

ТИШОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-277.90

Котельная с тремя котлами КВ-1М-150 и тремя котлами
ДЕ-25-141М

Закрытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ 21

ВМ Ведомости потребности в материалах
Строительно-технологическая блок-секция КСЛО-
агрегата КВ-1М-35-150

стр. 2 ÷ 19

24342-24
ЦЕНА 0-80

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

II 1991 года

Заказ № 737

Тираж 400 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-277.90

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-150 и тремя котлами
ДЕ-25-14ГМ

Закрытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ 2I

Разработан
проектным институтом
"Датгипропром"

Утвержден
ГПКНИИ "Сантехпроект"
Протокол № 3
от 30.04. 1990 года

Главный инженер института  В.Архишов

Главный инженер проекта  Я.Нидбальский

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стр.	Наименование ведомости	Обозначение ведомости
3	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМЗ	ТМЗ.ВМ
8	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ГСВ2	ГСВ3.ВМ
11	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМ1	АТМ1.ВМ
14	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (сборн.)	КЖ1.ВМ
17	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (монолит)	КЖМ.ВМ

Альбом 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество	Примечание
		материала	ед. изм.		
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 СТЗ т		168	0.263	
22	Электроды сварочные т	1270010000	168	0.225	
23	Изделия крепежные (машино-				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

		ТП 903-1-277.90		ТМЗ.ВМ		
Инж. М.И. Шостак	Инж. М.И. Шостак	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМЗ		Стадия	Лист	Листов
Инж. М.И. Шостак	Инж. М.И. Шостак			Р	1	5
				ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал 24342-24 4 Формат А4

АЛБУМ 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	строительные) Т	I280000000	I68	0.736	
2	Трубы стальные М	I300000000	006	283.8I	
3	Трубы стальные бесшовные го-				
4	рячедеформированные, ГОСТ				
5	8732-78 М	I3I7000000	006	44.00	
6	2I9x6,0 М	I3I7000000	006	I3.00	
7	273x7 М	I3I7000000	006	3I.00	
8	Трубы стальные бесшовные хо-				
9	лоднодеформированные, ГОСТ				
10	8734-75 М	I35I000000	006	35.60	
11	32x2,0 М	I35I000000	006	8.000	
12	38x2,0 М	I35I000000	006	I0.60	
13	45x2,5 М	I35I000000	006	I7.00	
14	Трубы стальные электросвар-				
15	ные прямошовные, ГОСТ I0704-				
16	-76 М	I373000000	006	I82.70	
17	I8x2,0 М	I373000000	006	8.000	
18	25x2,0 М	I373000000	006	5.000	
19	32x2,0 М	I373000000	006	48.00	
20	38x2,0 М	I373000000	006	83.00	
21	89x3,0 М	I373000000	006	30.00	
22	I08x3,5 М	I373000000	006	8.700	
23	Трубы стальные электросвар-				
24	ные прямошовные, ГОСТ I0704-				
25	-76 диам. более 480 мм М	I38I000000	006	I.0I0	

Привязан			
Име. №			

ТН 903-I-277.90	ТМЗ.ВМ	Лист 2
-----------------	--------	--------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	ТС3530x8 м	I38I000000	006	I.0I0	
2	Трубы стальные электросвар-				
3	ные прямошовные, ГОСТ I0704-				
4	-76 (диам.от I14 мм до				
5	480 мм) м	I383000000	006	0.500	
6	273x6,0 м	I383000000	006	С.500	
7	Трубы стальные водогазопро-				
8	водные (газовые), ГОСТ 3262-				
9	-75 м	I385000000	006	20.00	
10	I5x2,8 м	I385000000	006	0.500	
11	25x3,2 м	I385000000	006	I8.70	
12	32x4,0 м	I385000000	006	0.800	
13	Трубы стальные т	I300000000	I68	2.58I	
14	Трубы стальные бесшовные го-				
15	рячедеформированные, ГОСТ				
16	8732-78 т	I3I7000000	I68	I.833	
17	2I9x6,0 т	I3I7000000	I68	0.4I0	
18	273x7 т	I3I7000000	I68	I.424	
19	Трубы стальные бесшовные хо-				
20	лоднодеформированные, ГОСТ				
21	8734-75 т	I35I000000	I68	0.075	
22	32x2,0 т	I35I000000	I68	0.0I2	
23	38x2,0 т	I35I000000	I68	0.0I9	
24	45x2,5 т	I35I000000	I68	0.045	
25	Трубы стальные электросвар-				

