

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

для проектирования 903-02-40.91

Установка мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч  
с металлическими резервуарами 2x2000 м3

АЛЬБОМ 4

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

25310-04

Отпускная цена  
на момент реализации,  
указана в счет-накладной

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
для проектирования 903-02-40.9I

Установка мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч  
с металлическими резервуарами 2x2000 м3

АЛЬБОМ 4

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан  
проектным институтом  
"Латгипропром"

Утвержден  
ГПКНИИ "СантехНИИпроект"  
Протокол № 31 от 22.01.1992 г.

Главный инженер института

В.Архипов

Главный инженер проекта

Я.Нидбальский

© ГУП ЦГПУ, 1997

25310 - 04 2

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

4  
Альбом  
903-02-40.91  
Типовой проект

Лист	Наименование	Примечание
ГП.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ГП	3
МС.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки МС	8
НВК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВК $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	9
НВК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВК $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	14
ЭК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК	19
ЭН.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭН	20
СС.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	23
ТС.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТС	24
КЖ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (сборный)	27
КЖ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (монолит.)	32

Альбом 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	0256000000	I68	I0.27	
2	Битум строительный, т	0256200000	I68	I0.27	
3	Сортовой прокат обычновенного качества				
5	Сталь арматурная класса А-1, т	0930090000	I68	2.079	
6	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	I.606	
7	IOA1,	0933000000	I68	I.606	
8	Катанка,	0934000000	I68	0.473	
9	6AI,	0934000000	I68	0.467	
10	8AI,	0934000000	I68	0.006	
11	Сталь арматурная класса А-2, т		I68	0.053	
12	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0.053	
13	IOA2,	0933000000	I68	0.053	
14	Сталь арматурная класса А-3, т	0930040000	I68	0.039	
15	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0.039	
16	I2A3,	0933000000	I68	0.039	
17	Итого сортового проката обычновенного качества, т		I68	2.I70	
19	Сталь сортовая для закладных и комплектующих деталей, т	0930000000	I68	0.010	

Подпись и дата	Взам. инв. №

Привязан

ТМК 903-02-40.91

ГП.ВМ

ГПП Нидельский  
Н.Кондр. Сиркис  
Рук. гр. Лиепиня  
Инженер Дрековская

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
Марки ГП

Стадия	Лист	Листов
P	1	5

Альбом 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат листовой рядовой для закладных и комплект. дета-				
2					
3	лей, т	0970000000	I68	0.293	
4	Итого стали в натуральной				
5	массе		I68	2.473	
6	в том числе по укрупненному				
7	сортаменту, т				
8	Сталь крупносортная, т	093I000000	I68	0.010	
9	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	I.697	
10	Катанка, т	0934000000	I68	0.473	
11	Сталь толстолистовая, т	097I000000	I68	0.293	
12	Металлоизделия промышленного				
13	назначения (метизы)				
14	Проволока арматурная обыкно-				
15	венного качества гладкая В-І,				
16	ГОСТ 6727-80, т	I2I3000000	I68	0.217	
17	диам.4, т	I2I3000000	I68	0.215	
18	диам.5, т	I2I3000000	I68	0.002	
19	Проволока стальная высокопроч-				
20	ная для железобетона, т	I224000000	I68	0.52I	
21	Проволока арматурная высоко-				
22	прочная периодического профи-				
23	ля ВР-2, ГОСТ 8480-63, т	I224000000	I68	0.52I	
24	диам.3, т	I224000000	I68	0.52I	
25	Металлоизделия промышленного				

Привязан

Инв. №

ТМЦ 903-02-40.9I

ПП.ВМ

Лист

2

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	назначения (метизы), т	I200000000	I68	0.738	
2	Итого стали, приведенной к				
3	стали класса А-I, т		I68	3.959	
4	Прокат черных металлов в виде,				
5	приведенном к стали класса				
6	СТЗ, т		I68	0.303	
7	Всего стали, приведенной к				
8	стали класса А-I и СТЗ, т		I68	4.262	
9	Сталь сортовая конструкционная				
10	Швеллеры с параллельными гра-				
11	нями полок, ГОСТ 8240-72, т	0925000000	I68	0.021	
12	Сталь прокатная угловая равно-				
13	полочная, ГОСТ 8509-72, т	0930000000	I68	5.089	
14	Сталь прокатная угловая не-				
15	равнополочная, ГОСТ 8510-72, т	0930000000	I68	0.104	
16	Сталь прокатная полосовая,				
17	ГОСТ 103-76, т	0930000000	I68	0.196	
18	Сталь листовая горячекатаная,				
19	ГОСТ 19903-74, т	0970000000	I68	0.060	
20	Сталь прокатная широкополосо-				
21	вая, ГОСТ 82-70, т	0970000000	I68	0.029	
22	Итого стали сортовой конструк-				
23	ционной в натуральной массе, т		I68	5.498	
24	Балки и швеллеры, т	0925000000	I68	0.021	
25	Сталь среднесортная, т	0932000000	I68	5.192	

