

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-200

Котельная с тремя котлами КЕ-1М-20 и тремя котлами  
ДЕ-16-14М. Закрытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ И5.5.

Ведомости потребности в материалах.

Водоподготовительная установка.

19463-39  
ЦЕНА 1-29

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО РАДИОФИЗИКИ  
РОССИИ СССР

Москва, А-44, Сахаров ул., 23

Секция 20      8220      Типоизд.      370      м.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-200

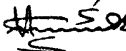
Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами  
ДЕ-16-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 15.5.

Ведомости потребности в материалах.

Водоподготовительная установка.

Главный инженер института  В. Овчаров

Главный инженер проекта  А. Думан

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.	Наименование ведомости	Обозначение ведомости
3	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР к альбому 6.2	АР.ВМ
11	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ к альбому 6.2. Монолитные конструкции.	КЖ.ВМ1
20	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ к альбому 2.1. Монолитные конструкции.	КЖ.ВМ1
24	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ к альбому 2.5. Мон - тажные конструкции.	КЖ.ВМ1
28	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ к альбому 6.2. Сборные конструкции.	КЖ.ВМ2
35	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВП к альбому 4.3.	ВП.ВМ
41	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМ к альбому 9.17.	АТМ.ВМ
43	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	ЭМ.ВМ
46	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ к альбому 10.10. (вариант для $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ ).	ОВ.ВМ
49	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ к альбому 10.10. (вариант для $t_H = -30^{\circ}\text{C}$ ).	ОВ.ВМ
52	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ к альбому 10.10 (вариант для $t_H = -40^{\circ}\text{C}$ ).	ОВ.ВМ
55	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ к альбому 10.10.	ОВ.ВМ
59	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК к альбому 10.10	ВК.ВМ
65	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТС к альбому 10.10	ТС.ВМ

№ строки	Материальные материалы и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сортовой прокат обыкновенного	093000				
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I т		168	0,079	0,059	0,139
4	Сталь мелкосортная	093300	168	0,034	0,017	0,051
5	диам. 10 т	0933II	168	0,030		0,030
6	диам. 12 т	0933II	168	0,004	0,017	0,021
7	Катанка	093400	168	0,045	0,042	0,087
8	диам. 6 т	0934II	158	0,004	0,021	0,025
9	диам. 8 т	0934II	168	0,041	0,021	0,062
10	Сталь арматурная класса А-3 т	093004	168	0,130	0,002	0,132
11	Сталь среднесортная	093200	168	0,108		0,108
12	диам. 25 т	093223	168	0,108		0,108
13	Сталь мелкосортная	093300	168	0,019		0,019
14	диам. 10 т	093323	168	0,001		0,001
15	диам. 14 т	093323	168	0,018		0,018
16	Катанка	093400	168	0,004	0,002	0,006
17	диам. 6 т	093423	168	0,002	0,002	0,004
18	диам. 8 т	093423	168	0,002		0,002
19	Итого сортового проката		168	0,209	0,062	0,271
20	обыкновенного качества т					

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

			Привязки			
Име. №						
ГИП			ТИ 903-I-200 AP-ВМ			
Нач. отд.	Рябуха		Вн: по рабочим чертежам основного комплекта марки AP к альбому 6.2.	Стация	Лист	Листов.
Н. контр.				P	I	
Гл. спец.	Андреевская			.ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр.	Гуревич					
Илж.	Гезлане					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь сортовая конструкционная	095000				
2	Сталь горячекатаная круглая	093000	168	0,018		0,018
3	ГОСТ 2590-71					
4	Катанка	093400	168	0,018		0,018
5	диам.8	093410	168	0,018		0,018
6	Сталь горячекатаная квадратная	093000	168	0,021		0,021
7	ГОСТ 2591-71					
8	Сталь среднесортная	093200	168	0,021		0,021
9	Со стороной 25	093220	168	0,021		0,021
10	Сталь прокатная угловая	093000	168	0,031	0,035	0,066
11	равнополочная ГОСТ 8509-72					
12	Сталь крупносортная	093100	168	0,031	0,035	0,066
13	Угл. 63x4	093110	168		0,035	0,035
14	Угл. 75x2	093110	168	0,031		0,031
15	Сталь прокатная угловая	093000	168	0,002		0,002
16	неравнополочная ГОСТ 8510-72					
17						
18	Сталь крупносортная	093100	168	0,002		0,002
19	Угл. 125x80x10	093110	168	0,002		0,002
20	Сталь прокатная полосовая	093000	168	0,152	0,054	0,206
21	ГОСТ 103-76					
22	Сталь крупносортная	093100	168	0,011	0,020	0,031
23	шир.100 толщ.6	093110	168	0,009	0,008	0,016
24	шир.120 толщ.6	093110	168		0,012	0,012
25	шир.120 толщ.12	093110	168		0,000	0,000
26	шир.100 толщ.10	093120	168	0,002		0,002

Привязан

Инд. №

ТН 903-1-200 АР-ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество			
			материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего	
1	Сталь среднесортная	т	093200	168	0,002	0,014	0,017	
2	шир.50 толщ.4	т	093210	168		0,014	0,014	
3	шир.50 толщ.8	т	093210	168	0,002		0,002	
4	Сталь мелкосортная	т	093300	168	0,139	0,020	0,159	
5	шир.16 толщ.5	т	093310	168	0,002		0,002	
6	шир.20 толщ.6	т	093310	168	0,001		0,001	
7	шир.40 толщ.4	т	093310	168	0,039	0,005	0,044	
8	шир.40 толщ.20	т	093310	168	0,096	0,015	0,111	
9	шир.25 толщ.4	т	093320	168	0,001		0,001	
10	Швеллеры с уклоном внутренних		092500	168		0,107	0,107	
11	граней полок ГОСТ 8240-72	т						
12	швел.12	т	092500	168		0,107	0,107	
13	Сталь сортовая конструкционная		095000	168	0,224	0,196	0,420	
14		т						
15	Прокат листовой рядовой		097000	168	0,163		0,163	
16	и жесть	т						
17	Сталь листовая горячекатаная		097110	168	0,062		0,062	
18	ГОСТ 19903-74	т						
19	толщ.4,0	т	097110	168	0,002		0,002	
20	толщ.6,0	т	097110	168	0,000		0,000	
21	толщ.10,0	т	097110	168	0,060		0,060	
22	Сталь прокатн. широкополосная		097110	168	0,039		0,039	
23	ГОСТ 82-70	т						
24	шир.360 толщ.20	т	097110	168	0,039		0,039	
25	Сталь листовая горячекатаная		097210	168	0,004		0,004	
26	ГОСТ 19903-74	т						
				Привязан				
				Инв. №				
ТН 903-I-200 AP-Bы						Лист		
						3		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	сп. экз.	тип.	код.	всего
1	толщ. 2,0 т	097210	168	0,003		0,003
2	толщ. 3,0 т	097210	168	0,001		0,001
3	Сталь листовая горячекатаная	097310	168	0,059		0,059
4	ГОСТ 19903-74 т					
5	толщ. 0,50 т	097310	168	0,057		0,057
6	толщ. 1,5 т	097310	168	0,002		0,002
7	Итого стали в натуральн. массе		168	0,597	0,257	0,854
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту т					
10	Балки и швеллеры т	092500	168		0,107	0,107
11	Сталь крупносортная т	093100	168	0,044	0,054	0,098
12	Сталь среднесортная т	093200	168	0,131	0,014	0,146
13	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,192	0,037	0,229
14	Катанка т	093400	168	0,067	0,044	0,111
15	Сталь толстолист. толщ. от 4 мм	097100	168	0,101		0,101
16	т					
17	Сталь тонколистовая толщиной	097200	168	0,004		0,004
18	от 1,9 до 3,9 мм т					
19	Сталь тонколистовая толщиной	097300	168	0,059		0,059
20	от 1,0 до 1,8 т					
21	Профили гнутые (без оцинкован-	112100	168	0,344		0,344
22	ного профилированного настила)					
23	т					
24	Профили замкнутые сварные квад-	112101	168	0,344		0,344
25	ратные и прямоугольные					
26	ГОСТ 12336-66 т					

Примечание

Изм. №

ТП 903-1-200 АР-ЕМ

Лист

4



15.5

Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	мнд.	всего
1	200xI40x4 т	I12I0I	I68	0,344		0,344
2	Металлоизделия промышленного	I20000				
3	назначения (метизы)					
4	Проволока арматурная обыкновен-	I2I300	I68	0,032	0,011	0,043
5	ного качества гладкая В-I					
6	ГОСТ 6727-80 т					
7	диам.3 т	I2I300	I68	0,005		0,005
8	диам.4 т	I2I300	I68	0,007	0,011	0,018
9	диам.5 т	I2I300	I68	0,020		0,020
10	Проволока арматурная обычно-	I2I400	I68	0,007	0,001	0,008
11	венного профиля					
12	ВР-I ГОСТ 6727-80 т					
13	диам.3 т	I2I400	I68	0,007	0,001	0,008
14	Итого металлоизделия про-	I20000	I68	0,039	0,012	0,051
15	мышленного назначения т					
16	Всего сортового проката обычно-		I68	0,980	0,269	1,249
17	венного качества стали сортовой					
18	конструкционной, лист.проката,					
19	метал. т					
20	Балки и швеллеры т	092500	I68		0,107	0,107
21	Сталь крупносортная т	093I00	I68	0,044	0,054	0,098
22	Сталь среднесортная т	093200	I68	0,131	0,014	0,146
23	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,192	0,037	0,229
24	Катанка т	093400	I68	0,067	0,044	0,111
25	Сталь толстолист.толщ. от 4 мм	097I00	I68	0,101		0,101
26	т					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Примечание

