ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-277.90

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-35-I50 и тремя котлами ДЕ-25-I4ГМ
Закрытая система теплоснабжения

Топливо - газ и мазут

АЛЬБОМ 23, КНИГА I

С М Е Т Ы

стр. 2 ÷ 126

24342 - 26
ЦЕНА 4-86

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 11 1991 года

Заказ № 743 Тираж 300 экз.

24342-26

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-277.90

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-35-I50 и тремя котлами ДЕ-25-I4ГМ
Закрытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ 23, КНИГА I

С М Е Т Ы

Сметная стоимость		Вид сооружений	
		комплекс	котельная
Общая,	тыс.руб.	I653,63	I005,II
Строительно-монтажных работ,	тыс.руб.	II49,34	552,28
I куб.м здания,	руб.	-	84,0
I кв.м рабочей площади,	руб.	-	272,7

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № 3 от 30 апреля 1990 г.

Директор института П.Суриков
Главный инженер проекта Я.Нидбальский
Начальник сметного отдела А.Ландо

© ЦИТП Госстроя СССР, 1994

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	10
2	Сводный сметный расчет	12
3	Объектная смета № I. Котельная	14
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	25
5	Смета I-I Общестроительные работы котельной	28
6	Смета I-2 Общестроительные работы блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ-35-I50	127
7	Смета I-20 Оборудование, трубопроводы и арматура блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ-35-I50	135
8	Смета I-22 Обмуровка котлоагрегата КВ-ГМ-35-I50	155
9	Смета I-25 Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ-35-I50	160
I0	Смета I-3I Газооборудование блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ-35-I50	168

I	2	3
II	Смета I-37 Автоматизация блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ-35-I50	177
I2	Калькуляция I к смете I-37	195
I3	Смета I-3 Общестроительные работы блок-секции котлоагрегата ДЕ-25-I4ГМ	200
I4	Смета I-2I Оборудование, трубопроводы и арматура блок-секции котлоагрегата ДЕ-25-I4ГМ	209
I5	Смета I-23 Обмуровка котлоагрегата ДЕ-25-I4ГМ	231
I6	Смета I-26 Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции котлоагрегата ДЕ-25-I4ГМ	236
I7	Смета I-32 Газооборудование блок-секции котлоагрегата ДЕ-25-I4ГМ и экономайзера	244
I8	Смета I-38 Автоматизация блок-секции котлоагрегата ДЕ-25-I4ГМ	255
I9	Калькуляция I к смете I-38	279
20	Смета I-4 Общестроительные работы склада соли	283
2I	Смета I-5 Общестроительные работы борова	299
22	Смета I-6 Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	319

I	2	3
23	Смета I-7 Водопровод горячей воды	329
24	Смета I-8 Канализация производственная	334
25	Смета I-9 Канализация бытовая	339
26	Смета I-I0 Канализация производственная напорная	346
27	Смета I-II Канализация производственно-чистых вод	350
28	Смета I-I2 Канализация дождевая	355
29	Смета I-I3 Канализация солесодержащих вод	358
30	Смета I-I4 Отопление	360
3I	Смета I-I5 Вентиляция	373
32	Смета I-I6 Теплоснабжение установок систем	382
33	Смета I-I7 Тепловой цункт котельной	387
34	Смета I-I8 Тепловой цункт склада соли	396

I	2	3
35	Смета I-I9 Оборудование, трубопроводы и арматура котельной	400
36	Калькуляция I к смете I-I9 (блок БСН-2х400-I05)	436
37	Калькуляция 2 к смете I-I9 (блок БСН-2х320-70)	448
38	Калькуляция 3 к смете I-I9 (блок БРН-3х250х32)	459
39	Калькуляция 4 к смете I-I9 (блок БДАШ-50-I5)	470
40	Калькуляция 5 к смете I-I9 (блок КБДШУ-I00-II4)	488
4I	Калькуляция 6 к смете I-I9 (блок БК-2х2-26)	511
42	Калькуляция 7 к смете I-I9 (блок БРУ-40)	523
43	Калькуляция 8 к смете I-I9 (блок БНО-2х20-30)	534
44	Калькуляция 9 к смете I-I9 (блок БКОП)	540
45	Смета I-24 Теплоизоляция оборудования и трубопроводов котельной	548
46	Смета I-27 Оборудование, трубопроводы и арматура ВПУ	558

I	2	3
47	Калькуляция I к смете I-27 (блок БУ- NaII-I000)	578
48	Калькуляция 2 к смете I-27 (блок БПРРС)	587
49	Калькуляция 3 к смете I-27 (блок БН-КI00-65-200)	595
50	Смета I-28 Оборудование, трубопроводы и арматура склада соли	601
5I	Смета I-29 Газопроводы и арматура газорегуляторной установки	609
52	Смета I-30 Газооборудование котельной	624
53	Смета I-42 Лабораторное оборудование ВПУ	632
54	Смета I-43 Оборудование бытовок	637
55	Смета I-33 Электроосвещение котельной	640
56	Калькуляция I к смете I-33	653
57	Смета I-34 Электросиловое оборудование котельной	655
58	Калькуляция I к смете I-34	678
59	Калькуляция 2 к смете I-34	681

I	2	3
60	Калькуляция 3 к смете I-34	684
6I	Калькуляция 4 к смете I-34	688
62	Калькуляция 5 к смете I-34	692
63	Калькуляция 6 к смете I-35	695
64	Смета I-35 Электросиловое оборудование трансформаторной подстанции	697
65	Смета I-36 Автоматизация котельной	701
66	Калькуляция I к смете I-36	750
67	Калькуляция 2 к смете I-36	757
68	Смета I-39 Автоматизация ВПУ	761
69	Калькуляция I к смете I-39	770
70	Смета I-40 Охранно-пожарная сигнализация	774
7I	Смета I-4I Слаботочное хозяйство	779
72	Смета I-44 Шкафы для хранения одежды	787
73	Объектная смета № 2 Дымовая труба H=90 м, Дo=3,6 м	789

I	2	3
74	Объектная смета № 3 Установка мазутоснабжения производительностью 6,5/I3 м3/ч с резервуарами 2 х 2000 м3	791
75	Объектная смета № 4 Внутриплощадочные кабельные сети	793
76	Смета 4-I Кабельные сети	794
77	Объектная смета № 5 Наружное освещение территории	800
78	Смета 5-I Наружное освещение территории	801
79	Объектная смета № 6 Внутриплощадочные сети связи и автоматизации	810
80	Смета 6-I Сети связи	811
8I	Объектная смета № 7 Дороги и площадки	816
82	Смета 7-I Дороги и площадки	817
83	Объектная смета № 8 Внутриплощадочные сети водопровода	821

I	2	3
84	Смета 8-I Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	822
85	Объектная смета № 9 Внутриплощадочные сети канализации	837
86	Смета 9-I Канализация бытовая производственная	839
87	Смета 9-2 Канализация производственная дождевая	843
88	Смета 9-3 Канализация замазученных дождевых вод	847
89	Объектная смета № I0 Внутриплощадочные тепловые сети и трассы паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной	853
90	Смета I0-I Общестроительные работы	854
9I	Смета I0-2 Тепловые сети	865
92	Смета I0-3 Паромазутопроводы	873
93	Объектная смета № II Озеленение	879
94	Смета II-I Озеленение	880
95	Ведомость потребности в производственных ресурсах	883

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-I50 и тремя котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 0I.0I.84, с применением сборников:

- единых расценок на строительные работы для базисного первого территориального района (подрайон I);
- сметных цен на местные строительные материалы, железобетонные изделия и конструкции, утвержденных Мособлисполкомом;
- расценок на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 0I.0I.82;
- средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
- сметных цен на перевозки грузов для строительства;
- смет к примененным типовым проектам на строительство:
  а) дымовой трубы, ТП 907-2-24I. Ал.П;
  б) установки мазутоснабжения производительностью 6,5/I3 м3/ч с резервуарами 2х2000 м3/ч. ТП 903-2-20.84. Ал.8.I. Сводка объектных смет № 3.

Сметная документация разработана применительно к следующим условиям строительства:
накладные расходы на
- общестроительные работы - I6,5%,

- металлоконструкции - 8,6%,
- внутренние санитарно-технические работы - I3,3%,
- плановые накопления - 8%.

Расстояния перевозки приняты:

- оборудования по безрельсовым дорогам на I5 км;
- оборудования по железной дороге на 500 км;
- грунта в отвал на I км;
- растительной земли на I км.

Грунты второй группы-сухие непросадочные, плотностью I,8 т/м3 с вариантом наличия грунтовых вод на глубине I,5 м от планировочной отметки.

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

Для определения полной сметной стоимости комплекса котельной в сводку объектных смет включены затраты на строительство внутриплощадочных сетей и коммуникаций по схеме генерального плана, разработанной в соответствии с заданием Главпромстройпроекта и подлежащей уточнению при привязке проекта к местным условиям строительства.

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

Сметная стоимость комплекса котельной по типовому проекту определилась в сумме I653,63 тыс.руб., в том числе строительно-монтажных работ - II49,34 тыс.руб.

Сводный сметный расчет № I-I

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-I50 и тремя котлами ДЕ-25--I4ГМ. Закрытая система теплоснабжения

Составлен в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет и расчетов	Наименование глав объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Котельная	285,22	267,06	449,03	3,8	I005,II	м3	I6250	34,0
2	2	Дымовая труба	I40,65	6,I7	0,80	I,63	I49,25	соор.	I	I49250
3	3	Установка мазутоснабжения производительностью 6,5/I3 м3/ч с резервуарами	308,7I	68,08	48,40	-	425,I9	уст.	I	425I90
4	4	Внутриплощадочные кабельные сети	0,33	-	-	-	0,33	км	0,345	0,5I
5	5	Наружное освещение территории	2,50	0,0I	0,02	-	2,53	кВт	5,8	433
6	6	Внутриплощадочные сети автоматизации	0,02	0,03	-	-	0,05	км	0,05	980
7	7	Дороги и площадки	I9,44	-	-	-	I9,44	м2	3I44	6,I8
8	8	Внутриплощадочные сети водопровода	I4,86	0,03	0,39	-	I5,28	п.м	295	50,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	9	Внутриплощадочные сети канализации	I7,I9	-	-	-	I7,I9	п.м	635	27,I
I0	I0	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной	I3,I3	I,95	-	0,22	I5,30	п.м	34,9	432
II	II	Озеленение	3,96	-	-	-	3,96	м2	3880	I,02
		Итого	806,0I	343,33	498,64	5,65	I653,63			

Главный инженер института В.Архипов

Главный инженер проекта Я.Нидбальский

Начальник сметного отдела А.Ландо

лт

Объектная смета № I

~~Объектный сметный расчет~~

Котельная

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ
Закрытая система теплоснабжения

Сметная стоимость I005,II тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 6548 руб.
1 м² общей площади здания 272,7 руб
1 м³ объема здания 34,0 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		А. Вариант при температуре наружного воздуха -30°С											
I	I-I	Общестроительные работы котельной	I68,2I	—	—	—	I68,2I	—	—	—	м3	I6078	I0,46
2	I-2	Общестроительные работы блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ-35-150- 3 бл.	8,97	—	—	—	8,97	—	—	—	бл.	3	2987
3	I-3	Общестроительные работы блок-секции котлоагрегата ДЕ-25-14ГМ-3бл.	6,2I	—	—	—	6,2I	—	—	—	бл.	3	2073

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I-4	Общестроительные работы склада соли	I0,95	–	–	–	I0,95	–	–	–	м3	I72	63,6
5	I-5	Общестроительные работы борова	42,33	–	–	–	42,33	–	–	–	п.м	97,3	435
6	I-6	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	4,72	–	0,07	–	4,79	–	–	–	п.м	356	I3,2
7	I-7	Водопровод горячей воды	0,35	–	–	–	0,35	–	–	–	п.м	I03	3,37
8	I-8	Канализация производственная	0,90	–	–	–	0,90	–	–	–	приб.	I8	49,8
9	I-9	Канализация бытовая	0,6I	–	–	–	0,6I	–	–	–	приб.	I4	43,9
I0	I-I0	Канализация производственная напорная	0,I5	–	–	–	0,I5	–	–	–	п.м	4	38,3
II	I-II	Канализация производственно-чистых вод	0,03	–	–	–	0,03	–	–	–	п.м	4	7,25
I2	I-I2	Канализация дождевая	0,80	–	–	–	0,80	–	–	–	приб.	4	200
I3	I-I3	Канализация солесодержащих вод	0,06	–	–	–	0,06	–	–	–	п.м	I0	6,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4	I-I4	Отопление	3,5I	–	–	–	3,5I	–	–	–	экм	200,6	I7,5
I5	I-I5	Вентиляция	5,57	–	–	–	5,57	–	–	–	м2 воздух.	II2	49,8
I6	I-I6	Теплоснабжение установок систем	0,35	0,0I	0,08	–	0,44	–	–	–	п.м	I04	3,50
I7	I-I7	Тепловой пункт котельной	I,2I	0,04	0,I5	–	I,40	–	–	–	п. м	45	27,8
I8	I-I8	Тепловой пункт склада соли	0,I9	0,0I	–	–	0,20	–	–	–	п.м	7	28,3
I9	I-I9	Оборудование, трубопроводы и арматура котельной	–	52,94	66,0	–	II8,94	–	–	–	МВт	I53,5	775
20	I-20	Оборудование, трубопроводы и арматура блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ-35-I50-3 бл.	–	27,00	II7,03	–	I44,03	–	–	–	бл.	3	48009
2I	I-2I	Оборудование, трубопроводы и арматура блок-секции котлоагрегата ДЕ-25-I4ГМ – 3 бл.	–	33,36	III,63	–	I44,99	–	–	–	бл.	3	48330
22	I-22	Обмуровка котлоагрегатов КВ-ГМ--35-I50	20,0I	–	–	–	20,0I	–	–	–	м3	I44	I39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	I-23	Обмуровка котлоагрегатов ДЕ-25--I4ГМ	9,78	-	-	-	9,78	-	-	-	м3	56,43	I73
24	I-24	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов котельной	-	38,9I	-	I,87	40,78	-	-	-	м3	I78,3	2I8
25	I-25	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ--35-I50 - 3 бл.	-	I6,I7	-	I,02	I7,I9	-	-	-	м3	73,3	22I
26	I-26	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции котлоагрегата ДЕ-25-I4ГМ	-	I8,66	-	0,90	I9,56	-	-	-	м3	84,3	22I
27	I-27	Оборудование, трубопроводы и арматура ВПУ	0,3I	8,68	I6,33	-	25,32	-	-	-	МВт	I53,5	I65
28	I-28	Оборудование, трубопроводы и арматура склада соли	-	0,82	0,33	-	I,I5	-	-	-	МВт	I53,5	7,50
29	I-29	Газопроводы и арматура газорегуляторной установки	-	4,I2	0,I0	0,0I	4,23	-	-	-	МВт	I53,5	26,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	I-30	Газопроводы котельной	–	3,24	–	–	3,24	–	–	–	МВт	I53,5	2I,I
3I	I-3I	Газооборудование блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ--35-I50 – 3 бл.	–	2,9I	–	–	2,9I	–	–	–	бл.	3	966
32	I-32	Газооборудование блок-секции котлоагрегата ДЕ-25--I4ГМ экономайзера – 3 бл.	–	2,25	–	–	2,25	–	–	–	бл.	3	750
33	I-33	Электроосвещение котельной	–	I0,I2	–	–	I0,I2	–	–	–	кВт	359	28,2
34	I-34	Электросиловое оборудование котельной	–	I7,39	8,46	–	25,85	–	–	–	кВт	2400	7,25
35	I-35	Электросиловое оборудование трансформаторной подстанции	–	0,43	26,08	–	26,5I	–	–	–	кВА	2000	0,22
36	I-36	Автоматизация котельной	–	8,79	26,34	–	35,I3	–	–	–	МВт	I53,5	229
37	I-37	Автоматизация блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ-35-I50 – – 3 бл.	–	8,55	36,93	–	45,48	–	–	–	бл.	3	I5I62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	I-38	Автоматизация блок-секции котлоагрегата ДЕ-25-I4ГМ – 3 бл.	–	9,78	27,75	–	37,53	–	–	–	бл.	3	I25I0
39	I-39	Автоматизация ВПУ	–	I,07	3,6I	–	4,68	–	–	–	МВт	I53,5	30,5
40	I-40	Охранно-пожарная сигнализация	–	0,32	I,35	–	I,67	–	–	–	МВт	I53,5	I0,9
4I	I-4I	Слаботочное хозяйство	–	0,92	I,20	–	2,I2	–	–	–	устр.	25	36,8
42	I-42	Лабораторное оборудование ВПУ	–	0,54	3,II	–	3,65	–	–	–	МВт	I53,5	23,8
43	I-43	Оборудование бытовок	–	0,03	0,68	–	0,7I	–	–	–	МВт	I53,5	4,64
44	I-44	Шкафы для хранения одежды	–	–	I,80	–	I,80	–	–	–	шкаф	I0	I80
		Итого по А	285,22	267,06	449,03	3,8	I005,II	–	–	–	–	–	–
		Б. Вариант при температуре наружного воздуха -40°С											
45	I-I	Общестроительные работы котельной	I68,36	–	–	–	I68,36	–	–	–	м3	I6078	I0,47
46	I-2	Общестроительные работы блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ-35-I50 – 3 бл.	8,97	–	–	–	8,97	–	–	–	бл.	3	2987

