ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-277.90

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-I50 и тремя котлами ДЕ-25-I4ГМ

Закрытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ 2I

ВМ Ведомости потребности в материалах
Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-35-I50

стр. 2÷19

24342-24
ЦЕНА 0-80

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать I 1991 года

Заказ № 737 Тираж 400 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-277.90

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-I50 и тремя котлами ДЕ-25-I4ГМ

Закрытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ 2I

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"

Утвержден
ГПКНИИ "Сантехпроект"
Протокол № 3
от 30.04. I990 года

Главный инженер института — В.Архипов

Главный инженер проекта — Я.Видбальский

© ЦИТП Госстроя СССР, 1994

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стр.	Наименование ведомости	Обозначение ведомости
3	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ3	ТМ3.ВМ
8	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ГСВ2	ГСВ3.ВМ
II	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМI	АТМI.ВМ
I4	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (сборн.)	КЖI.ВМ
I7	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (монолит)	КЖМ.ВМ

Альбом 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения (метизы)				
3	Сталь сортовая конструкцион-				
4	ная				
5	Сталь прокатная угловая рав-				
6	нополочная, ГОСТ 8509-72 т	0930000000	168	0.217	
7	Сталь горячекатаная круглая				
8	ГОСТ 2590-71 т	0930000000	168	0.021	
9	Сталь листовая горячекатаная				
10	ГОСТ 19903-74 т	0970000000	168	0,025	
11	Итого стали сортовой конст-				
12	рукционной в натуральной				
13	массе т		168	0.263	
14	Сталь крупносортная т	0931000000	168	0.217	
15	Сталь мелкосортная т	0933000000	168	0.021	
16	Сталь толстолистовая т	0971000000	168	0.024	
17	Сталь тонколистовая толщиной				
18	от 1,9 до 3,9 мм т	0972000000	168	0.002	
19	Итого стали сортовой конструк-				
20	ционной, приведенной к стали				
21	класса СТ3 т		168	0.263	
22	Электроды сварочные т	1270010000	168	0.225	
23	Изделия крепежные (машино-				

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ТП 903-1-277.90 ТМ3.ВМ

ГИП Нидбальский	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ3	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.Попов		Р	1	5
Н.контр.Шнитко				
Гл.спец.Мишуров		ЛАТГИПРОПРОМ		
Инж. Шостак				

Копировал 24342-24 4 Формат А4

НМП-1.41 **

Альбом 27

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	строительные)	т	1280000000	168	0.736	
2	Трубы стальные	м	1300000000	006	283,81	
3	Трубы стальные бесшовные го-					
4	рячедеформированные, ГОСТ					
5	8732-78	м	1317000000	006	44.00	
6	219х6,0	м	1317000000	006	13.00	
7	273х7	м	1317000000	006	31.00	
8	Трубы стальные бесшовные хо-					
9	лоднодеформированные, ГОСТ					
10	8734-75	м	1351000000	006	35.60	
11	32х2,0	м	1351000000	006	8.000	
12	38х2,0	м	1351000000	006	10.60	
13	45х2,5	м	1351000000	006	17.00	
14	Трубы стальные электросвар-					
15	ные прямошовные.ГОСТ 10704-					
16	-76	м	1373000000	006	182.70	
17	18х2,0	м	1373000000	006	8.000	
18	25х2,0	м	1373000000	006	5.000	
19	32х2,0	м	1373000000	006	48.00	
20	38х2,0	м	1373000000	006	83.00	
21	89х3,0	м	1373000000	006	30.00	
22	108х3,5	м	1373000000	006	8.700	
23	Трубы стальные электросвар-					
24	ные прямошовные, ГОСТ 10704-					
25	-76 диам.более 480 мм	м	1381000000	006	1.010	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-277.90 ТМ3.ВМ

