

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-278.90

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ

Отопительно-производственная. Открытая система  
теплоснабжения

Здание из сборных железобетонных конструкций

Топливо - газ и мазут

АЛЬБОМ 17

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Строительно-технологическая блок-секция  
котлоагрегата ДЕ-25-14ГМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-278.90

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ

Отопительно-производственная. Открытая система  
теплоснабжения

Здание из сборных железобетонных конструкций

Топливо - газ и мазут

АЛББОМ I7

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Строительно-технологическая блок-секция  
котлоагрегата ДЕ-25-14ГМ

Разработан  
проектным институтом  
"Латгипропром"

Утвержден Госстроем СССР  
Протокол № 78 от 23.II.1988 г.

Главный инженер института *Архипов* В. Архипов

Главный инженер проекта *Нидбальский* Я. Нидбальский

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
ТМЗ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМЗ	3
ГСВЗ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ГСВЗ	7
АТМІ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМІ	9
КЖ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (сборн.)	12
КЖ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (монолит.)	15

АЛБОМ I 7

№ 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	I 68	0,007	
6	Сталь прокатная угловая равно-				
7	полочная ГОСТ 8509-72, т	0930000000	I 68	0,149	
8	Прокат ст.горячекат.круглый				
9	ГОСТ 2590-88, т	0930000000	I 68	0,039	
10	Сталь листовая горячекатаная				
11	ГОСТ 1903-74, т	0970000000	I 68	0,025	
12	Итого стали сортовой конструк-				
13	ционной в натуральной массе, т		I 68	0,220	
14	Балки и швеллеры, т	0925000000	I 68	0,007	
15	Сталь крупносортовая, т	0931000000	I 68	0,154	
16	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I 68	0,034	
17	Сталь толстолистовая т	0971000000	I 68	0,021	
18	Сталь тонколистовая толщиной				
19	от 1,9 до 3,9мм, т	0972000000	I 68	0,003	
20	Итого стали сортовой конструк-				
21	ционной, приведенной к стали				
22	класса СТЗ, т		I 68	0,220	
23	Электроды сварочные, т	1270010000	I 68	0,064	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТН 903-Г-278.90

ТМЗ.ВМ

Н. контр. Шнитко *Шнитко*Рук. групп. Сурмонин *Сурмонин*Вед. инж. Спранджанис *Спранджанис*Инженер Мукетия *Мукетия*ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекса марки  
ТМЗ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

24218-21 4

Формат А4

Альбом Г7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Изделия крепежные (машинострои-				
2	тельные), Т	I280000000	I68	0,119	
3	Трубы стальные, М	I300000000	006	236,97	
4	Трубы стальные бесшовные горя-				
5	чедеформированные ГОСТ				
6	8732-78, М	I3I7000000	006	18,60	
7	219x6,0, М	I3I7000000	006	18,60	
8	Трубы стальные бесшовные холод-				
9	нодеформированные ГОСТ				
10	8734-75, М	I344000000	006	0,500	
11	14x2,0, М	I344000000	006	0,500	
12	Трубы стальные бесшовные хо-				
13	лоднодеформированные ГОСТ				
14	8734-75, М	I35I000000	006	16,00	
15	45x2,5, М	I35I000000	006	16,00	
16	Трубы стальные электросварные				
17	прямошовные ГОСТ 10704-76, М	I373000000	006	181,60	
18	25x2,0, М	I373000000	006	14,00	
19	32x2,0, М	I373000000	006	32,00	
20	38x2,0, М	I373000000	006	38,60	
21	57x3,0, М	I373000000	006	56,50	
22	76x3,0, М	I373000000	006	0,500	
23	89x3,0, М	I373000000	006	40,00	
24	Трубы стальные электросварные				
25	прямошовные ГОСТ 10704-76				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 903-I- 278.90

ТМЗ.ВМ

Лист

2

24218-21 5

Формат А4

Альбом Г7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	(диам. от 114мм до 480мм), м	I383000000	006	7,000	
2	159х4,5, м	I383000000	006	7,000	
3	Трубы стальные водогазопровод-				
4	ные (газовые) ГОСТ 3262-75, м	I385000000	006	13,27	
5	25х3,2, м	I385000000	006	1,000	
6	40х3,5, м	I385000000	006	5,500	
7	50х3,5, м	I385000000	006	6,000	
8	40х4,0, м	I385000000	006	0,770	
9	Трубы стальные, т	I300000000	I68	1,420	
10	Трубы стальные бесшовные горя-				
11	чедеформированные ГОСТ				
12	8732-78, т	I3I7000000	I68	0,586	
13	2I9х6,0, т	I3I7000000	I68	0,586	
14	Трубы стальные бесшовные холод-				
15	нодеформированные ГОСТ				
16	8734-75, т	I344000000	I68	0,000	
17	I4х2,0, т	I344000000	I68	0,000	
18	Трубы стальные бесшовные холод-				
19	нодеформированные ГОСТ				
20	8734-75, т	I35I000000	I68	0,042	
21	45х2,5, т	I35I000000	I68	0,042	
22	Трубы стальные электросварные				
23	прямошовные ГОСТ I0704-76, т	I373000000	I68	0,6I5	
24	25х 2,0, т	I373000000	I68	0,0I6	
25	32х2,0, т	I373000000	I68	0,047	

Взм. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

III 903-I- 278.90 ТМЗ.ВМ

Лист

3

Альбом 17

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	38x2,0,	т	1373000000	168	0,069	
2	57x3,0,	т	1373000000	168	0,226	
3	76x3,0,	т	1373000000	168	0,003	
4	89x3,0,	т	1373000000	168	0,254	
5	Трубы стальные электросварные					
6	прямошовные ГОСТ 10704-76,	т	1383000000	168	0,120	
7	159x4,5,	т	1383000000	168	0,120	
8	Трубы стальные водопровод-					
9	ные (газовые) ГОСТ 3262-75,	т	1385000000	168	0,056	
10	25x3,2,	т	1385000000	168	0,002	
11	40x3,5,	т	1385000000	168	0,021	
12	50x3,5,	т	1385000000	168	0,029	
13	40x4,0,	т	1385000000	168	0,003	
14	Рукав паропроводный ГОСТ					
15	18698,	м	2553910000	006	2,000	
16	Шнуры асбестовые,	кг	2574430000	166	5,400	
17	Паронит,	кг	2575110000	166	9,200	
18	Картон асбестовый общего наз-					
19	начения,	кг	2576310000	166	7,170	
20	Изделия минераловатные тепло-					
21	звукоизоляционные,	м3	5762000000	113	19,66	
22						
23						
24						
25						

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

Привязан

Инд. №

ТН 903-I- 278.90

ТМЗ.ВМ

Лист

4

24218-21 7

Формат А4

Альбом Г7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Коли- чест- во	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения (метизы)				
3	Сталь сортовая конструкцион-				
4	ная				
5	Сортовой прокат обыкновенно-				
6	го качества т	0930000000	I68	0.236	
7	Итого стали сортовой конст-				
8	рукционной в натуральной				
9	массе т		I68	0.236	
10	Сталь крупносортная т	093I000000	I68	0.164	
11	Сталь среднесортная т	0932000000	I68	0.047	
12	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.025	
13	Итого стали сортовой кон-				
14	струкционной, приведенной				
15	к стали класса СТЗ т		I68	0.236	
16	Электроды сварочные т	I2700I0000	I68	0.006	
17	Изделия крепежные (машино-				
18	строительные) т	I280000000	I68	0.017	
19	Трубы стальные м	I300000000	006	48.42	
20	Трубы стальные электросварные				
21	прямошовные, ГОСТ I0704-76 м	I373000000	006	34.2I	
22	ТСЭ22х3 м	I373000000	006	2I.7I	
23	32х3.0 м	I373000000	006	8.000	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТН 903-I - 278.90

ГСВ2.ВМ

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки ГСВ2

Стация	Лист	Листов
--------	------	--------

Р	I	2
---	---	---

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

24218-21 8

Формат А4



Альбом Г7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	57х3,0 М	I373000000	006	4.500	
2	Трубы стальные электросварные				
3	прямошовные, ГОСТ I0704-76				
4	(диам.от II4 мм до 480 мм)М	I383000000	006	I4.20	
5	I59х4,5 М	I383000000	006	I4.00	
6	ТСЭ2I9х3,5 М	I383000000	006	0.202	
7	Трубы стальные Т	I300000000	I68	0.3I0	
8	Трубы стальные электро-				
9	сварные прямошовные				
10	ГОСТ I0704-76				
11	9430 Т	I373000000	I68	0.066	
12	ТСЭ22х3 Т	I373000000	I68	0.03I	
13	32х3,0 Т	I373000000	I68	0.0I7	
14	57х3,0 Т	I373000000	I68	0.0I8	
15	Трубы стальные электросварные				
16	прямошовные, ГОСТ I0704-76				
17	9430 Т	I383000000	I68	0.244	
18	I59х4,5 Т	I383000000	I68	0.240	
19	ТСЭ2I9х3,5 Т	I383000000	I68	0.004	
20	Эмаль кг	23I30I0000	I66	44.29	
21	Грунтовка КС-0I0 кг	23I3230000	I66	6I.93	
22	Растворитель Р-4 кг	23I9I20000	I66	42.63	
23	Паронит кг	2575II0000	I66	2.000	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

III 903-I -278.90

ГСВ2.ВМ

Лист

2

24218-21 9

Формат А4

Альбом Г7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество	Примечание
		материала	ед. изм.		
1					
2	I. Трубы				
3					
4	Трубы защитные для электро-				
5	проводок.				
6					
7	Трубы стальные электросвар-				
8	ные прямошовные, ГОСТ 10704-76				
9	25x 2,0, м	I37300	006	30	
10					
11	Трубки гибкие поливинилхлорид-				
12	ные. ТУ 6-05-1342-76				
13	ТРПВХ50, м	22472I	006	25	
14					
15	Трубы для трубных проводок				
16					
17	Трубы стальные водогазо-				
18	проводные (газовые)				
19	ГОСТ 3262-75. 20x2,5, м	I38500	006	36	
20	25x2,8, м		006	35	
21					
22					
23					

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

				ТП 903-I-278.90. АТМІ. ВМ		
Нач. отд. Мейман	<i>Е. Мейман</i>			Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Юрис	<i>Юрис</i>			Р	I	3
Гл. спец. Дружикина	<i>Дружикина</i>			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМІ		
Рук. гр. Индана	<i>Индана</i>			ЛАТГИПРОПРОМ		

Альбом Г7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные бесшовные				
2	холоднодеформированные				
3	ГОСТ 8734-75				
4	32x3,0, м	134400	006	2	
5					
6	Трубы стальные электросварные				
7	прямошовные ГОСТ 10704-76				
8	10x1,2, м	137300	006	45	
9	25x2,0, м		006	55	
10					
11	2. Прокат черных металлов				
12					
13	Металлоконструкции для креп-				
14	ления проводок				
15					
16	Сталь прокатная угловая равно-				
17	шляпная, ГОСТ 8509-72				
18	Уголок У 45x4, кг	093200	166	552,0	
19					
20	Уголок ГОСТ 19771-74				
21	У 25x4, кг	093300	166	205,0	
22	Полоса ГОСТ 103-76	093300			
23					
24	4x 25, кг		166	50,0	
25					

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТН 903-1-278.90

АТМЛ.ВМ

Лист

2

24218-21 11

Формат А4

Альбом I7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1					
2	5x 80, кг		I66	I38,0	
3					
4	Металлоконструкции для уста-				
5	новки приборов, средств авто-				
6	матизации и проводов				
7					
8	Швеллеры с параллельными гра-				
9	нями полок, ГОСТ 8240-72				
10	ШПБ, кг	092500	I66	60,0	
11					
12	Сталь прокатная угловая				
13	неравнополочная, ГОСТ 8510-72				
14	У50x5, кг	093100	I66	I8,0	
15	У100x63x 7, кг		I66	43,0	
16					
17	Сталь листовая горячеката-				
18	ная, ГОСТ I9903-74				
19	л. 8, кг	097100	I66	II,8	
20					
21	Изделия крепежные				
22	(машиностроительные), кг	I28000	I66	37,0	
23					
24					
25					

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТН 903-I-278.90

АТМІ.ВМ

Лист

3

24218-21 12

Формат А4

Альбом 17

№ 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	093009	I68	0,018	
4	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,018	
5	диам. 10А1 т	093300	I68	0,018	
6	Сталь арматурная класса А-3 т	093004	I68	0,649	
7	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,010	
8	диам. 12А3 т	093300	I68	0,003	
9	диам. 14А3 т	093300	I68	0,007	
10	Катанка т	093400	I68	0,639	
11	диам. 8А3 т	093400	I68	0,639	
12	Итого сортового проката обыкновенного качества т		I68	0,667	
14	Итого стали в натуральной массе т		I68	0,667	
16	в том числе по укрупненному сортаменту				
18	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,028	
19	Катанка т	093400	I68	0,639	
20	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)				
22	Итого стали, приведенной к стали класса А-I т		I68	0,946	

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

ТП 903-I-278.90

КЖ.ВМ

ГИП Нидбальский  
Нач. отд. Гуттерерский  
Н. контр. Шульгина  
Гл. констр. Андриевский  
Рук. гр. Шульгина  
Техник Шолохов

ВМ по рабочим чертежам марки КЖ (сборн.)

