

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-19.83

Установка мазутоснабжения $Q=13$ и $3,25/13$ м³/ч
с резервуарами 2х1000 м³

АЛЬБОМ 10.3.

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Сооружения слива мазута, слив и хранение
жидких присадок

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2- I9.83

Установка мазутоснабжения $Q=13$ и $3,25/13$ м³/ч
с резервуарами 2×1000 м³

АЛЬБОМ 10.3.

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Сооружения слива мазута, слив и хранение
жидких присадок

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"

Утвержден и введен в действие
институтом "Латгипропром"
с 1 апреля 1983 г.

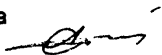
Приказ № 249 от 7 декабря 1982 г.

Главный инженер института



В.Овчаров

Главный инженер проекта



А.Думан

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
ККВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК. Сборные железобетонные конструкции.	3
ККВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК. Монолитные конструкции	8
КМВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ	12
ККВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК	15
ТМВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ	20
ТМ4ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ4	23
ТМ4ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ4	26
ТМ5ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ5	27
ТМ5ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ5	29
ЭН1ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭН1	30

903-2-19.83 Альбом 0.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Коллич.		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	диаметром 5, т	I21400	I68		0,02	
2	Изделия из проволоки	I27000				
3	Гвозди проволочные, т	I27100	I68		0,02	
4	Итого металлоизделий промыш-					
5	ленного назначения в натураль-					
6	ной массе, т		I68		0,04	
7	Всего стали в натуральной					
8	массе, т		I68		9,36	
9	Балки и швеллеры, т	092500	I68		6,95	
10	Сталь крупносортная, т	093100	I68		0,87	
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,09	
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,86	
13	Катанка, т	093400	I68		0,26	
14	Сталь толстолистовая рядовых					
15	марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,33	
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали класса А-I, т		I68		1,32	
18	Итого стали, приведенной к					
19	стали класса С38/23, т		I68		9,21	
20	Всего стали, приведенной к					
21	классам А-I и С38/23, т		I68		10,53	
22	Продукция лесозаготовительной					
23	и лесопильно-деревообработ-					
24	вающей промышленности	530000				
25	Пиломатериалы (включая древе-					
26	сину из девальческого сырья)	533000				

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

Примечан				
Имя, №				

903-2-19.83 Альбом IO.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Катанка, т	093400	I68	0,17	1,38	1,55
2	Сталь толстолистовая (от 4 мм),					
3	т	097100	I68	0,51		0,31
4	Итого стали, приведенной к ста-					
5	ли класса А-I, т		I68	2,06	3,59	5,65
6	Итого стали, приведенной к ста-					
7	ли класса С38/23, т		I68	0,66	0,20	0,86
8	Всего стали, приведенной к клас-					
9	сам А-I и С38/23, т		I68	2,72	3,79	6,51
10	Материалы лакокрасочные	231000				
11	Лаки, эмали, грунтовки и шпак-					
12	левки на полимерно-эпиксидных					
13	смолах, т	231302	I68		0,10	0,10
14	Продукция лесозаготовительной					
15	и лесопильно-деревообрабатыва-					
16	ющей промышленности	530000				
17	Лесоматериалы крупные, м3	530110	II3		0,2	0,2
18	Целоматериалы, м3	533000	II3		0,4	0,4
19	Целоматериалы из собственного					
20	сырья, м3	533010	II3		1,8	1,8
21	Материалы строительные, кроме					
22	собных железобетонных конст-					
23	рукций и деталей	570000				
24	Щебень, м3	571110	II3		0,63	0,63
25	Песок строительный классифици-					
26	рованный, м3	571140	II3		4,2	4,2

Примечание:				
Имя №				

М. № 10401
 Печать в 4-х экз.
 Взам. инв. №

903-2-19.83 К.п.б.ом 10.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Цемент, Т	573000	168	4,27	15,38	19,65
2	Цемент М400, Т	573002	168		0,3	0,3
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

И.в. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Проектант				
Итого №				

903 2-19.83 Альбом 10.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Нефть, нефтепродукты, газ	020000				
2	Нефтепродукты	025000				
3	Битумы нефтяные строительные, т	025620	166			
4	Прокат готовый	090000				
5	Сортовой прокат обыкновенного					
6	качества	093000				
7	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168		0,81	
8	диаметром 6, т	093311	168		0,08	
9	диаметром 8, т	093311	168		0,10	
10	диаметром 12, т	093311	168		0,17	
11	диаметром 16, т	093311	168		0,46	
12	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168		0,15	
13	диаметром 10, т	093322	168		0,12	
14	диаметром 12, т	093322	168		0,03	
15	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168		0,21	
16	диаметром 8, т	093323	168		0,04	
17	диаметром 10, т	093323	168		0,06	
18	диаметром 12, т	093323	168		0,02	
19	диаметром 25, т	093323	168		0,09	
20	Сталь угловая прокатная, т	093110	168		0,86	