Лист 2

Формат А4

Альбом 27

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	ТС3530х8 м	1381000000	006	1.010	
2	Трубы стальные электросвар-				
3	ные прямошовные, ГОСТ 10704-				
4	-76 (диам.от 114 мм до				
5	480 мм) м	1383000000	006	0.500	
6	273х6,0 м	1383000000	006	0.500	
7	Трубы стальные водогазопро-				
8	водные (газовые), ГОСТ 3262-				
9	-75 м	1385000000	006	20.00	
10	15х2,8 м	1385000000	006	0.500	
11	25х3,2 м	1385000000	006	18.70	
12	32х4,0 м	1385000000	006	0.800	
13	Трубы стальные т	1300000000	168	2.581	
14	Трубы стальные бесшовные го-				
15	рячедеформированные, ГОСТ				
16	8732-78 т	1317000000	168	1.833	
17	219х6,0 т	1317000000	168	0.410	
18	273х7 т	1317000000	168	1.424	
19	Трубы стальные бесшовные хо-				
20	лоднодеформированные, ГОСТ				
21	8734-75 т	1351000000	168	0.075	
22	32х2,0 т	1351000000	168	0.012	
23	38х2,0 т	1351000000	168	0.019	
24	45х2,5 т	1351000000	168	0.045	
25	Трубы стальные электросвар-				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-277.90 ТМ3.ВМ

Лист 3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	ные прямошовные, ГОСТ I0704-					
2	-76	т	I373000000	I68	0.500	
3	I8x2,0	т	I373000000	I68	0.006	
4	25x2,0	т	I373000000	I68	0.006	
5	32x2,0	т	I373000000	I68	0.07I	
6	38x2,0	т	I373000000	I68	0.I48	
7	89x3,0	т	I373000000	I68	0.I9I	
8	I08x3,5	т	I373000000	I68	0.098	
9	Трубы стальные электросвар-					
10	ные прямошовные, ГОСТ I0704-					
11	-76	т	I38I000000	I68	0.I04	
12	ТС3530х8	т	I38I000000	I68	0.I04	
13	Трубы стальные электросвар-					
14	ные прямошовные, ГОСТ I0704-					
15	-76	т	I383000000	I68	0.020	
16	273х6,0	т	I383000000	I68	0.020	
17	Трубы стальные водогазопро-					
18	водные (газовые), ГОСТ					
19	3262-75	т	I385000000	I68	0.048	
20	I5x2,8	т	I385000000	I68	0,00I	
21	25x3,2	т	I385000000	I68	0.045	
22	32x4,0	т	I385000000	I68	0.003	
23	Рукав паропроводный, ГОСТ					
24	I8698	м	25539I0000	006	2,000	
25	Шнуры асбестовые	кг	2574430000	I66	I,239	

Привязан

Инв. №

Альбом 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Паронит кг	2575II0000	I66	2.440	
2	Картон асбестовый общего наз-				
3	начения кг	25763I0000	I66	I5.66	
4	Изделия минераловатные тепло-				
5	звукоизоляционные м3	5762000000	II3	I59.66	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 ТМ3.ВМ

Лист 5

24342-24 8

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения (метизы)				
3	Сталь сортовая конструкционная				
4	Швеллеры с параллельными гра-				
5	нями полок, ГОСТ 8240-72 т	0925000000	I68	0.074	
6	Сортовой прокат обыкновенного				
7	качества т	0930000000	I68	0.I92	
8	Сталь прокатная полосовая				
9	ГОСТ I03-76 т	0930000000	I68	0.093	
10	Листы стальные с ромбическим				
11	рифлением, ГОСТ 8568-77 т	0970000000	I68	0.079	
12	Итого стали сортовой конструк-				
13	ционной в натуральной массе т		I68	0.437	
14	Балки и швеллеры т	0925000000	I68	0.074	
15	Сталь крупносортная т	093I000000	I68	0.226	
16	Сталь среднесортная т	0932000000	I68	0.038	
17	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.02I	
18	Сталь толстолистовая т	097I000000	I68	0.079	
19	Итого стали сортовой конструк-				
20	ционной, приведенной к стали				
21	класса СТ3 т		I68	0.437	
22	Электроды сварочные т	I2700I0000	I68	0.036	
23	Изделия крепежные (машино-				

