### типовой проект

903-I-22486

Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении).
Топливо – каменные и бурые угли.

**АЛЬВОМ 16** 

CMETH

книга І

Crp. I - 473

21192-20 LEHA 3-33

# центральный институт типового проектирования FOCCTPOR CCCP

Моская, А-445, Смольная ул., 22 Сдано в вечеть <u>VI</u> 19861. Заказ № 7526 Тираж 280 жкз.

#### ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903\_I\_ 221.86

2 1192-20

Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные и бурые угли.

АЛЬБОМ 16

CMETH

Сметная стоимость комплекса Общая 445,18/444,22 тыс.руб. Строительно-монтажных работ 303,24/303,62 тыс.руб. Сметная стоимость котельной Общая 375,40/374,44 тыс.руб. Строительно-монтажных работ 270,46/270,64 тыс.руб. На 1 ыз 36,29/36,34 руб.

Утвержден Минсельхозом СССР приказ м ээ-эг от 26.0.85с и Введен в действие ГПИ "Торьковский Сантехпроект" прика 5 N 125 от 18.12.65с

Разработан ППИ "Горьковский Сантехпроект" Главстройпроекта Госстрой СССР

Главный инженер института Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Mah -

D.П.Фалалеев Т.Г.Гусева Т.П.Калашникова - 2 -

21192-20

## ОГЛАВЛЕНИЕ

AM.	:ЖР СВОДОК, :Объектных и :ЛОКОЛЬНЫХ :СМОТ	: Наименование :	Crp.
<u></u>	:2	:3	:4
		книга і	
		dtom rattemo	
I		Пояснительная записка	16
2	Сводка затрат # I	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером. (Стеновые памели по серии 1.832.1-9)	18
3	Сводка затрат # 2	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером. (Стеновые панели по серии 1.832.1-9)	20

21192-20 :4 :3 :2 Котельная с 4 котлами КЕ-2.5-14с пля сельскохозяйственного Свопка 22 строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. затрат Вариант топливоподачи с ленточным конвейером. (Вариант стеновые панели по серии 1.832.1-9, 1.832.1-10) Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. Сволка 24 SATPAT Вариант топливоподачи с ленточным конвейером. (Стеновые па-нели по серии I.832.I-9, I.832.I-10) Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного 6 Сволка 26 строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. sarpar F 5 Вариант топливоподачи со скребковым конвейером (Стеновые панели по серии 1.832.1-9) Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного Свопка 28 строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. затрат Вариант топливоподачи со скребковым конвейером (Стеновые панели по серии 1.832.1-9) Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. 8 Сволка 30 Barpar Вариант топливоподачи со скребковым конвейером (Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-IO) Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного Сволка 32 затрат В 8 строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером. (Стеновые панели по серии 1.832.1-9, 1.832.1-10)

		\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		
<u> </u>	;2	:3	:4	_
10	Об.см. № I	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохо- зяйственного строительства (в блочном исполнений). (Стеновые панели по серии 1.832.1-9). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	34	
II	Об.см. 142	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохо- зяйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии I.832.I-9). Топливо – бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточнь кон- вейером.	3 <i>9</i>	
12	Об.см. № 3	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сел кохо- зяйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-10). Топливо – каменные угли. Вариант топливоподачи с ленто ым конвейером.	44	
13	Об.см. <b>ў</b> 4	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сел кохо- зяйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии I.832.1-9, I.832.1-10) Топливо – бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточны конвейером.	49	
14	Об.см. Ж 5	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сел кохо- зяйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии I.832.I-9). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скрє овым конвейером.	54	

<u>I</u>	;2	:3	:4
15	Об.см. 14 б	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохо- зяйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии I.832.I-9). Топливо – бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейе- ром	59
16	Об.см. # 7	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохо- эйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии 1.832.1-9, 1.832.1-10). Топливо – каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.	64
17	Об.см. № 8	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохо- зяйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-I0), Топливо – бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.	69
18		Сводка объемов и стоимости работ к локальной <b>смете</b> № I-I	74
19	Смета Ж І-І	Строительные работы котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9). Топливо – каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным кон- вейером.	76
20		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-I	163
21	Смета Ж 2-І	Строительные работы котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	165

<u>I</u>	:2	:3	:4
		KHUTA 2	
22		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете » 3-I	174
23	Смета # 3-1	Строительные работы котельной (Стеновые панели по серии 1.832.1-9, 1.832.1-10). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	176
24		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете 🕨 4-І	202
25	Смета № 4-I	Строительство котельной (Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-IO). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	204
26		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 5-1	206
27	Смета № 5-I	Строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9). Топливо — каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером	20g
28		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 6-1	240
29	Смета № 6-І	Строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.	272
30		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 7-I	244

21192-20 :2 :3 :4 31 Смета Строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9,  $\underline{I}$ ,832.I-10). 246 16 7-T Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером. 248 32 Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 8-1 33 Смета Строительство котельной. (Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-10). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со 250 M 8-I скребковым конвейером. 252 34 Полземное хозяйство внутри здания (Топливо - каменные угли). Смета 1 T-2 35 Подземное хозяйство внутри здания (Топливо - бурые угли). 263 Смета 275 36 ₩ I-3 Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания. 37 Строительные работы продувочного колодца и канал к нему 281 290 38 Строительные работы склада мокрого хранения соли 205 39 Смета Строительные работы газоходов # I-6 Гарперобное оборудование 40 315

<u> </u>	:2	:3	:4
41	Смета № 1—8 1—8—1	Отопление	9 <b>(C</b> 32C
42	Смета р I-9 I-9-I	Теплоснабжение калориферов, узел ввода	897 347
43	Смета № I-IO I-IO-I	Вентиляция	) <b>76</b>
44	Cmera M I-II	Водопровод хозяйственно-питьевой (противополадный)	3 <b>8</b> V
45	Смета № I-I2	Водопровод горячей воды ТЗ	392
46	Смета Ж I-I3	Водопровод повторно-используемой воды В-10	396
47	Cwera # I-I4	Производственная канализация механически загрязненных вод K-14	<b>40</b> 3
48	Смета I-I5	Бытовая канализация K-I	404
49	Смета <b>№ I-I</b> 6	Производственная канализация К-3	416

21192-20 :3 :2 :4 книга з 4110 50 На строительство баков-аккумуляторов емк. 2х50 м3 424 51 Строительные работы фундаментов под аккумуляторные баки Cmera M II-I 425 52 Оборудование и трубопроводы баков-аккумуляторов Cmera F II-2 432 Антикоррозийное покрытие баков-аккумуляторов 53 #3S 54 водотакумужа-вожь иторья эминомиккоей Смета В II-4 420 Оборудование котельной (Топливо - каменные угли) 55 Смета ₽ I-I7 Оборудование котельной (топливо — бурме угли). Обитровочные и изоляционные работы котлоагрегатов KE-2,5-14c (4 mt). 456 56 Смета ₩ I-I7 притожение Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов KE-2,5-14c (4 ыт). (топливо – каменные угли). 465 57 CMETA D I-18

I	:2	:3	:4
58	Смета № 1-18 приложение	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов НЕ-2,5-14c (4 шт) (Топливо – бурые угли).	463
59	Смета # 1-19	Трубопроводы котлоагрегата КЕ-2,5-14c 4 шт. (топливо - каменные угли).	465 474
60	Смета % 1-19 приложение	Трубопроводы котлоагрегата КЕ-2,5-I4c (4 шт.) (Топливо - бурые угли).	483
6I	Смета I-20	Общекотельные трубопроводы	
62	Смета # I-2I	Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования котельной	500 504
63	Смета I-22	Оборудование водоподготовки	•
64	Смета <b>№</b> 1-23	Трубопроводы водоподготовки	512
65	Смета Ж I-24	Антикоррозийное покрытие оборудования водоподготовки	527
66	Смета № 1-25	Оборудование химлаборатории	53/
67	Смета № 1-26	Электроосвещение	537

24192-20 :2 :3 .4 \$5V 68 Смета № I-26-I Электроосвещение книга 4 525 69 Смета 16 I-27 Силовое электрооборудование 683 70 Смета I-27-I Силовое электрооборудование 728 71 Смета № I-28 КИП и автоматика котлоагрегатов 751 72 Смета № 1-28 КИП и автоматика котлоагрегатов приложение 7.56 73 Смета №I-28-I КИП и автоматика котлоагрегатов 74 779 Смета №I-28-I КИП и автоматика котлоагрегатов приложение 75 Смета №1-29 КИП и автоматика вспомогательного оборудования 784

<u> </u>	:2	:3	:4
		книга 5	
76	Смета р I_30	КИП и автоматика систем ОВ и уэла ввода	848
77	Смета #I-30-I	КИП и автоматика систем ОВ и уэла ввода	230
78	Cmeta I-3I	Телефонизация	845
79		Радиофикация	946
	Смета I-32		051
80	Смета I-33	Аварийно-эвакуационное освещение	
81	Калькуляция В І	Блок колодильника отбора проб	965
82	ж. <u>т.</u> Калькуляция	Блок охладителя выпара	673
	<b>p</b> 2		<b>2</b> 05
83	Калькуляция Б З	Едок питательных насосов	•
84	Калькуляция Б 4	Блок подпиточных насосов ВКІ/16	<i>\$9</i> 7
85	Калькуляция # 5	Блок подогреветелей сетевой воды БІСВ-5	\$06

\_ /3 \_

I	:2	:3	:4
86	Калькуляция В 6	Блок сетевых насосов ЦНС60-66	905
87	Колькуляция В 7	Блок приготовления рабочей воды KI9	936
88	Колькуляция В 8	Елок подогревателей горячей воды	944
89	Калькуляция В 9	Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-28/48	954
90	Калькуляция В 10	Елок приготовления исходной воды	970
91	Калькуляция Р II	Блок магнитной воды	984
92	Калькуляция В 12	Блок насосов вэрыхляющей промывки	994
93	Калькуляция № 13	Блок сепаратора непрерывной продувки	<i>999</i>
		книга 6	
94	0б.см. <b>ў</b> 9	На строительство топливоподачи с ленточным конвейером	\$ <b>@</b> \$

ī	:2	:3	:4
95	Смета № 9-I	Строительные работы галереи с ленточным конвейером	1009
96	Смета #9-2	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	1038
97	Смета №9-3	Канализация механически загрязненных вод	1045
98	Смета 169-4	Оборудование топливоподачи	1051
99	Смета №9-5	КИП и автоматика топливоподачи	1060
100	Смета 149-6	Автоматическая пожарная сигнализация	1069
IOI	Об.см. № 10	На строительство топливоподачи со скребковым конвейером	1075
102	Смета #10-I	Строительные работы эстакады со скребковым конвейером	1077
103	Смета %10-2	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	1095
104	Смета #10-3	Канализация механически загрязненных вод	1009

<u>I</u>	;2	:3	:4
105	Cmera #IO-4	Оборудование топливоподачи	1105
106	Смета %10-5	Автоматическая пожарная сигнализация	1110
107		Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства. Топливо — каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	1416
108		Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства. Топливо — каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.	4118
109		Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства. Топливо — каменные и бурые угли. Топливоподача с ленточным конвейером	1119
IIO		Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства. Топливо — каменные и бурые угли. Топливоподача со скребковым конвейером.	1111

#### DORCHWITEJILHAR SATINCKA

Сметы к типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении) составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию CH 227-82.

Сметная стоимость котельной определена для районов с расчетной температурой минус  $30^{\circ}$ С, грунты второй группы, сухие, непучинистые, непросадочные, плотностью I,8 т/м3, грунтовые воды отсутствуют. Топливо каменные угли с топливоподачей ленточными конвейерами, для районов с расчетной температурой минус  $20^{\circ}$ С, минус  $40^{\circ}$ С, с топливом бурые угли и топливоподачей скребковыми конвейерами разработаны изменения. К основному варианту (сметам) на строительство котельной составлено 8 объектных смет.

Для определения полной сметной стоимости комплекса котельной по вариантам составлено 8 сводок затрат, в которые включены стоимости по строительству дымовой трубы (типовой проект 907-2-247, Ду=0,8 м, H=3I,8I5), баков-аккумуляторов по типовому проекту 70I-I-162.87 и топливоподача по разработанному институтом проекту на два варианта:

- а) топливоподача ленточным конвейером
- б) топливоподача скребковым конвейером.

Все сметы и технико-экономическая часть скомплектованы в шести книгах альбома 16:

- книга I технико-экономическая часть, сводки затрат, объектные и локальные сметы на строительные работы
- книга 2 локальные сметы на строительные, санитарно-технические работы, баки-аккумуляторы
- книга 3 локальные сметы на общекотельные трубопроводы, водоподготовку, освещение

- книга 4 силовое электрооборудование, КИП и автоматизация котлоагрегатов и вспомогательного оборудования.
- книга 5 КИП и автомативация узлов ввода, связь, телефонизация, аварийное освещение и калькуляции блоков котельной.
- книга 6 объектные и локальные сметы на топливоподачи.

Сметная стоимость определена на основании следующих нормативных материалов:

- а) Сборников Единых районных единичных расценок и ценах и нормах 1984г. (EPEP-84) для первого территориального базисного района (подрайон первый) Московской области;
- б) Сборников расценок на монтаж оборудования и трубопроводов, прейскурантов оптовых цен на машины и оборудование, введенных в действие с I января 1982 года.

В сметах приняты следующие начисления:

накладные расходы на общестроительные работы — 16,5% металлоконструкции — 8,6% — 13,3% плановые накопления — 8%

На стоимость оборудования приняты следующие начисления:

- транспортные расходы - 3%

- заготовительно-силадские расходы - 1,2%

- наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%
- комплектация оборудования, кабельных и других изделий 0,7%
- комплектация арматуры, приборов и средств автоматизации 1%.

Нормативная условно-чистая продукция определяется при привязке проекта к местным условиям строительства.

Составил руководитель группы



Е.П.Кочергина

903-I-224.86 An. 16 RH. I

\_ 18 \_

21199-20

### СВОЛКА ЗАТРАТ № 1

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо — каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

(Стеновые панели по серии I.832.I-9)

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость Нормативная условночистая продукция 459,05 тыс.руб.

тыс.руб.

<b>749</b>	P CMET CMET- HMX PACVE- TOB	:Наименование :работ и затрат :	Сме	Сметная стоимость, тыс.руб.							-имономе-оминхеТ:		
			ctp. pacot	монт. работ	обор. мебе- ли и инвен крат	KNPOGN RAGTAS		OCH.	числе :Экспл. :Машин ::	усл чист.	ческие един. изме- рения	коли— Чество Сдин. Изме—	стоим
I	:2	:3	;4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:I2	:13	:14
I	0б.см. <b>Б</b> І	Котельная	185,69	86,8	105,69	0,14	378,32	2			<b>1</b> 3	7452,4	36,56
2	т.п. 907-2- -247	Дьмовая труба Н=31,815м, Д=800 мм											

	10 An. 1				_		_		21192	-20			
<u> </u>	:2	;3	:4	<b>;</b> 5	:6	;7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14
	Inchmo Focetpos CCCP M 94 ot II mas 1983r. K=I,I8		7,0	0,7	0,25		7,95				w <b>r</b>	I	7950
3	0б.см. 199	Вариант топливо- подачи с ленточ- ным конвейером		4,79	17,63	0,05	60,64				мЗ	7709,7	5,57
4	Of.cm. MII	Аккумуляторные баки	0,71	4,52	6,91		12,14				M3	2 <sub>x</sub> 50	121,40
		Beero	231,57	96,81	130,48	0,19	459,0	5			<b>143</b>		
	Главный инженер проектной орган Главный инженер проекта Начальник сметного отдела			•	i S Mau.	Yuh -	P	т.г.г	алалее усева алашни	-			
		Составил руковод	итель г	руппы	Ó	Con	1		Е.П.К	очерги	на		
		Проверил главный	специа	лист	$\subseteq$	Heyn	Tys-		т.г.к	утузов	в.		

903-I- 22086 An. I6 KH. I

20 \_

24192-20

# СВОДКА ЗАТРАТ № 2

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо — бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

(Стеновые панели по серии I.832.I-9)

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость Нормативная условночистая продукция 458,09 тыс.руб.

тыс.руб.

nn nn	F CMOT CMOT— HEIX PACUO— TOB	:Наименование :работ и затрат	crp. pacor	Сметная монт. работ	:odop.	:	BCero	B TOM	: ЭКСПЛ.	.Hopm. .YCA .UNCT.	чески - един. - емен - емед	: чество : един .	етелн :Стоим. :Одини- :Цы из- :Мере—
<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	;II	:12	:13	:14
I	Об.см. \$2	Котельная	185,94	86,94	104,34	0,14	377,36	•			м3 '	7452,4	36,6
2	7. II. 907-2- -247	Льмовея труба Н=31,815 м, Д=800 мм											

									21192-	50			
<u>I</u>	:2	:3	4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
	Письмо Госстроя СССР № 94 от 11 мая 1983г. K=I,18		7,00	0,70	0,25		7,95				ot.	I	7950
3	0б.см. 199	Вариант топливо- подачи с ленточ- ным конвейером	38,17	4,79	17,63	0,05	60,64				м3	7709,7	5,57
4	0б.см. В II	Аккумуляторные баки	0,7I	4,52	6,91		12,14				<b>м</b> 3	2x50	121,40
		Bcero	231,82	96,95	129,1	3 0,19	458,0	9					
		Главный инженер	проектн	argo Ro	низеци	u S	£	f	р.п.4	алалее	В		
		Главный инженер	проекта				luk-	-	т.г.г	усева			
		Начальник сметно	го отде:	па.		Masai	Ju-		т.п.к	адашни	KOBa.		
		Составил руковод	итель г	руппы		To	Le		E.II.K	итдего	на		
		Проверил главный	специа	лист	<	Deg	Ser .		т.г.к	утузов	8.		

903-I- 224: 86 Ал. I6 кн. I

22

СВОЛКА ЗАТРАТ № 3

21192-20

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства. Топливо – каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

(Стеновые панели по серии I.832, I-9 и I.832, I-10)

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость Нормативная условночистая процукция 459,01 тыс.руб.

IIII	: P CMET : CMET- : HLLX : PACUE- : TOB	Наименование работ и затрат	CTP. pacot	Сметн монт. работ	:000p.	H:	C:BCerc	B TOM		УСЛ ЧИСТ	<u>чески</u> един. • вэме-	·: Yectbo	етели :Стоим. :Одини- :Цы из- :Мере-
I	:2	:3	:4	<b>:</b> 5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14
I 2	06.см. Т.П. 907-2- -247 Письмо	Котельная Дымовая труба Н=31,815 м, Д=800 мм	185,65	86,8	105,69	9 0,14	378,28	3			143	7452,4	36,55

									21192	-20			
<u> </u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14
	Focctpos CCCP № 94 or II mas I983r. K=I,I8		7,00	0,70	0,25		7,95				u <b>t</b>	I	7950
3	0б.см. #9	Вариант топливо- подачи с ленточ- ным конвейером		4,79	17,63	0,05	60,64				143	7709,7	5,57
4	0б.см. #II	Аккумуляторные баки	0,71	4,52	6,91		12,14				мЗ	2x50	121,40
		Bcero	231,53	96,81	130,4	0,19	459,0	I					
		Главный инженер Главный инженер Начальник сметно Составил руковод Проверил главный	проекта го отде: итель г	ие. Эуппы	ПТВЕИН		Roch -	<i>P</i>	Т.Г.Г Т.П.К Е.П.К	алалее: усева алашни очерги утузов	кова		

### СВОДКА ЗАТРАТ № 4

К типовому проекту котельной с 4 котлами IE-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства. Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

(Стеновые панели по серии I.832.I-9 и I.832.I-IO)

Составлена в ценах 1984г.

Госстроя СССР Сметная стоимость Нормативная условночистая продукция 458,05

тыс. руб. тыс. руб.

:Наименование **新** :# cmer ·Сметная стоимость, тыс.руб. :Технико-экономи-:работ и затрат :монт. :обор.:прочих:всего:в том числе :норм.:феские показатели CTD. пп : CMOT-:pacor :pacor :mede-:sarpar: :OCH. :экспл.:усл. -: един.:коли- :стоим. : HHX :эарпл.:машин :чист.:иэме-:чество:едини-:ли и : :pacye-:инвенф :прод.:рения:един. :шы из-:TOB :таря : : M3Me- : Mene-:рения :ния :3 :7 :8 :9 :2 :4 :5 :6 01: :II :12 :I3 :I4 Котельная 0б.см. 185,90 86,94 104,34 0,14 377,32 мЗ 7452,4 36,6 **3** 4 Дымовая труба Н=31,815 м, Д=800 2 т.п. 907-2--247 письмо

A4									21192	- 20			
I	:2	:3	:4	:5	<b>:</b> 6	:7	:8	:9	01:	:11	:12	:13	:14
	» 94 от II мая 1983г. K=I,I8		7,00	0,70	0,25		7,95				u <b>r</b>	I	7950
3	0б.см. 199	Вариант топливо- подачи с ленточ- ным конвейером		4,79	17,63	0,05	60,64				мЗ	7709,7	5,57
1	Об.см. ВІІ	Аккумуляторные баки	0,71	4,52	6,91		12,14				мЗ	2x50	121,4
		Bcero	231,78	96,95	129,1	3 0,19	458,0	5					
		Главный инхенер г	-	oA opra	инэаци		Type _	4	Ю.П.Ф Т.Г.Г	алалее: Часта	B		

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил руководитель группы
Проверил главный специалист

Trainin

Т.П.Калашникова Е.П.Кочергина

Т.Г.Кутузова

### СВОДКА ЗАТРАТ № 5

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейсром.

(Стеновые панели по серии I.832.I-9)

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость Нормативная условночистая продукция 445,18

тыс.руб.

тыс. руб.

UU Jeje	: P CMET : CMET- : HLX : PECYE- : TOB	Наименование гработ и затрат	стр. работ	<u>Сметная</u> монт. товот	:00op.	-: BYTE: : ::	BCerc	B TOM	:экспл. :машин	норм. Усл.— Чист.	: <u>чески</u> : един. : изме- : рения	: Yectbo	<u>ВТЕЛИ</u> : СТОИМ. : ЕДИНИ~ : ЦЫ ИЗ~ : МЕДЕ-
<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14
I	0б.см. Жб	Котельная	184,54	85,92	104,8	0,14	375,4				м3	7452,4	36,29
2	7.П. 907-2- -247 Письмо Госстроя СССР #94	Дымовая труба Н=31,815 м, Д=800 мм											

\_ 27

									24192	-20			
<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
	от II мая 1983г. K=I,I8	ī	7,00	0,70	0,25		7,95				ut	I	7950
3	Of.cm. MIO	Вариант топливо- подачи со скреб- ковым конвейе- ром		1,88	29,79	0,05	49,69	)			м3	7709,7	2,57
4	Of.cm. BII	Аккумуляторные баки	0,71	4,52	6,91		12,14				мЗ	2x50	121,40
		Bcero	210,22	93,02	141,7	5 0,19	445,I	8					
		Главный инженер Главный инженер Начальник сметно Составил руковод Проверил главный	проекта го отде: итель г	ла. руппы	Нивеин		Thyceh Ou-	-f	T.P.I T.O.H E.O.H	алалее Усева (алашни (очерги (утузов	кова На		

### CBOJIKA SATPAT № 6

К типовону проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства. Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

(Стеновые панели по серии 1.832.1-9)

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость Нормативная условночистая продукция 444,22

тыс.руб.