Альбом 21

Име. № подл. Подпись и дата Взвм. име. №

Привязан			
Име. №			

ТШ 903-I-277.90 ТМЗ.ЕМ Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	ные прямошовные, ГОСТ 10704-				
2	-76 Т	I373000000	I68	0.500	
3	18x2,0 Т	I373000000	I68	0.006	
4	25x2,0 Т	I373000000	I68	0.006	
5	32x2,0 Т	I373000000	I68	0.071	
6	38x2,0 Т	I373000000	I68	0.148	
7	89x3,0 Т	I373000000	I68	0.191	
8	108x3,5 Т	I373000000	I68	0.078	
9	Трубы стальные электросвар-				
10	ные прямошовные, ГОСТ 10704-				
11	-76 Т	I381000000	I68	0.104	
12	ТС3530x8 Т	I381000000	I68	0.104	
13	Трубы стальные электросвар-				
14	ные прямошовные, ГОСТ 10704-				
15	-76 Т	I383000000	I68	0.020	
16	273x6,0 Т	I383000000	I68	0.020	
17	Трубы стальные водогазопро-				
18	водные (газовые), ГОСТ				
19	3262-75 Т	I385000000	I68	0.048	
20	15x2,8 Т	I385000000	I68	0.001	
21	25x3,2 Т	I385000000	I68	0.045	
22	32x4,0 Т	I385000000	I68	0.003	
23	Рукав паропроводный, ГОСТ				
24	18698 М	2553910000	006	2.000	
25	Шнуры асбестовые КГ	2574430000	I66	1.239	

Привязки			
Инв. №			

ТИ 903-I-277.90	ТМЗ.ВМ	Лист 4
-----------------	--------	-----------

24342-24 7

Формат А4

Альбом 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Паронит кг	2575110000	166	2.440	
2	Картон асбестовый общего назначения				
3	кг	2576310000	166	15.66	
4	Изделия минераловатные тепло-звукоизоляционные				
5	м3	5762000000	113	159.66	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Имя, № подл. Подпись и дата
Взм. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТП 903-1-277.90 ТМЗ.ВМ Лист 5

24342-24 8

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Коли- чест- во	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения (метизы)				
3	Сталь сортовая конструкционная				
4	Швеллеры с параллельными гра-				
5	нями полук, ГОСТ 8240-72 т	0925000000	I68	0.074	
6	Сортовой прокат обыкновенного				
7	качества т	0930000000	I68	0.192	
8	Сталь прокатная полосовая				
9	ГОСТ 103-76 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 крупносортовая т	0931000000	I68	0.226	
16	Сталь среднесортовая т	0932000000	I68	0.038	
17	Сталь мелкосортовая т	0933000000	I68	0.021	
18	Сталь толстолистовая т	0971000000	I68	0.079	
19	Итого стали сортовой конструк-				
20	ционной, приведенной к стали				
21	класса СТЗ т		I68	0.437	
22	Электроды сварочные т	I2700I0000	I68	0.036	
23	Изделия крепежные (машинно-				
		ТП 903-I-277.90		ГСВЗ.ВМ	
ИИИ	Индальский	ВМ по рабочим чертежам		Страница	Лист
Наз. отд. Попов	Наша	основного комплекта		Р	1
Н.контр. Шитко	Шитко	марки ГСВЗ.			3
Вед. инж. Родионова	Родионова			ЛАТТИПРОМ	
Мехенер Хмаржевская	Хмаржевская				

Копирован

24342-24 3

формат А4

Альбом 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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	0.156	
19	ТСЭ22х3 Т	I373000000	I68	0.032	
20	32х3,0 Т	I373000000	I68	0.124	
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	

