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.I

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Котельная

Отопление и вентиляция, водопровод и канализация, тепловые сети.

21534-87
0-40

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 30.06.198 г.
Заказ № 611 Тираж 60 экз.
Инв.№ 21534/93

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-224.86

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и
тремя котлами КЕ-I0-I4С.

Открытая система теплоснабжения

Альбом I4.I

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Котельная

Отопление и вентиляция, водопровод и канализация,
тепловые сети.

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
ОВI.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВI $t_н = -20^{\circ}C$	3
ОВI.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВI $t_н = -30^{\circ}C$	7
ОВI.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВI $t_н = -40^{\circ}C$	11
ВК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	15
ТС2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТС2	18

№ 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		0,008	0,008
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок, т	02562I	I68		0,008	0,008
4	Металлоизделия промышленно-					
5	го назначения (метизы)					
6	Сталь сортовая конструкцион-					
7	ная					
8	Сталь прокатная угловая рав-					
9	нополочная ГОСТ 8509-72					
10	2III3, т	093000	I68		0,002	0,002
11	Сталь прокатная полосовая	093000	I68		0,008	0,008
12	ГОСТ I03-76					
13	I3II0, т					
14	Прокат листовой рядовой и					
15	жесть, т	097000	I68		2,495	2,495
16	Сталь листовая горячекатаная					
17	ГОСТ I9903-74, т	097000	I68		0,I45	0,I45
18	Итого стали сортовой конст-					
19	рукционной в натуральной					
20	массе, т		I68		2,650	2,650

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ОВ.ВМ

ГИП	Нидбальский	
Нач. отд.	Поливанов	
Н. контр.	Лурье	
Гл. спец.	Межсарго	
Рук. гр.		
Инж.	Мартынова	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ
$t_н = -20^{\circ}C$

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом I4.I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип.	Количество инд	Количество всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,0II	0,0II
2	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68		0,I06	0,I06
3	Сталь тонколистовая толщиной					
4	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68		I,605	I,605
5	Сталь тонколистовая толщиной					
6	от I,0 до I,8 мм, т	097300	I68		0,0I7	0,0I7
7	Сталь кровельная, т	097400	I68		0,9I2	0,9I2
8	Итого стали сортовой конструк-					
9	ционной, приведенной к стали					
10	класса С38/23, т		I68		2,650	2,650
11	Электроды сварочные нержавею-					
12	щие, т	I27300	I68		0,000	0,000
13	Изделия крепежные (машино-					
14	строительные), т	I28000	I68		0,690	0,690
15	Трубы стальные, м	I30000	006		I823,04	I829,04
16	Трубы стальные электросвар-					
17	ные прямошовные ГОСТ I0704-					
18	- 76, м	I37300	006		432,0	432,00
19	I08х3,5, м	I37300	006		432,0	432,00
20	Трубы стальные водогазо-					
21	проводные (газовые) ГОСТ 3262-					
22	- 75, м	I38500	006		I397,04	I397,04
23	I5х2,5, м	I38500	006		36,00	36,00
24	20х2,5, м	I38500	006		I204,00	I204,00
25	90х3,5 0Ц, м	I38500	006		I,040	I,040
26	25х3,2, м	I38500	006		75,00	75,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 $t_н = -20^{\circ}C$ ОВ.ВМ

Лист 2

Копировал

Формат А4

Альбом I4.I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	32х3,2, м	I38500	006		8I,00	8I,00
2	Трубы стальные, т	I30000	I68		6,2I7	6,2I7
3	Трубы стальные электросвар-					
4	ные прямошовные ГОСТ I0704-76					
5	9430, т	I37300	I68		3,897	3,897
6	I08х3,5, т	I37300	I68		3,897	3,897
7	Трубы стальные электросвар-					
8	ные прямошовные ГОСТ I0704-					
9	- 76					
10	9430, т	I38300	I68		0,042	0,042
11	I59х4,5, т	I38300	I68		0,0I0	0,0I0
12	2I9х4,5, т	I38300	I68		0,032	0,032
13	Трубы стальные водогазопро-					
14	водные (газовые) ГОСТ 3262-					
15	- 75					
16	9400, т	I38500	I68		2,279	2,279
17	I5х2,5, т	I38500	I68		0,042	0,042
18	20х2,5, т	I38500	I68		I,806	I,806
19	20х2,8, т	I38500	I68		0,000	0,000
20	25х3,2, т	I38500	I68		0,I79	0,I79
21	32х3,2, т	I38500	I68		0,25I	0,25I
22	Краска БТ-I77, кг	23I282	I66		5,500	5,500
23	Краска масляная, кг	23I720	I66		284,0	284,00
24	Лакостеклоткань, тыс.м2	349I34	058		0,040	0,040
25	Радиаторы отопительные, экм	493510	084		63,00	63,00
26	Изделия минераловатные тепло-					