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. №									
Подпись и дата,									
Имя, №									
Имя, № подл.									
	Гип	Думан							
	Нач. отд.	Рябуха							
	Н. контр.	Андреевская							
	Гр. спец.	Андреевская							
	Рук. гр.	Шульгина							
	Инж.	Масирова							

Привязан

ТН 903-2-19.83 КБМ

ВМ по рабочим чертежам
основного к/с/плекта
марки КБ.
Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЛАТГИПРОПРОМ

10.3. Альбом 903 д. 19.83

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Проволока стальная низкоугле-					
2	родистая обыкновенного качест-					
3	ва В-I, т	I2I300	I68	0,04		0,04
4	диаметром 4, т	I2I300	I68	0,02		0,02
5	диаметром 5, т	I2I300	I68	0,02		0,02
6	Проволока стальная низкоугле-					
7	дистая периодического профиля					
8	ВР-I, т	I2I400	I68		0,28	0,28
9	диаметром 4, т	I2I400	I68		0,02	0,02
10	диаметром 5, т	I2I400	I68		0,26	0,26
11	Итого металлоизделия промыш-					
12	ленного назначения, т	I20000	I68	0,04	0,28	0,32
13	Итого сталь стержневая и ме-					
14	таллоизделия для армирования					
15	в натуральном виде, т		I68	3,4I	2,0I	5,42
16	Сталь полосовая	093IIO		0,00		0,00
17	полоса 80x6, т	093IIO	I68	0,00		0,00
18	Прокат листовой рядовой					
19	сталь толстолистовая, т	097IIO	I68	0,39	0,23	0,62
20	толщиной 60, т	097IIO	I68		0,18	0,18
21	толщиной 80, т	097IIO	I68	0,05	0,05	0,10
22	толщиной 10,0, т	097IIO	I68	0,05		0,05
23	толщиной 20,0, т	097IIO	I68	0,29		0,29
24	Итого листового проката в нату-					
25	ральной массе, т		I68	0,39	0,23	0,62
26	Всего сортового и листового					

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

Привязан				
Инв. №				

10.3
Альбом
903-2-19.83

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	M400, т	573114	I68	II, I9		II, I9
2	Цемент, приведенный к M400, т		I68	II, I9		II, I9
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Проставлен

Имя, №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество			
			материала	ед. изм.	тип.	инд.
1	Полоса 60 х 6, т	093200	168	0,00		0,00
2	Прокат листовой рядовой и					
3	мест	097000				
4	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,22	0,32	0,54
5	толщиной 4, т	097100	168		0,25	0,25
6	толщиной 6, т	097100	168	0,04		0,04
7	толщиной 8, т	097100	168	0,18	0,08	0,21
8	толщиной 10, т	097100	168		0,04	0,04
9	Сталь листовая рифленая					
10	толщиной 4, т	097100	168	1,44		1,44
11	Сталь листовая просечно-вытя-					
12	ная М-606, т	097100	168	0,90		0,90
13	Рельсы, балки и швеллеры	092000				
14	Балки и швеллеры, т	092500	168	3,16		3,16
15	Двутавр № 14, т	092500	168	0,58		0,58
16	№ 20, т	092500	168	0,23		0,23
17	Швеллер № 10, т	092500	168	0,27		0,27
18	№ 24, т	092500	168	2,08		2,08
19	Изделия дальнейшего передела					
20	проката, шары, цельбепис	110000				
21	Профили гнутые стальные, т	112000	168	0,86		0,86
22	№ 50 х 40 х 12 х 2,5, т	112100	168	0,39		0,39
23	№ 90х30х25х3, т	112100	168	0,31		0,31
24	№ 180х50х4, т	112100	168	0,16		0,16
25	Итого сортового и листового					
26	проката обыкновенного качества					
			Привязан			
			Инв. №			
			Лист			
			2			

ТН 903-2-19.83 КИВМ

503-2-19.83 Альбом 10.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	и изделий дальнейшего переде-					
2	ла в натуральной массе, т		168	7,63	2,86	1,49
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	балки и швеллеры, т	092500	168	3,16		3,16
6	сталь крупносортная, т	093100	168	0,92	2,23	3,15
7	сталь среднесортная, т	093200	168	0,60		0,60
8	сталь мелкосортная, т	093300	168	0,39	0,31	0,70
9	сталь толстолистовая, т	097100	168	2,56	0,32	2,88
10	Итого стали, приведенной к					
11	стали класса А-I, т		168	0,28	0,31	0,59
12	Итого стали, приведенной к					
13	стали класса С38/23, т		168	3,31	2,88	11,19
14	Всего стали, приведенной к					
15	классам А-I и 38/23, т		168	3,59	3,19	11,78
16	Трубы стальные	130000				
17	Трубы электросварные					
18	диаметром 25 x 3,5, т	130300	168	0,001		0,001
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Привязан

Имя, №

903-2-19.83 Альбом 10.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Нефтепродукты	020000				
2	Нефтьбитум., т	020601	168		0,42	0,42
3	Прокат (чёрных металлов) гото-					
4	вый	090000				
5	Сортовой прокат обыкновенного					
6	качества	093000				
7	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,15	0,34	0,49
8	диаметром 6, т	093311	168	0,02	0,05	0,07
9	диаметром 8, т	093311	168	0,01	0,29	0,30
10	диаметром 10, т	093311	168	0,02		0,02
11	диаметром 12, т	093311	168	0,07		0,07
12	диаметром 14, т	093311	168	0,01		0,01
13	диаметром 18, т	093311	168	0,01		0,01
14	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,03	0,02	0,05
15	диаметром 16, т	093322	168	0,03	0,02	0,05
16	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,14	2,24	2,38
17	диаметром 6, т	093423	168	0,04	0,09	0,13
18	диаметром 8, т	093423	168	0,1	0,93	1,03
19	диаметром 10, т	093323	168		0,73	0,73
20	диаметром 12, т	093323	168		0,16	0,16

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

Приняван

Имя №

ТП 903-2-19.83 КТМ

ГИП

Думан

Нач. отд.

ГЯОУЧ

Н. контр.

Андреевская

Гл. спец.

Андреевская

Рук. гр.

Шульгина

У.чж.

Шафурова

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки КЖ

Стадия

Р

Лист

1

Листов

5

ЛАТИПРОПРОМ

№ строки	Наименование материала и единицы измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	диаметром 14,	т	093323	168		0,13	0,13
2	диаметром 16,	т	093323	168		0,09	0,09
3	диаметром 18,	т	093323	168		0,04	0,04
4	диаметром 20,	т	093223	168		0,07	0,07
5	Сталь арматурная класса А-III						
6	со знаком качества Ат-III,	т	093005	168	0,80		0,80
7	диаметром 10,	т	093223	168	0,37		0,37
8	диаметром 12,	т	093323	168	0,03		0,03
9	диаметром 14,	т	093323	168	0,04		0,04
10	диаметром 16,	т	093323	168	0,11		0,11
11	диаметром 18,	т	093323	168	0,04		0,04
12	диаметром 28,	т	093223	168	0,21		0,21
13	Сталь арматурная класса А-IV						
14	и Ат-IVс,	т	093006	168	0,12		0,12
15	диаметром 20,	т	093224	168	0,12		0,12
16	Проволока стальная низкоугле-						
17	родистая обыкновенного качест-						
18	ва класса В-I диаметром 5,	т	121300	168		0,02	0,02
19	Проволока стальная низкоугле-						
20	родистая периодического профи-						
21	ля класса Вг-I,	т	121400	168	0,18		0,18
22	диаметром 4,	т	121400	168	0,01		0,01
23	диаметром 5,	т	121400	168	0,17		0,17
24	Итого сортовой прокат и метал-						
25	лоизделия для армирования в на-						
26	туральной массе,	т		168	1,42	2,62	4,04

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

Привязан			
Имя, №			

Ю.Б
Альбом

903-2-19-83

Изм. инв. №
Подпись и дата

№ строка	Наименование материала и единиц измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,39	0,07	0,46
2	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,74	1,17	1,91
3	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3		10,45	
4	Лес, приведенный к круглому					
5	лесу, м3		II3		15,67	
6	Материалы строительные, кроме					
7	сборных железобетонных конст-					
8	рукций и деталей	570000				
9	Материалы нерудные, заполните-					
10	ли пористые, материалы облицо-					
11	вочные и дорожные из природно-					
12	го камня и другие материалы	57I000				
13	Щебень, м3	57III0	II3		74,02	
14	Песок строительный природ-					
15	ный, м3	57II40	II3		55,54	
16	Цемент	573000				
17	Портландцемент	573II0				
18	M300, т	573I5I	I68		22,14	
19	M400, т	573II3	I68		0,87	
20	Цемент, приведенный к M400					
21	(всего), т		I68		20,80	
22	Изделия асбестоцементные	578000				
23	Листы асбестоцементные кро-					
24	вельные волнистые обыкновен-					
25	ного профиля, тыс. усл. плиток	578III	732		10,15	
26	Портландцемент, т	573II0	I68	4,18	10,87	15,05
			Привязан			
			Инв. №			
ТН 903-2-19.83 КВМ						Лист
						4

903-2-19.83 Альбом IO.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	мат.	всего
1	M400, т	573II3	I68	3,35	10,87	14,22
2	M500, т	573II4	I68	0,83		0,83
3	Цемент, приведенный к M400, т		I68	4,27	0,3	4,57
4	Цемент для строительных					
5	растворов, т	5738I2	I68		4,2I	4,2I
6	Материалы кровельные, гидро-					
7	изоляционные герметизирующие	577000				
8	Рубероид, м2	577402	C55		113,0	113,0
9	Толь кровельный, м2	577404	O53		6,0	6,0
10	Мастика кровельная битумная, т	57752I	I68		0,4I	0,4I
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Приняван

Изм. №

903-2-19.83 Албон. Ю.З

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Прокат готовый	090000				
2	Сортовой прокат обжженного					
3	качества	093000				
4	Уголок равнополочный					
5	50x50x5	093100	166		30,16	30,16
6	Уголок равнополочный					
7	40x40x4	093200	166		0,58	0,58
8	Сталь круглая:					
9	крут диаметром 10	093300	166		6,00	6,00
10	Прокат листовой рядовой и					
11	кесть	091000				
12	Сталь толстолистовая рядовых					
13	марок толщиной 5 мм	097100	166		11,79	11,79
14	Итого проката готового	090000	166		48,53	48,53
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения	I20000				
17	Изделия из проволоки	I27000				
18	Электроды сварные	I27001	166		20,10	20,10
19	Изделия крепежные	I28000				
20	Изделия крепежные	I28001	166		1,55	1,55

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				
Нач. отд.	Цопов				
Н. контр.	Гальперович				
Гл. спец.	Дрейя				
Рук. гр.	Гальперович				
Ст. инж.	Казакова				

Привязан

Имя, №

ТИ 903-2-19.83 ТМММ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ТМ

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 10.8

903-2-19.83

№ строки	Наименование материала и единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Болты с гайками	I28I00	I66		29,0	29,00
2	Итого готового проката					
3	Металлоизделий промышленного					
4	назначения в натуральной массе		I66		99,18	99,18
5	в том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	сталь крупносортная	093I00	I66		30,16	30,16
8	сталь среднесортная	093200				
9	сталь мелкосортная	093300	I66		6,00	6,00
10	сталь толстолистовая рядовых					
11	марок	097I00	I66		11,79	11,79
12	Метизы					
13	Трубы стальные (всего)	I30000	006			
14		I30000	I66			
15	Бесшовные трубы холоднодефор-					
16	мируемые	I30I04	006		13,00	13,00
17		I30I04	I66		33,06	33,06
18	Трубы стальные сварные диамет-					
19	ром до II4 мм	I37000				
20	Трубы тонкостенные электросвар-					
21	ные углеродистые (диаметром					
22	до II4 мм)	I37300	006		198,35	198,35
23		I37300	I66		356,60	356,60
24	Трубы стальные сварные диамет-					
25	ром свыше II4 мм	I38000				
26	Трубы нефтепроводные электро-					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя № подл.

Приказ				
Имя №				

903-2-19.83 Алюбом 10.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		мв: дмале	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	сварные (диаметром от П4 до					
2	480 мм)	138300	006		2,00	2,00
3		138300	166		34,30	34,30
4	Продукция резинотехническая					
5	и асбестовая	250000				
6	Изделия асбестовые техниче-					
7	ские	257000				
8	Шнуры асбестовые	257413	006		8,00	8,00
9	Паронит	257511	055		2,10	2,10
10	Продукция общемашиностроитель-					
11	ного применения	410000				
12	Детали общемашиностроитель-					
13	ного применения	418000				
14	Фланцы (заглушки) стальные	418411	166		31,21	31,21
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № погр.