тыс.руб.

MA TIT	: P CMET : CMET- : HMX : PACUE- : TOB	:Наименование :работ и затрат	crp. pacor	Сметная МОНТ. работ	:000p.	npoving apreser:	K:BCero	B TOM	:экспл.	:усй Чист.	чески един. изме- рения		атели :Стоим. :едини- :Цы из- :мере-
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:I3	:14
I	0б.см. Иб	Котельная	184,79	86,05	103,46	0,14	374,44	ŀ			мЗ	7452,4	36,34
2	т.п. 907-2- -247 Письмо Госстроя СССР	Пымовая труба Н≈31,815 м, Д≈800 мм											

								21192	-20			
:2	:3	:4	<u>:</u> 5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
#94 or II mas I983r. K=I,I8		7,00	0,70	0,25		7,95				<b>u</b> t	I	7950
Of.cm. MIO	Вариант топливо- подачи со скреб- ковым конвейе- ром	17,97	1,88	29,79	0,05	49,69	)			мЗ	7709,7	2,57
0б.см. МІІ	Аккумуляторные баки	0,71	4,52	6,91		12,14	l .			м3	2x50	121,40
	Bcero	210,47	93,15	140,4	0,19	444,2	22					
	Главный инженер н Начальник сметно: Составил руковод	проекта го отде: итель г	ла. руппы	индае ини	ب م	,		Т.Г.Г Т.П.К Е.П.К	усева алашни очерги	кова на		
	1994 or 11 mag 1983r. K=I,18 06.cm.	р94 от II мая 1983г. К=I,18 Об.см. Вариант топливо-подачи со скреб-ковым конвейером Об.см. Аккумуляторные баки Всего Главный инженер Начальник сметно Составил руковод	р94 от 11 мая 1983г. К=1,18 7,00 Об.см. Вариант топливо-подачи со скребковым конвейе-ром 17,97 Об.см. Аккумуляторные баки 0,71 Всего 210,47 Главный инженер проекти Главный инженер проекта Начальник сметного отде:	№94 от 11 мая 1983г. К=1,18       7,00 0,70         Об.см. №10 подачи со скресковым конвейером       17,97 1,88         Об.см. №11 Аккумуляторные баки       0,71 4,52         Всего 210,47 93,15	1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	#94 от 11 мая 1983г. К=1,18 7,00 0,70 0,25 Об.см. Вариант топливо-подачи со скребковым конвейером 17,97 1,88 29,79 0,05 Об.см. Аккумуляторные баки 0,71 4,52 6,91 Всего 210,47 93,15 140,41 0,19 Главный инженер проектной организации Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил руководитель группы	#94 от 11 мая 1983г. К=1,18 7,00 0,70 0,25 7,95 06.см. Вариант топливо-подачи со скреб-ковым конвейе-ром 17,97 1,88 29,79 0,05 49,66 06.см. Аккумуляторные баки 0,71 4,52 6,91 12,14 Всего 210,47 93,15 140,41 0,19 444,2 Главный инженер проектной организации Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил руководитель группы	1994 от   11 мая   1983г.   7,00 0,70 0,25 7,95	12   13   14   15   16   17   18   19   110	12   13   14   15   16   17   18   19   10   11	11 мая   1983г.   7,00 0,70 0,25 7,95   шт   11 мая   1983г.	12   13   14   15   16   17   18   19   10   11   12   13     10

#### **СВОЛКА ЗАТРАТ № 7**

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскоховяйственного строительства. Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

(Стеновые панели по серии 1.832.1-9 и 1.832.1-10)

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость Нормативная условночистая продукция 445,28 тыс. руб.

тыс.руб.

M CMET CMET— HEX PACUE— TOB	:Наименование :работ и затрат	CTP. pacor	: MOHT.	обор. :мебел :и ин- :вен-	.:прочих п:затрат -:	BCer	OCH.	:экспл.	усл чист.	<u>чески</u> поме- изме- рения	<u>е показ</u> : коли- : чество : един. : изме-	икета Стоим. Один. Изме- уения
:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14
0б, см. #7	Котельная	184,64	85,92	104,8	0,14	375,50	)			м3 '	7452,4	36,31
	: CMET- : Hыx : pacue- : TOB	CMET- : pacot u satpat : pacue- : : Tob : :	CMET- : padot и затрат : CTP.  HEX : padot  Padot  108 : 2 :3 :4	CMET- : pafor u sarpar : CTP. : MOHT. : pafor	CMET— : padot и затрат : CTP. : MOHT. : OGOP. : padot : padot : padot : padot : mede: : u ин. : seh— : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	CMET	CMET	CMET	CMET	CMET	CMBT   PAGOT и SATPAT   CTP.   MOHT.   OGOP.   IPOUNX   BCEFO   B TOM VUCZE   HOPM.   VECKU   PAGOT   PAGOT   MEGEN: SATPAT   OCH.   SECITA.   SYCA   GRIFFA   OCH.   SAPITA.   MARINH   VICT.   ISBH-   IPOUN   PEHUS   IPOUN   PEHUS   ITAPS   ITAPS	CMET

2 т.п. Дымовая труба 907-2- Н=31,815 м, -247 Д=800 мм

									2119	5 - 50			
<u>I</u>	:2	<b>:</b> 3	:4	<b>:</b> 5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14
	IIncamo Poccipos CCCP M94 or II mas I983r. K=I,I8		7,00	0,70	0,25		7,95				m <b>r</b>	I	7950
3	0б.см. #10	Вариант топливо- подачи со скреб- ковым конвейе- ром		1,88	29,79	0,05	49,69	)			ыЗ	7709,7	2,57
4	0б.см. МІІ	Акку <b>мулят</b> орные баки	0,71	4,52	6,91		12,14	;			мЗ	2 <sub>x</sub> 50	121,40
		Bcero	210,32	93,02	141,7	5 0,19	445,2	8					
		Главный инженер Главный инженер Начальник сметно Составил руковод Проверил главный	проекта го отде: итель г	ла. руппы	инизациі	Maxa Tor	Pylice M-	f 4- -	Т.Г.Г Т.П.К Е.П.К	алалее усева алашни очерги утузов	кова На		

903-I- 224.86 An. 16 KH. I

32

CBOJIKA SATPAT NS

21192-20

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства. Топливо - бурне угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

(Стеновые панели по серии 1.832.1-9 и 1.832.1-10)

Составлена в ценах 1984г.

Госстроя СССР Сметная стоимость Нормативная условночистая продужция **444**,3I

тыс.руб. тыс.руб.

IF CMET :Наименование CMETHAR CTOMMOCTS, THE DYG. :Технико-экономи-:работ и затрат : CMCT-:монт. :обор.:прочих:всего:в том числе :норм.:ческие показатели пп :HWX :pacor :pacor :mece-:sarpar: : экспл.: усл. -: един.: коли- : стоим. OCH. :pacye-: Зарпл.: машин : чист.: изме-:чество:едини-: N NK: TOB :прод.:рения:един. :пы из-: HBBH: :TADE :: : MSM8- : M8D8-:рения :ний :3 :5 :6 :7 :8 :9 :I0 :II :12 :I3 :14 Od,cM. **43** Котельная 184.88 86.05 103.46 0.14 374.53 7452.4 36.35 Лымовая труба Н=31,815 м, 907-2-II=800 MM -247 Письмо

									2119	2-20			
<u>I</u>	:2	:3	:4	<b>;</b> 5	:6	:7	:8	;9	:10	:II	:12	:13	:14
	994 от II мая 1983г. K=I,18		7,00	0,70	0,25		7,96				<b>L</b> T	I	7950
3	0б.см. #10	Вариант топливо- подачи со скреб- ковым конвейером	17,97	1,88	29,79	0,05	49,69	,			м3	7709,7	2,57
4	0б.см. рП	Аккумуляторные баки	0,71	4,52	6,91	ŧ.:,	12,14	ı			<b>243</b>	2x50	121,40
		Boero	210,56	93,15	140,41	0,19	444,3	I					
		Главный инженер главный инженер Начальник сметно Составил руковод	проекта го отде:	ia.			ef al	ρ -	T. F. F T. II. K E. II. K	мн <b>изко</b>	кова на		
		Проверил главный	специа	лист		Doc	- Time	<i>ps</i> -	T.F.K	утузов	<b>a</b> .		

903\_1\_ 221.86 Äл. 16 кн. I

34

21192-20

#### ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № І

#### (Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливо-подачи с ленточным конвейером.

На строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9)

Составлена в ценах 1984г.

378.32 тыс.руб. Сметная стоимость Нормативная условночистая продукция Показатели по смете THC. PYG. Стоимость на: расчетную единипу МВт І м2 общей площади здания І м3 объема здания 58203,08py6. 225.16 ĎΫŐ. ĎΫď.

nn nn	M CMET CMET- HEX PACYE- TOB	:Наименование работ и затрат	:CTP.	монт. работ	:обор.	1:	BCETO		:Экспл. :Машин	:усл :чист.	чески един. изме- рения	:чество :един.	стоим. :стоим.
I	:2	:3	:4	;5	<b>:</b> 6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14

I-I Строительные работы здения котельной

140.00

**143** 7452,4 18,79 \_ 85 \_

----

									21192	-20		·	
<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14
2	I-2	Подземное хозяй- ство внутри эда- ния	14,57				14,5	7			м3	7452,4	1,96
3	I-3	Строительные ра- боты фундаментов под оборудование вне здания	2,09				2,09				м3	7452,4	0,28
4	I-4	Строительные ра- боты продувочно- го колодца и ка- нал к нему					0,93				мЗ	7452,4	0,12
5	I <b>-</b> 5	Строительные ра- боты склада мок- рого хранения соли					6,13				м3	7452,4	0,82
6	I-6	Строительные ра- боты газоходов	4,80				4,80				<b>143</b>	7452,4	0,64
7	I-7	Гардеробное оборудование			I,35		1,35				-	-	-
8	I-8	Отопление	2,21				2,21				м3	7452,4	0,3
9	I-9	Теплоснабление калориферов, узел ввода	1,68	0,19	0,28		2,15				м3	7452,4	0,25

\_ 36 \_

									2119	2 - 20			
1	:2	:3	:4	:5	;6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14
10	I-I0	Вентиляция	5,1		0,08		5,18				мЗ	7452,4	0,68
II	I-II	Водопровод хозяй ственно-питьевой (противопожар- ный) В-І	- I,95			0,1	2,05				мЗ	7452,4	0,26
12	I-I2	Водопровод горя- чей воды ТЗ	0,17				0,17				<b>143</b>	7452,4	0,02
13	1-13	Водопровод повто но-используемой воды В-IO	p- 2,65			0,02	2,67				мЗ	7452,4	0,36
14	I-I4	Производственная канализация меха нически-загрязне ных вод К-14	-	0,42	1,16		4,03				мЗ	7452,4	1 0,39
15	I-I5	Бытовая канали- зация К-I	0,49				0,49				<b>м</b> 3	7452,4	0,07
16	I-I6	Производственная канализация К-З	0,21				0,21				мЗ	7452,4	80,03
17	I-I7	Оборудование ко- тельной (топливо -каменные угли)		24,5	7 65,34	Į.	89,9]	Į.			ъ3	7452,4	3,30
18	I-18	о и енгровочные и и матинонные работы котовтения и материть и мат	30-										

\_ 37 \_

21192-20 :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :II :12 :I3 :14 KE-2.5-I4c-4 mr. (топливо - камен-12,58 12,58 ные угли) м3 7452,4 1,69 19 I-19 Трубопроводы котлоагрегата КЕ-2,5-14 -4шт. (топливо - каменные 7.4 7.4 мЗ 7452.4 0.99 угли) 20 I-20 Общекотельные II.II 0,29 II.4 ыЗ 7452.4 1.49 трубопроводы 21 I-2I Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования ко-0,53 0,53 мЗ 7452.4 0.07 тельной 22 I-22 Оборудование во-2,47 7,93 10.4 мЗ 7452,4 0,33 доподготовки 23 I-23 Трубопроводы водоподготовки 2,34 0,09 0,02 2,45 иЗ 7452,4 0,31 24 I-24 Антикоррозийное покрытие оборудования водо-0.91 0.91 кЗ 7452,4 0,12 подготовки 25 I-25 Оборудование химлаборатории 0.95 3,74 4,69 M3 7452.4 0,13

									5113	2-20			
<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14
26	I-26	Электроосвещение		6,37	0,41		6,78				мЗ	7452,4	0,85
27	I-27	Силовое электро- оборудование	0,26	7,89	9,55		17,7				мЗ	7452,4	I,09
28	I-28	КИП и автоматика котлоагрегатов		5,14	7,76		12,90				ыЗ	7452,4	0,69
29	I-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования		3,11	7,22		10,33				мЗ	7452,4	0,42
30	I-30	КИП и автоматика систем ОВ и узла ввода		0,22	0,2		0,42				ыЗ	7452,4	0,03
31	1-31	Телефонизация		0,01	10,0		0,02				мЗ	7452,4	0,001
32	I-32	Радиофикация		0,05	0,01		0,06				мЗ	7452,4	0,006
33	1-33	Аварийно-эвакуа- ционное освещение	€	0,54	0,27		0,81				мЗ	7452,4	0,07
		MTOTO	185,69	86,80	105,69	0,14		2,			ыЗ	7452,4	36,56
		Главный инженер і Главный инженер і Начальник сметної Составил руководі	проекта го отде	ла.		Maro	Ryah W.	<b>/</b>	Т.Г.Г. Т.П.К	алалее: усева алашни: очерги:	кова		

903-I- 221.86 Ал. I6 кн. I

39

21192-20

### OBLEKTHAR CHETA 10 2

# (Объектный сметный расчет)

K типовону проекту котельной с 4 котлами KE-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо – бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

На строительство котельной (стеновые панели по серии 1.832.1-9)

Составлена в ценах 1984г.	Сметная стоимость Нормативная условно- чистая продукция Показатели по смете	377,36	тыс.руб. тыс.руб.
	Стоимость на: расчетную единицу МВт I м2 общей площади эдания I м3 объема эдания	58055,39 225,48 36,6 py6.	руб. руб.

1011	: P CMOT : CMOT - : HLIX : PACYO- : TOB	Наименование работ и затрат	crp. pacor	:MOHT.	:000p.	ragtae:	BCero	B TOM	:ЭКСПЛ. :Машин	YCA	чески един. изме- рения		етели :стоим. :един. :изме- :рения
I	٤	:3	:4	<b>:</b> 5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:13	:14

2-I Строительные работы здания котельной 140,2

140,27

из 7452,4 18,82

21192-20 :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :II :12 :I3 :14 2 2-2 Подземное хозяйство внутри зда-14,55 14,55 мЗ 7452,4 I,95 RMH 3 I-3 Строительные работы фундаментов под оборудование 2,09 мЗ 7452,4 0,28 вне эдания I-4 Строительные работы продувочного колодца и ка-7452,4 0,12 0,93 мЗ нал к нему 5 I-5 Строительные работы склада мокрого хранения 6,13 6,13 мЗ 7452,4 0,82 соли 6 I-6 Строительные ра-боты газоходов 4,80 4.80 мЗ 7452.4 0.64 7 1-7 Гардеробное I.35 I,35 оборудование 2,21 2,21 мЗ 7452,4 0,3 **I-8** 8 Отопление 9 I-9 Теплоснабжение калориферов. 0.19 0.28 мЗ 7452,4 0,25 1,68 2,15 узел ввода

903-I-*224.86* Ал. I6 кн. I

- 41 -

21192-20 :2 :3 :5 :7 :8 :9 :10 :II :12 :I3 :4 :6 : [4 0.08 5,18 мЗ 7452,4 0,68 10 I-IO Вентиляция 5.I II I-II Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожар-0,1 2,05 мЗ 7452,4 0,26 ный) B-I I.95 12 I-12 Водопровод горячей волы 0.17 мЗ 7452,4 0,02 13 I-I3 Волопровол повторно-используемой волы В-10 2,65 0.02 2,67 мЗ 7452,4 0,36 14 I-14 Произволственная канализация поленически-загрязнен-ката 2,45 канализация меха-0,42 I,16 4,03 мЗ 7452,4 0,39 15 **I-I5** Бытовая канализация 0,49 мЗ 7452.4 0.07 16 I-16 Производственная канализация К-3 0,21 0,21 м3 7452,4 0,03 17 I-I7 Оборупование котельной (топливоприл. мЗ 7452,4 3,30 бурые угли) 24,5 63,96 88,46

\_ 42 \_

									21198	-20			
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14
18	I-I8 прил. М	Обмуровочные и изоляционные ра- боты котлоагрегатов КЕ-2,5-14 - 4 шт. (топливо - бурые угли)		13,82	<u>!</u>		13,82	2			<b>™</b> 3	7452,4	1,85
19	I-I9 прил. MI	Трубопроводы кот- лоагрегатов КЕ-2,5-14с -4шт. (топливо - бурые угли)	-	6,34			6,34				мЗ	7452,4	0,85
20	1-20	Общекотельные трубопроводы		11,11	0,29		II,4				мЗ	7452,4	I,49
21	I-2I	Антикоррозийное покрытие и изо- ляционные работы оборудования котельной		0,53			0,53				мЗ	7452,4	0,07
22	I-22	Оборудование водоподготовки		2,47	7,93		10,4				<b>143</b>	7452,4	0,33
23	I-23	Трубопроводы водоподготовки		2,34	0,09	0,02	2,45				<b>м</b> 3	7452,4	0,31
24	I-24	Антикоррозийное покрытие оборудо- вания водоподго- товки	-	0,91			0,91				м3	7452,4	0,12

2	11	9	2	-	20	
---	----	---	---	---	----	--

<u> </u>	:2	:3 :	4	5	:6	:7	:8	:9	;I0	:11	:12	:I3	:14_
25	I-25	Оборудование хим- лаборатории	C	),95	3,74		4,69				мЗ	7452,4	0,13
26	I-26	Электроосвещение	$\epsilon$	5,37	0,41		6,78				мЗ	7452,4	0,85
27	I-27	Силовое электро- оборудование О	,26	7,89	9,55		17,7				мЗ	7452,4	1,09
28	I-28 прил.	КИП и автоматика котлоагрегатов	8	5,17	7,79		12,96				ыЗ	7452,4	0,69
29	I-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования	:	3,11	7,22		10,33				мЗ	7452,4	0,42
30	I <b>_3</b> 0	КИП и автоматика систем ОВ и узла ввода	(	0,22	0,2		0,42				мЗ	7452,4	0,03
31	I-3I	Телефонизация	(	10,0	0,01		0,02				мЗ	7452,4	0,001
32	1-32	Радиофикация	(	0,05	10,0		0,06				ĸ3	7452,4	0,006
33	1-33	Аварийно-эвакуа- ционное освещение	(	0,54	0,27		18,0				м3	7452,4	0,07
		Mroro I	85,94 8	36,94	104,3	4 0,14	377,3	60			м3	7452,4	36,6
		Главный инженер пр Главный инженер пр Начальник сметного Составил руководит	оекта Отдела	а.	<b>давенне</b>	1	MOUN-	faba-	T.P.P. T.A.K	1998884 8893 184884 187999	сова		

903-I- 221.86 Ал. 16 кн. I

21192-20

#### OBJEKTHAR CMETA 16 3

## (Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

На строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9 и I.832.I-IO) 378,28 Сметная стоимость тыс.руб. Нормативная условночистая продукция Показатели по смете THC. DYG. Составлена в ценах 1984г. Стоимость на: расчетную единицу МВт І м2 общей площади здания І м3 объема здания 58196,9 225,13 pyd. 36.55 ĎУσ.

AAA TIT	: Ж смет : смет- : ных : расче- : тов	Наименование работ и затрат	CTP. Pacor	: MOHT.	:000p.	: sàrpa:	x:BCero r:	B TOM	:экспл.	норм. Усл Чист	чески един. изме- рения	:чество :един.	атели : Стоим.
I	:2	:3	;4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14

3-I Строительные работы здания котельной

139.96

ъЗ 7452,4 18,78 903-I-*221.86* Ал. I6 кн. I

\_ 45 \_

									5113	2 - 20			
<u> </u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:I3	:14
2	I-2	Подземное хозяй- ство внутри зда- ния	14,57				14,57	7			м3	7452,4	I,96
3	I-3	Строительные ра- боты фундаментов под оборудование вне здания	2,09				2,09				мЗ	7452,4	0,28
4	I-4	Строительные ра- боты продувочного колодца и канал к нему	0,93				0,93				м3	7452,4	0,12
5	I-5	Строительные ра- боты склада мокр хранения соли	oro 6,13				6,13				мЗ	7452,4	0,82
6	I-6	Строительные ра- боты газоходов	4,80				4,80				мЗ	7452,4	0,64
7	I-7	Гардеробное оборудование			1,35		I,35				-	-	_
8	I-8	Отопление	2,21				2,21				м3	7452,4	0,3
9	I-9	Теплоснабжение калориферов, узел ввода	1,68	0,19	0 <b>,2</b> 8		2,15				м3	7452,4	0,25
10	I-I0	Вентиляция	5,1		0,08		5,18				мЗ	7452,4	0,68

903-I-*224.86* Ал. I6 кн. I

\_ 46

24192-20 :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :II :12 :I3 :14 II I-II Волопровод хозяйственко-питьевой (противопожар-0.1 2,05 мЗ 7452,4 0,26 I.95 ный) 12 I-I2 Водопровод горя-0,17 м3 7452,4 0,02 чей волы 13 I-I3 Водопровод повторно-используемой 7452,4 0,36 2,65 0.02 2,67 **43** волы 14 **I-I4** Производственная канализация меха-7452,4 0,39 0.42 1.16 4.03 **143** 15 I-I5 Бытовая канализация 0.49 **43** 7452,4 0,07 16 I-16 Производственная 0,21 м3 7452,4 0,03 0,21 канализация 17 I-17 Оборудование 24,57 65,34 89.9I м3 7452.4 3.30 котельной 18 I-18 Обмуровочные и изоляционные работы котло-7452,4 1,69 ъ3 12.58 12,58 arperatos

903-I-*224.86* Ал.16 кн.1

\_ 49 \_

									2119	5-50			
<u> </u>	:2	:3	:4	<b>:</b> 5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14
19	I-I9	Трубопроводы котлоагрегата		7,4			7,4				мЗ	7452,4	0,99
20	I-20	Общекотельные трубопроводы		11,11	0,29		11,4				м3	7452,4	1,49
21	I-2I	Антикоррозийное покрытие и изо- ляционные работы оборудования котельной		0,53			0,53				мЗ	7452,4	0,07
22	I-22	Оборудование водоподготовки		2,47	7,93		10,4				мЗ	7452,4	0,33
23	I-23	Трубопроводы во- доподготовки		2,34	0,09	0,02	2,45				<b>м</b> 3	7452,4	0,31
24	I-24	Антикоррозийное покрытие обору- дования водо- подготовки		0,91			0,91				мЗ	7452,4	0,12
25	I-25	Оборудование химлаборатории		0,95	3,74		4,69				мЗ	7452,4	0,13
26	I-26	Электроосвеще- ние		6,37	0,41		6,78				мЗ	7452,4	0,85
27	I-27	Силовое электро- оборудование	0,26	7,89	9,55		17,7				мЗ	7452,4	1,09

