ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-224.86

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-IO и
тремя котлами КЕ-IO-I4С.

Открытая система теплоснабжения

Альбом I4.6

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-IO.

Архитектурно-строительная часть, тепломеханическая часть,
автоматизация.

21534-92
0-36

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 08.06.1988 г.
Заказ № 64 Тираж 70 экз.
Инв.№ 21534/92

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-224.86

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и
тремя котлами КЕ-10-14С.

Открытая система теплоснабжения

Альбом I4.6

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10.

Архитектурно-строительная часть,

тепломеханическая часть, автоматизация.

Разработан

проектным институтом
"Латгипропром"

Утвержден Госстроем СССР
Протокол N°А4-29 от 20 мая 1986 г.

Главный инженер института В.Овчаров

Главный инженер проекта Я.Видбальский

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
ТМ4.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ4	3
ТМ5.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ5	8
КЖ8.ВМI	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ8	12
АТМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМ	15

Альбом I4.6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная					
5	Швеллеры с параллельными гра-					
6	нями полок ГОСТ 8240-72 т	092500	I68		0,298	0,298
7	Сталь прокатная угловая равно-					
8	полочная ГОСТ 8509-72 т	093000	I68		0,082	0,082
9	Сталь горячекатаная круглая					
10	ГОСТ 2590-71 т	093000	I68		0,0II	0,0II
11	Сталь листовая горячекатаная					
12	ГОСТ I9903-74 т	097000	I68		0,087	0,087
13	Сталь листовая оцинкованная					
14	ГОСТ 7II8-78 т	IIII00	I68		I,899	I,899
15	Итого стали сортовой конструк-					
16	ционной в натуральной массе т		I68		2,377	2,377
17	Балки и швеллеры т	092500	I68		0,298	0,298
18	Сталь крупносортная т	093I00	I68		0,082	0,082
19	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,0II	0,0II
20	Сталь толстолистовая т	097I00	I68		0,085	0,085

Примечание. В графе «тип» указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе «инд» - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ТМ4.ВМ

ГИП	Нидбальский	
Нач. отд.	Попов	
Н. контр.	Шнитко	
Гл. спец.	Сурмонин	
Рук. гр.	Спранцманис	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ4

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом I4.6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд	Количество всего
1	Сталь тонколистовая толщиной					
2	от I,9 до 3,9мм т	097200	I68		0,002	0,002
3	Итого стали сортовой конструк-					
4	ционной, приведенной к стали					
5	класса С38/23 т		I68		2,377	2,377
6	Проволока разного назначения т	I2II00	I68		0,I74	0,I74
7	Электроды сварочные т	I2700I	I68		0,II4	0,II4
8	Сетки стальные плетеные					
9	одинарные ГОСТ 5336-80 т	I27503	I68		0,496	0,496
10	Изделия крепежные (машино-					
11	строительные) т	I28000	I68		0,058	0,058
12	Трубы стальные м	I30000	006		97,70	97,70
13	Трубы стальные бесшовные					
14	горячедеформированные					
15	ГОСТ 8732-78 м	I3I700	006		3,500	3,500
16	I59х4,5 м	I3I700	006		3,500	3,500
17	Трубы стальные бесшовные					
18	холоднодеформированные					
19	ГОСТ 8734-75 м	I35I00	006		22,00	22,00
20	25х2,0 м	I35I00	006		2,000	2,000
21	38х2,0 м	I35I00	006		20,00	20,00
22	Трубы стальные электросвар-					
23	ные прямошовные ГОСТ					
24	I0704-76 м	I37300	006		28,20	28,20
25	32х2,0 м	I37300	006		I,700	I,700
26	38х2,0 м	I37300	006		5,000	5,000