Инд. №

Лист

ТН 903-I-200 AP-BK

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь тонколистовая толщиной	097200	168	0,004		0,004
2	от 1,9 до 3,9 мм	т				
3	Сталь тонколистовая толщиной	097300	168	0,059		0,059
4	от 1,0 до 1,8	т				
5	Итого стали, приведенной		168	0,320	0,079	0,399
6	к стали класса А-I	т				
7	Прокат черных металлов в виде,		168	0,969	0,196	1,165
8	приведенном к стали класса					
9	С38/23	т				
10	Всего стали приведенной		016	1,276	0,275	1,551
11	к классам А-I и С38/23	т				
12	Лента стальная холоднокатаная	123100	168	0,014		0,014
13	(кроме нержавеющей и трансформ)					
14	т					
15	Гвозди проволочные	127100	168		0,117	0,117
16	Изделия крепежные (машинстрои-	128000	168	0,052		0,052
17	тельные)	т				
18	Трубы стальные в тоннах	130000	168	0,257		0,257
19	Трубы стальные прямоугольные	130001	168	0,230		0,230
20	ГОСТ 8645-68 т	т				
21	40x25x2	130001	168	0,127		0,127
22	50x25x2	130001	168	0,103		0,103
23	Трубы стальные бесшовные холод-	135100	168	0,026		0,026
24	нодеформированные ГОСТ 8734-75					
25	т					
26	36x2,0	135100	168	0,014		0,014
				Привязан		
				Имя №		
ТН 903-I-200 АР-ВН						Лист
						6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	45x2,5 т	135100	168	0,012		0,012
2	Продукция лесозаготовительной	530000				
3	и лесопильной деревообработ.					
4	промышленности					
5	Пиломатериалы м3	533000	113		I	I
6	Пиломатериалы качественные м3	533100	113		0,360	0,360
7	Пиломатериалы прочие м3	533300	113	8,688		8,688
8	Блоки деревянные м2	536114	055	28,88		28,88
9	Блоки оконные для зданий	536134	055	58,11		58,11
10	промышленных предприятий м2					
11	53617390000016 м3	536173	113	0,150		0,150
12	Изд. дерев. прочие м3	538900	113		0,820	0,820
13	Плиты древесноволокнистые м2	553620	055	56,45		56,45
14	Плиты древесноволокнистые	553622	055	56,45		56,45
15	твердые м2					
16	Расход пиломатериалов	531000	113	14,16	3,270	17,43
17	в круглом лесе м3					
18	Щиты настила м2	536613	055	29,40		29,40
19	Щебень м3	571110	113	4,136	169,77	173,90
20	Гравий м3	571120	113		7	7
21	Песок строительный природный	571140	113	3,102	132,57	135,67
22						
23	Асбест кг	572100	166		760	760
24	Битум строительный т	025620	168		6,750	6,750
25	На 00000000000000	025620	168		0,012	0,012
26						

Взам. инв. №

Пожпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-200 AP-BM

Лист

7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	мнд.	всего
1	Смолы полиуретановые кг	222440	166	0,003		0,003
2	Грунтовка битумная кг	231283	166		30	30
3	Шпатлевка кг	231300	166		103,20	103,20
4	Краски густотертые кг	231700	166	130,94	87	217,94
5	Краска масляная кг	231720	166		14,40	14,40
6	Олифы кг	231800	166	8,392	21,73	30,12
7	Замаска кг	238941	166	40,60		40,60
8	Цемент	573000				
9	М300 т	573113	168		22,69	22,69
10	М400 т	573114	168	1,512	16,15	17,67
11	Цемент всего, приведенный к		168	1,512	38,84	38,09
12	марке 400 т					
13	Кирпич строительный (включая	574120	298		24,10	24,10
14	камни) тыс. шт.					
15	Известь строительная т	574410	168		0,270	0,270
16	Гипс-алебастр т	574430	168		0,220	0,220
17	Плитки керамические	575210	055		420	420
18	глазурованные м2					
19	Плитки керамические для полов	575240	055		293	293
20	м2					
21	Изол. м2	577403	055		16	16
22	Рубероид м2	577410	055		2999	2999
23	Толь гидроизоляционный? м2	577423	055	107,77		107,77
24	Гидроизол м2	577434	055		16	16
25	Кастикс кровельные битумные т	577521	168		0,170	0,170
26	Стекло 3 мм м2	591123	055	94,17		94,17
	Отходы хлопкоочист. пром-ти кг	816130	166	94,23	5,00	100,73
				Примечание		
				Итого №		
						Лист
ТЛ 903-I-200 AP-2						8

Альбом 15.5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сортовой прокат обыкновенного	093000				
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I т		I68		0,863	0,863
4	Сталь мелкосортная	093300	I68		0,176	0,176
5	диам. I0	0933II	I68		0,107	0,107
6	диам. I2	0933II	I68		0,019	0,019
7	диам. I4	0933II	I68		0,023	0,023
8	диам. I6	0933II	I68		0,027	0,027
9	Катанка	093400	I68		0,688	0,688
10	диам. 6	0934II	I68		0,291	0,291
11	диам. 8	0934II	I68		0,397	0,397
12	Сталь арматурная класса А-2 т		I68		0,460	0,460
13	Сталь мелкосортная	093300	I68		0,450	0,460
14	диам. I0	093322	I68		0,321	0,321
15	диам. I2	093322	I68		0,139	0,139
16	Сталь арматурная класса А-3 т	093004	I68		2,624	2,624
17	Сталь среднесортная	093200	I68		0,013	0,013
18	Диам. 22	093223	I68		0,013	0,013
19	Сталь мелкосортная	093300	I68		1,331	1,031
20	диам. I0	093323	I68		0,521	0,521

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. №					Принят			
Подпись и дата								
Име. №								
Гип								
Име № подл.	Маш. отд.	Рябуха			Эк. по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ к альбому 6.2 Монолитные конструкции	Стация	Лист	Листов
	Н. контр.					Р	У	
	Гл. спец.	Андреевский						
	Рук. гр.	Гуревич						
	И.н.з.	Латетов						
						<b>ЛАТТИПРОПРОМ</b>		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	диам. I2	т	093323	I68		0,403 0,403
2	диам. I4	т	093323	I68		0,029 0,029
3	диам. I6	т	093323	I68		0,022 0,022
4	диам. I8	т	093323	I68		0,056 0,056
5	Катанка	т	093400	I68		I,58I I,58I
6	диам. 6	т	093423	I68		0,184 0,184
7	диам. 8	т	093423	I68		I,397 I,397
8	Итого сортового проката			I68		3,948 3,948
9	обыкновенного качества	т				
10	Сталь сортовая конструкционная		095000			
11	Сталь прокатная угловая		093000	I68		0,760 0,760
12	равнополочная ГОСТ 8509-72	т				
13	Сталь крупносортная	т	093100	I68		0,760 0,760
14	Угл. 50x5	т	093110	I68		0,168 0,168
15	Угл. 63x4	т	093110	I68		0,457 0,457
16	Угл. 63x5	т	093110	I68		0,011 0,011
17	Угл. 70x8	т	093110	I68		0,028 0,028
18	Угл. 75x7	т	093110	I68		0,037 0,037
19	Угл. 80x8	т	093110	I68		0,008 0,008
20	Угл. 250x16	т	093110	I68		0,051 0,051
21	Сталь прокатная угловая		093000	I68		0,088 0,088
22	неравнополочная ГОСТ 8510-72					
23		т				
24	Сталь крупносортная	т	093100	I68		0,088 0,088
25	Угл. 80x50x6	т	093110	I68		0,015 0,015
26	Угл. 110x70x8	т	093110	I68		0,074 0,074
				Привезен		
				Изм. №		
ТП 903-1-200- ЮМ-ВМ I						Лист
						2

Алфав. ИБ.5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь прокатная плоская	093000	168		0,643	0,643
2	ГОСТ 103-76 Г					
3	Сталь крупносортовая Г	093100	168		0,643	0,643
4	шир.60 толщ.4 Т	093110	168		0,034	0,034
5	шир.60 толщ.6 Т	093110	168		0,005	0,005
6	шир.60 толщ.8 Т	093110	168		0,095	0,095
7	шир.80 толщ.4 Т	093110	168		0,342	0,342
8	шир.80 толщ.8 Т	093110	168		0,008	0,008
9	шир.100 толщ.8 Т	093110	168		0,004	0,004
10	шир.100 толщ.10 Т	093110	168		0,005	0,005
11	шир.120 толщ.8 Т	093110	168		0,006	0,006
12	шир.150 толщ.6 Т	093110	168		0,001	0,001
13	шир.150 толщ.8 Т	093110	168		0,008	0,008
14	шир.150 толщ.12 Т	093110	168		0,071	0,071
15	шир.150 толщ.16 Т	093110	168		0,033	0,033
16	шир.160 толщ.10 Т	093110	168		0,030	0,030
17	Балки двутавровые ГОСТ 3239-72 <sup>X</sup>	092500	168		0,007	0,007
18						
19	Двутавр 20 Т	092500	168		0,007	0,007
20	Швеллеры с уклоном внутренних	092500	168		0,357	0,357
21	граней полок ГОСТ 8240-72 Г					
22	Швел. 6,5 Т	092500	168		0,020	0,020
23	Швел. 14 Т	092500	168		0,035	0,035
24	Швел. 16 Т	092500	168		0,271	0,271
25	Швел. 27 Т	092500	168		0,032	0,032
26						

Инд. № подл.

Подпись и дата

Инд. № подл.

Примечан

Имя. №

ТИ 903-I-200 - КЖ-ВЛГ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инв.	всего
1	Сталь сортовая конструкционная	095000	168		1,855	1,855
2	т					
3	прокат листовая рядовой	097000	168		0,736	0,736
4	и жесть					
5	Сталь листовая горячекатаная	097110	168		0,673	0,673
6	ГOST 19903-74 <sup>X</sup>					
7	толщ. 4,0	097110	168		0,020	0,020
8	толщ. 6,0	097110	168		0,148	0,148
9	толщ. 8,0	097110	168		0,015	0,015
10	толщ. 10,0	097110	168		0,002	0,002
11	толщ. 11,0	097110	168		0,251	0,251
12	толщ. 12,0	097110	168		0,222	0,222
13	толщ. 18,0	097110	168		0,016	0,016
14	Сталь прокатн. широкополосная	097110	168		0,063	0,063
15	Г.СТ 92-70					
16	шир. 200 толщ. 8	097110	168		0,047	0,047
17	шир. 240 толщ. 8	097110	168		0,016	0,016
18	Итого стали в натуральн. массе		168		6,539	6,539
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту					
21	Балки и швеллеры	092500	168		0,364	0,364
22	Сталь крупносортная	093100	168		1,491	1,491
23	Сталь среднесортная	093200	168		0,013	0,013
24	Сталь мелко сортная	093300	168		1,667	1,667
25	Катанка	093400	168		2,269	2,269
26						

Привезен

Имя. №

ТП 903-1-200 - Юж-Вн1

Лист

4

Копировал

19463-39 15 Формат А4



Альбом 15.5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь толстолист.толщ.от 4 мм	C97100	168		0,736	0,736
2	т					
3	Лист и жесть с покрытием	III000	168		0,410	0,410
4	Сталь кровельная оцинкованная	IIIIIC	168		0,339	0,339
5	Лкр. 0,1	IIIIIO	168		0,155	0,155
6	Лкр.0,3	IIIIIO	168		0,145	0,145
7	толщ.0,5	IIIIIO	168		0,039	0,039
8	Сталь листовая оцинкованная	IIII20	168		0,071	0,071
9	Сталь оцинкованная	IIII20	168		0,071	0,071
10	Металлоизделия промышленного	I20000				
11	назначения (метизь)					
12	Проволока арматурная обжновен-ного профиля	I21400	168		0,223	0,223
13	BP-I ГОСТ 6727-80					
14	диам.4	I21400	168		0,003	0,003
15	диам.5	I21400	168		0,220	0,220
16	Итого металлоизделия про-	I20000	168		0,223	0,223
17	мышленного назначения					
18	Всего сортового проката обычн. качества стали сортовой конст-рукционной, лист.проката,метал.		168		7,172	7,172
19	т					
20	Балки и швеллеры	092500	168		0,364	0,364
21	Сталь крупносортная	093100	168		1,491	1,491
22	Сталь среднесортная	093200	168		0,013	0,013
23	Сталь мелкосортная	093300	168		1,667	1,667
24						
25						
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя № лист