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 $t_н$ = -20°С ОВ.ВМ

Лист 3

Альбом I4.I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Звукоизоляционные, м3	576200	II3		0,800	0,800
2	Плиты минераловатные					
3	мягкие, м3	576240	II3		0,094	0,094
4	Рубероид, м2	577410	055		I5,70	I5,70
5	Ткани и сетки стеклянные,					
6	тыс.м2	595201	058		0,001	0,001
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 $t_н = -20°C$ ОВ. ВМ

Пист 4

Копировал

Формат А4

Альбом I4.I

№ 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		0,008	0,008
2	Битумы нефтяные строитель-					
3	ные твердых марок, т	025621	I68		0,008	0,008
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения (метизы)					
6	Сталь сортовая конструкцион-					
7	ная					
8	Сталь прокатная угловая рав-					
9	нополочная ГОСТ 8509-72					
10	2III3, т	093000	I68		0,002	0,002
11	Сталь прокатная полосовая					
12	ГОСТ I03-76					
13	I3II0, т	093000	I68		0,008	0,008
14	Прокат листовой рядовой и					
15	жесть, т	097000	I68		2,488	2,488
16	Сталь листовая горячекатa-					
17	ная ГОСТ I9903-74, т	097000	I68		0,I45	0,I45
18	Итого стали сортовой конст-					
19	рукционной в натуральной					
20	массе, т		I68		2,644	2,644

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

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ОВ.ВМ

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Поливанов	
Н контр	Лурье	
Гл спец	Межаргс	
Рук гр		
Инж.	Мартынова	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ
$t_н = -30^{\circ}C$

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом I4.I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,0II	0,0II
2	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68		0,099	0,099
3	Сталь тонколистовая толщиной					
4	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68		I,606	I,606
5	Сталь тонколистовая толщиной					
6	от I,0 до I,8, т	097300	I68		0,0I7	0,0I7
7	Сталь кровельная, т	097400	I68		0,9I2	0,9I2
8	Итого стали сортовой конст-					
9	рукционной, приведенной к					
10	стали класса С38/23, т		I68		2,644	2,644
11	Электроды сварочные нержавею-					
12	щие, т	I27300	I68		0,000	0,000
13	Изделия крепежные (машино-					
14	строительные), т	I28000	I68		0,7I7	0,7I7
15	Трубы стальные, м	I30000	006		1829,04	I829,04
16	Трубы стальные электросвар-					
17	ные прямошовные ГОСТ I0704-					
18	- 76, м	I37300	006		3,000	3,000
19	I08х3,5, м	I37300	006		3,000	3,000
20	Трубы стальные электросвар-					
21	ные прямошовные ГОСТ I0704-					
22	- 76 (диам.от II4 мм до					
23	480 мм), м	I38300	006		429,0	429,00
24	I33х3,5, м	I38300	006		429,0	429,00
25	Трубы стальные водогазопро-					
26	водные (газовые) ГОСТ 3262-75 м	I38500	006		1397,04	I397,04

Привязан

Инв №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

ТП 903-I-224.86 $t_н = -30^{\circ}C$ ОВ.ВМ

Лист 2

Копировал

Формат А4

Альбом I4.I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	I5x2,5, м	I38500	006		36,00	36,00
2	20x2,5, м	I38500	006		1144,00	II44,00
3	90x3,5 ОЦ, м	I38500	006		I,040	I,040
4	25x3,2, м	I38500	006		I25,0	I25,00
5	32x3,2, м	I38500	006		8I,00	8I,00
6	40x3,5, м	I38500	006		I0,00	I0,000
7	Трубы стальные, т	I30000	I68		7,2I2	7,2I2
8	Трубы стальные электросвар-					
9	ные прямошовные ГОСТ I0704-					
10	- 76					
11	9430, т	I37300	I68		0,027	0,027
12	I08x3,5, т	I37300	I68		0,027	0,027
13	Трубы стальные электросвар-					
14	ные прямошовные ГОСТ I0704-76					
15	9430, т	I38300	I68		4,838	4,838
16	I33x3,5, т	I38300	I68		4,796	4,796
17	I59x4,5, т	I38300	I68		0,0I0	0,010
18	2I9x4,5, т	I38300	I68		0,032	0,032
19	Трубы стальные водогазопро-					
20	водные (газовые) ГОСТ 3262-75					
21	9400, т	I38500	I68		2,347	2,347
22	I5x2,5, т	I38500	I68		0,042	0,042
23	20x2,5, т	I38500	I68		I,7I6	I,7I6
24	20x2,8, т	I38500	I68		0,000	0,000
25	25x3,2, т	I38500	I68		0,299	0,299
26	32x3,2, т	I38500	I68		0,25I	0,25I

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ОВ.ВМ

$t_н = -30^{\circ}C$

Лист 3

Копировал

Формат А4

Альбом I4.I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	40х3,5, т	I38500	I68		0,038	0,038
2	Краска БТ-I77, кг	23I282	I66		5,500	5,500
3	Краска масляная, кг	23I720	I66		289,20	289,20
4	Лакостеклоткань, тыс.м2	349I34	058		0,040	0,040
5	Радиаторы отопительные, экм	4935I0	084		78,40	78,40
6	Изделия минераловатные тепло-					
7	звукоизоляционные, м3	576200	II3		0,800	0,800
8	Плиты минераловатные					
9	мягкие, м3	576240	II3		0,094	0,094
10	Рубероид, м2	5774I0	055		I5,70	I5,70
11	Ткани и сетки стеклянные,					
12	тыс.м2	59520I	058		0,00I	0,00I
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 $t_н$= -30°С ОВ.ВМ

Лист 4

Копировал

Формат А4

Альбом 14-1

№ 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		0,008	0,008
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок, т	02562I	I68		0,008	0,008
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения (метизы)					
6	Сталь сортовая конструкционная					
7	Сталь прокатная угловая равно-					
8	полочная ГОСТ 8509-72					
9	2III3, т	093000	I68		0,002	0,002
10	Сталь прокатная полосовая					
11	ГОСТ I03-76					
12	I3II0, т	093000	I68		0,008	0,008
13	Прокат листовой рядовой и					
14	жесть, т	097000	I68		2,495	2,495
15	Сталь листовая горячекатаная					
16	ГОСТ I9903-74, т	097000	I68		0,I45	0,I45
17	Итого стали сортовой конст-					
18	рукционной в натуральной					
19	массе, т		I68		2,65I	2,65I
20	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,0II	0,0II

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

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224,86 ОВ.ВМ

ГИП	Нидбальский	
Нач. отд.	Поливанов	
Н. контр.	Лурье	
Гл. спец.	Межсаргс	
Рук. гр.		
Инж.	Мартынова	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ
$t_н = -40^{\circ}C$

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом I4.I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68		0,I05	0,I05
2	Сталь тонколистовая толщиной					
3	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68		I,606	I,606
4	Сталь тонколистовая толщиной					
5	от I,0 до I,8, т	097300	I68		0,0I7	0,0I7
6	Сталь кровельная, т	097400	I68		0,9I2	0,9I2
7	Итого стали сортовой конструк-					
8	ционной, приведенной к стали					
9	класса С38/23, т		I68		2,65I	2,65I
10	Электроды сварочные нержавею-					
11	щие, т	I27300	I68		0,000	0,000
12	Изделия крепежные (машиност-					
13	роительные), т	I28000	I68		0,690	0,690
14	Трубы стальные, м	I30000	006		1854,04	I854,04
15	Трубы стальные электросвар-					
16	ные прямошовные ГОСТ I0704-					
17	- 76, м	I37300	006		I,000	I,000
18	I08х3,5, м	I37300	006		I,000	I,000
19	Трубы стальные электросвар-					
20	ные прямошовные ГОСТ I0704-					
21	- 76 (диам.от II4 мм до					
22	480 мм), м	I38300	006		426,0	426,00
23	I33х3,5, м	I38300	006		426,0	426,00
24	Трубы стальные водогазопро-					
25	водные (газовые) ГОСТ 3262-					
26	- 75, м	I38500	006		1427,04	I427,04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 $t_н = -40^{\circ}C$ ОВ.ВМ