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

Альбом I4.6

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд	Количество всего
1	89х3,0	м	I37300	006		20,00	20,00
2	I08х3,5	м	I37300	006		I,500	I,500
3	Трубы стальные электросвар-						
4	ные прямошовные ГОСТ						
5	I0704-76 (диам.от II4мм до						
6	480мм)	м	I38300	006		38,50	38,50
7	I33х3,5	м	I38300	006		I5,00	I5,00
8	I59х4,5	м	I38300	006		23,00	23,00
9	2I9х6,0	м	I38300	006		0,500	0,500
10	Трубы стальные водогазопрод-						
11	водные (газовые) ГОСТ						
12	3262-75	м	I38500	006		5,500	5,500
13	25х3,2	м	I38500	006		5,500	5,500
14	Трубы стальные	т	I30000	I68		0,84I	0,84I
15	Трубы стальные бесшовные						
16	горячедеформированные ГОСТ						
17	8732-78	т	I3I700	I68		0,060	0,060
18	I59х4,5	т	I3I700	I68		0,060	0,060
19	Трубы стальные бесшовные						
20	холоднодеформированные						
21	ГОСТ 8734-75	т	I35I00	I68		0,038	0,038
22	25х2,0	т	I35I00	I68		0,002	0,002
23	38х2,0	т	I35I00	I68		0,036	0,036
24	Трубы стальные электросвар-						
25	ные прямошовные ГОСТ						
26	I0704-76	т	I37300	I68		0,I52	0,I52

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ТМ4.ВМ

Лист 3

Копировал

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд	Количество всего
1	32х2,0	т	I37300	I68		0,003	0,003
2	38х2,0	т	I37300	I68		0,009	0,009
3	89х3,0	т	I37300	I68		0,I27	0,I27
4	I08х3,5	т	I37300	I68		0,0I4	0,0I4
5	Трубы стальные электросвар-						
6	ные прямошовные ГОСТ						
7	I0704-76	т	I38300	I68		0,578	0,578
8	I33х3,5	т	I38300	I68		0,I68	0,I68
9	I59х4,5	т	I38300	I68		0,394	0,394
10	2I9х6,0	т	I38300	I68		0,0I6	0,0I6
11	Трубы стальные водогазо-						
12	проводные (газовые) ГОСТ						
13	3262-75	т	I38500	I68		0,0I3	0,0I3
14	25х3,2	т	I38500	I68		0,0I3	0,0I3
15	Кирпич шамотный	тыс.шт.	I55700	I68		1,51	1,51
16	Краска БТ-I77	кг	23I282	I66		36,00	36,00
17	Эмаль	кг	23I30I	I66		28,00	28,00
18	Шнур асбестовый	кг	257443	I66		34,50	34,50
19	Паронит	кг	2575II	I66		2,900	2,900
20	Картон асбестовый общего						
21	назначения	кг	25763I	I66		II,70	II,70
22	Лакостеклоткань	тыс.м2	349I34	058		0,204	0,204
23	Фанера клееная	м3	55I000	II3		0,040	0,040
24	Расход пиломатериалов						
25	в круглом лесе	м3	53I000	II3		0,200	0,200
26	Асбест	т	572I00	I68		I,545	I,545

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ТМ4.ВМ

Лист 4

Копировал

Формат А4

Альбом I4.6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество всего
1	Цемент М400 т	573II4	I68		2,29I	2,29I
2	Цемент всего, приведенный к					
3	марке 400 т		I68		2,29I	2,29I
4	Вата минеральная м3	576II0	II3		I,800	I,800
5	Изделия минераловатные					
6	теплозвукоизоляционные м3	576200	II3		20,24	20,24
7	Изделия совелитовые м3	576620	II3		2,333	2,333
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ТМ4.ВМ

Лист 5

Копировал

Формат А4

Альбом Т4.6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Сталь сортовая конструкционная					
4	Швеллеры с параллельными гра-					
5	нями полок ГОСТ 8240-72 т	092500	168		0,298	0,298
6	Сталь прокатная угловая равно-					
7	полочная ГОСТ 8509-72 т	093000	168		0,080	0,080
8	Сталь горячекатаная круглая					
9	ГОСТ 2590-71 т	093000	168		0,003	0,003
10	Сталь листовая горячекатаная					
11	ГОСТ 19903-74 т	097000	168		0,087	0,087
12	Сталь листовая оцинкованная					
13	ГОСТ 7118-78 т	111100	168		4,545	4,545
14	Итого стали сортовой конструк-					
15	ционной в натуральной массе т		168		5,014	5,014
16	Балки и швеллеры т	092500	168		0,298	0,298
17	Сталь крупносортная т	093100	168		0,060	0,060
18	Сталь мелкосортная т	093300	168		0,003	0,003
19	Сталь толстолистовая т	097100	168		0,085	0,085
20	Сталь тонколистовая толщиной					

Примечание В графе «тип» указано количество материалов потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе «инд» индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-1-224.86 ТМ5.ВМ