Привязан

И.в. №

Лист  
3

ТМЦ 903-02-40.91

ГП.ВМ

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание				
		материала	ед. изм.						
1	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0.196					
2	Сталь толстолистовая, т	0971000000	I68	0.088					
3	Сталь тонколистовая толщиной								
4	от 1,9 до 3,9 мм, т	0972000000	I68	0.001					
5	Итого стали сортовой конструкционной, приведенной к стали								
6	класса СТ3, т		I68	5.498					
7	Рельсы железнодорожные, т	0921000000	I68	0.011					
8	Рельсы-43,	0921000000	I68	0.011					
9	Рельсы старогодные, т	I497000000	I68	6.340					
10	Электроды металлические для								
11	дуговой сварки и наплавки								
12	(электроды сварные, кроме								
13	нержавеющих), т	I272000000	I68	0.009					
14	Сетка стальная плетеная, т	I275030000	I68	I.179					
15	Изделия крепежные (машино-								
16	строительные), т	I280000000	I68	0.003					
17	Болты с шестигранной голов-								
18	кой нормальной точности,								
19	ГОСТ 7798-70, т	I282000000	I68	0.004					
20	Гайки шестигранные, ГОСТ								
21	5915-70, т	I283000000	I68	0.000					
22	Краски густотертые, кг	2317000000	I66	39.31					
23	Краска масляная, кг	2317200000	I66	290.47					
24	Олифы, кг	2318000000	I66	43.68					
25									
Инв. № подп. Подпись и дата Взам. инв.	Привязан								
	Инв. №								
ТМЦ 903-02-40.91		П.ВМ		Лист					
				4					
25310-04 7									
Формат А4									

## Альбом 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообрабаты-				
3	вающей промышленности				
4	Пиломатериалы прочие, м3	5333000000	II3	0.420	
5	Шпаги деревянные, м3	534II00000	II3	7.070	
6	Расход пиломатериалов в круг-				
7	лом лесе,	53I0000000	II3	0.630	
8	Щебень,	57III00000	II3	484.24	
9	Гравий,	57II200000	II3	175.20	
10	Смесь песчано-гравийная, м3	57II300000	II3	222.70	
11	Песок строительный природ-				
12	ный, м3	57II400000	II3	454.68	
13	Порошок минеральный, т	57I6II0000	I68	18.64	
14	Смеси асфальтобетонные гравий-				
15	ные, т	57I8420000	I68	188.85	
16	Цемент				
17	- М 300,	573II30000	I68	4.220	
18	- М 400,	573II40000	I68	7.344	
19	- М 500,	573II50000	I68	4.940	
20	- М 600,	573II60000	I68	4.138	
21	Цемент всего, приведенный к				
22	марке 400, т		I68	21.54	
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

Лист

ТМЦ 903-02-36.91

ПГ.ВМ

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкционная				
2	Трубы стальные, м	I3000000000	006	23,60	
3	Трубы стальные электросвар-				
4	ные прямошовные ГОСТ I0704-				
5	- 76, м	I3730000000	006	23,60	
6	I08 x 3,5, м	I3730000000	006	23,60	
7	Трубы стальные, т	I3000000000	I68	0,2I3	
8	Трубы стальные электросвар-				
9	ные прямошовные ГОСТ I0704-				
10	-76, т	I3730000000	I68	0,2I3	
11	I08 x 3.5, т	I3730000000	I68	0,2I3	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Алгоритм 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	0256000000	I68	0,158	
2	Битум строительный, т	0256200000	I68	0,158	
3	Сортовой прокат обычновенного				
4	качества				
5	Сталь арматурная класса А-1, т	0930090000	I68	0,123	
6	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,094	
7	IOA1,	0933000000	I68	0,094	
8	Катанка,	0934000000	I68	0,028	
9	6AI,	0934000000	I68	0,019	
10	8AI,	0934000000	I68	0,009	
11	Сталь арматурная класса А-2, т		I68	0,197	
12	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,197	
13	IOA2,	0933000000	I68	0,013	
14	I2A2,	0933000000	I68	0,053	
15	I4A2,	0933000000	I68	0,015	
16	I6A2,	0933000000	I68	0,115	
17	Сталь арматурная класса А-3, т	0930040000	I68	0,239	
18	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,239	
19	IOA3,	0933000000	I68	0,092	
20	I2A3,	0933000000	I68	0,146	

Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			ТМЦ 903-02-40.91 НВК.ВМ		
			Инв. №		
			ГИП Нидбальский Н. Конто. Моргуль Рук. ГР. Сосунов Испол. Сосунов		
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта мар- ки НВК		
			$t_H = -20^{\circ}C$		
			Стадия    Лист    Листов Р            I        5		
			ЛАТТИПРОПРОМ		