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	I-3	Общестроительные работы блок-секции котлоагрегата ДЕ--25-I4ГМ - 3 бл.	6,2I	-	-	-	6,2I	-	-	-	бл.	3	2073
48	I-4	Общестроительные работы склада соли	I0,95	-	-	-	I0,95	-	-	-	м3	I72	63,6
49	I-5	Общестроительные работы борова	42,33	-	-	-	42,33	-	-	-	п.м	97,3	435
50	I-6	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	4,72	-	0,07	-	4,79	-	-	-	п.м	356	I3,2
5I	I-7	Водопровод горячей воды	0,35	-	-	-	0,35	-	-	-	п.м	I03	3,37
52	I-8	Канализация производственная	I,2I	-	-	-	I,2I	-	-	-	приб.	I8	67,I
53	I-9	Канализация бытовая	0,73	-	-	-	0,73	-	-	-	приб.	I4	52,3
54	I-I0	Канализация производственная напорная	0,I5	-	-	-	0,I5	-	-	-	п.м	4	38,3
55	I-II	Канализация производственно-чистых вод	0,04	-	-	-	0,04	-	-	-	п.м	4	9,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
56	I-I2	Канализация дождевая	0,80	–	–	–	0,80	–	–	–	приб.	4	200
57	I-I3	Канализация солесодержащих вод	0,06	–	–	–	0,06	–	–	–	п.м	I0	6,3
58	I-I4	Отопление	3,99	–	–	–	3,99	–	–	–	экм	238,6	I6,7
59	I-I5	Вентиляция	5,57	–	–	–	5,57	–	–	–	м2 воздух.	II2	49,8
60	I-I6	Теплоснабжение установок систем	0,35	0,0I	0,08	–	0,44	–	–	–	п.м	I04	3,50
6I	I-I7	Тепловой пункт котельной	I,2I	0,04	0,I5	–	I,40	–	–	–	п.м	45	27,8
62	I-I8	Тепловой пункт склада соли	0,I9	0,0I	–	–	0,20	–	–	–	п.м	7	28,3
63	I-I9	Оборудование, трубопроводы и арматура котельной	–	52,94	66,0	–	II8,94	–	–	–	МВт	I53,5	775
64	I-20	Оборудование, трубопроводы и арматура блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ-35-I50 – 3 бл.	–	27,00	II7,03	–	I44,03	–	–	–	бл.	3	48009
65	I-2I	Оборудование, трубопроводы и арматура блок-секции котлоагрегата ДЕ-25-I4ГМ – 3 бл.	–	33,36	III,63	–	I44,99	–	–	–	бл.	3	48330

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
66	I-22	Обмуровка котлоагрегатов КВ-ГМ--35-I50	20,0I	-	-	-	20,0I	-	-	-	м3	I44	I39
67	I-23	Обмуровка котлоагрегатов ДЕ-25--I4ГМ	9,78	-	-	-	9,78	-	-	-	м3	56,43	I73
68	I-24	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов котельной	-	38,9I	-	I,87	40,78	-	-	-	м3	I78,3	2I8
69	I-25	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ-35-I50 - 3 бл.	-	I6,I7	-	I,02	I7,I9	-	-	-	м3	73,3	220
70	I-26	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции котлоагрегата ДЕ-25-I4ГМ	-	I8,66	-	0,90	I9,56	-	-	-	м3	84,3	22I
7I	I-27	Оборудование, трубопроводы и арматура ВПУ	0,3I	8,68	I6,33	-	25,32	-	-	-	МВт	I53,5	I65
72	I-28	Оборудование, трубопроводы и арматура склада соли	-	0,82	0,33	-	I,I5	-	-	-	МВт	I53,5	7,50
73	I-29	Газопроводы и арматура газорегуляторной установки	-	4,I2	0,I0	0,0I	4,23	-	-	-	МВт	I53,5	26,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
74	I-30	Газопроводы котельной	–	3,24	–	–	3,24	–	–	–	МВт	I53,5	2I,I
75	I-3I	Газооборудование блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ-35-I50 – 3 бл.	–	2,9I	–	–	2,9I	–	–	–	бл.	3	966
76	I-32	Газооборудование блок-секции котлоагрегатов ДЕ-25-I4ГМ и экономайзеров – 3 бл.	–	2,25	–	–	2,25	–	–	–	бл.	3	750
77	I-33	Электроосвещение котельной	–	I0,I2	–	–	I0,I2	–	–	–	кВт	359	28,2
78	I-34	Электросиловое оборудование	–	I7,39	8,46	–	25,85	–	–	–	кВт		
79	I-35	Электросиловое оборудование трансформаторной подстанции	–	0,43	26,08	–	26,5I	–	–	–	кВА	2000	0,22
80	I-36	Автоматизация котельной	–	8,79	26,34	–	35,I3	–	–	–	МВт	I53,5	229
8I	I-37	Автоматизация блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ-35-I50 – 3 бл.	–	8,55	36,93	–	45,48	–	–	–	бл.	3	I5I62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
82	I-38	Автоматизация блок-секции котлоагрегата ДЕ-25-I4ГМ- 3 бл.	-	9,78	27,75	-	37,53	-	-	-	бл.	3	I25I0
83	I-39	Автоматизация ВПУ	-	I,07	3,6I	-	4,68	-	-	-	МВт	I53,5	30,5
84	I-40	Охранно-пожарная сигнализация	-	0,32	I,35	-	I,67	-	-	-	МВт	I53,5	I0,9
85	I-4I	Слаботочное хозяйство	-	0,92	I,20	-	2,I2	-	-	-	устр.	25	36,8
86	I-42	Лабораторное оборудование ВПУ	-	0,54	3,II	-	3,65	-	-	-	МВт	I53,5	23,8
87	I-43	Оборудование бытовок	-	0,03	0,68	-	0,7I	-	-	-	МВт	I53,5	4,64
88	I-44	Шкафы для хранения одежды	-	-	I,80	-	I,80	-	-	-	шкаф	I0	I80
		Итого по Б	286,29	267,06	449,03	3,8	I006,I8	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Нидбальский
Начальник сметного отдела Ландо
Составила нач.группы Каминская
Проверил гл.сметчик Рейхруд

лт

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ. *Закрытая система теплоснабжения*

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

I-й вариант - при температуре наружного воздуха - 30°С

2-й вариант - при температуре наружного воздуха - 40°С

Общестроительные работы

Подземная часть

Затраты труда,	чел.-ч	II758	II758	-
Заработная плата,	руб.	6774	6774	
Строительные машины,	руб.	4396	4396	

Надземная часть

Затраты труда,	чел.-ч	I4I93	I420I	-
Заработная плата,	руб.	8352	I8355	-
Строительные машины,	руб.	3794	3796	-

I		2	3	4
Итого общестроительные работы				
Затраты труда,	чел.-ч	25951	25959	-
Заработная плата,	руб.	I5I26	I5I29	-
Строительные машины,	руб.	8I90	8I92	-
Специальные строительные работы (изоляционные и обмуровочные работы)				
Затраты труда,	чел.-ч	24276	24276	-
Заработная плата,	руб.	I4I69	I4I69	-
Строительные машины,	руб.	3409	3409	-
Санитарно-технические работы				
Затраты труда,	чел.-ч	23I6	2536	-
Заработная плата,	руб.	I444	I522	-
Строительные машины,	руб.	I00	I02	-
Монтажные работы				
Монтаж технологического оборудования				
Затраты труда,	чел.-ч	36483	36483	-
Заработная плата,	руб.	22770	22770	-
Строительные машины,	руб.	9896	9896	-

I		2	3	4
Монтаж электрического оборудования				
Затраты труда,	чел.-ч	6256	6256	-
Заработная плата,	руб.	3652	3652	-
Строительные машины,	руб.	9I7	9I7	-
Монтаж КИП и А				
Затраты труда,	чел.-ч	8409	8409	-
Заработная плата,	руб.	50I5	50I5	-
Строительные машины,	руб.	67I	67I	-
Прочие работы (слаботочное хозяйство, оборудование бытовок)				
Затраты труда,	чел.-ч	564	564	-
Заработная плата,	руб.	348	348	-
Строительные машины,	руб.	I5	I5	-
Всего по смете				
Затраты труда,	чел.-ч	I04255	I04483	-
Заработная плата,	руб.	62524	62605	-
Строительные машины,	руб.	23I98	23202	-

Начальник сметного отдела Ландо
Составила нач.группы Каминская
Проверил гл.сметчик Рейхруд

лт

Покальная смета №

(~~покальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.

на общестроительные работы котельной

Основание: чертежи № АР л.I÷I0. Ал.8; КЖI л.I÷6. Ал.4; КЖ2 л.I÷5. Ал.5; КЖ3 л.I÷49. Ал.8; АЗ л.I. Ал.8; КМ л.I÷8. Ал.8; КЖ4 л.I÷80. Ал.9.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I68,2I	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	I096	руб.
1 м² общей площади здания	85,6	руб
1 м³ объема здания	I0,46	руб