ТП 903-I-277.90 ГСВ3.ВМ

ГИП	Кидальский	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ГСВ3.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Попов		Р	I	3
Н.контр.	Шмитко				
Вед.инж.	Родионова				
Инженер	Хмарченко		ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал 24342-24 Формат А4

Альбом 2I

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	строительные)	т	I280000000	I68	0.05I	
2	Трубы стальные	м	I300000000	006	I50.53	
3	Трубы стальные электросвар-					
4	ные прямошовные, ГОСТ I0704-					
5	-76	м	I373000000	006	80.63	
6	ТСЭ22х3	м	I373000000	006	23.03	
7	32х3,0	м	I373000000	006	57.60	
8	Трубы стальные электросвар-					
9	ные прямошовные, ГОСТ I0704-					
10	-76 (диам.от II4 мм до					
11	480 мм)	м	I383000000	006	69.90	
12	I59х3.5	м	I383000000	006	0.650	
13	ТСЭ2I9х3,5	м	I383000000	006	35.25	
14	2I9х6,0	м	I383000000	006	34.00	
15	Трубы стальные	т	I300000000	I68	I.892	
16	Трубы стальные электросвар-					
17	ные прямошовные,ГОСТ I0704-					
18	-76	т	I373000000	I68	0.I56	
19	ТСЭ22х3	т	I373000000	I68	0.032	
20	32х3,0	т	I373000000	I68	0.I24	
21	Трубы стальные электросвар-					
22	ные прямошовные, ГОСТ I0704-					
23	-76	т	I383000000	I68	I.736	
24	I59х3.5	т	I383000000	I68	0.009	
25	ТСЭ2I9х3,5	т	I383000000	I68	0.656	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 ГСЗЗ.ВМ

Лист 2

24342-24 10

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2I9x6,0 т	I383000000	I68	I.072	
2	Эмаль кг	23I30I0000	I66	39.03	
3	Грунтовка ХС-0I0 кг	23I3230000	I66	54.57	
4	Растворитель Р-4 кг	23I9I20000	I66	37.57	
5	Паронит кг	2575II0000	I66	6.000	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

Альбом 2I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1	I. Трубы				
2	Трубы защитные для электро-				
3	проводок				
4	Трубы стальные электросварные				
5	прямошовные, ГОСТ I0704-76	I37300			
6	25х2,0 м		006	I20	
7	Трубки гибкие поливинилхлорид-				
8	ные ТУ 6-05-I342-76	224721			
9	ТРПВх50 м		006	30	
10	Трубы для трубных проводок				
11	Трубы стальные водогазопро-				
12	водные (газовые), ГОСТ 3262-				
13	-75	I38500			
14	20х2,5 м		006	60	
15	25х2,8 м		006	55	
16	Трубы стальные бесшовные хо-				
17	лоднодеформированные, ГОСТ				
18	8734-75	I34400			
19	I4х2 м		006	35	
20	32х3,0 м		006	I,4	
21	Трубы стальные электросвар-				
22	ные, ГОСТ I0704-76	I37300			
23	I0хI,2 м		006	20	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ТП 903-I-277.90 АТМI.ВМ

