ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-200

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

Закрытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I8.6, КНИГА I

Сметы.

Генеральный план.

Инженерные сети.

19463-31

ЦЕНА 0-36

Стр. титул÷ 17

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 28

Сдано в апрель 11 1984 г.
Заказ № 8209 Тираж 495 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-200 *19463-31*

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

Закрытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I3.6. КНИГА I

Сметы.

Генеральный план.

Инженерные сети.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие с
I июля I984 г. 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

19463-31

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Объектная смета № 4 Установка мазутоснабжения с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3	6
2	Объектная смета № 8 Внутриплощадочные сети связи и автоматизации	8
3	Смета 8-I Внутриплощадочные сети связи	9
4	Смета 8-2 Внутриплощадочные сети автоматизации	13
5	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8	17
6	Объектная смета № 5 Внутриплощадочные кабельные сети	19
7	Смета 5-I Внутриплощадочные кабельные сети	20
8	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5	25

I	2	3
9	Объектная смета № 6 Наружное освещение территории	26
I0	Смета 6-I Наружное освещение территории	27
II	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6	35
I2	Объектная смета № 7 Дороги и площадки	36
I3	Смета 7-I Дороги и площадки	37
I4	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7	42
I5	Объектная смета № 9 Внутриплощадочные сети водопровода	43
I6	Смета 9-I Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	44
I7	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9	49
I8	Объектная смета № I0 Внутриплощадочные сети канализации	50

I	2	3
I9	Смета I0-I Канализация производственно-бытовая	52
20	Смета I0-2 Канализация дождевая производственно-чистая	56
2I	Смета II-3 Канализация замазученных стоков	60
22	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I0	64
23	Объектная смета № I2 Озеленение	66
24	Смета I2-I Озеленение	67
25	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I2	70
26	Объектная смета № II Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной	72
27	Смета II-I Общестроительные работы трассы трубопроводов	73
28	Смета II-2 Внутриплощадочные тепловые сети	84

I	2	3
29	Смета II-3 Технологические трубопроводы по промплощадке	90
30	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № II	(см.кн.2) 70

19463-31

Объектная смета № 4

(объектный сметный расчет)

Установка мазутоснабжения Q=I3 м3/ч с наземными металлическими резервуарами 2xI000 м3

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Закрытая 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 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	Тип.пр. 903-2--I9 Ал.8.I Сводка объектных смет №3 Постанов. Госстроя СССР №94 от II.05.83	Установка мазутоснабжения Q=I3м3/ч с наземными металлическими резервуарами 2xI000м3 I78,73xI,I9 4I,6IxI,I9 32,68xI,06	2I2,69	49,52	34,64	0,07	296,92				уст.	I	296920

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
Нач.отдела смет и ПОС		Ворожцова
Составила рук.группы		Каминская
Проверил гл.сметчик		Крамер

Объектная смета № 8
(объектный сметный расчет)

Внутриплощадочные сети связи и автоматизации.

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

Сметная стоимость I,2I тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.
Показатели по смете 0,86 км
Стоимость на:
расчетную единицу I407 руб.
I м² общей площади здания – руб.
I м³ объема здания – руб.

Составлена в ценах I9 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	8-I	Внутриплощадочные сети связи	–	I,I6	–	–	I,I6				км.	0,825	I404
2	8-2	Внутриплощадочные сети автоматизации	–	0,05	–	–	0,05				км.	0,035	I429
		Итого	–	I,2I	–	–	I,2I						

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

ИГ

19463-31

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 Закрытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей связи.

Основание: чертежи СС-2 Ал.7.2

Составлена в ценах I984 г.

Основание спецификация №

Составлена в ценах 19 г.

Сметная стоимость 0,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.

№ 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 и ширине 0,5 м для прокладки кабеля и а/ц трубы	I00 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 м3	I,92				46	46	-	-	88	88	-
3	ЕРЕР 34-50I	Прокладка а/ц труб ⌀ I00 мм в траншее	I00 м	I,96				II5	9,29	-	-	225	I8	-
		Итого	руб.									456	249	-
		Накладные расходы 77% от заработной платы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I92	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	648	249	-
		Плановые накопления 8%	руб.	648	-	-	-	0,08	-	-	-	52	-	-
		Итого по разделу I	руб.		-	-	-	-	-	-	-	700	249	-
		II. Монтажные работы.												
4	8-14I-I	Кабель в траншее при весе до I кг/м	I00 м	4,0	-	-	-	I2,5	5,89	2,23 0,89	-	50	24	9 4
5	8-I49-I	То же, в а/ц трубе	I00 м	2,0				I0	6,24	0,27 0,I	-	20	I2	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I0-54--7	То же, по смете	I00 м	2,25				3I,6	I8,9	5,97 / I,92	-	7I	43	I3 / 4
7	8-9I--4	Металлоконструкции	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:	руб.	84				0,77	-	-	-	65	-	-
		Итого.	руб.					-	-	-	-	229	84	23 / 8
		Плановые накопления 8%	руб.	229				0,08	-	-	-	I8	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-					-	-	-	247	84	23 / 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Ш. Материалы, не учтенные ценником.												
9	I5-09 т.7-023 ССРСЦ ч.У т.I	Кабель ТППБ емк.I0x2x0,4 4I0xI,II8=	км	0,I95				458,4		-	-	89		
I0	I5-09 т.7-023	То же, емк. 20x2x0,4 мм2 535xI,II8=	км	0,I4				598,I	-	-	-	84		
II	I5-09 т.7-032	То же, ПРППМ Ix2xI,0 мм2 40xI,II8=	км	0,49				44,7	-	-	-	22		
		Итого:	руб.	-								I95		
		Плановые накопления 8%	руб.	I95				0,08	-	-	-	I6		
		Итого по Ш:	руб.									2II		
		Всего по смете	руб.					-	-	-	-	II58	333	23/8

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

Локальная смета № 8-2
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I0-I4ГМ Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж Сетей автоматизации

Основание: чертежи АТМ 6,23 Ал.9.2

Составлена в ценах I984 г.

Основание спецификация №

Составлена в ценах I9 г.

Сметная стоимость 0,05 тыс. руб.
в т. ч. :
а) оборудования – тыс. руб.
б) монтажных работ 0,05 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете Длина трассы 0,035 км
Стоимость на:
расчетную единицу I429 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	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы.												
I	8-I42-I Устройство постели для кабеля	I00 м	0,35				9,57	2,56	6,96 / 2,74	–	3	I	2 / I	

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	I00 м	0,35				I2,5	5,89	2,23 0,89	-	4	2	I -
3	8-I53--I3	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил.	шт.	2				0,49	0,22	-	-	I	-	-
		Итого	руб.							-	-	8	3	3 I
		Накладные расходы 80% от заработной платы	руб.	3				0,80	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.					-	-	-	-	I0	3	3 I
		Плановые накопления 8%	руб.	I0				0,08	-	-	-	I	-	-
		Итого по разделу I	руб.						-	-	-	II	3	3 I
		II. Материалы, не учтенные ценником.												
4	ССРСЦ стр.93 п.2280	Кабель АКВВГ 4х2,5 мм2	км	0,035				I95	-	-	-	7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ССПМ СМ п.4-22	Песок	м3	2				4,80	-	-	-	I0		
		Итого	руб.						-	-	-	I7		
		Плановые накопления 8%	руб.	I7				0,08	-	-	-	I		
		Итого по разделу П	руб.						-	-	-	I8		
		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,I4				74,5	74,5	-	-	I0	I0	-
7	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта	I00 м3	0,I4				46	46	-	-	6	6	-
		Итого	руб.						-	-	-	I6	I6	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I6				0,I65	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								-	I9	I6	-
		Плановые накопления 8%	руб.	I9				0,08	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу П	руб.								-	2I	I6	-
		Всего по смете	руб.								-	50	I9	3/I

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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.
Закрытая система теплоснабжения. Внутриплощадочные сети связи и КИП

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4
Затраты труда, чел.-ч	7I3	-	-
Заработная плата, руб.	352	-	-
Строительные машины, руб.	26	-	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил инженер Шульга

проверил гл.сметчик Шапиро

gost.e-ecolog.ru