							~~	5113	5-50			
<u> </u>	:2	<u>:3</u> :4	: ;5	:6	:7	:8	:9	;10	:11	:12	:13	:14
28	I-28	КИП и автоматика котлоагрегатов	5,14	7,76		12,90				м3	7452,4	0,69
29	I-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования	3,11	7,22		10,33				Ем	7452,4	0,42
30	I-30	КИП и автоматика систем ОВ и узла ввода	0,22	0,2		0,42				м3	7452,4	0,03
31	I-3I	<b>пирасинофеле</b>	10,0	0,01		0,02				мЗ	7452,4	0,001
32	1-32	Радиофикация	0,05	0,01		0,06				мЗ	7452,4	0,006
33	I-33	Аварийно-эвакуа- ционное освещение	0,54	0,27		0,81				мЗ	7452,4	0,07
		Utoro 18	5,65 86,80	105,69		378,2	8,			м3	7452,4	36,55
		Главный инженер про	ектной орг	анизаци	и -	Effern.	1	D.N.đ	алалее	В		
		Главный инженер про	екта			Myce	h-	т.г.г	усева			
		Начальник сметного		1	novoje	, la		т.п.к	алашни	кова		
		Составил руководите		a	De	L	_	Е.П.К	очерги	на		

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

# (Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

На строительство котельной (стеновые панели по серии 1.832.1-9 и 1.832.1-10) Составлена в ценах 1984г.					(01–10)	чистая Показат Стоимос расчетн	івная і продуі ели по ть на цую еді іщей пі	условно- кция о смете : иницу М лощади :	łm	377,3 58049 225,4 36,6	2 2	THE. PYO THE. PYO PYO. PYO. PYO.	_
PF nn	: F CMET : CMET- : HLX : PACTE- : TOB	:Наименование :работ и затрат :	CTD. pacor	: MOHT	:обор.	·: 3àtpat ::	BCer	OCH.	:экспл.	усл. Чист.	<u>ческ</u> - един изме	ико-экон ие пока: .:коли- -:чество я:един. емси: кинед:	<u>икетве</u> Миото: Ниде: - <b>ем</b> еи: кине <b>д</b> :
<u></u>	:2	:3	:4	<b>:</b> 5	:6	:7	<b>:</b> 8	:9	:10	:II	:12	:13	:14
I	<b>4</b> -I	Строительные ра- боты здания ко- тельной	140,23				140,2	3			м3	7452,4	18,82

21192-20 :3 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :2 :4 :II :12 :13 :I4 2 2-2 Подземное хозяйство внутри зда-14,55 14,55 мЗ 7452,4 1,95 RNH 3 I-3 Строительные работи фундаментов под оборудование 2,09 2,09 **v3** 7452,4 0,28 вне злания I-4 Строительные работы продувочного колопца и 0,93 канал к нему 0.93 мЗ 7452.4 0.I2 5 I-5 Строительные работы склада мокрого хранения 6.I3 6,13 7452,4 0,82 ъ3 соли I-6 6 Строительные ра-4,80 ьЗ боты газоходов 4,80 7452,4 0,64 7 I-7 Гардеробное I.35 I.35 оборудование 2,21 мЗ 7452,4 0,3 I-8 2,21 8 Отопление 9 I-9 Теплоснабжение калориферов, 0,19 0,28 w3 7452,4 0,25 узел ввода I.68 2,15

21192-20 :5 :2 :3 :4 :6 :7 :8 :9 :I0 :II :12 :13 :14 I-IO 0.08 5,18 мЗ 10 Вентиляция 5.I 7452,4 0,68 II I-II Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожар-1,95 0.I 2,05 мЗ 7452.4 0.26 ный) 12 I-I2 Водопровод горя-0,17 мЗ 7452,4 0.02 чей воды 13 I-I3 Водопровод повторно-используемой 2,65 0,02 2,67 мЗ 7452,4 0,36 воды 14 I-I4 Производственная канализация поленически-загрязнен-2,45 канализация меха-0.42 I.I6 4,03 м3 7452,4 0,39 15 I-15 Бытовая канали-0,49 7452,4 0,07 0.49 иЗ виция 16 I-16 Производствен-0,21 мЗ 7452,4 0,03 ная канализация 17 I-I7 Оборудование котельной 24.5 63.96 88,46 мЗ 7452,4 3,30 прил. І 18 I-18 Обмуровочные и прил. І изоляционные работы котлоаг-7452,4 1,85 13,82 мЗ 13,82 perator

903-I-*224.86* Ал. I6 кн. I

- 58

04400-08

				54125.50										
I	:2	:3	;4	:5	:6	;7	<u>:</u> 8_	:9	;10	:11	:12	:13	:14	
19	I-19 прил. I	Трубопроводы котлоагрегата		6,34			6,34				иЗ	7452,4	0,85	
20	I-20	Общекотельные трубопроводы		II,II	0,29		IÌ,4				μ3	7452,4	1,49	
21	I-2I	Антикоррозийное покрытие и изо- ляционные работы оборудования котельной		0,53			0,53				<b>163</b>	7452,4	0,07	
<b>2</b> 2	I-22	Оборудование во- доподготовки		2,47	7,93		10,4				мЗ	7452,4	0,33	
23	I-23	Трубопроводы во- доподготовки		2,34	0,09	0,02	2,45				мЗ	7452,4	0,31	
24	I-24	Антикоррозийное покрытие оборудо вания водоподго- товки		0,91			0,91				мЗ	7452,4	0,12	
25	1-25	Оборудование химлаборатории		0,95	3,74		4,69				мЗ	7452,4	0,13	
26	I-26	Электроосвещение		6,37	0,41		6,78				ка	7452,4	0,85	
27	I-27	Силовое электро- оборудование	0,26	7,89	9,55		17,7				ъ3	7452,4	1,09	

									21192	-20			
I	:2	:3	:4	:5	:6 :	7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
28	I-28	КИП и автоматика котлоагрегатов		5,17	7,79		12,96				мЗ	7452,4	0,69
29	1-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования		3,11	7,22		10,33				мЗ	7452,4	0,42
30	I-30	КИП и автоматика систем ОВ и узла ввода		0,22	0,2		0,42				м3	7452,4	0,03
31	I-3I	Телефонизация		0,01	0,01		0,02				м3	7452,4	0,001
32	I-32	Радиофикация		0,05	0,01		0,06				143	7452,4	0,006
33	1-33	Аварийно-эвакуа- ционное освещение	•	0,54	0,27		18,0				<b>143</b>	7452,4	0,07
		<b>Uroro</b>	185,9	86,94	104,34	0,14	377,3	2			м3	7452,4	36,6
		Главный инженер :	проектн	of opr	анизации	1 4	genny		р.п.Ф	елелее	В		
		Главный инженер і	троекта			Ju	Yuh -		T.r.r	усева			
		Начальник сметно	го отде	ла	4	caro	w-		т.п.к	алашни	кова		
		Составил руковод	тель г	руппы	A	o	for	_	Е.П.К	итдеро	на		

21192-20

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

# (Объектный сметный расчет)

K типовому проекту котельной с 4 котлами KE-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейром.

(CT	На строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.1-9) Составлена в ценах I984г.				Сметная стоимость Нормативная условно- чистая продукция Показатели по смете Стоимость на: расуетную единицу МВт I м2 общей площади здания I м3 объема здания						375,40 57753,8 223,48 36,29		<b>5.</b>
1919 1111	: F CMET : CMET- : HыX : PACYE- : TOB	:Наименование :работ и затрат	CTP. PAGOT	: MOH	метная обор обор жебе и ик не пани краг	прочи -:затра :	X: BCer	O:B TOM	числе :ЭКСПЛ : МАШИН	.:усл̀ :Чист.	<u>ческ</u> един изме	ико-экон ие показ .:коли- -:чество я:един. :иэме- :рения	<u>етели</u> Стоим. Седин. Изме- Грения
<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	<b>:</b> 6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14
I	5-I	Строительные рас ты котельной	io- 140,86				140,8	6			мЗ	7452,4	18,90

903-I- 224.86 Ал. 16 кн. I

- 55

D1192-20 :8 :9 :3 :5 :6 :7 :10 :11 :12 :13 :14 :2 :4 2 1-2 Полземное хозяйство внутри зда-14,57 14,57 sØ 7452,4 1,96 RNH 3 I-3 Строительные работы фундаментов пол оборудование 2,09 2,09 M3 7452,4 0,28 вне здания I-4 Строительные работы продувочного колопца и канал 0.93 0,93 мЗ 7452,4 0,12 к нему 5 I-5 Строительные работы склада мокрого хранения 6,13 6.I3 ъ3 7452,4 0,82 соли 6 I-6 Строительные ра-4,80 4.80 ыЗ 7452,4 0,64 боты газоходов 7 I-7 Гардеробное оборудование I,35 I,35 8 I-8-I Отопление 2,37 2,37 **43** 7452,4 0,32 9 I-9-I Теплоснабжение калориферов, узел ввода I,65 0.15 0.23 2,03 м3 7452,4 0,24 2,97 2,97 10 I-I0-I **43** 7452,4 0,4 Вентиляция

903-I-	221.86
Ал. 16	ĸH.I

\_ 56 \_

						21192-20								
<u>I</u>	;2	;3	:4	:5	:6	;7	:8	;9	:10	:11	:12	:13	:14	
II	I-II	Водопровод хозяй йового до боль в бо	- I,95			0,1	2,05				мЗ	7452,4	0.26	
[2	1-12	Водопровод горя- чей воды	0,17			·	0,17				ъЗ	7452,4	•	
(3	I-I3	Водопровод повто но-используемой воды	p- 2,65			0,02	2,67				мЗ	7452,4	0,36	
[4	I-I4	Производственная канализация меха нически-загрязненых вод	- H- 2,45	0,42	1,16		4,03				м3	7452,4	0,3	
5	I-I5	Бытовая канали- зация	0,49				0,49				мЗ	7452,4	0,0	
6	I-I6	Производственная канализация	0,21				0,21				и3	7452,4	0,0	
7	I-I7	Оборудование котельной		24,5	7 65,34	l .	89,91	I			иЗ	7452,4	3,3	
8	I-18	Обмуровочные и изоляционные работы котло- агрегатов		12,5	3		12,56	3			863	7452,4	1,6	

57

21199-20 :7 :8 :3 :4 :5 :6 :9 :10 :II :I2 :2 :13 :14 19 I~I9 Трубопроводы котлоагрегата 7,4 7.4 ы3 7452.4 0.99 20 I-20 Общекотельные II.II 0.29 II.4 7452.4 1,49 ы3 трубопроводы 21 1-21 Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования 0,53 0,53 wβ 7452,4 0,07 котельной 22 I-22 Оборудование водо-7,93 подготовки 2.47 10.4 иЗ 7452.4 0.33 23 I-23 Трубопроводы водоподготовки 2.34 0,09 0.02 2.45 мЗ 7452,4 0,31 24 I-24 Антикоррозийное покрытие оборудования водопод-0,91 0,91 иЗ 7452,4 0,12 готовки 25 I-25 Оборудование 0.95 3,74 4,69 7452,4 0,13 химілаборатории мЗ 26 I-26-I 6,16 0,41 6,57 мЗ 7452,4 0.83 Электроосвещение 27 I-27-I Силовое электрооборудование 0,25 7,41 9,03 16,69 мЗ 7452,4 1,03

I	:2	;3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
28	I-28-I	КИП и автоматика котлоагрегатов		5,02	7,58		12,60				мЗ	7452,4	0,67
29	I-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования		3,11	7,22		10,33				ъЗ	7452,4	0,42
30	I-30-I	КИП и автоматика систем ОВ и узла ввода		0,19	0,14		0,33				мЗ	7452,4	0,03
31	I-3I	Телефонизация		0,01	0,01		0,02				мЗ	7452,4	0,001
32	I-32	Радиофикация		0,05	10,0		0,06				мЗ	7452,4	0,006
33	I <b>-3</b> 3	Аварийно-эвакуа- ционное освещение		0,54	0,27		0,81				мЗ	7452,4	0,07
		Итого	184,54	85,92	104,80	0,14	375,4	0			Ем	7452,4	36,29
		Главный инженер	проектн	of opr	внизаці	ии	H	2		р.п.	Фалале	ев	
		Главный инженер	проекта			•	Thy	4-		T.F.	Гусева		
		Начальник сметно	го отде	па		(P)	akom-			т.п.	Калашн	икова	
		Составил руковод	итель г	руппы		$\alpha$	oz	l	•	Е.П.	Кочерг	ина	

903-I-221.85 Ar. I6 RH. I

\_\_ 59

21192-20

## OBJEKTHAR CMETA \$ 6

# (Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо — бурме угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На строительство котельной (стеновые панели по серии 1.832.1-9)

Составлена в ценах 1984г. Сметная стоимость 374,44 тыс.руб. Нормативная условно— чистая продукция тыс.руб. Показатели по смете Стоимость на: расчетную единипу ИВт 57606,2 руб. 1 м2 объема здания 36,34 руб.

		•	eghn: Rgst:		:	:	•	прод.	:`	: един. : изме- : рения	RNH9G:
I :2 :3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II:	:12	:13_	:I4

I 6-I Строительные работы кочельной I4I,13

141.13

18,94 **18,94** 

			\$1198-20										
<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	<b>:</b> 6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14
2	2-2	Подземное хозяй- ство внутри зда- ния	14,55				14,5	5			мЗ	7452,4	1,95
3	I-3	Строительные работы фундамен- тов под оборудо- вание вне здания	2,09				2,09				м3	7452,4	0,28
4	I-4	Строительные работы продувочн го колодца и ка- нал к нему	o- 0,93				0,93				м3	7452,4	0,12
5	I <b>-</b> 5	Строительные ра боты склада мок- рого хранения соли	6,13				6,13				м3	7452,4	0,82
6	I-6	Строительные ра- боты газоходов	4,80				4,80				м3	7452,4	0,64
7	I-7	Гардеробное оборудование			1,35		1,35				_	-	-
8	I-8-I	Отопление	2,37				2,37				м3	7452,4	0,32
9	I-9-I	Теплоснабжение калориферов, узел ввода	1,65	0,15	0,23		2,03				м3	7452,4	0,24

903-I-	221.86
Ал. 16	KH.

- 0, -

21192-20

<u></u>	:2	:3	:4	<b>:</b> 5	<b>:</b> 6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14
10	I-I0-I	Вентиляция	2,97				2,97				м3	7452,4	0,4
II	I-II	Водопровод хозяй ственно-питьевой (противо- пожарный)	1,95			0,1	2,05				м3	7452,4	0,26
12	I-I2	Водопровод горя- чей воды	0,17				0,17				мЗ	7452,4	0,02
13	I-I3	Водопровод пов- торно-используе- мой воды	2,65			0,02	2,67				<b>м</b> 3	7452,4	0,36
14	I-I4	Производственная канализация меха нически-загрязне нъх вод	2,45	0,42	1,16		4,03				м3	7452,4	0,39
<b>I</b> 5	I-I5	Бытовая канали- зация	0,49				0,49				мЗ	7452,4	0,07
16	I <b>-</b> I6	Производственная канализация	0,21				0,21				мЗ	7452,4	0,03
17	I-17 прил. I	Оборудование котельной		24,5	63,96	,	88,46	5			мЗ	7452,4	3,30
18	I-I8 прил.I	Обмуровочные и изоляционные раб ты котлоагрегато		13,82	2		13,8	2			ьз	7452.4	1.85

.....

									21192	- 20			
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14
19	I-19 прил. I	Трубопроводы котлоагрегата		6,34			6,34				ыЗ	7452,4	0,85
20	I-20	Общекотельные трубопроводы		II,II	0,29		11,4				мЗ	7452,4	1,49
21	I-2I	Антикоррозийное покрытие и изоля- ционные работы оборудования ко- тельной		0,53			0,53				м3	7452,4	0.07
22	I-22	Оборудование во- доподготовки		2,47	7,93		10,4				мЗ	7452,4	•
23	I-23	Трубопроводы водоподготовки		2,34	0,09	0,02	2,45				ъ43	7452,4	0,31
24	I-24	Антикоррозийное покрытие обору- дования водо- подготовки		0,91			0,91				мЗ	7452,4	0,12
25	I-25	Оборудование химаборатории		0,95	3,74		4,69				мЗ	7452,4	0,13
26	I-26-I	Электроосвещение		6,16	0,41		6,57				мЗ	7452,4	0,83
27	I-27-I	Силовое электро- оборудование	0,25	7,41	9,03		16,69	)			м3	7452,4	1,03

63	
6.3	_

									2119	2-20			
<u>I</u>	:2	;3	:4	:5	<b>:</b> 6	:7	:8	<b>:</b> 9	:10	:11	:12	:13	:14
28	I-28-I прил.	КИП и автоматика котлоагрегатов		5,04	7,62		12,66				<b>¥</b> 3	7452,4	0,67
29	I-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования		3,11	7,22		10,33				м3	7452,4	0,42
30	I-30-I	КИП и автоматика ОВ и узла ввода		0,19	0,14		0,33				ыЗ	7452,4	0,03
31	I-3I	Телефонизация		10,0	0,01		0,02				Км	7452,4	0,001
32	I-32	Радиофикация		0,05	10,0		0,06				ыЗ	7452,4	0,008
33	I <b>-3</b> 3	Аварийно-эвакуа- ционное освещение	9	0,54	0,27		0,81				мЗ	7452,4	0,07
		Итого	184,79	86,05	103,4	6 0,14	374,4	4			<b>163</b>	7452,4	36,34
		Главный инженер і	проектно	rgo Ko	енизещ	ии 5	<del>/</del>	P	Ф.П.Ф	алалее	В		
		Главный инженер і	проекта			. 0	Pech	~	т.г.г	усева			
		Начальник сметно	го отдел	18		NO NE	w-		т.п.к	NHIBBEG	кова		
		Составил руковод	итель г	Simra	(	(Co	La	<del></del>	Е.П.К	счергн	iia		

На строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9)

64

21192 - 20

375,50

тыс.руб.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

## (Объектный сметный расчет)

Сметная стоимость

Нормативная условно-

K типовому проекту котельной с 4 котлами KE-2,5-14c для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо — каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

	.832.1-10) Тавлена в	ценах 1984г.		чистая продукция Показатели по смете Стоимость на: расчетную единипу МВт 1 м2 общей площади здания 1 м3 объема здания						57769, 223,57 36,31	тыс.руб. 57769.2 руб. 223.57 руб. 36,31 руб.					
uu Me	: M CMET : CMET- : HEX : PACYE- : TOB	Наименование работ и затрат	crp.	::	HOM	T	0001	р. 8—8 и ен:	eatpat :	BCer	OCH.	:экспл	УСЛ. - Чист.	ческі един изме	ико-экон ие показ ::коли- -:чество я:един. :изме- :рения	<u>икета</u> Миото: Ниде: -Эмси: Винед:
I	:2	: 3	:4	:	5	:	6	:	7	:8	:9	:10	:II	:I2	:13	:14
I	7-I	Строительные рас ты котельной	бо <u>-</u> 140,96							140,9	5			м3	7452,4	18,91

903-I- 224.86 Ar.16 RH.I

65

21192 -20 :5 :7 :8 :9 :2 :3 :4 :6 :I0 :II :12 :13 :I4 2 I-2 Подземное хозяйство внутри зда-14.57 14,57 **143** 7452,4 I,96 RNH 3 I-3 Строительные работы фундаментов под оборудование 2,09 2,09 ь3 7452,4 0,28 вне здания I-4 Строительные работы продувочного колодца и канал 0.93 м3 7452,4 0,I2 K HEMY 5 I-5 Строительные работы склада мокрого хранения 6,13 6.13 ъ3 7452,4 0,82 соли I-6 6 Строительные ра-боты газоходов 4.80 4,80 м3 7452,4 0,64 7 I-7 Гардеробное обо-I.35 1,35 рудование 8 I-8-I 2,37 2,37 **м**3 7452,4 0,32 Отопление 9 I-9-I Теплоснабжение калориферов, I,65 0,15 0,23 2,03 м3 7452,4 0,24 узел ввода

903-I-221.86 Ал. I6 кн. I

\_ 66 \_

24199-28

							51138-50								
<u> </u>	:2	:3	:4	<b>;</b> 5	:6	;7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	;14		
10	I-10-I	Вентиляция	2,97				2,97				мЗ	7452,4	0,4		
II	I-II	Водопровод хозяй ственно-питьевой (противопожар- ный)				1,0	2,05				ыЗ	7452,4	0,26		
12	I-I2	Водопровод горя- чей воды	0,17				0,17				<b>143</b>	7452,4	0,02		
I3 <b>-</b>	I-13	Водопровод повто но-используемой воды	p- 2,65			0,02	2,67				мЗ	7452,4	0,36		
14	I-I4	Производственная канализация меха нически-загрязне ньж вод		0,42	1,16		4,03				<b>≱</b> 3	7452,4	0,39		
15	I <b>-</b> I5	Бытовая канали- зация	0,49				0,49				<b>¥</b> 3	7452,4	0,07		
16	I-I6	Производственная кинализация	0,21				0,21				м3	7452,4	0,03		
17	1-17	Оборудование котельной		24,57	65,34	l	89,9				ыЗ	7452,4	3,30		
18	I-I8	Обмуровочные и и лящионные работы котлоагрегатов	130 <b>~</b> I	12,58	<b>,</b>		12,58	3			мЗ	7452,4	1,69		

D1100 90

									21192	- 20			
I	:2	:3	:4	<u>;5</u>	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14
19	I <b>-</b> I9	Трубопроводы і агрегата	котло-	7,4			7,4				мЗ	7452,4	0,99
20	I-20	Общекотельные трубопроводы		11,11	0,29		II,4				мЗ	7452,4	I,49
21	I-2I	Антикоррозийно рытие и изоля обсеть	цион <b>–</b>	0,53			0,53				м3	7452,4	0.07
22	I-22	Оборудование и подготовки	водо-	2,47	7,93		10,4				м3	7452,4	•
23	I-23	Трубопроводы п подготовки	водо-	2,34	0,09	0,02	2,45				мЗ	7452,4	0,31
24	I-24	Антикоррозийн покрытие обор; ния водоподгоз ки	удова-	16,0			0,91				мЗ	7452,4	0,12
25	I-25	Оборудование : лаборатории	хим~	0,95	3,74		4,69				мЗ	7452,4	0,13
26	I-26-I	Электроосвеще	ние	6,16	0,41		6,57				мЗ	7452,4	0,83
27	I-27-I	Силовое элект; оборудование	po- 0,25	7,41	9,03		16,69	,			мЗ	7452,4	1,03

									21192	2-20			
I	;2	:3	:4	<b>:</b> 5	<b>:</b> 6	: 7	:8	:9	:10	:II	;12	:13	:14
28	I-28-I	КИП и автоматика котлоагрегатов		5,02	7,58		12,60				мЗ	7452,4	0,67
29	I-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования		3,11	7,22		10,33				мЗ	7452,4	0,42
30	I-30-I	КИП и автоматика систем ОВ и уэла ввода		0,19	0,14		0,33				мЗ	7452,4	0,03
31	I-3I	Телефонизация		10,0	10,0		0,02				мЗ	7452,4	0,001
32	I-32	Радиофикация		0,05	0,01		0,06				мЗ	7452,4	0,006
33	I-33	Аварийно-эвакуа- ционное освещени	e	0,54	0,27		18,0				мЗ	7452,4	0,07
		Итого	I84,64	85,92	104,8	0 0,14	375,5	0			мЗ	7452,4	36,31
		Итого 184,64 85,92 104,80 0,14 375,50  Главный инженер проектной организации  Главный инженер проекта  Начальник сметного отдела  Составил руководитель группы								евлалее Усева Залашни Зочерги	кова		

### OBJEKTHARI CMETA 16 8

### (Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо — бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9 и I.832.I-IO)

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 374,53 тыс.руб. Нормативная условночистая продукция тыс.руб. Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу МВт 57620 руб. 1 м2 объема здания 223,87 руб. 1 м3 объема здания 36,35 руб.