Альбом 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого сортового проката обычного качества,				
2	новенного качества, т		I68	0,558	
3	Итого стали в натуральной				
4	массе, в том числе по укрупненному сортаменту, т		I68	0,558	
5	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,530	
6	Катанка, т	0934000000	I68	0,028	
7	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)				
8	Проволока арматурная обыкновенного качества гладкая В-І				
9	ГОСТ 6727-80, т	I2I3000000	I68	0,131	
10	диаметром 5, т	I2I3000000	I68	0,131	
11	Сетка стальная сварная арматурная, т	I276000000	I68	0,871	
12	Сетка сварная для армирования железобетонных конструкций ГОСТ 8478-66, т	I276000000	I68	0,871	
13	200/200/5/5 шир.II00, т	I276000000	I68	0,027	
14	200/200/5/5 шир.I700, т	I276000000	I68	0,235	
15	200/200/5/5 шир.2300, т	I276000000	I68	0,016	
16	I00/I00/5/5 шир.II00, т	I276000000	I68	0,048	
17	I00/I00/5/5 шир.I500, т	I276000000	I68	0,171	
18	I00/I00/5/5 шир.2300, т	I276000000	I68	0,050	
19	200/200/8/8 шир.2500, т	I276000000	I68	0,061	
Привязан					
Инв. №					
ТМП 903-02-40.91 НВК.ВМ $t_H = -20^{\circ}\text{C}$					
Лист 2					
25310-04 11 Формат А4					

Листом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	I00/I00/8/8 шир.2300, т	I276000000	I68	0,262	
2	Металлоизделия промышленного				
3	назначения (метизы), т	I200000000	I68	I,002	
4	Итого стали, приведенной к				
5	сталии класса А-І, т		I68	2,095	
6	Всего стали, приведенной к				
7	классам А-І и СТЗ, т		I68	2,095	
8	Сталь сортовая конструкцион-				
9	ная				
10	Трубы стальные, м	I383000000	006	60,50	
11	Трубы стальные электросвар-				
12	ные прямшовные ГОСТ I0704-76				
13	(диам.от II4 мм до 480 мм), м	I383000000	006	60,50	
14	2I9 x 7, м	I383000000	006	I2,00	
15	273 x 7.0, м	I383000000	006	II,50	
16	426 x 9.0, м	I383000000	006	37,00	
17	Трубы стальные, т	I300000000	I68	4,392	
18	Трубы стальные электросварные				
19	прямшовные ГОСТ I0704-76, т	I383000000	I68	4,392	
20	2I9 x 7, т	I383000000	I68	0,439	
21	273 x 7.0, т	I383000000	I68	0,528	
22	426 x 9.0, т	I383000000	I68	3,425	
23	Трубы чугунные непорные				
24	ГОСТ 9583-75, м	I46I000000	006	3I,50	
25	диаметром 200 ла, м	I46I000000	006	3I,50	

Привязан

Инв. №

Лист

3

TMI 903-02-40.9I НВК.ВМ = -20°C  
t<sub>H</sub>

25310-04 12

Формат А4

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

## Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы чугунные напорные				
2	ГОСТ 9583-75, т	I46I000000	I68	I,405	
3	диаметром 200 ла,	I46I000000	I68	I,405	
4	Трубы напорные полиэтиленовые				
5	ГОСТ I8599-73, м	2248II0000	006	231,00	
6	диаметром 63 с,	2248II0000	006	79,00	
7	диаметром 225 с,	2248II0000	006	I52,00	
8	Трубы напорные полиэтиленовые				
9	ГОСТ I8599-73, т	2248II0000	I68	I,353	
10	диаметром 63 с,	2248II0000	I68	0,054	
11	диаметром 225 с,	2248II0000	I68	I,300	
12	Трубы керамические канализ-				
13	ционные, км усл.дл.	5755I00000	027	0,505	
14	диаметром 200 мм, км усл.дл.	5755I20000	027	0,198	
15	диаметром 300 мм, км усл.дл.	5755I40000	027	0,306	
16	грунтовка битумная, кг	23I2830000	I66	I,270	
17	Люк чугунный "Л", шт.	5296230000	796	II	
18	Люк чугунный "Т", шт.	5296230000	796	I3	
19	Щебень,	m3	57III00000	II3	23,50
20	Песок строительный природ-				
21	ный,	m3	57III400000	II3	I7,62
22	Асбест,	т	572I000000	I68	0,019
23	Тальк молотый,	т	57270I0000	I68	0,019
24	Цемент				
25	M300,	т	573II30000	I68	0,686
Привязан					
Инв. №					
ТМП 903-02-40.91 НВК.ВМ $t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$					
Лист 4					

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	М400, т	5731140000	I68	7,219	
2	Цемент всего, приведенный к марке 400,				
3	марке 400, т		I68	7,837	
4	Кирпич керамический, тыс.шт.	5741200000	798	I,360	
5	Мастика битумная, т	5775310000	I68	0,192	
6	Ткани стеклянные, тыс.м²	5952400000	058	0,025	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

