

20950-40

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85

Установка мазутоснажения $Q=16/80$ мЗ/ч
с резервуарами 2х5000 мЗ

АЛББОМ 10.2

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
(вариант с кирпичными стенами)

20950-40

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85



Установка мазутоснабжения $\Phi=16/80$ м³/ч
с резервуарами 2x5000 м³

АЛЬБОМ 10.2

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
(вариант с кирпичными стенами)

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"

Утвержден и введен в действие
институтом "Латгипропром"
Приказ №156 от 14 июня 1985 г.

Главный инженер института  В. Овчаров
Главный инженер проекта  А. Луман

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 8152 Тираж 500 экз. Цена 106 Инв № 903-223 Сдано в печать 21/11-82
Ал. 10.2

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 10.2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
ТМ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ2	3
АР1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР1	10
КЖ1.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1	17
КЖ1.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1	21
АТМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМ	27
АП.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АП	29
ЭМ1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ1	30
ЭО1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО1	34
ВК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	35
ВКП1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВКП1	40
ОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	41
ОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	45
ОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	49
ТС1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТС1	53

Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь сортовая конструкционная	095000				
2	Сталь горячекатаная круглая					
3	ГОСТ 2590-71, т	093000	I68		0,099	0,099
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,006	0,006
5	диам.20, т	093210	I68		0,005	0,005
6	диам.24, т	093210	I68		0,000	0,000
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,093	0,093
8	диам.10, т	093310	I68		0,080	0,080
9	диам.16, т	093310	I68		0,013	0,013
10	Сталь прокатная угловая рав-					
11	нопочная ГОСТ 8509-72, т	093000	I68		0,761	0,761
12	Сталь крупносортная, т	093100	I68		0,761	0,761
13	Угл.50х5, т	093110	I68		0,761	0,761
14	Швеллеры с параллельными гра-					
15	нями полок ГОСТ 8240-72, т	092500	I68		0,104	0,104
16	Швел.20, т	092500	I68		0,104	0,104
17	Сталь сортовая конструкцион-					
18	ная, т	095000	I68		0,964	0,964
19	Прокат листовой рядовой и					
20	жесть, т	097000	I6		0,528	0,528

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.	Взам. инв. №	
	Подпись и дата	
Имя № подл.	Имя №	
	Гип	Думан
	Нач. б-д.	Попов
	Н. контр.	Шнитро
	Гл. спец.	Дрейя
	Рук. гр.	Казакова
	Инж.	Дроздов

Привязан		
ТИ 903-2-23.85		
ТМ2.ВМ		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	7
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ2		
ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал

Формат А4

Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего	
1	Сталь толстолистовая толщиной						
2	от 4 мм, т	097100	168		0,512	0,512	
3	Сталь тонколистовая толщиной						
4	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168		0,016	0,016	
5	Прокат черных металлов в виде,						
6	приведенном к стали класса						
7	С38/23, т		168		1,492	1,492	
8	Всего стали, приведенной к						
9	классам А-I и С38/23, т		168		1,492	1,492	
10	Электроды сварочные нержавею-						
11	щие, т	127300	168		0,427	0,427	
12	Изделия крепежные (машинно-						
13	строительные), т	128000	168		0,871	0,871	
14	Трубы стальные (без вторых						
15	сортов сверхустановленных					1678,06	
16	норм и продукции не по заказ.) М	130000	006		1678,06		
17	Трубы стальные бесшовные горя-						
18	чедеформированные ГОСТ 8732-						
19	78, м	131700	006		58	58	
20	57x3,0, м	131700	006		8	8	
21	76x3,0, м	131700	006		48	48	
22	108x4,0, м	131700	006		1	1	
23	159x4,5, м	131700	006		1	1	
24	Трубы стальные бесшовные						
25	холоднодеформированные ГОСТ						
26	7834-75, м	134400	006		2	2	
				Привязан			
				Инв №			
		ТН 903-2-23.85			ТМ2.ВМ		Лист
							3

Копировал

Формат А4

20950-40

5

ИО.2
Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	14x2,0, м	I34400	006		2	2
2	Трубы стальные бесшовные					
3	холоднодеформированные					
4	ГОСТ 8734-75, м	I35I00	006		I00	I00
5	25x2,0, м	I35I00	006		20	20
6	32x2,0, м	I35I00	006		II	II
7	38x2,0, м	I35I00	006		4	4
8	45x2,5, м	I35I00	006		65	65
9	Трубы стальные электросварные					
10	прямошовные ГОСТ I0704-76, м	I37300	006		389	389
11	25x2,0, м	I37300	006		26	26
12	32x2,0, м	I37300	006		253	253
13	38x2,0, м	I37300	006		95	95
14	57x 3,0, м	I37300	006		I89	I89
15	76x3,0, м	I37300	006		I80	I80
16	89x3,0, м	I37300	006		II2	II2
17	I00x3,5, м	I37300	006		34	34
18	Трубы стальные электросварные					
19	прямошовные ГОСТ I0704-76					
20	диам.более 480 мм, м	I38I00	006		6,060	6,060
21	530x8,0, м	I38I00	006		6,060	6,060
22	Трубы стальные электросвар-					
23	ные прямошовные ГОСТ I0704-					
24	76 (диам.от II4 мм до					
25	480 мм), м	I38300	006		320	320
26	I33x3,5, м	I38300	006		50	50
				Привязан		
				Инв. №		
				ТП 903-2-23 85		
				ТМ2.ЕМ		
				Лист		
				4		

Взам. инв. №

Инд. № погр.

Подпись и дата

Копирован

Формат А4

20950-40

9

Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Паронит, кг	25725I	I66		58	58
2	Изделия минераловатные тепло-					
3	звукоизоляционные, м3	576200	II3		19,28	19,28
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 903-2-23.85 ТМ2.ВМ Лист 7

Копирован Формат А4

Альбом 10.2

№ 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 А-I, т		168	0,026	0,023	0,050
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,021	0,018	0,039
5	диам. 12, т	093311	168	0,021	0,018	0,039
6	Катанка, т	093400	168	0,005	0,005	0,010
7	диам. 8, т	093411	168	0,005	0,005	0,010
8	Сталь арматурная класса А-3, т	093004	168	0,103	0,004	0,107
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,094		0,094
10	диам. 10, т	093323	168	0,070		0,070
11	диам. 12, т	093323	168	0,003		0,003
12	диам. 14, т	093323	168	0,011		0,011
13	диам. 16, т	093323	168	0,010		0,010
14	Катанка, т	093400	168	0,008	0,004	0,012
15	диам. 6, т	093423	168	0,001		0,001
16	диам. 8, т	093423	168	0,007	0,004	0,012
17	Итого сортового проката обик-					
18	новенного качества, т		168	0,129	0,027	0,156
19	Сталь сортовая конструкционная	095000				
20	Сталь горячекатаная круглая					

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. №

Получен и дата

Инв. № подл.

				Привязан							
				III 903-2-23.85	API.BM						
Гип	Индобальский										
Нач. отд.	Новожилова										
Н. контр.	Андреевская										
Гл. спец.	Андреевская										
Рук. гр.	Шульгина										
Ст. тех.	Улановский										
				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки API	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>7</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	7
Стадия	Лист	Листов									
Р	I	7									
					ЛАТГИПРОПРОМ						

Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Сталь листовая горячекатаная					
2	ГОСТ 19903-74, т	097110	168	0,021	0,168	0,168
3	толщ.4,0, т	097110	168		0,038	0,038
4	толщ.6,0, т	097110	168		0,129	0,129
5	толщ.10,0, т	097110	168	0,021		0,021
6	Итого стали в натуральной					
7	массе по укрупненному сорта-					
8	менту, т		168	0,235	0,290	0,525
9	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,083	0,095	0,178
10	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,118	0,018	0,136
11	Катанка, т	093400	168	0,014	0,009	0,023
12	Сталь толстолистовая толщи-					
13	ной от 4 мм, т	097100	168	0,021	0,168	0,188
14	Лист и жесть с покрытием, т	111000	168	0,020		0,020
15	1111041000001, т	111110	168	0,020		0,020
16	толщ.5,0, т	111110	168		0,020	0,020
17	Профили гнутые (без оцинко-					
18	ванного профилированного					
19	настила), т	112100	168		0,024	0,024
20	Швеллеры стальные гнутые рав-					
21	нopolочные ГОСТ 8278-75, т	112100	168		0,024	0,024
22	Швеллер 50x36x3, т	112100	168		0,024	0,024
23	Металлоизделия промышленно-					
24	го назначения (метизы)	120000				
25	Проволока арматурная обыкно-					
26	венного качества гладкая В-1					

Изм № подл
Подпись и дата
Взам инв №

Привязан				
Изм №				

10.2

Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд.	всего
1	ГОСТ 6727-80, т	I2I300	I68	0,038		0,038
2	диам.4, т	I2I300	I68	0,010		0,010
3	диам.5, т	I2I300	I68	0,029		0,029
4	Проволока стальная обжиговен-					
5	ного профиля ВР-I ТУ-14-4659-					
6	75, т	I2I400	I68	0,001	0,061	0,062
7	диам.5, т	I2I400	I68	0,001	0,061	0,062
8	Итого металлоизделий промыш-					
9	ленного назначения, т	I20000	I68	0,039	0,061	0,101
10	Всего проката и металлоиз-					
11	делий промышленного назначе-					
12	ния в натуральной массе, т		I68	0,295	0,375	0,670
13	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,083	0,095	0,178
14	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,118	0,018	0,136
15	Катанка, т	093400	I68	0,014	0,009	0,023
16	Сталь толстолистовая толщи-					
17	ной от 4 мм, т	097100	I68	0,021	0,168	0,188
18	Итого стали, приведенной к					
19	стали класса А-I, т		I68	0,228	0,119	0,347
20	Прокат черных металлов в ви-					
21	де, приведенном к стали клас-					
22	са С38/23, т		I68	0,126	0,290	0,417
23	Всего стали, приведенной к					
24	классам А-I и С38/23, т		I68	0,354	0,409	0,763
25	Электроды сварочные нержавею-					
26	щие, т	I27300	I68		0,014	0,014
		Привязан				
		Инь №				
		III 903-2-23.55			API.EM	
		Лист				
		4				

Альбом IO.2

№ 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 А-I, т		168		0,593	0,593
4	Катанка, т	093400	168		0,593	0,593
5	диам. 6, т	093411	168		0,524	0,524
6	диам. 8, т	093411	168		0,069	0,069
7	Сталь арматурная класса А-3, т	093004	168		3,158	3,158
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168		2,193	2,193
9	диам. 10, т	093323	168		0,451	0,451
10	диам. 12, т	093323	168		0,063	0,063
11	диам. 14, т	093323	168		0,435	0,435
12	диам. 18, т	093323	168		1,244	1,244
13	Катанка, т	093400	168		0,965	0,965
14	диам. 6, т	093423	168		0,350	0,350
15	диам. 8, т	093423	168		0,615	0,615
16	Итого сортового проката обнко-					
17	венного качества, т		168		3,751	3,751
18	Сталь сортовая конструкционная	095000				
19	Сталь прокатная угловая равно-					
20	полочная ГОСТ 8509-72, т	093000	168		0,069	0,069

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

Взам. инв. №				Привязан				
Подпись и дата	Инв. №							
Инв. № подл.	ГИП	Думан		ТН 903-2-23.85		ККЛ.ВМГ		
	Нач. отд.	Соболев		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ККЛ		Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Шульгина				Р	1	4
	Гл. спец.	Андреевская				ЛАТГИПРОПРОМ		
	Рук. гр.	Шульгина						
Техник	Малютин							

Копировал

Формат А4

Альбом IO.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	шир.60, толщ.4, т	093II0	I68		0,005	0,005
2	Швеллеры с параллельными граня-					
3	ми полок ГОСТ 8240-72, т	092500	I68		0,103	0,103
4	Швел. IO, т	092500	I68		0,015	0,015
5	Швел. I2, т	092500	I68		0,088	0,088
6	Сталь сортовая конструкцион-					
7	ная, т	095000	I68		0,177	0,177
8	Прокат листовой рядовой и					
9	жесть, т	097000	I68		0,562	0,562
10	Сталь листовая горячекатаная					
11	ГОСТ 19903-74, т	097II0	I68		0,498	0,498
12	толщ.6,0, т	097II0	I68		0,169	0,169
13	толщ.8,0, т	097II0	I68		0,101	0,101
14	толщ.10,0, т	097II0	I68		0,228	0,228
15	Сталь листовая горячекатаная					
16	ГОСТ 19903-74, т	097210	I68		0,065	0,065
17	толщ.2,0, т	097210	I68		0,065	0,065
18	Итого стали в натуральной					
19	массе		I68		4,490	4,490
20	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,103	0,103
21	Сталь крупносортовая, т	093I00	I68		0,074	0,074
22	Сталь мелкосортовая, т	09Г 00	I68		2,193	2,193
23	Катанка, т	093400	I68		1,558	1,558
24	Сталь толстолистовая толщиной					
25	от 4 мм, т	097I00	I68		0,498	0,498
26	Сталь тонколистовая толщиной от					

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТШ 903-2-23.85

КЖЛ.ВМЛ

Лист

2

Копировал

Формат А4

Альбом IO.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Прокат черных металлов в виде,					
2	приведенном к стали класса					
3	C38/23, т		I68		0,739	0,739
4	Всего стали, приведенной к					
5	классам А-I и C38/23, т		I68		6,07I	6,07I
6	Щебень, мЗ	57III0	II3		74, I2	74, I2
7	Песок строительный природ-					
8	ный, мЗ	57II40	II3		55,59	55,59
9	Цемент	573000				
10	M300, т	573II3	I68		7,625	7,625
11	M400, т	573II4	I68		I7, I7	I7, I7
12	Цемент всего, приведенный к					
13	марке 400, т		I68		24,03	24,03
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Привязан				
Изна. №				

ТЛ 903-2-23.85			КМТ.ВМІ		Лист
					4

Утвердил

Формат А4

Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	диам. 6, т	093423	168	0,172		0,172
2	диам. 8, т	093423	168	0,394	0,004	0,398
3	Сталь арматурная класса А-3					
4	со знаком качества АТ-3, т	093005	168	0,844		0,844
5	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,844		0,844
6	диам. 10, т	093323	168	0,051		0,051
7	диам. 12, т	093323	168	0,785		0,785
8	диам. 14, т	093323	168	0,007		0,007
9	Сталь арматурная класса А-4					
10	АТ-4С, т	093006	168	3,457		3,457
11	Сталь среднесортная, т	093200	168	2,759		2,759
12	диам. 22, т	093224	168	0,546		0,546
13	диам. 28, т	093224	168	2,213		2,213
14	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,698		0,698
15	диам. 16, т	093324	168	0,698		0,698
16	Итого сортового проката обь-					
17	новенного качества, т		168	7,651	0,034	7,685
18	Сталь сортовая конструкционная	095000				
19	Сталь прокатная угловая рав-					
20	нопочная ГОСТ 8509-72, т	093000	168	0,235	0,090	0,325
21	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,235	0,090	0,325
22	Угл. 50x5, т	093110	168		0,090	0,090
23	Угл. 70x8, т	093110	168	0,124		0,124
24	Угл. 80x7, т	093110	168	0,071		0,071
25	Угл. 80x8, т	093110	168	0,040		0,040
26	Сталь прокатная угловая					

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан				
Имя, №				

ТН 903-2-23.85 ККЛ.ВМ2 Лист 2

Альбом IO.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь крупносортная,	т	093100	168	0,235	0,235	0,492
2	Сталь среднесортная,	т	093200	168	3,629		3,629
3	Сталь мелкосортная,	т	093300	168	3,058	0,011	3,068
4	Катанка,	т	093400	168	0,965	0,023	0,988
5	Сталь толстолистовая толщи-						
6	ной от 4 мм,	т	097100	168	0,251	0,545	0,796
7	Металлоизделия промышленного						
8	назначения (метизы)		I20000				
9	Проволока арматурная обычно-						
10	венного качества гладкая В-I						
11	ГОСТ 6727-80,	т	I21300	168	0,240		0,240
12	диам.4,	т	I21300	168	0,039		0,039
13	диам.5,	т	I21300	168	0,202		0,202
14	Проволока стальная обыкновен-						
15	ного профиля ВР-I TV I4-4659-						
16	75,	т	I21400	168	1,106	0,623	1,729
17	диам.3,	т	I21400	168	0,382		0,382
18	диам.4,	т	I21400	168	0,564	0,035	0,599
19	диам.5,	т	I21400	168	0,160	0,588	0,748
20	Итого металлоизделий промыш-						
21	ленного назначения,	т	I20000	168	1,346	0,623	1,969
22	Всего проката и металлоизделий						
23	промышленного назначения в на-						
24	гуральной массе,	т		168	9,483	1,459	10,94
25	Сталь крупносортная,	т	093100	168	0,235	0,257	0,492
26	Сталь мелкосортная,	т	093300	168	3,058	0,011	3,068
				Привязан			
				Инв. №			
				Лист			
				4			

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

ТП 903-2-23.85

КФИ.РМ2

Копирован

Формат А4

Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего	
1	Катанка, т	093400	168	0,965	0,023	0,988	
2	Сталь толстолистовая толщи-						
3	ной от 4 мм, т	097100	168	0,251	0,545	0,796	
4	Итого стали, приведенной к						
5	стали класса А-I, т		168	14,47	0,955	15,43	
6	Прокат черных металлов в виде,						
7	приведенном к стали класса						
8	С38/23, т		168	0,486	0,803	1,289	
9	Всего стали, приведенной к						
10	классам А-I и С38/23, т		168	14,96	1,758	16,71	
11	Гайки свободные, т	128300	168	0,001		0,001	
12	Трубы стальные в тоннах, т	13000	168	0,005		0,005	
13	Трубы стальные водогазопро-						
14	водные (газовые) ГОСТ 3262-						
15	75, т	138500	168	0,005		0,005	
16	легкие, т	138500	168	0,002		0,002	
17	25x2,8, т	138500	168	0,002		0,002	
18	Обыкновенные, т	138500	168	0,002		0,002	
19	32x3,2, т	138500	168	0,002		0,002	
20	Щебень, м3	571110	113	90,65	20,00	110,65	
21	Песок строительный природный,						
22		м3	571140	113	69,82	15,00	84,82
23	Заполнители пористые, м3	571200	113	6,615		6,615	
24	Цемент	573000					
25	M300, т	573113	168	4,580	6,200	10,78	
26	M400, т	573114	168	24,38		24,38	

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

Привязан				
Изн. №				

ТН 903-2-23.85 КИЛ.ВМ2 Лист 5

Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	М500, т	573115	168	11,25		11,25
2	Цемент всего, приведенный					
3	к марке 400, т		168	40,88	5,580	46,46
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Привязан

Инд. №

ТИ 903-2-23.85

КСЛ.ВМ2

Лист
6

Копировал

Формат А4

Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная	095000				
3	Сталь прокатная угловая рав-					
4	нополочная ГОСТ 8509-72, т	093000	I68		0,202	0,202
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,202	0,202
6	Угл.25x4, т	093310	I68		0,202	0,202
7	Сталь прокатная полосовая					
8	ГОСТ 103-76, т	093000	I68		0,131	0,131
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,131	0,131
10	шир.25, толщ.4, т	093310	I68		0,131	0,131
11	Итого стали конструкционной					
12	в натуральной массе по укруп-					
13	ненному сортаменту, т		I68		0,333	0,333
14	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,333	0,333
15	Прокат черных металлов в виде,					
16	приведенном к стали класса					
17	С38/23, т		I68		0,333	0,333
18	Всего стали, приведенной к					
19	классам А-I и С38/23, т		I68		0,333	0,333
20	Трубы и муфты асбестоцементные	578600	970		0,006	0,006

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

Изм. № подл.	Изм. инв. №								
	Подпись и дата								
	Изм. №								
	ГИП	Думан							
	Нач. отд.	Мейман							
Н. контр.	Кущель								
Гл. спец.	Пантелеева								
Рук. гр.	Дружнина								
Ст. инж.	Мирченко								
		Привязан							
				ТИ 903-2-23.85		АТМ.ВМ			
				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМ		Стадия		Лист	
						Р		I	
								Листов	
								2	
								ЛАТГИПРОПРОМ	

Копировал

Формат А4

Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь сортовая конструкционная	095000				
2	Сталь прокатная угловая рав-					
3	нополочная ГОСТ 8509-72,					
4	Угл. 82x4, т	093310	I68		0, I36	0, I36
5	Прокат листовой рядовой и					
6	жесть	097000				
7	Сталь листовая горячекатаная					
8	ГОСТ 19903-74					
9	толщ. 2,0, т	097210	I68		0,008	0,008
10	толщ. 1,0, т	097310	I68		0,071	0,071
11	Итого стали в натуральной					
12	массе		I68		0,215	0,215
13	в том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	сталь мелкосортная, т	093300	I68		0, I36	0, I36
16	сталь тонколистовая толщиной					
17	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68		0,008	0,008
18	сталь тонколистовая толщиной					
19	от 1,0 до 1,8, т	097300	I68		0,071	0,071
20	Всего стали, приведенной к					

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

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан					
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №					
			ТИ 903-2-23.85					
			ЭМІ.ВМ					
			Нач. отд.	Терехов	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМІ	Стадия	Лист	Листов
			Н. контр.			Р	1	4
Гл. спец.	Вигманис	ЛАТГИПРОПРОМ						
Рук. гр.	Кириллова							
Инж.	Беген							

Копировал

Формат А4

Альбом
Ю.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Трубы стальные водогазопро-					
2	водные (газовые) ГОСТ 3262-75					
3	легкие					
4	65х3,2 т	I38500	I68		0,023	0,023
5	Трубы напорные полиэтиленовые					
6	ГОСТ I8599-73,					
7	диам.75С, м	2248II	006		I0	I0
8	диам.20С, м	2248II	006		I2	I2
9	диам.25С, м	2248II	006		I20	I20
10	диам.32С, м	2248II	006		30	30
11	диам.40С, м	2248II	006		75/60	75/60
12	Трубы напорные полиэтилено-					
13	вые ГОСТ I8599-73					
14	диам.75С, т	2248II	I68		0,0I0	0,0I0
15	диам.20С, т	2248II	I68		0,00I	0,00I
16	диам.25С, т	2248II	I68		0,023	0,023
17	диам.32С, т	2248II	I68		0,009	0,009
18	диам.40С, т	2248II	I68		0,035	0,035
19					0,030	0,030
20	Листы асбестоцементные, м2	578I59	055		5	5
21	Листы асбестоцементные	578I59	732		0,07I	0,07I
22	Указания по привязке:					
23	Г. При привязке проекта с					
24	ж.-б.резервуарами вычерк-					
25	нуть в знаменателе.					
26						
		Привязан				
		Инв. №				
		ТШ 903-2- 23.85		ЭМI.ВМ		Лист
						3

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

Копировал

Формат А4

20950-40

2

Альбом IO.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	2. При привязке проекта с метал-					
2	лическими резернуарамн					
3	вычеркнуть данные в числи-					
4	теле.					
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Привязан

Инва. №

ТП 903-2-28.85

ЭМЛ.ВМ

Лист

4

Копировал

Формат А4

Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная	095000				
3	Сталь прокатная угловая рав-					
4	нополочная ГОСТ 8509-72					
5	Угл. р/пол. 4 толщ. 4, т	093210	I68		0,050	0,050
6	Сталь прокатная полосовая					
7	ГОСТ 103-76,					
8	шир. 30, толщ. 4, т	093310	I68		0,004	0,004
9	Итого стали в натуральной					
10	массе		I68		0,055	0,055
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	сталь среднесортная, т	093200	I68		0,050	0,050
14	сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,004	0,004
15	Всего стали, приведенной к					
16	классам А-I и С38/23, т		I68		0,055	0,055
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)	I20000				
19	Канаты стальные (трос), т	I25000	I68		0,02	0,02
20	Итого металлоизделия промыш-	I20000	I68		0,02	0,02
	ленного назначения, т					

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

Имя, инв. №	Взам. инв. №									
	Подпись и дата									
Имя, № подл.	Имя, №									
	Гип	Думан								
	Нач. отд.	Терехов								
	Н. контр.									
	Гл. спец.	Викманис								
Рук. гр.	Кяриллова									
Инж.	Лапковская									
		Привязан								
				ТШ 903-2-23.85		ЭОI.EM				
				EM по рабочим чертежам				Стадия		Лист
				основного комплекта				Р		1
				марки ЭОI						
										ЛАТГИПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Трубы стальные электросварные					
2	прямошовные ГОСТ 10704-76, м	I37300	006		36	36
3	26xI,0, Т	I37300	006		8	8
4	I7x3,0, М	I37300	006		28	28
5	Трубы стальные водогазопро-					
6	водные (газовые) ГОСТ 3262-					
7	75, М	I38500	006		309	309
8	легкие, М	I38500	006		300	300
9	I5x2,5, М	I38500	006		47	47
10	20x2,5, М	I38500	006		37	37
11	25x2,5, М	I38500	006		8I	8I
12	32x2,0, М	I38500	006		27	27
13	40x3,0, М	I38500	006		2	2
14	50x3,0, М	I38500	006		67	67
15	80x5,5, М	I38500	006		32	32
16	Трубы стальные в тоннах, Т	I30000	I68		I,024	I,024
17	Трубы стальные электросвар-					
18	ные прямошовные ГОСТ 10704-					
19	76, Т	I37300	I68		0,12I	0,12I
20	26xI,8, Т	I37300	I68		0,009	0,009
21	57x3,0, Т	I37300	I68		0,II2	0,II2
22	Трубы стальные водогазопро-					
23	водные (газовые) ГОСТ 3262-					
24	75, Т	I38500	I68		0,903	0,903
25	легкие, Т	I38500	I68		0,903	0,903
26	I5x2,5, Т	I38500	I68		0,055	0,055

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

ТП 903-2-23.85

ВК.НМ

Лист
3

Копировал

Формат А4

Альбом IO.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Трубы стальные (без вторых					
2	сортов сверхустановленных					
3	норм и продукции не по заказ.)	I30000	006		I74	I74
4	Трубы стальные электросварные					
5	прямошовные ГОСТ IO704-76, м	I37300	006		I74	I74
6	I8x2,0, м	I37300	006		I29	I29
7	57x3,0, м	I37300	006		I3	I3
8	89x3,5, м	I37300	006		26	26
9	IO8x4,0, м	I37300	006		6	6
10	Трубы стальные в тоннах	I39000	I68		0,407	0,407
11	Трубы стальные электросварные					
12	прямошовные ГОСТ IO704-76, т	I37300	I68		0,407	0,407
13	I8x2,0, т	I37300	I68		0,102	0,102
14	57x3,0, т	I37300	I68		0,052	0,052
15	89x3,5, т	I37300	I68		0,192	0,192
16	IO0x4, т	I37300	I68		0,062	0,062
17	Краски густотертые, т	25I700	I68		0	
18						
19						
20						

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Езвм. инв. №	Привязан			
Инв. №						
ГИП			Думан		ТИ 903-2-23.85	ВКП.ВМ
Нач. отд.			Ганьге		Вз по рабочим чертежам основного комплекта марки ВКП	Стадия
Н. контр.			Моргуль			Р
Гл. спец						Лист
Рук. гр			Моргуль			Листов
Инж.			Демидова			1
						ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь сортовая конструкционная	095000				
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная, т	095000	I68		0,372	0,372
4	Прокат листовой рядовой и	097000	I68		0,63I	0,63I
5	жесть, т					
6	Сталь толстолистовая толщиной					
7	от 4 мм, т	097I00	I68		0,002	0,002
8	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68		0,002	0,002
9	Сталь листовая горячекатаная					
10	ГОСТ I9903-74, т	097II0	I68		0, I20	0, I20
11	толщ.4,0, т	097II0	I68		0,0II	0,0II
12	толщ.5,0, т	097II0	I68		0, I09	0, I09
13	Сталь тонколистовая толщиной					
14	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68		0, II6	0, II6
15	сталь тонколистовая, т	097200	I68		0, II6	0, II6
16	Сталь листовая горячекатаная					
17	ГОСТ I9903-74, т	0972I0	I68		0,047	0,047
18	толщ.2,0, т	0972I0	I68		0,047	0,047
19	Сталь кровельная, т	097400	I68		0,345	0,345
20	Сталь кровельная, т	097400	I68		0,345	0,345

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. №

Имя №					
гип	Думан				
Мач. отд	Поливанев				
Н. контр.	Дурье				
Гл. спец	Межсаргс				
Рук. гр.	Креерс				
ИИЖ.	Мартынов				

Привязан

ТИ 903-2-23.85

ОВ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ОВ
t II = -20°C

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4
ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал

Формат А4

Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего	
1	Итого стали в натуральной						
2	массе		I68		I,002	I,002	
3	по укрупненному сортаменту:						
4	сталь крупносортная, т	093100	I68		0,042	0,042	
5	сталь среднесортная, т	093202	I68		0,072	0,072	
6	сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,257	0,257	
7	сталь толстолистовая толщиной						
8	от 4 мм, т	097100	I68		0,122	0,122	
9	Сталь тонколистовая толщиной						
10	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68		0,163	0,163	
11	Сталь кровельная, т	097400	I68		0,345	0,345	
12	Всего проката и металлоизде-						
13	лий промышленного назначения в						
14	натуральной массе, т		I68		I,002	I,002	
15	Сталь крупносортная, т	093100	I68		0,042	0,042	
16	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,072	0,072	
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,257	0,257	
18	Сталь толстолистовая толщиной						
19	от 4 мм, т	097100	I68		0,122	0,122	
20	Сталь тонколистовая толщиной						
21	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68		0,163	0,163	
22	Сталь кровельная, т	097400	I68		0,345	0,345	
23	Прокат черных металлов в виде,						
24	приведенном к стали класса						
25	С38/23, т		I68		I,002	I,002	
26	Всего стали, приведенной						
Взам. инв. №	Подпись и дата	Име. № подл.	Привязан				Лист
			Име. №				
			ТН 903-2-24.85 t _н = -20°C			ОБ.ВМ	
			Копировал			Формат А4	

Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Легкие, т	I38500	I68		0,284	0,284
2	15x2,5, т	I38500	I68		0,029	0,029
3	20x2,5, т	I38500	I68		0,255	0,255
4	обыкновенные, т	I38500	I68		0,308	0,308
5	20x2,8, т	I38500	I68		0,000	0,000
6	40x3,5, т	I38500	I68		0,307	0,307
7	50x3,5, т	I38500	I68		0,001	0,001
8	Конвекторы отопительные	493520	084		40,15	40,15
9	Битумы нефтяные строительные					
10	твердых марок, т	02562I	I68		0,013	0,013
11	Лак БТ-177, т	231113	I68		0,004	0,004
12	Краска масляная, т	231720	I68		0,070	0,070
13	Лакостеклоткань, м2	349134	055		25	25
14	Вата минеральная, м3	576110	113		0,640	0,640
15	Плиты минераловатные мягкие, м3	576240	113		0,134	0,134
16	Рубероид, м2	577410	055		22,40	22,40
17	Ткани и сетки стекл, м2	59520I	055		3,172	3,172
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Приложен

Инв. №

ТН 903-2-23.85
t_г = -20°C

ОВ.ВМ

Лист 4

Альбом IO.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь сортовая конструкционная	095000				
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная, т	095000	I68		0,374	0,374
4	Прокат листовой рядовой и					
5	жесть, т	097000	I68		0,642	0,642
6	Сталь толстолистовая толщиной					
7	от 4 мм, т	097I00	I68		0,002	0,002
8	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68		0,002	0,002
9	Сталь листовая горячекатаная					
10	ГОСТ I9903-74, т	097II0	I68		0,120	0,120
11	толщ.4,0, т	097II0	I68		0,011	0,011
12	толщ.5,0, т	097II0	I68		0,109	0,109
13	Сталь тонколистовая толщиной					
14	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68		0,127	0,127
15	Сталь тонколистовая, т	097200	I68		0,127	0,127
16	Сталь листовая горячекатаная					
17	ГОСТ I9903-74, т	0972I0	I68		0,047	0,047
18	толщ.2,0, т	0972I0	I68		0,047	0,047
19	Сталь кровельная, т	097400	I68		0,345	0,345
20	Сталь кровельная, т	097400	I68		0,345	0,345

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. №					Приказом		
Подпись и дата							
Инв. № подл.	Инв. №						
	ТИ 903-2-23.65					ОВ.ВМ	
	ГИП	Думан	<i>[Signature]</i>				
	Нач. отд.	Полыванов	<i>[Signature]</i>				
	Н. контр.	Дурье	<i>[Signature]</i>				
	Гл. спец	Межсартс	<i>[Signature]</i>				
	Рук. гр.	Креерс	<i>[Signature]</i>				
	Инж.	Мартынова	<i>[Signature]</i>				
				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ t _н = -30°C	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	4
					ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал

Формат А4

Альбом 10,2

№ строки	Наименования материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Всего стали, приведенной к					
2	классам А-I и С3/23, т		I68		1,016	1,016
3	Сетка стальная (кроме сварной),					
4	т	I27500	I68		0,002	0,002
5	Трубы стальные (без вторых					
6	сортов сверхустановленных					277,53
7	норм и продукции не по заказ.),	I30000	006		277,53	
8	Трубы стальные водопровод-					277,53
9	ные (газовые) ГОСТ 3262-75, м	I38500	006		277,53	
10	легкие, м	I38500	006		195,52	
11						195,52
12	15x2,5, м	I38500	006		25	25
13	20x2,5, м	I38500	006		170	170
14	90x3,50Ц, м	I38500	006		0,520	0,520
15	обыкновенные, м	I38500	006		82,01	82,01
16	15x2,8, м	I38500	006		1,020	1,020
17	20x2,8, м	I38500	006		0,988	0,988
18	50x3,5, м	I38500	006		80	80
19	Трубы стальные в тоннах, т	I30000	I68		0,698	0,698
20	Трубы стальные электросварные					
21	прямошовные ГОСТ 10704-76 diam.					
22	более 114 мм, т	I38300	I68		0,023	0,023
23	159x4,5, т	I38300	I68		0,007	0,007
24	273x4,5, т	I38300	I68		0,016	0,016
25	Трубы стальные водопровод-					
26	ные (газовые) ГОСТ 3262-75, т	I38500	I68		0,675	0,675

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 903-2-23.85

t_н = -30°C

ОВ.ВМ

Лист

3

Копировал

Формат А4

Альбом IO.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Легкие, т	I38500	I68		0,284	0,284
2	15x2,5, т	I38500	I68		0,029	0,029
3	20x2,5, т	I38500	I68		0,255	0,255
4	обыкновенные, т	I38500	I68		0,391	0,391
5	20x2,8, т	I38500	I68		0,000	0,000
6	50x3,5, т	I38500	I68		0,391	0,391
7	Конвекторы отопительные	493520	084		49,30	49,30
8	Битумы нефтяные строительные					
9	твердых марок, т	02562I	I68		0,013	0,013
10	Лак БТ-177, т	231113	I68		0,005	0,005
11	Краска масляная, т	231720	I68		0,079	0,079
12	Лакостеклоткань, м2	349134	055		27	27
13	Вата минеральная, м3	576110	113		0,690	0,690
14	Плиты минераловатные мягкие, м3	576240	113		0,134	0,134
15	Рубероид, м2	577410	055		22,40	22,40
16	Ткани и сетки стекла, м2	595201	055		3,172	3,172
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Привязан

Инд. №

ТН 903-2-23.85

ОВ.ВМ

 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$

Лист

4

Копировал

Формат А4

Альбом
10,2

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	легкие,	т	I38500	I68		0,284	0,284
2	15x2,5,	т	I38500	I68		0,029	0,029
3	20x2,5,	т	I38500	I68		0,255	0,255
4	обыкновенные,	т	I38500	I68		0,39I	0,39I
5	20x2,8,	т	I38500	I68		0,000	0,000
6	50x3,5,	т	I38500	I68		0,39I	0,39I
7	Конвекторы отопительные		493200	084		43,45	43,45
8	Битумы нефтяные строительные						
9	твердых марок,	т	02562I	I68		0,0I3	0,0I3
10	Лак БГ-I77,	т	23IIИЗ	I68		0,005	0,005
11	Краска масляная,	т	23I720	I68		0,075	0,075
12	Лакостеклоткань,	м2	349I34	055		27	27
13	Вата минеральная,	м3	576II0	II3		0,690	0,690
14	Плиты минераловатные мягкие,	м3	576240	II3		0, I34	0, I34
15	Рубероид,	м2	5774I0	055		22,40	22,40
16	Ткани и сетки стекл.,	м2	59520I	055		3, I72	3, I72
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							

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

Привязан

Имя, №

III 903-2-23.85

ОБ. ВМ

Лист

 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$

4

Копировал

Формат А4