MA TITI	: F CMET : CMET- : HECK : PACYE- : TOB	Наименование работ и затрат	стр. работ	: MOHT.	:000p.	: 3 atpar	BCETO	B TOM	: экспл. : машин	норм. Усл чист.	чески един. изме- рения	·: Yectbo	СТОИМ. СТОИМ. ОНДИН. ИЗМО- ОНДИНЯ
ī	;2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14

I- 8-I Строительные работы котельной 141,22

141,22

**143** 7452,4 18,95

21192 -21 :7 :9 :3 :4 :5 :6 :8 :10 :II :12 :13 :2 :I4 2-2 2 Полземное хозяйство внутри зда-14,55 14.55 мЗ 7452,4 1,95 RNH 3 I-3 Строительные работы фундаментов под оборудование 2,09 мЗ 7452,4 0,28 2,09 вне здания I-4 Строительные работы продувочного колопца и 0.93 0,93 м3 7452,4 0,12 канал к нему I-5 5 Строительные работы склада мокрого хранения 6,13 6,13 м3 7452,4 0,82 соли 6 I-6 Строительные ра-7452,4 0,64 4.80 4,80 **¥**3 боты газоходов 7 I-7 Гарперобное обо-I.35 I,35 рудование I-8-I 2,37 2,37 мЗ 7452,4 0,32 8 Отопление 9 I-9-I Теплоснабжение калориферов. I,65 0.15 0.23 2,03 мЗ 7452,4 0,24 узел ввода 2,97 2,97 **43** 7452,4 0,4 I-I0-I TO Вентиляция

\_ 77 \_

									511.	35-50			
I	:2	:3	:4	:5	:6	;7	:8	;9	:10	:II	:12	:13	:14
II	I-II	Водопровод хозяй ственно-питьевой (противопожар- ный)	- 1,95			0,1	2,05				м3	7452,4	0,26
12	I-I2	Водопровод горя- чей воды				•	0,17				мЗ	7452,4	0,02
13	I-I3	Водопровод повто но-используемой воды	p- 2,65			0,02	2,67				ъ63	7452,4	0,36
<b>I4</b>	I-I4	Производственная канализация меха нически-загрязне ньх вод		0,42	1,16		4,03				ъЗ	7452,4	0,39
15	I-I5	Бытовая канали- зация	0,49				0,49				мЗ	7452,4	0,07
16	<b>I-</b> I6	Производственная канализация	0,21				0,21				<b>м</b> 3	7452,4	0,03
17	I-I7 прил. I	Оборудование ко- тельной		24,5	63,9	5	88,46	3			м3	7452,4	<b>3,30</b>
18	1-18 ngun.1	Обмуровочные и и яяционные работы котлоагрегатов		13,8	2		13,82	2			мЗ	7452,4	1,85

903-I- 221.86 Ал. I6 кн. I

\_ 72

21192-20 :3 :7 :8 :2 :4 :5 :6 :9 :10 :II :12 :13 :I4 19 I-19 Трубопроводы 6.34 6.34 м3 7452.4 0.85 прил. І котлоагрегата I-20 20 Общекотельные II.II 0,29 II,4 мЗ 7452,4 I,49 трубопроводы **2**T I-2I Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования 0.53 0,53 7452,4 0,07 ĸ3 котельной 22 I-22 Оборудование водо~ 2,47 7,93 10,4 мЗ 7452,4 0,33 подготовки 23 I-23 Трубопроводы во-2.34 0.09 0.02 2,45 7452,4 0,31 мЗ пополготовки I-24 24 Антикоррозийное покрытие оборудования волопой-0.91 7452,4 0,12 0.91 мЗ **ГОТОВКИ** 25 I-25 Оборудование 4.69 0.95 3.74 м3 7452.4 0.13 химлаборатории 6,57 7452,4 0,83 26 I-26-I 6.I6 0.4I мЗ Электроосвещение 27 I-27-I Силовое электро-0,25 7,41 9,03 16,69 мЗ 7452,4 I.03 оборудование

								51	192 - 20	1		
<u> </u>	:2	:3 :4	4 :5	:6	:7	:8	;9	:10	:11	;I2	:13	: [4
28	I-28-I	КИП и автоматика котлоагрегатов	5,04	7,62		12,66				143	7452,4	0,67
29	I-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования	3,11	7,22		10,33				мЗ	7452,4	0,42
30	I-30-I	КИП и автоматика систем ОВ и узла ввода	0,19	0,14		0,33				ыЗ	7452,4	0,03
31	I-3I	Телефонизация	0,01	10,0		0,02				м3	7452,4	0,001
32	I-32	Радиофикация	0,05	0,01		0,06				м3	7452,4	0,006
33	I-33	Аварийно-эвакуа- ционное освещение	0,54	0,27		18,0				ы3	7452,4	0,07
		Ntoro I8	34,88 86,05	103,4	6 0,14	374,5	3			мЗ	7452,4	36,35
		Главный инженер про	оектной орг	анизац	ин S	Jumes of the		Ю.П.Ф	алалее	3		
		Главный инженер про	скта		, ch	Mak-		т.г.г	усева			
		Начальник сметного	отдела		Dias.	our-		т.п.к	алашни	кова		
		Составил руководите	эль группы	(	Ro	Le		Е.П.К	ичерги	ia.		

СВОДКА объемов и стоимости и докальной смете и I-I

AM TIT	:Наименование конструктивных элементов	: NSM		AMRQTIC BOTES: U	к: накл	вдных	_:BMX H	-:BCero B:	OCH.	econy i Krijake: Krighe: Krighe:	HAKI TOO	obho— Paa Lykuu Lb	BC6	:Удельный вес :стоим. :конструк. :злемен. :стоимость :един. :иэмер. :
ī	:2	;3	:4	<b>:</b> 5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14	:15
I	Земляные работы	<b>143</b>	1841	2514	16,5	415	234	3163						2,26
2	Фундементы	мЗ	145,49	7792	16,5	1286	726	9804						7,00
3	Каркас здания в т.ч.м/к	<b>143</b>	54,88	9607 668	I6,5 8,6	1532 57	89I 58	12030 783						8,60
4	Покрытие и перекрытие в т.ч.м/к	м2	1129	9284 178	I6,5 8,6	I517 I5	864 15	11665 208						8,33
5	Перегородки в т.ч.м/к	m2	482	5296 76	I6,5 8,6	868 7	494 7	6658 90						4,76

										5413	2-20			
<u>I</u>	:2	: 3	:4	<b>:</b> 5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14	:15
6	Стены													
	а) кирпичные	м3	85,4	3074	16,5	507	286	3867						2,76
	б) панельные	m2	1023,4	3 27595	16,5	4553	2572	34720						24,80
7	Проемы	M2	226	4167	16,5	688	388	5243						3,74
8	Полы	м2	1050,8	668I	16,5	1102	623	8406						6,00
9	Кровля	m2	977	8066	16,5	1331	752	10149						7,25
10	Металлоконст- рукции	-		24467	8,6 16,5	2155	2130	28752						20,54
	в т.ч. м/констр	TH	78,58	23822	8,6	2049	2070	27941						
II	Отделочные работы	м2 от- делі	8480 (M	3397	16,5	56I	317	4275						3,05
12	Разные работы	Ъg		1010	16,5	167	94	1271						0,91
	Итого	рб						140003	i					100%
	Главный инженер Начальник сметн Составих инжене Проверил руково	oro (	вкедт	Magn Magn	V- Mr	T.II.1 T.II.1	усева Галашни Гаврина Гочерги							

76

21192-20

## JIOKAJILHARI CMETA 16 I-I

## (Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами KE-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо – каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

(CTE	эновые пан	ые работы котельной вли по серии I.832.I-	-9)		Норма	ная стои Стивная Кудодп	условно-		140,0	00 THC.	
	рание: че гавлена в	ртежи № API+9. I4+17 КЖI+29,34+39 КМI, I+23 ценах I984г.			CTOUM Pacye I M2	затели по мость на етную ед общей п объема	: иницу МВ: лошали э:	р Дания	21536 115,6 18,79	3.92 pyd. 38 pyd. 9 pyd.	
TITT	: УСН : ед. расц : шифры : норм : СНиП : и др.	:Наименование работ .,:и затрат		: 4ec-		B TOM			стоимост В том осн. зарпл.	числе :экспл.	норм. усл чист. прод.
I	:2	:3	:4	:5	<b>:</b> 6	:7	;8	:9	:10	:II	:12

I. Земляные работы

\_ 77

21192-20 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :I0 :II :2 :12 I-175 Разработка грунта П категории экска-₹622-I4 7.4. 763 K=I,I5 ватором-драглайном емж.0.5 м3 с погрузкой на автома-1000 били-самосвалы I.809 178.2I 322 I56+I48.09x0.I5 CCIIII 2 Отвозка грунта на расстояние до 3166 0,29 стр28 918 I KM TH I809xI.75 I-195 1000 Работа на отвале 1,809 14.33 T625-2 26 13.2+11.34x0.1T.Y. **T**63 I-948 Доработка грунта 4 100 ±680-2 вручную 46 0,32 144 т.ч. I20+I20x0.2 5 I-I74 Разработка грунта TO22-14 экскаватором-праг-лайном емк. 0,5 м3 T.Y. K=I.I5 пля обратной засыпки 1000 1,472 149,66 220 131+124.39x0.15

\_ 78 \_

								21192	-50			_
<u> </u>	;2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	_
6	ССЦП чI стр. 28	Подвозка грунта на расстояние до 1 км	TH	2355,	2 0,29			683				
		I472xI,6										
7	I-257 T63I-2 T.y.	Обратная засыпка бульпозером грун- том II категории	1000	T TO4	00. 50			00				
	<b>1</b> 63	18,9+18,9x0,I	мЗ	1,104	20,79			23				
8	I-968 T68I-2	Обратная засыпка вручную	100 m3	3,68	46			169				
9	I-II84 f6II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 <b>M</b> 3	11,04	9,69			107				
		Mroro no p.I	руб.					2514				
10	6-5 I-5	П.Фундаменты. Устройство монолит- ных железобетонных фундаментов объе-										
		мом до 3 м3	иЗ	71,88	38,9			2796				

. 70 .

								21192	- 20		
<u></u>	:2	:3	:4	<b>;</b> 5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
II	6-6 I-6	Устройство монолит- ных железобетонных фундаментов объе- мом до 5 мЗ	ъ43	14,4	37,2			536			
12	CCIM 4.II 11.3	Стонмость арматуры класса А-Ш	7	1,286	270			347			
13	CCIM v.ii n.2	Стоимость арматуры класса А-П	Ŧ	0,369	278			103			
14	CCIM v.II n. I	Стоимость арматуры класса A-I	T	0,568	270			153			
15	6-63 9-7	Установка заклад- ных деталей	Ŧ	0,021	44I			9			
16	6-79 9-3	Установка анкерных болтов	7	0,231	563			130			
17	CCIMM PG3-I	Металлизация зак- ладных деталей	T	0,021	178			4			
18	7-6 I-6	Укладка фундамен- тов под колонны при массе конструкций до 3,5 тн	MT	2	4,89			10			

903-I-*221.86* Ar. 16 km. I

- 40 -

						-		51135	-20			
<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:8	:10	:II	:12	
19	CCUMM vI n9-123	Стоимость сборных ж/бетонных фунда- ментов стаканного типа из бетона M-200 объемом бо- лее 0,3 м3 до I,0м3	143	1,54	59,2			<b>9</b> I				
20	CCUMM 263-I	Стоимость арматуры АШ	TH	0,05	250			13				
21	CCIM 763-I	Стоимость арматуры АІ	TH	0,002	229			-				
21	CCUMM 263—I	Стоимость закладных деталей	TH	0,082	413			34				
22	ссцим 263—І	Исталлизация	TH	0,082	178			15				
23	7-15 1-15	Укладка фундачен- тных балок длиной до 6 и	W?	20	6,5			130				
24	CCUMM 9-348	Стоимость фунца- ментных балок из бетона M-200	ыЗ	7,16	67,90			486				
25	CCUMM 119-352	Стоимость таврового сечения 11-200	ыЗ	1,17	67,50			79				

903-1-224.86 An.16 NH.1

\_ 81 \_

244 @ 2-20

								2113	.50		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12
26	CCIMM 9-352	Стоимость фунда- ментных балок из бетона М-300	мЗ	2,48	69,14			171			
		67,50+0,82x2									
27	CCUMM T63-I	Стоимость арматуры AI	тн	0,33	229			76			
28		AIII	TH	0,40	250			100			
29	CCIMM T63-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,056	413			23			
30	CCUMM T63-I	Металлизация	тн	0,056	178			10			
31	7-400 36-1	Установка блоков стен подвалов, массой до 0,5 тн	ar	43	I,27			55			
32	7-40I 36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I,0 тн	mt	30	1,65			50			
33	CCUMM T2 nI2-I4	Стоимость блоков из бетона М-100 объемом до 0,3 м3 (ФЕС 9.6.6-Т)	мЗ	2,344	44,2			104			

903-I-22486 Ал.16 кн.I

- 82 -

				-							
							21192	-20			
:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	
πI2-I2	(DEC 9.4.6-T)	мЗ	4,095	44,2			181				
n12-5	(DEC 12.4.6-T)	мЗ	3,98	44,2			176				
πI2-I0	ΦEC 12.6-3T	мЗ	0,764	44,2			34				
CCLIMM T2 nI2-7	Стоимость блоков из бетона М-100, объемом до 0,5 м3 (ФБС 12.6.6-Т)	мЗ	2,79	42,50			119				
nI2-8	ΦEC 12.4.3T	м3	2,29	44,2			IOI				
CCLIMM T63-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,076	413			31				
CCLIMM T63-I	Металлизация	TH	0,076	178			14				
CCUMM T63-I	Анкерные болты	TH	0,042	576			24				
ссимм тб3-І	Метализация	TH	0,042	178			7				
ССЦИМ чП п43	Сетка сварная	TH	0,37	392			145				
	n12-12 n12-5 n12-10 CCIMM T2 n12-7 n12-8 CCIMM T63-1 CCIMM T63-1 CCIMM T63-1 CCIMM	п12-12         (ФЕС 9.4.6-Т)           п12-5         (ФЕС 12.4.6-Т)           п12-10         ФЕС 12.6-ЗТ           ССЦММ         Стоимость блоков из бетона М-100, объемом до 0,5 м3 (ФЕС 12.6.6-Т)           п12-7         Объемом до 0,5 м3 (ФЕС 12.6.6-Т)           п12-8         ФЕС 12.4.3Т           ССЦММ         Стоимость закладных т63-1 деталей           ССЦММ         Металлизация           ССЦММ         Анкерные болты           ССЦММ         Металлизация           ССЦММ         Сетка сварная	п12-12         (ФЕС 9.4.6-Т)         м3           п12-5         (ФЕС 12.4.6-Т)         м3           п12-10         ФЕС 12.6-ЗТ         м3           ССЦММ         Стоимость блоков из бетона М-100, объемом до 0,5 м3 (ФЕС 12.6.6-Т)         м3           п12-7         Объемом до 0,5 м3 (ФЕС 12.6.6-Т)         м3           п12-8         ФЕС 12.4.ЗТ         м3           ССЦММ         Стоимость закладных тн         тн           ССЦММ         Металлизация         тн           ССЦММ         Анкерные болты         тн           ССЦММ         Металлизация         тн           ССЦММ         Металлизация         тн           ССЦММ         Сетка сварная         тн	п12-12         (ФЕС 9.4.6-Т)         м3 4,095           п12-5         (ФЕС 12.4.6-Т)         м3 3,98           п12-10         ФЕС 12.6-ЗТ         м3 0,764           ССЦММ         Стоимость блоков из бетона М-100, объемом до 0,5 м3 (ФЕС 12.6.6-Т)         м3 2,79           п12-7         Объемом до 0,5 м3 (ФЕС 12.6.6-Т)         м3 2,29           ССЦММ         Стоимость закладных тн 0,076           ССЦММ         Металлизация тн 0,076           ССЦММ         Анкерные болты тн 0,042           ССЦММ         Металлизация тн 0,042           ССЦММ         Металлизация тн 0,042           ССЦММ         Сетка сварная тн 0,37	п12-12         (ФЕС 9.4.6-Т)         м3         4,095 44,2           п12-5         (ФЕС 12.4.6-Т)         м3         3,98 44,2           п12-10         ФЕС 12.6-ЗТ         м3         0,764 44,2           ССЦММ         Стоимость блоков из бетона М-100, объемом до 0.5 м3 (ФЕС 12.6.6-Т)         м3         2,79 42,50           п12-8         ФЕС 12.4.3Т         м3         2,29 44,2           ССЦММ         Стоимость закладных деталей         тн         0,076 413           ССЦММ         Металлизация         тн         0,076 178           ССЦММ         Анкерные болты         тн         0,042 576           ССЦММ         Металлизация         тн         0,042 178           ССЦММ         Сетка сварная         тн         0,37 392	п12-12         (ФЕС 9.4.6-Т)         мЗ 4,095 44,2           п12-5         (ФЕС 12.4.6-Т)         мЗ 3,98 44,2           п12-10         ФЕС 12.6-ЗТ         мЗ 0,764 44,2           ССЦММ         Стоимость блоков из бетона М-100, объемом до 0,5 мЗ (ФЕС 12.6.6-Т)         мЗ 2,79 42,50           п12-8         ФЕС 12.4.3Т         мЗ 2,29 44,2           ССЦММ         Стоимость закладных тн 0,076 413           ССЦММ         Металлизация         тн 0,076 178           ССЦММ         Анкерные болты         тн 0,042 576           ССЦММ         Металлизация         тн 0,042 178           ССЦММ         Сетка сварная         тн 0,37 392	п12-12       (ФЕС 9.4.6-Т)       м3       4,095 44,2         п12-5       (ФЕС 12.4.6-Т)       м3       3,98 44,2         п12-10       ФЕС 12.6-ЗТ       м3       0,764 44,2         ССЦИМ       Стоимость блоков из бетона М-100, объемом до 0,5 м3 (ФЕС 12.6.6-Т)         п12-7       объемом до 0,5 м3 (ФЕС 12.6.6-Т)       м3       2,79 42,50         п12-8       ФЕС 12.4.3Т       м3       2,29 44,2         ССЦИМ       Стоимость закладных деталей       тн       0,076 413         ССЦИМ       Металлизация       тн       0,076 178         ССЦИМ       Анкерные болты       тн       0,042 576         ССЦИМ       Металлизация       тн       0,042 178         ССЦИМ       Сетка сварная       тн       0.37 392	:2     :3     :4     :5     :6     :7     :8     :9       пI2-I2     (ФЕС 9.4.6-Т)     м3     4,095 44,2     I8I       пI2-5     (ФЕС 12.4.6-Т)     м3     3,98 44,2     I76       пI2-I0     ФЕС 12.6-ЭТ     м3     0,764 44,2     34       ССЦММ     Стоимость блоков из бетона М-100, объемом до 0,5 м3 (ФЕС 12.6-СТ)     м3     2,79 42,50     I19       пI2-8     ФЕС 12.4.3Т     м3     2,29 44,2     I0I       ССЦИМ     Стоимость закладных деталей     тн     0,076 4I3     3I       ССЦИМ     Металлизация     тн     0,076 178     I4       ССЦИМ     Анкерные болты     тн     0,042 576     24       ССЦИМ     Металлизация     тн     0,042 178     7       ССЦИМ     Сетка сварная     тн     0,37 392     145	п12-12       (ФЕС 9.4.6-Т)       м3 4,095 44,2       181         п12-5       (ФЕС 12.4.6-Т)       м3 3,98 44,2       176         п12-10       ФЕС 12.6-ЗТ       м3 0,764 44,2       34         ССЦММ       Стоимость блоков из бетона М-100, объемом до 0,5 м3 (ФЕС 12.6.6-Т)       м3 2,79 42,50       119         п12-8       ФЕС 12.4.3Т       м3 2,29 44,2       101         ССЦММ       Стоимость закладных тн 0,076 413       31         ССЦММ       Металлизация       тн 0,076 178       14         ССЦММ       Анкерные болты       тн 0,042 576       24         ССЦММ       Металлизация       тн 0,042 178       7         ССЦММ       Сетка сварная       тн 0,37 392       145	:2     :3     :4     :5     :6     :7     :8     :9     :10     :II       пI2-I2     (ФЕС 9.4.6-Т)     м3     4,095 44,2     I8I       пI2-5     (ФЕС 12.4.6-Т)     м3     3,98 44,2     I76       пI2-I0     ФЕС 12.6-ЗТ     м3     0,764 44,2     34       ССЦММ     Стоимость блоков из бетона М-IOO, объемом до 0,5 м3 (ФЕС 12.6.6-Т)     м3     2,79 42,50     II9       пI2-8     ФЕС 12.4.3Т     м3     2,29 44,2     IOI       ССЦИМ     Стоимость закладных деталей     тн     0,076 413     3I       ССЦИМ     Металлизация     тн     0,076 178     I4       ССЦИМ     Анкерные болты     тн     0,042 576     24       ССЦИМ     Металлизация     тн     0,042 178     7       ССЦИМ     Сетка сварная     тн     0,37 392     I45	:2     :3     :4     :5     :6     :7     :8     :9     :10     :II     :12       пI2-I2     (ФЕС 9.4.6-Т)     м3     4,095 44,2     181       пI2-5     (ФЕС 12.4.6-Т)     м3     3,98 44,2     176       пI2-I0     ФЕС 12.6-ЗТ     м3     0,764 44,2     34       ССЦММ     Стоимость блоков из бетона М-100, объемом до 0,5 м3 (ФЕС 12.6.6-Т)     м3     2,79 42,50     119       пI2-8     ФЕС 12.4.3Т     м3     2,29 44,2     101       ССЦИМ     Стоимость закладных деталей     тн     0,076 413     31       ССЦИМ     Металлизация     тн     0,076 178     14       ССЦИМ     Анкерные болты     тн     0,042 576     24       ССЦИМ     Металлизация     тн     0,042 178     7       ССЦИМ     Сетка сварная     тн     0,37 392     145

25

21192 - 28 :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :I0 :II :12 Бетонная полготовка под фундаменты тол-щиной IOO мм из бе-564 тона М-50 ьЗ 20,6 27,4 45 Заделка между блоками стен под-валов из БМ-I00 0.813 31.7 ъ3 26 10-50 9-1 46 Закрыть гнездо м2 0.75 4.92 4 MOTNIE 8-27 Обмазка наружных поверхностей го-100 M2 рячим битумом, 3,42 90 308 47 6-2 76I-2 Набетонка из бетона М-200 одновременно с фунда-10 37,53 375 кЗ ментами 35,90+(27,40-25,80)xxI,02 48 7-I7 I-I7 Устройство прослойки из раствора под подошвы фундамен-206 0.49 IOI TOB

89	,

				2119	21192-20						
I	:2	<u> </u>	:4	<b>:</b> 5	<b>:</b> 6	:7	:8	<u>:</u> 9	<b>:10</b>	;II	<b>:</b> I2
49	15-285 56-9	Насечка сборных фундаментов перед устройством на- бетонок	<b>m</b> 2	<b>3</b> 5	0,20			7			
50	8-13 4-1	Горизонтальная изоляция из цемент- ного раствора	<b>m</b> 2	58	0,865			50			
		Ntoro no p.N	руб.					7792			
		ш.Каркас									
51	7-33 3-2	Установка колонн прямоугольного се- чения в стаканы фундаментов массой колонн до 3 тн	<b>e</b> t	31	10,5			326			
52	7-3I 3-I	Установка колонн массой до 1,0 тн	ut	2	8,67			17			
53	ссімм п9-6	Стоимость колонн из бетона M-200 B4 объемом до 4 м3 70,8-0,82x2+0,92x2	мЗ	26,4	71			1874			

-	85	
---	----	--

I	:2	:3	:4	<b>:</b> 5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	;12	
54	CCLIMM 9-63	Стоимость колонн из БМ-200 объе- мом до 4 м3 с оголовком	мЗ	7,84	91,5			717				
		9I,3-0,82x2+0,92x2										
55	ССЦИМ тб3—І	Стоимость арматуры АШ	TH	2,05	250			513				
56	CCLIMM T63-I	Стоимость арматуры ВрІ	TH	0,30	321			96				
57	ССЦММ тб3—І	Закладные детали	TH	0,30	413			124				
58	CCLIMM T63—I	Металлизация	TH	0,30	178			53				
59	CCUMM T63-I	Дополнительные закледные детали	TH	2,04	413			843				
60	CCLIMM T63-I	Металлизация	TH	2,04	178			363				
61	CCLIMM 9-5	Стоимость колонн 1K36-3.2.2 из бе- тона M200 B4 объе- мом до I м3 80,6-0,82x2+0,92x2	мЗ	0,64	80,8			52				

903-I-*221.86* Ал. I6 кн. I

- 86 -

				5113	51135 - 50							
I	:2	:3	:4	:5	;6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	
62	CCIMM T63-I	Стоимость арматуры АШ	<b>9</b>	0,053	250			13				
63	CCUMM T63—I	Стоимость арматуры класса ВрІ	Ŧ	0,009	321			3				
64	CCIMM T63-I	Закладные детали	Ŧ	0,011	413			5				
65	CCUMM T63—I	Дополнительные закладные детали	Ŧ	0,036	413			15				
66	CCUMM 763—I	Металлизация	Ŷ	0,047	178			8				
67	7-143 10 <b>-</b> 3	Установка балок пролетом I2 м, массой по 5 тн при длине плит по- крытий до 6 м	w?	10	13,80			138				
68	ССЦИМ #I п8-60	Стоимость дву- тавровых балок из бетона М-700	ыЗ	20	104,06			2081				
		9I+1,63x2+2,45x4=104	1,06									
69	ССП <b>ИН</b> <b>Тб3</b> —I	Стоиность арматуры ВрП	TH	1,44	423			609				

903-I-22686 An.16 kh.I

. 87

- ---

			21192-20											
<u> </u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	_		
70	CCUMM T63-I	Стоимость арматуры АШ	TH	0,844	250			211						
71	CCUMM T63-I	Стоимость арматуры ВрІ	TH	0,32	321			103						
72	CCUMM TG3-I	Закладные детали	TH	0,222	413			92						
73	CCUMM T63-I	Дополнительные закладные детали	TH	0,755	413			312						
74	CCLIMM T63-I	Металлизация	тн	0,977	178			174						
75	9-33 4-10	Монтаж фахверка	TH	2,16	43			93						
76	ССЦМ чП п1791	Стоимость фахверка	тн	2,16	266			575						
77	I3-I53 I8-6 I3-I2I I5-6	Окраска фахверка IO,3x2+7,7I	100 m2	0,63	28,11			18						
78	7-290 17-6	Установка стальных насадок	тн	0,30	358			107						

903-I-*224.86* Ал.16 кн.I

- 88 -

								21192	- 20		
I	:2	:3	:4	:5	16	87	18	:9	<b>\$10</b>	:II	:12
79	7-291 17-7	Установка соедини- тельных элементов	ТН	0,035	342			12			
80	CCLIMM	Металлизация	TH	0,335	178			60			
		Итого по р.Ш	руб.					9607			
		в т.ч.м/конст- рукций	руб.					668			
		IУ. Покрытие и перекрытие									
81	7-I83 II-4	Укладка плит по- крытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2 при массе строительных ком- струкций до 10 тм и высоте зданий до 25 м	DT.	28	8,02			225			
82	CCIMM TI n8-120	Стоимость покрытий ребристых из бетона М-300 шириной более 2 м при расчетной нагрузке до 600 кгс/см2	142	414	5,62			2327			

								2119	-20		
<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	<u>:6</u>	:7	:8	:9	:10	:11	:12
83	CCUMM 71 8-151	Стоимость плит с отверстиями диа- метром: 400 мм	<b>m</b> 2	72	7,0			504			
		700 mm	MS	18	7,0			126			
84	7-177 11-1	Укладка плит по- крытий длиной до 6 м, площадыю до 10 м2, при массе строительных кон- струкций до 10 тн и высоте зданий до 25 м	<b>WT</b>	28	5,70			160			
85	CCUMM TI n8-115	Стоимость покрытий ребристых из бетона М-300 шириной до 2 м при расчетной нагрузке до 600 кгс/см2	м2	234	5,56			1301			
86	ССЦ <b>ИМ</b> п8-146	Стоимость плит с отверстиями	<b>m</b> 2	18	7,67			138			
87	CCHMM TG3-I	Стоимость дополни- тельных закладных деталей	TH	0,12	413			50			

903-I-*224.86* Ал. I6 кн. I

\_ 90 .

					21192-20								
	:2	;3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12		
}	CCUMM T63-1	Металлизация	тн	0,12	178			21					
)	7-204 I2-4 доп. I	Укладка плоских плит покрытия площадью до 2 м2	ut	3	1,02			3					
)	ССЦ <b>им</b> тІ п8-235	Стоимость плоских плит из бетона М-300	мЗ	0,57	76,44			44					
		74,8+0,82x2											
•	CCUMM T63-I	Стоимость арматуры АШ	TH	0,031	250			8					
	CCUMM T63-I	Стоимость арматуры AI	тн	0,005	229			I					
?	7-209 12-7	Установка опорных стаканов	WT.	7	2,43			17					
3	CCLIMM TI 118-236	Стоимость стаканов из бетона M-200 объемом до 0,1 м3	мЗ	0,44	90,2			40					
Į.	п.8-237	Объемом более 0,1 м3	мЗ	0,12	75,9			9					
j	CCUMM T63-I	Стоимость арматуры AI	тн	0,22	229			50					

04489.08

			51(85-50										
<u> </u>	:2	.3	:4	:5	:6	:7	:8	;9	;10	:II	:12		
96	CCIIMM T63-I	Стоимость арматуры ВІ	TH	0,015	321			5					
97	CCLIMM T63-I	Закладные детали	TH	0,041	413			17					
98	CCLIMM T63-I	Металлизация	TH	0,041	178			7					
99	cciimm T63-I	Соединительные элементы	TH	0,06	413			25					
100	6-179 16-7	Монолитный участок из бетона M-200 (УМ Іа)	м3	0,3	58,6			18					
101	CCUM vII n43	Стоимость арматуры ВрІ	<b>T</b> H	0,006	392			2					
102	46-56 19-6	Высверлить отверстил в плитах по- крытия размером 200x200	wt	I	1,51			2					
103	46-56 19-6	Высверлить отверс- тия диаметром 150 мм	wy	2	1,51			3					

A02-1-4	120.00
Ал. 16	KH.

- 35 -

			21192-20								
Ī	:2	:3	:4_	<b>:</b> 5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:I2
104	46-56 19-6	Высверлить отверс- тия диаметром 160 мм	ш <b>т</b>	4	1,51			6			
		отм.3.30									
105	7-214 13-2-1.8	Укладка пролетных плит перекрытий	шT	20	9,83			197			
106	CCLIMM 118-479	Стоимость плит перекрытий с круг- льми пустотами с расчетной нагруз- кой 1100 кгс/см2	м2	15336	9,63			1477			
107	7-199 12-1	Укладка плоских плит перекрытий площадью до I м2	wt	7	0,60			4			
108	CCLIMM TI n8-235	Стоимость плит из бетона М-200	мЗ	0,28	74,80			21			
109	CCUMM T63-I	Стоимость арматуры АШ	TH	0,008	250			2			
110	CCUMM T63—I	Стоимость арматуры ВрІ	TH	0,003	321			I			

. \$	2	
	3	•

				21178-20							
<u> </u>	:2	:3	:4	;5	;6	:7	<b>;</b> 8	;9	:10	;II	;12
III	CCIMM 763-I	Закладные детали	TH	0,002	413			ı			
II2	CCIMM T63-I	<b>Металлизация</b>	TH	0,002	178			-			
113	6-179 16-7	Монолитное перекрый тие ребристое из бетона М-200 толщ. 100 мм (УМ2,3)	мЗ	1,71	58,6			100			
II4	CCIM vii ni2	Стоимость арматуры АШ	тн	0,011	325			4			
115	CCIMM T63-I	Стоимость арматуры ВрІ	тн	0,065	321			21			
116	12-287 9-4	Утепление монолит- ного участка из керамзитобетона -600 кг/м3	мЗ	2,04	35,2			72			
117	6-30 3-1	Опорные подушки из бетона M-200	м3	0,15	37,33			6			
		35,7+(27,40-25,8)x									
		xI,02									

903-I-*221.86* Ал. I6 кн. I

\_ 94 \_

					21192-20							
I	:2	:3	:4	:5	<b>:</b> 6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	
118	9-209 32-12	Рамы металлические РМI,2	тн	0,384	70,7			27				
[19	ССЦМ чП п2095	Стоимость м/конст- рукций	тн	0,384	393			151				
[20	I3-I53 I8-6 I3-I2I I5-6	Окраска двумя слоями ПФ-115 по слою грунта ГФ-020	100	0.77	00.01			2				
		I0,3x2+7,7I	MS	0,11	28,31			3				
21	7-29I 17-7	Элементы крепления	TH	0,14	342			48				
22	6-179 16-7	Заделка в пере- крытии бетоном M-200	иЗ	1,3	58,6			76				
[23	15-299 60-2	Оштукатуривание балок по сетке	м2	2,2	3,96			9				
124	15-305	Устройство каркаса	м2	2,2	1,21			3				
125	46-56 19-6	Высверлить по месту отверстий размером 160х300х160х600, 330х300 Д≈160	wr	5	1,51			8				

\_ 95

				21192-20							
<u></u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12
126	6-30 3-I	Столбик из бетона М-200 по перекры- тию	мЗ	0,043	37,33			2			
		35,70+(27,40-25,8)x									
		xI,02									
127	10-28 4-1	Деревянные рейки по контуру	мЗ	0,004	IIO			-			
		отм.7,2 м									
128	7-23 2-6	Укладка плиты перекрытий пло- щадью более 5 м2	шт	3	11			33			
129	7-2I 2-4	Укладка плит пере- крытий площадью до 5 м2	шт	20	8,06			161			
130	7-199 12-1 доп.1	Укладка плит перекрытий площадью до I м2	шT	6	0,6			4			
131	7-204 I2-4 доп. I	Укладка плит пере- крытий площадью до 2 м2	шт	17	1,02			17			

903-I-*224.86* Ал. I6 кн. I

\_ 96 \_

.......

					21192-20									
I	:2	:3	:4	<u>:5</u>	;6	;7	:8	:9	;I0	;II	:12			
132	ССЦММ п8-504	Стоимость плит плоских из бетона М-300 размером более 3 м2 до II м2	мЗ	3,05	62,5			191						
133	CCUMM n8-503	Стоимость плит плоских из бетона M-200 размером до 3 м2	мЗ	2,76	59,16			163						
		60,8-0,82 <sub>x</sub> 2												
I34	CCUMM n8-503	Стоимость плоских плит из бетона М-300 размером до 3 м2	жЗ	2,13	60,8			130						
135	CCUMM TI TG3-I	Стоимость арматуры АШ	ТH	0,41	250			103						
<b>I36</b>		BpI	TH	0,051	32I			16						
137		Закладные детали	TH	0,027	413			11						
138		Металлизация	TH	0,027	178			5						
139		Дополнительные закладные детали	TH	0,19	413			78						

903-I- <i>224.86</i> Ал. I6 кн. I	
--------------------------------------	--

\_ 97 \_

								21192	21192-20		
<u> </u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12
140		Металлизация	тн	0,19	178			34			
141	6-179 16-7	Монолитные участки перекрытий из бетона М-200	мЗ	8,51	58,6			499			
I42	CCLIMM T63-I	Стоимость арматуры ВрІ	тн	0,344	321			110			
143	CCTIM CCTIM	Стоимость арматуры АШ	тн	0,144	250			36			
144	6-83 9-7	Стоимость закладных деталей	тн	0,44	<b>44</b> I			194			
145	6-83 9-7	Закладные детали в перекрытии	TH	0,053	44I			23			
146	CCLIMM T63—I	Металлизация	TH	0,49	178			87			
147	6-179 16-7	Заделка по месту в перекрытии из БМ-200	мЗ	0,4	58,6			23			
148	I5-276 55-I4	Затирка монолитных участков цемент- ным раствором	м2	56,73	0,421			24			

. 98 \_

								21192	- 20			
I	:2	:3	;4	<b>;</b> 5	<b>:</b> 6	:7	<b>:</b> 8	:9	:10	:II	:12	_
		Итого по р.ІУ	руб.					9284				
		в т.ч.металло- конструкции	руб.					178				
		У. Перегородки										
149	7-279 16-I	Установка панелей перегородок, ус- танавливаемых го- ризонтально при заполнении швов раствором пло- щадью до 10 м2	шт	29	6,79			197				
150	7-283 16-5	Установка панелей перегородок, ус- танавливаемых вертикально пло- щадью до 2 м2	<b>WT</b>	12	2,40			29				
151	7-284 16-6	Установка панелей перегородок, уста- навливаемых верти- кально площадью более 2 м2	шт	30	3,24			97				

- <i>99</i>
-------------

							21192 -20				
<u></u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12
152	CCLUM TI 8-412	Стоимость перегоро- док длиной от 3 и 12 м из бетона M-200	м2	248,4	3 5,82			1446			
153	ССЦ <b>ММ</b> ТІ 8—409	Стоимость перего- родок панельных длиной до 3 м из бетона М-200	и2	32,4	5,58			181			
I54	CCUMM TI T63-I	Стоимость допол- нительных заклад- ных деталей	TH	0,577	413			238			
<b>I</b> 55	ССЦММ TI T63—I	янµвсиллетэМ	TH	0,577	178			103			
<b>I</b> 56	10-42 7-6	Установка перего- родок из фиброли/ товых панелей	м2	89 <b>,</b> I	3,37			300			
157	I0-28 4-I	Деревянная обвязка фибролитовых панелей	мЗ	1,02	110			112			
<b>I58</b>	10-30 5-1	Заделка в перего- родках из фиброли- товых плит	м2	7;0	4,57			32			

903-I-221.86 Ал. I6 кн. I

\_ /00 \_

					21192-20									
<u> </u>	:2	:3	:4	:5	;6	:7	:8	:9	:10	:II	:12			
<b>I</b> 59	7-291 17-7	Установка соедини- тельных элементов	тн	0,73	342			250						
160	4I_48 7_4	Проконопатка про- смоленным шнуром между панелями и перегородками	КГ	140	3,70			518						
		30:8,I												
161	13-292 39-6	Покрытие заклад- ных и соединитель- ных деталей пере- городок огнезащит- ным покрытием ВПМ-2	м2	21	3,41			72						
162	7-707 51-7	Герметизирующая мастика с 2-х сторон	тм	667,2	0,918			612						
163	8-43-I 5-8	Кирпичная кладка перегородок, арми- рованных, т. 120 мм	m2	69,65	4,62			322						
164	8-43-I 5-8	Кирпичная кладка перегородок в форкамере	m2	35,5	4,62			164						

	101	
_	101	

141.1	.o kn.1			_		_		21192-	20		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12
165	26-9 2-9 CCUM UI NII6 K=I,2	Утепление плитами минераловатными на битумной мас- тике т.40 мм I9+(0,92x43,6)+	мЗ	3,0	67,13			201			
	упл.	+(43,6x0,92x1,2-1,0)									
166	I5-298 60-I	Штукатурка по сетке	м2	75	3,86			290			
167	I5-304 6I-4	Устройство кар- каса	м2	75	0,73			55			
168	9-209 32-12	Монтаж металличес- ких рамок	тн	0,163	70,7			12			
169	ССЦМ чП п2095	Стоимость м/конст- рукций	тн	0,163	393			64			
170	I3I53 I8-6 I3-I2I	Окраска двумя слоями ПФ-115 по слою ГФ-020	100	0.05	00.07			_			
	I5 <b>-</b> 6	I0,3x2+7,7I=28,3I	м2	0,05	28,31			I			
		Итого по р.У	pyd.					5296			
		в т.ч.металло- конструкций	руб.					76			

\_ 102 \_

			21192-20									
<u> </u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	
		УІ. Стены										
		а) Кирпичные										
171	8-30-I 5-I	Кирпичные участки стен из силикат- ного кирпича	м3	45,00	31,60			1422				
172	8-36-8 5-4	Кирпичная кладка внутренних стен	м3	32,31	31,70			1024				
173	8-30-I 5-I	Кирпичная кладка входа в канал шла- козолоудаления	ъ3	8,1	31,60			256				
174	7-445 38-10-	Укладка перемычек массой до 0,3 тн	ot	43	0,29			12				
	-I.8 доп.І	0,23+0,0025x24,4										
175	9-92	Стоимость пере- мычек из ЕМ-200	ыЗ	1,51	64,40			97				
176	CCUMM 763—I	Стоимость арматуры AI	TH	0,080	229			18				
177	CCIDM T63-I	Закладные детали в кладке по узлам	TH	0,344	413			142				
178	8-59 7-3	Армирование из арматуры и сетки	TH	0,085	194			16				

<u> </u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
179	12-280 8-5	Мелкие покрытия по узлам	<b>m</b> 2	20	1,92			38			
180	8-189 22-1	Леса для кладки	м2	116	0,422			49			
		Итого по а) б) Панельные	руб.					3074			
181	7-247 14-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью до 10 м2	m <b>T</b>	235	16,3			3631			
182	CCIMM TI nIO-II8 прим. n2 cтp.57	Стоимость панелей плоских из легкого бетона и =1100 кг/м3 длиной до 3 м с расходом стали до 7 кг/см2 толщиной 250 мм	<b>m</b> 2	53,94	18,0			<b>9</b> 7I			
		19,30-1,30									
183	ССЦММ тІ пІО-120 прим. п2 стр.57	Стоимость панелей стеновых с рас- ходом стали до 13 кг/м2 толщиной 250 мм	м2	73,13	20,30			1485			
	016.01	21,6-1,30									

903-I-224.86 Ал.16 кн.1

*********				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				21192-20				
<u>I</u>	:2	:3	:4	:5_	:6	:7	:8	<u></u> ;9	:10	:II	:I2	
184	ССЦ <b>ММ</b> тІ пІО-128	Панели, толщиной 400 мм	м2	5,76	27,30			157				
185	CCUMM TI nio-122 n2 npum. crp.57	Стоимость панелей стеновых с расхо- дом стали до 20 кг/м2, толщиной 250 мм	SM	7,2	22,70			163				
186	ССЦ <b>ИМ</b> ті піо-131	Панели, толщиной 400 мм	н2	2,88	29,80			86				
187	CCUMM TI nIO-II9	Стоимость панелей с расходом стали до 10 кг/м2 тод- щиной 250 мм	M2	1,80	19,40			35				
188	CCLUM TI nIO-124 n2 npum ctp.57	Стоимость панелей стеновых т.250мм с расходом стали 24 кг/м2 27-1,30	н2	3,60	25,70			93				

-	105	_

								21192	-20		
I	:2	;3	;4	<b>;</b> 5	16	:7	:8	;9	;10	;II	;I2
189	CCIMM TI nIO-125 n2 npum. ctp.57	с расходом 33 кг/м2 28-I,40	m2	0,72	26,70			19			
190	CCIMM TI nIO-172 n2 npum. ctp.57	Стоимость панелей длиной от 3 м до 12 м с расходом стали до 7 кг/м2 толщиной 250 мм	м2	638,0	6 18,5			11804	i		
	nI0-I8I	Панели, толщиной 400 мм	м2	59,94	25,60			1534			
191	CCLDAM TÎ nÎO-182	Стоимость панелей с расходом до 13 кг/м2, толщи- на 400 мм	м2	10,8	27,90			301			
	CCLMM TI nIO-173 npum. cTp.57	Стоимость панелей с расходом до 10 кг/м2, толщина 250 мм 21,20-1,30	м2	I58 <b>,</b> 4	19,8			3136			

903-I-224.86 Ar.16 KH.I.

								21192-20					
<u> </u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12		
192	CCUMM TI nIO-176 n2 npum. cTp.57	Стоимость панелей с расходом до 20 кг/м2 толщиной 250 мм 24,50-1,30	<b>M</b> 2	7,2	23,20			167					
193	7-291 17-7	Установка соедини- тельных элементов	TH	1,36	342			465					
194	CCUMM T63-I	Металинация	TH	1,36	178			242					
195	7-665 47-10 -1.8	Укладка карнизных панелей массой более 0,5 тн	ET	11	2,14			24					
196	CCUMM 7 I 8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона 150 длиной 6,0 м	<b>143</b>	9,02	58,90			<b>53</b> I					
197	CCIMM T63-I	Стоимость арматуры ВрІ	TH	0,153	321			49					
198	CCUMM T63-I	Стоньость арматуры АШ	TH	0,346	250			87					
199	CCIMM 7I 763—I	Стоимость закладных деталей	TH	0,251	413			104					

						511.45 - 50					
<u> </u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12
200	CCUMM TOM I	Металлизация	TH	0,251	178			45			
201	CCUMM T63-I	Дополнительные закладные детали	TH	2,96	413			1222			
202	CCUMM T63-I	Металлизация	TH	2,96	I78			527			
203	7-714 51-14	Расшивка швов стеновых панелей	тм	2527,	44 0,0	49		124			
204	Доп. I 7-740	Устройство стен из асбестоцемент- иых панелей	100 M2	0,614	301			185			
205	CCPCUM uI pl n.28	Стоимость панелей <u>АСЛ-4</u> 3,0x2,4	mt	8	18,44			148			
		7,2xI3,83 5,4									
206	CCPCIM VI pI n.29	Стоимость панелей <u>АСД-4</u> 1,8x2,1	mT	I	13,67			14			

			21192 - 20											
<u>I</u>	:2	:3	:4	<b>;</b> 5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12			
207	CCUMM TG3-I	Стоимость закладных деталей	TH	0,078	413			32						
208	CCLIMM TG3-I	Металлизация	TH	0,078	178			14						
209	CCPCIM ul pl n.363	Прокладка мягкая	RP	0,1	I,62			-						
		Mroro no 6)	руб.					27595						
		Mroro no p.YI	руб.					30669						
		УП. Проемы.												
		а) оконные												
210	IO-84 I4-I	Заполнение оконных проемов в камен- ных стенах промыш- ленных зданий со  спаренными пере- плетами и соедини- тельными, при  площади проема  до 5 м2	<b>142</b>	142,2	8 2,99			425						

109

		81/92-20										
:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12		
CCIM VII nI72 Jon. I	Стоимость блоков оконных со спарен- ными переплетами (СВД 12-18)	м2	124,3	4 15,81			1966					
	I5,20+1,65x0,37											
CCUMM all	Стоимость блоков (CIO 6-12)	<b>m</b> 2	17,94	13,69			246					
195	13,3-6,46+6,3I+1,47x											
Доп. I п. 106	x0,37											
10-88 15-2	Установка приборов открывания	K-T	56	0,24			13					
CCIIM vI n427	Стоимость приборов открывания для окон со спаренными переплетами	K-T	56	1,72			96					
10-103 19-2	Установка подо- конных досок при высоте проема до 2 м	<b>M</b> 2	11,1	0,92			10					
CCUM ull n363	Стоимость подо- конных досок	МП	·	•			31					
	CCIIM TIT2 HON. I II. III CCIIMM TIG65, 195 202 HON. I II. 106 IO. 88 I5-2 CCIIM TIG9 IO. 103 IO. 104 IO. 104 IO. 104 IO. 105 IO. 105 IO	ССПМ Стоимость блоков оконных со спарен- п172 неми переплетами Доп. I (СВД 12-18) п.111 15,20+1,65х0,37  ССПММ Стоимость блоков (СГО 6-12) п165, 195 13,3-6,46+6,31+1,47х 202 х0,37 п.106  10-88 Установка приборов п5-2 открывания ССПМ Стоимость приборов открывания для п427 окон со спаренными пореплетами  10-103 Установка подо- конных досок при высоте проема до 2 м  ССПМ Стоимость подо-	ССПМ Стоимость блоков оконных со спареннями переплетами изреплетами изреплета	ССПМ Стоимость блоков оконных со спарен- п172 ньми переплетами Доп. I (СВД 12-18) м2 124,3 п.111 15,20+1,65х0,37  ССПМИ Стоимость блоков иП (СГО 6-12) м2 17,94 п165, 195 13,3-6,46+6,31+1,47х 202 Доп. I х0,37 п.106 10-88 Установка приборов открывания к-т 56 ССПМ Стоимость приборов открывания для п427 окон со спаренными пореплетами к-т 56  10-103 Установка подо- пореплетами к-т 56  10-103 Установка подо- пореплетами к-т 56  ССПМ Стоимость приборов окон со спаренными пореплетами к-т 56  ССПМ Стоимость приборов окон со спаренными пореплетами к-т 56  ССПМ Стоимость подо- конных досок при высоте проема до 2 м м2 11,1  ССПМ Стоимость подо- конных досок мп 10,6	ССПМ Стоимость блоков оконных со спарен- п172 ньми переплетами Доп. I (СВД 12-18) м2 124,34 15,81 п. III	ССПМ Стоимость блоков оконных со спарен- п172 ньми переплетами Доп. I (СВД 12-18) м2 124,34 15,81 п. III 15,20+I,65х0,37  ССПМИ Стоимость блоков иП (СГО 6-12) м2 17,94 13,69 п165, 195 13,3-6,46+6,31+I,47х 202 Доп. I х0,37 п. 106  10-88 Установка приборов открывания для п15-2 открывания для п427 окон со спаренными пореплетами к-т 56 1,72  10-103 Установка подо- конных досок при высоте проема до 2 м м2 II,I 0,92  ССПМ Стоимость подо- конных досок при высоте проема до 2 м м2 II,I 0,92  ССПМ Стоимость подо- конных досок при высоте проема до 2 м м2 II,I 0,92	ССПМ Стоимость блоков оконных со спарен- п172 ньми переплетами Доп. I (СВД 12-18) м2 124,34 15,81 п. III 15,20+I,65х0,37  ССПММ Стоимость блоков иП (СГО 6-12) м2 17,94 13,69 п165, 13,3-6,46+6,31+I,47х 202 Доп. I х0,37 п. 106  10-88 Установка приборов открывания для открывания для п1427 окон со спаренными пореплетами к-т 56 1,72  10-103 Установка подо- конных досок при высоте проема до 2 м2 II,I 0,92  ССПМ Стоимость подо- конных досок при высоте проема до 2 м2 II,I 0,92  ССПМ Стоимость подо- конных досок при высоте проема до 2 м м2 II,I 0,92  ССПМ Стоимость подо- конных досок мп 10,6 2,95	ССПМ Стоимость блоков оконных со спарен- п172 ньми переплетами Доп. I (СВД 12-18) м2 124,34 15,81 1966 п. III 15,20+I,65х0,37  ССПМИ Стоимость блоков иП (СГО 6-12) м2 17,94 13,69 246 п165, 195 13,3-6,46+6,31+I,47х 202 Доп. I х0,37 п. 106  10-88 Установка приборов открывания для открывания для открывания для п427 окон со спаренными пореплетами к-т 56 1,72 96  10-103 Установка подо- конных досок при высоте проема до 2 м2 11,1 0,92 10  ССПМ Стоимость подо- конных досок при высоте проема до 2 м2 11,1 0,92 10  ССПМ Стоимость подо- конных досок мп 10,6 2,95 31	ССПМ Стоимость блоков оконных со спарен- п172 ньеми переплетами м2 124,34 15,81 1966 п.111 15,20+1,65x0,37  ССПММ Стоимость блоков иП (СПО 6-12) м2 17,94 13,69 246 п165, 195 13,3-6,46+6,31+1,47x 202 Доп. I х0,37 п.106  10-88 Установка приборов открывания для п15-2 открывания для п1427 окон со спаренными пореплетами	ССПМ Стоимость блоков оконных со спарен- п172 ними переплетами  Доп. I (СВД 12-18) м2 124,34 15,81 1966  п.111 15,20+1,65x0,37  ССПММ Стоимость блоков (СГО 6-12) м2 17,94 13,69 246  п165, 13,3-6,46+6,31+1,47x 202 Доп. I х0,37 п.106  10-88 Установка приборов открывания к-т 56 0,24 13  ССПМ Стоимость приборов открывания для п427 окон со спаренными пореплетаци к-т 56 1,72 96  10-103 Установка подо- конных досок при высоте проема до 2 м2 11,1 0,92 10  ССПМ Стоимость подо- конных досок при высоте проема до 2 м2 11,1 0,92 10  ССПМ Стоимость подо- конных досок мп то,6 2,95 31		

Az.I	6 кн. І				110	-		21192	-20		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	;8	;9	:10	:11	:I2
		Итого по а)	руб.					2787			
		б) Дверные									
217	10-106 20-2	Установка дверных блоков наружных проемов площадыю свыше 3 м2	nboen nS		1,19			5			
218	10-105 20-1	Установка дверных блоков площадыю до 3 м2	ы2 проем		I,45			13			
219	CCIM vii n223 Non. I n167	Стоимость дверных блоков двуполь- ных (Дн24-19ГЛ) 13,841,9х0,37	<b>1</b> 2	4,47	14,5			65			
220	CCIMM n219 Non. I n169	Стоимость дверных блоков (ДН124-10ПЛ) 13,542,01x0,37	<b>142</b>	4,7	14,24			67			
221	CCUMM n218 Jon. I n170	Стоимость дверных блоков (ДГ21-ВВДП) 14,2+2,03x0,37	<b>M2</b>	1,59	14,95			24			

903- An. I	1 - 221.80 6 xh.I			_ 1	144	_						
								211	92-20			
<u> </u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	_
222	n219 Jon.1 n169	Стоимость дверных блоков однополь- ных (ДНГ21-10)	m2	2,05	14,24			29				
		I3,5+2,0Ix0,37										
223	10-94 17-1	Установка деревян- ных фрамуг	142	1,2	3,06			4				
224	CCTM 411 u202	Стоимость фрамуг (ФН06-10)	m2	1,2	6,62			8				
	прим. Доп. I п146	6,3I+0,83x0,37										
225	I0-I05 20-I I0-I07 20-3	Установка внутрен- них дверных блоков площадые до 3 м2 в										
	20-3	каменных стенах и перегородках	м2 м2 проем	4.07 40,05 a	I,45 2,00			6 80				
226	CCTIM	Стоимость блоков (ДГ24-IO)	SM	2,30	14,24			33				
	n219 Доп. I п169	13,542,01x0,37										

903-1-	
Ал. 16	KH.]

\_ 142

								21192-	-20		
<u> </u>	;2	;3	:4	:5	<b>;</b> 6	:7	:8	;9	:10	:II	; I2
227	n218 Jon. I n170	Стоимость блоков (ДГ2I-8)	м2	23,85	14,95			357			
		14,2+2,03x0,37									
228	CCIMM n219	Стоимость блоков (ДГ2I-I2)	<b>w</b> 2	7,26	14,2			103			
	Доп. I п167	13,5+1,9x0,37									
229	10-108 20-4	Установка внут- ренних блоков площадый более 3 м2	ы2 mpoen	4,58	1,58			7			
ull	CCLIM vII n223	Стоимость блоков (ДГ24-19)	M2	4,44	14,5			64			
	Jon. I nI67	I3,8+I,9x0,37									
231	I0-94 I7-I	Установка деревян- ной фрамуги	<b>M2</b>	8,82	3,06			27			
232	AU CCITM	Стоимость фрамуг (ФВ-09-07)	ш2	8,82	6,62			58			
	n202 прим. Доп. I п146	6,3I+0,83x0,37									

903-I- 224.96 Ал, I6 кн, I

\_ 113 -

								2119.	5 - 5A		
<u> </u>	:2	;3	:4	:5	:6	:7	:8	;9	:10	;II	; I2
233	10-106 <del>2</del> 620-1	Установка противо- пожарных дверей площадые до 3 м2	м2	2,42	1,63			4			
234	ССЦИ чП п264 прим.	Стоимость блока ЦД-І	<b>m</b> 2	2,42	28,30			68			
235	10-32 6-1	Общивка отстроган- ными досками	<b>m</b> 2	2,42	2, 14			5			
236	I0-46 8-3	Обшивка фанерой с двух сторон	<b>m</b> 2	2,42	3,23			8			
237	10-130 25-2	Исключается об- шивка кровельной сталью	<b>M</b> 2	2,42	5,59			14			
238	ССЦИ ч I п397	Стоимость петли наклапной ПНФЖ-130	nt	3	0,17			1			
239	ССЦМ ч I пЗ94	Ручка фалевая Рол	mt	I	0,92			1			
240	п393	Защелка ЗВФ	WT	I	3,50			4			

903- Az. 1	I. 22486 6 KH. I	- 119 -						511.25 - 50					
I	:2	;3	:4	:5	<b>:</b> 6	:7	:8	:9	:10	:II	:12		
241	п390	Стоимость приборов для однопольных дверей	K-T	23	2,91			67					
242	п391	Стоимость приборов для двупольных дверей	R-T	2	4,52			9					
		Mroro no 6)	руб.					1103					
		в) Ворота											
243	10-145	Установка распаш-											

ZAZ	п391	Стоимость приборов для двупольных дверей	R-T	2	4,52	9
		Moro no 6)	руб.			1103
		в) Ворота				
243	10-145 27-2	Установка распаш- ных ворот с калит- ками (БРК-30-30)	ы2	8,6	0,62	5
244	CCIM vil n366	Стоимость ворот	м2	8,6	26,40	227
245	ССЦМ чI п342	Скобяные изделия	KP	150	0,30	45
		Mroro no b)	руб.			277

4167

Итого по р.УП

руб.

								2119	2-20		
<u>I</u>	;2	:3	;4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12
		УШ. Полы									
		тип І									
246	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, втрамбо- ванным в грунт	м2	435,I	0,433			188			
247	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона МІОО т.125 мм	мЗ	54,4	29,30			1594			
248	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие из бетона МЗОО т.25 мм	м2	435,I	1,172			510			
	11-2	1,23-0,158+(33,3-									
		-29,3)x0,025									
		Тип Іа									
249	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, втрамбо- ванным в грунт	<b>w</b> 2	41,6	0,433			18			
250	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона МІ50 т.225 мм	мЗ	9,36	30,218	1		283			
		29,30+(2,82-27,3)x xI,02=30,218									

_

<u> </u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12
<b>25</b> I	II-67 II-68 II-I,2	Покрытие из бетона M300 т.25 мм I,23-0,158+(33,3- -29,3)x0,025 Тип 2	м2	41,6	1,172			49			
252	II_2 I_I	Уплотнение грунта щебнем, с втрам- бованным в грунт	<b>м</b> 2	65,4	0,433			28			
253	I-II	Подстилающий слой из бетона NIOO т.130 мм	м3	8,5	29,30			249			
254	II-I35 20-3	Покрытие из керамической плитки т.10 мм по цемент-но-песчаному раствору	м2	65,4	4,17			273			
		Тип 2а									
255	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, втрамбован- ным в грунт	м2	41,5	0,433			17			

								21192	-20		
<u> </u>	:2	;3	:4	:5	:6	:7	:8	;9	;10	:II	:12
256	II-II	Подстилающій слобі из бетона НІ50 т.230 мм	<b>as</b> 3	9,55	30,218			269			
		29,3+(28,2-27,3)x									
		xI,02=30,218									
257	II-I35 20-3	Попрытие из кера- ыческой плитки т.10 мм по цемент- но-песчаному раствору	<b>u</b> 2	41,5	4,17			173			
		Тип 3									
258	II-2	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбо- ванным в грунт	н2	33,4	0,433			14			
259	II-67	Покрытие на бетона M300 т.30 мм	м2	33,4	1,35			45			
		I,23+(33,3-29,3)x									
		x0,03									
260	II-78	Шлифование	M2	33,4	0;911			30			

903-I- 22486 Ar.16 kh.I

\_ 118 \_

							2	1192-20			
I	:2	:3	:4	<b>;</b> 5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	;12
		Тып 4, 4а									
26I	II-2	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбо- ванным в грунт	244	131,2	0,433			57			
262	II-II	Подстилакщий слой мэ бетона МІ50 т.125 юм	163	I6	30,218			453			
		29,3+(28,2-27,3)x									
		xI,02=30,218									
263	I-II I-I	Подстилающий слой из бетона ИІ50 т.400 мм	<b>163</b>	1,5	30,218			45			
		29,3+(28,2-27,3)x									
		xI,02=30,218									
264	II-55 8-I	Стяжка из цемент- но-песчаного раст- вора М150 т.20 мм	142	131,2	0,7			92			
265	II-207 28-I	Покрытие из лино- леума с теплозву- коизоляционные слоем по холодной									
		кастине	MS	131,2	4,53			594			

\_ 119

21192-20 :3 :5 :7 :8 :9 :10 :II :12 :2 :4 :6 Тип 5 266 II-2 I-I Уплотнение грунта щебнем, с втрамбом2 8 18,3 0,433 ванным в грунт II-II 267 Подстилающий слой из бетона МІ50 T.400 MM мЗ 7,32 30,218 22I 29.3+(28.2-27.3)xx1.02=30.218268 Гидроизоляция из гипроизола на битумной мастике 10.46 2.52 26 м2 в 2 слоя 1,83+0,69 269 13-225 13-226 еи пиделосиодия гипроизола на битумной мастике м2 7,84 3,9 31 в 4 слоя I.83+0.69x3=3.9II-I40 270 Покрытие из керами-2Ĭ-2 ческой плитки т. 13мм 18.3 3.94 72 по битумной мастике

903-I-224.86 Ал. I6 кн. I

- 120 -

								2119	5 -50		
<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12
		Тип 6									
271	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбо- ванным в грунт	м2	4,8	0,433			2			
272	II-II	Подстилающий слой из ьетона МІ50 т.400 мм	мЗ	1,92	30,218			58			
		29,3+(28,2-27,3)x									
		xI,02=30,218									
273	II-I40 2I-2	Покрытие из кера- мической плитки т.10 мм по цемент- но-песчаному раст- вору М-150 с кра- сителем	м2	4,8	3,94			19			
		Тип 7									
274	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбо- ванным в грунт	<b>112</b>	2 <b>,</b> I	0,433			I			
275	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М100 т.130 мм	м3	0,28	29,30			8			

903-I-	221.86
903-I- Ar. I6	RH. I

\_ 121 .

								21192	-20			
<u> </u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	.9	:10	:II	:I2	
276	11-69 11-3	Покрытие из це- ментно-песчаного раствора M200 т.20 мм.	<b>1</b> 02	2 <b>.</b> I	0,847			2				
277	II-77 II-11	<b>Э</b> иненселе <b>Ж</b>	22	2,10	0,0983							
		Тип 8										
278	II-69 II-3 II-70	Покрытие из це- ментно-песчаного раствора M200 т.30 мм	<b>м</b> 2	127,2	1,15			146				
		0,847+0,I5x2=I,I5										
279	II-77 II-II	Железнение	<b>M</b> 2	127,2	0,0983	:		13				
		Тип 9										
280	II-55 8-I II-56 8-2	Стяжка из цемент- но-песчаного раствора М150 т.30+60+80 мм 0,70+0,136x30=4,78	м2	I50 <b>,</b> 2	4,78			718				

903-I-*224.86* Ag. I6 RH. I

- 122 -

								2119	2 -20		
<u>ı</u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
281	II-67 II-68 II-1,2	Покрытие из бетона М300 т.20 мм	м2	150,2	0,994			149			
	11-1,~	I,23-0,I58x2+									
		(33,3-29,3)x0,02									
282	I-II	Утоящение бетонной подготовки под перегородки из панелей	м3	5,0	29,30			147			
283	I0-69 I0-8	Устройство пазов для установки перегородок	тм	84,I	0,14			12			
284	6-83 9-7	Закладные детали пола на отм.3,25мм	TH	0,044	<b>44</b> I			19			
285	10-28 4-1	Брус 200х200	мЗ	0,224	110			25			
286	II-II I-II	Набетонка из EM-150	мЗ	0,1	30,22			3			
		29,34(28,2-27,3)xI,	02								
		Итого по р.УШ	руб.					6681			

								54135	-20		
<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		IX. Кровля									
287	12-289 9-6	Пароизоляция из рубероида на битумной мастике	м2	<b>85</b> I	0,499			425			
288	26-9 2-9 CCIM vI nI25	Утеплитель из минераловатных плит толщиной 80мм /=200 кг/м3	мЗ	68,08	47,26			3217			
	K=1,2	1940,92x25,640,92x									
	упл.	x25,6x(1,2-1,0)									
290	12-289 9-6	Гидроизоляция из слоя руберойдона на мастике	SM	851	0,499			425			
291	I2-74 I-I-2	Покрытие из 3-х слоев рубероида на битумной мастике по слою гравия втопленного в битумную мастику	m2	<b>8</b> 51	2,67			2272			

903-I-*221.86* Ал. I6 кн. I

\_ 124 \_

								21192	-20		
I	:2	:3	:4	<b>:</b> 5	<b>;</b> 6	;7	:8	:9	:10	:11	;I2
292	26-9 2-9 CCIM VI n125	Утепление из минераловатных плит / =200 кг/м3 т.80 мм	мЗ	0,49	47,26			23			
	K=I,2 yna.	19+0,92x25,6+0,92x									
	Juas	x25,6x(1,2-1,0)									
293	I2-299 I0-I	Стяжка из цемент- но-песчаного раст- вора М50 т.15 мм	m2	6,17	0,516			3			
294	12-176 2-6-2	Четыре слоя рубе- роида на битумной мастике по слою гравия, втопленно- го в битумную мас- тику	m2	6,17	3,38			21			
295	Доп. I 7 <b>-74</b> 5	Устройство покрытий из асбестоцемент- ных плит	100 m2	1,21	112			136			
296	CC PCLIM VI pi n25	Стоимость асбесто- цементных листов	ШŦ	76	2,35			179			

								21192	-50		
<u> </u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12
297	12-299 10-1	Стакка из цемент- но-песчаного раство- ра М50 т.15 ым	<b>1</b> 22	120,7	<b>5 0,5</b> 16	<b>;</b>		62			
298	26-9 2-9 CCUM vI nI25 K=I,2 ynx.	Утепление из мине- раковатных плит У =200 кг/м2 т.80мм 1940,92x25,640,92x x25,6x(1,2-1,0)	м3	9,60	47,26			454			
299	12-299 10-1 12-300 10-2	Стяжка из цементно- песчаного раствора M50 т.20 мн 0,516+0,0253	<b>m</b> 2	120,7	5 0,541			65			
300	I2-74 I-I-2	Покрытие из 3-х рубероида на битум- ной мастике по слою гравия втопленного в битумную мастику	<b>M</b> 2	120,7	5 2,67			322			
301	12-280 8-5	Покрытие пара- пета оцинкованной сталью	ы2	36	1,92			69			
302	8-30-I	Кирпичная кладка по оси Б на оты. 7,2 ы	мЗ	0,26	31,6			8			

903-I-221.86 An.16 mm.I

126

								21192	-20		
<u> </u>	:2	:3	:4	;5	:6	:7	:8	;9	:10	:II	:12
303	15-201 51-1	Цементная штукатур- ка из раствора W50	м2	3,0	0,853			3			
304	6-168 15 <b>-</b> 9	Бетонный пояс бетон M200	мЗ	0,11	42,3			5			
305	12-280 8-5	Покрытие столбика на кровле стальные листом	<b>M2</b>	0,6	1,92			I			
306	I2-276 8-I	Обделки на фаса- дах	м2	1300	0,289			376			
		Mroro no p.IX	руб.					8066			
		X. Металлоконструк- ции									
307	9-116 16-3 K=1,1	мокод жатном -едеп и йитыдиоп йитыди	TH	28,25	32,2			910			
	T. Q. T62	3I,2+I0x0,I									
308	ССЦМ чП п1905	Стоимость балок покрытия из стали ВстЗ ПС6-I	TH	3,07	246,01			765			
		245+IxI,0I									

21192-20 :2 :3 :5 :6 :7 :8 :9 :I0 :II :12 :4 309 CCLIM Стоимость балок иП п1905 покрытия из стали Вст3 кп2 0.53 236.92 196 TH 245-8xI.0I 310 CCLIM Стоимость балок υÏĪ перекрытия из стали Вст ЗПС6-І 3970 nI955 16,75 237,01 TH 259+213 +IxI,0I 311 CCLIM Стоимость балок из стали Вст3 ПС6 υII nÏ955 nI955 I958 6.II 236 1442 TH 259+213 2 312 CCLIM Стоимость балок qΠ из стали Вст3 КП2 nii955 1958 1.79 227.92 408 TH 259+213 -8x1,01 313 Монтаж связей 12 покрытий TH 0.29 41.3

903-I-	221.86
Ал. 16	кн. І

:2

CCLIM

nÏ912

CCIIM

пÏ912

9-5I 8-1

CCIIM

п1747

CCLIM

ull nI747

ССПИ

чП пІ9І3

ųΠ

314

315

316

317

318

319

:3

Стоимость связей

Стоимость связей из стали Вст3 ПС6

Монтаж колони и связей колони

Стоимость колонн из стали ВстЗ ПС6-I

Стоимость колонн

275+(29+2,4(71,8:10)x

275+IxI,0I

из стали 09Г2С-6

xI,0I=32I,69

247+IxI,0I

Стоимость связей

колонн по стали Вст3ПС6-I

из стали Вст3 ПС 6-I

225+IxI,0I

:4

TH

TH

TH

TH

TH

TH

2,68 248,0I

	-	128	-		2119	12-20
_	:5	:6	:7	:8	:9	:10
	0,03	226,01			7	
	0,26	225			59	
	8,56	19,2			164	
	5,05	276,01			1394	
	0,05	321,69			16	