Лист 2

Копировал

Формат А4

Альбом 14.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	I5x2,5, м	I38500	006		36,00	36,00
2	20x2,5, м	I38500	006		1154,00	1154,00
3	90x3,5 ОЦ, м	I38500	006		I,040	I,040
4	25x3,2, м	I38500	006		I55,0	I55,00
5	32x3,2, м	I38500	006		43,00	43,00
6	40x3,5, м	I38500	006		38,00	38,00
7	Трубы стальные, т	I30000	I68		7,237	7,237
8	Трубы стальные электросварные					
9	прямошовные ГОСТ I0704-76					
10	9430, т	I37300	I68		0,009	0,009
11	I08x3,5, т	I37300	I68		0,009	0,009
12	Трубы стальные электросвар-					
13	ные прямошовные ГОСТ I0704-					
14	- 76					
15	9430, т	I38300	I68		4,805	4,805
16	I33x3,5, т	I38300	I68		4,763	4,763
17	I59x4,5, т	I38300	I68		0,0I0	0,0I0
18	2I9x4,5, т	I38300	I68		0,032	0,032
19	Трубы стальные водогазопро-					
20	водные (газовые) ГОСТ 3262-75					
21	9400, т	I38500	I68		2,423	2,423
22	I5x2,5, т	I38500	I68		0,042	0,042
23	20x2,5, т	I38500	I68		I,73I	I,73I
24	20x2,8, т	I38500	I68		0,000	0,000
25	25x3,2, т	I38500	I68		0,370	0,370
26	32x3,2, т	I38500	I68		0,I34	0,I34

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ОВ.ВМ

$t_н = -40^{\circ}C$

Лист 3

Копировал

Формат А4

Альбом I4.I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	40х3,5, т	I38500	I68		0,I46	0,I46
2	Краска БТ-I77, кг	23I282	I66		5,500	5,500
3	Краска масляная, кг	23I720	I66		286,50	286,50
4	Лакостеклоткань, тыс.м2	349I34	058		0,040	0,040
5	Радиаторы отопительные, экм	4935I0	084		59,85	59,85
6	Изделия минераловатные тепло-					
7	звукоизоляционные, м3	576200	II3		0,800	0,800
8	Плиты минераловатные					
9	мягкие, м3	576240	II3		0,094	0,094
10	Рубероид, м2	5774I0	055		I5,70	I5,70
11	Ткани и сетки стеклянные,					
12	тыс.м2	59520I	058		0,00I	0,00I
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 $t_н = -40^{\circ}C$ ОВ.ВМ

Лист 4

Копировал

Формат А4

Альбом 14.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Трубы стальные, м	I30000	006		5I7,0	5I7,00
2	Трубы стальные водогазопро-					
3	водные (газовые) ГОСТ 3262-75	I38500	006		5I7,0	5I7,00
4	I5x2,5 ОЦ, м	I38500	006		97,00	97,00
5	20x2,5 ОЦ, м	I38500	006		20,00	20,00
6	25x2,8 ОЦ, м	I38500	006		76,00	76,00
7	32x2,8 ОЦ, м	I38500	006		25,00	25,00
8	40x3,0 ОЦ, м	I38500	006		25,00	25,00
9	50x3,0 ОЦ, м	I38500	006		I60,0	I60,00
10	ϕ 65x3,2 ОЦ, м	I38500	006		2I,00	2I,00
11	80x3,5 ОЦ, м	I38500	006		I,00	I,00
12	I00x4,0 ОЦ, м	I38500	006		92,00	92,00
13	Трубы стальные, т	I30000	I68		2,255	2,255
14	Трубы стальные водогазопро-					
15	водные (газовые) ГОСТ 3262-					
16	- 75, т	I38500	I68		2,255	2,255
17	I5x2,5 ОЦ, т	I38500	I68		0,II3	0,II3
18	20x2,5 ОЦ, т	I38500	I68		0,030	0,030
19	25x2,8 ОЦ, т	I38500	I68		0,I6I	0,I6I
20	32x2,8 ОЦ, т	I38500	I68		0,068	0,068

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ВК.ВМ

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом I4.I

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
I	40х3,0 ОЦ,	т	I38500	I68		0,083	0,083
2	50х3,0 ОЦ,	т	I38500	I68		0,675	0,675
3	65х3,2 ОЦ,	т	I38500	I68		0,I20	0,I20
4	80х3,5 ОЦ,	т	I38500	I68		0,007	0,007
5	I00х4,0 ОЦ,	т	I38500	I68		0,998	0,998
6	Трубы чугунные напорные						
7	ГОСТ 5525-6I,	м	I46I00	006		8,000	8,000
8	диам.I00А,	м	I46I00	006		4,000	4,000
9	диам.200А,	м	I46I00	006		2,000	2,000
I0	диам.250А,	м	I46I00	006		2,000	2,000
II	Трубы чугунные напорные						
I2	ГОСТ 5525-6I,	т	I46I00	I68		0,3I3	0,3I3
I3	диам.I00А,	т	I46I00	I68		0,083	0,083
I4	диам.200А,	т	I46I00	I68		0,098	0,098
I5	диам.250А,	т	I46I00	I68		0,I32	0,I32
I6	Трубы керамические канали-						
I7	зационные,	км усл.дл.	5755I0	027		0,004	0,004
I8	диам.200 мм,	км усл.дл.	5755I2	027		0,004	0,004
I9	Трубы и муфты асбестоцемент-						
20	ные,	км усл.дл.	578600	027		0,I02	0,I02
2I	Трубы и муфты асбестоцемент-						
22	ные напорные условным прохо-						
23	дом I00 мм,	км усл.дл.	5786II	P27		0,022	0,022
24	Трубы и муфты асбестоцемент-						
25	ные безнапорные условным про-						
26	ходом I00 мм,	км усл.дл.	57863I	027		0,080	0,080

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ВК.ВМ

Лист 2

Копировал

Формат А4

Альбом I4.I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество всего
I	(вариант для $t_н$ = - 20,30°С)					
2	Трубы пластмассовые канализа-					
3	ционные ГОСТ 22689-77, м	2248II	006		I52,0	I52,00
4	диам.50, м	2248II	006		2I,00	2I,00
5	диам.I00, м	2248II	006		I3I,0	I3I,00
6	Трубы пластмассовые канали-					
7	зационные ГОСТ 22689-77, т	2248II	I68		0,I67	0,I67
8	диам.50, т	2248I1	I68		0,0I0	0,0I0
9	диам.I00, т	2248II	I68		0,I57	0,I57
I0	(вариант для $t_н$ = - 40°С)					
II	Трубы чугунные канализацион-					
I2	ные, м	492500	006		I52,0	I52,00
I3	То же, в тоннах, т	492500	I68		I,880	I,880
I4	диам.50, м	4925II	006		2I,2I	2I,2I
I5	диам.50, т	4925II	I68		0,I25	0,I25
I6	диам.I00, м	4925I2	006		I3I,0	I3I,00
I7	диам.I00, т	4925I2	I68		I,755	I,755
I8						
I9						
20						
2I						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ВК.ВМ

Лист 3

Копировал

Формат А4

Альбом 14.I

№ 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	Сталь листовая оцинкованная	III100	I68		0,040	0,040
6	ГОСТ 7118-78					
7	Итого стали сортовой конст-					
8	рукционной в натуральной					
9	массе, т		I68		0,040	0,040
10	Итого стали сортовой конст-					
11	рукционной, приведенной к					
12	стали класса С38/23, т		I68		0,040	0,040
13	Изделия из проволоки (гвозди,					
14	электроды, сетка), т	I27000	I68		0,007	0,007
15	Изделия крепежные (машино-					
16	строительные), т	I28000	I68		0,032	0,032
17	Трубы стальные, м	I30000	006		58,50	58,50
18	Трубы стальные электросвар-					
19	ные прямошовные ГОСТ I0704-					
20	- 76, м	I37300	006		54,00	54,00

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 ТС2.ВМ

ГИП	Нидзельский	
Нач. отд.		
Н. контр.	Полякова	
Гл. спец.		
Рук. гр.	Полякова	
Ст. техн.	Якушонок	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТС2

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Формат А4

Альбом I4.I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	32х2,5, м	I37300	006		I0,00	I0,000
2	38х2,5, м	I37300	006		2,500	2,500
3	45х2,5, м	I37300	006		2,500	2,500
4	57х3,0, м	I37300	006		22,00	22,00
5	76х3,0, м	I37300	006		I7,00	I7,00
6	Трубы стальные водогазопро-					
7	водные (газовые) ГОСТ 3262-					
8	- 75, м	I38500	006		4,500	4,500
9	25х3,2 ОЦ, м	I38500	006		4,500	4,500
10	Трубы стальные, т	I30000	I68		0,22I	0,22I
11	Трубы стальные электросвар-					
12	ные прямошовные ГОСТ I0704-76					
13	9430, т	I37300	I68		0,2I0	0,2I0
14	32х2,5, т	I37300	I68		0,0I8	0,0I8
15	38х2,5, т	I37300	I68		0,005	0,005
16	45х2,5, т	I37300	I68		0,007	0,007
17	57х3,0, т	I37300	I68		0,088	0,088
18	76х3,0, т	I37300	I68		0,092	0,092
19	Трубы стальные водогазопро-					
20	водные (газовые) ГОСТ 3262-75					
21	9430, т	I38500	I68		0,0II	0,0II
22	25х3,2 ОЦ, т	I38500	I68		0,0II	0,0II
23	Краска БТ-I77, кг	23I282	I66		6,000	6,000
24	Лакостеклоткань, тыс.м2	349I34	058		0,0I6	0,0I6
25						
26						

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru