ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

для проектирования 903-02-40.91

Установка мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч
с металлическими резервуарами 2х2000 м3

АЛЬБОМ 4

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

25310-04

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

для проектирования 903-02-40.91

Установка мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч
с металлическими резервуарами 2х2000 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

© ГПКНИИ, 1991

25310-04 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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 $t_н = -20^{\circ}C$	9
НВК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВК $t_н = -40^{\circ}C$	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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые,т	0256000000	I68	I0.27	
2	Битум строительный, т	0256200000	I68	I0.27	
3	Сортовой прокат обыкновенного				
4	качества				
5	Сталь арматурная класса А-I,т	0930090000	I68	2.079	
6	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	I.606	
7	I0AI, т	0933000000	I68	I.606	
8	Катанка, т	0934000000	I68	0.473	
9	6AI, т	0934000000	I68	0.467	
I0	8AI, т	0934000000	I68	0.006	
II	Сталь арматурная класса А-2,т		I68	0.053	
I2	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0.053	
I3	I0A2, т	0933000000	I68	0.053	
I4	Сталь арматурная класса А-3,т	0930040000	I68	0.039	
I5	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0.039	
I6	I2A3, т	0933000000	I68	0.039	
I7	Итого сортового проката обык-				
I8	новенного качества, т		I68	2.I70	
I9	Сталь сортовая для закладных				
20	и комплектующих деталей, т	0930000000	I68	0.0I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.9I ТП.ВМ

ГИП	Нидбальский	
Н.контр.	Сиркис	
Рук.гр.	Лиепиня	
Инженер	Дрековская	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТП

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат листовой рядовой для				
2	закладных и комплект.дета-				
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	0.0I0	
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-I,				
16	ГОСТ 6727-80, т	I2I3000000	I68	0.2I7	
17	диам.4, т	I2I3000000	I68	0.2I5	
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				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.9I ГП.ВМ

Лист 2

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	СТ3, т		I68	0.303	
7	Всего стали, приведенной к				
8	стали класса А-I и СТ3, т		I68	4.262	
9	Сталь сортовая конструкционная				
10	Швеллеры с параллельными гра-				
11	нями полок, ГОСТ 8240-72, т	0925000000	I68	0.02I	
12	Сталь прокатная угловая равно-				
13	полочная, ГОСТ 8509-72, т	0930000000	I68	5.089	
14	Сталь прокатная угловая не-				
15	равнополочная, ГОСТ 85I0-72, т	0930000000	I68	0.I04	
16	Сталь прокатная полосовая,				
17	ГОСТ I03-76, т	0930000000	I68	0.I96	
18	Сталь листовая горячекатаная,				
19	ГОСТ I9903-74, 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	0,02I	
25	Сталь среднесортная, т	0932000000	I68	5.I92	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.9I ТП.ВМ

Лист 3

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0.I96	
2	Сталь толстолистовая, т	097I000000	I68	0.088	
3	Сталь тонколистовая толщиной				
4	от I,9 до 3,9 мм, т	0972000000	I68	0.00I	
5	Итого стали сортовой конструк-				
6	ционной,приведенной к стали				
7	класса СТ3, т		I68	5.498	
8	Рельсы железнодорожные, т	092I000000	I68	0.0II	
9	Рельсы-43, т	092I000000	I68	0.0II	
10	Рельсы старогодные, т	I497000000	I68	6.340	
11	Электроды металлические для				
12	дуговой сварки и наплавки				
13	(электроды сварные, кроме				
14	нержавеющих), т	I272000000	I68	0.009	
15	Сетка стальная плетеная, т	I275030000	I68	I.I79	
16	Изделия крепежные (машино-				
17	строительные), т	I280000000	I68	0.003	
18	Болты с шестигранной голов-				
19	кой нормальной точности,				
20	ГОСТ 7798-70, т	I282000000	I68	0.004	
21	Гайки шестигранные, ГОСТ				
22	59I5-70, т	I283000000	I68	0.000	
23	Краски густотертые, кг	23I7000000	I66	39.3I	
24	Краска масляная, кг	23I7200000	I66	290.47	
25	Олифы, кг	23I8000000	I66	43.68	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.9I ТП.ВМ