665

:12

:II

430

							2119	2-20			
<u></u>	;2	;3	:4	:5	;6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
320	ulai3 Ccim	Стоимость связей колонн из стали Вст3ПС6	TH	0,78	247			193			
321	9-43 6-5 K=I,I T.Y. T62	Монтаж моно- рельсов 6,83+I,48x0,1	МП	17,9	6,98			125			
322	CCUM vII n1825 1829	Стоимость моно- рельсов и поддер- живающих балок из стали ВстЗПС6-I	TH	0,24	246,0	ľ		59			
		239425I +IxI,0I									
323	CCUM VIII VIENTE	Стоимость из стали ВстЗ ГПС-5-I	TH	0,98	253,08	3		248			
	nÎ825 1829	239425I +8xI,0I									
324	CCUM vII vI825	Стоимость из стали Вст3КП2	TH	0,28	236,9	2		66			
	nÏ825 I829	239425I -8xI,0I									

903-I-*221.86* Ал. I6 кн. I

\_ 130 \_

044B0 -0D

							2119	5-50				_
<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	_
325	CCUM vII n1825	Стоимость из стали ВстЗсп5	TH	0,12	258, 13	3		31				
	п1829	239+251 +13x1,01										
326	9_47 7 <b>-</b> 2	Монтаж балок площадок	TH	10,1	48,7			492				
		46,8+19x0,1										
327	CCUM 9II n1955 n1959 K=0,5	Стоимость балок площадок из стали ВстЗПС6-I	TH	3,00	237,01	ī		711				
	K=0,5	259+213 +IxI,0I										
328	CCUM vII n 1955	Стоимость из стали ВстЗКП2	тн	7,03	227,92	2		1602				
	п1955 1959 К=0,5	$\frac{259+213}{2}$ -8,0x1,01										
329	CCIIM vII vI 1965	Стоимость из стали Вст3ПС6	тн	0,07	236			17				
	nÎ955 Î959 K=0,5	<u>259+213</u> 2										

903-I-*221.86* Ar. I6 kh. I

\_ 131 \_

			21192 -20								
<u> </u>	:2	:3	: 4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12
330	9-209 32-12	Монтаж каркаса опоры под деаэ- ратор	тнЗ	3,14	70,7			222			
331	CCUM vII n2098	Стоимость опор из стали ВстЗПС6-1 279+1x1.01	TH	0,85	280,01			238			
332	ССЦМ чП п2098	Стоимость опор из стали ВстЗКП-2	TH	2,29	270,92			620			
333	9-I32 20-I K=I,I T.y.	279-8xI,0I Монтаж бункера 67,I+27,Ix0,I	THI	13,88	69,81			969			
334	CCLIM TII TI 987	Стоимость из стали ВстЗПС6-I 297+IxI,0I	TH	13,88	298,01			4136			
335	9-I32 20-I K=I,I 1.4. 162	Монтаж короба золошлакоудаления 67, I+27, Ix0, I	тн	2,88	69,81			201			

903-I- 224.86 Ал.16 кн.I

\_ 132 \_

							21	192-20			
<u> </u>	:2	:3	;4	<b>:</b> 5	<b>:</b> 6	:7	:8	:9	:10	;II	:12
336	CCUM vII nI986	Стоимость из стали ВстЗПС6	тн	0,58	246.			143			
337	ссци чП п1986	Стоимость короба золошлакоудаления из стали ВстЗКП2	тн	2,30	237,92			547			
		246-8xI,0I									
338	9-153 24-4 K=I,I	Монтаж балок крепления трубо- проводов	TH	3,79	28,58			108			
	т.ч. тб2	27,I+I4,8x0,I									
39	ССЦМ чП п1924	Стоимость балок креплений из стали ВстЗПС6-I	TH	2,0	220,01			440			
		219+1x1,01									
340	CCUM ull nI924	Стоимость балок креплений из стали ВстЗПС6	TH	0,03	219			7			
341	ССЦМ чП п1924	Стоимость балок креплений трубо- проводов из стали ВстЗКП2	TH	1,76	210,92	!		371			
		219-8×1.01									

21192-28 :8 :3 :5 :6 :7 :9 :10 :2 :4 :II : I2 9-123 17-6 Монтак сетчатых 2,67 45 120 перегородок TH CCIM nI793 343 Стоимость перегородок из стали ВстЗПС6-I TH 0,78 337,0I 263 336+IxI,0I 344 CCIM n1793 Стоимость перегородок из стали ВстЗПС6 0.38 336 128 TH 345 CCIM nI793 Стоимость перегородок из стали Вст3КП2 1,51 327,92 495 TH 336-8xI,0I 346 9-46 Монтаж лестниц 7-Í и ограждений 3,40 59,38 202 пожарных лестниц TH T.Y. **T**62 58+13.8x0.I 347 CCIIM Стоимость пожарных 0,22 375,92 83 чII лестниц ВстЗКП2 TH п1976 384-8xI,0I

903 <u>-</u> I-	2 <b>21</b> .86
Ал. 16	KH. I

\_ 134 \_

<u> </u>	:2	:3	:4	:5	:6	;7	:8	:9	:10	:II	:12
<b>34</b> 8	CCIM VII n1975	Стоимость лестниц из стали ВстЗКП2	TH	I;38	349,92			483			
		358-8xI,0I									
349	u1981 411 CCTM	Стоимость огражде- ний из стали Вст3КП2	TH	1,8	318,92			574			
		327-8,08=318,92									
350	13-153 18-6 13-12 15-6	Окраска двумя слоями эмали ПФ-115 по одному слою ГФ-020	100	22 70	28,31			645			
		10,3x2+7,7I	<b>¥</b> 2	22,19	20,31			080			
		Mroro no p.X	руб.					24467			
		XI. Отделочные работы									
<b>3</b> 51	I5-296 59-3	Затирка швов потолков	ы2 100	17,93	5,35			96			

903-I-2 Ar. I6	24.86 KH. I	

- *135* -

					21192-20						
<u></u>	;2	;3	:4	<b>:</b> 5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:I2
352	I5-509 I53-2	Известковая окрас- ка потолков	м2	1599	0,034			54			
	<b>3.</b> 18	0,0313+(0,024+0,0005	) <b>x</b>								
		I,0x									
353	I5-502 I52-2	Клеевая побелка потолков	<b>m</b> 2	175,0	0,129			23			
354	I5-66I	Водоэмульсионная окраска потолков	<b>m</b> 2	II	0,822			9			
355	I5-562 I59-2 Доп. I	Масляная окраска потолков	M2	8,0	0,825			7			
356	7-714 51-14	Расшивка швов панельных	ПМ	2527	0,098			248			
	Доп вI	0,0485+0,002x24,4									
357	8-57 7-I	Подрезка швов кир- пичной кладки	<b>m</b> 2	377,6	0,131			49			
358	15-262 55-5-11	Штукатурка кирпичных стен внутри	м2	82	1,07			88			

				21192 - 20							
<u> </u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
359	I5-262 55-5-II	Штукатурка фибро- литовых перего- родок	<b>M</b> 2	172	1,07			184			
360	I5-509 I53-2	Известковая ок- раска стен	м2	1326,	2 0,034			45			
	7. y. 3. I8	0,0313+(0,024+									
		+0,0005)x0,I									
361	15-502 152-2	Клеевая окраска стен	<b>w</b> 2	375,7	0,129			48			
362	I5-511 I53-4	Силикатная ок- раска стен	<b>142</b>	222,5	0,119			26			
363	I5-568	Масляная окраска стен	MS	179,2	0,767			137			
364	I5-660 I68-3	Водоэмульсионная окраска стен	ж2	6I,I	0,763			47			
365	I5-64 I4-3	Глазурованная кера- мическая плитка	м2	6I	5,22			318			
366	I5-568 I59-8	Масляная окраска на высоту I,5 м	M2	135,8	0,767			104			

103- Lu. I	I_ <i>224.86</i> 6 kh.I										
								2119	2 - 20		
	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
367	15-523 156-4	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	w2	1321	0,568			750			
368	I5-262 55-5-II	Штукатурка кирпич- ных участков стен	MS	144,8	1,07			155			
369	I5-564 I59-4 Доп. I	Окраска деревянных ворот	<b>m</b> 2	17,2	0,80			14			
370	I5-707 20I-2 I5-706 20I-I-35	Остепление окон- ных проемов	M2 M2	249 17,94	2,42 1,21			603 22			
37 I	15-210 52-3	Оштукатуривание откосов	ПМ	22,5	0,346			8			
372	I5-522 I56-3	Окраска цемент- ными растворами	<b>m</b> 2	4,5	0,164			I			
373	I5-277 56-I	Оштукатуривание откосов внутри здания	м2	138	2,15			297			

903\_I\_ 224.86 Am.16 kh.I

- 138 -

			51135 - 50										
I	:2	:3	:4	:5	<b>:</b> 6	:7	:8_	:9	:10	:II	:I2		
374	15-79 13-1 прим.	Покрытие по фасаду из керамической плитки по цемент-ному раствору	м2	6,3	4,74			30					
<b>3</b> 75	7-707 51-9	Герметизирующая мастика	ты	37,I	0,918			34					
		Mroro no p.XI	руб.					3397					
		XII. Разные работы											
376	32-45 1971r. письмо Госстроя СССР ВА-3861-4 К=1,15 экс/м K=1,12 э/пя	Разработка грунта под корыто	<b>m</b> 2	112	0,224			25					
377	27-I73 43-I	Щебеночная подго- товка т.100 мм	<b>m</b> 2	112	2,12			237					
	27-174 43-2	2,30-0,0906x2											

94199~20

								211;	72-20		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	;8	:9	:10	:11	:I2
378	27-169 42-1	Асфальтовая от- мостка т.300 мм	м2	II2	1,56			175			
		Пандус									
379	II-6 I-6	Щебень, втрамбован- ный в грунт т.100 мм	<b>м</b> 3	I, w	16,0			18			
380	II-II I-II	Панлус бетонный М-300, Мр375	м3	1,31	35,22			46			
		29,30+(32,I-26,3)x									
		xI,02									
<b>3</b> 8I	27-I69 42-I	Покрытие из ас- фальтобетона т.30мм	м2	10,0	1,56			16			
		Крыльцо									
382	II-3 I-3	Утрамбованный песок	м3	4,5	10,4			47			
383	II-II I-II	Плита из ЕМІОО Мр375	мЗ	0,88	29,30			26			
384	II-77 II-II	Железнение	<b>m</b> 2	6,0	0,0983	3		I			

903-I-*221.86* Ал.16 кн. I

\_ 140 \_

								2119	5.50			
<u>I</u>	:2	.3	:4	<b>:</b> 5	:6	:7_	:8	:9	:10	:II	:12	
385	8-6I 7-5	Установка металли- ческой решетки	TH	0,013	335			4				
		Элементы, замарки- рованных в узлах:										
386	12-280 8 <b>-</b> 5	Устройство мелких покрытий	<b>m</b> 2	12	1,92			23				
387	CCUMM TI T63-I	Закладные детали и соединительные элементы	тн	0,015	413			6				
388	8-59 7-3	Армирование кладки	TH	0,010	194			2				
389	26-9 2-9 CCIIM VI	Утепление минера- ловатными плитами на битумной мас- тике	м3	1,20	67,13			81				
		19+0,92x43,6+0,92x										
		x43,6x(1,2-1,0)										
390	I3-250 29-I	Облицовка асбес- товым картоном	<b>m</b> 2	4,00	2,72			II				

21192-20 :2 :3 :5 :6 17 :8 :9 :10 :II :4 :I2 I0-I37 25-5 39I Облицовка металли-5 **M**2 I.0 4.57 ческим листом 392 II-55 Зачеканка цементно-песчаным раст-вором M-150 **M**2 0.15 0.70 393 7-291 17-7 Установка креп-157 0,46 342 лений TH 25 0,423 II 394 7-70I Прокланка ПРП-40 ш 5I-I 7-707 395 Устройство гер-5I-6 метизации из мастики нетверпер-25 0.918 23 щей m I0-I55 29-6 396 Установка и креп-63,5 0,0443 3 ление наличников m 397 I0-28 Деревянная доска 4-I с брусьями и нам3 0,15 IIO 17 шельником I0-I55 29-6 398 Установка и креп-733 0.0433 33 ление наличников m

903-I- *221.86* Ал. I6 кн. I

- 142 -

			21192-20										
<u>I</u>	:2	;3	;4	<b>:</b> 5	:6	;7	:8	:9	:10	:II	:12		
399	12-280 8-5	Мелкие покрытия в элементах, в типовых узлах для окон	м2	10	1,92			19					
400	10-28 4-1	Прокладка бруса	м3	0,18	IIO			20					
40I	10-209 39-3	Антисептирование бруса	10 <b>m</b> 2	0,3	3,7			I					
402	I2-267 6-I	Покрытие асбоце- ментными листами	м2	1,6	2,13			3					
		Итого по р. XII	руб.					1010					

_	143	_

				21192 - 20										
<u></u>	:2	;3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12			
		Приложение												
		Вариант при темпе- ратуре -20												
		Стеновые панели по серии I.832.I-9												
		Исключается из сметы Ж I-I												
I		р.УІ Стены												
		а) кирпичные	м3	13,34	31,6			422						
		б) Панельные	руб.					27202						
		Итого исключить	pуб.					27624						
		р.УШ Кровля												
2	26-9 2-9 CCUM #1 #125	Утеплитель из минераловатных плит толщиной 80 мм/=200 кг/м3	м3	78,17	47,26			3694						
	K=1,2	19+0,92x25,6+0,92x												
	упл.	x25,6x(1,2-1,0)												
		Итого исключается	руб.					31318						

_	188	

	21192-20										
:2	:3	:4	<b>;</b> 5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:I2	
	Добавляется										
	р.УІ Стены										
	б) Панельные	руб.					26125				
	р.УШ Кровля										
26-9 2-9 CCUM VI	Утеплитель из минераловатных плит толщиной 60 мм 8 =200 кг/м3	ыЗ	58,68	47,26			2773				
m125 K=I,2	1940,92x25,640,92x										
упл.	x25,6x(1,2-1,0)										
	Итого добавляется	pyd.					28898				
	Итого исключается	руб.									
	31318-28898						2420				
	Накладные расходы 16,5%	руб.					399				
	Итого	руб.					2819				
1		Добавляется р.УІ Стены б) Панельные р.УШ Кровля 26-9 Утеплитель из 2-9 минераловатных плит тодщиной и1 60 мм б =200 кг/м3 и1-25 и1-1,2 19+0,92x25,6+0,92x x25,6x(1,2-1,0) Итого добавляется Итого исключается 31318-28898 Накладные расходы 16,5%	Добавляется р.УІ Стены б) Панельные руб. р.УШ Кровля 26-9 Утеплитель из 2-9 минераловатных плит толщиной и 200 кг/м3 м3 к=1,2 19+0,92x25,6+0,92x упл. х25,6x(1,2-1,0) Итого добавляется руб. 31318-28898 Накладные расходы 16,5% руб.	Добавляется р.УІ Стены б) Панельные руб. р.УШ Кровля 26-9 Утеплитель из 2-9 минераловатных плит тодщиной и 60 мм б =200 кг/м3 м3 58,68 м1,2 19+0,92x25,6+0,92x м25,6x(I,2-I,0) Итого добавляется руб. Итого исключается руб. 31318-28898 Накладные расходы 16,5% руб.	Добавляется р.УІ Стены б) Панельные руб. р.УШ Кровля 26-9 Утеплитель из 2-9 минераловатных плит толщиной плит толщиной плит 50 мм б =200 кг/м3 м3 58,68 47,26 м1 60 мм б =200 кг/м3 м3 58,68 47,26 м25,6х(1,2-1,0) Итого добавляется руб. Итого исключается руб. З1318-28898 Накладные расходы 16,5% руб.	Добавляется р.УІ Стены б) Панельные руб. р.УШ Кровля 26-9 Утеплитель из 2-9 минераловатных плит толщиной и 60 мм б = 200 кг/м3 м3 58,68 47,26 и1.2 19+0,92x25,6+0,92x упл. x25,6x(1,2-1,0) Итого добавляется руб. Итого исключается руб. 31318-28898 Накладные расходы 16,5% руб.	Добавляется р.УІ Стены б) Панельные руб. р.УШ Кровля 26-9 Утеплитель из 2-9 минераловатных плит толщиной плит толщиной 160 мм 4 =200 кг/м3 м3 58,68 47,26 м125 4-1,2 19+0,92x25,6+0,92x упл. x25,6x(1,2-1,0) Итого добавляется руб. Итого исключается руб. 31318-28898 Накладные расходы руб.	Добавляется р.УІ Стены б) Панельные руб. 26125 р.УШ Кровля  26-9 Утеплитель из минераловатных плит толщиной плит толщиной 60 мм в = 200 кг/м3 м3 58,68 47,26 2773  кат. 25,6к(1,2-1,0) Итого добавляется руб. 28898 Итого исключается руб. 31318-28898 Накладные расходы 16,5% руб. 399	Добавляется р.УІ Стены б) Панельные руб. 26125 р.УШ Кровля  26-9 Утеплитель из минераловатных плит толщиной бо мм 8 =200 кг/м3 м3 58,68 47,26 2773 митераловатных голщиной коли. 25,6х(1,2-1,0) Итого добавляется руб. 28898 Итого исключается руб. 31318-28898 Накладные расходы руб. 399	Добавляется р.УІ Стены б) Панельные руб. 26-9 Утеплитель из минераловатных плит толщиной бо мм б = 200 кг/м3 м3 58,68 47,26 2773  ——————————————————————————————————	

145

								2119	5 -50			
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:I2	
		Плановые накоплени: 8%	я руб.					226				
		Итого исключается	руб.					3045				
		Составил старший и	нженер	2	To	Pu	А.Π.	Силаева				
		Проверия руководит	ель груг	:пы	To	1	Е.П.	Кочерги	18.			

903-I-*221.86* Ал. I6 кн. I

- 146 -

				21192 -20								
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	: I2	
		р.УІ Стены										
		б) Панельные										
I	7-247 I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью до 10 м2	шт	235	16,3			3831				
2	CCUM TI nIO-II8 npum.2 cTp57	Стоимость панелей плоских из легкого бетона / =1100 кг/м3 длиной до 3 м с расходом стали до 7 кг/м2 толщиной 200 мм	м2	53,94	16,7			901				
		19,30-2,60										
3	пІО-ІІЭ стр57 прим.	Стоимость панелей плоских с расходом стали до 10 кг/м2 толщиной 200 мм	м2	1,8	18,10			33				
		20,7-2,60										
4	п10-120 стр57 прим.	Стоимость панелей плоских с расходом стали до 13 кг/м2 толщиной 200 мм 21,60-2,60	м2	73,13	19,0			1389				

			21192-20									
<u>I</u>	:2	:3	:4	<u>:</u> 5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	;12	
5	nI0-I20	Панели, толщиной 300 мм	<b>w</b> 2	5,76	21,60			124				
6	пIO-I22 прим. стр57	Стоимость панелей плоских с расходом стали до 20 кг/м2 толщиной 200 мм	142	7,2	21,40			<b>I54</b>				
		24-2,60										
7	nI0-I22	Панели, толщиной 300 мм	м2	2,88	24			69				
8	п10-124 прим. стр.57	Стоимость панелей плоских с расходом стали до 24 кг/м2 толщиной 200 мм	м2	3,60	24,40			88				
		27-2,60										
9	пIO-I25 прим.	с расходом 33 кг/м2	м2	0,72	25,40			18				
	cip.57	28-2,60										
10	п10-172 стр57 прим.	Стоимость панелей плоских из легкого бетона ( =1100 кг/м3 длиной от 3 м до 12 с расходом стали до 7 кг/м2 толщиной 200 мм	м м2	611,5	58 <b>18,</b> 50	)		11314	<b>L</b>			
		21,10-2,60			•							

903-I-*221.86* Ал. I6 кн. I

148 \_

								e1192-20				
<u>I</u>	:2	;3	:4	:5	:6	:7	:8	;9	:10	:II	:12	
II	п10-172	Панели, толщиной 300 мм	m2	59,34	21,10			1252				
12	пIO-I73 прим. стр57	Стоимость панелей плоских с расходом стали до 10 кг/м2 толщиной 200 мм	м2	115,2	18,50			2131				
		21,1-2,60										
13	пIO-I74 прим. стр57	Стоимость панелей плоских с расходом стали до 13 кг/м2 толщиной 200 мм	м2	43,2	19,50			842				
		22,10-2,60										
14	п10-174	Панели, толщиной 300 мм	M2	10,8	22,10			239				
15	п10-176 прим. стр.57	Стоимость панелей плоских с расходом стали до 20 кг/м2 толщиной 200 мм	<b>M</b> 2	7,2	21,9			158				
		24,50-2,60										
16	CCIMM TI nIO-177 npum. ctp.57	Стоимость панелей плоских с расходом стали 22 кг/м2 толщиной 200 мм	м2	22,29	23,80			53I				

тб3-І

21192-20 :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :I0 :II :12 7-29I I7-7 17 Установка соедини-I.247 342 426 тельных элементов TH 1,247 178 222 18 CCIIMM Металлизация TH тб3-1 19 7-665 Укладка карнизных панелей массой более 0,5 тн 47-I0-I.8 II 2,14 24 шт CCLIMM Стоимость карнизных панелей из БМ-I50 длиной 6,0 м 20 п8-360 мЗ 8.25 58,90 486 21 CCLIMM Стоимость арматуры тб3-І BpI 0,153 321 49 TH 22 Alii 0.347 250 87 TH 23 Стоимость заклап-0,251 413 **I04** ных петалей TH 24 Металлизация 0.251 178 45 TH 25 CCLIMM **Дополнительные** тб3-І 2.51 413 1037 заклапные петали TH 26 CCLIMM 2,51 178 447 Металлизация TH

903-I-	221.86
Ал. 16	RH. I

\_ *150* \_

24402-20

								21132	עא			
<u>I</u>	:2	:3	:4	<b>;</b> 5	;6	:7	:8	;9	:10	:II	:12	
27	7-714 51-14	Расшивка швов отеновых панелей Итого по б)	пм руб.	2525	,64 0,0	)49		124 26125	5			

Составия старший инженер Сспасоа А.П.Силаева Проверия руководитель группы Сосу Е.П.Кочергина

-	151	
-	151	

				21192-20							
<u>I</u>	:2	:3	:4	<b>:</b> 5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Приложение									
		Вариант при темпе- ратуре -40°C									
		Стеновые панели 1.832.1-9									
		Исключается из сметы № I-I									
I		р.УІ Стены									
		б) Панельные	руб.					27202			
		р.УШ Кровля									
2	26-9 2-9 CCUM 41	Утеплитель из минераловатных плит толщиной 80 мм (=200 кг/м3	мЗ	78, 17	47,26			3694			
	чI пI25 К=I,2	19+0,92x25,6+0,92x									
	упл.	x25,6x(1,2-1,0)									
		итого исключается	руб.					30896			
		Добавляется									

-	152	-
---	-----	---

								21192	-20		
<u> </u>	:2	:3	:4	:5	<b>:</b> 6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
3		р.УІ Стены									
		а) Кирпичная	мЗ	15,2	31,6			480			
		б) Панельные	руб.					28855			
		Итого по УІ разделу	руб.					29335			
		р.УШ Кровля									
1 26-9 2-9 ССЦМ ч I л I 25	CCLIM	Утеплитель из мине- раловатных плит толщиной IOO мм у=200 кг/м3	мЗ	97,8	47,26			4622			
	K=1,2	1940,92x25,640,92x									
	упл.	x25,6x(1,2-1,0)									
		Итого добавляется	pуб.					33957			
		Итого добавляется	руб.								
		34876-30896						3980			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					657			
		Итого	руб.					4637			

903-I-	224.86
Az. 16	KH. I

\_ 453 \_

								21192-	20			
<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	
		Плановые накопления 6%	руб.					371				
		Итого добавляется	руб.					5008				
		Составия старший ини	-		æ	or fi Kyriya	,		Кочергин			
		Проверия руководител	њ груп	шн	Œ	Kyriya	<b>,-</b>	T. F.1	Кутувова	1		

903-1-	221.86
Az. 16	KH. I

- 154 -

	*						21192	-20				_
<u> </u>	_:2	:3	:4	_:5	:6	:7	:8	;9	:10	:II	:I2	
		р.УІ Стены										
		б) Панельные										
I	7-247 14-1	Установка панелей наружных стен дли- ной до 7 м площедыю до 10 м2	mt	235	16,3			3831				
2	CCIMM TI nIO-II8	Стоимость панелей плоских из легкого бетона /=II00 кг/м3 длиной до 3 м с расходом стали до 7 кг/м2 толщиной 300 мм	w2	53.94	19,50			1052				
3	CCUMM n10-120	Стоимость панелей плоских с расходом стали 13 кг/м2 толщина 300 мм	m2		21,60			I580				
4	п10-128	Панели толщиной 400 мм	<b>142</b>	5,76	27,30			157				
5	пІО-ІІ9	Стоимость панелей плоских с расходом стали 10 кг/м2 толщина 300 мм	<b>142</b>	1,8	20,176	<b>,</b>		36				

903-I-*221.86* Ал. I6 кн. I

- 155 .