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Попов	
Н контр	Шнитко	
Гл спец	Сурмонин	
Рук гр	Странцманис	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ5

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом I4.6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип.	Количество инд	Количество всего
1	от I,9 до 3,9 мм т	097200	I68		0,002	0,002
2	Итого стали сортовой конструк-					
3	ционной,приведенной к стали					
4	класса 038/23 т		I68		5,0I4	5,0I4
5	Проволока разного назначения т	I2II00	I68		0,I74	0,I74
6	Электроды сварочные т	I2700I	I68		C,I20	0,I20
7	Сетки стальные плетеные одинар-					
8	ные ГОСТ 5336-80 т	I27503	I68		0,443	0,443
9	Изделия крепежные (машинострои-					
10	тельные) т	I28000	I68		0,059	0,059
11	Трубы стальные м	I30000	006		97,70	97,70
12	Трубы стальные бесшовные горя-					
13	чедеформированные ГОСТ 8732-78 м	I3I700	006		23,00	23,00
14	I59x4,5 м	I3I700	006		23,00	23,00
15	Трубы стальные бесшовные холод-					
16	нодеформированные ГОСТ 8734-75 м	I35I00	006		22,00	22,00
17	25x2,00 м	I35I00	006		2,000	2,000
18	38x2,0 м	I35I00	006		20,00	20,00
19	Трубы стальные электросварные					
20	прямошовные ГОСТ I0704-76 м	I37300	006		28,20	28,20
21	32x2,0 м	I37300	006		I,700	I,700
22	38x2,0 м	I37300	006		5,000	5,000
23	89x3,0 м	I37300	006		20,00	20,00
24	I08x3,5 м	I37300	006		I,500	I,500
25	Трубы стальные электросварные					
26	прямошовные ГОСТ I0704-76 м	I38300	006		I9,00	I9,00

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ТМ5.ВМ

Лист 2

Копировал

Формат А4

Альбом I4.6

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм	Количество тип.	Количество инд	Количество всего
1	(диам.от II4мм до 480мм)						
2	I33x3,5	м	I38300	006		I5,00	I5,00
3	I59x4,5	м	I38300	006		3,500	3,500
4	2I9x6,0	м	I38300	006		0,500	0,500
5	Трубы стальные водогазопровод-						
6	ные (газовые) ГОСТ 3262-75	м	I38500	006		5,500	5,500
7	25x3,2	м	I38500	006		5,500	5,500
8	Трубы стальные	т	I30000	I68		0,84I	0,84I
9	Трубы стальные бесшовные горя-						
10	чедеформированные ГОСТ						
11	8732-78	т	I3I700	I68		0,394	0,394
12	I59x4,5	т	I3I700	I68		0,394	0,394
13	Трубы стальные бесшовные холод-						
14	нодеформированные ГОСТ						
15	8734-75	т	I35I00	I68		0,038	0,038
16	25x2,0	т	I35I00	I68		0,002	0,002
17	38x2,0	т	I35I00	I68		0,036	0,036
18	Трубы стальные электросварные						
19	прямошовные ГОСТ I0704-76	т	I37300	I68		0,I52	0,I52
20	32x2,0	т	I37300	I68		0,003	0,003
21	38x2,0	т	I37300	I68		0,009	0,009
22	89x3,0	т	I37300	I68		0,I27	0,I27
23	I08x3,5	т	I37300	I68		0,0I4	0,0I4
24	Трубы стальные электросварные						
25	прямошовные ГОСТ I0704-76	т	I38300	I68		0,243	0,243
26	9430	т					

