб диам. 273х7 мм	м	27	0,68	0,32	<u>0,24</u> 0,07	18	9	<u>6</u> 2	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	22-74 5-II	То же, диам. 530x8 мм	м	20	1,31	0,60	<u>0,48</u> 0,14	26	12	<u>10</u> 3	-
16	Ц. I Ч. I р. III п. 197	Стоимость труб стальных электросварных для футля- ра диам. 273x7 Объем: 27x0,995	м	27	7,69	-	-	208	-	-	-
17	Ц. I Ч. I р. III п. 228	То же, диам. 530x8 Объем: 20x0,995	м	20	22,50	-	-	450	-	-	-
18	22-494 36-I	Протаскивание в футляр труб диам. до 100 мм	м	27	1,13	0,59	-	31	16	-	-
19	22-498 36-5	То же, диам. 300 мм	м	20	2,29	0,68	-	46	14	-	-
20	22-312 20-I	Промывка водой труб диам. 63 мм	км	0,123	33,6	29,8	-	4	4	-	-
21	22-319 20-8	То же, диам. 300 мм	км	0,107	145	42,3	-	16	5	-	-
22	22-169 II-7	Весыма усиленная изоляция стальных труб диам. 250 мм	м	27	2,03	0,21	<u>0,31</u> 0,09	55	6	<u>8</u> 2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	22-173 II-II	То же, диам.500 мм	м	20	3,79	0,25	<u>0,60</u> 0,18	76	5	<u>12</u> 4	-
24	6-30 3-I СССММ I-3 I-4	Бетонные упоры (BI2,5) Цена: 35,7+(26,6-25,8)хI,02	м3	I,3	36,52	2,34	<u>1,20</u> 0,36	47	3	<u>2</u> -	-
25	22-373 24-6	Задвижка чугунная флан- цевая диам.200 мм	шт.	2	5,03	2,06	<u>1,53</u> 0,46	10	4	<u>3</u> I	-
26	22-375 24-8	То же, диам.300 мм	шт.	I	9,86	3,1	<u>4,8</u> I,44	10	3	<u>5</u> I	-
27	22-368 24-I	То же, диам.50 мм	шт.	I	I,13	0,59	<u>0,02</u> 0,01	I	I	-	-
28	Ц.I ч.III п.650	Стоимость задвижки флан- цевой марки ЗОч60р диам. 200 мм	шт.	2	60,2	-	-	120	-	-	-
29	Ц.I ч.III п.652	То же, диам.300 мм	шт.	I	119	-	-	119	-	-	-
30	Ц.I ч.III п.645	То же, диам.50 мм	шт.	I	13,9	-	-	14	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	22-395 26-3	Гидрант пожарный Н=1500 мм шт.		2	2,27	0,96	<u>0,12</u> 0,04	5	2	-	-
32	Ц.І Ч.ІІІ п.518	Стоимость гидранта	шт.	2	57,10	-	-	ІІ4	-	-	-
33	22-362 22-5	Колонка управления задвиж- кой с ручным приводом диам. 200 мм	т	0,082	777	190	<u>162</u> 48,6	64	16	<u>13</u> 4	-
34	22-358 22-1	Чугунные фасонные части диам.до 100 мм	т	0,06	480	26,2	<u>1,3</u> 0,39	29	2	-	-
35	22-360 22-3	То же, диам.300 мм	т	0,13	377	16,9	<u>10,1</u> 3,03	49	2	<u>1</u> -	-
36	22-362 22-5	То же, стальные диам.до 100 мм	т	0,05	777	190	<u>162</u> 48,6	39	10	<u>8</u> 2	-
37	22-365 23-1	То же, полиэтиленовые	10шт.	0,9	4,08	2,31	<u>1,51</u> 0,45	4	2	<u>1</u> -	-
38	22-446 30-1	Колодец водопроводный сбор- ный железобетонный диам. 1500 мм (5 шт.) в сухом грунте	м3	9,49	106	5,86	<u>7,14</u> 2,14	1006	56	<u>68</u> 20	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	22-446 30-I	То же, диам.2000 мм (I шт.) м3		2,4	I06	5,86	<u>7,14</u> 2,14	254	I4	<u>I7</u> 5	-
40	Ц. I ч. I р. III п. 822	Стоимость люков "Л" для ко- лодцев	шт.	4	I7,8	-	-	7I	-	-	-
4I	Ц. I ч. I р. III п. 823	То же, типа "Т"	шт.	2	25	-	-	50	-	-	-
42	27-73 I8-I	Отмостка вокруг колодцев (4 шт.)	I00м2	0,32	42I	3,76	<u>I1,3</u> 3,39	I35	I	<u>4</u> I	-
		Итого по пп. I+42	руб.					8287	482	<u>966</u> 366	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	8287	0,165	-	-	I367	-	-	-
		Итого	руб.					9654			
		Плановые накопления - 8%	руб.	9654	0,08	-	-	772	-	-	-
		Всего по смете	руб.					I0426	482	<u>966</u> 366	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

