

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-277.90

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

Закрытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ 21

ВМ Ведомости потребности в материалах  
Строительно-технологическая блок-секция ксило-  
агрегата КВ-ГМ-35-150

*стр. 2 ÷ 19*

24342-24  
цЕНА 0-80

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать

5 1991 года

Заказ № 734

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  
АЛБСОМ 2Г

Разработан  
проектным институтом  
"Датгипропром"

Утвержден  
ГПКНИИ "Сантехпроект"  
Протокол № 9  
от 30.04. 1990 года

Главный инженер института  В.Архипов

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 ГСВЗ	ГСВЗ.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	нопочная, ГОСТ 8509-72	т	0930600000	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 крупноразмерная	т	0931000000	168	0.217
15	Сталь мелкосортовая	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 конст-				
20	рукционной, 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

Или № подл.

		ТН 903-1-277.90		ТМЗ.ВМ		
ТМЗ	Ильинский	ВМ по рабочим чертежам		Сталей	Лист	Листов
Мех. о.м. Попов	Ильинский	основного комплекта		Р	1	5
Н.контр. Шнитко	Ильинский	марки ТМЗ				
Гл. спец. Милураев	Ильинский			ЛАТГИПРОПРОМ		
Инж. - Шостак	Ильинский					

Копировал 24342-24 4 формат А4

Льбом 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	строительные) Г	I280000000	I68	0.736	
2	Трубы стальные М	I300000000	006	283,81	
3	Трубы стальные бесшовные го-				
4	лячалеформированные, ГОСТ				
5	8732-78 М	I317000000	006	44.09	
6	219x6,0 М	I317000000	006	13.00	
7	273x7 М	I317000000	006	31.00	
8	Трубы стальные бесшовные хо-				
9	лоднодеформированные, ГОСТ				
10	8734-75. М	I351000000	006	35.60	
11	32x2,0 М	I351000000	006	8.000	
12	38x2,0 М	I351000000	006	10.60	
13	45x2,5 М	I351000000	006	17.00	
14	Трубы стальные электросвар-				
15	ные прямошовные, ГОСТ 10704-				
16	-76 М	I373000000	006	182.70	
17	18x2,0 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	108x3,5 М	I373000000	006	8.700	
23	Трубы стальные электросвар-				
24	ные прямошовные, ГОСТ 10704-				
25	-76 diam. более 480 мм М	I381000000	006	1.010	

Примечан			
Инд. №			

ТН 903-I-277.90	ТМС.БН	Лист 2
-----------------	--------	-----------

Альбом 21  
№ строки

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	ТС3530x8 м	I381000000	006	I.010	
2	Трубы стальные электросвар-				
3	ные прямошовные, ГОСТ 10704-				
4	-76 (диам.от 114 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	15x2,8 м	I385000000	006	0.500	
11	25x3,2 м	I385000000	006	18.70	
12	32x4,0 м	I385000000	006	0.800	
13	Трубы стальные т	I300000000	I68	2.581	
14	Трубы стальные бесшовные го-				
15	рнчадеформированные, ГОСТ				
16	8732-76 т	I317000000	I68	I.833	
17	219x6,0 т	I317000000	I68	0.410	
18	273x7 т	I317000000	I68	I.424	
19	Трубы стальные бесшовные хо-				
20	лоднодеформированные, ГОСТ				
21	8734-75 т	I351000000	I68	0.075	
22	32x2,0 т	I351000000	I68	0.012	
23	38x2,0 т	I351000000	I68	0.019	
24	45x2,5 т	I351000000	I68	0.045	
25	Трубы стальные электросвар-				

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

Примечан			
Имя, №			

ТШ 903-I-277.90 ТМЗ.ВМ 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	I6698 м	2553910000	006	2.000	
25	Шнуры асбестовые кг	2574430000	I66	I.239	

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-1-277.90 ТМЗ.ВМ Лист 4



Альбом 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Паронит кг	2575II0000	I66	2.440	
2	Картон асбестовый общего назначения				
3	кг	25763I0000	I66	15.66	
4	Изделия минераловатные тепло-				
5	звукоизоляционные м3	5762000000	II3	159.66	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Име. № подл. Подпись и дата Власт. инв. №

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I-277.90 ТМЗ.ЕМ Лист 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество	Примечание
		материала	ед. изм.		
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	0.192	
8	Сталь прокатная полосовая				
9	ГОСТ 103-75 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	0931000000	I68	0.226	
16	Сталь среднесортная т	0932000000	I68	0.038	
17	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.021	
18	Сталь полостолитовая 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	I270010000	I68	0.036	
23	Изделия крепежные (машинно-				

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ТН 903-1-277.90 ГСВЗ.ЕМ

ИИИ	Индустриальный ИИИ	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ГСВЗ.	Страниц	Лист	Листов
Нач. отд. Попов	ИИИ		Р	I	3
Н.контр. Шустов	ИИИ				
Бед. инж. Родионова	ИИИ				

Инженер Хмаренко К. ИИИ

Копировал 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	ТС322х3 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 I14 мм до				
11	480 мм) м	I383000000	006	69.90	
12	I59х3,5 м	I383000000	006	0.650	
13	ТС32I9х3,5 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	0.166	
19	ТС322х3 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	ТС32I9х3,5 т	I383000000	I68	0.656	

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

Примечания


Имя №

ИИ 903-I-277.90 ГСЗС.БМ

Лист 2

№ строка	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	219x6,0	т	1383000000	168	1.072	
2	Эмаль	кг	2313010000	166	39.03	
3	Грунтовка ХС-010	кг	2313230000	166	54.57	
4	Растворитель Р-4	кг	2319120000	166	37.57	
5	Перонит	кг	2575110000	166	6.000	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан

Инв. №

ТН 903-1-277.90

ГСВЗ.ВМ

Лист

3

24342-24 11

Формат А4

Альбом 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол- чест- во	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	ТРИВх50 м		006	30	
10	Трубы для трубных проводок				
11	Трубы стальные водогазопро-				
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	

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

				ТИ 903-1-277.90		АТМ1.ВМ			
Нач. отд. Мейман		С.Контр. Юрис		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМ1			Стадия	Лист	Листов
Гл. спец. Дружинина		Вед. инж. Илдане					Р	1	3
							ЛАТТИПРОПРОМ		

Копировал

24342-24 12

Формат А4

№ 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 полок, 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. № №

ТШ 903-1-277.90

АТМІ.ЕМ

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 Инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТН 806-I-277.90 АТМІ.ЕМ Лист 3

Листов 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	I68	0.039	
4	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.024	
5	диам. 12AI т	0933000000	I68	0.024	
6	Катанка т	0934000000	I68	0.015	
7	диам. 8AI т	0934000000	I68	0.015	
8	Итого сортового проката обыкновенного качества т		I68	0.039	
9	Итого стали в натуральной массе		I68	0.039	
10	в том числе по укрупненному				
11	сортаменту т				
12	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.024	
13	Катанка т	0934000000	I68	0.015	
14	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)				
15	Итого стали, приведенной к				
16	стали класса А-I т		I68	0.039	
17	Всего стали, приведенной к				
18	стали класса А-I и СТЗ т		I68	0.039	
19	Сталь сортовая конструкционная				
20	Швеллеры с параллельными гра-				

Ш 903-I-277.90

КЭИ.ВМ

ГИП *Индустриальн. Раб.*  
 Н.контр. Шульгина *Шульгина*  
 Рук.гр. Шульгина *Шульгина*  
 Исполн. Шолохов *Шолохов*

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

Стали	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

24342-24 15 Формат А4



Альбом 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Няжи 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 кру-				
5	глый, ГОСТ 2590-88 т	0930000000	168	0.016	
6	Сталь листовая горячекатаная				
7	ГОСТ 1903-74 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, ЧМ192-130-70 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 СТЗ т		168	0.319	
23	Электроды металлические для				
24	дуговой сварки и наплавки				
25	(электроды сварные, кроме нег.)	1272000000	168	0.001	

Имя, №, год, Подпись и дата, Единица, инв. №

Примечан

Имя, №

ТН 903-1-277.90

КМ.ЭН (об.)

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 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					

Применен			
Имя №			

ТН 903-I-277.90 Итого 3

24342-24 17

Формат А4

АЛБОМ 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Коли- чест- во	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. 10А1 т	0933000000	168	0.428	
6	Катанка т	0934000000	168	0.013	
7	диам. 6А1 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. 12А3 т	0933000000	168	0.001	
11	диам. 16А3 т	0933000000	168	0.068	
12	Катанка т	0934000000	168	0.089	
13	диам. 8А3 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	сортменту				
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				

Изм. № исчерп. Подпись и дата. Подпись и дата. Подпись и дата.

		ТН 903-1-277.90		КБЛ.ВМ		
Гип	Николаевский Вал.			Стация	Лист	Листов
Л. Кондр.	Пудыгина	ВМ по рабочим чертежам		Р	1	3
Иол.	Шоловчик	основного комплекта				
		марки КБЛ (монолит)				
				ЛАТГИПРОПРОМ		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	стали класса А-I т		168	0,667	
2	Всего стали, приведенной к				
3	стали класса А-I и СТЗ т		168	0.667	
4	Сталь сортовая конструкцион-				
5	ная				
6	Швеллеры с параллельными гра-				
7	нями полок, ГОСТ 8240-72 т	0925000000	168	0.055	
8	Сталь листовая горячекатаная				
9	ГОСТ 19903-74 т	0970000000	168	0.179	
10	Итого стали сортовой конструк-				
11	ционной в натуральной массе т		168	0.235	
12	Балки и швеллеры т	0925000000	168	0.055	
13	Сталь толстолистовая т	0971000000	168	0.179	
14	Итого стали сортовой конструк-				
15	ционной, приведенной к стали				
16	класса СТЗ		168	0.235	
17	Электроды сварочные нержа-				
18	вечные т	1273000000	168	0.018	
19	Гайки шестигранные, ГОСТ				
20	5915-70 т	1283000000	168	0.006	
21	Грунтовка ГФ-21 кг	2312130000	166	0.860	
22	Эмаль пентафталевая кг	2312220000	166	0.800	
23	Сольвент кг	2415710000	166	0.250	
24	Продукция лесозаготовительной				
25	и лесопильной деревообработ-				

Привязан

Инд. №

Лист

ТН 903-I-277.90

КЛ.Б. (МОН.)

2

24342-24 19

Формат А4

Альбом 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	вакцей промышленности				
2	Пиломатериалы прочие м3	5333000000	III3	1.454	
3	Расход пиломатериалов в				
4	круглом лесе м3	53I0000000	III3	2.18I	
5	Щебень м3	57III00000	III3	20.II	
6	Клинец м3	57III00000	III3	0.049	
7	Песок строительный природный м3	57II400000	III3	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					

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

Привизан


Имя, №

ТП 903-I-277.90

КЛ.ВМ (МОН.)

Лист 3

24342-24 (20)

Формат А4