Приложен				

ТН 003-I-200 - КЖ-В-I

Лист 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	всего
1	Катанка т	093400	I68		2,269	2,269
2	Сталь толстолист.толщ.от 4 мм	097100	I68		0,736	0,736
3	т					
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали класса А-I т		I68		5,50I	5,50I
6	Прокат черных металлов в					
7	виде, приведенном к стали					
8	класса С38/23 т		I68		3,00I	3,00I
9	Всего стали, приведенной					
10	к классам А-I и С38/23		016		6,502	8,502
11	Гвозди проволочные т	I27100	I68		0,084	0,084
12	Электроды сварочные нержа-					
13	вещ. т	I27300	I68		0,146	0,146
14	Изделия крепежные (машино-					
15	строительные) т	I28000	I68		0,070	0,070
16	Трубы стальные (без вторых					
17	сортос сверхустановленных					
18	ноом и продукции не по					
19	заказ.) м	I30000	006		3739,0I	3739,0I
20	Трубы стальные бесшовные					
21	горячедеформированные					
22	ГОСТ 8732-78 м	I31700	006		3736	3736
23	159x4,5 м	I31700	006		3720	3720
24	325x8,0 м	I31700	006		16	16
25	Трубы стальные электросвар-					
26	ные прямошовные ГОСТ 10704-76	I38300	006		3,010	3,010
			Привязан			
			Имя №			
ТП 903-I-200-ИЛ-БИ						Лист
						6

Альбом 15.5

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	(диам. от 114 мм до 480 мм) м					
2	133x4,0 м	138300	006		1,010	1,010
3	159x4,5 м	138300	006		2	2
4	Трубы стальные в тоннах т	130000	168		64,85	64,85
5	Трубы стальные бесшовные горя-	131700	168		64,80	64,80
6	челдеформированные ГОСТ 8732-78					
7	т					
8	159x4,5 т	131700	168		63,80	63,80
9	325x8,0 т	131700	168		1,001	1,001
10	Трубы стальные электросварные	138300	168		0,047	0,047
11	прямошовные ГОСТ 10704-76					
12	диам. более 114 мм т					
13	133x4,0 т	138300	168		0,013	0,013
14	159x4,5 т	138300	168		0,034	0,034
15	Трубы напорные полиэтиленовые	224811	006		31	31
16	ГОСТ 18599-73 м					
17	110x2,7 м	224811	006		3	3
18	50x2,0 м	224811	006		23	23
19	Трубы напорные полиэтиленовые	224811	168		0,012	0,012
20	ГОСТ 18599-73 кг					
21	т					
22	110x2,7 т	224811	168		0,003	0,003
23	50x2,0 т	224811	168		0,009	0,009
24	Трубы из винилпласта м.	224821	006		28	28
25	ПВУЭПСОН м	224821	006		28	28
26	Трубы из винилпласта т	224821	168		0,013	0,013

Привязан				
Изм. №				

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТН 903-1-200 - Кд В.И

17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	ПВХЭПС СН т	22482I	I68		0,013	0,013
2	Трубы и муфты асбестоцементные	578600	970		0,005	0,005
3	Трубы и муфты асбестоцементные	578630	970		0,005	0,005
4	Трубы и муфты асбестоцементные	578630	970		0,005	0,005
5	безнапорные					
6	Условным проходом 100 мм	57863I	970		0,005	0,005
7	Продукция лесозаготовительной					
8	и лесопильной деревообработ.					
9	промышленности	530000				
10	Пиломатериалы м3	533000	II3		I,150	I,150
11	Пиломатериалы качественные м3	533100	II3		3,900	3,900
12	Изд. дерев. прочие м3	538900	II3		0,980	0,980
13	Расход пиломатериалов в					
14	круглом лесе м3	531000	II3		9,045	9,045
15	Щиты настила м2	5366I3	055	7		7
16	Щиты опалубки м2	5366I5	055	III,50		III,50
17	Щебень м3	571110	II3		97,36	97,36
18	Песок строительный природный	571140	II3		101,13	101,13
19	Асбест кг	572100	I66		26,50	26,50
20	Битум строительный т	025620	I68		0,400	0,400
21		025620	I68		0,936	0,936
22	Асфальтобетон т	025623	I68		6,120	6,120
23	Эмаль кг	23130I	I66		18,24	18,24
24	Краски густотертые кг	231700	I66		26,75	26,75
25	Герметик АГ-4 кг	251323	I66		620	620
26	Цемент	573000				
				Примечание		
				Изна №		
				Лист		
				8		

ТП-903-1-200-КК-ВМ1

Альбом ИБ.5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	M300 т	5731I3	I68		17,70	17,70
2	M400 т	5731I4	I68		2,652	2,652
3	Цемент всего, приведенный к		I68		18,58	18,58
4	марке 400 т					
5	Сырье глинистое для	575100	I68		1,670	1,670
6	керамической пром-ти т					
7	Плитки кислотоупорные	5753II	055		79,56	79,56
8	керамические м2					
9	Плиты минераловатные мягкие м3	576240	II3		0,720	0,720
10	Мастики провельные битумные т	57752I	I68		0,345	0,345
11	Мастика гидроизол. т	57753I	I68		0,360	0,360
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Име № подл. Подпись и дата. Взам. инв №

Привязан			
Име. №			

ТТ 903-I-200 - КЖ ВМ.I

Лист  
9

Л.5.5  
АЛБЮМ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	A-I т		168		0,069	0,069
5	Катанка т	093400	168		0,069	0,069
6	диам. 8 т	0934II	168		0,069	0,069
7	Сталь арматурная класса					
8	A-3 т	093004	168		1,065	1,065
9	Сталь мелкосортная т	093300	168		0,576	0,576
10	диам. 10 т	093323	168		0,261	0,261
11	диам. 12 т	093323	168		0,315	0,315
12	Катанка т	093400	168		0,489	0,489
13	диам. 8 т	093423	168		0,489	0,489
14						
15	Итого сортового проката					
16	обыкновенного качества т		168		1,134	1,134
17	Сталь сортовая конструкци-					
18	онная	095000				
19	Сталь прокатная угловая					
20	неравнополочная, ГОСТ					

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

			Привязан			
Иин №						
ГИП			ТП 903-1-200 КЗ.ВМ1			
Нач. отд.	Рябуха	<i>Рябуха</i>	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта мар- ки КЗ к альбому 2.1. Монолитные конструкции	Стация	Лист	Листов
Н. контр.				Р	1	
Гл. спец.	Андреевская	<i>Андреевская</i>				
Рук. гр.	Бобрук	<i>Бобрук</i>				
И.н.ж.	Грубчанина	<i>Грубчанина</i>				
				<b>ЛАТГИПРОМ</b>		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	всего
1	3510-72	093000	168		0,105	0,105
2	Сталь крупносортная Т	093100	168		0,105	0,105
3	Угл. 100 х 63 х 6 Т	093110	168		0,105	0,105
4	Сталь прокатная полосовая,					
5	ГОСТ 103-53 Т	093000	168		0,093	0,093
6	Сталь крупносортная Т	093100	168		0,093	0,093
7	Шир.100, толщ. 6 Т	093110	168		0,012	0,012
8	Шир.120, толщ. 6 Т	093110	168		0,015	0,015
9	Шир.150, толщ. 7 Т	093110	168		0,042	0,042
10	шир.130, толщ. 8 Т	093110	168		0,024	0,024
11	Швеллеры с параллельными					
12	гранями полок, ГОСТ					
13	8240-72 Т	092500	168		0,123	0,123
14						
15	швел. 20 Т	092500	168		0,123	0,123
16	Сталь сортовая конструкци-					
17	онная Т	095000	168		0,321	0,321
18	прокат листовой рядовой и					
19	жесть Т	097000	168		0,264	0,264
20	Сталь листовая горячекатаная,					
21	ГОСТ 19903-74 Т	097110	168		0,264	0,264
22	толщ. 8,0 Т	097110	168		0,006	0,006
23	толщ. 8,0 Т	097110	168		0,159	0,159
24	толщ. 10,0 Т	097110	168		0,099	0,099
25	эталлоизделяя промышленно-					
26	го назначения /метизы/	120000				

Имя № подл  
Фамилия и дата  
Взам инв №

Привязан			
Имя №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тиг	мгд	всего
1	Низкоуглеродистая периодичес-					
2	кого профиля т	I2I400	I68		0,384	0,384
3	Проволока арматурная обычно-					
4	ренного профиля. ГОСТ					
5	6727-80, ьР-I т	I2I400	I68		0,384	0,384
6	диам. 4 т	I2I400	I68		0,063	0,063
7	диам. 5 т	I2I400	I68		0,318	0,318
8	Изделия крепежные /машино-					
9	строительные/ т	I28000	I68		0,015	0,015
10	Итого металлоизделий про-					
11	мышленного назначения т	I20000	I68		0,396	0,396
12	Итого стали в натуральной					
13	массе т		I68		2,118	2,118
14	в том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	балки и швеллеры т	092500	I68		0,123	0,123
17	Сталь крупносортная т	093100	I68		0,195	0,195
18	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,576	0,576
19						
20	Катанка т	093400	I68		0,558	0,558
21	Сталь толстолистовая, толщ.					
22	от 4 мм т	097100	I68		0,264	0,264
23	Итого стали, приведенной к					
24	стали класса А-I т		I68		2,169	2,169
25	Прокат черных металлов в ви-					
26	де, приведенном к стали					

Привязка-			
Изм №			



Альбом И5.5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	уп.	мнд.	всего	
1	класса С38/23 т			168		0,585	0,585
2	Всего стали, приведенной						
3	к классам А-I и С38/23 мЗ	57IIIO	II3			54,48	54,48
4	Песок строительный природ-						
5	ный мЗ	57II40	II3			40,86	40,86
6	Цемент мЗ	573000					
7	- М300 т	573II3	168			16,890	16,890
8	Цемент всего, приведенный к						
9	марке 400 т			168		15,201	15,201
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привезен			
Имя, №			

ТИ 903-I-200 КЖ.ВМІ Лист 4

Альбом 2.5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	A-I т		I68		0,057	0,057
5	Катанка т	093400	I68		0,057	0,057
6	диам. 6 т	093411	I68		0,057	0,057
7	Сталь арматурная класса					
8	A-3 т	093004	I68		0,711	0,711
9	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,651	0,651
10	диам. 10 т	093323	I68		0,090	0,090
11	диам. 12 т	093323	I68		0,561	0,561
12						
13	Катанка т	093400	I68		0,060	0,060
14	диам. 8 т	093423	I68		0,060	0,060
15	Итого сортового проката					
16	обыкновенного качества т		I68		0,768	0,768
17	Сталь сортовая конструкцион-					
18	ная	095000				
19	Сталь прокатная угловая					
20	равнополочная, ГОСТ 8509-72 т	093000	I68		0,084	0,084

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 №					Привязан		
	Подпись и дата						
		Имя №					
		ГИП				ТП 903-I-200 КЖ.ВМ1	
Имя № подл	Нач отд	Рябуха	<i>[Signature]</i>	ВМ по рабочим чертежам	Стадия	Лист	Листов
	Н контр			основного комплекта марки	Р	1	
	Гл спец	Андреевская	<i>[Signature]</i>	КЖ к альбому 2.5.	ЛАТГИПРОПРОМ		
	Руковод	Бобрук	<i>[Signature]</i>	Монтажные конструкции			
	Инж.	Грудевич	<i>[Signature]</i>				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь крупносортная т	093100	168		0,084	0,084
2	Угл. 75 x 5 т	093110	168		0,084	0,084
3	Сталь прокатная полосовая,					
4	ГОСТ 103-53 т	093000	168		0,177	0,177
5	Сталь крупносортная т	093100	168		0,177	0,177
6	Шир. 100, толщ. 6 т	093110	168		0,039	0,039
7	Шир. 140, толщ. 10 т	093110	168		0,093	0,093
8	Шир. 160, толщ. 6 т	093110	168		0,033	0,033
9	Шир. 180, толщ. 6 т	093110	168		0,009	0,009
10						
11	Балки двутавровые, ГОСТ					
12	8239-72 т	092500	168		0,680	0,630
13	Двутавр 16 т	092500	168		0,318	0,318
14	Двутавр 20 т	092500	168		0,312	0,312
15	Швеллеры с параллельными					
16	гранями полоз, ГОСТ					
17	8240-72 т	092500	168		0,054	0,054
18	Швел. 10 т	092500	168		0,054	0,054
19	Сталь сортовая конструкцион-					
20	ная т	095000	168		0,945	0,945
21	Прокат листовой рядовой и					
22	жесть т	097000	168		1,110	1,110
23	Сталь листовая горячеката-					
24	ная, ГОСТ 19903-74 т	097110	168		1,110	1,110
25	толщ. 10,0 т	097110	168		0,075	0,075
26	толщ. 12,0 т	097110	168		1,038	1,038

Привязан				
Име №				

ТП 903-I-200 КЛ.БМТ

Лист  
2

Альбом 15,5

№ строки	Использование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения /метизы /	I20000				
3	Изделия крепежные /машино-					
4	строительные/ т	I28000	I68		0,063	0,063
5	Итого металлоизделий про-					
6	мышленного назначения т	I20000	I68		0,063	0,063
7	Итого стали в натуральной					
8	массе т		I68		2,886	2,886
9						
10	в том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	балки и швеллеры т	092500	I68		0,684	0,684
13	Сталь крупносортная т	093100	I68		0,261	0,261
14	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,651	0,651
15	катанка т	093400	I68		0,117	0,117
16	Сталь толстолистовая					
17	толщ. 6 мм т	097100	I68		1,110	1,110
18	Итого стали, привалечной					
19	к стали класса А-I т		I68		1,137	1,137
20	Прокат черных металлов в ви-					
21	де, приведенном к стали клас-					
22	са С38/23 т		I68		2,055	2,055
23	Всего стали, приведенной					
24	к классам А-I и С38/23		016		3,192	3,192
25	Щебень м3	571110	113		14,880	14,880
26						

Изм. № 1  
Изм. № 2  
Изм. № 3  
Изм. № 4  
Изм. № 5  
Изм. № 6  
Изм. № 7  
Изм. № 8  
Изм. № 9  
Изм. № 10  
Изм. № 11  
Изм. № 12  
Изм. № 13  
Изм. № 14  
Изм. № 15  
Изм. № 16  
Изм. № 17  
Изм. № 18  
Изм. № 19  
Изм. № 20  
Изм. № 21  
Изм. № 22  
Изм. № 23  
Изм. № 24  
Изм. № 25  
Изм. № 26

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-200 КЖ.ВМГ

Лист  
3

13.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Песок строительный природ-					
2	ный м3	571140	113		11,60	11,60
3	Цемент	573000				
4	- М300 т	573113	168		3,498	3,498
5	- М400 т	573114	168		1,200	1,200
6	Цемент всего, приведенный					
7	к Марке 400 т		168		4,350	4,350
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв №

ТП 903-1-200 КЖ.ВМ1

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сортовой прокат обыкновенного	093000				
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I т		168	1,24		1,24
4	Сталь мелкосортная	093300	168	0,49		0,49
5	диам. 10	0933II	168	0,10		0,10
6	диам. 12	0933II	168	0,10		0,10
7	диам. 14	0933II	168	0,14		0,14
8	диам. 16	0933II	168	0,12		0,12
9	диам. 18	0933II	168	0,03		0,03
10	Катанка	093400	168	0,74		0,74
11	диам. 6	0934II	168	0,29		0,29
12	диам. 8	0934II	168	0,45		0,45
13	Сталь арматурная класса А-2 т		168	1,61		1,61
14	Сталь мелкосортная	093300	168	1,61		1,61
15	диам. 10	093322	168	1,61		1,61
16	Сталь арматурная класса А-3 т	093004	168	5,36		5,36
17	Сталь среднесортная	093200	168	1,39		1,39
18	диам. 20	093223	168	0,54		0,54
19	диам. 25	093223	168	0,84		0,84
20	Сталь мелкосортная	093300	168	2,64		2,64

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

Привязан

Имя №

ГИП

ТИ 903-I-200- ЕЖ ЕЖ:2

Маш. отд. Рябуха

Н контр

Гл спец

Рук. гр

Инж.

Андреевская  
Шор  
Балетов

Ек. по рабочим чертежам основного комплекта. марки ЕЖ к альбому 6.2. Сборные конструкции.

Стадия Лист Листов  
Р I

ЛАТГИПРОПРОМ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мат.	всего
1	диам. 10 т	093323	168	0,59		0,59
2	диам. 12 т	093323	168	0,70		0,70
3	диам. 14 т	093323	168	0,77		0,77
4	диам. 16 т	093323	168	0,29		0,29
5	диам. 18 т	093323	168	0,30		0,30
6	Катанка т	093400	168	1,34		1,34
7	диам. 6 т	093423	168	0,63		0,63
8	диам. 8 т	093423	168	0,44		0,44
9	диам. 10 т	093423	168	0,01		0,01
10	диам. 12 т	093423	168	0,20		0,20
11	диам. 14 т	093423	168	0,06		0,06
12	Сталь арматурная класса А-3 т	093005	168	0,15		0,15
13	со знаком качества					
14	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,15		0,15
15	диам. 10 т	093323	168	0,09		0,09
16	диам. 14 т	093323	168	0,04		0,04
17	диам. 16 т	093323	168	0,02		0,02
18	Сталь арматурная класса А-4 т	093006	168	2,17		2,17
19	Сталь среднесортная т	093200	168	2,02		2,02
20	диам. 22 т	093224	168	0,43		0,43
21	диам. 28 т	093224	166	1,58		1,58
22	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,15		0,15
23	диам. 10 т	093324	168	0,01		0,01
24	диам. 12 т	093324	168	0,15		0,15
25	Сталь арматурная класса АТ-5 т	093007	168	0,76		0,76
26	и АТ-6 т					

Привезен

Изм. №

ТП 903-1-200 - КИЖ ВМ:2

Лист

2

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	т	Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь мелкосортная	т	093300	168	0,76		0,76
2	диам. 16	т	093327	168	0,66		0,66
3	диам. 18	т	093327	168	0,10		0,10
4	Итого сортового проката						
5	обыкновенного качества	т		168	11,28		11,28
6	Сталь сортовая конструк-		095000				
7	ционная						
8	Сталь прокатная угловая		093000	168	1,34		1,34
9	равнополочная ГОСТ 8509-72	т					
10	Сталь крупносортная	т	093100	168	1,34		1,34
11	Угл. 63x6	т	093110	168	0,59		0,59
12	Угл. 70x8	т	093110	168	0,10		0,10
13	Угл. 80x7	т	093110	168	0,03		0,03
14	Угл. 90x6	т	093110	168	0,02		0,02
15	Угл. 100x12	т	093110	168	0,01		0,01
16	Угл. 125x12	т	093110	168	0,13		0,13
17	Угл. 125x14	т	093110	168	0,10		0,10
18	Угл. 250x16	т	093110	168	0,33		0,33
19	Угл. 250x20	т	093110	168	0,04		0,04
20	Сталь прокатная угловая		093000	168	0,16		0,16
21	неравнополочная ГОСТ 8510-72	т					
22	Сталь крупносортная	т	093100	168	0,16		0,16
23	Угл. 80x50x6	т	093110	168	0,01		0,01
24	Угл. 160x100x10	т	093110	168	0,15		0,15
25	Сталь прокатная полосовая	т	093000	168	0,33		0,33
26	ГОСТ 103-76						

Привязан

Имя №



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь крупносортная т	093100	168	0,28		0,28
2	шир. 60 толщ. 8 т	093110	168	0,03		0,03
3	шир. 80 толщ. 6 т	093110	168	0,04		0,04
4	шир. 100 толщ. 8 т	093110	168	0,05		0,05
5	шир. 100 толщ. 10 т	093110	168	0,01		0,01
6	шир. 110 толщ. 8 т	093110	168	0,04		0,04
7	шир. 140 толщ. 20 т	093110	168	0,03		0,03
8	шир. 160 толщ. 8 т	093110	168	0,01		0,01
9	шир. 170 толщ. 8 т	093110	168	0,02		0,02
10	шир. 200 толщ. 10 т	093110	168	0,04		0,04
11	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,05		0,05
12	шир. 30 толщ. 10 т	093310	168	0,00		0,00
13	шир. 40 толщ. 8 т	093310	168	0,02		0,02
14	шир. 40 толщ. 10 т	093310	168	0,03		0,03
15	Швеллеры с параллельными гра-	092500	168	2,03		2,03
16	нями полок ГОСТ 8240-72 т					
17	Швел. 24 т	092500	168	2,03		2,03
18	Итого сталь сортовая конструк-					
19	ционная т	095000	168	3,85		3,85
20	Прокат листовой рядовой т	097000	168	1,06		1,06
21	и жесть					
22	Сталь листовая горячекатаная	097110	168	0,91		0,91
23	ГОСТ 19903-74					
24	толщ. 6,0 т	097110	168	0,22		0,22
25	толщ. 8,0 т	097110	168	0,42		0,42
26	толщ. 10,0 т	097110	168	0,08		0,08