При наружной температуре  $-40^{\circ}\text{C}$  из сметы исключается

43	22-118 8-2	Трубопровод из пластмассовых напорных труб диам.63 мм	м	123	0,11	0,06	<u>0,05</u> 0,02	14	7	<u>6</u> 2	-
44	22-124 8-8	То же, диам.315 мм	м	107	0,41	0,23	<u>0,16</u> 0,05	44	25	<u>17</u> 5	-
45	Ц.1 Ч.У р.1X п.485	Стоимость труб полиэтиленовых диам.63 мм Объем: 123x1,01	10м	12,4	7,99	-	-	99	-	-	-
46	Ц.1 Ч.У р.1X п.497	То же, диам.315 мм Объем: 107x1,01	10м	10,8	190	-	-	2052	-	-	-
47	22-312 20-1	Промывка водой труб диам. 63 мм	км	0,123	33,6	29,8	<u>-</u> -	4	4	-	-
48	22-319 20-8	То же, диам.300 мм	км	0,107	145	42,3	<u>-</u> -	16	5	-	-
49	22-358 22-1	Чугунные фасонные части диам.до 100 мм	т	0,06	480	26,2	<u>1,3</u> 0,39	29	2	-	-
50	22-360 22-3	То же, диам.300 мм	т	0,13	377	16,9	<u>10,1</u> 3,03	49	2	<u>1</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	22-362 22-5	То же, стальные диам.до 100 мм	т	0,05	777	190	<u>162</u> 48,6	39	10	<u>8</u> 2	-
52	22-365 23-1	То же, полиэтиленовые	Юшт.	0,9	4,08	2,31	<u>1,51</u> 0,45	4	2	<u>1</u> -	-
		Итого по ш.43+52	руб.					2350	57	<u>33</u> 9	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	2350	0,165	-	-	388	-	-	-
		Итого	руб.					2738			
		Плановые накопления - 8 %	руб.	2738	0,08	-	-	219	-	-	-
		Итого включаетс по смете	руб.					2957	57	<u>33</u> 9	-
При наружной температуре -40°C добавляется по смете											
53	22-41 3-1	Трубопровод из чугунных напорных труб диам.65 мм	м	96	3,17	0,21	<u>-</u> -	304	20	-	-
54	22-48 3-8	То же, диам.300 мм	м	87	16,3	0,37	<u>0,35</u> 0,11	1418	32	<u>30</u> 10	-
55	22-65 5-2	То же, стальных диам. 70x3,5 мм	м	27	0,3	0,21	<u>0,03</u> 0,01	8	6	<u>1</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	22-7I 5-8	То же, диам.325x8 мм	м	20	0,8	0,37	<u>0,28</u> 0,08	16	7	<u>6</u> 2	-
57	Ц.І Ч.І Р.ІІІ П.І44	Стоимость труб стальных электросварных диам.70x3,5	м	27	1,09	-	-	29	-	-	-
58	Ц.І Ч.І Р.ІІІ П.204	То же, диам.325x8 мм	м	20	10,3	-	-	206	-	-	-
59	22-3I3 20-2	Промывка водой труб диам. 70 мм	км	0,027	36,7	29,8	<u>      </u> -	I	I	-	-
60	22-3I9 20-8	То же, диам.300 мм	км	0,020	145	42,3	<u>      </u> -	3	I	-	-
6I	22-164 II-2	Весьма усиленная изоляция стальных труб диам.70 мм	м	27	0,67	0,14	<u>0,1</u> 0,03	18	4	<u>3</u> I	-
62	22-170 II-8	То же, диам.300 мм	м	20	2,38	0,24	<u>0,34</u> 0,1	48	5	<u>7</u> 2	-
63	22-368 22-I	Чугунные фасонные части диам.до 100 мм	т	0,08	480	26,2	<u>1,3</u> 0,39	38	2	-	-

903-02-29.90. Ал.5

- 57 -

24962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	22-360 22-3	То же, диам.300 мм	т	0,28	377	16,9	<u>10,1</u> 3,03	106	5	<u>3</u> I	-
		Итого по ш.53+64	руб.					2195	83	<u>50</u> 16	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	2195	0,165	-	-	362	-	-	-
		Итого	руб.					2557			
		Плановые накопления -8%	руб.	2557	0,08	-	-	205	-	-	-
		Итого добавляется	руб.					2762	83	<u>50</u> 16	-
		Всего по смете при наруж- ной температуре -40°C	руб.					10231	508	<u>983</u> 373	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил нач. группы

Нидбальский

Ландо

Вудмаска

Каминская

лт

## Объектная смета № 7

~~Объектная смета № 7~~  
 Внутриплощадочные сети канализации

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2х900 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 9,37/14,71 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 5,20 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания — руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	7-1	Канализация дождевая	2,43	-	-	-	2,43	-	-	-	п.м	84	28,9
2	7-2	Канализация замазученных стоков	6,94	-	-	-	6,94	-	-	-	п.м	286	24,3
		Итого	<u>9,37</u> <u>14,71</u>	-	-	-	<u>9,37</u> <u>14,71</u>	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила нач. группы  
 Проверил гл. сметчик

Идбальский  
 Ландо  
 Каминская  
 Рейхруд

## Локальная смета № 7-I

~~(Локальная смета № 7-I)~~

К типовому проекту на установку мазутоснабжения 0-13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2х900 м<sup>3</sup>

на внутриплощадочные сети канализации дождевой

Основание: чертежи № НВК, л.1+3. Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость **2,43** тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу **1,35** руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания — руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм.единиц расценок шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единице измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т ч заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-1592 22-14	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк.0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000 м <sup>3</sup>	056	172	7,64	<u>164,09</u> 66,90	96	4	<u>92</u> 37	—
2	ССЦ на перевозку грузов Ч.1	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объем: 560х1,8	т	1008	0,29	—	—	292	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-1604 25-2	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами	1000 м3	0,56	14,20	1,59	<u>12,34</u> 3,81	8	I	<u>7</u> 2	-
4	I-960 80-2 п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 74,5х1,2	100м3	0,10	89,4	89,4	-	9	9	-	-
5	I-1591 22-13	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	1000 м3	0,502	144	6,41	<u>137,39</u> 56,1	72	3	<u>69</u> 28	-
6	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км Объем: 502х1,8	т	904	0,29	-	-	262	-	-	-
7	I-1726 3I-2 I-1737 3I-13	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: 28,3+16,2х3	1000 м3	0,45	76,9	-	<u>76,9</u> 19,36	35	-	<u>35</u> 9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	100м3	0,50	46,0	46,0	— —	23	23	—	—
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	100м3	5,02	9,69	6,20	<u>3,49</u> 2,29	49	3I	<u>18</u> II	—
10	23-I6 3-2	Трубопровод из керамиче- ских канализационных труб диам.200 мм	м	44	4,II	0,49	— —	18I	22	—	—
11	23-18 3-4	То же, диам.300 мм	м	15	7,68	0,6I	<u>0,56</u> 0,17	115	9	<u>8</u> 3	—
12	22-46 3-6	То же, из чугунных напор- ных труб диам.200 мм	м	8	9,67	0,30	<u>0,08</u> 0,02	77	2	<u>I</u> —	—
13	22-48 3-8	То же, диам.300 мм	м	17	16,3	0,37	<u>0,35</u> 0,1I	277	6	<u>6</u> 2	—
14	23-I09 I2-I	Колодец канализационный сборный железобетонный диам.1000 мм в сухом грун- те (4 шт.)	м3	2,8	75	,96	<u>5,08</u> 1,52	210	19	<u>14</u> 4	—
15	Ц.I ч.I р.III п.823	Стоимость люков для колод- цев "I"	шт.	2	25	—	—	50	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Ц.І Ч.І р.ІІІ п.822	То же, типа "Л"	шт.	2	17,8	-	-	36	-	-	-
17	27-73 18-І	Отмостка вокруг колодезь (2 шт.)	100м2	0,32	42І	37,6	<u>11,3</u> 3,39	135	12	<u>4</u> І	-
		Итого по пп.І+І7	руб.					1927	141	<u>254</u> 97	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	1927	0,165	-	-	318	-	-	-
		Итого	руб.					2245			
		Плановые накопления - 8%	руб.	2245	0,08	-	-	180	-	-	-
		Всего по смете	руб.					2425	141	<u>254</u> 97	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил нач. группы