Мин. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Примечан

Инь №

ИИ 903-I-277.90

ГЭСЗ.ВМ

Лист

2

24342-24 10

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	219х6,0 т	I383000000	I68	I.072	
2	Эмаль кг	23I30I0000	I66	39.03	
3	Грунтовка ХС-010 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. №			

ТП 903-I-277.90 ГСВЗ.ВМ Лист 3

24342-24 11

Формат А4

Альбом 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	I. Трубы				
2	Трубы защитные для электро-				
3	проводок				
4	Трубы стальные электросварные				
5	прямошовные, ГОСТ 10704-76	I37300			
6	25x2,0 м		006	120	
7	Трубки гибкие поливинилхлорид-				
8	ные ТУ 6-05-1342-76	224721			
9	ТРПВх50 м		006	30	
10	Трубы для грубных проводок				
11	Трубы стальные водопро-				
12	водные (газовые), ГОСТ 3262-				
13	-75	I38500			
14	20x2,5 м		006	60	
15	25x2,8 м		006	55	
16	Трубы стальные бесшовные хо-				
17	лоднодеформированные, ГОСТ				
18	8734-75	I34400			
19	14x2 м		006	35	
20	32x3,0 м		006	1,4	
21	Трубы стальные электросвар-				
22	ные, ГОСТ 10704-76	I37300			
23	10x1,2 м		006	20	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП 903-I-277.90			АТМІ.ВМ		
			Нач. отд. Мейман	ВМ по рабочим чертежам	Стадия	Лист	Листов	
			Н.контр. Юрис	основного комплекта	Р	1	3	
			Гл. спец. Дружинина	марки АТМІ	ЛАТГИПРОПРОМ			
			Вед. инж. Ицдане					

Копировал 24342-24 12 Формат А4

Лист 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	2. Прокат черных металлов				
2	Металлоконструкции для креп-				
3	ления проводов				
4	Сталь прокатная угловая рав-				
5	нополочная, ГОСТ 8509-72	093200			
6	Уголок У 25x4 кг		166	200,0	
7	Уголок У 45x4 кг		166	600,0	
8	Полоса, ГОСТ 103-76	093300			
9	4x25 кг		166	50,0	
10	5x80 кг		166	148,0	
11	Металлоконструкции для уста-				
12	новки приборов, средств авто-				
13	матизации и проводов				
14	Швеллеры с параллельными гра-				
15	нями полки, ГОСТ 8240-72	092500			
16	ШШ 8 кг		166	49,0	
17	ШШ 16 кг		166	15,0	
18	Сталь прокатная угловая не-				
19	равнополочная, ГОСТ 8510-72	093100			
20	У 50x5 кг		166	15,1	
21	У 100x63x7 кг		166	35,0	
22	Сталь листовая горячекатаная				
23	ГОСТ 19903-74	097100			
24	Л. 5 кг		166	8,5	
25	Л. 12 кг		166	7,6	

Примечания		
И. н. №.		

ТН 903-1-277.90	АТМІ.ВМ	Лист 2
-----------------	---------	-----------

Альбом 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Изделия крепежные (машинно-				
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					

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТИ 816-I-277.90 АТМЛ.ВМ Лист 3

АЛБУОМ 61

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество	Примечание
		материала	ед. изм.		
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. 12А1 т	0933000000	I68	0.024	
6	Катанка т	0934000000	I68	0.015	
7	диам. 8А1 т	0934000000	I68	0.015	
8	Итого сортового проката обыкновенного				
9	качества т		I68	0.039	
10	Итого стали в натуральной массе				
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	0.015	
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 СТЗ т		I68	0.039	
22	Сталь сортовая конструкционная				
23	Швеллеры с параллельными гра-				

ТШ 903-I-277.90

КЖИ.ВМ

ГИП *Нидольский* *Вави*
 Н.контр. *Шульгина* *Шульгина*
 Рук.гр. *Шульгина* *Шульгина*
 Исполн. *Шолотюк* *Шолотюк*

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Кодировал

24342-24 15 формат А4

Альбом 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Нямы полк, 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	168	0.004	
8	Швеллеры стальные гнутые не-				
9	равнополочные, ГОСТ 8281-80 т	1121000000	168	0.023	
10	Профили стальные гнутые не-				
11	равнополочные, ЧМУ2-130-70 т	1121000000	168	0.016	
12	Итого стали сортовой конструк-				
13	ционной в натуральной массе т		168	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 СТЗ т		168	0.319	
23	Электроды металлические для				
24	дуговой сварки и наплавки				
25	(электроды сварные, кроме нерж.)	1272000000	168	0.001	

Изм. инв. №
Подпись и дата
Изм. № подл.

Примечания			
Изм. №			

ТН 903-1-277.90 КИ.ВМ (сб.) Лист 2

24342-24 16

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Гайки шестигранные, ГОСТ 5915-				
2	-70 Т	1283000000	168	0.000	
3	Щебень МЗ	5711100000	113	9.280	
4	Песок строительный природный МЗ	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					

Принят

Име. №

ТН 903-I-277.90

БМ.ВМ
(00.)

Лист 3

АЛБОМ 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса А-I т	0930090000	168	0.441	
4	Сталь мелкосортная т	0933000000	168	0.428	
5	диам. 10A1 т	0933000000	168	0.428	
6	Катанка т	0934000000	168	0.013	
7	диам. 6A1 т	0934000000	168	0.013	
8	Сталь арматурная класса А-3 т	0930040000	168	0.158	
9	Сталь мелкосортная т	0933000000	168	0.069	
10	диам. 12A3 т	0933000000	168	0.001	
11	диам. 16A3 т	0933000000	168	0.068	
12	Катанка т	0934000000	168	0.089	
13	диам. 8A3 т	0934000000	168	0.089	
14	Итого сортового проката обыкновенного				
15	качества т		168	0.599	
16	Итого стали в натуральной массе		168	0.599	
17	в том числе по укрупненному				
18	сортаменту				
19	Сталь мелкосортная т	0933000000	168	0.497	
20	Катанка т	0934000000	168	0.102	
21	Металлоизделия промышленного				
22	назначения. (метизы)				
23	Итого стали, приведенной к				

№ инв. №

Подпись и дата

№ инв. №

ТЛ 903-I-277.90

КБ1.ВМ

ГИП *Нидольский Вал.*

Н. КОНТР. *Шульгина*

Исл. *Шолов*

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки КБ1 (монолит)

Страниц	Лист	Листов
Р	1	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирвал

24342-20 18 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	стали класса А-I т		I68	0,667	
2	Всего стали, приведенной к				
3	стали класса А-I и СТЗ т		I68	0.667	
4	Сталь сортовая конструкцион-				
5	ная				
6	Швеллеры с параллельными гра-				
7	нями полки, ГОСТ 8240-72 т	0925000000	I68	0.055	
8	Сталь листовая горячекатаная				
9	ГОСТ 19903-74 т	0970000000	I68	0.179	
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	0971000000	I68	0.179	
14	Итого стали сортовой конструк-				
15	ционной, приведенной к стали				
16	класса СТЗ		I68	0.235	
17	Электроды сварочные нержа-				
18	вещие т	I273000000	I68	0.018	
19	Гайки шестигранные, ГОСТ				
20	5915-70 т	I283000000	I68	0.006	
21	Грунтовка ГФ-21 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 деревообработ-				

Привязан

Имя №

Ш 903-I-277.90

КЕЛ.ЕЛ
(МОБ.)

Лист

2

24342-24 19

Формат А4

Альбом 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	важдей промышленности				
2	Пиломатериалы прочие м3	5333000000	II3	1.454	
3	Расход пиломатериалов в				
4	круглом лесе м3	5310000000	II3	2.181	
5	Щебень м3	57III00000	II3	20.11	
6	Клинец м3	57III00000	II3	0.049	
7	Песок строительный природный м3	57II400000	II3	15.37	
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					

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привизан			
Инд. №			

ТП 903-I-277.90 КИ.ВМ (МОН.) Лист 3

24342-24 (20)

Формат А4