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ТМ5.ВМ

Лист 3

Копировал

Формат А4

Альбом Т4.6

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд	Количество всего
1	I33x3,5	т	I38300	I68		0,I68	0,I68
2	I59x4,5	т	I38300	I68		0,060	0,060
3	2I9x6,0	т	I38300	I68		0,0I6	0,0I6
4	Трубы стальные водогазопровод-						
5	ные (газовые) ГОСТ 3262-75	т	I58500	I68		0,0I3	0,II3
6	25x3,2	т	I38500	I68		0,0I3	0,0I3
7	Кирпич шамотный	т	I55700	I68		II,60	II,60
8	Краска БТ-I77	кг	23I282	I66		42,00	42,00
9	Эмаль	кг	23I30I	I66		35,00	35,00
10	Шнур асбестовый	кг	257443	I66		29,50	29,50
11	Паронит	кг	2575II	I66		2,900	2,900
12	Картон асбестовый общего						
13	назначения	кг	25763I	I66		II,70	II,70
14	Лакостеклоткань	тыс.м2	349I34	058		0,I9I	0,I9I
15	Фанера клееная	м3	55I000	II3		0,032	0,032
16	Расход пиломатериалов						
17	в круглом лесе	м3	53I000	II3		0,I60	0,I60
18	Асбест	т	572I00	I68		I,405	I,405
19	Цемент М400	т	573II4	I68		2,I40	2,I40
20	Цемент всего, приведенный к						
21	марке 400	т		I68		2,I40	2,I40
22	Вата минеральная	м3	576II0	II3		I,800	I,800
23	Изделия минераловатные						
24	теплозвукоизоляционные	м3	576200	II3		33,95	33,95
25	Изделия совелитовые	м3	576620	II3		I,808	I,808
26							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ТМ5.ВМ

Лист 4

Копировал

Формат А4

Альбом I4.6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,004	0,I93	0,I97
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,004		0,004
5	диам.I0АI, т	093300	I68	0,004		0,004
6	Катанка, т	093400	I68		0,I93	0,I93
7	диам.6АI, т	093400	I68		0,I20	0,I20
8	диам.8АI, т	093400	I68		0,072	0,072
9	Сталь арматурная класса А-3, т	093004	I68	0,027	6,684	6,7I0
10	Сталь сверднесортная, т	093200	I68		I,325	I,325
11	диам.22А3, т	093200	I68		0,225	0,225
12	диам.28А3, т	093200	I68		I,I00	I,I00
13	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		I,I68	I,I68
14	диам.I0А3, т	093300	I68		0,068	0,068
15	диам.I2А3, т	093300	I68		0,509	0,509
16	диам.I4А3, т	093300	I68		0,374	0,374
17	диам.I6А3, т	093300	I68		0,05I	0,05I
18	диам.I8А3, т	093300	I68		0,I66	0,I66
19	Катанка, т	093400	I68	0,027	4,I9I	4,2I8
20	диам.6А3, т	093400	I68		0,000	0,000

Примечание. В графе «тип.» указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе «инд.» - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 КЖ8.ВМI

ГИП	Нидбальский	
Нач. отд	Новожилова	
Н. контр.	Саржинская	
Гл. спец	Андриевская	
Рук. гр	Бобрук	
Ст. инж.	Артамонова	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ8

Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом I4.6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд	Количество всего
1	диам.8А3, т	093400	I68	0,027	4,I9I	4,2I7
2	Итого сортового проката обык-					
3	новенного качества, т		I68	0,03I	6,876	6,907
4	Итого стали в натуральной					
5	массе по укрупненному сорта-					
6	менту, т		I68	0,004		0,004
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,004		0,004
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)					
10	Проволока арматурная обыкно-					
11	венного качества гладкая В-I					
12	ГОСТ 6727-80, т	I2I300	I68	0,00I		0,00I
13	диам.4, т	I2I300	I68	0,00I		0,00I
14	Проволока стальная обыкновен-					
15	ного профиля ВР-I ТУ I4-4659-					
16	75, т	I2I400	I68	0,0I0		0,0I0
17	диам.4, т	I2I400	I68	0,002		0,002
18	диам.5, т	I2I400	I68	0,008		0,008
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,0II		0,0II
21	Итого стали, приведенной к					
22	стали класса А-I, т		I68	0,059	9,750	9,809
23	Всего стали, приведенной к					
24	классам А-I и С38/23, т		I68	0,059	9,750	9,809
25	Сталь сортовая конструкционная					
26	Швеллеры с параллельными					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 КЖ8.ВМI

