ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-278.90

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-I4ГМ

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-I4ГМ

24218 - 21

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-278.90

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-I4ГМ

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-I4ГМ

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"

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

Главный инженер института В.Архипов

Главный инженер проекта Я.Нидбальский

24218-21 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
ТМ3.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ3	3
ГСВ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ГСВ2	7
АТМ1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМ1	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

Альбом I7

№ 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	0,007	
6	Сталь прокатная угловая равно-				
7	полочная ГОСТ 8509-72, т	0930000000	I68	0,I49	
8	Прокат ст.горячекат.круглый				
9	ГОСТ 2590-88, т	0930000000	I68	0,039	
10	Сталь листовая горячекатаная				
11	ГОСТ I9903-74, т	0970000000	I68	0,025	
12	Итого стали сортовой конструк-				
13	ционной в натуральной массе,т		I68	0,220	
14	Балки и швеллеры, т	0925000000	I68	0,007	
15	Сталь крупносортная, т	093I000000	I68	0,I54	
16	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,034	
17	Сталь толстолистовая т	097I000000	I68	0,02I	
18	Сталь тонколистовая толщиной				
19	от I,9 до 3,9мм, т	0972000000	I68	0,003	
20	Итого стали сортовой конструк-				
21	ционной, приведенной к стали				
22	класса СТ3 , т		I68	0,220	
23	Электроды сварочные, т	I2700I0000	I68	0,064	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ТП 903-I-278.90 ТМ3.ВМ

Н.контр.Шнитко

Рук.груп.Сурмонин

Вед.инж. Спранцманис

Инженер Мукстиня

ВМ по рабочим чертежам основного комплекса марки ТМ3

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24218-21 4 Формат А4

Альбом I7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Изделия крепежные (машинострои-				
2	тельные), т	I280000000	I68	0,II9	
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. №

ТП 903-I- 278.90 ТМ3.ВМ

Лист 2

24218-21 5

Формат А4

Альбом I7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	(диам.от II4мм до 480мм), м	I383000000	006	7,000	
2	I59x4,5, м	I383000000	006	7,000	
3	Трубы стальные водогазопровод-				
4	ные (газовые) ГОСТ 3262-75,м	I385000000	006	I3,27	
5	25x3,2, м	I385000000	006	I,000	
6	40x3,5, м	I385000000	006	5,500	
7	50x3,5, м	I385000000	006	6,000	
8	40x4,0, м	I385000000	006	0,770	
9	Трубы стальные, т	I300000000	I68	I,420	
10	Трубы стальные бесшовные горя-				
11	чедеформированные ГОСТ				
12	8732-78, т	I3I7000000	I68	0,586	
13	2I9x6,0, т	I3I7000000	I68	0,586	
14	Трубы стальные бесшовные холод-				
15	нодеформированные ГОСТ				
16	8734-75, т	I344000000	I68	0,000	
17	I4x2,0, т	I344000000	I68	0,000	
18	Трубы стальные бесшовные холод-				
19	нодеформированные ГОСТ				
20	8734-75, т	I35I000000	I68	0,042	
21	45x2,5, т	I35I000000	I68	0,042	
22	Трубы стальные электросварные				
23	прямошовные ГОСТ I0704-76, т	I373000000	I68	0,6I5	
24	25x 2,0, т	I373000000	I68	0,0I6	
25	32x2,0, т	I373000000	I68	0,047	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 278.90 ТМ3.ВМ

Лист 3

24218-21 6

Формат А4

Альбом I7

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	38х2,0,	т	I373000000	I68	0,069	
2	57х3,0,	т	I373000000	I68	0,226	
3	76х3,0,	т	I373000000	I68	0,003	
4	89х3,0,	т	I373000000	I68	0,254	
5	Трубы стальные электросварные					
6	прямошовные ГОСТ I0704-76,	т	I383000000	I68	0,I20	
7	I59х4,5,	т	I383000000	I68	0,I20	
8	Трубы стальные водогазопровод-					
9	ные (газовые) ГОСТ 3262-75,	т	I385000000	I68	0,056	
10	25х3,2,	т	I385000000	I68	0,002	
11	40х3,5,	т	I385000000	I68	0,02I	
12	50х3,5,	т	I385000000	I68	0,029	
13	40х4,0,	т	I385000000	I68	0,003	
14	Рукав паропроводный ГОСТ					
15	I8698,	м	25539I0000	006	2,000	
16	Шнуры асбестовые,	кг	2574430000	I66	5,400	
17	Паронит,	кг	2575II0000	I66	9,200	
18	Картон асбестовый общего наз-					
19	начения,	кг	2576I0000	I66	7,I70	
20	Изделия минераловатные тепло-					
21	звукоизоляционные,	м3	5762000000	II3	I9,66	
22						
23						
24						
25						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 278.90 ТМ3.ВМ

Лист 4

24218-21 7

Формат А4

Альбом I7

№ 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	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	0931000000	I68	0.I64	
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 СТ3	т		I68	0.236	
16	Электроды сварочные	т	I270010000	I68	0.006	
17	Изделия крепежные (машино-					
18	строительные)	т	I280000000	I68	0.0I7	
19	Трубы стальные	м	I300000000	006	48.42	
20	Трубы стальные электросварные					
21	прямошовные, ГОСТ I0704-76	м	I373000000	006	34.2I	
22	ТС322х3	м	I373000000	006	2I.7I	
23	32х3.0	м	I373000000	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

Н.контр. Шнитко

Вед.инж. Зеликман

Ст.инж. Гасилова

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом I7

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 ХС-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. №