Лист

5

ТМП 903-02-40.91 НВК.ВМ  $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ 

25310-04 14

Формат А4

## Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	0256000000	I68	0, I69	
2	Битум строительный, т	0256200000	I68	0, I69	
3	Сортовой прокат обычновенного				
4	качества				
5	Сталь арматурная класса А-1, т	0930090000	I68	0, I23	
6	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0, 094	
7	IOA1,	0933000000	I68	0, 094	
8	Катанка,	0934000000	I68	0, 028	
9	6AI,	0934000000	I68	0, 019	
10	8AI,	0934000000	I68	0, 009	
11	Сталь арматурная класса А-2, т		I68	0, I97	
12	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0, I97	
13	IOA2,	0933000000	I68	0, 013	
14	I2A2,	0933000000	I68	0, 053	
15	I4A2,	0933000000	I68	0, 015	
16	I6A2,	0933000000	I68	0, II5	
17	Сталь арматурная класса А-3, т	0930040000	I68	0, 239	
18	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0, 239	
19	IOA3,	0933000000	I68	0, 092	
20	I2A3,	0933000000	I68	0, I46	

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

Привязан

903-02.40.9I НВК.ВМ

Инв. № подп.	ГИП Н.Контр. Рук. гр. Испол.	Нидольский Моргуль Сосунов Сосунов
--------------	---------------------------------------	---

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки НВК  
 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$

Стадия

I

Листов

5

ЛАТГИПРОПРОМ

## Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого сортового проката обычного качества, т		I68	0,558	
2	Итого стали в натуральной				
3	массе, в том числе по укрупненному сортаменту, т		I68	0,558	
4	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,530	
5	Катанка, т	0934000000	I68	0,028	
6	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)				
7	Проволока арматурная обычного качества гладкая В-І				
8	ГОСТ 6727-80, т	I2I3000000	I68	0,13I	
9	диаметром 5, т	I2I3000000	I68	0,13I	
10	Сетка стальная сварная арматурная, т	I276000000	I68	0,87I	
11	Сетка сварная для армирования железобетонных конструкций				
12	ГОСТ 8478-66, т	I276000000	I68	0,87I	
13	200/200/5/5 шир.II00, т	I276000000	I68	0,027	
14	200/200/5/5 шир.I700, т	I276000000	I68	0,235	
15	200/200/5/5 шир.2300, т	I276000000	I68	0,016	
16	I100/I100/5/5 шир.II00, т	I276000000	I68	0,048	
17	I100/I100/5/5 шир.I500, т	I276000000	I68	0,17I	
18	I100/I100/5/5 шир.23000, т	I276000000	I68	0,050	
19	200/200/8/8 шир.2500, т	I276000000	I68	0,06I	

Привязан

Инв. №

ТМЦ 903-02-40.91 НВК.ВМ

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

Лист

2

## Альбом 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	I00/I00/8/8 шир.2300, т	I276000000	I68	0,262	
2	Металлоизделия промышленного				
3	назначения (метизы), т	I200000000	I68	I,002	
4	Итого стали, приведенной				
5	к стали класса А-I, т		I68	2,095	
6	Всего стали, приведенной к				
7	классам А-I и СТЗ, т		I68	2,095	
8	Сталь сортовая конструкцион-				
9	ная				
10	Трубы стальные, м	I300000000	006	I09,00	
11	Трубы стальные электросварные				
12	прямошовные ГОСТ I0704-76, м	I373000000	006	II,50	
13	70 x 3.5, м	I373000000	006	II,50	
14	Трубы стальные электросвар-				
15	ные прямошовные ГОСТ I0704-				
16	-76 (диам.от II4 мм до 480				
17	мм), м	I383000000	006	97,50	
18	219 x 7, м	I383000000	006	49,00	
19	273 x 7.0, м	I383000000	006	II,50	
20	426 x 9.0, м	I383000000	006	37,00	
21	Трубы стальные, т	I300000000	I68	5,8I2	
22	Трубы стальные электросварные				
23	прямошовные ГОСТ I0704-76, т	I373000000	I68	0,066	
24	70 x 3.5, т	I373000000	I68	0,066	
25	Трубы стальные электросварные				
Привязан					
Инв. №					
Лист					
3					
TMU 903-02-40.9I НВК.ВМ $t_H = -40^{\circ}\text{C}$			Формат А4		
25310-04 17					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	прямошовные ГОСТ 10704-76, т	I383000000	I68	5,746	
2	219 x 7, Т	I383000000	I68	1,793	
3	273 x 7,0, Т	I383000000	I68	0,528	
4	426 x 9,0, Т	I383000000	I68	3,425	
5	Трубы чугунные напорные				
6	ГОСТ 9583-75, М	I46I000000	006	214,00	
7	диаметром 65 ЛА, М	I46I000000	006	67,50	
8	диаметром 200 ЛА, М	I46I000000	006	146,50	
9	Трубы чугунные напорные				
10	ГОСТ 9583-75, Т	I46I000000	I68	7,297	
11	диаметром 65 ЛА, Т	I46I000000	I68	0,763	
12	диаметром 200 ЛА, Т	I46I000000	I68	6,534	
13	Трубы керамические канализа-				
14	ционные, км усл.дл.	5755I00000	027	0,505	
15	диаметром 200 мм, км усл.дл.	5755I20000	027	0,198	
16	диаметром 300 мм, км усл.дл.	5755I40000	027	0,306	
17	Грунтовка битумная, кг	23I2830000	I66	1,550	
18	Люк чугунный "Л", шт.	5296230000	796	II	
19	Люк чугунный "Т", шт.	5296230000	796	I3	
20	Щебень, м3	57III00000	II3	23,50	
21	Песок строительный природ-				
22	ный, м3	57II400000	II3	17,62	
23	Асбест, Т	572I000000	I68	0,020	
24	Тальк молотый, Т	57270I0000	I68	0,020	
25	Цемент				

Привязан

Инв. №

Лист

4

ТМП 903-02-40.91 НВК.ВМ  $t_{\text{н}} = -40^{\circ}\text{C}$

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	М300, Т	573III30000	I68	0,686	
2	М400, Т	573III40000	I68	7,219	
3	Цемент всего, приведенный к				
4	марке 400, Т		I68	7,837	
5	Кирпич керамический, тыс.шт.	574I200000	798	I,360	
6	Мастика битумная, Т	57753I0000	I68	0,205	
7	Ткани стеклянные, тыс.м <sup>2</sup>	5952400000	058	0,027	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

TMII 903-02-40.9I НВК.ВМ  $t_H = -40^{\circ}\text{C}$ 

Лист

5

25310 - 04 19

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная				
3	Прокат ст. горячекат. круглый				
4	ГОСТ 2590-88, т	0980000000	I68	0,096	
5	Итого стали сортовой конструк-				
6	ционной в натуральной массе, т		I68	0,096	
7	Сталь мелкосортная, т	0983000000	I68	0,096	
8	Итого стали сортовой конструк-				
9	ционной, приведенной к стали				
10	класса СТЗ, т		I68	0,096	
11	Трубы и муфты асбестоцемент-				
12	ные, км усл.д	5786000000	027	0,042	
13	Трубы и муфты асбестоцемент-				
14	ные безнапорные км усл.д	5786300000	027	0,042	
15	Условным проходом 100мм	57863I0000	027	0,042	
16	км усл.д				
17					
18					
19					
20					

TMII 903-02-40.9I ЭК. ВМ

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки ЭК

Стадия	Лист	Листов
1	1	1

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обычного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса А-1, т	0930090000	I68	0,007	
4	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,007	
5	I2A1, т	0933000000	I68	0,007	
6	Сталь арматурная класса А-2, т		I68	0,985	
7	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,985	
8	I4A2, т	0933000000	I68	0,985	
9	Итого сортового проката				
10	обыкновенного качества, т		I68	0,992	
11	Сталь сортовая для закладных				
12	комплектующих деталей, т	0930000000	I68	0,031	
13	Прокат листовой рядовой для				
14	закладных и комплектующих				
15	деталей, т	0970000000	I68	0,007	
16	Итого стали в натуральной мас-				
17	се		I68	I,030	
18	В том числе по укрупненному				
19	сортаменту, т				
20	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	I,020	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Инв. №			ТМП 903-02-40.91 ЭН ВМ		
ГИП Нидбальский нач. отд. Хакемли и.контр. Лойтертейн			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭН		
Гл. спец. Лойтертейн нач. гро. Борисова инженер Киселева			Стадия	Лист	Листов
			Р	+	3

ГИП Нидальский  
нач. отд. Хакелло *БИ*  
н. конр. Лойтерштейн *БИ*  
гл. спец. Лойтерштейн *БИ*  
инж. Борисова *БИ*  
инженер Киселев *БИ*

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки ЭН

Стадия	Лист	Листов
P	+	3

Альбом 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Катанка, т	0934000000	I68	0,003	
2	Сталь толстолистовая, т	0971000000	I68	0,007	
3	Металлоизделия промышленного				
4	назначения (метизы)				
5	Проволока арматурная обыкновен-				
6	ного качества гладкая В-І ГОСТ				
7	6727-80, т	I2I3000000	I68	0,027	
8	Диам. З, т	I2I3000000	I68	0,027	
9	Металлоизделия промышленного				
10	назначения (метизы), т	I2000000000	I68	0,027	
11	Итого стали, приведенной к				
12	стали класса А-І, т		I68	I,236	
13	Прокат черных металлов в виде,				
14	приведенном к стали класса				
15	СТЗ, т		I68	0,038	
16	Всего стали, приведенной к				
17	класса А-І и СТЗ, т		I68	I,274	
18	Сталь сортовая конструкционная				
19	Трубы стальные, м	I3000000000	006	40,00	
20	Трубы стальные водогазопровод-				
21	ные (газовые) ГОСТ 3262-75, м	I3850000000	006	40,00	
22	50х3,5, м	I3850000000	006	40,0	
23	Трубы стальные, т	I3000000000	I68	0,208	
24	Трубы стальные водогазопровод-				
25	ные (газовые) ГОСТ 3262-75, т	I3850000000	I68	0,208	
Привязан					
Инв. №					
ТМЦ 908-02-40.91 ЭН.ВМ					
Лист 2					
Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

Альбом 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	40x3,5, т	I385000000	I68	0,013	
2	50x3,5, т	I385000000	I68	0,195	
3	Трубы и муфты асбестоцементные				
4	безнапорные, км усл.д	5786300000	027	0,017	
5	Условным проходом 100мм,				
6	км усл.д	5786310000	027	0,017	
7	Щебень, м3	57III00000	II3	II, 44	
8	Песок строительный природный,				
9	м3	57II400000	II3	8,580	
10	Цемент				
11	-М 400, т	57III40000	I68	5,375	
12	Цемент всего, приведенный к				
13	марке 400, т		I68	5,375	
14	Трубы и муфты асбестоцемент-				
15	ные, км усл.дл.	5786000000	027	0,017	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

Лист

3

TMII 903-02-40.9I ЭН.ЕМ



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	0256000000	I68	0,008	
2	Битум строительный, т	0256200000	I68	0,008	
3	Металлоизделия промышленного				
4	назначения (метизы)				
5	Сталь сортовая конструкционная				
6	Сталь листовая оцинкованная				
7	ГОСТ 7118-78, т	III1000000	I68	I,404	
8	Итого стали сортовой конструк-				
9	ционной в натуральной массе, т		I68	I,404	
10	Итого стали сортовой конструк-				
11	ционной, приведенной к стали				
12	класса СТ3, т		I68	I,404	
13	Электроды сварочные, т	I270010000	I68	0,020	
14	Изделия крепежные (машиност-				
15	роительные), т	I280000000	I68	0,490	
16	Трубы стальные, м	I300000000	006	I076,00	
17	Трубы стальные электросварные				
18	прямошовные ГОСТ I0704-76, м	I373000000	006	984,00	
19	I8 x 2.0, м	I373000000	006	6,000	
20	25 x 2.0, м	I373000000	006	276,00	

Подпись и дата	Взам. инв. №
Инв. № подп.	ГИП Нидбалльский Н.контр. Сурай Рук.гр. Сурай

Привязан

ТМЦ 903-02-40.91 ТС.ВМ

БМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТС	Стадия	Лист	Листов
	P	I	3
	ЛАТГИПРОПРОМ		

## Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание					
		материала	ед. изм.							
1	32 x 2.5, м	I373000000	006	58,00						
2	38 x 2.5, м	I373000000	006	276,00						
3	57 x 3.0, м	I373000000	006	184,00						
4	76 x 3.0, м	I373000000	006	184,00						
5	Трубы стальные электросварные									
6	прямошовные ГОСТ I0704-76									
7	(диаметром II4 мм до 480 мм), м	I383000000	006	92,00						
8	219 x 6.0, м	I383000000	006	92,00						
9	Трубы стальные, т	I300000000	I68	5,656						
10	Трубы стальные электросварные									
11	прямошовные ГОСТ I0704-76, т	I373000000	I68	2,756						
12	I8 x 2.0, т	I373000000	I68	0,005						
13	25 x 2.0, т	I373000000	I68	0,312						
14	32 x 2.5, т	I373000000	I68	0,106						
15	38 x 2.5, т	I373000000	I68	0,604						
16	57 x 3.0, т	I373000000	I68	0,736						
17	76 x 3.0, т	I373000000	I68	0,994						
18	Трубы стальные электросварные									
19	прямошовные ГОСТ I0704-76, т	I383000000	I68	2,900						
20	219 x 6.0, т	I383000000	I68	2,900						
21	Стеклопластик листовой, тыс.м <sup>2</sup>	2296200000	058	0,003						
22	Грунтовка ГФ-2I, кг	23I2I30000	I66	44,00						
23	Краска БТ-І77, кг	23I2820000	I66	104,00						
24	Грунтовка битумная, кг	23I2830000	I66	19,00						
25	Изделия минераловатные									
Инв. № подп. Подпись и дата Взам. инв. №	Привязан									
Инв. №										
ТМЦ 903-02-40.91 ТС.ВМ										
Лист 2										

Альбом 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Грунтовка битумная, кг	23I2830000	I66	22,00	
2	Изделия минераловатные тепло-				
3	звукозоляционные, м3	5762000000	II3	6,000	
4	Плиты минераловатные мягкие, м3	5762400000	II3	5,600	
5	Полотно холстопротивное, м3	8338600000	II3	5,100	
6	Краска ВТ-177, кг	23I2820000	I66	II9,00	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

Лист

3

ТМЦ 903-02-36.91

ТС.ВМ

Аттбом 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного качества				
3	Сталь арматурная класса А-І, т	0930090000	I68	0,224	
4	Сталь среднесортная, т	0932000000	I68	0,004	
5	диаметром 20АІ,	0932000000	I68	0,004	
6	Катанка,	0934000000	I68	0,220	
7	диаметром 6АІ,	0934000000	I68	0,072	
8	диаметром 8АІ,	0934000000	I68	0,148	
9	Сталь арматурная класса А-З,	0930040000	I68	2,483	
11	Сталь среднесортная, т	0932000000	I68	0,798	
12	диаметром 20АЗ,	0932000000	I68	0,798	
13	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	1,283	
14	диаметром 10АЗ,	0933000000	I68	0,250	
15	диаметром 12АЗ,	0933000000	I68	0,159	
16	диаметром 16АЗ,	0933000000	I68	0,069	
17	диаметром 18АЗ,	0933000000	I68	0,804	
18	Катанка,	0934000000	I68	0,402	
19	диаметром 8АЗ,	0934000000	I68	0,402	
20	Сталь арматурная класса А-4, т	0930060000	I68	0,975	

Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			ГИИ Нидбальский Н.П. Нач.отд. Гуттерерский Гл.констр. Лобашов Рук.гр. Шульгина Инженер Полозов	ТМЦ 903-02-40.91	КЖ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки КЖ (сборный)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5
ЛАТГИПРОПРОМ		

## Лист 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,975	
2	диаметром I8A4, т	0933000000	I68	0,975	
3	Итого сортового проката				
4	обыкновенного качества, т		I68	3,682	
5	Итого стали в натуральной				
6	массе, т		I68	3,682	
7	в том числе по укрупненному				
8	сортаменту				
9	Сталь среднесортная, т	0932000000	I68	0,802	
10	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	2,258	
11	Катанка, т	0934000000	I68	0,622	
12	Металлоизделия промышленного				
13	назначения (метизы)				
14	Проволока стальная обыкновен-				
15	ного профиля ВР-І ТУ I4-				
16	- 4659-75, т	I2I4000000	I68	0,265	
17	диаметром 5, т	I2I4000000	I68	0,265	
18	Металлоизделия промышленного				
19	назначения (метизы), т	I2000000000	I68	0,265	
20	Итого стали, приведенной к				
21	стали класса А-І, т		I68	6,066	
22	Всего стали, приведенной к				
23	классам А-І и СТЗ, т		I68	6,066	
24	Сталь сортовая конструкцион-				
25	ная				

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.91 КЖ.ВМ (сборный)

Лист

2

Листом 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Швеллеры с параллельными гранями полок ГОСТ 8240-72, т	0925000000	I68	0,042	
2	Сталь прокатная угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72, т	0930000000	I68	0,222	
3	Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76, т	0930000000	I68	0,053	
7	Прокат ст.горячекатаный круглый ГОСТ 2590-88, т	0930000000	I68	0,028	
9	Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74, т	0970000000	I68	1,037	
11	Профили замкнутые сварные ГОСТ 12336-66, т	II2I000000	I68	0,629	
13	Уголки стальные гнутые равнополочные ГОСТ 19771-74, т	II2I000000	I68	0,058	
15	Швеллеры стальные гнутые равнополочные ГОСТ 8278-83, т	II2I000000	I68	0,005	
17	Швеллеры стальные гнутые неравнополочные ГОСТ 8281-80, т	II2I000000	I68	0,020	
20	Профили стальные гнутые неравнополочные ЧМ ТУ2-ІЗР-70, т	II2I000000	I68	0,009	
22	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе, т		I68	2,102	
23	Балки и швеллеры, т	0925000000	I68	0,042	
25	Сталь крупносортная, т	0931000000	I68	0,251	
Привязан					
Инв. №					
ТМЦ 903-02-40.91 КЖ.ВМ (сборный)					
Лист					
3					

## Альбом 4.

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,052	
2	Сталь толстолистовая, т	0971000000	I68	I,006	
3	Сталь тонколистовая толщиной				
4	от I,9 до 3,9 мм, т	0972000000	I68	0,030	
5	Итого стали сортовой конструкционной, приведенной к стали				
6	класса СТЗ, т		I68	2,203	
7	Болты с шестигранной головкой				
8	нормальной точности				
9	ГОСТ 7798-70 *	I282000000	I68	0,001	
10	Гайки шестигранные				
11	ГОСТ 5915-70 *	I283000000	I68	0,000	
12	Трубы стальные, м	I300000000	006	I0,80	
13	Трубы стальные электросварочные прямозаварные				
14	ГОСТ 10704-76, м	I373000000	006	I0,80	
15	диаметром 48 x 3,0, м	I373000000	006	I0,80	
16	Трубы стальные, т	I300000000	I68	0,036	
17	Трубы стальные электросварочные прямозаварные ГОСТ 10704-				
18	-76, т	I373000000	I68	0,036	
19	диаметром 48 x 3,0, т	I373000000	I68	0,036	
20	Щебень,	57III00000	II3	24, I3	
21	Песок строительный природный,	57III40000	II3	I8, I0	
22	м3				
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

Лист

4

ТМП 903-02-40.91 КЖ.ВМ (сборный)

## Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Цемент				
2	M400, т	573II40000	I68	5,210	
3	M500, т	573II50000	I68	5,937	
4	Цемент всего, приведенный к марке 400, т		I68	II,74	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

Лист  
5

ТМП 903-02-40.91 КЖ.ВМ (сборный)

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обычновенного качества				
3	Сталь арматурная класса А-І, т	0930090000	I68	0,595	
4	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,356	
5	диаметром 12А1,	0933000000	I68	0,356	
6	Катанка, т	0934000000	I68	0,240	
7	диаметром 6А1,	0934000000	I68	0,013	
8	диаметром 8А1,	0934000000	I68	0,227	
9	Сталь арматурная класса А-З, т	0930040000	I68	0,422	
10	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,347	
11	диаметром 10АЗ,	0933000000	I68	0,347	
12	Катанка, т	0934000000	I68	0,076	
13	диаметром 8АЗ,	0934000000	I68	0,076	
14	Итого сортового проката				
15	обычновенного качества, т		I68	1,018	
16	Итого стали в натуральной				
17	массе, т		I68	1,018	
18	в том числе по укрупненному				
19	сортаменту				
20	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,701	

## Привязан

TMII 903-02-40.9I КЖ.ВМ

Инв. №

ГИИ Нидбальский  
Нач. отд. Гуттерерский  
Л. Конст. Лобашов  
Рук. гр. Шульгина

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки КХ (монолит.)

Стадия	Лист	Листов
P	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Катанка, т	0934000000	I68	0,316	
2	Металлоизделия промышленного				
3	назначения (метизы)				
4	Итого стали, приведенной к				
5	стали класса А-І, т		I68	I, I99	
6	Всего стали, приведенной к				
7	классам А-І и СТЗ, т		I68	I, I99	
8	Сталь сортовая конструкцион-				
9	ная				
10	Балки двутавровые, т	0925000000	I68	0,336	
11	ГОСТ 8239-72				
12	Швеллеры с уклоном внутрен-				
13	них граней полок ГОСТ 8240-				
14	-72, т	0925000000	I68	0,036	
15	Швеллеры с параллельными гра-				
16	нями полок ГОСТ 8240-72, т	0925000000	I68	0, I20	
17	Двутавры с параллельными				
18	гранями полос ГОСТ 26020-83, т	0925000000	I68	0, I82	
19	Сталь прокатная угловая рав-				
20	нополочная ГОСТ 8509-72, т	0930000000	I68	0,202	
21	Сталь прокатная угловая не-				
22	равнополочная ГОСТ 8510-72, т	0930000000	I68	0,044	
23	Сталь листовая горячекатаная				
24	ГОСТ 19903-74, т	0970000000	I68	0, I02	
25	Итого стали сортовой конст-				

Привязан

Инв. №

Лист

2

ТМЦ 903-02-40.91 КЖ.ВМ (монолит.)

Альбом 4.

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	рукционной в натуральной массе				
2	Балки и швеллеры, т	0925000000	I68	0,675	
4	Сталь крупносортная, т	0931000000	I68	0,246	
5	Сталь толстолистовая, т	0971000000	I68	0,102	
6	Итого стали сортовой конст- рукционной, приведенной к				
8	стали класса СТЗ, т		I68	1,036	
9	Электроды сварочные нержавею- щие,	I273000000	I68	0,004	
11	Грунтовка ГФ-21, кг	23I2I30000	I66	6,622	
12	Эмаль пентафталевая, кг	23I2220000	I66	12,32	
13	Сольвент, кг	24I57I0000	I66	2,695	
14	Продукция лесозаготовительной и лесопильной деревообра- тывающей промышленности				
17	Пиломатериалы прочие, м3	5333000000	II3	2,351	
18	Расход пиломатериалов, м3	53I0000000	II3	3,527	
19	в круглом лесе				
20	Щебень, м3	57III00000	II3	26,09	
21	Песок строительный природ- ный, м3	57II400000	II3	17,52	
23	Цемент				
24	M400, т	573II40000	I68	7,691	
25	Цемент всего, приведенный к т марке 400.		I68	7,691	
Привязан					
Инв. №					
ТМЦ 903-02-40.91 КЖ.ВМ (монолит.)					
Лист					
3					