Лист 2

Копировал

Формат А4

Альбом I4.6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд	Количество всего
1	гранями полок ГОСТ 8240-72, т	092500	I68		0,647	0,647
2	Сталь прокатная угловая равно-					
3	полочная ГОСТ 8509-72, т	093000	I68	0,035	0,50I	0,536
4	Сталь прокатная полосовая					
5	ГОСТ I03-76, т	093000	I68	0,I06		0,I06
6	Сталь листовая горячекатаная					
7	ГОСТ I9903-74, т	097000	I68		2,37I	2,37I
8	Итого стали сортовой конст-					
9	рукционной в натуральной					
10	массе, т		I68	0,I4I	3,5I9	3,660
11	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,647	0,647
12	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,I4I	0,50I	0,642
13	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68		2,37I	2,37I
14	Итого стали сортовой конструк-					
15	ционной, приведенной к стали					
16	класса С38/23, т		I68	0,I4I	3,5I9	3,660
17	Электроды металлические для					
18	дуговой сварки и наплавки					
19	(электроды сварные, кроме					
20	нержавеющих), т	I27200	I68	0,000		0,000
21	Щебень, м3	57III0	II3	I,328	27,87	29,20
22	Песок строительный природ-					
23	ный, м3	57II40	II3	0,996	20,90	2I,90
24	Цемент М300, т	573II3	I68	0,4I5	5,228	5,643
25	М400, т	573II4	I68		3,657	3,657
26	Цемент всего, приведенный к		I68	0,373	8,362	8,736
	марке 400					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 КЖ8.ВМI

Лист 3

Копировал

Формат А4

Альбом I4.6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд	Количество всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная					
5	Швеллеры с параллельными гра-					
6	нями полок ГОСТ 8240-72, т	092500	I68		0,088	0,088
7	Сталь прокатная угловая рав-					
8	нополочная ГОСТ 8509-72, т	093000	I68		I,246	I,246
9	Сталь прокатная угловая не-					
10	равнополочная ГОСТ 8510-72, т	093000	I68		0,07I	0,07I
11	Сталь прокатная полосовая					
12	ГОСТ I03-76, т	093000	I68		0,606	0,606
13	Сталь листовая горячекатаная					
14	ГОСТ I9903-74, т	097000	I68		0,089	0,089
15	Итого стали сортовой конструк-					
16	ционной в натуральной массе,т		I68		2,I00	2,I00
17	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,088	0,088
18	Сталь крупносортная, т	093I00	I68		0,I06	0,I06
19	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,606	0,606
20	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		I,2I2	I,2I2

Примечание. В графе «тип» указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе «инд» - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Кушель	
Гл. спец	Пантелеева	
Рук. гр	Дружинина	

ТП 903-I-224.86 АТМ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом I4.6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд	Количество всего
1	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68		0,089	0,089
2	Итого стали сортовой конст-					
3	рукционной, приведенной к					
4	стали класса С38/23, т		I68		2,I00	2,I00
5	Изделия крепежные (машино-					
6	строительные), т	I28000	I68		0,037	0,037
7	Трубы стальные, м	I30000	006		103,20	I03,20
8	Трубы стальные бесшовные					
9	холоднодеформированные					
10	ГОСТ 8734-75, м	I34400	006		3,200	3,200
11	32 х 3,0, м	I34400	006		3,200	3,200
12	Трубы стальные водогазопро-					
13	водные (газовые) ГОСТ 3262-					
14	- 75, м	I38500	006		I00,0	I00,00
15	20 х 2,5, м	I38500	006		55,00	55,00
16	25 х 2,8, м	I38500	006		45,00	45,00
17	Трубы стальные, т	I30000	I68		0,I85	0,I85
18	Трубы стальные бесшовные					
19	холоднодеформированные					
20	ГОСТ 8734-75, т	I34400	I68		0,007	0,007
21	32 х 3,0, т	I34400	I68		0,007	0,007
22	Трубы стальные водогазопро-					
23	водные (газовые) ГОСТ 3262-					
24	- 75, т	I38500	I68		0,I78	0,I78
25	20 х 2,5, т	I38500	I68		0,082	0,082
26	25 х 2,8, т	I38500	I68		0,095	0,095

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 АТМ.ВМ

Лист 2

Копировал

Формат А4

Альбом I4.6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество всего
1	Трубки из поливинилхлорид-					
2	ного пластиката ГОСТ I9034-					
3	-82, м	22472I	006		30,00	30,00
4	ТПВХП50, м	22472I	006		30,00	30,00
5	Трубки из поливинилхлоридно-					
6	го пластиката ГОСТ I9034-82,т	22472I	I68		0,029	0,029
7	ТПВХП50, т	22472I	I68		0,029	0,029
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

gost.e-ecolog.ru