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-I75 22-I4 тех.ч. табл. 3	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	3,85	I78,2I	7,64	I70,3 / 67,54	686	29	656 / 260	-
		Цена: I56+I48,09x0,I5									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССР на перевозку грузов ч.I стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Объём: 3850хI,8	т	6930	0,29	-	-	20I0	-	-	-
3	I-I95 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами Цена: I3,2+II,34х0,I	I000 м3	3,85	I4,33	I,59	I2,47 3,8I	55	6	48 I5	-
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I20хI,2	I00 м3	0,67	I44,0	I44,0	-	96	96	-	-
5	I-I74 22-I3 тех.ч. табл.3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39х0,I5	I000 м3	3,50	I49,7	6,4I	I43,05 56,65	524	22	50I I98	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объём: 3500xI,8	т	6300	0,29	-	-	I827	-	-	-
7	I-257 3I-2 I-268 3I-I3	Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (I8,9+I0,8x3)xI,I	I000 м3	3,395	56,43	-	56,43 I8,88	I92	-	I92 64	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00 м3	I,05	46,0	46,0	-	48	48	-	-
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	35,0	9,69	6,2	3,49 2,29	339	2I7	I22 80	-
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	-	-	5777	4I8	I5I9 6I7	-
		II. Фундаменты									
I0	6-I I-I	Подготовка из тощего бетона В3,5 толщиной I00 мм	м3	I6,75	27,4	0,7	0,28 0,08	459	I2	5 I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	6-5 I-5	Устройство ж.-б.фундаментов ФмI÷Фм5; Фм7÷ ÷ ФмII из бетона BI5 объёмом до 3 м3	м3	85,84	38,9	3,63	0,59 0,I8	3339	3I2	5I I5	-
I2	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса AI	т	0,042	270	-	-	II	-	-	-
I3	ССРСЦ ч.II р.IУ п.3	Арматура класса AIII	т	2,4I4	270,0	-	-	652	-	-	-
I4	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,068	44I	I24	I,4 0,42	30	8	-	-
I5	6-2 I-2 ССЦМСМ п.I-3 п.I-5	Устройство бетонных фундаментов Фм6 из бетона BI5 Цена: 35,9+ (27,4-25,8)х х I,02	м3	0,78	37,53	2,45	0,37 0,II	29	2	-	-
I6	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,025	44I	I24	I,4 0,42	II	3	-	-
I7	[illegible] I-I[illegible]	Укладка фундаментных балок	шт.	20	6,5	2,7I	2,68 0,96	I30	54	54 I9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I8	ССЦМСМ п.9-348 т.3.3	Стоимость фундаментных балок из бетона В25 трапецеидального сечения	м3	3,42	69,54	-	-	238	-	-	-
		Цена: 67,9+0,82х2									
I9	ССЦМСМ п.9-352 т.3.3	То же, таврового сечения	м3	3,07	69,I4	-	-	2I2	-	-	-
		Цена: 67,5+0,82х2									
20	ССЦМСМ т.3-I п.3	Арматура класса AIII	т	0,5I8	250	-	-	I30	-	-	-
2I	ССЦМСМ т.3-I п.I	Арматура класса AIУ	т	0,I83	229	-	-	42	-	-	-
22	ССЦМСМ т.3-I п.6	Арматура класса BpI	т	0,075	32I	-	-	24	-	-	-
23	7-447 38-I0-I.8	Укладка перемычек весом до 0,3 т	шт.	2	0,40	0,08	0,26	I	-	-	-
	ССЦМСМ п.2-4	Цена: 0,34+24,4х0,0025					0,09				
24	ССЦМСМ п.9-92 т.3.3	Стоимость перемычек из бетона В25	м3	0,I96	66,04	-	-	I3	-	-	-
		Цена: 64,4+0,82х2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ССЦМСМ тех.ч. т.3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,002	229	-	-	I	-	-	-
26	ССЦМСМ тех.ч. т.3-I п.2	Арматура класса AтУ	т	0,005	239	-	-	I	-	-	-
27	ССЦМСМ тех.ч. т.3-I п.6	Арматура класса BpI	т	0,003	32I	-	-	I	-	-	-
28	7-400 36-I	Укладка блоков стен подвалов весом до 0,5 т	шт.	I4I	I,27	0,22	0,79 0,29	I79	3I	III 4I	-
29	7-40I 36-2	То же, весом до I т	шт.	22	I,65	0,3	I,09 0,40	36	7	24 9	-
30	7-402 36-3	То же, весом до I,5 т	шт.	4	2,36	0,47	I,63 0,60	9	2	7 2	-
3I	ССЦМСМ п.9-96 тех.ч. т.3.3	Стоимость блоков стен подвала объёмом до 0,2 м3 из бетона В7,5 Цена: 62,7-0,82х2	м3	I9,78	6I,06	-	-	I208	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	ССЦМСМ п.9-97 тех.ч. т.3.3	То же, объёмом более 0,2 м3 до I мз Цена: 52,4-0,82х2	м3	II,78	50,76	-	-	598	-	-	-
33	ССЦМСМ тех.ч. т.3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,I44	229,0	-	-	33	-	-	-
34	7-2 I-2	Укладка фундаментных плит весом до I,5 т	шт.	44	2,09	0,5	I,59 0,57	92	22	70 25	-
35	ССЦМСМ п.9-97 т.3.3	Стоимость фундаментных плит весом до 5 т, объёмом более 0,2 м3 до I м3 из бетона BI2,5 Цена: 52,4-0,82	м3	9,68	5I,58	-	-	499	-	-	-
36	ССЦМСМ тех.ч. т.3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,038	229	-	-	9	-	-	-
37	ССЦМСМ тех.ч. т.3-I п.6	Арматура класса BpI	т	0,075	32I,0	-	-	24	-	-	-
38	8-27 4-7	Обмазка фундаментов и блоков битумной мастикой за 2 раза	I00 м2	5,54	90,0	I9,5	I,5 0,45	499	I08	8 2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	6-20 I-20 ССЦМСМ п.I-3 п.I-4	Монолитные заделки между блоками и набетонки из бетона ВI2,5 Цена: 3I,7+(26,6-25,8)х х I,02	м3	I4,26	32,52	I,55	0,76 0,23	464	22	II 3	-
40	6-I68 I5-9 ССЦМСМ п.I-I6 п.I-I7	Устройство монолитного ж.-б.пояса из бетона ВI2,5 Цена: 42,3-(28,2-27,2)х х I,0I5	м3	0,22	4I,29	4,9I	I,06 0,32	9	I	-	-
4I	ССРСЦ ч.II р.IУ п.7	Арматура класса AI	т	0,006	253,0	-	-	2	-	-	-
42	ССРСЦ ч.II р.IУ п.9	Арматура класса AIII	т	0,074	286	-	-	2I	-	-	-
43	6-77 9-I	Анкерные болты	т	0,020	65I	I74	2 0,63	I3	3	-	-
		Итого по разделу II:	руб.	-	-	-	-	90I9	587	34I II7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		III. Подземное хозяйство внутри здания									
44	II-6 I-6	Щебеночная подготовка толщиной 100 мм под фундаменты	м3	2,5	16,0	1,82	1,06 0,32	37	4	2 I	-
45	6-35 3-6	Устройство ж.-б.фундаментов под оборудование ФоМ-I из бетона В15	м3	28,4	32,6	1,36	0,82 0,25	926	39	23 7	-
46	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса AI	т	0,257	270,0	-	-	69	-	-	-
47	6-33 3-4	То же, ФоМ2 из бетона В15	м3	2,25	37,3	2,41	1,21 0,36	84	5	3 I	-
48	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса AI	т	0,027	270,0	-	-	7	-	-	-
49	II-II I-II ССЦМСМ п.I-I5 п.I-I7	Усиленный пол из бетона В15 Цена: 29,3+(28,2-26,3)х х 1,02	м3	25,2	31,24	1,62	-	787	41	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	6-86 9-I0	Армирование пола	т	0,74I	I5,3	6,76	I,40 0,42	II	5	I -	-
5I	ССРСЦ ч.II р.IУ п.43	Сетки из арматура класса BpI	т	0,74I	392,0	-	-	290	-	-	-
52	6-83 9-7	Закладные детали МНI04-6	т	0,056	44I,0	I24,0	I,40 0,42	25	7	-	-
53	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,452	355,0	38,0	I,30 0,39	I60	I7	I	-
54	I6-33 6-I ССРСЦ ч.У п.55I Пр-нт 05-03	Прокладка труб ТВ75 Цена: I,92-0,552+0,79х х I,076	м	98,0	2,22	0,38	-	206	35	-	-
55	I6-34 6-2 ССРСЦ ч.У п.550 Пр-нт 05-03	То же, ТВ90 Цена: 3,I-I,74+I,I4х х I,076	м	I3	2,59	0,37	0,0I -	34	5	-	-
56	6-77 9-I	Анкерные болты	т	0,009	65I	I74	2,0 0,63	6	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57	22-64 5-I ССРСЦ ч.I п.370	Труба 57х3 ГОСТ 8732-78 Цена: 0,27+0,998хI,I	м	20,5	I,37	0,I9	0,02 0,0I	28	4	–	–
58	22-66 5-3 ССРСЦ ч.I п.4I5	То же, I08 х 3,5 ГОСТ 8732-78 Цена: 0,32+0,998х2,37	м	26,0	2,69	0,22	0,04 0,0I	70	6	I –	–
59	22-68 5-5 ССРСЦ ч.I п.468	То же, I59х4,5 ГОСТ 8732-78 Цена: 0,46+0,999х3,8I	м	70,5	4,27	0,25	0,II 0,03	30I	I8	8 2	–
60	22-7I 5-8 ССРСЦ ч.I п.488	То же, 273х6 ГОСТ 8732-78 Цена: 0,8+0,995х9,56	м	26,5	I0,3I	0,37	0,28 0,08	273	I0	7 2	–
6I	22-66 5-3 ССРСЦ ч.I п.40I	То же, 89х3 ГОСТ 8732-78 Цена: 0,32+0,998хI,76	м	II,5	2,08	0,22	0,04 0,0I	24	3	–	–
62	I3-I6I I8-I4	Окраска закладных деталей пятью слоями эмали ВЛ5I5 Цена: I9,Iх5	I00	0,I5	95,5	7,55	0,75 0,20	I4	I	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Фрагмент 8									
63	II-II I-II	Бетонная подготовка В7,5 под каналы	м3	3,6	29,3	I,62	-	I05	6	-	-
64	7-356 25-6	Установка лотков сечением более 0,2 м2	м3	3,40	9,52	2,7I	4,33 I,50	32	9	I5 5	-
65	ССЦМСМ п.8-52I	Стоимость лотков I7д-8 из бетона В25 объёмом до 0,2 м3	м3	0,I4	75,3	-	-	II	-	-	-
66	ССЦМСМ п.8-522	То же, I5-I5-I объёмом до 0,5 м3	м3	0,44	72,9	-	-	32	-	-	-
67	ССЦМСМ п.8-523	То же, I5-I5 объёмом до I м3	м3	I,76	7I,5	-	-	I26	-	-	-
68	ССЦМСМ п.8-524	То же, I7-8 объёмом до 2 м3	м3	I,06	69,2	-	-	73	-	-	-
69	6-I44 I4-2 тех.ч. табл. 3.4	Устройство монолитных участков УмI-2, УмI-3 из бетона ВI5, W6, FI00 на сульфатостойком цементе	м3	2,I6	69,97	9,53	I,23 0,37	I5I	2I	3 I	-
		Цена: 65,2+(3,37+I,33)x xI,0I5									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса BpI	т	0,087	270,0	-	-	23	-	-	-
7I	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,038	44I	I24	I,4 0,42	I7	5	-	-
72	9-47 7-2	Перекрытие канала щитами из рифленой стали Вес: 0,74 x I,04	т	0,77	46,8	I9,0	I7,6 5,43	36	I5	I4 4	-
73	ССРСЦ ч.II п.I979 тех.ч. табл.3	Стоимость рифленой стали из стали ВстЗкп2 Цена: 326-8,08	т	0,77	3I7,92	-	-	245	-	-	-
74	I3-I6I I8-I4	Окраска рифленой стали в 4 слоями эмали ВЛ5I5 Цена: I9,I x 4	I00 м2	0,I8	76,4	6,04	0,60 0,I6	I4	I	-	-
		Канал КНI									
75	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 толщиной I00 мм	м3	2,4	29,3	I,62	-	70	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
76	6-I26 I3-2 ССЦМСМ п.I-29 п.I-28 тех.ч. т.3.4 п.3.II	Устройство монолитного бетонного канала из бетона ВI2,5 W6 на сульфатостойком цементе Цена: 60,8+(28,2-29,3+ + 3,37+I,33)xI,02	м3	3,85	64,47	7,4	0,86 0,26	248	28	3 I	-
77	I3-230 26-2 тех.ч. табл. 3-36	Два слоя полиизобутилена ПСТ на клее Н88 Цена: I4,4+3,I4x0,5+ +I0,7x0,05	м2	47	I6,5I	4,7I	0,56 0,I7	776	22I	26 8	
78	I3-3 I-3 тех.ч. табл. п.I6 3.I0а	Покрытие кислотоупорной керамической плиткой на кислотоупорной силикатной замазке с уплотняющей добавкой Цена: 8,78+(I,34+0,39)x x 0,2+7,05x0,0I+ + 0,4	м2	40	9,6	I,6I	0,47 0,I4	384	64	I9 6	-
79	I3-28I 37-I	Разделка швов	м2	40	2,25	0,94	0,0I -	90	38	-	-
80	I0-I97 36-5	Перекрытие канала деревянными щитами	м2	I4	2,76	0,I7	0,05 0,02	39	2	I -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Приямок ПрМI									
8I	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 толщиной I00 мм	м3	0,25	29,3	I,62	-	7	-	-	-
82	6-I44 I4-2 ССЦМСМ тех.ч. т.3.4 п.3.II	Устройство монолитного ж.-б.приямка из бетона ВI5 W 6 на сульфатостойком цементе Цена: 65,2+(3,37+I,33)х х I,0I5	м3	I,40	69,97	9,53	I,23 0,37	98	I3	2 I	-
83	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса BpI	т	0,058	270,0	-	-	I6	-	-	-
84	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,034	44I,0	I24,0	I,4 0,42	I5	4	-	-
85	I0-I97 36-5	Перекрытие приямка деревянными щитами	м2	I,7	2,76	0,I7	0,05 0,02	5	-	-	-
86	I3-44 4-II тех.ч. табл. п.3.I6	Облицовка кислотоупорным кирпичом на портландцементном растворе Цена: I374+(II6+20)х0,2+ + I238х0,0I	I00 м2	0,07	I4I3,6	I39,2	24 7,2	99	I0	2 I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
87	I3-282 37-2	Разделка швов	м2	7	2,68	0,95	0,0I –	I9	7	–	–
		К Т П									
88	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 толщиной I00 мм	м3	0,95	29,3	I,62	–	28	2	–	–
89	6-I44 I4-2	Устройство приямков толщиной стен I50 мм из бетона BI5	м3	3,0	65,2	9,53	I,23 0,37	I96	29	4 I	–
90	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,065	270,0	–	–	I8	–	–	–
9I	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса AIII	т	0,055	283,0	–	–	I6	–	–	–
92	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,077	44I,0	I24,0	I,4 0,42	34	I0	–	–
93	8-6I 7-5	Установка металлических решеток	т	0,229	335,0	23,0	6,32 I,80	77	5	I –	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	I6-34 6-2 ССРСЦ ч.У п.550 Пр-нт 05-03	Труб ТВ90 Цена: 3,I-I,74+I,I4х х I,076	м	45,4	2,59	0,37	0,0I —	II8	I7	—	—
95	I6-70 8-4 ССРСЦ ч.I п.442 п.45I	Труба I27х3 Цена: 4,I5-2,83+2,7I	м	4,0	4,03	0,74	0,09 0,03	I6	3	—	—
96	6-260 3I-2	Загрузка гравием	м3	I,05	I2,6	0,8	0,53 0,I6	I3	I	I —	—
		Итого по разделу Ш	руб.	—	—	—	—	6599	7I7	I37 4I	—
		в т.ч.металлоконструкции по п.п.72,73	руб.	—	—	—	—	28I	I5	I4 4	—
		сантехнические работы по п.п.54,55,94,95	руб.	—	—	—	—	374	60	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Колодец ПКМ1									
97	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 толщиной I00 мм	м3	0,76	29,3	I,62	-	22	I	-	-
98	6-226 26-4 ССЦМСМ п.I-I7 п.I-I9	Устройство колодца из бетона ВI5W6 Г50 Цена: 47+(28,2-32,I+ + 3,37)xI,0I5	м3	5,97	46,46	4,49	I,23 0,37	277	27	7 2	-
99	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,04I	270,0	-	-	II	-	-	-
I00	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса AIII	т	0,800	283,0	-	-	226	-	-	-
I0I	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,I65	44I,0	I24,0	I,4 0,42	73	20	-	-
I02	6-253 29-4	Железнение внутренних поверхностей	м2	27,I	0,22	0,I9	0,007 0,002	6	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I03	7-35I 25-I ССЦМСМ п.2-4	Установка стеновых опорных колец диаметром 700 мм Цена: I3,3+24,4x0,0I8	м3	0,I4	I3,74	2,74	I0,3 3,67	2	-	-	-
I04	ССЦМСМ п.9-237	Стоимость стеновых колец КЦ7-3	п.м	0,58	I4,9	-	-	9	-	-	-
I05	ССЦМСМ п.9-225	Стоимость опорных колец КЦО-I из бетона ВI5	м3	0,04	68,I	-	-	3	-	-	-
I06	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п.6	Арматура класса ВI	т	0,003	32I,0	-	-	I	-	-	-
I07	23-I57 23-I	Установка чугунных люков	шт.	2	I,27	0,8	0,09 0,03	3	2	-	-
I08	ССРСЦ ч.I п.822	Стоимость чугунных люков "Л"	шт.	2	I7,8	-	-	36	-	-	-
I09	I0-45 8-2	Устройство переливной доски толщ.50 мм	м2	2,40	4,9I	0,6	0,06 0,02	I2	I	-	-
		Итого по разделу IУ:	руб.	-	-	-	-	68I	56	7 2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		У. Наружное подземное хозяйство									
II0	II-6 I-6	Щебеночная подготовка толщиной I00 мм под фундаменты	м3	4,2	I6,0	I,82	I,06 0,32	67	8	4 I	-
III	6-30 3-I ССЦМСМ п.I-3 п.I-4	Устройство бетонных фундаментов под оборудование ФоМ4, ФоМ5 из бетона ВI2,5 F50 Цена: 35,7+(26,6-25,8)х х I,02	м3	4,20	36,52	2,34	I,20 0,36	I53	I0	5 2	-
II2	6-3I 3-2 ССЦМСМ п.I-3 п.I-4	Устройство бетонных фундаментов под оборудование ФоМ3 из бетона ВI2,5 F50 Цена: 33+(26,6-25,8)х х I,02	м3	I2,44	33,82	I,64	0,98 0,29	42I	20	I2 4	-
II3	8-27 4-7	Обмазка боковых поверхностей фундаментов битумной мастикой за 2 раза	I00 м2	0,22	90,0	I9,5	I,5 0,45	20	4	-	-
II4	II-6 I-6	Щебеночная подготовка толщиной I00 мм под каналы	м3	7,8	I6	I,82	I,06 0,32	I25	I4	8 2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II5	7-356 25-6	Установка лотков сечением более 0,2 м2	м3	5,25	9,52	2,7I	4,33 I,50	50	I4	23 8	-
II6	ССЦМСМ п.8-52I	Стоимость лотков Л4д- -I5, Л6д-8 из бетона В25 объёмом до 0,2 м3	м3	I,29	75,3	-	-	97	-	-	-
II7	ССЦМСМ п.8-522	То же, Л4-I5-I; Л6-8-I из бетона В25 объёмом до 0,5 м3	м3	I,26	72,9	-	-	92	-	-	-
II8	ССЦМСМ п.8-523	То же, Л6-8 из бетона В25 объёмом до I м3	м3	2,70	7I,5	-	-	I93	-	-	-
II9	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п.3	Арматура класса АШ	т	0,330	250,0	-	-	83	-	-	-
I20	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п.6	Арматура класса ВрI	т	0,034	32I,0	-	-	II	-	-	-