Сталля	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом Г7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали, приведенной к				
2	классу А-I и СТЗ т		I68	0,946	
3	Сталь сортовая конструкционная				
4	Швеллеры с параллельными гра-				
5	нями полок, ГОСТ 8240-72 т	092500	I68	0,385	
6	Сталь прокатная угловая равно-				
7	полочная, ГОСТ 8509-72 т	093000	I68	0,043	
8	Сталь листовая горячекатаная				
9	ГОСТ 19903-74 т	097000	I68	0,381	
10	Итого стали сортовой конструк-				
11	ционной в натуральной массе т		I68	0,809	
12	Балки и швеллеры т	092500	I68	0,385	
13	Сталь крупносортовая т	093100	I68	0,043	
14	Сталь толстолистовая т	097100	I68	0,381	
15	Итого стали сортовой конструк-				
16	ционной, приведенной к стали				
17	класса СТЗ т		I68	0,809	
18	Болты с шестигранной головкой				
19	нормальной точности, ГОСТ				
20	7798-70 <sup>X</sup> т	I28200	I68	0,002	
21	Трубы стальные м	I30000	006	I,200	
22	Трубы стальные электросвар-				
23	ные прямошовные, ГОСТ 10704-				
24	-76 (диам. от 114 мм до				
25	480 мм)	I38300	006	I,200	

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

Привязан


Инд. №

ТП 903-I- 278.90 (об.) КЖ.ВМ Лист 2

Альбом I7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	диам. I59x4,5 м	I38300	006	I,200	
2	Трубы стальные т	I30000	I68	0,02I	
3	Трубы стальные электросварные				
4	прямошовные, ГОСТ I0704-76 т	I38300	I68	0,02I	
5	диам. I59x4,5 т	I38300	I68	0,02I	
6	Щебень м3	57III0	II3	7,240	
7	Песок строительный природ-				
8	ный м3	57II40	II3	5,430	
9	Цемент				
10	- M300 т	573II3	I68	I,328	
11	- M400 т	573II4	I68	0,578	
12	Цемент всего, приведенный к				
13	марке 400 т		I68	I,774	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-278,90 (88.) КЖ.ВМ Лист 3

Альбом Г7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количес- тво	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса А-3 т	093004	I68	0,079	
4	Катанка т	093400	I68	0,079	
5	диам.8А3 т	093400	I68	0,079	
6	Итого сортового проката обыкновенного				
7	качества т		I68	0,079	
8	Итого стали в натуральной мас-				
9	се т		I68	0,079	
10	в том числе по укрупненному				
11	сортаменту				
12	Катанка т	093400	I68	0,079	
13	Итого стали, приведенной к				
14	стали класса А-I т		I68	0,113	
15	Всего стали, приведенной к				
16	классу А-I и СТЗ т		I68	0,113	
17	Сталь сортовая конструкцион-				
18	ная				
19	Швеллеры с параллельными гра-				
20	нями полок,ГОСТ 8240-72 т	092500	I68	0,134	
21	Итого стали сортовой конструк-				
22	ционной в натуральной массе т		I68	0,134	
23	Балки и швеллеры т	092500	I68	0,134	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТН 903-1-278.90

КЖ.ЕМ

ГИП Нидбальский  
 Нач.отд. Гуттерерский  
 Н.контр. Шульгина  
 Гл.контр. Андриевский  
 Рук.гр. Шульгина  
 Техник Шлотюк

ЕМ по рабочим чертежам  
 марки КЖ (монолит)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЛАТГИПРОПРОМ



Альбом Г7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали сортовой конструк-				
2	ционной, приведенной к стали				
3	класса СТЗ т		I68	0,134	
4	Грунтовка ГФ-2I кг	23I2I3	I66	4,8I6	
5	Эмаль пентафталевая кг	23I222	I66	8,960	
6	Сольвент кг	24I57I	I66	I,960	
7	Продукция лесозаготовительной				
8	и лесопильной деревообработ-				
9	вакщей промышленности				
10	Пиломатериалы прочие м3	533300	II3	0,225	
11	Расход пиломатериалов в круг-				
12	лом лесе м3	53I000	II3	0,338	
13	Щебень м3	57IIII0	II3	I3,55	
14	Клинец м3	57IIII	II3	0,036	
15	Песок строительный природ-				
16	ный м3	57II40	II3	IO,2I	
17	Цемент				
18	- М300 т	573II3	I68	2,754	
19	- М400 т	573II4	I68	0,708	
20	Цемент всего, приведенный к				
21	марке 400 т		I68	3,186	
22					
23					
24					
25					

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

Привязан


Инв. №

ТП 903-I-278.90 (МОН.)      КЖ.ВМ      Лист 2