Прислан

Инд. №

ТЛ 903-2-19.83 ТМЕМ

Лист

3

Альбом 10.3 903-2-19.83

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Прокат готовый	090000				
2	Сортовой прокат обыкновенного					
3	качества	093000				
4	Углов равнополочный					
5	50 x 50 x 5	093100	166		14,22	14,22
6	Сталь круглая					
7	круг диаметром 10	093300	166		0,19	0,19
8	Прокат листовой рядовой и					
9	жесть	097000				
10	Сталь кровельная толщиной					
11	0,6 мм	097400	166		0,25	0,25
12	Итого проката готового	090000	166		14,66	14,66
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения	120000				
15	Проволока стальная обыкновен-					
16	ного качества	121000				
17	Проволока стальная обыкновен-					
18	ного качества разного назначе-					
19	ния	121100	166		0,57	0,57
20	Изделия из проволоки	127000				

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

Взам. инв. №									
Подпись и дата,									
Име. № подл.	Име. №								
	ГИП	Думан							
	Нач. отд.	Попов							
	Н. контр.	Гальперович							
	Гл. сп. и.	Дреня							
Рук. гр.	Гальперович								
Ст. инж.	Казакова								

Привязан		
III 903-2-19.83 ТМ4ВМ		
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ4		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
ЛАТГИПРОМ		

903-2-19.83 АИФом Ю.8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Элект. дны сварочные	I2700I	I66		25,5	25,5
2	Изделия крепежные	I28000				
3	Изделия крепежные	I2800I	I66		1,9I	1,9I
4	Болты с гайками	I28I00	I66		3,7I	3,7I
5	Итого готового проката, метал-					
6	лок изделий промышленного назна-					
7	чения в натуральной массе		I66		46,35	46,35
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	сталь крупносортная	093I00	I66		14,22	14,22
11	сталь мелкосортная	093300	I66		0,19	0,19
12	сталь кровельная	097400	I66		0,25	0,25
13	Метизы					
14	Трубы стальные (всего)	I30000	006		295,67	295,67
15		I30000	I66		1207,42	1207,42
16	Бесшовные трубы холоднодефор-					
17	мируемые	I30I04	006		101,44	101,44
18		I30I04	I66		266,25	266,25
19	Бесшовные трубы горячекатаные	I3I900	006		3,43	3,43
20		I3I900	I66		22,23	22,23
21	Трубы стальные сварные диамет-					
22	ром до 114 мм	I37000				
23	Трубы тонкостенные электро-					
24	сварные углеродистые (диамет-					
25	ром до 114 мм)	I37300	006		190,00	190,00
26		I37300	I66		893,72	893,72

Присланы

Имя №

ТЛ 903-2-19.83 ТМ4ВМ

Лист

2

Взвешивание №

Подпись и дата

№ подл.

903-2-19.83 Албом IO.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Трубы стальные сварные диа-					
2	метром свыше II4 мм	I38000				
3	Трубы нефтепроводные электро-					
4	сварные (диаметром от II4 до					
5	480 мм)	I38300	006		0,80	0,80
6		I38300	I66		25,22	25,22
7	Продукция резинотехническая					
8	и асбестовая	250000				
9	Рукава	255000				
10	Рукава напорные резиноткане-					
11	вые паропроводные	25539I	006		20,0	20,00
12	Изделия асбестовые технические	257000				
13	Паронит	2575II	055		0,2I	0,2I
14	Картон асбестовый общего наз-					
15	начения	25763I	055		0,10	0,10
16	Продукция общемашиностроитель-					
17	ного применения	4I0000				
18	Детали общемашиностроительного					
19	применения	4I8000				
20	Фланцы (заглушки) стальные	4I84II	I66		I5,20	I5,20
21	Изделия из стекла, фарфора и					
22	фаянса	590000				
23	Стекловолокно и изделия из					
24	него	595000				
25	Ткань стеклянная	59520I	055		0,20	0,20
26						

Имя, № подл. Подпись и дата Власт. знак №

Привязан				
Имя, №				

Альбом 10.3 903-2-19.83

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Материалы лакокрасочные, полу-					
2	продукты, кинофото- и магнит-					
3	ные материалы и товары бытзвой					
4	химии	230000				
5	Материалы лакокрасочные	231000				
6	Краски густотёртые и готовые					
7	к применению, кг	231700	I66			
8	Белила масляные тёртые, кг	231702	I66			
9	Олифа, кг	231800	I66			
10	Продукция резинотехническая и					
11	асбестовая	250000				
12	Изделия асбестовые технические	257000				
13	Асбопущинур, кг	257443	I66		0,04	0,04
14	Материалы тепло- и звукоизоля-					
15	ционные	576000				
16	Скорлупы перлитовые, м3	576512	II3		I,95	I,95
17	Изделия из стекла, фарфора и					
18	фаянса	590000				
19	Стеклоткань, м2	591320	055		53,66	53,66
20						

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

Имя, инд. № Подписан date Взам. инд. №

			Привязан			
Имя №						
ГИП	Думан			ТИ 903-2-19.83 ТМАЗМ		
Нач. отд.	Цопов			ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта Марки ТМ4		
Н. контр.	Гальперович					
Гл. спец.	Дрейя					
Рук. гр.	Гальперович					
Инж.	Голдстова					
				Студия	Лист	Листов
				Р	1	1
				ЛАТГИПРОПРОМ		

Альбом И.З.
903-2-19.83

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1		I30I04	I66		6,68	6,68
2	Бесповные трубы горячекатаные	I3I900	006		6,84	6,84
3		I3I900	I66		59,8I	59,8I
4	Трубы стальные сварные диамет-					
5	ром до 114 мм	I37000				
6	Трубы тонкостенные электро-					
7	сварные углеродистые (диамет-					
8	ром до 114 мм)	I37300	006		I29,8	I29,8
9		I37300	I66		I87,69	I87,69
10	Продукция резинотехническая и					
11	асбестовая	250000				
12	Рукава	255000				
13	Рукава напорные резиноткане-					
14	вые паропроводные	25539I	006		7,00	7,00
15	Изделия асбестовые техни-					
16	ческие	257000				
17	Паронит	2575II	055		I,24	I,24
18	Продукция общемашиностроитель-					
19	ного применения	4I0000				
20	Детали общемашиностроительного					
21	применения	4I8000				
22	Фланцы (заглушки) стальные	4I84II	I66		I2,36	I2,36
23						
24						
25						
26						

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

Примечан			
Ина. №			

10.3 Альбом 903-2-19.83

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Материалы лакокрасочные, полу-					
2	продукты, кинофото- и магнит-					
3	ные материалы и товары бытовой					
4	химии	230000				
5	Материалы лакокрасочные	231000				
6	Краски густотёртые и готовые					
7	к применению, кг	231700	166			
8	Белила масляные тёртые, кг	231702	166			
9	Олифа, кг	231800	166			
10	Материалы тепло- и звукоизоля-					
11	ционные	576000				
12	Скорлупы перлитовые, м3	576512	113		0,09	0,09
13	Стекловолокно и изделия из					
14	него	595000				
15	Стеклоткань, м2	591320	055		2,55	2,55
16						
17						
18						
19						
20						

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

Имя, инв. №				Привязан			
Подпись и дата							
Имя, №				ТН 903-2-19.83 ТМ5М			
	ГИП	Думан					
	Нач. отд.	Попов	<i>Попов</i>	Стадия	Лист	Листов	
	Н. контр.	Гальперович	<i>Гальперович</i>	Р	1	1	
	Гл. спец.	Дрейя	<i>Дрейя</i>	ЛАТГИПРОПРОМ			
Рук. гр.	Гальперович	<i>Гальперович</i>	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ5				
Инж.	Толстова	<i>Толстова</i>					

И.О.З
903-2-19.83 Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы электросварная с пол-					
3	ностью сплюсненным гратом					
4	50x3,0, км	I38500	008		0,055	0,055
5	т	I38500	I68		0,165	0,165
6	Трубы пластмассовые					
7	Труба винилпластовая					
8	20xI,5 км	22482I	008		0,045	0,045
9	т	22482I	I68		0,008	0,008
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Имя, № подл.	Подпись и дата,	Взам. инв. №	Привязан		Инв. №	ТП 903-2-19.83 ЭНИИМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭНИ	Стадия	Лист	Листов
			Р	I				I		
Имя, № подл.	Подпись и дата,	Взам. инв. №	ГИП	Думан						
			Нач. отд.	Терехов	<i>[подпись]</i> 08.83					
			Н. контр.	Викманис	<i>[подпись]</i> 08.83					
			Гл. спец.	Викманис	<i>[подпись]</i> 08.83					
			Рук. гр.							
			Ст. инж.	Пономаренко	<i>[подпись]</i> 08.83					

КАКАЗ № 4405 ТИРАЖ 600 экз. ЦЕНА 0 руб. 81 коп.

КАЗАХСКОЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480010 г АЛМА-АТА, пр. АБАЯ, 60^а