Альбом I7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1					
2	I. Трубы				
3					
4	Трубы защитные для электро-				
5	проводок.				
6					
7	Трубы стальные электросвар-				
8	ные прямошовные, ГОСТ I0704-76				
9	25х 2,0, м	I37300	006	30	
10					
11	Трубки гибкие поливинилхлорид-				
12	ные. ТУ 6-05-I342-76				
13	ТРПВХ50, м	224721	006	25	
14					
15	Трубы для трубных проводок				
16					
17	Трубы стальные водогазо-				
18	проводные (газовые)				
19	ГОСТ 3262-75. 20х2,5, м	I38500	006	36	
20	25х2,8, м		006	35	
21					
22					
23					

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ТП 903-I-278.90. АТМI.ВМ

Нач.отд. Мейман

Н.контр. Юрис

Гл.спец. Дружинина

Рук.гр. Индане

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМI

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом I7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные бесшовные				
2	холоднодеформированные				
3	ГОСТ 8734-75				
4	32х3,0, м	I34400	006	2	
5					
6	Трубы стальные электросварные				
7	прямошовные ГОСТ I0704-76				
8	I0хI,2 , м	I37300	006	45	
9	25х2,0, м		006	55	
I0					
II	2. Прокат черных металлов				
I2					
I3	Металлоконструкции для креп-				
I4	ления проводок				
I5					
I6	Сталь прокатная угловая равно-				
I7	полочная, ГОСТ 8509-72				
I8	Уголок У 45х4, кг	093200	I66	552,0	
I9					
20	Уголок ГОСТ I977I-74				
2I	У 25х4, кг	093300	I66	205,0	
22	Полоса ГОСТ I03-76	093300			
23					
24	4х 25, кг		I66	50,0	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-278.90 АТМI.ВМ

Лист 2

Альбом I7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1					
2	5х 80, кг		I66	I38,0	
3					
4	Металлоконструкции для уста-				
5	новки приборов, средств авто-				
6	матизации и проводок				
7					
8	Швеллеры с параллельными гра-				
9	нями полок, ГОСТ 8240-72				
10	Ш8, кг	092500	I66	60,0	
11					
12	Сталь прокатная угловая				
13	неравнополочная, ГОСТ 85I0-72				
14	У50х5, кг	093I00	I66	I8,0	
15	У100х63х 7, кг		I66	43,0	
16					
17	Сталь листовая горячекатаная,				
18	ГОСТ I9903-74				
19	л.8, кг	097I00	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. №

ТП 903-I-278.90 АТМI.ВМ

Лист 3

24218-21 12

Формат А4

Альбом I7

№ 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	093009	I68	0,0I8	
4	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,0I8	
5	диам.I0AI т	093300	I68	0,0I8	
6	Сталь арматурная класса А-3 т	093004	I68	0,649	
7	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,0I0	
8	диам.I2A3 т	093300	I68	0,003	
9	диам.I4A3 т	093300	I68	0,007	
10	Катанка т	093400	I68	0,639	
11	диам.8A3 т	093400	I68	0,639	
12	Итого сортового проката обыкно-				
13	венного качества т		I68	0,667	
14	Итого стали в натуральной мас-				
15	се 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	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ТП 903-I-278.90 КЖ.ВМ

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

ВМ по рабочим чертежам марки КЖ (сборн.)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24218-21 13 Формат А4

Альбом I7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
I	Всего стали, приведенной к				
2	классу А-I и СТ3 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 I9903-74 т	097000	I68	0,38I	
I0	Итого стали сортовой конструк-				
II	ционной в натуральной массе т		I68	0,809	
I2	Балки и швеллеры т	092500	I68	0,385	
I3	Сталь крупносортная т	093I00	I68	0,043	
I4	Сталь толстолистовая т	097I00	I68	0,38I	
I5	Итого стали сортовой конструк-				
I6	ционной, приведенной к стали				
I7	класса СТ3 т		I68	0,809	
I8	Болты с шестигранной головкой				
I9	нормальной точности, ГОСТ				
20	7798-70[X] т	I28200	I68	0,002	
2I	Трубы стальные м	I30000	006	I,200	
22	Трубы стальные электросвар-				
23	ные прямошовные, ГОСТ I0704-				
24	-76 (диам.от II4 мм до				
25	480 мм)	I38300	006	I,200	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 278.90 (сб.) КЖ.ВМ

Лист 2

24218-21 14

Формат А4

Альбом I7

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	- М300	т	573II3	I68	I,328	
11	- М400	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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
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 обык-				
7	новенного 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,II3	
15	Всего стали, приведенной к				
16	классу А-I и СТ3 т		I68	0,II3	
17	Сталь сортовая конструкцион-				
18	ная				
19	Швеллеры с параллельными гра-				
20	нями полок,ГОСТ 8240-72 т	092500	I68	0,I34	
21	Итого стали сортовой конструк-				
22	ционной в натуральной массе т		I68	0,I34	
23	Балки и швеллеры т	092500	I68	0,I34	

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

ТП 903-I-278.90 КЖ.ВМ

ГИП	Нидбальский	
Нач.отд.	Гуттерерский	
Н.контр.	Шульгина	
Гл.констр.	Андриевская	
Рук.гр.	Шульгина	
Техник	Шолотюк	

ВМ по рабочим чертежам марки КЖ (монолит)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24218-21 16 Формат А4

Альбом I7

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали сортовой конструк-					
2	ционной, приведенной к стали					
3	класса СТ3	т		I68	0,I34	
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 деревообрабаты-					
9	вающей 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	57III0	II3	I3,55	
14	Клинец	м3	57IIII	II3	0,036	
15	Песок строительный природ-					
16	ный	м3	57II40	II3	I0,2I	
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,I86	
22						
23						
24						
25						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru