ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-225.86

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

Закрытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ I4.3

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Генеральный план. Инженерные сети.

21535-33
0-50

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-225.86

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

Закрытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ I4.3

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Генеральный план. Инженерные сети.

Разработан
проектным институтом "Датгипропром"

Утвержден Госстроем СССР
Протокол А4-30 от 20 мая 1986 г.

Главный инженер института В.Овчаров
Главный инженер проекта Я.Нидбальский

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
ТП.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТП	3
КЖ.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	8
КЖ.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	10
ЭК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК	14
ЭН.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭН	15
СС4.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС4	18
НВК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВК	19
ТС1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТС1	23

Альбом I4.3

№ 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		I,420	I,420
2	Битум строительный, т	025620	I68		I,420	I,420
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества					
5	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,689	I,828	2,5I8
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,059	I,826	I,884
7	I0AI, т	093300	I68	0,059	I,779	I,837
8	I2AI, т	093300	I68		0,044	0,044
9	I6AI, т	093300	I68		0,002	0,002
10	Катанка, т	093400	I68	0,63I	0,003	0,634
11	6AI, т	093400	I68	0,476	0,003	0,479
12	8AI, т	093400	I68	0,I54		0,I54
13	Сталь арматурная класса А-2, т		I68	0,I07	0,I44	0,252
14	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,I07	0,I44	0,252
15	I0A2, т	093300	I68	0,I07	0,I44	0,252
16	Сталь арматурная класса А-3, т	093004	I68	0,309		0,309
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,309		0,309
18	I2A3, т	093300	I68	0,039		0,039
19	Итого сортового проката обыкно-					
20	венного качества, т		I68	0,835	I,973	2,808

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.	Суховнин	
Н. контр.	Пикс	
Гл. спец.	Пикс	
Рук. гр.	Калниньш	
Ст. инж.	Ясинская	

ТП 903-I-225.86 ГП.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ГП

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом I4.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь сортовая для закладных					
2	и комплектующих деталей, т	093000	I68	0,099		0,099
3	Прокат листовой рядовой для					
4	закладных и комплектующих де-					
5	талей, т	097000	I68	0,044		0,044
6	Итого стали в натуральной мас-					
7	се по укрупненному сортаменту, т		I68	0,5I0		0,5I0
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,303		0,303
9	Катанка, т	093400	I68	0,I62		0,I62
10	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,044		0,044
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (метизы)					
13	Проволока арматурная обыкновен-					
14	ного качества гладкая В-I					
15	ГОСТ 6727-80, т	I2I300	I68	0,579		0,579
16	диам.4, т	I2I300	I68	0,579		0,579
17	Проволока стальная обыкновен-					
18	ного профиля ВР-I ТУ-I4-4659-					
19	75, т	I2I400	I68		0,243	0,243
20	диам.4, т	I2I400	I68		0,243	0,243
21	Металлоизделия промышленного					
22	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,579	0,243	0,82I
23	Итого стали, приведенной к					
24	стали класса А-I, т		I68	I,679	2,360	4,039
25	Прокат черных металлов в виде,					
26	приведенном к стали класса					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-225.86 ГП.ВМ

Лист 2

Копировал

Формат А4

Альбом I4.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	С38/23, т		I68	0,I43		0,I43
2	Всего стали, приведенной к					
3	классам А-I и С38/23, т		I68	I,822	2,360	4,I82
4	Сталь сортовая конструкционная					
5	Сталь горячекатаная квадратная					
6	ГОСТ 2590-7I, т	093000	I68	0,00I	0,00I	0,003
7	Сталь прокатная угловая равно-					
8	полочная ГОСТ 8509-72, т	093000	I68	0,083	0,I67	0,249
9	Сталь прокатная угловая не-					
10	равнополочная ГОСТ 85I0-72, т	093000	I68		0,060	0,060
11	Сталь прокатная полосовая					
12	ГОСТ I03-76, т	093000	I68	5,249	0,483	5,732
13	Сталь горячекатаная круглая					
14	ГОСТ 2590-7I, т	093000	I68	0,004	0,000	0,004
15	Сталь листовая горячекатаная					
16	ГОСТ I9903-74, т	097000	I68		0,00I	0,00I
17	Сталь прокатная широкополосная					
18	ГОСТ 82-70, т	097000	I68		0,276	0,276
19	Итого стали сортовой конструк-					
20	ционной в натуральной массе, т		I68	5,337	0,987	6,324
21	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,083	0,568	0,650
22	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,09I	0,09I
23	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	5,25I	0,052	5,302
24	Катанка, т	093400	I68	0,004		0,004
25	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68		0,277	0,277
26	Итого стали сортовой конструк-					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-225.86 ТМ.ВМ

Лист 3

Копировал

Формат А4

Альбом I4.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	ционной, приведенной к стали					
2	класса С38/23, т		I68	5,337	0,987	6,324
3	Рельсы старогодные, т	I49700	I68		23,47	23,47
4	Рельсы старогодные, т	I49700	I68		23,47	23,47
5	Сетка стальная (кроме свар-					
6	ной), т	I27500	I68	I,040		I,040
7	I2750026200004, т	I27500	I68	0,0I4	0,033	0,048
8	Изделия крепежные (машинострои-					
9	тельные), т	I28000	I68		0,006	0,006
10	Болты с шестигранной головкой					
11	нормальной точности ГОСТ 7798-					
12	70, т	I28200	I68	0,004	0,0I5	0,0I9
13	Гайки шестигранные ГОСТ 59I5-					
14	70, т	I28300	I68		0,000	0,000
15	Трубы стальные, м	I30000	006	2,909	0,5I2	3,42I
16	Трубы стальные бесшовные горя-					
17	чедеформированные ГОСТ 8732-					
18	78, м	I3I700	006		0,5I2	0,5I2
19	57х7, м	I3I700	006		0,5I5	0,5I2
20	Трубы стальные бесшовные хо-					
21	лоднодеформированные ГОСТ 8734-					
22	75, м	I34400	006	2,909		2,909
23	40х7,0, м	I34400	006	2,909		2,909
24	Трубы стальные, т	I30000	I68		0,004	0,004
25	Трубы стальные бесшовные					
26	горячедеформированные					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-225.86 ГП.ВМ

Лист 4

Копировал

Формат А4

Альбом I4.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	ГОСТ 8732-78,	т	I3I700	I68		0,004	0,004
2	57х7,	т	I3I700	I68		0,004	0,004
3	Краски густотертые,	кг	23I700	I66	4,630		4,630
4	Олифа,	кг	23I800	I66	6,480		6,480
5	Белила,	кг	238807	I66	2,3I0		2,3I0
6	Продукция лесозаготовительной						
7	и лесопильной деревообрабаты-						
8	вающей промышленности						
9	Пиломатериалы прочие,	м3	533300	II3		0,080	0,080
10	Шпалы деревянные,	м3	534II0	II3		23,80	23,80
11	Брусья деревянные,	м3	534200	II3		0,650	0,650
12	Расход пиломатериалов в						
13	круглом лесе,	м3	53I000	II3		0,I20	0,I20
14	Щебень,	м3	57III0	II3	25,28	460,63	485,9I
15	Гравий,	м3	57II20	II3		38,I8	38,I8
16	Смесь песчано-гравийная,	м3	57II30	II3		418,58	4I8,58
17	Песок строительный природный,						
18		м3	57II40	II3	I9,96	29,68	48,64
19	Цемент М300,	т	573II3	I68		4,52I	4,52I
20	М400,	т	573II4	I68	7,093	5,996	I3,09
21	М500,	т	573II5	I68	5,029		5,029
22	Цемент всего, приведенный к						
23	марке 400,	т		I68	I2,63	I0,07	22,69
24	Кирпич строительный (включая						
25	камни),	тыс.шт.	574I20	798		0,394	0,394
26							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-225.86 ГП.ВМ

Лист 5

Копировал

Формат А4

Альбом I4.9

№ 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,II2	0,II2
4	Катанка, т	093400	I68		0,II2	0,II2
5	диам. 6AI, т	093400	I68		0,020	0,020
6	диам.8AI, т	093400	I68		0,092	0,092
7	Сталь арматурная класса					
8	А-2, т		I68		0,203	0,203
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,203	0,203
10	диам.I0A2, т	093300	I68		0,I40	0,I40
11	диам.I2A2, т	093300	I68		0,063	0,063
12	Сталь арматурная класса					
13	А-3, т	093004	I68		0,005	0,005
14	Катанка, т	093400	I68		0,005	0,005
15	диам.8A3, т	093400	I68		0,005	0,005
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества, т		I68		0,320	0,320
18	Итого стали, приведенной к					
19	стали класса А-I, т		I68		0,365	0,365
20	Всего стали, приведенной к					

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-225.86 КЖ.ВМI

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом I4.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	классам А-I и С38/23, т		I68		0,365	0,365
2	Сталь сортовая конструкционная					
3	Сталь листовая горячекатаная					
4	ГОСТ I9903-74, т	097000	I68		0,054	0,054
5	Итого стали сортовой конст-					
6	рукционной в натуральной					
7	массе, т		I68		0,054	0,054
8	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68		0,054	0,054
9	Итого стали сортовой конст-					
10	рукционной, приведенной к					
11	стали класса С38/23, т		I68		0,054	0,054
12	Щебень, м3	57III0	II3		I2,I6	I2,I6
13	Песок строительный природ-					
14	ный, м3	57II40	II3		0,I20	0,I20
15	Цемент М300, т	573II3	I68		3,386	3,386
16	Цемент всего, приведенный к					
17	марке 400, т		I68		3,047	3,047
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-225.86 КЖ.ВМ1

Лист 2

Копировал

Формат А4

Альбом I4.3

№ 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,I90	0,229	0,4I9
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,II8	0,029	0,I46
5	диам.I0AI, т	093300	I68	0,II8		0,II8
6	диам.I6AI, т	093300	I68		0,029	0,029
7	Катанка, т	093400	I68		0,200	0,200
8	диам.6AI, т	093400	I68	0,024	0,I90	0,2I4
9	диам.8AI, т	093400	I68	0,048	0,0II	0,058
10	Сталь арматурная класса А-3,т	093004	I68		0,453	0,453
11	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,I88	0,I88
12	диам.I0A3, т	093300	I68		0,044	0,044
13	диам.I2A3, т	093300	I68		0,I2I	0,I2I
14	диам.I6A3, т	093300	I68		0,023	0,023
15	Катанка, т	093400	I68		0,264	0,264
16	диам.8A3, т	093400	I68		0,264	0,264
17	Сталь арматурная класса А-3					
18	со знаком качества АТ-3, т	093005	I68	0,624		0,624
19	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,462		0,462
20	диам.22АТ3, т	093200	I68	0,I65		0,I65

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-225.86 КЖ.ВМ2

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.

Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом I4.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	диам. 28АТ3, т	093200	I68	0,297		0,297
2	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,I63		0,I63
3	диам. I2АТ3, т	093300	I68	0,0I8		0,0I8
4	диам.I4АТ3, т	093300	I68	0,004		0,004
5	диам.I6АТ3, т	093300	I68	0,055		0,055
6	диам.I8АТ3, т	093300	I68	0,085		0,085
7	Сталь арматурная класса					
8	А-4, т	093006	I68	0,228		0,228
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,228		0,228
10	диам.I6А4, т	093300	I68	0,228		0,228
11	Итого сортового проката					
12	обыкновенного качества, т		I68	I,042	0,682	I,724
13	Прокат листовой рядовой для					
14	закладных и комплектующих					
15	деталей, т	097000	I68	0,085		0,085
16	Итого стали в натуральной					
17	массе,		I68	I,I27		I,I27
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту, т					
20	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,462		0,462
21	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,508		0,508
22	Катанка, т	093400	I68	0,072		0,072
23	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,085		0,085
24	Итого стали, приведенной к					
25	стали класса А-I, т		I68	I,564	0,877	2,44I
26	Прокат черных металлов в виде,					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-225.86 КЖ.ВМ2

Лист 2

Копировал

Формат А4

Альбом I4.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество всего
1	приведенном к стали класса					
2	С38/23, т		I68	0,085		0,085
3	Всего стали, приведенной к					
4	классам А-I и С38/23, т		I68	I,650	0,877	2,526
5	Сталь сортовая конструкционная					
6	Швеллеры с параллельными гра-					
7	нями полок ГОСТ 8240-72, т	092500	I68		0,889	0,889
8	Сталь прокатная угловая равно-					
9	полочная ГОСТ 8509-72, т	093000	I68	0,I37	0,I52	0,289
10	Сталь прокатная угловая не-					
11	равнополочная ГОСТ 85I0-72, т	093000	I68		0,553	0,553
12	Сталь прокатная полосовая					
13	ГОСТ I03-76, т	093000	I68	0,092		0,092
14	Сталь горячекатаная круглая					
15	ГОСТ 2590-7I, т	093000	I68	0,029	0,022	0,05I
16	Сталь листовая горячекатаная					
17	ГОСТ I9903-74, т	097000	I68	0,062	0,86I	0,923
18	Швеллеры стальные гнутые равно-					
19	полочные ГОСТ 8278-75, т	II2I00	I68	0,062		0,062
20	Швеллеры стальные гнутые не-					
21	равнополочные ГОСТ 8281-80, т	II2I00	I68	0,033		0,033
22	Профили стальные гнутые не-					
23	равнополочные ЧМТУ2-I30-70, т	II2I00	I68	0,023		0,023
24	Итого стали сортовой конструк-					
25	ционной в натуральной массе, т		I68	0,438	2,476	2,9I5
26	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,889	0,889

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-225.86 КЖ.ВМ2

Лист 3

Копировал

Формат А4

Альбом I4.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество всего
1	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,130	0,705	0,835
2	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,127	0,022	0,149
3	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,007	0,861	0,868
4	Сталь тонколистовая толщиной					
5	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,055		0,055
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной, приведенной к стали					
8	класса С38/23, т		168	0,455	2,476	2,931
9	Трубы стальные, м	130000	006		53,40	53,40
10	Трубы стальные водогазопровод-					
11	ные (газовые) ГОСТ 3262-75, м	138500	006		53,40	53,40
12	32 х 2,8, м	138500	006		53,40	53,40
13	Трубы стальные, т	130000	168	0,010	0,146	0,156
14	Трубы стальные водогазопровод-					
15	ные (газовые) ГОСТ 3262-75, т	138500	168	0,010	0,146	0,156
16	32х2,8, т	138500	168		0,146	0,146
17	32 х 3,2, т	138500	168	0,010		0,010
18	Щебень, м3	571110	113	30,98		30,98
19	Песок строительные природ-					
20	ный, м3	571140	113	23,23		23,23
21	Цемент М300, т	573113	168	6,493		6,493
22	М400, т	573114	168	0,874		0,874
23	М500, т	573115	168	2,016		2,016
24	Цемент всего, приведенный к					
25	марке 400, т		168	8,935		8,935
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-225.86 КЖ.ВМ2

Лист 4

Копировал

Формат А4

Альбом I4.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	Сталь горячекатаная круглая					
3	ГОСТ 2590-7I, т	093000	I68		0,457	0,457
4	Итого стали сортовой конст-					
5	рукционной в натуральной					
6	массе, т		I68		0,457	0,457
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,457	0,457
8	Итого стали сортовой конст-					
9	рукционной, приведенной к					
10	стали класса С38/23, т		I68		0,457	0,457
11	Трубы и муфты асбестоцемент-					
12	ные, км усл.дл.	578600	027		0,I44	0,I44
13	Трубы и муфты асбестоцемент-					
14	ные безнапорные, км усл.дл.	578630	027		0,I44	0,I44
15	Условным проходом I00 мм,					
16	км усл.дл.	57863I	027		0,I44	0,I44
17						
18						
19						
20						

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-225.86 ЭК.ВМ

ГИП	Нидбальский	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Йохансон	
Гл. спец.	Викманис	
Рук. гр.	Борисова	
Вед. инж.	Беген	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом I4.3

№ 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	0,009		0,009
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,009		0,009
5	I2AI, т	093300	I68	0,009		0,009
6	Сталь арматурная класса А-2, т		I68	I,288		I,288
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,288		I,288
8	I4A2, т	093300	I68	I,288		I,288
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества, т		I68	I,297		I,297
11	Сталь сортовая для закладных					
12	и комплектующих деталей, т	093000	I68	0,04I		0,04I
13	Прокат листовой рядовой для					
14	закладных и комплектующих дета-					
15	лей, т	097000	I68	0,009		0,009
16	Итого стали в натуральной массе,					
17	в том числе по укрупненному					
18	сортаменту, т		I68	I,347		I,347
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,334		I,334
20	Катанка, т	093400	I68	0,004		0,004

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.

Инв. №

Привязан

ТП 903-I-225.86 ЭН.ВМ

ГИП	Нидбальский	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Иохансон	
Гл. спец.	Викманис	
Рук. гр.	Борисова	
Ст. инж.	Лапковская	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭН

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом I4.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип.	Количество инд	Количество всего
1	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,009		0,009
2	Металлоизделия промышленного					
3	назначения (метизы)					
4	Проволока арматурная обыкно-					
5	венного качества гладкая В-I					
6	ГОСТ 6727-80, т	I2I300	I68	0,035		0,035
7	диам. 3, т	I2I300	I68	0,035		0,035
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,035		0,035
10	Итого стали, приведенной к					
11	стали класса А-I, т		I68	I,6I7		I,6I7
12	Прокат черных металлов в виде,					
13	приведенном к стали класса					
14	С38/23, т		I68	0,050		0,050
15	Всего стали, приведенной к					
16	классам А-I и С38/23, т		I68	I,666		I,666
17	Сталь сортовая конструкционная					
18	Трубы стальные, т	I30000	I68	0,0I7		0,0I7
19	Трубы стальные водогазопровод-					
20	ные (газовые) ГОСТ 3262-75, т	I38500	I68	0,0I7		0,0I7
21	40 х 3,5, т	I38500	I68	0,0I7		0,0I7
22	Трубы и муфты асбестоцементные,					
23	км усл.дл.	578600	027		0,029	0,029
24	Трубы и муфты асбестоцементные					
25	безнапорные, км усл.дл.	578630	027		0,029	0,029
26	Условным проходом I00 мм,					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-225.86 ЭН.ВМ

Лист 2

Копировал

Формат А4

Альбом I4.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество всего
1	км усл.дл.	57863I	027		0,029	0,029
2	Щебень, м3	57III0	II3	I4,96		I4,96
3	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	II,22		II,22
4	Цемент М400, т	573II4	I68	7,076		7,076
5	Цемент всего, приведенный к					
6	марке 400, т		I68	7,076		7,076
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. №

Альбом I4.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	Сталь прокатная угловая равно-					
3	полочная ГОСТ 8509-72, т	093000	I68		0,075	0,075
4	Итого стали сортовой конструк-					
5	ционной в натуральной массе,					
6	в том числе по укрупненному					
7	сортаменту, т		I68		0,075	0,075
8	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,075	0,075
9	Итого стали сортовой конст-					
10	рукционной, приведенной к					
11	стали класса С38/23, т		I68		0,075	0,075
12	Трубы и муфты асбестоцемент-					
13	ные, км усл.дл.	578600	027		0,065	0,065
14	Трубы и муфты асбестоцемент-					
15	ные безнапорные, км усл.дл.	578630	027		0,065	0,065
16	Условным проходом I00 мм,					
17	км усл.дл.	57863I	027		0,065	0,065
18						
19						
20						

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-225.86 СС4.ВМ

ГИП	Нидбальский	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Иохансон	
Гл. спец.	Викманис	
Рук. гр.		
Ст.инж.	Шоп	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС4

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом I4.3

№ 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		0,366	0,366
2	Битум строительный, т	025620	I68		0,366	0,366
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества					
5	Сталь арматурная класса А-I,т	093009	I68	0,275		0,275
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,205		0,205
7	IOAI, т	093300	I68	0,205		0,205
8	Катанка, т	093400	I68	0,070		0,070
9	6AI, т	093400	I68	0,055		0,055
10	8AI, т	093400	I68	0,0I5		0,0I5
11	Сталь арматурная класса А-2,т		I68	0,5I0		0,5I0
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,5I0		0,5I0
13	IOA2, т	093300	I68	0,035		0,035
14	I2A2, т	093300	I68	0,I5I		0,I5I
15	I4A2, т	093300	I68	0,003		0,003
16	I6A2, т	093300	I68	0,32I		0,32I
17	Сталь арматурная класса А-3,т	093004	I68	0,262		0,262
18	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,262		0,262
19	IOA3, т	093300	I68	0,0I8		0,0I8
20	I2A3, т	093300	I68	0,244		0,244

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-225.86 НВК.ВМ

ГИП	Нидбальский	
Нач. отд.	Геньге	
Н. контр.	Моргуль	
Гл. спец.	Моргуль	
Рук. гр.	Моргуль	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом I4.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество всего
1	Итого сортового проката					
2	обыкновенного качества, т		I68	I,047		I,047
3	Итого стали в натуральной					
4	массе по укрупненному сорта-					
5	менту, т		I68	I,047		I,047
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,977		0,977
7	Катанка, т	093400	I68	0,070		0,070
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)					
10	Проволока арматурная обыкно-					
11	венного качества гладкая В-I					
12	ГОСТ 6727-80, т	I2I300	I68	0,470		0,470
13	диам.5, т	I2I300	I68	0,470		0,470
14	Сетка стальная сварная арматур-					
15	ная, т	I27600	I68	I,987		I,987
16	Сетка сварная для армирования					
17	железобетонных конструкция					
18	ГОСТ 8478-66, т	I27600	I68	I,987		I,987
19	200/200/5/5/ шир.II00, т	I27600	I68	0,076		0,076
20	200/200/5/5 шир.I700, т	I27600	I68	0,44I		0,44I
21	200/200/5/5 шир.2300, т	I27600	I68	0,043		0,043
22	I00/I00/5/5 шир.II00, т	I27600	I68	0,I37		0,I37
23	I00/I00/5/5 шир.I500, т	I27600	I68	0,728		0,728
24	I00/I00/5/5 шир.2300, т	I27600	I68	0,0I0		0,0I0
25	200/200/8/8 шир.2500, т	I27600	I68	0,I0I		0,I0I
26	I00/I00/8/8 шир.2300, т	I27600	I68	0,45I		0,45I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-225.86 НВК.ВМ

Лист 2

Копировал

Формат А4

Альбом I4.3

№ 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	2,457		2,457
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали класса А-I, т		I68	4,682		4,682
5	Всего стали, приведенной к					
6	классам А-I и С38/23, т		I68	4,682		4,682
7	Трубы стальные, м	I30000	006		I52,0	I52,00
8	Трубы стальные электросварные					
9	прямошовные ГОСТ I0704-76					
10	(диам.от II4 мм до 480 мм), м	I38300	006		I52,0	I52,00
11	I59х4,0, м	I38300	006		76,00	76,00
12	325х5,0, м	I38300	006		76,00	76,00
13	Трубы стальные, т	I30000	I68		4,I6I	4,I6I
14	Трубы стальные электросвар-					
15	ные прямошовные ГОСТ I0704-					
16	76, т	I38300	I68		4,I6I	4,I6I
17	I59х4,0, т	I38300	I68		I,I62	I,I62
18	I25х5,0, т	I38300	I68		2,999	2,999
19	Трубы чугунные напорные					
20	ГОСТ 9583-75, м	I46I00	006		447,0	447,00
21	диам.I00 А, м	I46I00	006		56,00	56,00
22	диам.I50 А, м	I46I00	006		350,0	350,00
23	диам.200 А, м	I46I00	006		36,00	36,00
24	диам.250 А, м	I46I00	006		5,000	5,000
25	Трубы чугунные напорные					
26	ГОСТ 9583-75, т	I46I00	I68		I5,05	I5,05

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-225.86 НВК.ВМ

Лист 3

Копировал

Формат А4

Альбом I4.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	диам.I00 А, т	I46I00	I68		I,I65	I,I65
2	диам.I50 А, т	I46I00	I68		II,79	II,79
3	диам.200 А, т	I46I00	I68		I,757	I,757
4	диам.250 А, т	I46I00	I68		0,329	0,329
5	Трубы керамические канализа-					
6	ционные, км усл.дл.	5755I0	027		0,I9I	0,I9I
7	диам.200 мм, км усл.дл.	5755I2	027		0,I75	0,I75
8	диам.250 мм, км усл.дл.	5755I3	027		0,0I6	0,0I6
9	Трубы и муфты асбестоцемент-					
10	ные, км усл.дл.	578600	027		0,468	0,468
11	Трубы и муфты асбестоцемент-					
12	ные безнапорные, км усл.дл.	578630	027		0,468	0,468
13	Условным проходом 200 мм,					
14	км усл.дл.	578633	027		0,33I	0,33I
15	Условным проходом 300 мм,					
16	км усл.дл.	578634	027		0,I37	0,I37
17	Щебень, м3	57III0	II3	47,I4	0,6I6	47,76
18	Песок строительный природный,					
19	м3	57II40	II3	35,36	0,462	35,82
20	Асбест, т	572I00	I68		0,045	0,045
21	Тальк молотый, т	57270I	I68		0,045	0,045
22	Цемент М300, т	573II3	I68		0,I76	0,I76
23	М400, т	573II4	I68	I6,80		I6,80
24	Цемент всего, приведенный к					
25	марке 400, т		I68	I6,80	0,I58	I6,95
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-225.86 НВК.ВМ

Лист 4

Копировал

Формат А4

Альбом 14.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168		0,012	0,012
2	Битум строительный, т	025620	168		0,012	0,012
3	Металлоизделия промышленного					
4	назначения (метизы)					
5	Сталь сортовая конструкцион-					
6	ная					
7	Сталь листовая оцинкованная					
8	ГОСТ 7118-78, т	111100	168		3,068	3,068
9	Итого стали сортовой конст-					
10	рукционной в натуральной					
11	массе, т		168		3,068	3,068
12	Итого стали сортовой конструк-					
13	ционной, приведенной к стали					
14	класса С38/23, т		168		3,068	3,068
15	Изделия из проволоки (гвозди,					
16	электроды, сетка), т	127000	168		0,406	0,406
17	Изделия крепежные (машино-					
18	строительные), т	128000	168		0,590	0,590
19	Трубы стальные, м	130000	006		1118,00	1118,00
20	Трубы стальные электросварные					

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 903-1-225.86 ТС1.ВМ

ГИП	Нидбальский	
Нач. отд.		
Н. контр.	Полякова	
Гл. спец.		
Рук. гр.	Полякова	
Ст. инж.	Якушонок	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТС1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом 14.5

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	прямошовные ГОСТ 10704-76,	м	137300	006		930,0	930,00
2	32х2,5,	м	137300	006		20,00	20,00
3	45х2,5,	м	137300	006		364,0	364,00
4	57х3,0,	м	137300	006		182,0	182,00
5	89х3,0,	м	137300	006		364,0	364,00
6	Трубы стальные электросварные						
7	прямошовные ГОСТ 10704-76						
8	(диам.от 114 мм до 480 мм),	м	138300	006		188,0	188,00
9	273х7,0,	м	138300	006		94,00	94,00
10	325х7,0,	м	138300	006		94,00	94,00
11	Трубы стальные,	т	130000	168		13,51	13,51
12	Трубы стальные электросварные						
13	прямошовные ГОСТ 10704-76,	т	137300	168		4,033	4,033
14	32х2,5,	т	137300	168		0,036	0,036
15	45х2,5,	т	137300	168		0,954	0,954
16	57х3,0,	т	137300	168		0,728	0,728
17	89х3,0,	т	137300	168		2,315	2,315
18	Трубы стальные электросварные						
19	прямошовные ГОСТ 10704-76,	т	138300	168		9,476	9,476
20	273х7,0,	т	138300	168		4,316	4,316
21	325х7,0,	т	138300	168		5,160	5,160
22	Краска БТ-177,	кг	231282	166		142,0	142,00
23							
24							
25							
26							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-225.86 ТС1.ВМ

Лист 2

Копировал

Формат А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 17.07 1987 г.
Заказ № 21 Тираж экз.
Инв.№ 21535/33

gost.e-ecolog.ru