I2I	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	0,026	4I3,0	-	-	II	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I22	8-27 4-7	Обмазка боковых поверхностей канала битумной мастикой за 2 раза	I00 м2	I,04	90,0	I9,5	I,50 0,45	94	20	2 -	-
I23	6-33 3-4	Устройство монолитных ж.-б.опор ОП1, ОП2, ОП4 из бетона В15, Ғ50	м3	I7,27	37,3	2,4I	I,2I 0,36	644	42	2I 6	-
I24	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса AI	т	0,007	270,0	-	-	2	-	-	-
I25	ССРСЦ ч.II р.IУ п.3	Арматура класса AIII	т	0,220	270,0	-	-	59	-	-	-
I26	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,I76	44I,0	I24,0	I,40 0,42	78	22	-	-
I27	6-31 3-2 ССЦМСМ п.I-3 п.I-5	Устройство монолитной бетонной опоры ОП3 из бетона В15, Ғ50 Цена: 33+(27,4-25,8)х х I,02	м3	8,90	34,63	I,64	0,98 0,29	308	I5	9 3	-
I28	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,II6	44I,0	I24,0	I,40 0,42	5I	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I29	II-6 I-6	Щебеночная подготовка толщиной I00 мм под опоры	м3	3,I0	I6,0	I,82	I,06 0,32	50	6	3 I	-
I30	8-27 4-7	Обмазка боковых поверхностей опор битумной мастикой за 2 раза	I00 м2	0,6I	90,0	I9,5	I,50 0,45	55	I2	I -	-
I3I	7-204 I2-4 ССЦМСМ п.2-4	Укладка плит перекрытия канала площадью до 2 м2 Цена: 0,9+0,0049х24,4	шт.	63	I,02	0,34	0,56 0,2I	64	2I	35 I3	-
I32	ССЦМСМ п.8-503	Стоимость плит покрытия площадью до 3 м2 из бетона В25 П5д-8б, П7д-5б, П9д-I5б, П5д-8б	м3	5,42	60,8	-	-	330	-	-	-
I33	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п.3	Арматура класса АШ	т	0,330	250,0	-	-	83	-	-	-
I34	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п.6	Арматура класса ВрI	т	0,080	32I,0	-	-	26	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I35	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	0,02I	4I3,0	-	-	9	-	-	-
I36	6-I44 I4-2 тех.ч. табл. 3.4	Устройство монолитных участков УмI-I, УмI-4 ÷ УмI-6 из бетона ВI5,W6, FI00 на сульфатостойком цементе Цена: 65,2+(3,37+I,33)х х I,0I5	м3	6,55	69,97	9,53	I,23 0,37	458	62	8 2	-
I37	ССРСЦ ч.II р.IX п.I6	Арматура класса AI	т	0,00I	270	-	-	I	-	-	-
I38	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса AIII	т	0,005	283	-	-	I	-	-	-
I39	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса BpI	т	0,202	270	-	-	55	-	-	-
I40	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,2I9	44I	I24	I,4 0,42	97	27	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4I	I3-I44 I7-8	Окраска внутренних поверхностей канала пятью слоями эмали ВЛ5I5 Цена: I0,6 х 5	I00 м2	I,20	53,0	4,05	0,75 0,20	64	5	I -	-
I42	6-2 I-2 ССЦМСМ I-3 I-4 тех.ч.	Устройство монолитных бетонных фундаментов ФМ3 объёмом до 3 м3 из бетона ВI2,5 35,9+(26,6-25,8)хI,02	м3	0,76	35,08	2,45	0,37 0,II	27	2	-	-
I43	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,08	355	38	I,3 0,39	28	3	-	-
I44	8-27 4-7	Обмазка поверхности битумной мастикой за 2 раза	I00 м2	0,09	90	I9,5	I,5 0,45	8	2	-	-
I45	9-I53 24-4	Монтаж опор под трубопроводы Вес: I,77хI,04	т	I,84I	27,I	I4,8	4,98 I,52	50	27	9 3	-
I46	ССРСЦ ч.II п.2019	Стоимость опор из стали Вст3пс6 Вес: 0,0I7хI,04	т	0,0I8	356	-	-	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I47	ССРСЦ ч.II п.20I9 тех.ч. табл.3	То же, из стали ВстЗпс6-I Вес: I,62IxI,04 Цена: 356+I,0I	т	I,686	357,0I	-	-	602	-	-	-
I48	ССРСЦ ч.II п.20I9 тех.ч. табл.3	То же, из стали ВстЗкп2 Вес: 0,I32xI,04 Цена: 356-8,08	т	0,I37	347,92	-	-	48	-	-	-
I49	I3-I2I I5-6	Огрунтовка м/к грунтом ГФ-02I	I00 м2	0,53	7,7I	2,05	0,2 0,06	4	I	-	-
I50	I3-I53 I8-6	Окраска двумя слоями ПФ-II5 Цена: I0,3 х 2	I00 м2	0,53	20,6	3,02	0,24 0,08	II	2	-	-
I5I	6-73 6-74 8-2 8-3	Подливка из цементного раствора толщиной 50 мм Цена: 90,2+3х35,I	I00 м2	0,002	I95,5	47,8	I,8 0,54	I	-	-	-
I52	8-I8 4-3	Горизонтальная изоляция рубероидом в два слоя	I00 м2	0,002	232	I0,8	4,37 I,26	I	-	-	-
		Итого по разделу У:	руб.	-	-	-	-	4638	353	I4I 45	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч.металлоконструкции по п.п.I45÷I48	руб.	-	-	-	-	706	27	9 3	-
		VI. Каркас									
I53	7-4I 3-II	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканах фундаментов при глубине заделки более 0,7 м и массе колонн до 4 т	шт.	24	I5,8	4,42	6,6 2,39	379	I06	I58 57	-
I54	ССЦМСМ 9-6	Стоимость колонн из бетона М300 длиной до I2 м объёмом более I м3 до 4 м3	м3	3I,2	70,8	-	-	2209	-	-	-
I55	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п.4	Арматура класса AV	т	I,555	260	-	-	404	-	-	-
I56	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.I	То же, класса AI	т	0,358	229	-	-	82	-	-	-
I57	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I	Закладные детали	т	I,5I2	4I3	-	-	624	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I58	7-78 6-2-I.8	Установка колонн весом до 3 т	шт.	6	I2,2	4,9	3,48 I,25	73	29	2I 8	-
I59	ССЦМСМ 9-6 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость колонн из бетона М400 Цена: 70,8+0,82+I,63	м3	3,48	73,25	-	-	255	-	-	-
I60	ССЦМСМ табл. 3-I п.4	Арматура класса АУ	т	0,3I	260	-	-	8I	-	-	-
I6I	ССЦМСМ табл. 3-I п.6	То же, класса АрI	т	0,02I	32I	-	-	7	-	-	-
I62	ССЦМСМ табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	0,I87	4I3	-	-	77	-	-	-
I63	ССЦМСМ 9-6 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость колонн из бетона М500 Цена: 70,8+0,82+I,63х3	м3	I,86	76,5I	-	-	I42	-	-	-
I64	ССЦМСМ табл.3-I п.4	Арматура класса АУ	т	0,329	260	-	-	86	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I65	ССЦМСМ табл. 3-I п.6	То же, класса BpI	т	0,0II	32I	-	-	4	-	-	-
I66	ССЦМСМ табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	0,I09	4I3	-	-	45	-	-	-
I67	7-3I 3-I	Установка колонн в стаканы фундаментов при глубине заделки до 0,7 м	шт.	3	8,67	2,49	3,5I / I,28	26	7	II / 4	-
I68	ССЦМСМ 9-5	Стоимость колонн из бетона М300 IK3.33a	м3	I,II	80,6	-	-	89	-	-	-
I69	ССЦМСМ т.3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,0I	229	-	-	2	-	-	-
I70	ССЦМСМ т.3-I п.3	То же, класса AШ	т	0,08I	250	-	-	20	-	-	-
I7I	ССЦМСМ т.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,0I3	4I3	-	-	5	-	-	-
I72	ССЦМСМ т.3-I п.I3	Дополнительные закладные детали	т	0,I56	4I3	-	-	64	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I73	7-39 3-9	Установка колонн в стаканы фундаментов при глубине заделки более 0,7м и массе до 2 т	шт.	I0	II,3	3,0I	4,I9 I,52	II3	30	42 I5	-
I74	ССЦМСМ 9-5	Стоимость колонн IK3.42 из бетона M300	м3	3,6	80,6	-	-	290	-	-	-
I75	ССЦМСМ табл. 3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,032	229	-	-	7	-	-	-
I76	ССЦМСМ табл. 3-I п.3	То же, класса AIII	т	0,26I	250	-	-	65	-	-	-
I77	ССЦМСМ табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	0,035	4I3	-	-	I4	-	-	-
I78	ССЦМСМ табл. 3-I п.I3	Дополнительные закладные детали	т	0,3	4I3	-	-	I24	-	-	-
I79	ССЦМСМ 9-5	Стоимость колонн 2K3. .28-I-а из бетона M300	м3	I,I6	80,6	-	-	93	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I80	ССЦМСМ табл. 3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,0II	229	-	-	3	-	-	-
I8I	ССЦМСМ табл. 3-I п.3	То же, класса AIII	т	0,085	250	-	-	2I	-	-	-
I82	ССЦМСМ табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	0,009	4I3	-	-	4	-	-	-
I83	ССЦМСМ табл. 3-I п.I3	Дополнительные закладные детали	т	0,II	4I3	-	-	45	-	-	-
I84	7-3I 3-I	Установка колонн весом до 2 т при глубине заделки до 0,7 м	шт.	I	8,67	2,49	3,5I / I,28	9	2	4 / I	-
I85	ССЦМСМ 9-4 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость колонны IKBO-4.48-2.I из бетона M200 Цена: 87,I-0,82x2	м3	0,67	85,46	-	-	57	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I86	ССЦМСМ табл. 3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,005	229	-	-	I	-	-	-
I87	ССЦМСМ табл. 3-I п.3	То же, класса AIII	т	0,05	250	-	-	I3	-	-	-
I88	ССЦМСМ табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	0,0I7	4I3	-	-	7	-	-	-
I89	7-II4 8-2--I.8	Укладка ригелей с полками длиной до 6 м	шт.	7	22	7,35	5,0I I,75	I54	5I	35 I2	-
I90	ССЦМСМ 9-299 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость ригелей РОР4.56-60АтУ по серии I.020-I/83 длиной до 6 м, объёмом до I,5 м3 из бетона М400 Цена: 69,6+0,82+I,63	м3	0,9	72,05	-	-	65	-	-	-
I9I	ССЦМСМ табл. 3-I п.2	Арматура класса АтУ	т	0,047	239	-	-	II	-	-	-
I92	ССЦМСМ табл. 3-I п.3	То же, класса AIII	т	0,090	250	-	-	23	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I93	ССЦМСМ табл. 3-I п.6	То же, класса BpI	т	0,007	32I	-	-	2	-	-	-
I94	ССЦМСМ табл.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,05I	4I3	-	-	2I	-	-	-
I95	ССЦМСМ 9-299 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость ригелей РДР4.56-90АтУ, РДР4.56-II0АтУ по серии I.020-I/83 длиной до 6 м, объёмом до I,5м3 из бетона М500	м3	5,7	75,3I	-	-	429	-	-	-
		Цена: 69,6+0,82+I,63х х 3									
I96	ССЦМСМ табл. 3-I п.2	Арматура класса АтУ	т	0,4I7	239	-	-	I00	-	-	-
I97	ССЦМСМ табл. 3-I п.3	То же, класса АШ	т	0,462	250	-	-	II6	-	-	-
I98	ССЦМСМ табл. 3-I п.6	То же, класса BpI	т	0,06I	32I	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I99	ССЦМСМ табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	0,3I	4I3	-	-	I28	-	-	-
200	9-33 4-I0	Монтаж стоек СФ-7	т	I,672	43	I2,6	I8,I / 6,59	72	2I	30 / II	-
20I	ССРСЦ ч.II п.I78I	Стоимость стоек фахверка	т	I,672	250	-	-	4I8	-	-	-
202	7-767 I7-4	Установка столиков весом до 20 кг	т	0,I60	489	27,8	6 / I,8	78	4	I / -	-
203	7-768 I7-5	То же, весом более 20 кг	т	0,I85	474	I9,4	4 / I,2	88	4	I / -	-
204	7-I57 I0-II	Установка форм пролетом до 24 м, массой до I5 т при длине плит покрытий до 6 м	шт.	I2	26	9,23	I6,3 / 5,97	3I2	III	I96 / 72	-
205	ССЦМСМ 8-80 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость ферм пролетом до 24 м, объёмом до 5 м3, массой до I5 т из бетона В35 Цена: II5+I,63	м3	50,4	II6,63	-	-	5878	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206	ССЦМСМ табл. 3-I п.I	Арматура класса AIУ	т	4,094	229	-	-	938	-	-	-
207	ССЦМСМ табл. 3-I п.I	То же, класса AI	т	0,I42	229	-	-	33	-	-	-
208	ССЦМСМ табл. 3-I п.3	То же, класса AIII	т	2,496	250	-	-	624	-	-	-
209	ССЦМСМ табл. 3-I п.6	То же, класса BpI	т	0,I06	32I	-	-	34	-	-	-
2I0	ССЦМСМ табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	2,279	4I3	-	-	94I	-	-	-
		Итого по разделу УI	руб.	-	-	-	-	I6025	365	499 I80	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		УП. Стены									
		а) панельные									
2II	7-247 I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью до I0 м2	шт.	82	I6,3	4,05	5,72 2,06	I337	332	469 I69	-
2I2	7-249 I4-2	То же, площадью более I0 м2	шт.	4I	I9,4	4,93	7,54 2,7	795	202	309 III	-
2I3	7-26I I4-8	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м2	шт.	68	II,3	3,33	4,03 I,44	768	226	274 98	-
2I4	ССЦМСМ 8-323	Стоимость стеновых панелей длиной до 3 м, расход стали до 7 кг/м2	м2	74,2	II,8	-	-	876	-	-	-
2I5	ССЦМСМ 8-343	То же, стеновых панелей длиной от 3 до I2 м, расход стали до 7 кг/м2	м2	I0I7,3	I2,2	-	-	I24II	-	-	-
2I6	7-290 I7-6	Стальные насадки	т	0,56I	358	42,5	3,3 0,99	20I	24	2 -	-
2I7	7-767 I7-4	Установка опорных столиков весом до 20 кг	т	0,644	489	27,8	6 I,8	3I5	I8	4 I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
218	7-291 I7-7	Соединительные элементы	т	0,249	342	2I,3	-	85	5	-	-
219	ССЦМСМ табл. 3-I п.I8	Оцинкование опорных отоликов и монтажных элементов	т	I,454	I78	-	-	259	-	-	-
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	I7047	807	I058	-
										379	
		б) кирпичные									
220	8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен	I00 м2	0,37	86,5	I9,6	I,5 / 0,45	32	7	I / -	-
22I	8-30-2 5-I	Кладка наружных стен из керамического пустотелого обыкновенного кирпича высотой до 4 м	м3	78,0	38,2	2,2I	0,8I / 0,24	2980	I72	63 / I9	-
222	8-3I-2 5-I тех.ч. п.I.II	То же, высотой более 4 м	м3	27,0	38,0	2,I5	0,62 / 0,I8	I026	58	I7 / 5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
223	8-36-2 5-4	Кладка внутренних стен из кирпича керамического пустотелого	м3	47,0	38,3	2,I0	0,8I 0,24	I800	99	38 II	-
224	8-I40 I5-I	Кладка наружных участков стен из газобетонных блоков	м3	2,2	46,7	I,87	0,92 0,28	I03	4	2 I	-
225	8-I40 I5-I	То же, внутренних стен	м3	3,5	46,7	I,87	0,92 0,28	I63	7	3 I	-
226	8-59 7-3	Армирование газобетонной кладки	т	0,0II	42I	27,8	I,2 0,36	5	-	-	-
227	8-I89 22-I	Леса для кладки	I00 м2	I,08	42,2	25,4	0,23 0,07	46	27	-	-
228	I5-298 60-I I5-304 6I-I	Штукатурка газобетонных участков по строительной сетке Цена: 386+73	I00 м2	0,22	459	79,4	6,4 I,92	I0I	I7	I -	-
229	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п.I3	Элементы крепления	т	0,504	4I3	-	-	208	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230	6-84 9-8	Закладные изделия МН5I8	т	0,420	355,0	38,0	I,3 0,39	I49	I6	I -	-
23I	26-3I 8-4	Утепление стен в бытовых помещениях и помещениях КИП минераловатными плитами	м3	3,2	35,9	I2,7	I,23 0,62	II5	4I	4 2	-
232	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I25	Стоимость минераловатных плит Объём: 3,2х0,97хI,2	м3	3,72	25,6	-	-	95	-	-	-
233	8-27 4-7	Обмазка битумной мастикой за 2 раза	I00 м2	0,64	90	I9,5	I,5 0,45	58	I2	I -	-
234	I5-298 60-I	Цементно-известковая штукатурка по строительной сетке	I00 м2	0,64	386	55	5,9 I,77	247	42	4 I	-
235	I0-34 6-3	Обшивка стен древесно-стружечными плитами толщиной I6 мм	м2	3,6	I,95	0,3	0,02 0,0I	7	I	-	-
236	I0-28 4-I	Брусок 40 х 50	м3	0,05	II0	I2,9	I,3 0,39	6	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
237	7-447 38-I0-I ССЦМСМ п.2-4	Укладка перемычек весом до 0,3 т Цена: 0,34+24,4x0,0025	шт.	I05	0,40	0,08	-	42	8	-	-
238	7-I29 9-I-I.8 ССЦМСМ п.2.2	То же, весом до 0,7 т Цена: 2,04+2I,9x0,0023	шт.	5	2,09	0,46	I,58 0,57	I0	2	8 3	-
239	ССЦМСМ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200	м3	3,I23	64,4	-	-	20I	-	-	-
240	ССЦМСМ тех.ч. т.3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,0I9	229,0	-	-	4	-	-	-
24I	ССЦМСМ тех.ч. т.3-I п.3	Арматура класса AIII	т	0,II2	250,0	-	-	28	-	-	-
242	ССЦМСМ тех.ч. т.3-I п.6	Арматура класса BpI	т	0,064	32I,0	-	-	2I	-	-	-
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	7447	5I4	I43 43	-
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	-	-	24494	I32I	I20I 422	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		УШ. Перекрытие									
243	7-222 I3-4- -I.8	Укладка межколонных плит перекрытий шириной I,5 м	шт.	9	I6,7	2,I6	I,64 0,58	I50	I9	I5 5	-
244	ССЦ МСМ 8-4I6	Стоимость плит перекрытия ребристых длиной до 6 м, шириной до 3 м	м2	36,98	9,27	-	-	343	-	-	-
245	ССЦ МСМ 8-479	То же, многопустотных плит шириной до 6 м расчетной погрузкой до I200 кгс/м2	м2	4,77	9,63	-	-	46	-	-	-
246	7-228 I3-6- -I.8	Укладка пролетных плит шириной до I,5 м	шт.	I9	I0,8	I,47	I,6 0,57	205	28	30 II	-
247	7-23I I3-7- -I.8	То же, шириной до 3 м	шт.	4	I6,6	2,I9	2,33 0,84	66	9	9 3	-
248	ССЦ МСМ 8-4I6	Стоимость ребристых плит перекрытия длиной до 6 м, шириной до 3 м	м2	I76,55	9,27	-	-	I637	-	-	-
249	ССЦ МСМ 8-479	То же, многопустотных плит шириной до 6 м расчетной нагрузкой до I200 кгс/м2	м2	II,85	9,63	-	-	II4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
250	ССЦ МСМ 8-48I	То же, расчетной нагрузкой с I60I до 2000 кгс/м2	м2	II,85	II,6	-	-	I37	-	-	-
25I	ССЦ МСМ тех.ч.	Соединительные элементы	т	0,278	4I3	-	-	II5	-	-	-
252	6-I8I I6-9	Устройство монолитных участков УМ3, УМ5+УМ8-I из бетона ВI5	м3	4,72	44,5	4,94	0,92 0,28	2I0	23	4 I	-
253	6-I80 I6-8	То же, УМ2	м3	I,I0	52,4	6,79	I,I 0,33	58	7	I -	-
254	ССРСЦ ч.II р.IУ п.43	Арматура класса ВрI	т	0,205	392	-	-	80	-	-	-
255	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I2	То же, класса АШ	т	0,360	325	-	-	II7	-	-	-
256	6-I68 I5-9	Устройство монолитных участков УМI, УМ4 из бетона ВI5	м3	2,92	42,3	4,9I	I,06 0,32	I24	I4	3 I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
257	ССРСЦ ч.II р.IУ п.43	Арматура класса BpI	т	0,0I7	392	-	-	7	-	-	-
258	ССРСЦ ч.II р.IУ п.9	То же, класса AШ	т	0,I22	274	-	-	33	-	-	-
259	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,204	355	38	I,3 0,39	72	8	-	-
260	6-83 9-7	То же, весом до 4 кг	т	0,004	44I	I24	I,4 0,42	2	-	-	-
26I	6-I77 I6-5	Устройство плиты под тамбуром УМ9 из бетона BI5, F 50	м3	0,93	52,9	7,92	I,28 0,38	49	7	I -	-
262	ССРСЦ ч.II п.I2	Арматура класса AШ	т	0,053	325	-	-	I7	-	-	-
263	ССРСЦ ч.II п.43	То же, класса BpI	т	0,0I8	392	-	-	7	-	-	-
264	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,00I	44I	I24	I,4 0,42	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
265	6-84 9-8	Закладные детали на отм. 4,200	т	0,765	355	38	I,3 0,39	272	29	I –	–
266	9-47 7-2	Обрамление щитов из уголков Вес: 0,I34xI,04	т	0,I39	46,8	I9	I7,6 5,43	7	3	2 I	–
267	ССРСЦ ч.II п.I979	Стоимость металлоконструкций	т	0,I39	326	–	–	45	–	–	–
268	I2-269 6-3	Листы асбестоцементные унифицированного профиля	I00м2	0,07	2II	24,7	2,64 0,79	I5	2	–	–
269	I2-272 6-5	Герметизация соединений	I00м2	0,07	9,56	I,2I	0,03 0,0I	I	–	–	–
270	I2-287 9-4	Утепление из легкого бетона.	м3	0,2I	35,2	I,28	0,56 0,I7	7	–	–	–
27I	I2-2 99 I0-I I2-300 I0-2	Стяжка из цементного раствора толщ.I0 мм Цена: 5I,6-2,53x5	I00м2	0,07	38,95	7,49	0,49 0,I2	3	I	–	–
272	II-206 28-I	Покрытие из линолеума	I00м2	0,07	42I	43,6	0,75 0,22	29	3	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
273	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ГФ-02I	I00м2	0,27	7,7I	2,05	0,2 / 0,06	2	I	-	-
274	I3-I53 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 за 2 раза	I00м2	0,27	20,6	3,02	0,24 / 0,08	6	I	-	-
		Итого по разделу УШ	руб.	-	-	-	-	3977	I55	66 / 22	-
		в т.ч.металлоконструкции по шп.266, 267	руб.	-	-	-	-	52	3	2 / I	-
		IX. Покрытие									
275	7-I84 II-5	Укладка плит покрытия площадью до 20 м2, длиной до 6 м при массе стропильных элементов до I5 т	шт.	88	8,02	I,67	2,88 / I,04	706	I47	253 / 92	-
276	ССЦ МСМ п.8-II9	Стоимость плит покрытия из бетона массой до 5 т, шириной более 2 м, длиной 6 м при расчетной нагрузке (включая собственный вес) до 400 кгс/м2 IПГ-IАУт	м2	774	5,35	-	-	4I4I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
277	ССЦ МСМ п.8--I20	То же, при расчетной нагрузке 40I+600 кгс/м2 ПП-2АУт	м2	432	5,62	-	-	2428	-	-	-
278	ССЦ МСМ п.8--I2I	То же, при расчетной нагрузке 60I-800 кгс/м2 ПП-4АУт	м2	I08	6,I8	-	-	667	-	-	-
279	ССЦ МСМ п.8--I5I	То же, с отверстием диам. 400 и 700 мм при расчетной нагрузке 40I+600кгс/м2 ПВ7-3АУт, ПВ4-3АУт	м2	I26	7,0	-	-	882	-	-	-
280	ССЦ МСМ п.8--I52	То же, при расчетной нагрузке 60I-800 кгс/м2 ПВ4-4АУт	м2	I8	7,73	-	-	I39	-	-	-
28I	ССЦ МСМ п.8--I58	То же, с отверстиями диам.I000 и I400 мм при расчетной нагрузке 60I-800 кгс/м2 ПВI4--4Аут, ПВI0-4АУт	м2	I26	8,76	-	-	II04	-	-	-
282	I2-287 9-4 ССЦ МСМ п.I-74 п.I-80	Утепление покрытия ячеистым бетоном М400 толщ. 80 мм Цена:35,2+(39,I-3I,5)х хI,04=	м3	II5,2	43,I0	I,28	0,56 0,I7	4965	I47	65 20	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
283	I2-287 9-4 ССЦ МСМ п.I-74 п.I-80	То же, толщ.I40 мм Цена: 35,2+(39,I-3I,5)х хI,04=	м3	20,I6	43,I0	I,28	0,56 0,I7	869	26	II 3	-
284	7-209 I2-7	Установка вентиляционных стаканов	шт.	I6	2,43	I,0I	I,03 0,38	39	I6	I6 6	-
285	ССЦ МСМ п.8--236	Стоимость стаканов объемом до 0,I м3	м3	0,30	90,2	-	-	27	-	-	-
286	ССЦ МСМ п.8--237	То же, объемом более 0,I м3	м3	I,77	75,9	-	-	I34	-	-	-
287	ССЦ МСМ тех.ч. табл. 3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,065	229,0	-	-	I5	-	-	-
288	ССЦ МСМ тех.ч. табл. 3-I п.6	Арматура класса BI	т	0,05I	32I,0	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
289	ССЦ МСМ тех.ч. табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	0,I07	4I3,0	-	-	44	-	-	-
290	ССЦ МСМ тех.ч. табл. 3-I п.I3	Соединительные элементы	т	0,026	4I3,0	-	-	II	-	-	-
29I	46-22 7-3 ССЦ МСМ п.I-I6	Обертывание отверстий в плитах бетоном В12,5 Цена: 3I,9+27,2хI,02+ +22,4х0,09=	м3	3,0	6I,66	I2,4	0,99 0,30	I86	37	3 I	-
292	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса AI	т	0,073	338,0	-	-	25	-	-	-
		Итого по разделу IX	руб.	-	-	-	-	I6397	373	348 I22	-
		X. Кровля									
293	I2-38 I-I-I	Кровля из двух слоев рубероида на битумной мастике Цена: 252-0,22хI,25=	I00м2	I6,24	224,5	44,5	II,I 3,34	3646	723	I80 54	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
294	I2-277 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной стали	I00м2	I9,55	9,43	2,30	0,4I / 0,I2	I84	45	8 / 2	-
295	I2-280 8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,54	I92,0	45,8	0,4I / 0,I2	I04	25	-	-
		Итого по разделу X	руб.	-	-	-	-	3934	793	I88 / 56	-
		XI. Перегородки									
296	7-279 I6-I	Установка панелей перегородок площ.до I0 м2	шт.	I3	6,79	I95	I,35 / 0,42	88	25	I8 / 5	-
297	7-280 I6-2	То же, более I0 м2	шт.	II	8,07	2,3I	I,79 / 0,55	89	25	20 / 6	-
298	ССЦ МСМ 3-206	Стоимость гипсобетонных перегородок высотой 3 м, площадью более 6 м2	м2	72	4,55	-	-	328	-	-	-
299	ССЦ МСМ 3-I90	То же, высотой до 3 м, площадью менее 6 м2	м2	I344	4,I7	-	-	56	-	-	-
300	ССЦ МСМ 3-I82	То же, высотой до 3 м, площадью более 6 м2	м2	I5I,08	4,28	-	-	647	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30I	ССЦ МСМ тех.ч. табл. 3-I п.I3	Соединительные элементы	т	2,007	4I3	-	-	829	-	-	-
302	I3-292 39-6	Нанесение огнезащитного покрытия из фосфахрилата	I00м2	0,58	3,4I	0,09	0,I5 0,05	2,00	-	-	-
303	7-75 6-I-I8	Установка колонн КБI, КБа	шт.	2	I0,5	4,I6	2,78 I,0	2I	8	6 2	-
304	ССЦ МСМ д-2 табл. 3.3 6-I--I.8	Стоимость колонн КБI, КБа из бетона BI5 Цена: 77,8-0,82х2	м3	0,54	76,I6	-	-	4I	-	-	-
305	ССЦ МСМ тех.ч. табл. 3-I № I	Арматура класса А-I	т	0,005	229	-	-	I	-	-	-
306	ССЦ МСМ тех.ч. табл. 3-I п.3	Арматура класса АШ	т	0,02I	250	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
307	ССЦ МСМ тех.ч. п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,004	32I	-	-	I	-	-	-
308	ССЦ МСМ тех.ч. п.I3	Закладные детали	т	0,043	4I3	-	-	I8	-	-	-
309	8-45 5-8	Кирпичные перегородки при высоте до 4 м	I00м2	0,085	472	62	7,59 2,28	40	5	I -	-
3I0	I5-299 60-2	Штукатурка по сетке металлических балок	I00м2	0,07	396	74	6 I,8	28	5	- -	-
3II	8-I90 22-2	Установка и разборка инвентарных лесов	I00м2	0,085	49,7	25,5	0,23 0,07	4	2	- -	-
3I2	8-43 5-8	Кирпичные перегородки из кирпича керамического высотой до 4 м	I00м2	2,44	496,0	74,0	7,7 2,3I	I2I0	I8I	I9 6	-
		Итого по разделу XI	руб.	-	-	-	-	3408	25I	64 I9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		XII. Полы									
		а) полы по грунту									
3I3	II-57-I 8-3 II-58-I 8-4	Утепление полов в зоне примыкания к стене шириной 800 мм, толщиной 300 мм керамзитобетоном Цена: 82,6+I5,6x56=	I00м2	I,44	956,2	27,38	I6,80 4,82	I377	39	24 7	-
		Тип пола II-I									
3I4	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	9,89	43,3	3,57	0,99 0,30	428	35	I0 3	-
3I5	II-II II-I ССЦ МСМ п.I-I5 п.I-I6	Подстилающий слой из бетона В25 толщиной I00 мм Цена: 29,3+(27,2-26,3)x xI,02=	м3	98,9	30,22	I,62	-	2989	I60	-	-
3I6	II-67 II-I II-68 II-2 ССЦ МСМ п.I-29 п.I-3I	Покрытие бетонное В25 толщиной 25 мм Цена: I23+(33,3-29,3)x x3,06-I5,8-(33,3- -29,3)x0,5I=	I00м2	9,89	II7,4	I9,9I	I,46 0,44	II6I	I97	I4 4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тип пола П-2									
3I7	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,65	43,3	3,57	0,99 0,30	28	2	I -	-
		Тип пола П-3									
3I8	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I,29	43,3	3,57	0,99 0,30	56	5	I -	-
3I9	II-I35 20-3	Покрытие из плиток керамических на цементном растворе	I00м2	I,29	4I7	6I,4	4,52 I,36	538	79	6 2	-
		Примечание. Подстилающий слой пола П-3 и покрытие пола П-2 из бетона ВI2,5 с армированием учтены в разделе "Подземное хозяйство внутри здания".									
		Тип пола П-4									
320	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,92	43,3	3,57	0,99 0,30	40	3	I -	-
32I	II-II I-II ССЦ МСМ п.I-I5 п.I-I7	Подстилающий слой из бетона ВI5 толщ.I00 мм Цена: 29,3+(28,2-26,3)х хI,02=	м3	9,2	3I,24	I,62	-	287	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
322	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие бетонное BI5 толщ.20 мм	I00м2	0,92	9I,4	I9,32	I,I8 0,36	84	I8	I -	-
		Тип пола П-5									
323	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I,76	43,3	3,57	0,99 0,30	76	6	2 I	-
324	II-II I-II ССЦ МСМ п.I-I5 п.I-I6	Подстилающий слой из бетона BI2,5 толщ.80 мм Цена: 29,3+(27,2-26,3)х xI,02=	м3	I4,08	30,22	I,62	-	425	23	-	-
325	II-I35 20-3	Покрытие из плиток керамических на цементном растворе	I00м2	I,76	4I7	6I,4	4,52 I,36	734	I08	8 2	-
		Тип пола П-6									
326	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,27	43,3	3,57	0,99 0,30	I2	I	-	-
327	II-II I-II ССЦ МСМ п.I-I5 п.I-I6	Подстилающий слой из бетона BI2,5 толщ.80 мм Цена:29,3+(27,2-26,3)х xI,02=	м3	2,I3	30,22	I,62	-	64	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
328	II-55 8-I II-56 8-2 ССЦ МСМ п.2-5 п.2-6	Стяжка из цементного раствора М200 толщ.40 мм Цена: 70+(28,I-25,9)х х2,04+/I3,6+(28,I-25,9)х х0,5I/х4=	I00м2	0,27	I33,38	I0,52	I,87 0,56	36	3	I -	-
329	II-7I II-5 II-73 II-7	Покрытие терацдо В25 толщ. 25 мм Цена: 628+I30=	I00м2	0,27	758	II0,2	2,52 0,77	205	30	I -	-
		б) полы по перекрытию Тип пола П-8									
330	II-55 8-I	Стяжка из цементно-песчаного раствора МI50 толщ. 20 мм	I00м2	0,07	70,0	9,88	0,95 0,28	5	I	-	-
33I	II-47 3-5	I слой битумной мастики	I00м2	0,07	45,8	20,9	3,75 I,I2	3	I	-	-
332	II-I8 3-I II-I9 3-2	2 слоя изола на битумной мастике Цена: I25+83,8=	I00м2	0,07	208,8	507	I0,24 3,07	I5	4	I -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
333	II-69 II-3 II-70 II-4	Покрытие цементное М200 толщ.30 мм Цена: 84,7+I5x2	I00м2	0,07	II4,7	I6,44	I,48 0,45	8	I	-	-
		Тип пола П-9									
334	II-57- -I 8-3 II-58- -I 8-4 ССЦ МСМ п.I-72 п.I-75	Керамзитобетон ВI2,5 толщ.76 мм Цена: 82,6+(30,I-29,7)x x2,04+/I5,6+(30,I--29,7)x0,5I/xII=	I00м2	I,47	257,3	I7,03	4,20 I,22	378	25	6 2	-
335	II-55 8-I	Стяжка из цементного раствора МI50 толщ.20 мм	I00м2	I,47	70,0	9,88	0,95 0,28	I03	I5	I -	-
336	II-202 28-I	Покрытие из линолеума	I00м2	I,47	4II	43,6	0,75 0,22	604	64	I -	-
		Тип пола П-I0									
337	II-57 8-3 II-58 8-4	Стяжка из бетона ВI2,5 толщ.80 мм Цена: 8I,5+I5,4xI2=	I00м2	I,I2	266,3	I7,26	4,48 I,30	298	I9	5 I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
338	6-86 9-I0	Армирование бетонной стяжки	т	0,I22	I5,3	6,76	I,40 0,42	2	I	-	-
339	ССРСЦ ч.II р.IУ п.43	Стоимость сетки из арматуры ВрI	т	0,I22	392,0	-	-	48	-	-	-
340	II-47 3-5	Гидроизоляция на битумной мастике	I00м2	I,I2	45,8	20,9	3,75 I,I2	5I	23	4 I	-
34I	II-I8 3-I II-I9 3-2	Гидроизоляция из двух слоев изола на битумной мастике Цена: I25+83,8	I00м2	I,I2	208,8	50,7	I0,24 3,07	234	57	II 3	-
342	II-I40 2I-2	Покрытие из керамических плиток толщ.I3 мм на битумной мастике	I00м2	I,I2	394	67,5	6,2 I,86	44I	76	7 2	-
		Тип пола П-II									
343	I2-287 9-4	Теплоизоляция из ячеистого бетона толщ.I00 мм	м3	0,3	35,2	I,28	0,56 0,I7	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
344	II-55 8-I II-56 8-2	Стяжка из цементно-песчаного раствора МI50 толщ. 40 мм Цена: 70+I3,6x4=	I00м2	0,03	I24,4	I0,52	I,87 0,56	4	–	–	–
345	II-47 3-5	I слой битумной мастики	I00м2	0,03	45,8	20,9	3,75 I,I2	I	I	–	–
346	I3-29I 39-5	Посыпка пёском	м2	3,I	0,I3	0,I2	–	I	–	–	–
347	II-I8 3-I II-I9 3-2	2 слоя изола на битумной мастике Цена: I25+83,8=	I00м2	0,03	208,8	50,7	I0,24 3,07	6	2	–	–
348	II-55 8-I	Стяжка из цементно-песчаного раствора МI50 тол .20 мм	I00м2	0,03	70,0	9,88	0,95 0,28	2	–	–	–
349	II-69 II-3	Покрытие цементное М200 толщ.20 мм	I00м2	0,03	84,7	I5,5	I,02 0,3I	3	–	–	–
		Тип пола II-I2									
350	II-57--I 8-3 II-58--I 8-4	Стяжка керамзитобетонная В5 толщ.80 мм Цена: 82,6+I5,4xI2=	I00м2	0,35	267,4	I7,26	4,48 I,3	94	6	2 –	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35I	II-69 II-3	Покрытие из цементного раствора М200 толщ.20 мм	I00м2	0,35	84,7	I5,5	I,02 0,3I	30	5	-	-
		Итого по разделу XII	руб.	-	-	-	-	I0882	I028	I08 28	-
		XIII. Проемы									
		а) оконные									
352	I0-74 I3-3	Установка оконных блоков площадью до 2 м2	м2	I3,6	4,47	I,49	0,34 0,I0	6I	20	5 I	-
353	ССРСЦ ч.II п.3I	Стоимость оконных блоков ОС I2-I2В	м2	46,24	I5,3	-	-	707	-	-	-
354	I5-706 20I-I- -33.35	Остекление переплетов	I00м2	0,46	I87,0	32,4	I,6 0,3I	86	I5	I -	-
355	I0-75 I3-4	Установка оконных блоков площадью свыше 2 м2	м2	6,2I	3,25	I,I5	0,27 0,08	20	7	2 -	-
356	I0-89 I6-I	Заполнение ленточных проемов блоками со спаренными переплетами при высоте проема I,2I5 м	м2	62,75	3,I5	0,65	0,52 0,I6	I98	4I	33 I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
357	I0-9I I6-3	То же, при высоте проема 2,4I5 м	м2	I68,08	2,77	0,55	0,5I 0,I5	466	92	86 25	-
358	I0-93 I6-5	То же, при высоте проема 4,800 м	м2	35,72	2,33	0,45	0,46 0,I4	83	I6	I6 5	-
359	ССРСЦ ч.II п.I99	Стоимость оконных блоков ПВДI2-I8.I	м2	240,I2	3,99	-	-	958	-	-	-
360	I5-708 20I-2--33	Остекление оконных блоков ПВДI2-I8.I стеклом 4 мм	I00м2	2,39	373	65,5	I,9 0,58	89I	I57	5 I	-
36I	I5-707 20I-2	То же, стеклом 3 мм	I00м2	I,08	242	25,2	I,5 0,45	26I	27	2 -	-
362	I0-88 I5-2	Установка оконных приборов	к-т	I50	0,24	0,24	-	36	36	-	-
363	ССРСЦ ч.I п.435	Стоимость скобяных изделий для двухстворчатых окон	к-т	II6	I,72	-	-	200	-	-	-
364	ССРСЦ ч.I п.432	То же, для одностворчатых	к-т	34	0,86	-	-	29	-	-	-
365	I0-I03 I9-2	Установка подоконных досок при высоте проема до 2 м	м2	44,65	0,92	0,34	0,03 0,0I	4I	I5	I -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
366	I0-I04 I9-3	То же, свыше 2 м	м2	I30,7	0,62	0,23	0,02 0,0I	8I	30	3 I	-
367	ССРСЦ ч.II п.360	Стоимость подоконных досок П0I6.I5.45,П0I2.I5.35, П0I2.20.35, П0I2.40.35	п.м	46,4	2,6I	-	-	I2I	-	-	-
368	ССРСЦ ч.II п.363	То же, П0I9.I5.45, П0I8.I5.35, П0I2.20.35, П0I8.20.35	п.м	44,6	2,95	-	-	I32	-	-	-
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	437I	456	I54 43	-
		б) дверные									
369	I0-I05 20-I	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2	м2	I6,24	I,45	0,55	0,35 0,II	24	9	6 2	-
370	I0-I06 20-2	То же, площадью более 3 м2	м2	4,47	I,I9	0,5I	0,29 0,09	5	2	I -	-
37I	I0-I07 20-3	То же, в перегородках площадью до 3 м2	м2	48,02	2,0	0,67	0,I3 0,04	96	32	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
372	ССРСЦ ч.II п.223	Стоимость дверных блоков ДНГ24-I9	м2	4,47	I3,90	-	-	62	-	-	-
373	ССРСЦ ч.II п.878	То же, ДНГ2I-I0	м2	6,I5	I6,3	-	-	I00	-	-	-
374	ССРСЦ ч.II п.2I9	То же, ДГ2I-I0	м2	45,I0	I3,50	-	-	609	-	-	-
375	ССРСЦ ч.II п.2I7	То же, ДГ2I-7	м2	II,I2	I5,0	-	-	I67	-	-	-
376	ССРСЦ ч.II п.2I2	То же, БС22-9	м2	I,89	3I,2	-	-	59	-	-	-
377	9-49 7-4	Монтаж дверей ДВ-I Вес: 0,I29xI,04=	т	0,I34	I03,0	22,4	55,2 I5,6	I4	3	7 2	-
378	ССРСЦ ч.II п.I973	Стоимость дверей ДВ-I Цена: 464-8,08=	т	0,I34	455,92	-	-	6I	-	-	-
379	I3-I2I I5-6	Огрунтовка дверей грунтом ГФ-020	I00м2	0,06	7,7I	2,05	0,20 0,06	I	-	-	-
380	I3-I53 I8-6	Окраска дверей эмалью ПФII5 за 2 раза Цена: I0,3x2=	I00м2	0,06	20,6	3,02	0,24 0,08	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
381	I0-I36 25-5	Обивка дверей кровельной сталью по асбестовому картону с двух сторон	м2	I2,3	6,83	0,73	0,02 / 0,0I	84	9	-	-
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	I283	55	20 / 6	-
		в т.ч.металлоконструкции по ш.377, 378	руб.	-	-	-	-	75	3	7 / 2	-
		в) воротные									
382	9-49 7-4	Установка стальных ворот ВТУ-3	т	I,04	I03	22,4	55,2	I07	23	57	-
		Вес: 0,500х2хI,04=					I5,6			I6	
383	ССРСЦ ч.II п.I973	Стоимость ворот	т	I,04	455,9	-	-	474	-	-	-
		Цена: 464-8,08=									
384	26-3I 8-4	Утепление полотен ворот минераловатными плитами	м3	0,70	35,9	I2,7	I,23 / 0,62	25	9	I / -	-
385	ССРСЦ ч.I р.Iу п.I25	Стоимость минераловатных плит	м3	0,8I	25,6	-	-	2I	-	-	-
		Объем: 0,7х0,97хI,2=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
386	26-27 7-4	Утепление клапанав минеральной ватой	м3	0,72	6,2I	5,54	0,I4 / 0,04	4	4	-	-
387	ССРСЦ ч.I р.IУ п.2	Стоимость минеральной ваты Объем: 0,72хI,05хI,5=	м3	I,I3	II,2	-	-	I3	-	-	-
388	26-70 I3-7	Обертывание полиэтиленом	I00м2	0,36	24,7	I4,4	0,49 / 0,I5	9	5	-	-
389	ССРСЦ ч.I п.I27 стр.I68	Стоимость полиэтиленовой пленки Объем: I,I5х0,I8х36=	кг	7,45	0,8I	-	-	6	-	-	-
390	I3-I2I I5-6	Огрунтовка грунтом ГФ020	I00м2	0,30	7,7I	2,05	0,20 / 0,06	2	I	-	-
39I	I3-I43 I8-6	Окраска ворот эмалью ПФII5 за 2 раза Цена: I0,3х2=	I00м2	0,30	20,6	3,02	0,24 / 0,08	6	I	-	-
		Ворота ВРЗ6х36-Д									
392	I0-I44 27-I	Установка ворот	м2	38,88	3,76	I,53	0,49 / 0,I5	I46	59	I9 / 6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
393	ССРСЦ ч.II р.I п.I973	Стоимость металлических рам	т	0,90	464	-	-	4I8	-	-	-
394	ССРСЦ ч.II р.II п.373	Стоимость деревянного полотна	м2	38,88	20,8	-	-	809	-	-	-
395	ССРСЦ ч.II р.I п.I966	Стоимость приборов открывания	т	0,03	629,0	-	-	I9	-	-	-
396	I5-624 I65-2	Окраска ворот эмалью МЛ-I2	I00м2	0,78	69,3	45,2	0,07 0,03	54	35	-	-
397	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,266	355	38	I,3 0,39	94	I0	-	-
		Итого по "в"	руб.	-	-	-	-	2207	I47	77 22	-
		в т.ч.металлоконструкции по пп.382, 383, 393	руб.	-	-	-	-	999	23	57 I6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		г) жалюзи									
398	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,008	44I,0	I24,0	I,40 0,42	4	I	-	-
399	6-84 9-8	Закладные изделия МНII	т	0,0I4	355,0	38,0	I,30 0,39	5	I	-	-
400	6-85 9-9	Рама жалюзийной решетки ЖР-2	т	0,032	329,0	I2,4	I,30 0,39	II	-	-	-
40I	20-40I 7-I	Жалюзийные решетки СТД--302	шт.	6	I,48	0,84	0,05 0,02	9	5	-	-
402	6-85 9-9	Рамы жалюзийных решеток ЖР-I	т	0,366	329,0	I2,4	I,30 0,39	I20	5	-	-
403	20-40I 7-I	Жалюзийные решетки СТД--302	шт.	30	I,48	0,84	0,05 0,02	44	25	2 I	-
404	26-27 7-4	Утепление винтовой	м3	0,I6	6,2I	5,54	0,I4 0,04	I	I	-	-
405	ССРСЦ ч.I р.IУ п.2	Стоимость минваты Объем: 0,I6xI,05xI,5=	м3	0,25	II,2	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
406	26-70 I3-7	Обертывание полиэтиленовой пленкой	I00м2	0,06	24,7	I4,4	0,49 0,I5	I	I	-	-
407	ССРСЦ ч.I п.I27 стр.I68	Стоимость полиэтиленовой пленки	кг	I,5	0,8I	-	-	I	-	-	-
408	I3-I2I I5-6	Огрунтовка решеток грунтом ГФ-02I) Цена: 7,7 хI,I=	I00м2	0,08	8,48	2,26	0,22 0,07	I	-	-	-
409	I3-I53 I8-6	Окраска решеток эмалью ПФ-II5 за 2 раза Цена: I0,3хI,Iх2=	I00м2	0,08	22,66	3,32	0,26 0,09	2	-	-	-
		Итого по "г"	руб.	-	-	-	-	202	39	2 I	-
		в т.ч.сантехнические работы по гп.40I, 402	руб.	-	-	-	-	53	30	2 I	-
		Итого по разделу XIII	руб.	-	-	-	-	8063	697	253 72	-
		в т.ч.металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	I074	26	64 I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		- сантехнические работы	руб.	-	-	-	-	53	30	2 I	-
		XIУ. Лестницы									
4I0	7-5I0 4I-6- -I8 ССЦ МСМ п.2-4	Укладка лестничных маршей Цена: 5,76+0,0I72x24,4=	шт.	4	6,I8	2,4	3,3I I,24	25	I0	I3 5	-
4II	ССЦ МСМ п.II- -I7I	Стоимость лестничных маршей	м2	24,7	I2,4	-	-	306	-	-	-
4I2	7-668 47-II- -I8 ССЦ МСМ п.2-4	Укладка накладных ступеней Цена: 0,72+0,0279x24,4=	шт.	7I	I,4	0,59	0,I3 0,05	99	42	9 4	-
4I3	ССЦ МСМ п.II- -I73	Стоимость накладных ступеней	м	90,46	I,67	-	-	I5I	-	-	-
4I4	7-737 58-3	Установка ограждений с поручнем	I00м	0,2I	823	35,7	3,I 0,94	I73	7	I -	-
		Итого по разделу XIУ	руб.	-	-	-	-	754	59	23 9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		XУ. Металлоконструкции									
4I5	9-40 6-I	Монтаж подвесных путей	м	I20	3,68	0,73	2,64 0,92	442	88	3I7 II0	-
4I6	ССРСЦ ч.II п.I825 тех.ч. табл.3	Стоимость подвесных путей из стали класса Вст3гпс5 Цена: 239+6,06= Вес: I,400xI,04=	т	I,456	245,06	-	-	357	-	-	-
4I7	ССРСЦ ч.II п.I825 тех.ч. табл.3	То же, из стали Вст3сп5-I Цена: 239+I9,I9= Вес: I,600xI,04=	т	I,664	258,I9	-	-	430	-	-	-
4I8	ССРСЦ ч.II п.I829 тех.ч. табл.3	Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали Вст3кп2 Цена: 25I-8,08= Вес: 0,640xI,04=	т	0,666	242,92	-	-	I62	-	-	-
4I9	ССРСЦ ч.II п.I829 тех.ч. табл.3	То же, из стали Вст3пс6-I Цена: 25I+I,0I= Вес: 0,340xI,04=	т	0,354	252,0I	-	-	89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
420	9-47 7-2	Монтаж технологических площадок Вес: I2,045xI,04=	т	I2,527	46,8	I9,0	I7,6 5,43	586	238	220 68	-
42I	ССРСЦ ч.II п.I979 тех.ч. табл.3	Стоимость площадок из стали Вст3 сп5-I Вес: I,350xI,04= Цена: 326+I9,I9=	т	I,404	345,I9	-	-	485	-	-	-
422	ССРСЦ ч.II п.I979 тех.ч. табл.3	То же, из стали Вст3кп2 Вес: 6,055xI,04= Цена: 326-8,08=	т	6,297	3I7,92	-	-	2002	-	-	-
423	ССРСЦ ч.II п.I979 тех.ч. табл.3	То же, из стали Вст3пс6-I Вес: 4,35xI,04= Цена: 326+I,0I=	т	4,524	327,0I	-	-	I479	-	-	-
424	ССРСЦ ч.II п.I979 тех.ч. табл.3	То же, из стали Вст3сп5 Вес: 0,02xI,04= Цена: 326+I3,I3=	т	0,02I	339,I3	-	-	7	-	-	-
425	ССРСЦ ч.II п.I979 тех.ч. табл.3	То же, из стали Вст3пс6 Вес: 0,240xI,04=	т	0,250	326,0	-	-	82	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
426	ССРСЦ ч.II п.I979 тех.ч. табл.3	То же, из стали Вст3сп2 Вес: 0,0IxI,04=	т	0,0I	326,0	-	-	3	-	-	-
427	ССРСЦ ч.II п.I979 тех.ч. табл.3	То же, из стали 09Г2С-I2 Вес: 0,02xI,04= Цена: 326+/34+2,40(90,20: :I0)/xI,0I=	т	0,02I	382,20	-	-	8	-	-	-
428	9-I53 24-4	Монтаж опор под трубопроводы Вес: 2,925xI,04=	т	3,042	27,I	I4,8	4,98 I,52	82	45	I5 5	-
429	ССРСЦ ч.II п.20I9 тех.ч. табл.3	Стоимость опор под трубопроводы из стали Вст3кп2 Вес: I,I75xI,04= Цена: 356-8,08=	т	I,222	347,92	-	-	425	-	-	-
430	ССРСЦ ч.II п.20I9 тех.ч. табл.3	То же, из стали Вст3пс6-I Вес: I,2I0xI,04= Цена: 356+I,0I=	т	I,258	357,0I	-	-	449	-	-	-
43I	ССРСЦ ч.II п.20I9 тех.ч. табл.3	То же, из стали Вст3сп5 Вес: 0,530xI,04= Цена: 356+I3,I3=	т	0,55I	369,I3	-	-	203	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
432	ССРСЦ ч.II п.20I9	То же, из стали ВстЗпс6 Вес: 0,0I0xI,04=	т	0,0I	356,0	-	-	4	-	-	-
433	9-II6 I6-3	Монтаж балок перекрытия Вес: 2,02xI,04=	т	2,I0I	3I,2	I0,0	I4,8 4,74	66	2I	3I I0	-
434	ССРСЦ ч.II п.I959 тех.ч. табл.3	Стоимость балок перекрытия из стали ВстЗсп5-I Вес: I,800xI,04= Цена:2I3+I9,I9=	т	I,872	232,I9	-	-	435	-	-	-
435	ССРСЦ ч.II п.I959 тех.ч. табл.3	То же, из стали ВстЗпс6--I Вес: 0,220xI,04= Цена:2I3+I,0I=	т	0,229	2I4,0I	-	-	49	-	-	-
436	6-I3 I-I3	Фундаменты под лестницу из бетона ВI2,5 Цена: 34,4+(26,6-25,8)x xI,02=	м3	0,65	35,22	2,78	0,34 0,I0	23	2	-	-
437	ССРСЦ ч.II тех.ч. табл.I2	Добавляется на I слой заводской грунтовки ФЛ-03к	т	9,28	2,70	-	-	25	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
438	I3-II9 I5-4	Окраска грунтом ФЛ-03к	I00м2	5,25	I2,0	2,05	0,20 0,06	63	II	I -	-
439	I3-I53 I8-6	Окраска I слоем эмали ПФ-II5 внутри котельной	I00м2	5,25	I0,3	I,5I	0,I2 0,04	54	8	I -	-
440	I3-I53 I8-6	Окраска двумя слоями эмали ПФ-II5 Цена: I0,3х2=	I00м2	3,50	20,6	3,02	0,24 0,08	72	II	I -	-
44I	I3-I2I I5-6	Огрунтовка грунтом ГФ--02I	I00м2	3,50	7,7I	2,05	0,20 0,06	27	7	I -	-
442	9-46 7-I	Установка лестниц с ограждениями по серии I.450-3-3 ,в.0	т	2,2I8	58,0	I3,8	32,I II,8	I29	3I	7I 26	-
443	ССРСЦ ч.II п.2220	Стоимость лестничных маршей МЛХРВ60-I2.6	шт.	I	I8,20	-	-	I8	-	-	-
444	ССРСЦ ч.II п.2222	То же, МЛХРВ60-I8.6	шт.	I	25,50	-	-	26	-	-	-
445	ССРСЦ ч.II п.2236	То же, МЛХРВ60-60.6	шт.	I	90,4	-	-	90	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
446	ССРСЦ ч.II п.2226	То же, МЛХРВ60-30.6	шт.	I	42,7	-	-	43	-	-	-
447	ССРСЦ ч.II п.2200	То же, МЛХРВ45-I2.6	шт.	4	23,2	-	-	93	-	-	-
448	ССРСЦ ч.II п.2204	То же, МЛХРВ45-I8.8	шт.	2	36,6	-	-	73	-	-	-
449	ССРСЦ ч.II п.22I0	То же, МЛХРВ45-30.8	шт.	2	62,6	-	-	I25	-	-	-
450	ССРСЦ ч.II п.22I3	То же, МЛХРВ45-36.8	шт.	I	74,6	-	-	75	-	-	-
45I	ССРСЦ ч.II п.220I	То же, МЛХРВ45-I2.8	шт.	2	25,I	-	-	50	-	-	-
452	ССРСЦ ч.II п.2I98	То же, МЛХРВ45-6.8	шт.	I	I2,6	-	-	I3	-	-	-
453	ССРСЦ ч.II п.494	Стоимость лестничных ограждений ОГлМЛХ60--I0.I2, ОГпМЛХ60-I0.I2	шт.	2	3,I6	-	-	6	-	-	-
454	ССРСЦ ч.II п.495	То же, ОГлМЛХ60-I0.I8, ОГпМЛХ60-I0.I8	шт.	2	3,64	—	-	7	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
155 ССРСЦ ч.II п.488	То же, ОГлМЛХ45-I0.I2, ОГпМЛХ45-I0.I2	шт.	7	3,50	-	-	25	-	-	-
156 ССРСЦ ч.II п.489	То же, ОГлМЛХ45-I0.I8, ОГпМЛХ45-I0.I8	шт.	3	5,37	-	-	I6	-	-	-
157 ССРСЦ ч.II п.49I	То же, ОГлМЛХ45-I0.30, ОГпМЛХ45-I0.30	шт.	3	8,89	-	-	27	-	-	-
158 ССРСЦ ч.II п.492	То же, ОГпМЛХ45-I0.36	шт.	I	I0,60	-	-	II	-	-	-
159 ССРСЦ ч.II п.488	То же, ОГлМЛХ45-I0.I2, ОГпМЛХ45-I0.I2	шт.	3	3,50	-	-	II	-	-	-
160 ССРСЦ ч.II п.502	То же, ОГлМЛХ60-I0.60, ОГпМЛХ60-I0.60	шт.	2	I4,20	-	-	28	-	-	-
161 ССРСЦ ч.II п.497	То же, ОГлМЛХ60-I0.30, ОГпМЛХ60-I0.30	шт.	2	6,59	-	-	I3	-	-	-
162 9-47 7-2	Установка площадок с ограждениями по серии I.450.3-3,в.0	т	2,086	46,8	I9,0	I7,6 5,43	98	40	37 II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
463	ССРСЦ ч.II п.224I	Стоимость площадок ПМХРВ-I2.6	шт.	I	I7,90	-	-	I8	-	-	-
464	ССРСЦ ч.II п.2239	То же, ПМХРВ-9.8	шт.	I	I7,I0	-	-	I7	-	-	-
465	ССРСЦ ч.II п.2248	То же, ПМХРВ-I8.8	шт.	I	26,0	-	-	26	-	-	-
466	ССРСЦ ч.II п.2254	То же, ПМХРВ-24.8	шт.	I	3I,7	-	-	32	-	-	-
467	ССРСЦ ч.II п.2257	То же, ПМХРВ-30.8	шт.	I	37,6	-	-	38	-	-	-
468	ССРСЦ ч.II п.647	Стоимость ограждения площадок ОГПМХЭб-I0.9	шт.	I8	4,6I	-	-	83	-	-	-
469	ССРСЦ ч.II п.648	То же, ОГПМХЭб-I0.I2	шт.	5	5,I9	-	-	26	-	-	-
470	ССРСЦ ч.II п.656	То же, ОГПМХЭб-I0.48	шт.	7	I7,20	-	-	I20	-	-	-
47I	ССРСЦ ч.II п.655	То же, ОГПМХЭб-I0,42	шт.	2	I5,I0	-	-	30	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
472	ССРСЦ ч.II п.65I	То же, ОГПМХэб-I0.22	шт.	3	8,08	-	-	24	-	-	-
473	ССРСЦ ч.II п.654	То же, ОГПМХэб-I0.36	шт.	5	I2,80	-	-	64	-	-	-
474	ССРСЦ ч.II п.653	То же, ОГПМХэб-I0.30	шт.	6	II,50	-	-	69	-	-	-
475	ССРСЦ ч.II п.650	То же, ОГПМХэб-I0.I8	шт.	3	7,50	-	-	23	-	-	-
476	ССРСЦ ч.II п.65I	То же, ОГПМХэб-I0.2I	шт.	5	8,08	-	-	40	-	-	-
477	ССРСЦ ч.II п.657	То же, ОГПМХэб-I0.54	шт.	4	I8,60	-	-	74	-	-	-
478	ССРСЦ ч.II п.658	То же, ОГПМХэб-I0.60	шт.	2	20,80	-	-	42	-	-	-
479	ССРСЦ ч.II п.652	То же, ОГПМХэб-I0.24	шт.	3	8,85	-	-	27	-	-	-
480	ССРСЦ ч.II п.649	То же, ОГПМХэб-I0.I5	шт.	3	5,85	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48I	ССРСЦ ч.II п.2280	Стоимость дополнительных элементов ДХ4, ДХ5, ДХ8, ДХ9, Д6, Д7	т	0,0I4	3II,0	-	-	4	-	-	-
482	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ГФ-02I	I00м2	I,25	7,7I	2,05	0,20 0,06	I0	3	-	-
483	I3-I53 I8-6	Окраска металлоконструкций двумя слоями эмали ПФ-II5	I00м2	I,25	20,6	3,02	0,24 0,08	26	4	-	-
		Цена: I0,3x2=									
		Блок сетевых насосов БСН-2х400-I05									
484	9-II6 I6-3	Монтаж рам под блок БСН-2х400-I05	т	2,02	3I,2	I0,0	I4,8 4,74	63	20	30 I0	-
		Вес: I,939xI,04=									
485	ССРСЦ ч.II р.I п.I959	Стоимость рам из стали Вст3кп2	т	2,02	204,92	-	-	4I4	-	-	-
		Цена: 2I3-8,08=									
		Блок сетевых насосов БСН-2х320-70									
486	9-II6 I6-3	Монтаж рам под блок БСН-2х320-70	т	0,843	3I,2	I0,0	I4,8 4,74	26	8	I2 4	-
		Вес: 0,8IIxI,04=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
487	ССРСЦ ч.II р.I п.I959	Стоимость рам из стали ВстЗкп2	т	0,843	204,92	-	-	I73	-	-	-
		Цена: 2I3-8,08=									
		Блок рециркуляционных насосов БРН-3х250-32									
488	9-II6 I6-3	Монтаж рам под блок БРН-3х250-32	т	0,408	3I,2	I0,0	I4,8	I3	4	6	-
		Вес: 0,392хI,04					4,74			2	
489	ССРСЦ ч.II р.I п.I959	Стоимость рам из стали ВстЗкп2	т	0,408	204,92	-	-	84	-	-	-
		Цена: 2I3-8,08=									
		Блок БДАПП-50-I5									
490	9-II6 I6-3	Монтаж рам под блок БДАПП-50-I5	т	2,766	3I,2	I0,0	I4,8	86	28	4I	-
		Вес: 2,660хI,04=					4,74			I3	
49I	ССРСЦ ч.II р.I п.I959	Стоимость рам из стали ВстЗкп2	т	0,659	204,92	-	-	I35	-	-	-
		Вес: 0,634хI,04=									
		Цена:2I3 -8,08=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
492	ССРСЦ ч.II р.I п.I960	То же, из стали ВстЗпс6 Вес: 2,026хI,04=	т	2,I07	275,0	–	–	579	–	–	–
493	9-46 7-I	Монтаж лестничных маршей с ограждениями	т	0,202	58,0	I3,8	32,I	I2 II,8	3	6 2	–
494	ССРСЦ ч.II п.478	Стоимость лестничных маршей МЛШ60-36.6	шт.	I	55,90	–	–	56	–	–	–
495	ССРСЦ ч.II п.498	Стоимость лестничных ограждений ОГлМЛХ60-Iа36а	шт.	2	8,3I	–	–	I7	–	–	–
496	ССРСЦ ч.II п.496	То же, ОГлМЛХ60-I0.240	шт.	2	4,94	–	–	I0	–	–	–
497	9-47 7-2	Установка ограждений площадок	т	0,I25	46,8	I9,0	I7,6	6 5,43	2	2 I	–
498	ССРСЦ ч.II п.647	Стоимость ограждения ОГПМХэб-I0.9,ОГПМХэб--I0.9а	шт.	3	4,6I	–	–	I4	–	–	–
499	ССРСЦ ч.II п.654	То же, ОГПМХэб-I0.36а	шт.	I	I2,80	–	–	I3	–	–	–