21192-20

<u>I</u>	:2	:3	:4	<u>:5</u>	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:I2
6	п10-122	Стоимость панелей плоских с расходом стали до 20 кг/м2 толщина 300 мм	m2	7,2	24			173			
7	п10-131	Панели, толщиной 400 мм	м2	2,88	29,80			86			
8	nI0-I24	Стоимость панелей плоских с расходом стали 24 кг/м2 толщина панелей 300 мм	м2	3,60	27			97			
9	п10-125	с расходом 33 кг/м2	м2	0,72	28			20			
10	ССЦММ ті піо-172	Стоимость панелей плиной от 3 м до 12 м с расходом стали до 7 кг/м2 толщина 300 мм	м2	690,3	31 19 <b>,</b> 8			13668	<b>,</b>		
II	n. 10-18I	Панели, толщиной 400 мм	м2	59,94	25,60			<b>I534</b>			
12	ССЦММ тІ пІО-174	Стоимость панелей с расходом стали до 13 кг/м2 тол- щина 300 мм	м2	115,2	2 22,10			2546			

903-I- *221.86* Ал. I6 кн. I

- 156 -

21192-20

<u> </u>	:2	:3	:4	<u>:5</u>	<u>:6</u>	:7	:8	:9_	:10	:II	:12
13	п10-182	Панели, толщиной 400 мм	м2	10,8	27,90			301			
14	πΙΟ/Ι87	Стоимость панелей длиной от 3 м до 12 м с расходом стали 24 кг/м2 толщиной 300 мм	м2	7,20	33,5			241			
<b>I</b> 5	7-291 17-7	Установка соедини- тельных элементов	тн	2,06	342			705			
16	ССЦММ тб3-І	Металлизация	тн	2,06	178			367			
17	7-665 47-I0-I.8	Укладка карнизных панелей весом более 0,5 тн	шт	11	2,14			24			
18	CCLIMM n8-360	Стоимость карнизных панелей из БМ-I50 длиной 6 м	мЗ	9,9	58,90			583			
19	CCLIMM T63-I	Стоимость арматуры ВрІ	тн	0,16	321			51			
20		AW	üН	0,39	250			98			
21		Закладные детали	тн	0,275	413			114			

								21192	-20		
I	:2	;3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12
22		Металлизация	TH	0,275	178			49			
23	CCIMM PG3-I	Дополнительные закладные детали	тн	2,40	413			991			
24	CCIDAM T63-I	<b>Металлизация</b>	TH	2,4	178			427			
25	7-714 51-14	Расшивка швов стеновых панелей	тм	2529,	62 0,0	49		124			
		Итого по б)	руб.					28858	5		
		Ca amanun amanun Manua			$T_{\alpha}$	_ /			fanan m		
		Составия старший и	•	•	لعار	-/- ing-	_		Кочергин -		
		Проверил руководит	ель груп	mn P	Mey	-ربیسہ		T.F.I	Кутузова	1	

903-I-*221.86* Ал.16 кн.I

\_ 158 \_

21192-20

## придожение

Вариант для I снегового района. Стеновые панели по серии 1.832.1-9, 1.832.1-9 и 1.832.1-10.

III Ma	: УСН, : един. расц.	:Наименование работ :и затрат	:Еди- :ница	:Коди-	-: Стои	юсть ед руб.	пнип	: Обща	ия стоим руб.	юсть,	
	шифры норы СНиП и др.	•	: NSMe-		BCOTO	B TOM	<u>числе</u> Экспл. Машин В Т.ч. В Т.ч.	•	B TOM	число :Экспл. :Машин :В Т.Ч. :Варпл.	:чист.
	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12
I	ССЦИМ ТІ п8-60	Стоимость двутав- ровых балок из бетона М-700	мЗ.	20	104,06			2081			
		9I+1,63x2+2,45x4									
:	CCIMM 763-I	Стоимость арматуры ВрП	TH	I,44	423			609			
3		Alli	TH	0,844	250			211			
ļ		BpI	TH	0,32	32I			103			
,		Закладные детали	TH	0,222	413			92			
3		Дополнительные зак- ладные детали	TH	0,755	413			312			

903-I-*221.86* An. I6 mm. I

_ 159
-------

21192-20

:2	<u>:3</u>	:4	:5	:6	:7	:8_	:9	:10	:II	:I2
	Металлизация	TH	0,977	178			174			
	Итого	pyo.					3582			
	Накладные расходы 16,5%	руб.					591			
	Итого	руб.					4173			
	Плановые накопления 8%	руб.					334			
	Итого исключается	руб.					4507			
	Добавляется									
ССЦ <b>ЛАЛ</b> т I п8-60	Стоимость двутав- ровых балок из бетона М-500	м3	18	94,26			1697			
	9I+1,63x2									
CCUMM To3-I	Стоимость арматуры ВРП	TH	1,008	423			426			
	ША	тн	0,584	250			146			
	BpI	TH	0,316	321			101			
	7I n8-60	Итого Накладные расходы 16,5% Итого Плановые накопления 6% Итого исключается Добавляется Стоимость двутав- ровых балок из бетона М-500 91+1,63x2 ССИМ СТОИМОСТЬ арматуры ВРП АШ	Итого руб.  Накладные расходы руб.  Итого руб.  Итого плановые накопления руб.  Итого исключается руб.  Добавляется  ССПРМ Стоимость двутавтовых балок из остона М-500 м3  91+1,63x2  ССПРМ Стоимость арматуры вРП тн	Итого руб.  Накладные расходы руб.  Итого руб.  Плановые накопления руб.  Итого исключается руб.  Добавляется  ССПРМ Стоимость двутавровых балок из обетона М-500 мЗ 18  91+1,63x2  ССПРМ СТОИМОСТЬ арматуры ВРП тн 1,008  АШ тн 0,584	Итого руб. Накладные расходы руб. Итого руб. Итого руб. Плановые накопления руб. Итого исключается руб.  Добавляется Стоимость двутав- ровых балок из бетона м-500 м3 18 94,26 91+1,63х2  ССЦИМ Стоимость арматуры ВРП тн 1,008 423 АШ тн 0,584 250	Итого руб. Накладные расходы руб. Итого руб. Плановые накопления руб. Итого исключается руб.  Добавляется  ССПРМ Стоимость двутавровых балок из остона М-500 мЗ 18 94,26 91+1,63х2  ССПРМ Стоимость арматуры рРП тн 1,008 423 АШ тн 0,584 250	Итого руб. Накладные расходы руб. Итого руб. Плановые накопления руб. Итого исключается руб. Добавляется ССПРМ Стоимость двутавровых балок из остона М-500 мЗ 18 94,26 91+1,63x2 ССПРМ СТОИМОСТЬ арматуры рРП тн 1,008 423 АШ тн 0,584 250	Итого       руб.       3582         Накладные расходы 16,5%       руб.       591         Итого       руб.       4173         Плановые накопления 8%       руб.       334         Итого исключается       руб.       4507         Добавляется       Стоимость двутавровых балок из 6етона М-500       м3 18 94,26       1697         91+1,63x2       Стоимость арматуры ВРП       тн 1,008 423       426         АШ       тн 0,584 250       146	Итого       руб.       3582         Накладные расходы 16,5%       руб.       591         Итого       руб.       4173         Плановые накопления 8%       руб.       334         Итого исключается       руб.       4507         Добавляется       Стоимость двутав-ровых балок из бетона M-500       м3 18 94,26       1697         91+1,63x2       Стоимость арматуры ВРП       тн 1,008 423       426         АШ       тн 0,584 250       146	Итого       руб.       3582         Накладные расходы 16,5%       руб.       591         Итого       руб.       4173         Плановые накопления 8%       руб.       334         Итого исключается       руб.       4507         Добавляется       Стоимость двутавровых балок из бетона M-500       м3 18 94,26       1697         91+1,63x2       Стоимость арматуры ВРП       тн 1,008 423       426         АШ       тн 0,584 250       146

160	

MI.10 KH.1			-	,,,,	-		2119	72 - 2O		
I :2	:3	;4	<b>:</b> 5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
12	Закладные детали	TH	0,16	413			66			
13	Дополнительные закладные детали	TH	0,755	413			312			
14	<b>Металлизация</b>	TH	0,915	178			163			
	Итого	руб.					2911			
	Накладные расходы 16,5%	руб.					480			
	Итого	руб.					3391			
	Плановые накопления 8%	руб.					271			
	Итого	руб.					3662			
	Итого исключается	руб.					845			
	Составил старший инх	;енер	(	Custa	eőz		А.П.С	Силаева		
	Проверил руководител	ь груг		do	ch	_	Е.П.	Сочергин	ıa.	

903-I-221.86 Ал.16 кн.I

\_ 161 \_

21192-20

## ITPUJIONEHIJE

Вариант для Ш, ІУ ветрового района. Стеновые панели по серии 1.832.1-9, 1.832.1-9 и 1.832.1-10

4(4 <u>)</u> 1111	: » УСН, : един. расц.	:Наименование работ :и затрат	:ница	: vec-	:	мость ед руб.	· ·	·	я стоим руб.			
	шифры норм СНиП и др.		- емен рения		•:	OCH.	числе :ЭКСПЛ. :машин :В Т.ч. :Зарпл.	:	OCH.	числе Экспл. Машин В Т.ч. Зарпл.	прод.	
	:2	:3	:4	<b>:</b> 5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	
		Исключается из основной сметы # I-I										
		Ш. Каркас										

BH400 00

							211	92-20				
Ī	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	19	:10	:II	:12	
		Плановые накопления 8%	руб.					48				
		Итого исключается	руб.					646				
		Добавляется										
2		AW	TH	3,21	250			803				
		Итого	руб.					803				
		Накладные расходы 16,5%	руб.					132				
		Итого	руб.					935				
		Пдановые накопления 8%	руб.					75				
		Итого добавляется	руб.					1010				
		Итого добавляется	руб.					364				
		1010-646=364										
		Составил старший ини	енер	4	Puna	eóv.	А.П.С	илаева				
		Проверил руководител	ь груг	iuri (	Cor (	1.,	Е.П.Н	очергина Сочергина	ı			

СВОДКА объемов и стоимости к лональной смете № 2-I

1616	:Наименование :конструктивных :элементов	:из- :нице	-Коли- чества едини едини едина единя	xameqn: c ragrae: µ	Hakar Hakar Deck	эдных	ость, ру Плано- Вых Накоп- лений	- BCETO	MOT E: .HOO: .RIQBE:	числе :экспл. :машин :В т.ч. :зарпл.	<u>Тая</u> В Накі	ВНО- П <u>рој</u> :В :Пле	-unc— Ivruns Ibce- Ilco Ilco Ilco Ilco	:Удельный :вес стои- цемости :конструк. :злементов :стоимость :единиц :измерен.
<u> </u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	;9	:10	:11	:I2	:13	:14	:15
1	Земляные работы	мЗ	1841	2514	16,5	415	234	3163						2,25
2	Фундаменты	мЗ	145,49	7792	16,5	1286	829	9804						6,99
3	Каркас эдания	мЗ	54,88	9607	16,5	<b>1585</b>	895	12030						8,58
	B T.4.M/K			668	8,6	57	58	783						
4	Покрытие и	<b>M</b> 2	1129	9284	16,5	1517	864	11665						8,32
	B T.Y.M/K			178	8,6	<b>I</b> 5	<b>I</b> 5	208						
5	Перегородки	м2	482	5296	<b>I6,5</b>	868	494	6658						4,75
	B T.Y.M/K			76	8,6	7	7	90						

1 :2

					_		-					
								2119	2-20			
	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13 :14	:15
HP18	мЗ	85,4	3074	16,5	507	286	3867					2,76
ные	<b>M</b> 2	1023,4	3 27595	16,5	4553	2572	34720					24,75
	м2	226	4167	16,5	688	388	5243					3,73
	м2	1049,3	6892	16,5	1137	642	<b>867</b> I					6,18
	м2	977	8066	16,5	1331	752	10149					7,23

6	Стены								
	а) кирпичные	мЗ	85,4	3074	16,5	507	286	3867	2,76
	б) панельные	<b>m</b> 2	1023,4	27595	16,5	4553	2572	34720	24,75
7	Heogh	м2	226	4167	16,5	688	388	5243	3,73
8	Полы	m2	1049,3	6892	16,5	1137	642	<b>867I</b>	6,18
9	Кровия	m2	977	8066	16,5	1331	752	10149	7,23
10	Металлоконстр.	-		24467	8,6 16,5	2155	2130	28752	20,50
	B T.4.M/K	TH	78,58	23822	8,6	2049	2070	27941	
II	Отделочные работы	м2 от- делк	8480 n	3397	16,5	56I	317	4275	3,05
12	Разные работы	рб	-	1010	16,5	167	94	1271	0,91
	MTOTO_	рб				_		I40268	100%
	Главный инженер Начальник смети Составил инжене Проверил руково	iorò o p	тдела	ر ند	eigen	MAN .	الد 	Т.Г.Гусова Т.П.Калашникова Т.П.Маврина Е.П.Кочергина	

165

91492-20

## MOKANI-HARI CMETA D 2-I

## (Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскогозайственного строительства (в блочном исполнении). Топливо — бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

На строительные работы котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9) Основание: чертели В АРІ-9.

Составлена в пенах 1984г.

Сметные стоимость Нормативная условночистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на: Расчетную единицу МВг

имиаде идашоки жешоо Su I имиаде амето Eu I

140.27 TMC. py6.

тыс. руб.

21579,69py6.

1945 TIE	: УСН, : ед. расц. : шифры : норы : СНИП и : др.	:Наименование раб :и затрат	-идЗ: то арин: өмем: -өq: жин:	:40CI-	CTOMMOCT BCGTO	B TOM	им в рус число экспл. экспл. экспл. экспл.	DCGFO	B TOM		норы. чист. прод.
I	:2	:3	:4	;5	;6	:7	:8	;9	:10	:II:	:12

Разделы I-УП, IX-XII смотри смету ». I-I

x1,02=30,218

21192-20 I :2 :3 :5 :7 :8 :9 :I0 :II :I2 :4 :6 УШ. Полы тип І I II-2 I-I Уплотнение грунта щебнем, с втрамбом2 364,24 0,433 **I58** ванным в грунт Подстилающий слой из бетона МІОО т. I25 мм 2 II-II мЗ 45,53 29,3 1334 3 Покрытие из бетона М-300 м2 364,24 1,172 427 T. 25 MOM 1,23-0,158+(33,3- $-29.3) \times 0.025$ Тип Іа II-2 I-I Уплотнение грунта щебнем, с втрам-бованным в грунт м2 III 0,433 48 II-II 5 Подстилающий слой Ī-I из бетона МІ50 т.225 мм мЗ 25 30,218 755 29,3+(28,2-27,3)x

903-I- 224.86 Ал. I6 кн. I

167 \_

21192-20 :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :II :12 II-67 II-68 II-1,2 6 Покрытие из бетона М-300 т.25 мм м2 III I.172 130 1,23-0,158+(33,3--29,3)x0,025Tun 2 II-I I-I Уплотнение грунта шебнем, с втрам-бованным в грунт T. 100 MM м2 65,4 0,433 28 II-II I-II Подстилающий слой из бетона МІОО т. 130 мм 8 8,5 249 мЗ 29,30 Покрытие из керамической плитки т.10 мм по цемент-9 но-песчаному рас-273 м2 65,4 4,17 твору Тип 2а 10 II-2 I-I Уплотнение грунта щебнем, с втрамм2 41,5 0,433 18 бованным в грунт

168	
 100	•

21192 -20 :2 :3 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :12 :4 II II-II Подстидающий слой из бетона МІ50 т.230 мм 9,55 30,218 289 мЗ 29.3+(28.2-27.3)xx1.02=30.21812 Покрытие из керапо пементно-пес-**M**2 41,5 4,17 173 чаному раствору Тип З 13 II-2 I-I Уплотнение грунта шебнем, с втрам-бованным в грунт м2 33,4 0,433 14 14 II-67 Покрытие из бетона М300 т.300 мм м2 45 33,4 I,35 I,23+(33,3-29,3)xx0.03 II-78 30 15 Шлифование 33,4 0,911

- 169 -

----

_										
;2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	;I2
	Тип 4, 4а									
II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрам- бованным в грунт	м2	131,2	0,433			57			
II-II	Подстилающий слой из бетона М150 т.125 мм	мЗ	15	30,218			453			
	29,3+(28,2-27,3)x									
	xI,02=30,2I8									
II-II	Подстилающий слой из бетона МІ50 т.400 мм (тип 4a)	м3	1,5	30,218			45			
	29,3+(28,2-27,3)x									
	xI,02=30,2I8									
II-55 8-1	Стяжка из цемент- но-песчаного раст- вора MI50 т.20 мм	<b>m</b> 2	131,2	0,7			92			
II-207 28-I	Покрытие из лино- леума с тепло- звукоизоляционным									
	слоем по холодной мастике	<b>1</b> 2	131,2	4,53			594			
	II-2 II-II II-II II-II II-55 8-1	Тип 4, 4а  II-2  II-1  II-1	Тип 4, 4а  II-2  II-1  II-1  II-2  II-1  II-1	Тип 4, 4а  II-2	Тип 4, 4а  II-2	Тип 4, 4а  II-2 I-1 I-1 II-2 II-1 III III III III III III III III II	Тип 4, 4а  II-2 Уплотнение грунта мебнем, с втрам- обванным в грунт м2 I3I,2 0,433 57  II-II Подстилающий слой из бетона МІ50 т.125 мм м3 I5 30,218 453  29,3+(28,2-27,3)x хI,02=30,218  II-II Подстилающий слой из бетона МІ50 т.400 мм (тип 4а) м3 I,5 30,218 45  29,3+(28,2-27,3)x хI,02=30,218  II-55 Стяжка из цемент- но-песчаного раствора МІ50 т.20 мм м2 I3I,2 0,7 92  II-207 Покрытие из жино- жеума с тепло- звукоизолящионным слоем по холонной			

_	170	_

							21	192-20			
<u> </u>	:2	:3	;4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12
		Тип 5									
21	I-I 1-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрам- бованным в грунт	SM	18,3	0,433			8			
22	II-II	Подстилающий слой из бетона МІ50 т.400 мм	мЗ	7,32	30,218	<b>;</b>		221			
		29,3+(28,2-27,3)x									
		xI,02=30,2I8									
23	13-225 13-226 25-1,2	Гидроизоляция из 2-х слоев гидро- изола на битумной мастике	M2	10,46	2,52			26			
		1,83+0,69									
24	I3-225 I3-226 25-I,2	Гидроизоляция из четырех слоев гидроизола на би- тумной мастике	M2	7,84	3,90			31			
		I,83+0,69x3=3,90									

903\_I\_*221.86* Ал.16 кн.I

- 197 -

44409\_90

			21192-20								
I	:2	;3	_:4_	:5	:6	:7	.8	:9	:10	;II	:12
25	II-I40 2I-2	Покрытие из керамической плитич на битум- ной мастике с красителем	1112	18,3	3,94			72			
		Тип 6									
26	I-I II-5	Уплотнение грунта щебнем, с втрам- бованным в грунт	M2	4,8	0,433			2			
27	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона МІ50 т.400 юм	мЗ	1,92	30,218	<b>;</b>		58			
		29,34(28,2-27,3)x									
		xI,02=30,218									
28	II-140 2I-2	Покрытие из кера- мической плитки по цементно-песчано- му раствору с кра- сителем	м2	4,8	3,94			19			
		Tun 7									
29	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрам- бованным в грунт	м2	2,1	0,433			I			

21192-20 :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :II :I2 Подстилающий слой из бетона MIOO т. 130 мм 30 II-II **143** 0,28 29,30 8 31 II-69 II-3 Покрытие из цементно-песчаного раствора M-200 т.20 мм 2,10 0,847 2 м2 32 II-77 II-II Мелезнение <u>u2</u> 2,10 0,0983 покрытия Тип 8 33 II-69 I-3 Покрытие из цементно-песчаного ĬI-70 раствора М200 м2 127,2 1,15 146 T.30 MM 0.847+0.15x2 34 ы2 127,2 0,0983 13 II-77 II-II Мелезнение Tun 9 35 II-55 8-I Стяжка из цементно-песчаного II-56 8-2 раствора т.30+60+ **u**2 150.2 4.78 718 0,7040,136x30

903-I-*224.86* Ал. I6 кн. I

- (173) -

21192-20

<u> </u>	:2	:3	:4	<b>:</b> 5	<u>:</u> 6	:7	:8	;9	:10	:II	:12
36	II-67 II-68 II-I,2	Покрытие из бетона M300 т.20 мм I,23+0,158x2+(33,3-	м2	150,2	0,994			149			
		-29,3)x0,02									
37	II-II	Утолщение бетонной подготовки под перегородки из панелей	мЗ	5,0	29,3			147			
<b>3</b> 8	I0-69 I0-8	Устройство пазов для установки перегородок	пм	84 <b>,</b> I	0,14			12			
39	6-83 9-7	Закладные детали на отм.3.25 м	TH	0,044	<b>44</b> I			19			
40	I0-28 4-I	Epyc 200x200	мЗ	0,224	110			25			
<b>4</b> I	II-II I-II	Набетонка из БМ150	мЗ	0,1	30,22			3			
903-1-221.86		29,3+(28,2-27,3)xI,	20								
		Итого по р.УШ	руб.					6892			