Нидбальский

Ландо

Вудмаска

Каминская



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-1604 25-2	Работа на отвале при транспортнорировке грунта II группы автомобилями-самосвалами	1000 м3	1,92	14,20	1,59	<u>12,34</u> 3,8I	27	3	<u>24</u> 7	-
4	I-960 80-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором  Цена: 74,5xI,2	100м3	0,34	89,4	89,4	-	30	30	-	-
5	I-159I 22-13	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	1000 м3	1,7I	144	6,4I	<u>137,39</u> 56,I	246	II	<u>235</u> 96	-
6	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км  Объем: 1708xI,8	т	3074	0,29	-	-	89I	-	-	-
7	I-1726 3I-2 I-1737 3I-13	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы с перемещением до 20 м  Цена: 28,3-16,2x3	1000 м3	1,54	76,9	-	<u>76,9</u> 19,36	II8	-	<u>II8</u> 30	-

903-02-29.90. Ал.5

— 65 —

24962-...

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка граншей вручную грунтом II группы	100м3	1,71	46,0	46,0	— —	79	79	—	—
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовка- ми	100м3	17,10	9,69	6,20	<u>3,49</u> 2,29	166	106	<u>60</u> 39	—
10	23-I6 3-2	Трубопровод из керамических канализационных труб диам. 200 мм	м	253	4,11	0,49	— —	1040	124	—	—
11	23-I8 3-4	То же, диам.300 мм	м	19,0	7,68	0,61	<u>0,56</u> 0,17	146	12	<u>11</u> 3	—
12	22-46 3-6	То же, из чугунных напорных труб диам.200 мм	м	14	9,67	0,30	<u>0,08</u> 0,02	135	4	<u>1</u> —	—
13	23-I09 12-I	Колодец канализационный сборный железобетонный диам.1000 мм в сухом грун- те (10 шт.)	м3	7,0	75	6,96	<u>5,08</u> 1,52	525	49	<u>36</u> 11	—
14	23-III 12-3	То же, диам.1500 мм (1 шт.)	м3	2,10	66,3	5,14	<u>2,53</u> 0,77	139	11	<u>5</u> 2	—
15	23-II6 18-2	То же, дождеприемник диам. 1000 мм (4 шт.)	м3	2,16	111	9,25	<u>7,67</u> 2,30	240	20	<u>17</u> 5	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	Ц.И Ч.И р.Ш п.823	Стоимость люков для колод- цев	шт.	II	25	-	-	275	-	-	-
I7	Ц.И Ч.И р.Ш п.819	То же, для дождеприемников	шт.	4	32,9	-	-	132	-	-	-
		Итого по пп. I+I7	руб.					5519	464	<u>822</u> 321	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	5519	0,165	-	-	911	-	-	-
		Итого	руб.					6430			
		Плановые накопления - 8%	руб.	6430	0,08	-	-	514	-	-	-
		Всего по смете	руб.					6944	464	<u>822</u> 321	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил инженер  
Проверил нач. группы

Нидбальский  
Ландо  
Будмаска  
Каминская

Г 903-02-29.90. Ал.5

- 67 -

24562-05

Объектная смета № 8  
(обыкновенный сметный расчет)

к типовому проекту

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной котельной на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2 x 900 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 15,71/16,52 (24,67/25,94) тыс руб

Нормативная условно-чистая продукция - тыс руб

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 8,73/9,18 руб

1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб

1 м<sup>3</sup> объема здания - руб

Составлена в ценах 19 84 г.

№ п п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб								Технико экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

А. Вариант при производительности 13 м<sup>3</sup>/ч

1	8-1	Общестроительные работы	8,91	-	-	-	8,91	-	-	-	п.м	99,8	89,3
2	8-2	Тепловые сети	5,27	-	-	0,14	5,41	-	-	-	п.м	627	8,40
3	8-3	Паромазутопроводы	-	1,31	-	0,08	1,39	-	-	-	п.м	452	2,89
		Итого по А	<u>14,18</u>	<u>1,31</u>	-	<u>0,22</u>	<u>15,71</u>	-	-	-	-	-	-
			22,26	2,06		0,35	24,67						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Б. Вариант при производительности 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч

4	II-I	Общестроительные работы	8,91	-	-	-	8,91	-	-	-	п.м	99,8	89,3
5	II-2	Тепловые сети	5,27	-	-	0,14	5,41	-	-	-	п.м	627	8,40
6	II-3	Паромазутопроводы	-	2,08	-	0,12	2,20	-	-	-	п.м	678	3,0.
		Итого по Б:	<u>14,18</u> 22,26	<u>2,08</u> 3,27	-	<u>0,26</u> 0,41	16,52	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта *Л. С. Сидоров* Нидобальский  
 Начальник сметного отдела *Ландо* Ландо  
 Составила нач. группы *Каминская* Каминская  
 Проверил гл. сметчик *Рейнурд* Рейнурд



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-1604 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	1000 м3	0,26	14,2	1,59	<u>12,34</u> 3,81	4	-	<u>3</u> 1	-
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 120х1,2	100м3	0,05	144	144	<u>-</u> -	7	7	-	-
5	I-1591 22-13	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	1000 м3	0,235	144	6,41	<u>137,39</u> 56,1	34	2	<u>32</u> 13	-
6	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстоянии до 1 км Объем: 235х1,8	т	423	0,29	-	-	123	-	-	-
7	I-1726 3I-2 I-1737 3I-13	Обратная засыпка котлована бульдозером 80 л.с. с помещением до 20 м Цена: 28,3+16,2х3	1000 м3	0,228	76,9	-	<u>76,9</u> 19,36	18	-	<u>18</u> 4	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100м3	0,07	46	46	<u>-</u> -	3	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	100м3	2,35	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	23	15	<u>8</u> 5	-
		Итого по пп. I+9	руб.					393	29	<u>104</u> 40	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	393	0,165	-	-	65	-	-	-
		Итого	руб.					458			
		Плановые накопления - 8%	руб.	458	0,08	-	-	37	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.					495	29	<u>104</u> 40	-
		П. Бетонные и железобетонные конструкции									
10	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,54	43,3	3,57	<u>0,99</u> 0,3	23	2	<u>I</u> -	-
11	6-I I-I	Подстилающий слой из бетона В3,5 толщ. 80 мм	м3	4,30	27,4	0,7	<u>0,28</u> 0,08	118	3	<u>I</u> -	-
12	6-5 I-5 СС1МСМ I-16 I-I7	Устройство железобетонных фундаментов ФМ-I из бетона В12,5 Цена: 38,9-(28,2-27,2)х1,015	м3	19,24	37,89	3,63	<u>0,59</u> 0,18	729	70	<u>II</u> 3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ССРСЦ ч.П р.ІУ п.І	Арматура класса АІ	т	0,285	270	-	-	77	-	-	-
14	ССРСЦ ч.П р.ІУ п.3	То же, класса АШ	т	0,247	270	-	-	67	-	-	-
15	6-2 І-2 ССІМСМ І-3 І-4	Устройство бетонного фунда- мента ФМ-2 из бетона В12,5 Цена: 35,9+(26,6-25,8)хІ,02	м3	І,І	36,72	2,45	<u>0,37</u> 0,ІІ	40	3	-	-
16	7-49 3-19	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе до 4 т	шт.	І3	16,2	4,42	<u>6,6</u> 2,39	2ІІ	57	<u>86</u> 3І	-
17	ССІМСМ 9-52 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость колонн К7-2 дли- ной от 3 до 12 м, объемом более І до 4 м3 из бетона М200 Цена: 76,3-0,82х2	м3	16,77	74,66	-	-	1252	-	-	-
18	ССІМСМ тех.ч. табл. 3.І п.3	Арматура класса АШ	т	0,936	250	-	-	234	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ССЦМСМ тех.ч. табл. З.І п.І	То же, класса АІ	т	0,191	229	-	-	44	-	-	-
20	ССЦМСМ тех.ч. табл. З.І п.ІЗ	Закладные детали	т	0,342	4ІЗ	-	-	141	-	-	-
21	ССЦМСМ тех.ч. табл. З.І п.ІЗ	Дополнительные закладные детали	т	0,007	4ІЗ	-	-	3	-	-	-
22	7-96 7-3	Укладка балок длиной до 12 м, массой до 5 т	шт.	І4	7,6	2,32	<u>4,39</u> 1,6	106	32	<u>61</u> 22	-
23	ССЦМСМ 8-546	Стоимость балок БРІ2-ІАІУ-з решетчатых из бетона М400	шт.	І4	177	-	-	2478	-	-	-
24	ССЦМСМ тех.ч. табл. З.І ІЗ	Закладные детали дополнительные	т	0,072	4ІЗ	-	-	30	-	-	-
25	7-94 7-2	Укладка вставок	шт.	2	4,5	1,39	<u>2,45</u> 0,89	9	3	<u>5</u> 2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	ССЦМСМ 9-287 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость вставок ВІ-І из бетона М200 Цена: 70,4-0,82x2	м3	1,5	68,76	-	-	103	-	-	-
27	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.І п.3	Арматура класса АIII	т	0,08І	250	-	-	20	-	-	-
28	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.І п.І	То же, класса АІ	т	0,035	229	-	-	8	-	-	-
29	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.І п.І3	Закладные детали	т	0,023	4І3	-	-	9	-	-	-
30	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.І п.І3	Дополнительные закладные детали	т	0,0І8	4І3	-	-	7	-	-	-
3І	І3-І2І	Огрунтовка закладных де- талей грунтом ГФ-02І	І00м2	0,І5	7,73	2,05	<u>0,2</u> 0,06	І	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	I3-I53	Окраска двумя слоями эмали ПФ-115 Цена: 10,3х2	100м2	0,15	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	3	-	-	-
33	ССЦАСМ тех.ч. табл. 3.1 п.13	Соединительные элементы  Итого по пп.10+33	т	0,406	413	-	-	168	-	-	-
		Итого по пп.10+33	руб.					588I	I70	<u>335</u> 58	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	588I	0,165	-	-	970	-	-	-
		Итого	руб.					685I			
		Плановые накопления - 8%	руб.	685I	0,08	-	-	548	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.					7399	I70	<u>335</u> 58	-
		III. Металлоконструкции									
34	9-I53 24-4	Монтаж опор под трубопроводы	т	1,492	27,1	14,8	<u>4,98</u> 1,52	40	22	<u>7</u> 2	-
35	ССРСЦ ч.П п.2019 тех.ч.	Стоимость металлоконструкций из стали ВстЗкп2 Цена: 356-8х1,01 Вес: 1,152х1,04	т	1,198	347,9	-	-	417	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	ССРСЦ ч.П п.2019 тех.ч.	То же, из стали ВстЗсп5 Цена: 356+13х1,01 Вес: 0,032х1,04	т	0,033	389,1	-	-	12	-	-	-
37	ССРСЦ ч.П п.2019 тех.ч.	То же, из стали ВстЗсп5-1 Цена: 356+19х1,01 Вес: 0,251х1,04	т	0,261	3752	-	-	98	-	-	-
38	9-116 16-3	Монтаж балок Б-3 Вес: 0,361х1,04	т	0,376	31,2	10	<u>14,8</u> 4,74	12	4	<u>6</u> 2	-
39	ССРСЦ ч.П п.1955 тех.ч.	Стоимость балок из стали ВстЗсп5 Цена: 259+13х1,01	т	0,376	272,1	-	-	102	-	-	-
40	9-47 7-2	Монтаж площадок с ограж- дениями Вес: 0,111х1,04+0,067+0,05	т	0,232	46,8	19	<u>17,6</u> 5,43	11	4	<u>4</u> 1	-
41	ССРСЦ ч.П п.1979	Стоимость площадок из ста- ли ВстЗсп2 Цена: 326-8х1,01 Вес: 0,111х1,04+0,067	т	0,182	317,9	-	-	58	-	-	-
42	ССРСЦ ч.П п.1981	Стоимость ограждений Цена: 327-8х1,01	т	0,05	318,9	-	-	16	-	-	-

903-02-29.90. Ал.5

- 77 -

24962-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	9-46 7-1	Монтаж стремянки с ограждениями	т	0,187	58	13,8	<u>32,1</u> II,8	II	3	<u>6</u> 2	-
44	ССРСЦ ч. II п. I976	Стоимость стремянки Цена: 384-8xI,0I	т	0,134	375,9	-	-	50	-	-	-
45	ССРСЦ ч. II п. I976	Стоимость ограждений Цена: 327-8xI,0I	т	0,053	3I8,9	-	-	I7	-	-	-
46	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ГФ-02I	I00м2	0,68	7,73	2,05	<u>0,2</u> 0,06	5	I	-	-
47	I3-I53 I8-6	Окраска двумя слоями эмали ПФ-II5 Цена: IO,3x2	I00м2	0,68	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	I4	2	-	-
		Итого по пп.34+47	руб.					863	36	<u>23</u> 7	-
		в т.ч.металлоконструкции по пп.34+45	руб.					844	33	<u>23</u> 7	-
		Накладные расходы - I6,5% по пп.46,47	руб.	I9	0,165	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6% по пп.34+45	руб.	844	0,086	-	-	73	-	-	-
		Итого	руб.					939			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб.	939	0,08	-	-	75	-	-	-
		Итого по разделу III	руб.					1014	36	<u>23</u>	-
										7	
		Всего по смете	руб.					8908	235	<u>462</u>	-
										105	

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила вед. инженер  
 Проверил гл. специалист

*И. И. И.* Нидбальский  
*С. П. П.* Ландо  
*М. М. М.* Митревица  
*Р. Р. Р.* Рейхруд

## Локальная смета № 8-2

~~(показатели по смете)~~

К типовому проекту строительство установки мазутоснабжения  $Q=13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами  $2 \times 900$  м<sup>3</sup> на внутриплощадочные тепловые сети

Сметная стоимость	5,41	тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	3,0	руб
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб

Основание: чертежи № ТС-1, листы 1+5. Ал.3

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб			Общая стоимость руб			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Трубопроводы и арматура											
I	24-48 4-1	Надземная прокладка водяных тепловых сетей из труб стальных электросварных диам. 38x2,5 мм	м	226	0,81	0,28	<u>0,25</u> 0,09	183	63	<u>57</u> 20	-
2	24-48 4-1	То же, диам. 32x2,5 мм	м	62	0,81	0,28	<u>0,25</u> 0,09	50	17	<u>16</u> 6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	24-53 4-6	То же, паропровода диам. 159x4,5 мм	м	II3	I,18	0,37	<u>0,42</u> 0,14	I33	42	<u>47</u> 16	-
4	24-48 4-1	То же, конденсаторпровода диам.57x3 мм	м	II3	0,8I	0,28	<u>0,25</u> 0,09	92	32	<u>28</u> 10	-
5	24-48 4-1	То же, диам.38x2,5 мм	м	II3	0,8I	0,28	<u>0,25</u> 0,09	92	32	<u>28</u> 10	-
6	ССРСЦ ч.1 р.3 п.131	Стоимость труб стальных электросварных диам.32x2,5 мм Объем: 62xI,0I	м	62,6	0,36	-	-	23	-	-	-
7	ССРСЦ ч.1 р.3 п.133	То же, диам.38x2,5 мм Объем: (226+II3)xI,0I	м	342,4	0,42	-	-	I44	-	-	-
8	ССРСЦ ч.1 р.3 п.138	То же, диам.57x3 мм Объем: II3xI,0I	м	II4,I	0,72	-	-	82	-	-	-
9	ССРСЦ ч.1 р.3 п.176	То же, диам.159x4,5 мм Объем: II3xI,0I	м	II4,I	3,0	-	-	342	-	-	-
		Итого по пп.1+9						II4I	I86	<u>I76</u> 62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	1141	0,165	-	-	188	-	-	-
		Итого	руб.					1329	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	1329	0,08	-	-	106	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.					1435	186	<u>176</u>	-
										62	
		2. Теплоизоляционные работы									
10	I3-I21 I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией грунтовкой ГС-021	100м2	0,64	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	5	I	-	-
11	I3-I68 I8-21 K=2	Окраска труб краской БТ-177 в два слоя Цена: 7,13x2	100м2	0,64	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	9	I	-	-
12	22-I48 I0-5	Антикоррозийная битумная изоляция паропровода diam. 150 мм	м	113	1,29	0,12	<u>0,16</u> 0,05	146	14	<u>18</u> 6	-
13	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов полотно холстопршивным ХПС-Т-5	м3	4,77	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	376	300	<u>I</u> -	-
14	ССРСЦ ч.1 р.4,п.162	Стоимость полотна холстопршивного ХПС-Т-5	1000 м2	3,81	505	-	-	1924	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	26-16 4-3	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными	м3	4,64	20,40	8,37	<u>0,17</u> 0,05	95	39	<u>I</u> -	-
16	ССРС ч.1 р.1У п.122	Стоимость плит из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50,75  Объем: 4,64х1,5х1,03	м3	7,17	14,3	-	-	103	-	-	-
17	26-84 15-6	Покрyтие поверхности теплоизоляции трубопроводов стеклопластиком рулонным	100м2	0,02	179	92,1	<u>0,86</u> 0,26	4	2	-	-
18	ССРС ч.1 р.1У п.192	Стоимость стеклопластика рулонного	1000 м2	0,002	1010	-	-	2	-	-	-
19	26-62 11-6	Покрyтие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава	100м2	2,33	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	187	182	<u>3</u> I	-
20	Письмо Гос- стра СССР от 15.08. 83. № 63Д ССРС	Стоимость листов алюминиевых марки АД-1 толщ.0,3 мм  Объем: 233х1,2  Цена: 750х1,066х0,00086	м2	280	0,69	-	-	193	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ч.У р.8 п.408										
	Итого по ш.10+20	руб.						3044	539	<u>23</u> 7	-
	Накладные расходы - 16,5%	руб.	3044	0,165	-	-		502	-	-	-
	Итого	руб.						3546			
	Плановые накопления - 8%	руб.	3546	0,08	-	-		284	-	-	-
	Итого по разделу 2	руб.						3830	539	<u>23</u> 7	-
	3. Прочие затраты										
2I	Письмо Гос- стройка СССР от 15.08. 83 № 63-Д Пр-нт 02-10 табл.16	Разность между оптовой и предельной ценами на ли- сты из алюминия АД1 толщ. 0,3 мм	м2	280	0,507	-	-	142	-	-	-
		Цена: (1360-750-20)х0,00086									
	Итого по п.2I	руб.						142	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

## Сводка затрат по смете

1	Строительные работы (I+2)	руб.	-	-	-	-	5265	725	<u>199</u>	-
									69	
2	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	142	-	-	-
	Всего по смете	руб.					5407	725	<u>199</u>	-
									69	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил начальник группы

Нидбольский

Ландо

Будмаска

Каминская

## Локальная смета № 8-3 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами  $2 \times 900$  м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж паромазутопроводов

Сметная стоимость	1,39/2,20	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	-	тыс. руб.
б) монтажных работ	1,31/2,08	тыс. руб.
в) прочих затрат	0,08/0,12	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	107,2/135,7	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание спецификация № ТС1, листы 1+5. Ал.3

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и № позиций преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб				
					еди- ницы	общая	обору- дования	монтажных работ			обору- дования	всего	монтажных работ		
								брутто	нетто	в том числе			всего	в том числе	
					основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы								основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

А. Вариант при производительности 13 м<sup>3</sup>/ч

1. Монтажные работы

1 12-162- Прокладка мазутопро-  
-7 вода из стальных элек-  
вводн. тросварных труб диам.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	указ. п.26, 4	76x3 мм  (68,1+49,1x0,05)x1,1	т	1,30	-	-	-	77,61	56,71	<u>16,28</u> 12,47	-	101	74	<u>21</u> 16
2	12-162- -3 вводн. указ. п.26	То же, спутника диам.25x2 мм 246+106x0,05	т	0,30	-	-	-	251,3	111,3	<u>134</u> 26,88	-	75	33	<u>40</u> 8
3	12-758- -1	Промывка водой труб диам.25 мм	м	226	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	18	14	<u>5</u> -
4	12-758- -3	То же, диам.76 мм	м	226	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	41	29	<u>11</u> 2
		Итого по пп.1+4	руб.									235	150	<u>77</u> 26
		Накладные расходы - -80% от основной за- работной платы	руб.	150	-	-	-	0,80	-	-	-	120	-	-
		Итого	руб.									355		
		Плановые накопления- -8%	руб.	355	-	-	-	0,08	-	-	-	28	-	-
		Итого по пп.1+4	руб.									383	150	<u>77</u> 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Материалы, не учтенные  
ценником

5	Ц. I ч. У р. IX п. 332 I Пр-нт 23-10 отд. 29 прим. 3 Письмо Гос- стра СССР № 4- -1510 от 22.12. 83.	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ 10705-80, 76x3 мм т 578x0,88x0,75	0,30	-	-	-	381,5	-	-	-	II4	-	-
6	0I-13 табл. 3. I	Труба, ГОСТ 10705-80, диам. 25x2 мм 226xI,04 0,24xI,089	м	235	-	-	0,26	-	-	-	6I	-	-
7	ЦМО I2 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов Итого по ш. 5+7	м3	135	-	-	0,10	-	-	-	I4	-	-
			руб.								I89		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления-- -8%	руб. 189	-	-	-	0,08	-	-	-	15	-	-	
		Итого по пп.5+7	руб.								204			
		Итого по разделу I	руб.								587	150	<u>77</u> 26	
		2. Теплоизоляционные работы												
8	13-121 15-6	Антикоррозийное по- крытие труб перед изо- ляцией грунтовкой ГФ- -021	100м2	0,54	-	-	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	-	4	I	-	
9	13-168 18- 21 K=2	Окраска труб краской БТ-177 в два слоя Цена: 7,13x2	100м2	0,54	-	-	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	-	8	I	-	
10	26-7 2-7	Изоляция паромазуто- проводов цилиндрами минераловатными	м3	4,64	-	-	23,40	11	<u>0,24</u> 0,07	-	109	5I	<u>I</u> -	
11	ССРСЦ ч. I р. IV п. 208	Стоимость цилиндров минераловатных 4,64x0,98	м3	4,55	-	-	49,6	-	-	-	226	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	26-62 II-6	Покритие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава	100м2	1,39	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	III	109	<u>2</u> I
13	Письмо Гос- стра СССР от 15.08. 83 № 63Д ССРСЦ ч.У р.8 п.408	Стоимость листов алю- миниевых марки АД1 толщ.0,3 мм 139x1,2 750x1,003x0,00086	м2	167	-	-	-	0,69	-	-	-	IIБ	-	-
		Итого по пп.8+13	руб.									573	162	<u>3</u> I
		Накладные расходы-- -16,5%	руб.	573	-	-	-	0,165	-	-	-	95	-	-
		Итого	руб.									668		
		Плановые накопления-- -8%	руб.	668	-	-	-	0,08	-	-	-	53	-	-
		Итого по разделу 2	руб.									721	162	<u>3</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

## 3. Прочие затраты

I4	Письмо Гос- строй СССР от 15.08. 83 № 63Д Пр-нт 02-10 табл. I6	Разность между опто- вой и предельной це- нами на листы из алю- миния АД1 толщ. 0,3 мм м2	I67	-	-	-	-	0,507	-	-	-	85	-	-
		(I360-750-20)х0,00086												

Итого по разделу 3 руб. 85

Сводка затрат по варианту А  
при производительности I3 м3/ч

I	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I308	3I2	<u>80</u> 27
2	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
	Всего по варианту А	руб.										I393	3I2	<u>80</u> 27

Б. Вариант при производительности 3,25/I3 м3/ч

Добавляется по разде-  
лу I

I5	I2-I62- -6	Прокладка мазутопро- вода из стальных
----	---------------	--



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
19	01-13 табл. 3.1 ССРС ч.У табл.10	Труба, ГОСТ 10705-80, диам.25x2 мм II3xI,04 0,24xI,089	м	117,5	-	-	-	0,26	-	-	-	31	-	-
20	ССРС ч.У р. IX п.3317	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ 10705-80 57x3 690x0,88x0,75	т	0,50	-	-	-	455,4	-	-	-	228	-	-
21	ЦМО12 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	30	-	-	-	0,10	-	-	-	3	-	-
		Итого по пп.19+21	руб.									262		
		Плановые накопления - 8%	руб.	262	-	-	-	0,08	-	-	-	21	-	-
		Итого по пп.19+21	руб.									283		
		Итого добавляется по I-му разделу	руб.									453	71	29
		Добавляется по разделу 2												
22	I3-I21 I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией грунтовкой	100м2	0,17	-	-	-	7,71	2,05	0,20				
										0,06				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	13-168 18-21 К-2	Окраска труб краской БТ-177 в два слоя 7,13х2	100м2	0,17	-	-	-	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	-	2	-	-
24	26-7 2-7	Изоляция паромасуто- проводов цилиндрами минераловатными	м3	1,92	-	-	-	23,40	11	<u>0,24</u> 0,07	-	45	21	-
25	ССРСЦ ч. I р. IV п. 207	Стоимость цилиндров минераловатных 1,92х0,98	м3	1,88	-	-	-	56,7	-	-	-	107	-	-
26	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава	100м2	0,63	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	50	49	<u>1</u>
27	Письмо Гос- стра СССР от 15.08. 83. № 63Д ССРСЦ ч. У п. 408	Стоимость листов алю- миниевых марки АД1 толщ. 0,3 мм 63х1,2 750х1,066х0,00086	м2	75,6	-	-	-	0,69	-	-	-	52	-	-
		Итого по пп.22+27	руб.									257	70	<u>1</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.	257	-	-	-	0,165	-	-	-	40	-	-
		Итого	руб.									297		
		Плановые накопления - - 8%	руб.	299	-	-	-	0,08	-	-	-	24	-	-
		Итого добавляется по разделу 2	руб.									321	70	<u>1</u>
		Добавляется по разделу 3												
28	Письмо Гос- строя СССР от 15.08. 83. № 63Д Пр-нт 02-10 табл.2	Разность между опто- вой и предельной це- нами на листы из алю- миния АД1 толщ.0,3 мм м2		75,6	-	-	-	0,507	-	-	-	38	-	-
		Цена: (1360-750-20)х x0,00086												
		Итого добавляется по разделу 3	руб.									38		
		Сводка затрат по варианту Б при производительности 3,25/13 м3/ч												
I	Монтажные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2082	453	<u>110</u> 37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

2	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123	-	-
	Всего по варианту Б	руб.										2205	453	<u>110</u> 37

Главный инженер проекта

*Нидбальский*

Нидбальский

Начальник сметного отдела

*Ландо*

Ландо

Составил инженер

*Будмаска*

Будмаска

Проверил нач. группы

*Каминская*

Каминская

**Объектная смета № 9**  
~~Объектная смета на строительство~~  
**Озеленение**

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2х900 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость (9,14) 5,82 тыс руб  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс руб  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 3,24 руб  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб  
 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб

Составлена в ценах 19 84

№ п.п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	9-I	Озеленение	5,82	-	-	-	5,82	-	-	-	м <sup>2</sup>	5835	I,0
		Итого	<u>5,82</u> 9,14	-	-	-	<u>5,82</u> 9,14	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила нач. группы

Проверил гл. сметчик

Нидбальский

Ландо

Каминская

Рейхруд

## Локальная смета № 9-1

~~по проекту № 903-02-29.90. Ал.5~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2х900 м<sup>3</sup>

на озеленение

5,82 руб

Нормативная условно-чистая продукция руб

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 3,24 руб

1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб

1 м<sup>3</sup> объема здания - руб

Основание: чертежи № ГП4. Ал.2

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб			Общая стоимость, руб			
					всего	в том числе		всего	в том числе		н.э. в-тivity условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин т.ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I-I745 32-I	Планировка территории по заданным отметкам	1000 м <sup>2</sup>	1,35	1,28	-	<u>1,28</u> 0,32	2	-	<u>2</u> -	-
2	48-I 3-I	Планировка участка для озеленения механизированным способом	100м <sup>2</sup>	58,35	0,2	-	<u>0,2</u> 0,07	12	-	<u>12</u> 4	-
3	48-3 3-3	Разбивка участка для озеленения	100м <sup>2</sup>	58,35	4,3	4,3	<u>-</u>	25I	25I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	48-4 3-4	Очистка от мусора	100м2	58,35	1,71	1,71	-	100	100	-	-
5	48-167 18-3	Подготовка почвы для устройства газонов	100м2	58,35	11,6	11,4	<u>0,2</u> 0,08	677	665	<u>12</u> 5	-
6	48-176 24-1	Заготовка растительной земли Объем: 5835х0,015	10м3	87,53	0,44	-	<u>0,44</u> 0,14	39	-	<u>39</u> 12	-
7	ССЦ на пере- возку грузов ч.1 стр.5,41	Доставка растительного грунта на расстояние 1 км Объем: 875,3х1,2	т	1050,4	0,6	-	-	630	-	-	-
8	48-214 18-6	Посев газонов вручную	100м2	58,35	15,1	2,42	-	881	141	-	-
9	48-232 27-3	Уход за газонами	100м2	58,35	34,9	16,91	<u>16,95</u> 2,45	2036	987	<u>989</u> 143	-
		Итого по пп.1+9	руб.					4628	2144	<u>1054</u> 164	-
		Накладные расходы-16,5%	руб.	4628	0,165	-	-	764	-	-	-
		Итого	руб.					5392			
		Плановые накопления - 8%	руб.	5392	0,08	-	-	431	-	-	-
		Итого по смете	руб.					5823	2144	<u>1054</u> 164	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Удальский  
Мандо

Составила вед. инженер  
Проверил гл. сметчик

Митревица  
Рейхруд

Объектная смета № 10  
~~к объектной смете № 10~~  
 Ограда

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2х900 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 7,35/11,54 тыс. руб  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 4,08 руб  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб  
 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб

Составлена в ценах 1984г

№ п п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I	10-I	Ограда	7,35	-	-	-	7,35	-	-	-	п.м	588	12,5
		Итого	7,35 11,54	-	-	-	7,35 11,54	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила нач. группы

Проверил гл. сметчик

Нидбальский

Ландо

Каминская

Рейхруд

## Локальная смета № 10-1

~~(показатели сметной стоимости)~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами  $2 \times 900$  м<sup>3</sup>

на ограду

Сметная стоимость

7,35

тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Основание: чертежи № ПП4. Ал.2

расчетную единицу

4,08

руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания

-

руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания

-

руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т ч заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ПРЦ (М-МФ) РЦ № I-236	Устройство металлической ограды из сетчатых панелей по железобетонным столбам $h=2,15$ , тип М4в, по серии 3.017-I, строительные работы	100м	5,88	596	46,4	<u>37,8</u> 13,7	3504	273	<u>222</u> 81	-
2	ПРЦ (М-МФ) РЦ № I-236	То же, металлоконструкции	100м	5,88	367	50	<u>0,97</u> 0,33	2158	294	<u>6</u> 2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ПРЦ (м-мф) РЦ № I- -280	Устройство распашных ворот, тип ВМВ, по серии 3.017-I, строительные работы шт.	2	139	15,8	<u>5,66</u> 1,86	278	32	<u>11</u> 4	-	-
4	ПРЦ (м-мф) РЦ № I- -280	То же, металлоконструкции шт.	2	58,5	7,97	<u>0,15</u> 0,05	117	16	-	-	-
5	ПРЦ (м-мф) РЦ № I- -298	Устройство калитки, тип КМВ, по серии 3.017-I шт.	1	14	1,96	<u>0,03</u> 0,01	14	2	-	-	-
6	ПРЦ (м-мф) табл.2 ССЦМСМ прил. I п.288	Поправка на транспорт железобетонных конструк- ций Объем: 6x5,88+2,3x2 Цена: 7,88-6,68	т	39,88	1,2	-	-	48	-	-	-
7	ПРЦ (м-мф) прил.7 п.19	Поправка к цене, учитываю- щая разницу в оптовых це- нах на сборные бетонные и железобетонные конструк- ции - 19x5,88-5x2	руб.	-	-	-	-	-122	-	-	-
		Итого по пп. I+7	руб.					5997	617	<u>239</u> 87	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	в т.ч.металлоконструкции по пп.2,4,5	руб.	-	-	-	-	-	2289	312	<u>6</u> 2	-
	Накладные расходы - 16,5% на строительные работы	руб.	3708	0,165	-	-	-	612	-	-	-
	Накладные расходы - 8,6% на металлоконструкции	руб.	2289	0,086	-	-	-	197	-	-	-
	Итого	руб.						6806			
	Плановые накопления-8%	руб.	6806	0,08	-	-	-	544	-	-	-
	Итого по смете	руб.						7350	617	<u>239</u> 87	-

Главный инженер проекта



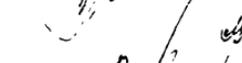
Нидбальский

Начальник сметного отдела



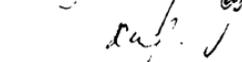
Ландо

Составила вед.инженер



Митревица

Проверил гл.сметчик



Рейхруд

## БЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
на строительство установки мазутоснабжения 0-13 и 3,25/13 м3/ч  
с железобетонными резервуарами 2x900 м3.  
Генеральный план, инженерные сети

Наименование ресурсов	Количество			
	Варианты			
	I	2	3	4
I	2	3	4	

Затраты труда,	чел.-ч	28175 (49889)	29680 (51394)
Заработная плата,	руб.	16299	17104
Строительные машины,	руб.	8673	8786

Начальник сметного отдела

Составила нач. группы

Проверил гл. сметчик

Ландо

Каминская

Рейхруд