!	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
500	ССРСЦ ч.II п.650	То же, ОГПМХэб-I0.I8	шт.	I	7,50	-	-	8	-	-	-
50I	ССРСЦ ч.II п.648	То же, ОГПМХэб-I0.I2	шт.	I	5,I9	-	-	5	-	-	-
502	ССРСЦ ч.II п.653	То же, ОГПМХэб-I0.30	шт.	I	II,50	-	-	I2	-	-	-
		Блок БПРРС									
503	9-II6 I6-3	Монтаж рамы под блок БПРРС Вес: 0,086xI,04=	т	0,089	3I,2	I0,0	I4,8 4,74	3	I	I -	-
504	ССРСЦ ч.II п.I959	Стоимость рам из стали ВстЗкп2 Цена: 2I3-8,08=	т	0,089	204,92	-	-	I8	-	-	-
		Блок БУ- аII-I000									
505	9-II6 I6-3	Монтаж рам под блок БУ- - аII-I000 Вес: 0,098xI,04	т	0,I02	3I,2	I0,0	I4,8 4,74	3	I	2 -	-
506	ССРСЦ ч.II п.I959	Стоимость рам из стали ВстЗкп2 Цена: 2I3-8,08=	т	0,I02	204,92	-	-	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Блок БНОВ									
507	9-II6 I6-3	Монтаж рам под блок БНОВ Вес: 0,053xI,04=	т	0,055	3I,2	I0,0	I4,8 4,74	2	I	I -	-
508	ССРСЦ ч.II п.I959	Стоимость рам из стали Вст3кп2 Цена: 2I3-8,08=	т	0,055	204,92	-	-	II	-	-	-
		Блок БН-КI00-65-200									
509	9-II6 I6-3	Монтаж рам под блок БН--КI00-65-200	т	0,I03	3I,2	I0,0	I4,8 4,74	3	I	2 -	-
5I0	ССРСЦ ч.II п.I959	Стоимость рам из стали ВСт3кп2 Цена: 2I3-8,08=	т	0,I03	204,92	-	-	2I	-	-	-
		Блок БК-2х2-26									
5II	9-II6 I6-3	Монтаж рам под блок БК-2х2-26 Вес: 0,I62xI,04=	т	0,I68	3I,2	I0,0	I4,8 4,74	5	2	2 I	-
5I2	ССРСЦ ч.II п.I959	Стоимость рам из стали Вст3кп2 Цена: 2I3-8,08=	т	0,I68	204,92	-	-	34	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Блок БРУ-40									
5I3	9-II6 I6-3	Монтаж рам под блок БРУ-40 по серии 5.903-II	т	0,627	3I,2	I0,0	I4,8 4,74	20	6	9 3	-
5I4	ССРСЦ ч.II п.I960	Стоимость рам из стали Вст3пс6-I Цена: 275+I,0I=	т	0,627	276,0I	-	-	I73	-	-	-
5I5	9-80 I0-I2	Монтаж стоек	т	0,I29	20,4	3,45	I0,5 4,02	3	-	I I	-
5I6	ССРСЦ ч.II п.I78I	Стоимость стоек из стали Вст3пс6-I Цена: 250+I,0I=	т	0,I29	25I,0I	-	-	32	-	-	-
		Блок КБДПУ-I00-II4									
5I7	9-II6 I6-3	Монтаж рам под блок КБДПУ-I00-II4 по серии 5.903-II.	т	5,288	3I,2	I0,0	I4,8 4,74	I65	53	78 25	-
5I8	ССРСЦ ч.II п.I959	Стоимость рам из стали Вст3пс6-I Цена: 2I3+I,0I=	т	5,288	2I4,0I	-	-	II32	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
519	9-80 I0-I2	Монтаж стоек	т	0,7I5	20,4	3,45	I0,5 4,02	I5	2	8 3	-
520	ССРСЦ ч.II п.I78I	Стоимость стоек из стали Вст3пс6-I Цена: 250+I,0I=	т	0,7I5	25I,0I	-	-	I79	-	-	-
52I	9-II6 I6-3	Монтаж балок перекрытия	т	0,225	3I,2	I0,0	I4,8 4,74	7	2	3 I	-
522	ССРСЦ ч.II п.I959	Стоимость балок перекрытия из стали Вст3пс6-I Цена: 2I3+I,0I=	т	0,225	2I4,0I	-	-	48	-	-	-
523	9-47 7-2	Монтаж площадок с ограждениями	т	0,527	46,8	I9,0	I7,6 5,43	25	I0	9 3	-
524	ССРСЦ ч.II п.I979	Стоимость площадок из стали Вст3пс6-I Цена: 326+I,0I=	т	0,454	327,0I	-	-	I48	-	-	-
525	ССРСЦ ч.II п.I98I	Стоимость ограждения из стали Вст3кп2 Цена: 327-8,08=	т	0,073	3I8,92	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
526	9-46 7-I	Монтаж лестниц с ограждениями	т	0,207	58,0	I3,8	32,I II,8	I2	3	7 2	-
527	ССРСЦ ч.II п.474	Стоимость лестниц МЛХШ60-24.6	шт.	I	38,80	-	-	39	-	-	-
528	ССРСЦ ч.II п.476	То же, МЛХШ60-30.6	шт.	I	47,20	-	-	47	-	-	-
529	ССРСЦ ч.II п.496	Стоимость ограждения ОГлМЛХ60-I0.24	шт.	I	4,94	-	-	5	-	-	-
530	ССРСЦ ч.II п.497	То же, ОГлМЛХ60-I0.30	шт.	I	6,59	-	-	7	-	-	-
53I	9-47 7-2	Монтаж ограждения площадок	т	0,028	46,8	I9,0	I7,6 5,43	I	I	-	-
532	ССРСЦ ч.II п.496	Стоимость ограждений ОГпМЛХ60-I0.24	шт.	I	4,94	-	-	5	-	-	-
533	ССРСЦ ч.II п.497	То же, ОГпМЛХ60-I0.30	шт.	I	6,59	-	-	7	-	-	-
534	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ГФ-02I	I00м2	4,25	7,7I	2,05	0,20 0,06	33	9	I -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
535	I3-I53 I8-6	Окраска металлоконструкций двумя слоями эмали ПФ-II5	I00м2	4,25	20,6	3,02	0,24 0,08	88	I3	I –	–
		Цена: I0,3х2=									
		Итого по разделу XУ	руб.	–	–	–	–	I3958	679	9I7 30I	–
		в т.ч.строительные работы по пп.436+44I, 482, 483, 534, 535	руб.	–	–	–	–	42I	68	6 –	–
		XУI. Подвесной потолок									
536	9-50 7-5	Монтаж металлоконструкций подвесного потолка	т	0,070	73,0	43,3	I4,3 4,29	5	3	I –	–
537	ССРСЦ ч.II п.I968	Стоимость подвесок	т	0,070	342,0	–	–	24	–	–	–
538	34-354 6I-I5	Обшивка подвесного потолка плитами	I00м2	0,I8	80,4	63,I	I,04 0,3I	I4	II	–	–
539	Доп.к сб.I0	Стоимость ЦСП толщ.I0 мм	м2	I8,0	2,99	–	–	54	–	–	–
		Итого по разделу XУI	руб.	–	–	–	–	97	I4	I –	–
		в т.ч.металлоконструкции по пп.536,537	руб.	–	–	–	–	29	3	I	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		XУП. Отделочные работы									
540	I5-297 59-4	Затирка швов потолков	I00м2	4,04	20,7	I8,5	0,I5 0,04	84	75	I -	-
54I	I5-297 59-4 тех.ч. п.3.9	То же, при высоте более 4 м Цена: 20,7-I8,5x0,I=	I00м2	I4,56	I8,85	I6,65	0,I5 0,04	274	242	2 I	-
542	I5-509 I53-2	Известковая окраска потолков	I00м2	I,65	3,I3	2,4	0,05 0,02	5	4	-	-
543	I5-509 I53-2 тех.ч. п.3.I8	То же, при высоте более 4 м Цена: 3,I3+(2,4+0,05)x x0,I=	I00м2	I4,56	3,38	2,64	0,06 0,02	49	38	I -	-
544	I5-502 I52-2	Клеевая окраска потолков	I00м2	I,6I	I2,9	6,8	0,07 0,02	2I	II	-	-
545	I5-663 I68-6	Эмульсионная окраска потолков	I00м2	0,67	60,8	I5,5	I,0 0,30	4I	I0	I -	-
546	I5-295 59-2	Затирка швов стен при высоте до 4 м	I00м2	3,47	30,7	I6,5	0,87 0,26	I07	57	3 I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
547	I5-295 59-2 тех.ч. табл. 3.9	Затирка швов стен при высоте более 4 м Цена: 30,7-(I6,5+0,87)х х0,I=	I00м2	I5,27	28,96	I4,85	0,78 0,23	442	227	I2 4	-
548	8-57 7-I	Расшивка швов кирпичных стен	I00м2	I,44	I3,I	I3,I	-	I9	I9	-	-
549	I5-256 55-5- -II	Штукатурка кирпичных участков стен	I00м2	I0,06	II0,0	46,4	6,8 3,63	II07	467	68 37	-
550	I5-509 I53-2	Известковая окраска стен при высоте до 4 м по штукатурке	I00м2	6,07	3,I3	2,40	0,05 0,02	I9	I5	-	-
55I	I5-508 I53-I	То же, по кирпичу и бетону	I00м2	I,I9	5,84	4,9	0,05 0,02	7	6	-	-
552	I5-509 I53-2 тех.ч. п.3.I8	Известковая окраска стен при высоте более 4 м	I00м2	I6,7I	3,38	2,64	0,06 0,02	56	44	I -	-
553	I5-502 I52-2	Клеевая окраска стен	I00м2	3,74	I2,9	6,8	0,07 0,02	48	25	-	-
554	I5-660 I68-3	Эмульсионная окраска стен	I00м2	I,96	76,3	23,I	0,9 0,27	I50	45	2 I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
555	I5-568 I59-8	Масляная окраска стен	I00м2	0,63	76,7	27,8	0,8 0,24	48	I8	I -	-
556	I5-509 I53-2 тех.ч. п.3.I8	Известковая окраска колонн Цена: 3,I3+(2,4+0,05)х0,I=	I00м2	3,33	3,38	2,64	0,06 0,02	II	9	-	-
557	I5-509 I53-2	То же, при высоте до 4 м	I00м2	0,36	3,I3	2,40	0,05 0,02	I	I	-	-
558	I5-502 I52-2	Клеевая окраска колонн	I00м2	0,39	I2,9	6,80	0,07 0,02	5	3	-	-
559	I5-662 I68-2	Эмульсионная окраска колонн	I00м2	0,07	58,8	I3,8	0,8 0,24	4	I	-	-
560	I5-568 I59-8	Масляная окраска колонн	I00м2	0,02	76,7	27,8	0,8 0,24	2	I	-	-
56I	I5-94 I5-5 ССРСЦ ч.I п.I05 Пр-нт 06-02 I-I75	Облицовка стен стеклянной плиткой Цена: 5I6+9I,5х $х(\frac{3х3,02}{2,7} - 3,02)=$	I00м2	2,I6	546,7	I09,0	2,0 0,6	II8I	235	4 I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
562	8-I94 22-6 8-I95 22-7	Устройство лесов высотой до I0 м Цена: 7I,7+44,4=	I00м2	I4,56	II6,I	70,2	I,03 0,3I	I690	I022	I5 5	-
		Итого по разделу XУП	руб.	-	-	-	-	537I	2575	III 50	-
		XУШ. Разные работы									
563	6-84 9-8	Закладные изделия	т	0,023	355	38,0	I,30 0,39	8	I	-	-
564	9-I22 I7-5	Укладка металлических решеток Р1, Р2	т	0,0I9	50,2	23,I	4,I0 I,22	I	-	-	-
565	ССРСЦ ч.I п.366	Стоимость решеток	т	0,0I9	26I	-	-	5	-	-	-
566	I-230 29-I тех.ч. т.3	Устройство корыта под отмостку Цена: 33,8хI,I=	I000 м3	0,0I8	37,I8	-	37,I8 I2,39	I	-	I -	-
567	27-I73 43-I 27-I74 43-2	Щебеночное основание под отмостку толщ.I00 мм Цена: 230-9,06х2=	I00м2	I,35	2II,88	I3,4	7,4 I,9	286	I8	I0 3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
568	27-I69 42-I	Асфальтовая отмостка	I00м2	I,35	I56	8,23	–	2II	II	–	–
569	8-28 4-8	Устройство глиняного замка по периметру основания крыльца	м3	0,5	II,8	3,2	2,I6 0,65	6	2	I –	–
570	8-I0 3-I	Песок под крыльцо	м3	I,4	I0,7	0,99	I,II 0,33	I5	I	2 –	–
57I	8-I79 I9-I	Устройство бетонного крыльца с входной площадкой	м2	7,0	I3,3	0,77	0,20 0,06	93	5	I –	–
572	II-77 II-II	Железнение бетонного покрытия	I00м2	0,07	9,96	7,86	0,08 0,02	I	I	–	–
573	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем под пандусы	I00м2	0,I3	43,3	3,57	0,99 0,30	6	–	–	–
574	II-II II-I	Устройство пандусов перед воротами	м3	2,0	29,3	I,62	–	59	3	–	–
		Итого по разделу ХУШ	руб.	–	–	–	–	692	42	I5 3	–
		в т.ч.металлоконструкции по пп.564, 565	руб.	–	–	–	–	6	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При наружной температуре воздуха -20°С, -40°С исключается из раздела IX "Покрытие"									
575	I2-287 9-4 ССЦ МСМ п.I-74 п.I-80	Утепление покрытия ячеистым бетоном М400 толщ. I40 мм Цена: 35,2+(39,I-3I,5)х хI,04=	м3	20,I6	43,I0	I,28	0,56 0,I7	869	26	II 3	-
		Итого при наружной температуре -20°С исключается из раздела IX "Покрытие"	руб.	-	-	-	-	869	26	II 3	-
		При наружной температуре воздуха -20°С добавляется к разделу IX "Покрытие"									
576	I2-287 9-4 ССЦ МСМ п.I-74 п.I-80	Утепление покрытия ячеистым бетоном М400 толщ. I00 мм Цена: 35,2+(39,I-3I,5)х хI,04=	м3	I4,4	43,I0	I,28	0,56 0,I7	62I	I8	8 2	-
		Итого при наружной температуре -20°С добавляется к разделу IX "Покрытие"	руб.	-	-	-	-	62I	I8	8 2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При наружной температуре воздуха -40°С добавляется к разделу IX "Покрытие"									
577	I2-287 9-4 ССЦ МСМ п.I-74 п.I-80	Утепление покрытия ячеистым бетоном М400 толщ. I60 мм Цена: 35,2+(39,I-3I,5)х хI,04=	м3	23,04	43,I0	I,28	0,56 0,I7	993	29	I3 4	-
		Итого при наружной температуре - 40°С добавляется к разделу IX "Покрытие"	руб.	-	-	-	-	993	29	I3 4	-