Привязан

Имя. №

ТМ 903-1-200-КК-В.м.2

Лист

1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	толщ. 12,0 т	097110	168	0,02		0,02
2	толщ. 14,0 т	097110	168	0,12		0,12
3	толщ. 20.0 т	097110	168	0,05		0,05
4	Сталь прокатн. широкополосная	097110	168	0,14		0,14
5	ГОСТ 82-70 т					
6	шир. 200 толщ. 20 т	097110	168	0,10		0,10
7	шир. 220 толщ. 20 т	097110	168	0,04		0,04
8	Проволока стальная низко-	121300	168	0,22		0,22
9	углеродистая обыкновенного					
10	качества для железобетона					
11	Проволока арматурная обыкновен-	121300	168	0,22		0,22
12	ного качества гладкая В-I					
13	ГОСТ 6727-80 т					
14	диам. 3 т	121300	168	0,01		0,01
15	диам. 4 т	121300	168	0,05		0,05
16	диам. 5 т	121300	168	0,17		0,17
17	Проволока стальная низкоугле-	121400	168	1,81		1,81
18	родистая периодического про-					
19	филя ВР-I т					
20	Проволока арматурная обычно-	121400	168	1,81		1,81
21	венного профиля					
22	ВР-I ГОСТ 6727-80 т					
23	диам. 3 т	121400	168	0,13		0,13
24	диам. 4 т	121400	168	0,96		0,96
25	диам. 5 т	121400	168	0,59		0,59
26	диам. 6 т	121400	168	0,06		0,06
				Привязан		
				Имя №		
ТН 903-I-200- ЮЖ ВМ2						Лист
						5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	диам.8 т	I2I400	I68	0,07		0,07
2	Электроды металлические для	I27200	I68	0,04		0,04
3	дугово" сварки и наплавки т					
4	(электроды свар.кроме нерж.)					
5	Итого металлоизделий промыш-	I20000	I68	2,08		2,08
6	ленного назначения т					
7	Итого стали в натуральной		I68	18,28		18,28
8	массе т					
9	Балки и швеллеры т	092500	I68	2,03		2,03
10	Сталь крупносортная т	093100	I68	1,78		1,78
11	Сталь среднесортная т	093200	I68	3,40		3,40
12	Сталь мелкосортная т	093300	I68	5,85		5,85
13	Катанка т	093400	I68	2,08		2,08
14	Сталь толстолист.толщ.от 4 мм т	097100	I68	1,06		1,06
15	Итого стали приведенной к		I68	19,99		19,99
16	стали класса А-I т					
17	То же, к стали класса С38/23 т		I68	4,91		4,91
18	Всего стали приведенной к		016	24,90		24,90
19	классам А-I и С38/23					
20	Трубы стальные в тоннах т	I30000	I68	0,01		0,01
21	Трубы стальные водогазо-	I38500	I68	0,01		0,01
22	проводные т					
23	Труба обыкновенная неоцинко-	I38500	I68	0,01		0,01
24	ванная с полностью сплюсненным					
25	гратом с резьбой т					
26	80x4,0 т	I38500	I68	0,01		0,01

Привязан

Инд. №

ИП 903-I-200- БЖ- ВМ2

Лист

6

Альбом 15.5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мод.	всего
1	Портландцемент общестроитель-	573100				
2	ного назначения					
3	М300 т	573113	168	11,66		11,66
4	М400 т	573114	168	69,81		69,81
5	М500 т	573115	168	10,49		10,49
6	Цемент всего, приведенный к		168	91,85		91,85
7	марке 400 т					
8	Щебень м3	571110	113	98,14		98,14
9	Песок строительный природный м3	571140	113	143,93		143,93
10	Заполнители пористые м3	571200	113	119,03		119,03
11	Рубероид м2	577410	055	448,00		448,00
12	Изол	577461	055	18,00		18,00
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Примечан				

Изм. №

ТП 903-I-200- КЖ ВМ2

7

Альбом 15.5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь сортовая конструкционная	095000				
2	Сталь горячекатаная круг-					
3	лая, ГОСТ 2590-71 т	093000	168		0,064	0,064
4	среднесортная т	093200	168		0,024	0,024
5	диам. 20 т	093210	168		0,024	0,024
6	Мелкосортная т	093300	168		0,004	0,004
7	диам. 10 т	093310	168		0,001	0,001
8	диам. 12 т	093310	168		0,002	0,002
9	Катанка т	093400	168		0,036	0,036
10	диам. 8 т	093410	168		0,036	0,036
11	Сталь прокатная угловая					
12	равнополочная, ГОСТ					
13	8509-72 т	093000	168		0,014	0,014
14	в том числе:					
15	крупносортная т	093100	168		0,014	0,014
16	Угл. 50 x 5 т	093110	168		0,014	0,014
17	Итого стали сортовой кон-					
18	струкционной т	095000	168		0,079	0,079
19	Прокат листовой рядовой и					
20	лесть т	097000	168		0,113	0,113

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

Привезан

ТН 903-I-200 ВП ВМ

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта мар-  
ки ВП к альбому 4.3

Стация	Лист	Листов
Р	1	

ЛАТГИПРОПРОМ

Имя № подл. Подпись инженера. Взам инв №

Нач. отд.	ЛОПОВ	<i>Лопов</i>
Н. контр.	Дуравлева	<i>Дуравлева</i>
Гл. спец.	Ижене	<i>Ижене</i>
Рук. гр.	Дуравлева	<i>Дуравлева</i>
Инж.	ВАЛИНА	<i>Валина</i>

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Сталь листовая горячека-					
2	таная, ГОСТ 19903-74	т	097110	I68	0,008	0,008
3	толщ. 10,0	т	097110	I68	0,008	0,008
4	Сталь листовая горячекатаная,					
5	ГОСТ 19903-74	т	097210	I68	0,105	0,105
6	толщ. 2,0	т	097210	I68	0,005	0,005
7	толщ. 3,0	т	097210	I68	0,100	0,100
8	Итого сорт. проката обькн.					
9	качества, стали сорт. кон-					
10	струкц. лист., проката в на-					
11	туральной массе	т		I68	0,191	0,191
12	в том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	сталь крупносортная	т	093100	I68	0,014	0,014
15	сталь среднесортная	т	093200	I68	0,024	0,024
16	сталь мелкосортная	т	093300	I68	0,004	0,004
17	Катанка	т	093400	I68	0,036	0,036
18						
19	Сталь толстолистовая,					
20	толщ. от 4 мм	т	097100	I68	0,008	0,008
21	Сталь тонколистовая толщ-					
22	ной от 1,9 до 3,9 мм	т	097200	I68	0,105	0,105
23	Прокат черных металлов в					
24	виде приведенном к стали					
25	класса С38/23	т		I68	0,191	0,191
26						

Привязан			
Имя №			

ТН 903-1-200 ВП ВМ Лист  
2

Альбом 15.5

Книжка № 1 Подпись и дата  
Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Всего стали, приведенной к					
2	классам А-I и С38/23	т	168		0,191	0,191
3	Металлоизделия промышлен-					
4	ного назначения /метизы/	т	120000			
5	Электроды сварочные нержаве-					
6	ющие	т	127300	168	0,209	0,209
7	Изделия крепежные /машинно-					
8	строительные/	т	128000	168	0,419	0,419
9	Итого металлоизделий про-					
10	мышленного назначения	т		168	0,628	0,628
11	Трубы стальные /без вторых					
12	сортов сверхустановленных					
13	норм и продукции не по					
14	заказ./	м	130000	006	1027,01	1027,01
15	Трубы стальные электросвар-					
16	ные прямошовные, ГОСТ					
17	10704-76	м	137300	006	908	908
18	18 x 2,0	м	137300	006	55	55
19						
20	25 x 2,0	м	137300	006	2	2
21	32 x 2,0	м	137300	006	19	19
22	57 x 2,5	м	137300	006	354	354
23	57 x 3,0	м	137300	006	4	4
24	76 x 3,0	м	137300	006	163	163
25	89 x 3,0	м	137300	006	167	167
26	108 x 3,5	м	137300	006	144	144

Привязан				
Инв. №				

ТИ 903-I-200 ВП ВМ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Трубы стальные электросвар-					
2	ные прямошовные, ГОСТ					
3	10704-76 /диам. от 114 мм					
4	до 480 мм/ м	138300	006		117,01	117,01
5	133 x 3,5 м	138300	006		35	35
6	159 x 4,5 м	138300	006		74	74
7	219 x 6,0 м	138300	006		7	7
8	480 x 7,0 м	138300	006		1,010	1,010
9	Трубы стальные водогазопро-					
10	водные /газовые/, ГОСТ					
11	3262-75 м	138500	006		2	2
12	Обыкновенные					
13	50 x 3,5 м	138500	006		2	2
14	Трубы стальные в тоннах т	130000	168		5,492	5,492
15						
16	Трубы стальные электросвар-					
17	ные прямошовные, ГОСТ					
18	10704-76 т	137300	168		3,519	3,519
19	18 x 2,0 т	137300	168		0,043	0,043
20	25 x 2,0 т	137300	168		0,002	0,002
21	32 x 2,0 т	137300	168		0,028	0,028
22	57 x 2,5 т	137300	168		1,189	1,189
23	57 x 3,0 т	137300	168		0,016	0,016
24	76 x 3,0 т	137300	168		0,880	0,880
25	89 x 3,0 т	137300	168		0,060	0,060
26	108 x 3,5 т	137300	168		1,299	1,299
				Привязан		
				Инв №		
ТШ 903-1-200 ВП ВМ						Лист
						4



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Трубы стальные электросвар-					
2	вне прямошовные, ГОСТ					
3	10704-76, diam. более					
4	II4 мм т	I38300	I68		I,964	I,964
5	133 x 3,5 т	I38300	I68		0,39I	0,39I
6	159 x 4,5 т	I38300	I68		I,269	I,269
7	219 x 6,0 т	I38300	I68		0,22I	0,22I
8	480 x 8,0 т	I38300	I68		0,082	0,082
9	Трубы стальные водогазопро-					
10	водные /газовые/, ГОСТ					
11	3262-75 т	I38500	I68		0,010	0,010
12	Обыкновенные					
13	50 x 3,5 т	I38500	I68		0,010	0,010
14						
15	Продукция лесозаготовитель-					
16	ной и лесопильной деревооб-					
17	работ. промышленности	530000				
18	Пиломатериалы прочие м3	533300	II3	0,740		0,740
19	Расход пиломатериалов в					
20	круглом лесе м3	531000	II3	I,110		I,110
21	Щебень м3	571110	II3		4,192	4,192
22	Песок строительный природ-					
23	ный м3	571140	II3		3,144	3,144
24	Нефтебитум т	02060I	I68		I,320	I,320
25	Краска масляная кг	231720	I66		I30	I30
26						

Виза № подл. Подпись Дата

Привязан				
Име №				

ТИ 903-I-200 ВП ВМ шт  
5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Рукав паропроводный, ГОСТ					
2	18698-73 <sup>X</sup> м	25539I	006		I5	I5
3	Паронит кг	25725I	I66		60,40	60,40
4	Лакостеклоткань м2	349I34	055		2520	2520
5	Цемент	573000				
6	M400 т	573II4	I68		2,306	2,306
7	Цемент всего, приведенный					
8	к марка 400 т		I68		2,306	2,306
9	Изделия минераловатные теп-					
10	дозвукоизоляционные м3	576200	II3		I2,6I	I2,6I
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Име №

ТП 903-I-200 ВП ВМ

Лист

6

Альбом 15.5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь сортовая конструкционная	093000				
2	Сталь прокатная угловая					
3	равнополочная, ГОСТ					
4	8509-72 т	093000	168		0,303	0,303
5	Среднесортная т	093200	168		0,151	0,151
6	Угл. р/пол. 4,5,толщ. 4 т	093210	168		0,151	0,151
7	Мелкосортная т	093300	168		0,151	0,151
8	Угл. 25 x 4 т	093310	168		0,151	0,151
9	Сталь прокатная полосовая,					
10	ГОСТ 103-53 т	093000	168		0,101	0,101
11	Мелкосортная т	093300	168		0,101	0,101
12	Шир. 25, толщ. 4 т	093310	168		0,101	0,101
13	Итого стали конструкцион-					
14	ной в натуральной массе т		168		0,404	0,404
15						
16	в том числе по укрупненно-					
17	му сортаменту среднесортная т	093200	168		0,151	0,151
18	Мелкосортная т	093300	168		0,252	0,252
19	Прокат черных металлов в ви-					
20	де, приведенном к стали					

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

Привязан

Имя №

ТШ 903-1-200 АТМ

ГИП

Имя № подл

Нач отд.

Н контр.

Гл спец.

Рук. гр.

Мейман

Кушаль

КОНЬКОВА

БРУЖИНИНА

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта мар-  
ки АТМ к альбому 9.17

Стадия

Лист

Листов

Р

1

ЛАТГИПРОПРОМ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	класса С38/23 т		I68		0,404	0,404
2	Всего стали, приведенной к					
3	классам А-I и С38/23 т		I68		0,404	0,404
4						
5	Трубы стальные /без вторых					
6	сортов сверхуставовленных					
7	норм и продукции не по					
8	заказ./ м	I30000	006		410	410
9	Трубы стальные водогазопро-					
10	водные /газовые/, ГОСТ					
11	3262-75 м	I38500	006		410	410
12	I5x2,8 м	I38500	006		410	410
13	Трубы стальные в тоннах т	I30000	I68		0,525	0,525
14	Трубы стальные водогазо-					
15	проводные /газовые/, ГОСТ					
16	3262-75 т	I38500	I68		0,525	0,525
17	I5x2,8 т	I38500	I68		0,525	0,525
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Или №

ТШ 903-I-200 АТМ ВМ

Лист

2

Альбом 15.5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок равнополочный					
3	32x32x3 т	093200	I68		0,010	0,010
4	40x40x4 т	093200	I68		0,060	0,060
5	Полоса					
6	3x40 т	093300	I68		0,004	0,004
7	4x30 т	093300	I68		0,001	0,001
8	4x40 т	093300	I68		0,025	0,025
9	Круг					
10	8 т	09340I	I68		0,002	0,002
11	Лист горячекатаный 2,0 т	097200	I68		0,010	0,010
12	Итого в натуральном виде т				0,112	0,112
13						
14	Всего натуральной стали					
15	класса С38/23, в том числе					
16	по укрупненному варианту:					
17	сталь среднесортная т	093200	I68			
18	сталь мелкосортная т	093300	I68			
19						
20	катанка т	09340I	I68		0,002	0,002

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

Имя № подл	Подпись и дата	Взам инв №	Привязан			
	Имя №					
	ГИП	Думан	ТП 903-I-200 ЭМ ВМ			
	Нач. отд.	Терехов	ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Викманис		Р	1	
Гл. спец.	Викманис	ЛАТГИПРОПРОМ				
Рук. гр.	Вольперт					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	всего
1	Сталь тонколистовая Т	097200	168		0,010	0,010
2	Трубы стальные					
3	Труба электросварная с пол-					
4	ностью сложенным гратом					
5	T25x1,6 КМ	I30300	008		0,016	0,016
6	Т	I30300	168		0,015	0,015
7	T33x2,0 КМ	I30300	008		0,005	0,005
8	Т	I30300	168		0,008	0,008
9	T60 x 2,0 КМ	I30300	008		0,002	0,002
10	Т	I30300	168		0,006	0,006
11						
12	Трубы из полиэтилена					
13	Труба из полиэтилена высо-					
14	кого давления среднего тя-					
15	па наружным диаметром					
16	20 мм ПВД /ПНД/ 20С КМ	2248II	008		0,010	0,010
17	Т	2248II	168		0,001	0,001
18	25 мм ПВД /ПНД/ 25с КМ	2248II	008		0,090	0,090
19	Т	2248II	168		0,017	0,017
20	32 мм ПВД /ПНД/32С КМ	2248II	008		0,020	0,020
21	Т	2248II	168		0,007	0,007
22	Труба из полиэтилена низкого					
23	давления среднего типа, на-					
24	ружным диаметром 63 мм					
25	ПНД /ПВД/ 63С КМ	2248II	008		0,010	0,010
26	Т	2248II	168		0,007	0,007

Привязки				
Имя №				

ТН 903-I-200 ЭМ ВМ Лист 2

Альбом 15.5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	всего
1	Материалы строительные					
2	Труба асбестоцементная без-					
3	напорная					
4	100 м.усл.труб	578631	000		1,74	1,74
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Имя, № подл | Подпись и дата | Взам. инв №

Привязан


Инд. №

903-I-200 ЭМ ВМ

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	всего
1	Сталь сортовая конструкци-					
2	онная	095000				
3	Сталь сортовая конструкци-					
4	онная т	095000	168		0,052	0,052
5	Прокат листовой рядовой					
6	и жесть т	097000	168		0,010	0,010
7	в том числе:					
8	сталь листовая горячека-					
9	таная, ГОСТ 19903-74 т	097110	168		0,010	0,010
10	в том числе:					
11	толщ. 4,0 т	097110	168		0,010	0,010
12	Итого стали в натуральной					
13	массе т		168		0,062	0,062
14	в том числе:					
15	крупносортная т	093100	168		0,008	0,008
16	среднесортная т	093200	168		0,013	0,013
17	мелкосортная т	093300	168		0,031	0,031
18						
19	Сталь толстолистовая,					
20	толщ. от 4 мм т	097100	168		0,010	0,010

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

			Привязан		
Изм №					
ГИП					
Нач отд.	Полыванов				
Н контр					
Гл спец	Межсартс				
Рук гр	Креерс				
Инж.	Фетисова				
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта мар- ки 0В к альбому 10.10 /вариант для tн = -20°С/	Стадия ЭП	Лист 1
					Листов
					ЛАТГИПРОПРОМ



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	То же, к стали класса					
2	C38/23		I68		0,062	0,062
3						
4	Всего стали, приведенной к					
5	классам А-I и C38/23 Т Т		I68		0,062	0,062
6	Трубы стальные /без вторых					
7	сортов сверхустановленных					
8	норм и продукции не по					
9	заказ, / м	I30000	006		40I	40I
10	в том числе:					
11	трубы стальные водогазопро-					
12	водные м	I38500	006		40I	40I
13	в том числе:					
14	труба легкая неоцинкованная					
15	с полностью сплюснутым гра-					
16	том без резьбы и муфты					
17	15 x 2,5 м	I38500	006		20	20
18	20 x 2,5 м	I38500	006		365	365
19	40 x 3,0 м	I38500	006		14	14
20	80 x 3,5 м	I38500	006		2	2
21						
22	Трубы стальные в тоннах т	I30000	I68		0,652	0,652
23	в том числе:					
24	трубы стальные электросвар-					
25	ные прямошовные, диам. бо-					
26	лее 114 мм, ГОСТ 10704-76 т	I38300	I68		0,014	0,014

Привязан

Инь №

Грист

ТН 903-I-200 ОВ ВМ

ИНИВ. № ПОЛУТ | ПОДПИСЬ И ДАТЫ | ИНИВ. № ИМЕ | ИНИВ. №

10.0  
10.0

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	В том числе:					
2	159 x 4,5 т	138300	168		0,014	0,014
3	Трубы стальные водогазо-					
4	проводные т	138500	168		0,639	0,639
5	В том числе:					
6	труба легкая неоцинкованная					
7	с полностью сплюсненным гра-					
8	том без резьбы и муфты т	138500	168		0,638	0,638
9	15 x 2,5 т	138500	168		0,024	0,024
10	20 x 2,5 т	138500	168		0,553	0,553
11	40 x 3,0 т	138500	168		0,047	0,047
12	80 x 3,5 т	138500	168		0,015	0,015
13						
14	Труба обыкновенная неоцин-					
15	кованная с полностью сплю-					
16	сненным гратом с резьбой т	138500	168		0,001	0,001
17	20 x 2,8 т	138500	168		0,001	0,001
18	Радиаторы отопительные	493510	034		77	77
19						
20	Лак БТ-177 кг	231113	166		360	360
21	Краски густотерные кг	231700	166		4,020	4,020
22	Мягвата м3	576110	113		0,320	0,320
23						
24						
25						
26						

Привязан				
Имя №				

ТП 903-I-200 ОВ ВМ Лист 3

Альбом 15.5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь сортовая конструкции-					
2	онная	095000				
3	Сталь сортовая конструкции-					
4	онная т	095000	168		0,062	0,062
5	Прокат листовой рядовой и					
6	жесть т	097000	168		0,012	0,012
7	в том числе:					
8	сталь листовая горяче-					
9	катаная, ГОСТ 19903-74 т	097110	168		0,012	0,012
10	в том числе:					
11	толщ. 4,0 т	097110	168		0,012	0,012
12						
13	Итого стали в натуральной					
14	массе т		168		0,074	0,074
15	в том числе:					
16	крупносортная т	093100	168		0,009	0,009
17	среднесортная т	093200	168		0,016	0,016
18	мелкосортная т	093300	168		0,037	0,037
19	Сталь толстолистовая,					
20	толщ. от 4 мм т	097100	168		0,012	0,012

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

Имя № подл	Имя №		Привязан    ТП 903-1-200 ОВ ВМ  ВМ по рабочим чертежам основного комплекта мар- ки ОВ к альбому Ю.Ю /вариант для $t_n = -30^{\circ}C$	Стадия	Лист	Листов
	Гип			РП	1	
	Нач отд	Полливанов		ЛАТГИПРОПРОМ		
	Н контр					
	Гл спец	Межсартс				
Рук гр	Креерс					
И.И.	Бетисова					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	То же, к стали класса					
2	C38/23 т		I68		0,074	0,074
3	Всего стали, приведенной к					
4	классам А-I и C38/23 т		I68		0,074	0,074
5	Трубы стальные /без вторых					
6	сортов сверхуставленных					
7	норм и продукций не по					
8	заказ./ м	I30000	006		399	399
9	в том числе:					
10	Трубы стальные водогазопро-					
11	водные м	I38500	006		399	399
12	в том числе:					
13	труба легкая неоцинкованная					
14	с полностью сплюсненным гра-					
15	том без резьбы и муфты м	I38500	006		399	399
16						
17	15 x 2,5 м	I38500	006		20	20
18	20 x 2,5 м	I38500	006		235	235
19	25 x 2,8 м	I38500	006		128	128
20	40 x 3,0 м	I38500	006		14	14
21	80 x 3,5 м	I38500	006		2	2
22	Трубы стальные в тоннах т	I30000	I68		0,734	0,734
23						
24	в том числе:					
25	трубы стальные электросвар-					
26	ные прямошовные, диам.более					

				Привязан		
				Имя №		

ТП 903-I-200			ОВ	ВМ	Лист
					2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	II4 мм, ГОСТ 10704-76	т	I38300	I68		0,02I 0,02I
2	в том числе:					
3	I59 x 4,5	т	I38300	I68		0,0I0 0,0I0
4	2I9 x 4,5	т	I38300	I68		0,0II 0,0II
5	Трубы стальные водогазо-					
6	проводные	т	I38500	I68		0,7I3 0,7I3
7	в том числе:					
8	труба легкая неоцинкованная					
9	с полностью сплюсненным гра-					
10	том без резьбы и муфты	т	I385000	I68		0,7I3 0,7I3
11	I5 x 2,5	т	I38500	I68		0,024 0,024
12	20 x 2,5	т	I38500	I68		0,356 0,356
13	25 x 2,8	т	I38500	I68		0,27I 0,27I
14	40 x 3,0	т	I38500	I68		0,047 0,047
15	80 x 3,5	т	I38500	I68		0,0I5 0,0I5
16						
17	Труба обыкновенная неоцин-					
18	кованная с полностью сплю-					
19	сненным гратом с резьбой	т	I38500	I68		0,00I 0,00I
20	20 x 2,8	т	I38500	I68		0,000 0,000
21	32 x 3,2	т	I38500	I68		0,000 0,000
22	Радиаторы отопительные		4935I0	084		I06 I06
23						
24	Лак БТ-I77	кг	23I1I3	I66		380 380
25	Краски густотертые	кг	23I700	I66		56,80 56,80
26	Минвата	м3	576II0	IT3		0,340 0,340

Взам инв №

Подпись и дата

Име № подл

Привязан				
Име №				

ТП 903-I-200 ОВ ВМ				Лист 3
--------------------	--	--	--	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	всего
1	Сталь сортовая конструкции-					
2	онная	095000				
3	Сталь сортовая конструкции-					
4	онная т	095000	I68		0,057	0,057
5	Прокат листовой рядовой и					
6	жесть т	097000	I68		0,010	0,010
7	в том числе:					
8	сталь листовая горячеката-					
9	ная, ГОСТ 19903-74 т	097110	I68		0,010	0,010
10	в том числе:					
11	толщ. 4,0 т	097110	I68		0,010	0,010
12	Итого стали в натуральной					
13	массе т		I68		0,067	0,067
14	в том числе:					
15	крупносортная т	093100	I68		0,009	0,009
16	среднесортная т	093200	I68		0,014	0,014
17	мелкосортная т	093300	I68		0,034	0,034
18						
19	Сталь толстолистовая, толщ.					
20	от 4 мм т	097100	I68		0,010	0,010

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 №						
ГИП			ТН 903-1-200	ОВ	ВМ	
Нач отд.	Поливанов		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ к альбому Ю.Ю /вариант для t <sub>н</sub> = -40°С)	Стация	Лист	Листов
Н контр				РП	I	
Гл спец	Медведев					
Рул. гр	Креерс					
Инж.	Метисов					
				ЛАТГИПРОПРОМ		

Альбом  
И5.5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	То же, к стали класса					
2	C38/23 т		I68		0,067	0,067
3						
4	Всего стали, приведенной к					
5	классам А-I и C38/23 т		I68		0,067	0,067
6	Трубы стальные /без вторых					
7	сортов сверхустановленных					
8	норм и продукции не по					
9	заказ./ м	I30000	006		399	399
10	в том числе:					
11	трубы стальные водогазопро-					
12	водные м	I38500	006		399	399
13	в том числе:					
14	труба легкая неоцинкованная					
15	с полностью сплюсненным гра-					
16	том без резьбы и муфт м	I38500	006		399	399
17						
18	15 x 2,5 м	I38500	006		20	20
19	20 x 2,5 м	I38500	006		325	325
20	25 x 2,8 м	I38500	006		38	38
21	40 x 3,0 м	I38500	006		14	14
22	80 x 3,5 м	I38500	006		2	2
23	Трубы стальные в тоннах т	I30000	I68		0,672	0,672
24	в том числе:					
25	трубы стальные электросвар-					
26	ные прямошовные, диам. более					

Привязан				
	Имя №			

Имя № подл	Имя №
Подпись и дата	Имя №
Взам. инв №	Имя №

ТН 903-I-200 ОВ ВМ

ИИСТ

2

Копировал

19463-39 54 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	II4 мм, ГОСТ 10704-76 т	I38300	I68		0,014	0,014
2	в том числе:					
3	I59 x 4,5 т	I38300	I68		0,014	0,014
4	Трубы стальные водогазопро-					
5	водные т	I38500	I68		0,659	0,659
6	в том числе:					
7	труба легкая неоцинкованная					
8	с полностью сплюсненным гра-					
9	том без резьбы и муфты т	I38500	I68		0,658	0,658
10	I5 x 2,5 т	I38500	I68		0,024	0,024
11						
12	20 x 2,5 т	I38500	I68		0,492	0,492
13	25 x 2,8 т	I38500	I68		0,081	0,081
14	40 x 3,0 т	I38500	I68		0,047	0,047
15	80 x 3,5 т	I38500	I68		0,015	0,015
16	Труба обыкновенная неци-					
17	кованная с полностью сплю-					
18	сненным гратом с резьбой т	I38500	I68		0,001	0,001
19	20 x 2,8 т	I38500	I68		0,001	0,001
20	Радиаторы отопительные	493510	084		83,60	83,60
21						
22	Лак БТ-177 кг	231113	I66		380	380
23	Краски густотертые кг	231700	I66		47,80	47,80
24	Минвата м3	576110	113		0,340	0,340
25						
26						

Привязан				
Имя №				



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Сталь сортовая конструкци-					
2	онная	095000				
3	Сталь сортовая конструкци-					
4	онная т	095000	168		0,519	0,519
5	Прокат листовой рядовой и					
6	жесть т	097000	168		0,801	0,801
7	в том числе:					
8	сталь толстолистовая, толщ.					
9	от 4 мм т	097100	168		0,004	0,004
10	в том числе:					
11	сталь толстолистовая т	097100	168		0,004	0,004
12	сталь листовая горячека-					
13	таная, ГОСТ 19903-74 т	097110	168		0,203	0,203
14	в том числе:					
15	толщ. 5,0 т	097110	168		0,203	0,203
16	Сталь тонколистовая толщ-					
17	ной от 1,9 до 3,9 мм т	097200	168		0,129	0,129
18	в том числе:					
19	сталь тонколистовая т	097200	168		0,129	0,129
20	сталь листовая горячека-					

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

Привязан

Имя №

ТН 903-1-200 ОВ ВМ

ГИП

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта мар-  
ки ОВ к альбому Ю.Ю

Стадия Лист Лич.тов

РП

1

ЛАТГИПРОПРОМ

Алгоритм 4.3.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	таная, ГОСТ 19903-74	т	097210	I68		0,085	0,085
2	в том числе:						
3	толщ. 2,0	т	097210	I68		0,085	0,085
4	Сталь кровельная	т	097400	I68		0,381	0,381
5	в том числе:						
6	сталь кровельная	т	097400	I68		0,381	0,381
7	Металлоизделия промышленного						
8	назначения /метизы/						
9	Сетка стальная /кроме свар-						
10	ной/	т	I27500	I68		0,002	0,002
11	в том числе:						
12	C50-3.0	т	I27503	I68		0,002	0,002
13	Итого металлоизделий промыш-						
14	ленного назначения						
15	Всего сорт. проката обыкн.						
16	качества, стали сорт. кон-						
17	струкц., лист проката в на-						
18	туральной массе	т		I68		I,323	I,323
19							
20	в том числе:						
21	крупносортная	т	093100	I68		0,054	0,054
22	среднесортная	т	093200	I68		0,093	0,093
23	мелкосортная	т	093300	I68		0,373	0,373
24	Сталь толстолистовая, толщ.						
25	от 4 мм	т	097100	I68		0,207	0,207
26							

Привязан				
Инв №				

ТП 903-I-200 0В ВМ Лист 2

Альбом 15.5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь тонколистовая толщиной					
2	от 1,9 до 3,9 мм т	097200	168		0,214	0,214
3	Сталь кровельная т	097400	168		0,381	0,381
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали класса А-I т		168		0,006	0,006
6	Прокат черных металлов в ви-					
7	де, приведенном к стали					
8	класса С38/23 т		168		1,320	1,320
9	Всего стали, приведенной					
10	к классам А-I и С38/23 т		168		1,326	1,326
11	Трубы стальные /без вторых					
12	сортов сверхустановленных					
13	норм и продукции не по					
14	заказ./ м	I30000	006		16,59	16,59
15	в том числе:					
16	трубы стальные водогазопро-					
17	водные /газовые/, ГОСТ 3262-					
18	- 75 м	I38500	006		16,59	16,59
19	в том числе:					
20	легкие м	I38500	006		15,08	15,08
21	15 x 2,5 м	I38500	006		13	13
22	90 x 3,5 ОЦ м	I38500	006		2,080	2,080
23	Обыкновенные м	I38500	006		1,508	1,508
24	15 x 2,8 м	I38500	006		0,520	0,520
25	20 x 2,8 м	I38500	006		0,988	0,988
26						

Взам инв №  
Дата  
Подпись  
Ина. № подл

Привязан				
Ина №				

ТШ 903-I-200 ОВ ВМ Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Трубы стальные в тоннах	I30000	I68		0,015	0,015
2	в том числе:					
3	трубы стальные водогазопро-					
4	вольные /газовые/, ГОСТ					
5	3262-75	I38500	I68		0,015	0,015
6	в том числе:					
7	легкие т	I38500	I68		0,015	0,015
8	I5 x 2,5 т	I38500	I68		0,015	0,015
9	Битумы нефтяные строитель-					
10	ные твердых марок т	02562I	I68		0,022	0,022
11	Ляк БТ-177 кг	231113	I66		2	2
12	Краска масляная кг	231720	I66		30	30
13						
14	Изделия минераловатные теп-					
15	лозвукоизоляционные м3	576200	113		0,200	0,200
16	Плиты минераловатные мягкие м3	576240	113		0,239	0,239
17	Руберойд м2	577410	055		38,38	38,38
18	Ткани и сетки стеклянные м2	595201	055		5,450	5,450
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привезен

Инв №

ТП 903-I-200 ОВ ВМ

Лист

4

Альбом 15.5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Сортовой прокат обыкновенно-					
2	го качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I т		I68	0,008		0,008
4	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,005		0,005
5	диам. 10 т	0933II	I68	0,005		0,005
6	Катанка т	093400	I68	0,003		0,003
7	в том числе:					
8	диам. 8 т	0934II	I68	0,003		0,003
9	Сталь арматурная класса А-2 т		I68	0,013		0,013
10	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,013		0,013
11	в том числе:					
12	диам. 10 т	093322	I68	0,004		0,004
13	диам. 16 т	093322	I68	0,009		0,009
14						
15	Сталь арматурная класса А-3 т	093004	I68	0,049		0,049
16	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,049		0,049
17	в том числе:					
18	диам. 12 т	093323	68	0,049		0,049
19	Итого сортового проката					
20	обыкновенного качества т		I68	0,070		0,070

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

Взам или №					Привязан		
Подпись и дата							
Имя № подл.					ТИ 903-I-200 ВК ВМ		
	Нач с д	Ганьге		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК к альбому 10, 10	Стадия	Лист	Листов
	Н конто	МОРГУЛЬ			1	1	6
	Гл спец	Ганьге			ЛАТГИПРОПРОМ		
	Рук пр	МОРГУЛЬ					
	И.И.	СЕМЛХОВА					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Итого стали в натуральной					
2	массе т		168	0,070		0,070
3	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,067		0,067
4	Катанка т	093400	168	0,003		0,003
5	Металлоизделия промышленно-					
6	го назначения /метизы/	I20000				
7	Проволока арматурная обычно-					
8	венного качества гладкая					
9	В-I, ГОСТ 6727-53 т	I21300	168	0,010		0,010
10	диам. 3 т	I21300	168	0,002		0,002
11	диам. 4 т	I21300	168	0,004		0,004
12	диам. 5 т	I21300	168	0,004		0,004
13						
14	Сетка стальная сварная ар-					
15	матурная т	I27600	168	0,089		0,089
16	200/200/5/5, шир. 2300 т	I27600	168	0,005		0,005
17	200/200/8/8, шир. 2500 т	I27600	168	0,020		0,020
18	200/100/8/8, шир. 2300 т	I27600	168	0,064		0,064
19	Итого металлоизделий про-					
20	мышленного назначения т	I20000	168	0,099		0,099
21	Всего сорт. проката обычн. ка-					
22	чества, стали сорт. конструк.,					
23	лист. проката в натуральной					
24	массе		168	0,169		0,169
25	В том числе:					
26	сталь по укрупненному сор-					
			Привязки			
			Ина. №			
ТН 903-I-200 ВР ВМ						Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Т	Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	таменту	Т					
2	мелкосортная	Т	093300	I68	0,067		0,067
3	Катанка	Т	093400	I68	0,003		0,003
4	Итого стали, приведенной к						
5	стали класса А-I	Т		I68	0,231		0,231
6	Всего стали, приведенной к						
7	классам А-I и С38/23	Т		I68	0,231		0,231
8	Трубы стальные /без вторых						
9	сортов сверхустановленных						
10	норм и продукции не по						
11	заказ./	Т	I30000	006		I24	I24
12	Трубы стальные электросвар-						
13	ные прямошовные, ГОСТ						
14	ГО704-76 /диам.от 114 мм						
15	до 480 мм /	М	I38300	006		20	20
16	219 х 6,0	М	I38300	006		20	20
17							
18	Трубы стальные водогазопро-						
19	водные /газовые /, ГОСТ						
20	Р262-75	М	I38500	006		104	104
21	Легкие	М	I38500	006		104	104
22	15 х 2,5	М	I38500	006		44	44
23	20 х 2,5	М	I38500	006		15	15
24	25 х 2,8	М	I38500	006		28	28
25	40 х 3,0	М	I38500	006		5	5
26	50 х 3,0	М	I38500	006		12	12
				Привязан			
				Изм №			
ТП 903-I-200 ВК ВМ							Лист
							3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Трубы стальные в тоннах т	I30000	I68		0,83I	0,83I
2	Трубы стальные электросвар-					
3	ные прямошовные, ГОСТ					
4	10704-76, диам. более					
5	114 мм т	I38300	I68		0,630	0,630
6	219 x 6,0 т	I38300	I68		0,630	0,630
7	Трубы стальные водогазопро-					
8	водные /газовые/. ГОСТ					
9	3262-75 т	I38500	I68		0,200	0,200
10	Легкие т	I38500	I68		0,200	0,200
11	15 x 2,5 т	I38500	I68		0,05I	0,05I
12	20 x 2,5 т	I38500	I68		0,022	0,022
13	25 x 2,8 т	I38500	I68		0,059	0,059
14	40 x 3,0 т	I38500	I68		0,017	0,017
15	50 x 3,0 т	I38500	I68		0,05I	0,05I
16						
17	Трубы чугунные напорные,					
18	ГОСТ 9583-75 м	I46100	006		5	5
19	диам. 200 мм м	I46100	006		5	5
20	Трубы чугунные напорные т	I46100	I68		0,223	0,223
21	диам. 300 мм т	I46100	I68		0,223	0,223
22	Трубы и муфты асбестоцемент-					
23	ные км. усл. труб	578600	970		0,02I	0,02I
24	Трубы и муфты асбестоцемент-					
25	ные напорные км. усл. труб	578610	970		0,006	0,006
26						

Привязан

Имв №

ТИ 903-1-200 ВК ВМ

Лист

4



Альбом 15.5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Условным проходом 100 мм					
2	км усл.труб	578611	970		0,002	0,002
3	Условным проходом					
4	150 мм км усл.труб	578612	970		0,001	0,001
5	Условным проходом					
6	200 мм км.усл.труб	578613	970		0,003	0,003
7	Трубы и муфты асбестоце-					
8	ментные безнапорные, км.усл.труб	578630	970		0,015	0,015
9	Условным проходом					
10	100 мм км.усл.труб	578631	970		0,001	0,001
11	Условным проходом					
12	150 мм км.усл.труб	578632	970		0,015	0,015
13	Щебень м3	571110	113	2,040		2,040
14	Песок строительный природный м3	571140	113	1,530		1,530
15	Краска масляная кг	231720	166		17,0	17,0
16	Цемент т	573000				
17						
18	M400 т	573114	168	0,727		0,727
19	Цемент всего, приведенный					
20	к марке 400 т		168	0,727		0,727
21						
22	/вариант для $n=20, t=30^{\circ}C/$					
23	Трубы пластмассовые, ГОСТ					
24	22689,3- м	224811	006		41	41
25	110 x 5,2 м	224811	006		26	26
26	50 x 2,4 м	224811	006		15	15

Привезен			
Инв. №			

ТП 903-I-200 ВК ВМ Лист 5

АЛМАТЫ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Трубы пластмассовые, ГОСТ					
2	22689.3-77 Т	2248II	I68		0,049	0,049
3	II0 x 5,2 Т	2248II	I68		0,044	0,044
4	50 x 2,4 Т	2248II	I68		0,005	0,005
5						
6	/вариант для t н = -40°C/					
7	Трубы чугунные канализа-					
8	ционные М	492500	006		4I, 4I	4I, 4I
9	То же, в тоннах Т	492500	I68		0,44I	0,44I
10	диам. 50 М	4925II	006		I5, I5	I5, I5
11	диам. 50 Т	4925II	I68		0,089	0,089
12	диам. 100 М	4925I2	006		26, 26	26, 26
13	диам. 100 Т	4925I2	I68		0,352	0,352
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязка			
И-в №			

Альбом 15.5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения /метизы/	I20000				
3	Сетка стальная /кроме					
4	сварной/ т	I27500	I68		0,027	0,027
5	Трубы стальные /без вторых					
6	сортов сверхустановленных					
7	норм и продукции не по					
8	заказ./ м	I30000	006		27	27
9	Трубы стальные электросвар-					
10	ные прямошовные, ГОСТ					
11	Ю704-76 м	I37300	006		24	24
12						
13	32 х 2,5 м	I37300	006		6	6
14	38 х 2,5 м	I37300	006		9	9
15	57 х 3,0 м	I37300	006		9	9
16	Трубы стальные водогазопро-					
17	водные /газовые/, ГОСТ					
18	3262-75, легкие м	I38500	006		3	3
19	32 х 2,8 м	I38500	006		3	3
20	Трубы стальные в тоннях т	I30000	I68		0,075	0,075

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

Име № подл	Име №	Подпись и дата	Взам инв №	Привязан		
				903-I-200 ТС ВМ		
				903-I-200 ТС ВМ		
ГИП						
Нач о д	АБОЛИН			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТС к альбому Ю.Ю		
Н контр	ДУМС					
Гл спец	ЭГЛЕ					
Рук гр	ДУМС					
Инж.	МОСКОВИЧ					
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
				<b>ЛАТГИПРОПРОМ</b>		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип.	инд.	всего
1	Трубы стальные электросвар-					
2	ные прямошовные, ГОСТ					
3	10704-76 т	I37300	I68		0,067	0,067
4	32 х 2,5 т	I37300	I68		0,011	0,011
5	38 х 2,5 т	I37300	I68		0,020	0,020
6	57 х 3,0 т	I37300	I68		0,036	0,036
7						
8	Трубы стальные водопро-					
9	водные /газовые/, ГОСТ					
10	3262-75, легкие т	I38500	I68		0,008	0,008
11	32 х 2,8 т	I38500	I68		0,008	0,008
12	Асбест кг	572100	I66		49	49
13	Грунтовка кг	231200	I66		0,300	0,300
14	Краски густотелые кг	231700	I66		I	I
15	Цемент	573000				
16	M300 т	573113	I68		0,194	0,194
17	Цемент всего, приведенный к					
18	марке 400 т		I68		0,175	0,175
19	Плиты минераловатные мягкие м3	576240	113		2	2
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Приказан


Инв №