

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-19.13

Установка мазутоснабжения $Q=13$ и $3,5/13$ м³/ч
с резервуарами 2х1000 м³

АЛЬБОМ 10.2.

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Мазутонсосная

(вариант с кирпичными стенами)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-19.83

Установка мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м³/ч
с резервуарами 2x1000 м³

АЛЬБОМ 10.2.

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Мазутонасосная

(вариант с кирпичными стенами)

Разработана
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

Главный инженер проекта

 В. Савчук

 А. Думан

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
ККВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК	3
АРВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	7
АРВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	10
КМВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ	15
ТМ2ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ2	18
ТМ2ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ2	21
ТМ2ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ2	24
ТМ3ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ3	26
ТМ3ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ3	29
ТМ3ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ3	32
ТСВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТС	34
ОВВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	35
ВКВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	42
АТМВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМ	44
ЭМВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	46
АТМВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМ	48- (49)

903-2-19.83 Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 4		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	диаметром 14, т	093323	168	0,01	0,1	0,11
2	диаметром 16, т	093323	168		0,76	0,76
3	Сталь арматурная класса					
4	A-III со знаком качества					
5	Ат-Е, т	093005	168	0,67		0,67
6	диаметром 10, т	093323	168	0,11		0,11
7	диаметром 12, т	093323	168	0,53		0,53
8	диаметром 16, т	093323	168	0,01		0,01
9	диаметром 18, т	093323	168	0,02		0,02
10	Сталь арматурная класса					
11	A-IV и Ат-IVс, т	093006	168	0,41		0,41
12	диаметром 16, т	093326	168	0,24		0,24
13	диаметром 18, т	093326	168	0,17		0,17
14	Итого сортового проката обь-					
15	новенного качества, т		168			
16	Металлокабели промышленного					
17	назначения	I20000				
18	Проволока стальная низкоугле-					
19	родистая обыкновенного качест-					
20	ва B-I, т	I21300	168	0,49	0,05	0,54
21	диаметром 3, т	I21300	168	0,13		0,13
22	диаметром 4, т	I21300	168	0,22	0,04	0,26
23	диаметром 5, т	I21300	168	0,14		0,14
24	диаметром 8, т	I21300	168		0,01	0,01
25	Проволока стальная низко-					
26	углеродистая перлюцического					

Принятым			
Инв. №			

ТП 903-2-19.83 КЭВМ

903-2-19.83 Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 5		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	профиля Вр-I, т	I2I400	I68	0,05		0,05
2	диаметром 5, т	I2I400	I68	0,05		0,05
3	Итого сортового проката обмы-					
4	новенного качества и металло-					
5	изделий в натуральной массе, т		I68	2,56	2,3	4,86
6	Сталь угловая прокатная					
7	уголок неравнополочный, т	093110	I68	0,01		0,01
8	90x56x8, т	093110	I68	0,01		0,01
9	Прокат листовой рядовой:					
10	сталь тонколистовая, т	097110	I68	0,24		0,24
11	толщиной 6.0, т	097110	I68	0,02		0,02
12	толщиной 8.0, т	097110	I68	0,10		0,10
13	толщиной 10.0, т	097110	I68	0,03		0,03
14	толщиной 12.0, т	097110	I68	0,08		0,08
15	Итого готовый прокат в нату-					
16	ральной массе, т		I68	0,30		0,30
17	Всего стали в натуральной					
18	массе, т		I68	2,86	2,30	5,16
19	Сталь крупноразмерная, т	093100	I68	0,06		0,06
20	Сталь средноразмерная, т	093200	I68	0,28		0,28
21	Сталь мелкозернистая, т	093300	I68	1,28	1,29	2,57
22	Катанка, т	093400	I68	1,0	1,01	2,01
23	Сталь толстолистовая рядовых					
24	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,24		0,24
25	Итого стали, приведенной к					
26	классу А-I, т		I68	3,67	2,97	6,64

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Примечания				
Инд. №				

10.2 Альбом 903 - 2 - 19.83

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 7		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Нефтепродукты	020000				
2	Битумы нефтяные строительные					
3	жидких марок, т	025622	168		1,05	
4	Прокат готовый	090000				
5	Прокат сортовой, т	090100	168		0,45	
6	Лист и, жесть с покрытием	111000				
7	Сталь кровельная оцинкован-					
8	ная, т	111110	168		0,51	
9	Сталь листовая оцинкованная, т	111120	168		0,26	
10	Металлоизделия промышленного					
11	назначения	120000				
12	Проволока стальная, т	120100	168		0,05	
13	Изделия из проволоки	127000				
14	Сетка стальная тканая, т	127502	168		0,06	
15	Изделия крепежные	128000				
16	Болты с гайками, т	128100	168		0,02	
17	Итого в натуральной массе, т		168		3,56	
18	Материалы лакокрасочные и то-					
19	вары бытовой химии	230000				
20	Материалы лакокрасочные	231000				

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

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.	Инд. №				
	ГИП	ДУМЕН			
	Нач. отд.	ГБОУХА			
	Н. контр.	Андреевская			
	Гл. спец.	Андреевская			
	Рук. гр.	Шульгина			
	Инж.	Шаширова			

Привязан

ТП 903-2-19.83 АРМ

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки АР

Стр. №	Лист	Листов
Р	1	3

ЛАТГИПРОПРОМ

10.2 Альбом 903-2-19.83

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество <i>Q</i>		
		материала	ед. изм.	тип.	код.	всего
1	Мел природный дробильный и					
2	молотый, т	574312	168		0,01	
3	Сырьё глинистое для керамиче-					
4	ской промышленности и изделия					
5	керамические	575000				
6	Плитки керамические глазурован-					
7	ные для внутренней облицов-					
8	ки, м2	575210	055		32,64	
9	Плитки керамические для полов					
10	мозаичные, м2	575244	055		30,28	
11	Материалы тепло- и звукоизоля-					
12	ционные	576000				
13	Вата минеральная, м3	576102	113		13,2	
14	Материалы кровельные, изоля-					
15	ционные и герметизирующие	577000				
16	Рубероид, м2	577402	055		1308,6	
17	Толь кровельный, м2	577404	055		29,5	
18	Мастика кровельная битумная, т	577521	168		2,66	
19	Изделия из стекла	590000				
20	Стекло оконное, м2	591100	055		27,1	
21	При -20°C					
22	Плиты минераловатные, м3	576220	113		17,8	
23	При -40°C					
24	Плиты минераловатные, м3	576220	113		22,2	
25						
26						

Взам. инв. №

Пг-дпись и дата

Инва. № подл.

Примечан

Инва. №

ТП 903-2-19.83 АРБМ

Лист

3

903-2-19.83 Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 10		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Нефть, нефтепродукты, газ	020000				
2	Нефтепродукты	025000				
3	Битумы нефтяные и сланцевые	025600				
4	Битумы нефтяные строительные					
5	жидких марок, т	025622	168		3,17	3,17
6	Изделия дальнейшего передела					
7	из проката, шары, цельбепоы	110000				
8	Лист и жесть с покрытием	111000				
9	Сталь листовая оцинкованная,					
10	освинцованная и луженая	111100				
11	Сталь кровельная оцинкован-					
12	ная, т	111110	168		0,27	0,27
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения	120000				
15	Изделия из проволоки	127000				
16	Гвозди, кг	127100	166		43,20	43,20
17	Материалы лакокрасочные, полу-					
18	продукты, кинофото- и магнит-					
19	ные материалы и товары бытовой					
20	химии	230000				

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 903-2-19.83 АРВМ

ГИП Думан *[подпись]*
 Нач. отд. Борожцова
 Н. контр. Баранов
 Гл. спец. Крамер
 Рук. гр. Баранов
 Ст. инж. ГАРБА

ВМ по рабочим чертежам
 основного комплекта
 марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЛАТГИПРОПРОМ

903-2-19.83 Альбом IO.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество //		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Материалы лакокрасочные	23I000				
2	Лаки, эмали, грунтовка и шпак-					
3	лёвка на полимеризационных					
4	смолах	23I300				
5	Эмали, кг	23I30I	I66		3I,50	3I,50
6	Краски густотёртые и готовые					
7	к применению	23I700				
8	Краски масляные тёртые, кг	23I70I	I66		25,10	25,10
9	Белила масляные тёртые, кг	23I702	I66		3I,60	3I,60
10	Олифы	23I800				
11	Олифа, кг	23I810	I66		8,60	8,60
12	Продукция лесозаготовительной					
13	и лесопильно-деревообрабатыва-					
14	щей промышленности	530000				
15	Древесина деловая	53I000				
16	Лесоматериалы для использования					
17	в круглом виде, м3	53I400	II3		I,80	I,80
18	Пиломатериалы	533000				
19	Пиломатериалы качественные, м3	533100	II3		I,76	I,76
20	Изделия деревянные строитель-					
21	ные и домостроительные	536000				
22	Щиты деревянные для опалубки,					
23	м2	5366I5	055		70,50	70,50
24	Лес, приведенный к круглому					
25	лесу, м2		II3		8,0I	8,0I
26	Материалы строительные, кроме					

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

Привезен

Имя, №

ТН 903-2-19.83 АРЕН

Лист

2

903-2-19.83 Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество /7		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	№ 180x50x4, т	112100	168	0,10		0,10
2	Итого сортового проката и изде-					
3	лий дальнейшего передела в на-					
4	туральной лиссе, т		168	1,48	1,62	3,10
5	в том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	балки и швеллеры, т	092500	168	0,92	1,18	2,10
8	сталь крупносортная, т	093100	168	0,23	0,19	0,42
9	сталь среднесортная, т	093200	168	0,05		0,05
10	сталь мелкосортная, т	093300	168	0,02	0,02	0,04
11	сталь толстолистовая, т	097100	168	0,26	0,23	0,49
12	Всего стали, приведенной к					
13	стали класса А-I, т		168		0,02	0,02
14	Всего стали, приведенной к					
15	стали класса С38/23, т		168	1,49	1,81	3,30
16	Всего стали, приведенной к					
17	классам А-I и С38/23, т		168	1,49	1,83	3,32
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Приняты
Инд. №

