ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-I99

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ I3.3, КНИГА I

Сметы.
Генеральный план.
Инженерные сети

Стр. титул-29

19462-58
ЦЕНА 0-59

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать VI 1984 г.

Заказ № 7677а Тираж 450 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-I99 19462-58

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I3.3, КНИГА I

Сметы.

Генеральный план.
Инженерные сети.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие с
I июля I984г. Главпромстройпроектом
Госстроя СССР.

Приказ № 4I от I0 ноября I983г.

Директор института Ю.Алексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Объектная смета № 4. Установка мазутоснабжения Q=I3 м3/час с наземными металлическими резервуарами 2xI000 м3	6
2	Объектная смета № 5. Внутриплощадочные кабельные сети	8
3	Смета 5-I. Внутриплощадочные кабельные сети	9
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5	
5	Объектная смета № 8. Внутриплощадочные сети связи и автоматизации	14
6	Смета 8-I. Внутриплощадочные сети связи	15
7	Смета 8-2. Внутриплощадочные сети автоматизации	19
8	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8	

I	2	3
9	Объектная смета № 9. Железнодорожные пути к мазутосливу	22
I0	Смета 9-I. Железнодорожные пути к мазутосливу	23
II	Калькуляция № I к смете 9-I	26
I2	Калькуляция № 2 к смете 9-I	27
I3	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9	29
I4	Объектная смета № 6. Наружное освещение территории	31
I5	Смета 6-I. Наружное освещение территории	32
I6	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6	40
I7	Объектная смета № 7. Дороги и площадки	41
I8	Смета 7-I. Дороги и площадки	42
I9	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7	47

I	2	3
20	Объектная смета № I0. Внутриплощадочные сети водопровода	48
2I	Смета I0-I. Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	49
22	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I0	55
23	Объектная смета № II. Внутриплощадочные сети канализации	56
24	Смета II-I. Канализация производственно-бытовая	58
25	Смета II-2. Канализация дождевая производственно-чистая	62
26	Смета II-3. Канализация замазученных стоков	66
27	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № II	70
28	Объектная смета № I3. Озеленение	71
29	Смета I3-I. Озеленение	72
30	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I3	75

I	2	3
3I	Объектная смета № I2. Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной	77
32	Смета I2-I. Общестроительные работы трассы трубопроводов	79
33	Смета I2-2. Внутриплощадочные тепловые сети	9I
34	Смета I2-3. Технологические трубопроводы по промплощадке	97
35	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I2	I04

19462-58

Объектная смета № 4

(объектный сметный расчет)

Установка мазутоснабжения Q=I3 м3/ч с надземными металлическими резервуарами 2хI000м3

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.

Открытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость	296,92	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	(установка)	
Стоимость на:		
расчетную единицу	296920	руб.
I м² общей площади здания	–	руб.
I м³ 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				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I тип.пр. 903-2--I9 Ал. 8.I Сводка объектных смет № 3 Госстроя СССР №4 от II.05.83	Установка мазутоснабжения Q=I3м3/ч с наземными металлическими резервуарами 2хI000м3 I78,73хI,I9 4I,6IхI,I9 32,68хI,06	212,69	49,52	34,64	0,07	296,92				уст.	I	296920
Посстановл.													

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

Письмо
Госстроя
СССР
№43-Д
от
3.06.83

Итого	212,69	49,52	34,64	0,07	296,92	

Главный инженер института — Овчаров
Главный инженер проекта — Думан
Начальник отдела смет и НОС — Ворожцова
Составила рук.группы — Каминская
Проверил гл.сметчик — Крамер

 19462-58

Объектная смета № 5
(объектный сметный расчет)

Внутриплощадочные кабельные сети.

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость	2,59	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	0,83 км	
Стоимость на:		
расчетную единицу	3II7	руб.
1 м² общей площади здания	–	руб.
1 м³ объема здания	–	руб.

Составлена в ценах 19 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	5-I	Внутриплощадочные кабельные сети	2,59	-	-	-	2,59				км	0,83	3II7
		Итого	2,59	-	-	-	2,59						

Главный инженер института Овчаров
Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Каминская
Проверил гл.сметчик Крамер

иг

19462-58

Покальная смета №5-I

(~~покальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж Внутриплощадочных кабельных сетей.

Сметная стоимость 2,59 тыс руб
В т. ч.:
а) оборудования – тыс. руб.
б) монтажных работ 2,59 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете длина трассы -0,83 км
Стоимость на:
расчетную единицу 3II7 руб.
I м² общей площади здания – руб.
I м³ объема здания – руб.

Основание: ~~спецификация №~~ чертёж ЭК-3- Ал.7.I

Составлена в ценах I984 г.

Составлена в ценах 19 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин (в т. ч. заработной платы)	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин (в т. ч. заработной платы)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Строительные работы.												
I	ЕРЕР I-960	Разработка грунта II гр. в траншее без креплений при глубине 0,8 м.												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		шириной 0,5 м для прокладки кабеля	I00 м3	2,28				74,5	74,5	-	-	I70	I70	-
2	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта	I00 м3	2,28				46	46	-	-	I05	I05	-
3	ЕРЕР 34--50I	Прокладка а/ц труб ⌀ I00 мм в траншее 0,72х0,98=	I00 м	0,7I				II5	9,29	-	-	82	7	-
		Итого	руб.								-	357	282	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	357				0,I65			-	59	-	-
		Итого:	руб.								-	4I6	282	-
		Плановые накопления 8%	руб.	4I6				0,08			-	33	-	-
		Итого по I разделу	руб.								-	449	282	-
		П. Монтажные работы.												
4	8-I42--I	Устройство постели для одного кабеля в траншее	I00 м тран-шеи	I,0				9,57	2,56	6,96 2,74	-	I0	3	7 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-I42--I 8-I42--2	То же, для двух кабелей 9,57+3,08= 2,56+I,07= 6,96+I,99= 2,74+0,78=	I00 м траншеи	2,05				I2,65	3,63	8,95 3,52	-	26	7	I8 7
6	8-I42-I 8-I42-2	То же, для четырех кабелей 9,57+3,08x3= 2,56+I,07x3= 6,96+I,99x3= 2,74+0,78x3=	I00 м траншеи	0,80				I8,8I	5,77	I2,93 5,08	-	I5	5	I0 4
7	8-I4I-I	Кабель весом до 3 кг/м в траншее 7,58x0,98=	I00 м	7,43				I2,5	5,89	2,23 0,89	-	93	44	I7 7
8	8-I42-2	Кабель весом до 3 кг/м в а/ц трубе 0,72x0,98=	I00 м	0,7I				I2,8	8,62	0,65 0,26	-	9	6	- -
9	8-I53-6	Заделки для кабеля ААтв сеч. до 70 мм2	шт.	4				4,57	I,26	-	-	I8	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	8-I53--7	То же, сеч. до I50 мм2	шт.	8				5,86	I,37	-	-	47	II	-
II	8-I53--2I	То же, для кабеля АВВГ сеч. до I6 мм2	шт.	8				I,33	0,46	-	-	II	4	-
		Итого	руб.								-	229	85	52/2I
		Накладные расходы 87% от заработной платы	руб.	85				0,87			-	74	-	-
		Итого:	руб.								-	303	85	52/2I
		Плановые накопления 8%	руб.	303				0,08			-	24	-	-
		Итого по П разделу	руб.								-	327	85	52/2I
		Ш. Материалы, не учтенные ценником.												
I2	ССРСЦ ч.У стр.4I п.705	Кабель ААшв-Iкв., сеч.3х70 мм2	км	0,33				I900				627		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	ССРСЦ ч.У стр.4I п.706	То же, сеч. 3х95 мм2	км	0,32				2290				733		
I4	I5-09 т.3-037 ССРСЦ ч.Ут.2	Кабель АВВГ-0,66 кВ, сеч.2х4 мм2 I47хI,I26=	км	0,I0				I65,5				I7		
I5	I5-09 т.3-038 ССРСЦ ч.У т.2	То же, сеч. 3х4+Iх2,5 мм2 200хI,2хI,I26=	км	0,08				270,2				22		
I6	ССЦмСМ п.4-22	Песок	м3	58				4,8				278		
		Итого:	руб.									I677		
		Плановые накопления 8%	руб.	I677				0,08				I34		
		Итого по Ш разделу	руб.									I8II		
		Всего по смете												

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Слайдиня
Проверил рук.группы Пундурс

ИГ

19462-58

Объектная смета № 8

(объектный сметный расчет)

Внутриплощадочные сети связи и автоматизации.

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.
Открытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость I,24 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.
Показатели по смете 0,88км
Стоимость на:
расчетную единицу I409 руб.
1 м³ общей площади здания – руб.
1 м³ 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				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	8-I	Внутриплощадочные сети связи	-	I,I6	-	-	I,I6				км	0,825	I404
2	8-2	Внутриплощадочные сети автоматизации	-	0,08	-	-	0,08				"	0,055	I4I8
		Итого	-	I,24	-	-	I,24						

Главный инженер института Овчаров
Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил рук.группы Каминская
Проверил гл.сметчик Крамер

Локальная смета № 8-I
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей связи

Сметная стоимость I,I6 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования – тыс. руб.
б) монтажных работ I,I6 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете длина трассы - 0,825 км
Стоимость на:
расчетную единицу I404 руб.
I м² общей площади здания – руб.
I м³ объема здания – руб.

Основание: спецификация № чертежи СС-2.Ал.7.I.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I.Строительные работы												
I	ЕРЕР I-960	Разработка грунта II гр. в траншее без креплений при глубине 0,8 м и ширине 0,5 м для прокладки кабеля и а/ц трубы	100 м3	I,92	–	–	74,5	74,5	–	–	I43	I43	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта	I00	I,92		-	-	46	46	-	-	88	88	-
3	ЕРЕР 34-50	Прокладка а/ц труб диам. I00 мм в траншее	I00м	I,96		-	-	II5	9,29	-	-	225	I8	-
		Итого:	руб.									456	249	
		Накладные расходы 77% от заработной платы	"	249		-	-	0,77	-	-	-	I92	-	-
		Итого:	руб.									648	249	
		Плановые накопления 8%	"	648				0,08				52		
		Итого по разделу I:	"									700	249	
		П. Монтажные работы												
4	8-I4I -I	Кабель в траншее при весе до I кг/м	I00м	4,0		-	-	I2,5	5,89	2,23 / 0,89	-	50	24	9 / 4
5	8-I49- -I	То же, в а/ц трубе	"	2,0		-	-	I0	6,24	0,27 / 0,I	-	20	I2	I / -
6	I0-54-7	То же, по стене	"	2,25		-	-	3I,6	I8,9	5,97 / I,92	-	7I	43	I3 / 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-9I-4	Металлоконструкция	т	0,05		-	-	377	33,3	4,7 / I,4I	-	I9	2	- / -
8	I0-970-I	Комплекс измерений на парных кабелях	I00 пар	0,4		-	-	9,I4	8,0I	-	-	4	3	-
		Итого	руб.									I64	84	23 / 8
		Накладные расходы 77% от заработной платы	"	84				0,77				65		
		Итого	"									229	84	23 / 8
		Плановые накопления 8%	"	229				0,08				I8		
		Итого по разделу П:	руб.									247	84	23 / 8
		Ш. Материалы, не учтенные ценником:												
9	I5-09 т.7-023 ССРСЦ ч.У, т.I	Кабель ТППБ сеч. I0х2х0,4 мм2 4I0хI,II8 =	км	0,I95	-	-	-	458,4	-	-	-	89	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	I5-09 т.7-023	То же, емк. 20 х 2 х х 0,4 мм2 535хI,II8=	км	0,I4	-	-	-	598,I	-	-	-	84	-	-
II	I5-09 т.7-032	То же, ПРППМ-Iх2хI,0мм2 40 хI,II8	"	0,49	-	-	-	44,7	-	-	-	22	-	-
		Итого	руб.									I95		
		Плановые накопления 8%	"	I95	-	-	-	0,08	-	-	-	I6	-	-
		Итого по Ш:	руб.									2II		
		Всего по смете	"									II58	333	23/8

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Пундуре

ГТ

Локальная смета № 8-2
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж сетей автоматизации

Основание: спецификация № чертежи АТМ 5-24.Ал.9.I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,08 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования – тыс. руб.
б) монтажных работ 0,08 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете длина трассы 0,055км
Стоимость на:
расчетную единицу I4I8 руб.
I м² общей площади здания – руб.
I м³ объема здания – руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-I42-I	Устройство постели для кабеля	I00 м	0,55	–	–	–	9,57	2,56	6,96 / 2,74	–	5	I	4 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-I4I-I	Кабель весом до I кг/м в траншее	I00м	0,55	-	-	-	I2,5	5,89	2,23 0,89	-	7	3	I -
3	8-I53-I3	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	I	-
		Итого	руб.									I4	5	5 2
		Накладные расходы 80% от заработной платы	"	5				0,80				4		
		Итого	"									I8	5	5 2
		Плановые накопления 8%	"	I8				0,08				I		
		Итого по разд. I	"									I9	5	5 2
		П. Материалы, не учтенные ценником												
4	ССРСЦУ стр.93 п.2280	Кабель АКВВГ-4х2,5мм2	км	0,035	-	-	-	I95	-	-	-	7	-	-
5	ССРСЦУ п.I8I4	То же, КВВГ-4хI	"	0,020	-	-	-	202	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ССЦМСМ п.4-22	Песок	м3	3	-	-	-	4,80	-	-	-	I4	-	
		Итого	руб.									25		
		Плановые накопления 8%	"	25				0,08				2		
		Итого по разделу П	"									27		
		Ш. Строительные работы												
6	ЕРЕР I-960	Разработка грунта П гр. в траншее без креплений при глубине 0,8 м и шириной 0,5 м для прокладки кабеля	I00 м3	0,22	-	-	-	74,5	74,5	-	-	I6	I6	-
7	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта	"	0,22	-	-	-	46	46	-	-	I0	I0	-
		Итого	руб.									26	26	
		Накладные расходы I6,5%	"	26								4		
		Итого	"									30	26	
		Плановые накопления 8%	"	30				0,08				2		
		Итого по разд.Ш	"									32	26	
		Всего по смете	"									78	3I	5/2

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил ст.инженер Зайцева
Проверил рук.группы Пундурс

Объектная смета № 9
(объектный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.
Открытая система теплоснабжения.

Железнодорожные пути к мазутосливу.

Сметная стоимость 5,90 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.
Показатели по смете 0,097 км пути
Стоимость на:
расчетную единицу 60773 руб.
1 м² общей площади здания – руб.
1 м³ 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	9-I	Железнодорожные пути к мазутосливу	5,90	–	–	–	5,90				км	0,097	60773
		Итого:	5,90				5,90						

Главный инженер института Овчаров
Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил рук.группы Каминская
Проверил гл.сметчик Крамер

Локальная смета № 9-I
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.
на железнодорожные пути к мазутосливу.

Основание: чертежи № ГПI+3.Ал.7.I

Составлена в ценах 19 84г.

Сметная стоимость 5,90 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете 0,097 км пути
Стоимость на:
расчетную единицу 60773 руб.
1 м² общей площади здания - руб.
1 м³ объема здания - руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин (в т. ч. заработная плата)	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	28-II0 28-I39 I6-I2	Укладка пути старогодными рельсами Р-50 длиной I2,5м с нераздельным креплением с применением механизированного инструмента 43500-8200=35300	Iкм пути	0,097	35300,0	562,0	64I,0 I32,0	3424	55	62 I3	-
2	28-448 44-3	Транспортирование материалов по спорящимся путям на расстояние I км	Iкм перемещен.	0,097	29,80	-	29,8 6,24	3	-	3 I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	28-269 23-7	Балластировка пути с применением механизированного инструмента гравийно-песчаным балластом	Iм3 балласт в призме	I27,0	0,93	0,7I	0,22 / 0,08	II8	90	28 / I0	-
4	Кальк. № I	Балласт гравийно-песчаный I27xI,I9	м3	I5I,I	2,74	-	-	4I4	-	-	-
5	28-4I9 36-I	Устройство упоров рельсового	I уст.	I	543,0	45,0	7I,7 / 29,5	543	45	72 / 30	-
6	Кальк. № I	Балласт гравийно-песчаный	Iм3	20,0	2,74	-	-	55	-	-	-
7	28-I94 I4-2	Установка противоугонов	I00т	2,48	30,0	I,75	-	74	4	-	-
8	28-280 25-I	Выправка пути на деревян. шпалах гравийно-балласте	Iкм	0,097	382,0	370,0	I2,0 / 3,54	37	36	I / -	-
9	28-300 28-3I6 28-5 т.ч. п.I.I7	Покилометровый запас материалов верхнего строения 76,2-67x0,35=54,09	"	0,097	54,09	I,58	I,42 / 0,43	5	-	-	-
I0	28-288	Установка путевых знаков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	27-I	на жел-бетонных столбах	Iкм	0,097	II9,0	50,6	32,8 / II,0	I2	5	3 / I	-
		Итого	руб.					4685	235	I69 / 55	
		Накладные расходы I6,5%	"					773			
		Итого	"					5458			
		Плановые накопления 8%	"					437			
		Итого по смете	"					5895	235	I69 / 55	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Сычева

Проверил гл.сметчик Крамер

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости материалов, конструкций и изделий к смете № 9-I

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Наименование материалов, конструкций и изделий	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	№ прейскуранта, позиция и вид отпускной цены	Вес единицы измерения, брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, руб.	№ калькуляции транспортных расходов	Надбавка сбытовых и снабженческих организаций, процент	На единицу измерения, руб.						
									отпускная цена	надбавка сбытовых и снабженческих организаций	стоимость тары и реквизита	транспортные расходы	Итого сметная цена франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена с заготовительно-складскими расходами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I	Балласт гравийно-песчаный (ГОСТ 7394-77)	I м3	Предприятие МПС Московской железной дороги	№ 06-I2-I6 п.I-053	I,8	I,I9	I	-	0,55	-	-	2,I4	2,69	0,05	2,74

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Сычева

Проверил гл.сметчик Крамер

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

транспортных расходов на I тонну балласта
гравийно-песчаного (ГОСТ 7394-77)
к смете № 9-I

Составлена в ценах 1984г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

I. Вид отпускной цены - франко-вагон станция отправления (в т.ч. расходы на подачу и уборку вагонов, станционные сборы и др. расходы на станции отправления.

2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки - Московская железная дорога МПС (100%).

3. Вид транспорта - железнодорожный транспорт.

4. Железнодорожные перевозки (по СНиП IУ-4-82, сборных сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I):

I. Вид отправки - повагонные.

2. Тариф - 0,60 руб. за I т груза (грузовая скорость)

3. Скидки, надбавки - нет.

4. Тарифная схема - № 47.

5. Норма загрузки вагонов (4-х осных) - 57 т

6. Количество одновременно подаваемых вагонов под погрузку и выгрузку - 2.

№№ пп	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от - до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость 1т, руб.	
				формула подсчета	всего
I	Железнодорожные перевозки	Предприятие МПС - стройка	до 50 км	-	0,60
2	Подача и уборка вагонов на подъездные пути необщего назначения на станции назначения.	-	-	-	0,50
3	Выгрузка балласта из вагонов	-	-	-	0,09
	Итого на I т				I,I9

Составил рук.группы Сычева

Проверил гл.сметчик Крамер

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.
Открытая система теплоснабжения. Железные пути к мазутосливу

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4
Затраты труда, чел.-ч	435	-	-
Заработная плата, руб.	235	-	-
Строительные машины, руб.	I69	-	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил инженер Шульга
Проверил гл.сметчик Шапиро

gost.e-ecolog.ru