Сводка
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ п. п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения руб.
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накоплений % стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе		в накладных расходах, % суммы по гр.7	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10,11	всего по данным по гр.10,11 12,13	
					%	сумма			основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	Общестроительные работы													
	Котельная при наружной температуре -30°С													
	I. Подземная часть													
	А.Работы нулевого цикла													
I	Земляные работы	м3	7245	5777	I6,5	953	538	7268	4I8	I5I9 / 6I7	-	-	-	-
2	Фундаменты	м3	I5I,52	90I9	I6,5	I488	84I	II348	587	34I / II7	-	-	-	- -
	Итого по работам нулевого цикла	руб.		I4796		244I	I379	I86I6	I005	I860 / 734				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Б. Работы, не входящие в нулевой цикл													
3	Подземное хозяйство внутри здания													
	а) строительные работы	м3	76,86	5944	I6,5	98I	554	7479	642	I23 37	-	-	-	-
	б) металлоконструкции	т	0,77	28I	8,6	24	24	329	I5	I4 4	-	-	-	-
	в) сантехнические работы	п.м	I55,4	374	I3,3	50	34	458	60	-	-	-	-	-
4	Колодец ПкмI	м3	6,87	68I	I6,5	II2	63	856	56	7 2	-	-	-	-
5	Наружное подземное хозяйство													
	а) строительные работы	м3	60,79	3932	I6,5	649	366	4947	326	I32 42	-	-	-	-
	б) металлоконструкции	т	I,84I	706	8,6	6I	6I	828	27	9 3	-	-	-	-
	Итого по работам, не входящим в нулевой цикл	руб.		II9I8		I877	II02	I4897	II26	285 88				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
	Итого по подземной части	руб.		267I4		43I8	248I	335I3	2I3I	2I45 822	-	-	-	-
	II. Надземная часть													
6	Каркас	м3	I00,08	I6025	I6,5	2644	I494	20I63	365	499 I80	-	-	-	-
7	Стены													
	а) панельные	м2	I09I,5	I7047	I6,5	28I3	I589	2I449	807	I058 379	-	-	-	-
	б) кирпичные	м3	I57,7	7447	I6,5	I229	694	9370	5I4	I43 43	-	-	-	-
8	Перекрытие	м2	242,0	3925	I6,5	648	366	4939	I52	64 2I	-	-	-	-
	а) металлоконструкции	т	0,I39	52	8,6	4	4	60	3	2 I	-	-	-	-
9	Покрытие	м2	I584	I6397	I6,5	2706	I528	2063I	373	348 I22	-	-	-	-
I0	Кровля	м2	I624	3934	I6,5	649	367	4950	793	I88 56	-	-	-	-
II	Перегородки	м2	489,02	3408	I6,5	562	3I8	4288	25I	64 I9	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	Полы	м2	I926	I0882	I6,5	I796	I0I4	I3692	I028	I08 28	-	-	-	-
I3	Проемы													
	а) строительные работы	м2	393,97	6936	I6,5	II44	646	8726	64I	I87 53	-	-	-	-
	б) металлоконструкции	т	2,074	I074	8,6	92	93	I259	26	64 I8	-	-	-	-
	в) сантехнические работы	шт.	36	53	I3,3	7	5	65	30	2 I	-	-	-	-
I4	Лестницы	м2	24,7	754	I6,5	I24	70	948	59	23 9	-	-	-	-
I5	Металлоконструкции													
	а) строительные работы	м2	I425	42I	I6,5	69	39	529	68	6 -	-	-	-	-
	б) металлоконструкции	т	40,74I	I3537	8,6	II64	II76	I5877	6II	9II 30I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	Подвесной потолок													
	а) строительные работы	м2	I8,0	68	I6,5	II	6	85	II	–	–	–	–	–
	б) металлоконструкции	т	0,07	29	8,6	2	2	33	3	I –	–	–	–	–
I7	Отделочные работы	м2	5523	537I	I6,5	886	50I	6758	2575	III 50	–	–	–	–
I8	Разные работы													
	а) строительные работы	руб.	–	686	I6,5	II3	64	863	42	I5 3	–	–	–	–
	б) металлоконструкции	т	0,0I9	6	8,6	I	I	8	–	–	–	–	–	–
	Итого по надземной части	руб.		I08052		I6664	9977	I34693	8352	3794 I283	–	–	–	–
	Итого по общестроительным работам при наружной температуре воздуха – 30°С	руб.		I34766	–	20982	I2458	I68206	I0483	5939 2I05	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Общестроительные работы котельной при наружной температуре воздуха -20°С													
I9	Покрытие	м2	I584	I6I49	I6,5	2655	I505	203I9	365	345 I2I	-	-	-	-
	Итого по общестроительным работам при наружной температуре воздуха -20°С	руб.		I345I8		2094I	I2435	I67894	I0475	5936 2I04				
	Общестроительные работы котельной при наружной температуре воздуха -40°С													
20	Покрытие	м2	I584	I652I	I6,5	2726	I540	20787	376	350 I23	-	-	-	-
	Итого по общестроительным работам при наружной температуре воздуха -40°С	руб.		I34890		2I002	I2470	I68362	I0486	594I 2I06				

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила инженер Шустрова

Проверила начальник группы Казак

gost.e-ecolog.ru