

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-І-278.90

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-І4ГМ

Отопительно-производственная. Открытая система
теплоснабжения

Здание из сборных железобетонных конструкций

Топливо - газ и мазут

АЛЬБОМ І7

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Строительно-технологическая блок-секция
котлоагрегата ДЕ-25-І4ГМ

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 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  В. Архипов

Главный инженер проекта  Я. Нидбальский

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
ТМЗ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМЗ	3
ГСВ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ГСВ2	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

І7
Альбом

903-І-278.90

Типовой проект

Альбом Г7

№ 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 полк 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 I9903-74, 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 крупносортная, 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	I270010000	I 68	0,064	

ТН 903-I-278.90

ТМЗ.ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 17

№ 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	I8,60	
7	2I9x6,0, М	I3I7000000	006	I8,60	
8	Трубы стальные бесшовные холод-				
9	нодеформированные ГОСТ				
10	8734-75, М	I344000000	006	0,500	
11	I4x2,0, М	I344000000	006	0,500	
12	Трубы стальные бесшовные хо-				
13	лоднодеформированные ГОСТ				
14	8734-75, М	I35I000000	006	I6,00	
15	45x2,5, М	I35I000000	006	I6,00	
16	Трубы стальные электросварные				
17	прямошовные ГОСТ I0704-76, М	I373000000	006	I8I,60	
18	25x2,0, М	I373000000	006	I4,00	
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 I0704-76				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I- 278.90	ТМЗ.ВМ	Лист
		2

Альбом 17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	(диам. от 114мм до 480мм), м	1383000000	006	7,000	
2	159x4,5, м	1383000000	006	7,000	
3	Трубы стальные водопровод-				
4	ные (газовые) ГОСТ 3262-75, м	1385000000	006	13,27	
5	25x3,2, м	1385000000	006	1,000	
6	40x3,5, м	1385000000	006	5,500	
7	50x3,5, м	1385000000	006	6,000	
8	40x4,0, м	1385000000	006	0,770	
9	Трубы стальные, т	1300000000	168	1,420	
10	Трубы стальные бесшовные горя-				
11	чедеформированные ГОСТ				
12	8732-78, т	1317000000	168	0,586	
13	219x6,0, т	1317000000	168	0,586	
14	Трубы стальные бесшовные холод-				
15	нодеформированные ГОСТ				
16	8734-75, т	1344000000	168	0,000	
17	14x2,0, т	1344000000	168	0,000	
18	Трубы стальные бесшовные холод-				
19	нодеформированные ГОСТ				
20	8734-75, т	1351000000	168	0,042	
21	45x2,5, т	1351000000	168	0,042	
22	Трубы стальные электросварные				
23	прямошовные ГОСТ 10704-76, т	1373000000	168	0,615	
24	25x 2,0, т	1373000000	168	0,016	
25	32x2,0, т	1373000000	168	0,047	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 903-1- 278.90 ТМЗ.ВМ

Лист

3

24218-21 6

Формат А4

Альбом Г7

№ 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, МЗ	5762000000	113	19,66	
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 278.90

ТМЗ.ВМ

Лист

4

24218-21 7

Формат А4

Альбом Г7

№ 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	Сортовой прокат обыкновенно-				
6	го качества Т	0930000000	168	0.236	
7	Итого стали сортовой конст-				
8	рукционной в натуральной				
9	массе Т		168	0.236	
10	Сталь крупносортная Т	0931000000	168	0.164	
11	Сталь среднесортная Т	0932000000	168	0.047	
12	Сталь мелкосортная Т	0933000000	168	0.025	
13	Итого стали сортовой кон-				
14	струкционной, приведенной				
15	к стали класса СТЗ Т		168	0.236	
16	Электроды сварочные Т	1270010000	168	0.006	
17	Изделия крепежные (машинно-				
18	строительные) Т	1280000000	168	0.017	
19	Трубы стальные М	1300000000	006	48.42	
20	Трубы стальные электросварные				
21	прямошовные, ГОСТ 10704-76 м	1373000000	006	34.21	
22	ТСЭ22х3 М	1373000000	006	21.71	
23	32х3.0 М	1373000000	006	8.000	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-I - 278.90

ГСВ2.ВМ

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ГСВ2

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом Г7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	57х3,0 М	1373000000	006	4.500	
2	Трубы стальные электросварные				
3	прямошовные, ГОСТ 10704-76				
4	(диам.от 114 мм до 480 мм)М	1383000000	006	14.20	
5	159х4,5 М	1383000000	006	14.00	
6	ТСЭ219х3,5 М	1383000000	006	0.202	
7	Трубы стальные Т	1300000000	168	0.310	
8	Трубы стальные электро-				
9	сварные прямошовные				
10	ГОСТ 10704-76				
11	9430 Т	1373000000	168	0.066	
12	ТСЭ22х3 Т	1373000000	168	0.031	
13	32х3,0 Т	1373000000	168	0.017	
14	57х3,0 Т	1373000000	168	0.018	
15	Трубы стальные электросварные				
16	прямошовные, ГОСТ 10704-76				
17	9430 Т	1383000000	168	0.244	
18	159х4,5 Т	1383000000	168	0.240	
19	ТСЭ219х3,5 Т	1383000000	168	0.004	
20	Эмаль КГ	2313010000	166	44.29	
21	Грунтовка ХС-010 КГ	2313230000	166	61.93	
22	Растворитель Р-4 КГ	2319120000	166	42.63	
23	Паронит КГ	2575110000	166	2.000	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 903-1-278.90

ГСВ2.ВМ

Лист

2

24218-21 9

Формат А4

Альбом I7

№ 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					

ТИ 903-I-278.90. АТМІ. БМ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд. Мейман <i>Мейман</i>	БМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМІ	Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Юрис <i>Юрис</i>		Р	I	3
Гл. спец. Дружинина <i>Дружинина</i>		ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр. Индана <i>Индана</i>				

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	полочная, 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-I-278.90 АТМІ.ВМ Лист 2

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	ШП8, 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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТЛ 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. 10A1 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. 12A3 т	093300	I68	0,003	
9	диам. 14A3 т	093300	I68	0,007	
10	Катанка т	093400	I68	0,639	
11	диам. 8A3 т	093400	I68	0,639	
12	Итого сортового проката обыкновенного				
13	качества т		I68	0,667	
14	Итого стали в натуральной массе				
15	т		I68	0,667	
16	в том числе по укрупненному				
17	сортаменту				
18	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,028	
19	Катанка т	093400	I68	0,639	
20	Металлоизделия промышленного				
21	назначения (метизы)				
22	Итого стали, приведенной к				
23	стали класса А-I т		I68	0,946	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП 903-I-278.90			КЖ.ВМ		
			ГИП Нидбальский			КЖ.ВМ		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Нач. отд. Гуттерерский			Стадия		
			Н.контр. Шульгина			Р		
			Гл. констр. Андриевский			Лист		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Рук. гр. Шульгина			Листов		
			Техник Шолотюк			I 3		
			ВМ по рабочим чертежам марки КЖ (сборн.)			ЛАТГИПРОПРОМ		

Альбом 17

№ 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 ^X 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 903-I- 278.90
(об.)

КЖ.ВМ

Лист

2

24218-21 14

Формат А4

Альбом 17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	диам. 159x4,5 м	138300	006	1,200	
2	Трубы стальные т	130000	168	0,021	
3	Трубы стальные электросварные				
4	прямошовные, ГОСТ 10704-76 т	138300	168	0,021	
5	диам. 159x4,5 т	138300	168	0,021	
6	Щебень м3	571110	113	7,240	
7	Песок строительный природ-				
8	ный м3	571140	113	5,430	
9	Цемент				
10	- М300 т	573113	168	1,328	
11	- М400 т	573114	168	0,578	
12	Цемент всего, приведенный к				
13	марке 400 т		168	1,774	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-278-90 (00.)	КЖ.ВМ	Лист 3
--------------------------	-------	-----------

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-3 т	093004	168	0,079	
4	Катанка т	093400	168	0,079	
5	диам. 8А3 т	093400	168	0,079	
6	Итого сортового проката обыкновенного				
7	качества т		168	0,079	
8	Итого стали в натуральной массе				
9	се т		168	0,079	
10	в том числе по укрупненному				
11	сортаменту				
12	Катанка т	093400	168	0,079	
13	Итого стали, приведенной к				
14	стали класса А-I т		168	0,113	
15	Всего стали, приведенной к				
16	классу А-I и СТЗ т		168	0,113	
17	Сталь сортовая конструкционная				
18					
19	Швеллеры с параллельными				
20	гранями полок, ГОСТ 8240-72 т	092500	168	0,134	
21	Итого стали сортовой конструкционной				
22	в натуральной массе т		168	0,134	
23	Балки и швеллеры т	092500	168	0,134	

ТН 903-I-278.90

КЖ.ВМ

ИИИ Нидбальский
 Нач.отд. Гуттерерский
 Н.контр. Шульгина
 Гл.констр. Андриевская
 Рук.гр. Шульгина
 Техник Шологов

ВМ по рабочим чертежам марки КЖ (монолит)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 17

№ 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		168	0,134	
4	Грунтовка ГФ-21 кг	231213	166	4,816	
5	Эмаль пентафталевая кг	231222	166	8,960	
6	Сольвент кг	241571	166	1,960	
7	Продукция лесозаготовительной				
8	и лесопильной деревообработ-				
9	вающей промышленности				
10	Пиломатериалы прочие м3	533300	113	0,225	
11	Расход пиломатериалов в круг-				
12	лом лесе м3	531000	113	0,338	
13	Щебень м3	571110	113	13,55	
14	Клинец м3	571111	113	0,036	
15	Песок строительный природ-				
16	ный м3	571140	113	10,21	
17	Цемент				
18	- М300 Т	573113	168	2,754	
19	- М400 Т	573114	168	0,708	
20	Цемент всего, приведенный к				
21	марке 400 Т		168	3,186	
22					
23					
24					
25					

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТШ 903-I-278.90
(МОН.)

КЖ.ВМ

Лист

2

24218-21 (17)

Формат А4