Нач.отд. Мейман

Н.контр. Юрис

Гл.спец. Дружинина

Вед.инж. Индане

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМI

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24342-24 12 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2. Прокат черных металлов				
2	Металлоконструкции для креп-				
3	ления проводок				
4	Сталь прокатная угловая рав-				
5	нополочная, ГОСТ 8509-72	093200			
6	Уголок У 25х4 кг		I66	200,0	
7	Уголок У 45х4 кг		I66	600,0	
8	Полоса, ГОСТ I03-76	093300			
9	4х25 кг		I66	50,0	
10	5х80 кг		I66	I48,0	
11	Металлоконструкции для уста-				
12	новки приборов, средств авто-				
13	матизации и проводок				
14	Швеллеры с параллельными гра-				
15	нями полок, ГОСТ 8240-72	092500			
16	Ш 8 кг		I66	49,0	
17	Ш I6 кг		I66	I5,0	
18	Сталь прокатная угловая не-				
19	равнополочная, ГОСТ 85I0-72	093I00			
20	У 50х5 кг		I66	I5,I	
21	У I00х63х7 кг		I66	35,0	
22	Сталь листовая горячекатаная				
23	ГОСТ I9903-74	097I00			
24	Л.5 кг		I66	8,5	
25	Л.I2 кг		I66	7,6	

Привязан

Инв. №

Альбом 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Изделия крепежные (машино-				
2	строительные) кг	I28000	I66	29,0	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 816-I-277.90 АТМ1.ВМ

Лист 3

24342-24 14

Формат А4

Альбом 47

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса А-I т	0930090000	I68	0.039	
4	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.024	
5	диам.I2AI т	0933000000	I68	0.024	
6	Катанка т	0934000000	I68	0.0I5	
7	диам.8AI т	0934000000	I68	0.0I5	
8	Итого сортового проката обык-				
9	новенного качества т		I68	0.039	
10	Итого стали в натуральной мас-				
11	се		I68	0.039	
12	в том числе по укрупненному				
13	сортаменту т				
14	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.024	
15	Катанка т	0934000000	I68	0.0I5	
16	Металлоизделия промышленного				
17	назначения (метизы)				
18	Итого стали, приведенной к				
19	стали класса А-I т		I68	0.039	
20	Всего стали, приведенной к				
21	стали класса А-I и СТ3 т		I68	0.039	
22	Сталь сортовая конструкционная				
23	Швеллеры с параллельными гра-				

ТП 903-I-277.90 КЖI.ВМ

ГИП	Нидбальский	
Н.контр.	Шульгина	
Рук.гр.	Шульгина	
Исполн.	Шолотюк	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI (сборн.)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24342-24 15 Формат А4

НМП-1.41 **

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	нями полок, ГОСТ 8240-72 т	0925000000	168	0.195	
2	Сталь прокатная угловая равно-				
3	полочная, ГОСТ 8509-72 т	0930000000	168	0,060	
4	Прокат ст.горячекатаный круг-				
5	лый, ГОСТ 2590-88 т	0930000000	168	0,016	
6	Сталь листовая горячекатаная				
7	ГОСТ 19903-74 т	0970000000	163	0.004	
8	Швеллеры стальные гнутые не-				
9	равнополочные, ГОСТ 8281-80 т	1121000000	168	0.023	
10	Профили стальные гнутые не-				
11	равнополочные, ТМТУ2-130-70 т	1121000000	168	0.016	
12	Итого стали сортовой конструк-				
13	ционной в натуральной массе т		166	0.313	
14	Балки и швеллеры т	0925000000	168	0.195	
15	Сталь крупносортная т	0931000000	168	0.055	
16	Сталь мелкосортная т	0933000000	168	0,020	
17	Сталь толстолистовая т	0971000000	168	0.004	
18	Сталь тонколистовая толщиной				
19	от 1.9 до 3,9 мм т	0972000000	168	0,000	
20	Итого стали сортовой конструк-				
21	ционной, приведенной к стали				
22	класса СТ3 т		168	0.319	
23	Электроды металлические для				
24	дуговой сварки и наплавки				
25	(электроды сварные, кроме нерж.) т	1272000000	168	0.001	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-277.90 КЖ.ВК (сб.)

Лист 2

24342-24 16

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Гайки шестигранные, ГОСТ 5915-				
2	-70 т	1283000000	168	0.000	
3	Щебень м3	5711100000	113	9.280	
4	Песок строительный природный м3	5711400000	113	6.960	
5	Цемент				
6	-М300 т	5731130000	168	2.378	
7	Цемент всего, приведенный к				
8	марке 400 т		168	2.140	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-277.90 ЕЖ.ВМ (сб.) Лист 3

24342-24 17 Формат А4

Альбом 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса А-I т	0930090000	I68	0.44I	
4	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.428	
5	диам.I0AI т	0933000000	I68	0.428	
6	Катанка т	0934000000	I68	0.0I3	
7	диам.6AI т	0934000000	I68	0.0I3	
8	Сталь арматурная класса А-3 т	0930040000	I68	0.I58	
9	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.069	
10	диам.I2A3 т	0933000000	I68	0.00I	
11	диам.I6A3 т	0933000000	I68	0.068	
12	Катанка т	0934000000	I68	0.089	
13	диам.8A3 т	0934000000	I68	0.089	
14	Итого сортового проката обык-				
15	новенного качества т		I68	0.599	
16	Итого стали в натуральной массе		I68	0.599	
17	в том числе по укрупненному				
18	сортаменту				
19	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.497	
20	Катанка т	0934000000	I68	0.I02	
21	Металлоизделия промышленного				
22	назначения (метизы)				
23	Итого стали, приведенной к				

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 903-I-277.90 КЖI.ВМ

ГИП	Нудельский				
Н.контр.	Шульгина				
Исп.	Шолотэк		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI (монолит)	Стадия	Лист	Листов
				Р	I	3
				ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал 24342-20 18 Формат А4

НМП-1.4' * *

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Кол.	Примечание
1	стали класса А-I т		I68	0,667	
2	Всего стали, приведенной к				
3	стали класса А-I и СТ3 т		I68	0.667	
4	Сталь сортовая конструкцион-				
5	ная				
6	Швеллеры с параллельными гра-				
7	нями полок, ГОСТ 8240-72 т	0925000000	I68	0.055	
8	Сталь листовая горячекатаная				
9	ГОСТ I9903-74 т	0970000000	I68	0.I79	
10	Итого стали сортовой конструк-				
11	ционной в натуральной массе т		I68	0.235	
12	Балки и швеллеры т	0925000000	I68	0.055	
13	Сталь толстолистовая т	097I000000	I68	0.I79	
14	Итого стали сортовой конструк-				
15	ционной, приведенной к стали				
16	класса СТ3		I68	0.235	
17	Электроды сварочные нержа-				
18	вещие т	I273000000	I68	0.0I8	
19	Гайки шестигранные, ГОСТ				
20	59I5-70 т	I283000000	I68	0.006	
21	Грунтовка ГФ-2I кг	23I2I30000	I66	0.860	
22	Эмаль пентафталевая кг	23I2220000	I66	0.800	
23	Сольвент кг	24I57I0000	I66	0.250	
24	Продукция лесозаготовительной				
25	и лесопильной деревообрабаты-				

Привязан

Инв №

ТП 903-I-277.90

Лист 2

24342-24 19

Формат А4

Альбом 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	вающей промышленности				
2	Пиломатериалы прочие м3	5333000000	II3	I.454	
3	Расход пиломатериалов в				
4	круглом лесе м3	53I0000000	II3	2.I8I	
5	Щебень м3	57III00000	II3	20.II	
6	Клинец м3	57IIII0000	II3	0.049	
7	Песок строительный природный м	57II400000	II3	I5.37	
8	Цемент				
9	- М 300 т	573II30000	I68	0.785	
10	- М 400 т	573II40000	I68	4.636	
11	Цемент всего, приведенный к				
12	марке 400 т		I68	5.343	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 КЖI.ВМ (мон.)

Лист 3

24342-24 (20)

Формат А4

gost.e-ecolog.ru