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.IO

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Котельная

(вариант закрытой установки тягодутьевых машин)

21534-96
0-31

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 № 60 Тираж 70 экз.
Инв.№ 21534/96

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-22486

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

Открытая система теплоснабжения

Альбом I4.10

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Котельная

(вариант закрытой установки тягодутьевых машин)

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"

Утвержден Госстроем СССР
Протокол №АЧ-29 от 20 мая 1986 г.

Главный инженер института В.Овчаров

Главный инженер проекта Я.Видбальский

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
АР2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР2	3
КЖ2.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2	9

Альбом I4.10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Сортовой прокат обыкновенно-					
2	го качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,074	0,893	0,967
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,003	0,4I8	0,422
5	диам.25АI, т	093200	I68	0,003	0,4I8	0,422
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,07I	0,357	0,427
7	диам.I0АI, т	093300	I68	0,068	0,229	0,297
8	диам.I2АI, т	093300	I68	0,00I	0,I27	0,I28
9	диам.I8АI, т	093300	I68	0,00I		0,00I
10	Катанка, т	093400	I68		0,II8	0,II8
11	диам.6АI, т	093400	I68		0,II6	0,II6
12	диам.8АI, т	093400	I68		0,002	0,002
13	Сталь арматурная класса А-2,т		I68	0,0I9		0,0I9
14	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,0I9		0,0I9
15	диам.50А2, т	093I00	I68	0,0I9		0,0I9
16	Сталь арматурная класса А-3,т	093004	I68	0,I67	0,8I5	0,982
17	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,3I6	0,3I6
18	диам.20А3, т	093200	I68		0,3I6	0,3I6
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,I37	0,263	0,400
20	диам.I0А3, т	093300	I68	0,057	0,007	0,064

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 АР2.ВМ

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР2

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом I4.I0

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	диам.I2А3, т	093300	I68	0,009	0,009	0,0II
2	диам.I4А3, т	093300	I68	0,02I	0,086	0,I07
3	диам.I6А3, т	093300	I68	0,05I	0,II3	0,I64
4	диам.I8А3, т	093300	I68		0,054	0,054
5	Катанка, т	093400	I68	0,030	0,236	0,266
6	диам.6А3, т	093400	I68	0,007	0,0I9	0,027
7	диам.8А3, т	093400	I68	0,022	0,2I7	0,239
8	Итого сортового проката обык-					
9	новенного качества, т		I68	0,260	I,708	I,968
10	Итого стали в натуральной					
11	массе по укрупненному сорта-					
12	менту, т		I68	0,I67		0,I67
13	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,I37		0,I37
14	Катанка, т	093400	I68	0,030		0,030
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы)					
17	Проволока арматурная обыкно-					
18	венного качества гладкая В-I,т	I2I300	I68	0,088		0,088
19	диам.4, т	I2I300	I68	0,022		0,022
20	диам.5, т	I2I300	I68	0,066		0,066
21	Проволока стальная обыкновен-					
22	ного профиля ВР-I ТУ I4-4659-					
23	- 75, т	I2I400	I68		0,202	0,202
24	диам.3, т	I2I400	I68		0,I23	0,I23
25	диам.4, т	I2I400	I68		0,065	0,065
26	диам.5, т	I2I400	I68		0,0I4	0,0I4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 АР2.ВМ

Лист 2

Копировал

Формат А4

Альбом I4.I0

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,088	0,200	0,290
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали класса А-I, т		I68	0,458	2,354	2,8I3
5	Всего стали, приведенной к					
6	классам А-I и С38/23, т		I68	0,458	2,354	2,8I3
7	Сталь сортовая конструкцион-					
8	ная					
9	Сталь прокатная угловая рав-					
10	нополочная ГОСТ 8509-72, т	093000	I68	0,225	0,552	0,777
11	Сталь прокатная угловая не-					
12	равнополочная ГОСТ 85I0-72, т	093000	I68	0,44I		0,44I
13	Сталь прокатная полосовая					
14	ГОСТ I03-76, т	093000	I68	0,I66		0,I66
15	Сталь горячекатаная круглая					
16	ГОСТ 2590-7I, т	093000	I68	0,08I	0,047	0,I28
17	Сталь листовая горячекатаная					
18	ГОСТ I9903-74, т	097000	I68	2,059	I,I98	3,257
19	Уголки стальные гнутые нерав-					
20	нополочные ГОСТ I9772-74, т	II2I00	I68	I,836		I,836
21	Швеллеры стальные гнутые равно-					
22	полочные ГОСТ 8278-75, т	II2I00	I68	0,995		0,995
23	Итого стали сортовой конструк-					
24	ционной в натуральной массе, т		I68	5,803	I,797	7,600
25	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,705	0,552	I,257
26	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,I03		0,I03

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 АР2.ВМ

Лист 3

Копировал

Формат А4

Альбом I4.I0

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд	Количество всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,028		0,028
2	Катанка, т	093400	I68	0,076	0,047	0,I23
3	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,205	I,I98	I,403
4	Сталь тонколистовая толщиной					
5	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,029		0,029
6	Сталь тонколистовая толщиной					
7	от I,0 до I,8, т	097300	I68	I,826		I,826
8	Итого стали сортовой конструк-					
9	ционной, приведенной к стали					
10	класса С38/23, т		I68	6,I99	I,797	7,996
11	Сетка стальная плетеная, т	I27503	I68	0,I9I		0,I9I
12	Изделия крепежные (машино-					
13	строительные), т	I28000	I68	0,0I0	0,I63	0,I73
14	Болты с шестигранной головкой					
15	нормальной точности ГОСТ 7798-					
16	- 70, т	I28200	I68	0,002		0,002
17	Трубы стальные, т	I30000	I68	0,II6		0,II6
18	Трубы стальные прямоугольные					
19	ГОСТ 8645-68, т	I30600	I68	0,II6		0,II6
20	60х30х2,5, т.	I30600	I68	0,II6		0,II6
21	Пенополистирол плиточный					
22	типа ПСБ-С, м3	224444	II3	0,920		0,920
23	Пластик декоративный бумажно-					
24	слоистый, т	225621	I68	0,002		0,002
25	Эмали, грунтовки и шпатлевки					
26	на конденсационных смолах, кг	23I200	I66	2,400		2,400

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 АР2.ВМ

Лист 4

Копировал

Формат А4

Альбом I4.I0

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество всего
1	Эмаль пентафталевая, кг	23I222	I66	4,360		4,360
2	Шпатлевка, кг	23I300	I66	4,3I7		4,3I7
3	Эмаль, кг	23I30I	I66	2,400		2,400
4	Краски густотёртые, кг	23I700	I66	304,80		304,80
5	Олифы, кн	23I800	I66	30,78		30,78
6	Растворитель, кг	238892	I66	I,440		I,440
7	Замазка, кг	23894I	I66	75,93		75,93
8	Резина профильная, кг	254340	I66	I4,40		I4,40
9	Картон асбестовый общего наз-					
10	начения, кг	25763I	I66	177,10		I77,I0
11	Продукция лесозаготовительной					
12	и лесопильной деревообрабаты-					
13	вающей промышленности					
14	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	I,I20		I,I20
15	Пиломатериалы прочие, м3	533300	II3	I9,59		I9,59
16	Блоки дверные в сборе, м2	536II0	055	93,35		93,35
17	Блоки оконные в сборе, м2	536I30	055	II3,59		II3,59
18	Плиты древесноволокнистые, м2	553600	055	164,10		I64,I0
19	Плиты древесноволокнистые					
20	твердые, м2	553622	055			I64,I0
21	Расход пиломатериалов в круг-					
22	лом лесе, м3	53I000	II3	34,35		34,35
23	Щебень, м3	57III0	II3	4,904	24,9I	29,82
24	Песок строительный природ-					
25	ный, м3	57II40	II3	3,678	I8,68	22,36
26	Цемент М400, т	573II4	I68	I,8I9	I3,29	I5,II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 АР2.ВМ

Лист 5

Копировал

Формат А4

Альбом 14.10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Цемент всего, приведенный к					
2	марке 400, т		168	1,819	13,29	15,11
3	Толь кровельный и толь-кожа, м2	577404	055	3,128		3,128
4	Толь гидроизоляционный, м2	577423	055	172,53		172,53
5	Стекло 3 мм, м2	591123	055	191,71		191,71
6	Отходы хлопкоочистительной					
7	промышленности, кг	818130	166	176,14		176,14
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 903-1-224.86 АР2.ВМ

Лист 6

Копировал

Формат А4

Альбом I4.I0

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые,т	025600	I68		3,739	3,739
2	Битум строительный, т	025620	I68		3,739	3,739
3	Сортовой прокат обыкновенно-					
4	го качества					
5	Сталь арматурная класса А-I,т	093009	I68	0,727	3,473	4,200
6	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,450	0,450
7	диам.20АI, т	093200	I68		0,356	0,356
8	диам.22АI, т	093200	I68		0,094	0,094
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,422	I,280	I,702
10	диам.IOАI, т	093300	I68	0,I88	0,673	0,86I
11	диам.I2АI, т	093300	I68	0,09I	0,3I0	0,40I
12	диам.I4АI, т	093300	I68	0,072	0,200	0,272
13	диам.I6АI, т	093300	I68		0,053	0,053
14	диам.I8АI, т	093300	I68	0,07I	0,044	0,II6
15	Катанка, т	093400	I68	0,305	I,743	2,048
16	диам.6АI, т	093400	I68	0,065	0,474	0,540
17	диам.8АI, т	093400	I68	0,239	I,269	I,508
18	Сталь арматурная класса А-2,т		I68	0,078	0,572	0,650
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,078	0,572	0,650
20	диам.IOА2, т	093300	I68	0,066	0,0I2	0,078

Примечание. В графе «тнп» 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.

Инв №

Привязан

ТП 903-I-224.86 КЖ2.ВМ2

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2

Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом 14.10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд	Количество всего
1	диам.12А2, т	093300	168	0,011	0,488	0,500
2	диам.14А2, т	093300	168		0,072	0,072
3	Сталь арматурная класса А-3,т	093004	168	0,411	26,86	27,27
4	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,861	0,861
5	диам.36А3, т	093100	168		0,861	0,861
6	Сталь сверднесортная, т	093200	168		16,30	16,30
7	диам.20А3, т	093200	168		0,341	0,341
8	диам.22А3, т	093200	168		8,534	8,534
9	диам.25А3, т	093200	168		6,525	6,525
10	диам.28А3, т	093200	168		0,904	0,904
11	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,311	5,680	5,991
12	диам.10А3, т	093300	168		1,683	1,683
13	диам.12А3, т	093300	168	0,055	1,882	1,937
14	диам.14А3, т	093300	168		0,370	0,370
15	диам.16А3, т	093300	168	0,085	1,276	1,361
16	диам.18А3, т	093300	168	0,171	0,469	0,640
17	Катанка, т	093400	168	0,099	4,017	4,117
18	диам.6А3, т	093400	168	0,020	3,485	3,505
19	диам.8А3, т	093400	168	0,079	0,539	0,611
20	Сталь арматурная класса А-3,т	093005	168	2,055		2,055
21	со знаком качества АТ-3					
22	Сталь мелкосортная, т	093300	168	2,055		2,055
23	диам.10АТ3, т	093300	168	0,085		0,085
24	диам.12АТ3, т	093300	168	0,793		0,973
25	диам.14АТ3, т	093300	168	0,331		0,331
26	диам.16АТ3, т	093300	168	0,665		0,665

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-1-224.86 КЖ2.ВМ2

Лист 2

Копировал

Формат А4

Альбом 14.10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип.	Количество инд	Количество всего
1	Сталь арматурная класса А-4,т	093006	168	1,719		1,719
2	Сталь среднесортная, т	093200	168	1,243		1,243
3	диам.20А4, т	093200	168	0,586		0,586
4	диам.22А4, т	093200	168	0,657		0,657
5	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,476		0,476
6	диам.12А4, т	093300	168	0,022		0,022
7	диам.16А4, т	093300	168	0,136		0,136
8	диам.18А4, т	093300	168	0,318		0,318
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества, т		168	4,988	30,90	35,89
11	Сталь сортовая для закладных					
12	и комплектующих деталей, т	093000	168	0,234		0,234
13	Итого стали в натуральной					
14	массе по укрупненному сорта-					
15	менту, т		168	5,222		5,222
16	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,234		0,234
17	Сталь среднесортная, т	093200	168	1,243		1,243
18	Сталь мелкосортная, т	093300	168	3,341		3,341
19	Катанка, т	093400	168	0,404		0,404
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения (метизы)					
22	Проволока арматурная обыкно-					
23	венного качества гладкая					
24	В-I ГОСТ 6727-80, т	121300	168	0,077	0,029	0,105
25	диам.4, т	121300	168	0,035		0,035
26	диам.5, т	121300	168	0,042	0,029	0,071

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-1-224.86 КЖ2.ВМ2

Лист 3

Копировал

Формат А4

Альбом I4.I0

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Проволока стальная обыкновен-					
2	ного профиля ВР-I ТУ I4-4659-					
3	- 75, т	I2I400	I68	I,988	2,5I4	4,50I
4	диам.3, т	I2I400	I68	0,24I		0,24I
5	диам.4, т	I2I400	I68	I,228	I,056	2,285
6	диам.5, т	I2I400	I68	0,5I8	I,458	I,976
7	Металлоизделия промышленного					
8	назначения (метизы), т	I20000	I68	2,064	2,542	4,607
9	Итого стали, приведенной к					
10	стали класса А-I, т		I68	I0,85	46,3I	57,I6
11	Прокат черных металлов в виде,					
12	приведенном к стали класса					
13	С38/23, т		I68	0,234		0,234
14	Всего стали, приведенной к					
15	классам А-I и С38/23, т		I68	II,08	46,3I	57,39
16	Сталь сортовая конструкцион-					
17	ная					
18	Швеллеры с параллельными гра-					
19	нями полок ГОСТ 8240-72, т	092500	I68		0,I72	0,I72
20	Сталь прокатная угловая рав-					
21	нополочная ГОСТ 8509-72, т	093000	I68		6,7I0	6,7I0
22	Сталь прокатная угловая не-					
23	равнополочная ГОСТ 85I0-72, т	093000	I68		0,399	0,399
24	Сталь листовая горячекатаная					
25	ГОСТ I9903-74, т	097000	I68		II,66	II,66
26	Итого стали сортовой конструк-					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 КЖ2.ВМ2

Лист 4

Копировал

Формат А4

Альбом I4.I0

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество всего
1	ционной в натуральной массе,т		I68		I8,94	I8,94
2	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,I72	0,I72
3	Сталь крупносортная, т	093I00	I68		6,540	6,540
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,569	0,569
5	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68		II,66	II,66
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной, приведенной к стали					
8	класса С38/23, т		I68		I8,94	I8,94
9	Гайки шестигранные ГОСТ 59I5-					
10	- 70, т	I28300	I68		0,078	0,078
11	Трубы стальные, м	I30000	006		84,40	84,40
12	Трубы стальные электросвар-					
13	ные прямошовные ГОСТ I0704-					
14	- 76, м	I37300	006		84,40	84,40
15	ТС340х2,0, м	I37300	006		84,40	84,40
16	Трубы стальные, т	I30000	I68		0,I58	0,I58
17	Трубы стальные электросвар-					
18	ные прямошовные ГОСТ I0704-					
19	- 76, т	I37300	I68		0,I58	0,I58
20	ТС340х2,0, т	I37300	I68		0,I58	0,I58
21	Щебень, м3	57III0	II3	87,22	120,28	207,50
22	Песок строительный природный,м3	57II40	II3	65,4I	195,75	26I,I7
23	Керамзит, м3	57I22I	II3		335,09	335,09
24	Песок искусственный, м3	57I230	II3		186,16	I86,I6
25	Цемент М300, т	573II3	I68	7,229	I5,2I	22,44
26	М400, т	573II4	I68	20,07	117,36	I37,43

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 КЖ2.ВМ2

Лист 5

Копировал

Формат А4

Альбом I4.I0

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	М500, т	573II5	I68		32,46	40,76
2	Цемент всего, приведенный к					
3	марке 400, т		I68	35,70		202,46
4	Рубероид, м2	5774I0	055			I582,00
5						
6						
7						
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 КЖ2.ВМ2

Лист 6

Копировал

Формат А4

gost.e-ecolog.ru