ИТ 903-2-19.83 КИЭМ Лист 3

903-2-19.83 Альбом IO.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество / Б		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Прокат готовый	090000				
2	Сортовой прокат обикновенного					
3	качества	093000				
4	Уголок равнополочный 50x50x5	093100	I66		I301,0	I301,00
5	Сталь круглая:					
6	круг диаметром 22	093200	I66		4,29	4,29
7	круг диаметром 16	093300	I66		21,24	21,24
8	круг диаметром 12	093300	I66		0,75	0,75
9	круг диаметром 10	093300	I66		68,0	68,00
10	Прокат листовой рядовой и					
11	жесть	097000				
12	Сталь толстолистовая рядовых					
13	марок:					
14	толщиной 10 мм	097100	I66		88,16	88,16
15	толщиной 5 мм	097100	I66		118,0	118,00
16	Сталь тонколистовая рядовых					
17	марок толщиной 2 мм	097200	I66		31,00	31,00
18	Итого проката готового	090000	I66		1632,44	1632,44
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения	I20000				

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

Привязан

ТИ 903-2-19.83 ТИ2ВМ

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ТИ2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЛАТГИПРОПРОМ

903-2-19.83 Альбом IO.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество /		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Изделия на проволоки	I270000				
2	Электроды сварочные	I27001	I66		107,0	107,0
3	Изделия крепежные	I28000				
4	Изделия крепежные	I28001	I66		77,24	77,24
5	Болты с гайками	I28100	I66		145,79	145,79
6	Итого готового проката, метал-					
7	лоизделий промышленного наз-					
8	начения в натуральной массе		I66		1962,47	1962,47
9	в том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	сталь крупносортная	093100	I66		1301,0	1301,0
12	сталь среднесортная	093200	I66		4,29	4,29
13	сталь мелкосортная	093300	I66		89,99	89,99
14	сталь толстолистовая рядовых					
15	марок	097100	I66		206,16	206,16
16	сталь тонколистовая рядовых					
17	марок	097200	I66		31,00	31,00
18	Метизы					
19	трубы стальные (всего)	I30000	006		1044,79	1044,79
20		I30000	I66		5250,77	5250,77
21	бесшовные трубы холоднодефор-					
22	мируемые	I30104	006		140,26	140,26
23		I30104	I66		341,18	341,18
24	бесшовные трубы горячекатаные	I31900	006		177,88	177,88
25		I31900	I66		1276,75	1276,75
26	трубы стальные сварные					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Примечание

Инд. №

ТЛ 903-2-19.83 ТМЗЕ1

Лист

2

903-2-19.83 Альбом IO.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 20		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Трубы стальные сварные диа-					
2	метром до 114 мм	I37000				
3	Трубы тонкостенные электро-					
4	сварные углеродистые (диамет-					
5	ром до 114 мм)	I37300	006		899,8	899,8
6		I37000	I66		3955,22	3955,22
7	Трубы стальные сварные диамет-					
8	ром свыше 114 мм	I38000				
9	Трубы нефтепроводные электро-					
10	сварные (диаметром от 114 до					
11	480 мм)	I38300	006		20,43	20,43
12		I38300	I66		400,75	400,75
13	Продукция резинотехническая с					
14	асбестовая	250000				
15	Рукава	255000				
16	Рукава неплотные резиноткане-					
17	вые паропроводные	25539I	006		16,00	16,00
18	Изделия асбестовые техниче-					
19	ские	257000				
20	Царнит ПОН2	2576II	055		5,9	5,9
21	Продукция общемашиностроитель-					
22	ного применения	410000				
23	Детали общемашиностроительного					
24	применения	418000				
25	Фланцы (заглушки) стальные	4184II	I66		588,19	588,19
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Привязан				
Изм. №				

10.2
903-2-19.83 Альбом

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 22		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Изделия из проволоки	I27000				
2	Электроды сварочные	I27001	I66		I24,0	I24,00
3	Изделия крепежные	I28000				
4	Изделия крепежные	I28001	I66		90,24	90,24
5	Болты с гайками	I28100	I66		I75,74	I75,74
6	Итого готового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе		I66		2210,44	2210,44
7	в том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
11	сталь крупносортная	093100	I66		I485,0	I485,00
12	сталь среднесортная	093200	I66		4,29	4,29
13	сталь мелкосортная	093300	I66		I02,99	I02,99
14	сталь толстолистовая рядовых					
15	марок	097100	I66		206,16	206,16
16	сталь тонколистовая рядовых					
17	марок	097200	I66		31,0	31,0
18	Метизы					
19	трубы стальные (всего)	I30000	006		I260,19	I260,19
20		I30000	I66		5983,14	5983,14
21	бесшовные трубы холоднодеформированные					
22	мируемые	I30104	006		I59,78	I59,78
23		I30104	I66		386,54	386,54
24	бесшовные трубы горячекатаные					
25	ные	I31900	006		I80,18	I80,18
26		I31900	I66		I240,68	I240,68

Примечания				
Инд. №				

903-2-19.83 Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код				23
		материала	ед. изм.	тып.	ммд	
1	диаметром до 114 мм	137000				
2	трубы тонкостенные электро-					
3	сварные углеродистые (диамет-					
4	ром до 114 мм)	131300	006		706,22	706,22
5		137300	166		3232,09	3232,09
6	Трубы стальные сварные диамет-					
7	ром свыше 114 мм	136000				
8	Трубы нефтепроводные электро-					
9	сварные (диаметром от 114					
10	до 480 мм)	138300	006		20,43	20,43
11		138300	166		400,75	400,75
12	Продукция резинотехническая					
13	и асбестовая	250000				
14	Рукава	255000				
15	Рукава напорные резиноткане-					
16	вые паропроводные	25539I	006		16,00	16,00
17	Изделия асбестовые технические	257000				
18		2575II	006		4,70	4,70
19	Продукция общемашиностроитель-					
20	ного применения	410000				
21	Детали общемашиностроительного					
22	применения	4180000				
23	Фланцы (заглушки) стальные	4184II	166		486,0	486,00
24						
25						
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Примечание

Инд. №

ИИ 903-2-19.83 ТИЗНИ

Лист

3

903-2-19.83 Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 25		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Маты минераловатные прошив-					
2	ные, м3	576214	II3		4,96	4,96
3	Скорлупы перлитовые, м3	576512	II3		18,33	18,33
4	Скорлупы соевитовые, м3	576622	II3		1,70	1,70
5	Изделия из стекла, фарфора и					
6	фаянса	590000				
7	Стеклопакетно и изделия из					
8	него	595000				
9	Стеклоткань, м2	591320	055		589,49	589,49
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Имя, № подл. Подпись и дата Выход. лист №

Подпись			
Имя, №			

10.2
Альбом
903-2-19.83

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 26		
		материала	сп. код.	тип.	инд.	всего
1	Прокат готовый	090000				
2	Рельсы, балки, швеллеры	092000				
3	Швеллер № 10	092500	I66		11,20	11,20
4	Швеллер № 14	092500	I66		43,00	43,00
5	Швеллер № 16	092500	I66		105,0	105,00
6	Швеллер № 18	092500	I66		20,00	20,00
7	Сортовой прокат обыкновенного					
8	качества	093000				
9	Уголок равнополочный					
10	50x50x5	093100	I66		2,88	2,88
11	Полоса 8x170	093100	I66		3,00	3,00
12	Сталь круглая:					
13	круг диаметром 10	093300	I66		3,39	3,39
14	круг диаметром 12	093300	I66		7,02	7,02
15	круг диаметром 16	093300	I66		0,95	0,95
16	Итого готового проката	090000	I66		196,49	196,49
17	Металлоплетня промышленного					
18	назначения	I20000				
19	Изделия из проволоки	I27000				
20	Электроды сварочные	I27001	I66		14,00	14,00

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

Приложен

ТШ 903-2-19.83 ТМЗВМ

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

Имя, №

ГИП Думан

Нач. отд. Попов

Н. контр. Гальперович

Гл. спец. Дрейт

Рук. гр. Гальперович

Ст. инж. Казакова

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки МЗ

Стация	Лист	Листов
Р	1	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 10.2

903-2-19.83

№ строки	Наименование материала 1 единица измерения	Код		Количество 27		
		материала	ед. изм.	ти.п.	инд.	всего
1	Изделия крепежные	I28000				
2	Изделия крепежные	I2800I			62,88	62,88
3	Болты с гайками	I28I00	I66		I56,27	I56,27
4	Итого готового проката, метал-					
5	лоизделий промышленного назна-					
6	чения в натуральной массе		I66		429,64	429,64
7	в том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	балки и швеллеры	092500	I66		I79,25	I79,25
10	сталь крупносортная	093I00	I66		5,88	5,88
11	сталь мелкосортная	093300	I66		II,36	II,36
12	Метизы					
13	трубы стальные (всего)	I30000	006		85,28	85,28
14	Бесшовные трубы холоднодефоро-					
15	мируемые	I30I04	006		0,70	0,70
16		I30I04	I66		0,12	0,12
17	Бесшовные трубы горячекатаные	I3I900	006		15,57	15,57
18		I3I900	I66		I20,9	I20,9
19	Трубы стальные сварные диамет-					
20	ром до II4 мм	I37000				
21	Трубы тонкостенные электро-					
22	сварные углеродистые (диамет-					
23	ром до II4 мм)	I37300	006		67,00	67,00
24		I37300	I66		3II,04	3II,04
25	Трубы стальные сварные диамет-					
26	ром свыше II4 мм	I38000				

Изм. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Привязан

Име. №

ТН 903-2-19.83 ТМЗВМ

Лист

2

Альбом IO.2
903-2-19.83

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество то 29		
		из армала	из изм.	тип.	инд.	всего
1	Прокат готовый	090000				
2	Рельсы, балки, швеллеры	092000				
3	Балки и швеллеры	092500				
4	Швеллер № 10	092500	I66		100,6	100,6
5	Швеллер № 14	092500	I66		263,65	263,65
6	Швеллер № 16	092500	I66		105,00	105,00
7	Швеллер № 18	092500	I66		20,0	20,00
8	Сортосой прокат обыкновенного					
9	качества	093000				
10	Уголок равнополочный					
11	50x50x5	093100	I63		2,88	2,88
12	63x63x5	093100	I66		3,00	3,00
13	65x65x5	093100	I66		9,60	9,60
14	Полоса 8x130	093100	I66		4,40	4,40
15	Полоса 8x170	093100	I66		3,00	3,00
16	Сталь круглая					
17	Круг диаметром 10	093300	I66		4,34	4,94
18	Круг диаметром 12	093300	I66		7,55	7,55
19	Круг диаметром 16	093300	I66		0,95	0,95
20	Итого готового проката	090000	I66		525,57	525,57

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

Имя, инв. №	Привязан		
Подпись и дата			
Имя, № подл.	Имя №		
	ТИ 903-2-19.83 ТМЗМ		
	ГИП	Думан	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта МАР.М. ТМЗ
	Маш. отд.	Цоков	
	Н. контр.	Гальперович	
Гл. спец.	Дрейя		
Рук. гр.	Гальперович		
Ст. инж. Казаков			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЛАТГИПРОПРОМ

903-2-19-83 Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 30		
		материала	ед. изм.	тмп.	мнд.	всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения	I20000				
3	Изделия из проволоки	I27000				
4	Электроды сварочные	I2700I	I66		17,00	17,00
5	Изделия крепежные	I28000				
6	Изделия крепежные	I2800I	I66		99,01	99,01
7	Болты с гайками	I28I00	I66		191,78	191,78
8	Итого готового проката, метал-					
9	лоизделий промышленного наз-					
10	начения в натуральной массе		I66		833,36	833,36
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	балки и швеллеры	092500	I66		489,25	489,25
14	сталь крупносортная	093I00	I66		22,88	22,88
15	сталь мелкосортная	093300	I66		13,44	13,44
16	Метизы					
17	Трубы стальные (всего)	I30000	006		103,89	103,89
18		I30000	I66		539,00	539,00
19	Бесшовные трубы холоднодефор-					
20	мируемые	I30I04	006		4,38	4,38
21		I30I04	I66		8,05	8,05
22	Бесшовные трубы горячекатаные	I3I900	006		20,40	20,40
23		I3I900	I66		155,52	155,52
24	Трубы стальные сварные диамет-					
25	ром до 114 мм	I37000				
26	Трубы тонкостенные электро-					

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

Приказ				
Инв. №				

903-2-19.83 Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 31		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	сварные углеродистые (диамет-					
2	ром до 114 мм)	137300	006		77,10	77,10
3		137300	166		327,11	327,11
4	Трубы стальные сварные диамет-					
5	ром свыше 114 мм	138000				
6	Трубы нефтепроводные электро-					
7	сварные (диаметром от 114 до					
8	480 мм)	138300	006		2,01	2,01
9		138300	166		48,27	48,27
10	Продукция резинотехническая					
11	и асбестовая	250000				
12	Изделия асбестовые технические	257000				
13	Паронит	257511	055		3,47	3,47
14	Продукция общемашиностроитель-					
15	ного применения	410000				
16	Детали общемашиностроительно-					
17	го применения	418000				
18	Фланцы (заглушки) стальные	418411	166		694,79	694,79
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан				
Имя, №				

903-2-19.83 Албом IO.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 3 2		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь листовая	II0000				
2	Лист и жесть с покрытием	III000				
3	Сталь кровельная оцинкован-					
4	ная, кг	IIIIIO	I66		49,99	49,99
5	Материалы лакокрасочные, полу-					
6	продукты, кинофото- и магнит-					
7	ные материалы и товары бытовой					
8	химии	230000				
9	Материалы лакокрасочные	23I000				
10	Краски густотёртые и голубые к					
11	применению, кг	23I700	I66			
12	Белила масляные тёртые, кг	23I702	I66			
13	Олифа, кг	23I800	I66			
14	Материалы тепло- и звукоизоля-					
15	ционные	576000				
16	Маты минераловатные прошивные,					
17		м3	5762I4	II3	0,9I	0,9I
18	Скорлупы перлитовые, м3	5765I2	II3		I, I3	I, I3
19	Стекловолокну и изделия из него	595000				
20	Стеклоткань, м2	59I320	055		43,0	43,0

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

Взам. инв. №									
Подпись и дата,									
Инв. № подл.	Инв. №								
	ТИП	Душан							
	Мач. отд.	Попов							
	М. контр.	Гальперович							
	Гл. спец.	Дрейя							
Рук. гр.	Гальперович								
Инд.	Толстова								

Привязан			
ТШ 903-2-19.83 ТИЗЕМ			
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТИЗ		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов	
ЛАТГИПРОПРОМ			

903-2-19.83-Албом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество по 33		
		на арматура	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Металлические изделия промышленного назначения (метизы)					
2		I20000				
3	Изделия из проволоки (гвозди, электроды, сетка)	I27000				
4		I27000				
5	Электроды сварные, т	I2700I	I68		0,002	0,002
6	Изделия крепежные	I28000				
7	Изделия крепежные, т	I2800I	I68		0,0I	0,0I
8	Трубы стальные	I30300				
9	Трубы стальные электросварные,					
10	м	I30300	006			
11	т	I30300	I63		0,07	0,07
12	Материалы лакокрасочные, полу-					
13	продукты, кинофото- и магнит-					
14	ные материалы и товары быто-					
15	вой химии	230000				
16	Материалы лакокрасочные	23I000				
17	Краски масляные тёр. ле, кг	23I70I	I66		2	2
18	Материалы строительные, кроме					
19	сборных железобетонных конст-					
20	рукций и деталей	570000				

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

Приложен

Инд. №

ТН 903-2-19.83 ТСВМ

ГИП Луман
Нач. отд. АСОЛИНЬ
Н. кон. д. АУЗИНЯ
Гл. спец. ШИРАКС
Рук. гр. АУЗИНЯ

ВМ по рабочим чертежам
ос. основного комплекта
марки ТС

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2

ЛАТГИПРОПРОМ

903-2-19.83 Альбом IO.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 34		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Материалы неметаллорудные	572000				
2	Асбест, т	572100	I68		0,014	0,014
3	Цемент	573000				
4	Портландцемент рядовой	573110				
5	M300, т	573113	I68		0,06	0,06
6	Цемент всего, приведенный к					
7	марке M400, т		I68		0,054	0,054
8	Материалы тепло- и звукоизоляция -					
9	пеноплекс	576000				
10	Плиты мягкие минераловатные					
11	марки ПМ на фенольной связ-					
12	ке, м3	576244	II3		0,45	0,45
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Проектант				
Име. №				

IO.2
 Альбом
 903-2-19-83

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 35		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Прокат готовый	090000				
2	Сортовой прокат обыкновенного					
3	качества, Т	093000	I68	0,7424		0,7424
4	Сталь крупносортная, Т	093100	I68	0,1114		0,1114
5	Сталь среднесортная, Т	093200	I68	0,1856		0,1856
6	Сталь мелкосортная, Т	093300	I68	0,4454		0,4454
7	Прокат рядовой, листовой и					
8	жесть, Т	097000	I68	0,0702		0,0702
9	Сталь толстолистовая, Т	097100	I68	0,0104		0,0104
10	Сталь тонколистовая толщиной					
11	до 1,8 мм, Т	097300	I68	0,0598		0,0598
12	Сталь кровельная, Т	097400	I68	0,434		0,434
13	Итого приведенной стали клас-					
14	са С38/23, Т		I68	1,2466		1,2466
15	Всего сортового проката обьк-					
16	новенного качества, стали сор-					
17	товой, конструкционной, листо-					
18	вого проката, металлоизделий					
19	промышленного назначения в на-					
20	туральной массе, Т		I68	1,2466		1,2466

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. №					Прив. зам	
Подпись и дата						
Инд. №						
Инд. № подл.	ГИП	Думан				
	Нач. отд.	Чульский				
	Н. контр.	Межсартс				
	Гл. спец.	Межсартс				
	Рук. гр.	Креерс				
Ст. тех.	Глухова					

ТИ 903-2-19.83 ОБВМ

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ОБ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ЛАТГИПРОПРОМ

903-2-19.83 Альбом 10.2.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 36		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Трубы стальные	I30000				
2	Трубы стальные водопровод-					
3	ные чёрные, м/т	I38500	006	I2I		I2I
4			168	0,2113		0,2113
5	Материалы лакокрасочные, полу-					
6	продукты, кисточки, фото- и					
7	магнитные материалы бытовой					
8	химии	230000				
9	Материалы лакокрасочные	23I000				
10	Антикоррозийное покрытие, кг	23I283	I66	0,65		0,65
11	Окраска трубопроводов и воздухо-					
12	водов, кг	23I722	I66	49,9		49,9
13	Оборудование санитарно-техни-					
14	ческое (кроме оборудования					
15	систем вентиляции и кондицио-					
16	нирования воздуха), замочные и					
17	скобные изделия	490000				
18	Оборудования и приборы для					
19	отопления и горячего водо-					
20	снабжения	493000				
21	Конвекторы стальные, экл	493522	084	I4,9		I4,9
22	Материалы строительные, кроме					
23	сборных железобетонных конст-					
24	рукций	570000				
25	Материалы тепло- и звукоизоля-					
26	ционные	576000				

Мин. № подл. Подпись и дата. Езам. инв. №

Подпись				
Изм. №				

IO.2 Альбом 903-2-19.83

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество З		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Плиты минераловатные, м3	576203	II3	0,09		0,09
2	Изделия из стекла, фарфора и					
3	фаянса	590000				
4	Стекло и изделия из него	595000				
5	Ткани и сетки стеклянные, м2	595201	055	4,6		4,6
6	При варианте № -300 С добавить:					
7	Прокат готовый	090000				
8	Сортовой прокат обыкновенного					
9	качества, т	093000	168	0,0013		0,0013
10	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,0002		0,0002
11	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,0008		0,0008
12	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,0008		0,0008
13	Прокат рядовой, листовой и					
14	жесть, т	097000	168	0,0058		0,0058
15	Сталь тонколистовая толщиной					
16	до 1,8 мм, т	097300	168	0,0058		0,0058
17	Итого приведенной стали клас-					
18	са С38/23, т		168	0,0071		0,0071
19	Всего сортового проката обыкно-					
20	венного качества, стали сор-					
21	товой, конструкционной, листо-					
22	вого проката, металлоизделий					
23	примененного назначения в					
24	натуральной массе, т		168	0,0071		0,0071
25	Трубы стальные	130000				
26	Трубы стальные водопровод-					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

Прислан

Имя, №

ТП 903-2-19.83 ДВЕМ

Лист

3

903-2-19.83 Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 09		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	и фаянса	590000				
2	Стекло и изделия из него	595000				
3	Ткани и сетки стеклянные, м2	595201	055	0,2		0,2
4	При варианте n ^o -40°C добавить:					
5	Прокат готовый	090000				
6	Сортовой прокат обыкновенного					
7	качества, т	093000	168	0,003		0,003
8	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,0004		0,0004
9	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,0003		0,0003
10	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,0018		0,0018
11	Прокат рядовой, листовой и					
12	жесть, т	097000	168	0,0058		0,0058
13	Сталь тонколистовая толщиной					
14	до 1,8 мм, т	097300	168	0,0058		0,0058
15	Итого приведенной стали клас-					
16	са С38/23, т		168	0,0088		0,0088
17	Всего сортового проката обык-					
18	новенного качества, конструк-					
19	ционной, листового проката,					
20	металлоизделий промышленного					
21	назначения в натуральной					
22	массе, т		168	0,0088		0,0088
23	Трубы стальные	130000				
24	Трубы стальные всдогазопрозд-					
25	ные чёрные, м/т	138500	006	0		0
26			168	0,014		0,014

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

Примечан				
Имя. №				

903-2-19.83 Альбом IO.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 40		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Материалы лакокрасочные, полу-					
2	продукты, кинотеры, фото- и					
3	магнитные материалы бытовой					
4	химии	230000				
5	Материалы лакокрасочные	231000				
6	Антикоррозийное покрытие, т	231283	166	0,1		0,1
7	Окраска трубопроводов и возду-					
8	ховодов, кг	231722	166	1,0		1,0
9	Оборудование санитарно-техни-					
10	ческое (кроме оборудованья					
11	систем вентиляции и кондицио-					
12	нирования воздуха), замочные					
13	и скобяные изделия	490000				
14	Оборудование и приборы для					
15	отопления и горячего водо-					
16	снабжения	493000				
17	Конвекторы стальные, экм	493522	084	4,6		4,6
18	Материалы строительные, кроме					
19	сборных железобетонных конст-					
20	рукций и деталей	570000				
21	Материалы тепло- и звукоизо-					
22	ляционные	576000				
23	Плиты минераловатные, м3	576203	113	0,01		0,01
24	Изделия из стекла, фарфора и					
25	фаянса	590000				
26	Стекло и изделия из него	595000				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Примечан

Инд. №

С 93-2-19.83 Альбом 10.2

№ СТ-ОКМ	Наименование материала и единица измерения	Код		Коли. эстаб. 41		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Ткани и сетки стеклянные, м2	595201	055	0,2		0,2
2	При варианте № -25°C добавьте:					
3	Оборудование санитарно-техни-					
4	ческое (кроме оборудования					
5	систем вентиляции и кондицио-					
6	нирования воздуха), замочные					
7	и скобяные изделия	490000				
8	Оборудование и приборы для					
9	отопления и горячего водо-					
10	снабжения	493000				
11	Конвекторы стальные, экм	493522	84	3,0		3,0
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Имя, № подл. Подпись и дата

Взнос, экм, №

Присвоен			
Имя, №			

903-2-19.83 Альбом 10.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количе. 43		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	МЕРИЗАЦИОННУ СМОЛ	224000				
2	Трубы пластмассовые канализа-					
3	ЦИОННЫЕ	2248II	168	0,027		0,027
4		2248II	006	27,0		27,0
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						/
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Принят			
Изм. №			

903-2-19.83 Альбом IO.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 45		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Трубы стальные, М	I30000	006			
2	Т	I30000	I68			
3	Трубы горячекатаные					
4	32x3, М	I30I03	006		I,80	I,80
5	32x3, Т	I30I03	I68		0,0I	0,0I
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Име. № подл. Подпись и дата Водил. инст. №

Подпись			
Име. №			

№ строки	Наименование материала и его основные размеры	Код		Количество 46.		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	<u>Прокат чёрных металлов</u>					
2	<u>Уголок неравнополочный</u>					
3	32x20x3, т	093300	168		0,01	0,01
4	<u>Полоса</u>					
5	4x25, т	093300	16L		0,093	0,093
6	4x40, т	093300	168		0,056	0,056
7	<u>Круг</u>					
8	6, т	09340I	168		0,01	0,01
9	<u>Лист горячекатаный</u>					
10	I,0, т	097200	168		0,02	0,02
11	Итого в натуральном виде, т		168		0,139	0,139
12	Всего натуральной стали клас-					
13	са С38/23, в том числе по ук-					
14	рупненному сортаменту:					
15	сталь мелкосортная, т	093300	168		0,109	0,109
16	катанка, т	09340I	168		0,01	0,01
17	сталь тонколистовая, т	097200	168		0,02	0,02
18	<u>Трубы пластмассовые</u>					
19	<u>Труба виниловая</u>					
20	25x3,0, км	22482I	008		0,11	0,11

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. №			Примечан		
	Порядок и дата					
Имя, №	Гип			ТН 903-2-19.83 ЭМВМ		
	Нач. отд.			ЭМ по рабочим чертежам		
Имя, № подл.	Н. контр.			основного комплекта		
	Гл. спец.			марки ЭМ		
Имя, № подл.	Рук. гр.			Стадия		
	Вед. инж. Борисов			Лист		
				Листов		
				1		
				2		
ЛАТГИПРОДРОМ						

903-2-19.83 Альбом 10.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количес		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	т	22482I	I68		0,04	0,04
2	32x4,0, км	22482I	008		0,04	0,04
3	т	22482I	I68		0,02	0,02
4	40x5,0, км	22482I	008		0,03	0,03
5	т	22482I	I68		0,02	0,02
6	<u>Металлоизделия общего назначе-</u>					
7	<u>ния</u>					
8	Проволока стальная обыкновен-					
9	ного качества, оцинкованная					
10	φ 6, км	I2I002	008		0,025	0,025
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

47

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

Привязан				
Инд. №				

903-2-19.83 Альбом IO.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 48		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Прокат готовый	090000				
2	Сортовой прокат	093000				
3	Уголок равнополочный					
4	36x36x3	093300	168		0,1	0,1
5	Швеллер 50x40x3	092500	168		0,1	0,1
6	Прокат листовой рядовой и					
7	жесть	097000				
8	Сталь тонколистовая	097200	168		0,1	0,1
9	Итого в натуральном виде,					
10	в том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	сталь мелкосортная	093300	168		0,1	0,1
13	сталь тонколистовая	097200	168		0,1	0,1
14	Сталь	092500	168		0,1	0,1
15	Трубы стальные	130000				
16	Трубы стальные сварные диа-					
17	метром свыше 114 мм и водогазо-					
18	проводные	138000				
19	Трубы стальные водогазопро-					
20	водные	138500	006		10	

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								
Инв. № подл.	Инв. №							
	ГИП	ДУМАН	<i>[Signature]</i>					
	Нач. отд.	МЕЙМАН	<i>[Signature]</i>					
	Н. контр.	КУПИЛ	<i>[Signature]</i>					
	Гл. спец.	КОНЫКОВА	<i>[Signature]</i>					
	Рук. гр.	ПАВУЛ	<i>[Signature]</i>					
	Ст. инж.	МИРЧЕНКО	<i>[Signature]</i>					
ТП 903-2-19.83 АТМ ВМ ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВМ						Стадия Р	Лист 1	Листов 2
						ЛАТГНПРОПРОМ		

903-2-19.83 Анкетa IO.2.

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 49		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	осого
1	Труба асбоцементная Ду100	578600	006		30	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Числ. № инв. Подпись и дата
 Штамм, инв. №

Примечание

Изм. №

ВАЗАС № 4404 ТИРАЖ 600 ЭКЗ. ЦЕНА 0 РУБ. 97 КОП.

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