Лист 4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообрабаты-				
3	вающей промышленности				
4	Пиломатериалы прочие, м3	5333000000	II3	0.420	
5	Шпалы деревянные, м3	534II00000	II3	7.070	
6	Расход пиломатериалов в круг-				
7	лом лесе, м3	53I0000000	II3	0.630	
8	Щебень, м3	57III00000	II3	484.24	
9	Гравий, м3	57II200000	II3	I75.20	
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	I8.64	
14	Смеси асфальтобетонные гравий-				
15	ные, т	57I8420000	I68	I88.85	
16	Цемент				
17	- М 300, т	573II30000	I68	4.220	
18	- М 400, т	573II40000	I68	7.344	
19	- М 500, т	573II50000	I68	4.940	
20	- М 600, т	573II60000	I68	4.I38	
21	Цемент всего, приведенный к				
22	марке 400, т		I68	2I.54	
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-36.9I ТП.ВМ

Лист 5

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная				
2	Трубы стальные, м	I300000000	006	23,60	
3	Трубы стальные электросвар-				
4	ные прямошовные ГОСТ I0704-				
5	- 76, м	I373000000	006	23,60	
6	I08 х 3,5, м	I373000000	006	23,60	
7	Трубы стальные, т	I300000000	I68	0,2I3	
8	Трубы стальные электросвар-				
9	ные прямошовные ГОСТ I0704-				
10	-76, т	I373000000	I68	0,2I3	
11	I08 х 3.5, т	I373000000	I68	0,2I3	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл.

Привязан

ТП 903-02-40.9I МС.ВМ

ГИП	Нидбальский	
Н.контр.	Шнитко	
Рук.гр.	Меерзон	
Испол.	Рогожина	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки МС

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые,т	0256000000	I68	0,I58	
2	Битум строительный, т	0256200000	I68	0,I58	
3	Сортовой прокат обыкновенного				
4	качества				
5	Сталь арматурная класса А-I,т	0930090000	I68	0,I23	
6	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,094	
7	I0AI, т	0933000000	I68	0,094	
8	Катанка, т	0934000000	I68	0,028	
9	6AI, т	0934000000	I68	0,0I9	
10	8AI, т	0934000000	I68	0,009	
11	Сталь арматурная класса А-2,т		I68	0,I97	
12	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,I97	
13	I0A2, т	0933000000	I68	0,0I3	
14	I2A2, т	0933000000	I68	0,053	
15	I4A2, т	0933000000	I68	0,0I5	
16	I6A2, т	0933000000	I68	0,II5	
17	Сталь арматурная класса А-3,т	0930040000	I68	0,239	
18	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,239	
19	I0A3, т	0933000000	I68	0,092	
20	I2A3, т	0933000000	I68	0,I46	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.9I НВК.ВМ

ГИП Нидбальский

Н.контр. Моргулев

Рук.гр. Сосунов

Испол. Сосунов

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВК

$t_н = -20^{\circ}C$

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого сортового проката обык-				
2	новенного качества, т		I68	0,558	
3	Итого стали в натуральной				
4	массе, в том числе по укруп-				
5	ненному сортаменту, т		I68	0,558	
6	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,530	
7	Катанка, т	0934000000	I68	0,028	
8	Металлоизделия промышленного				
9	назначения (метизы)				
10	Проволока арматурная обыкно-				
11	венного качества гладкая В-I				
12	ГОСТ 6727-80, т	I2I3000000	I68	0,I3I	
13	диаметром 5, т	I2I3000000	I68	0,I3I	
14	Сетка стальная сварная арма-				
15	турная, т	I276000000	I68	0,87I	
16	Сетка сварная для армирова-				
17	ния железобетонных конструк-				
18	ций ГОСТ 8478-66, т	I276000000	I68	0,87I	
19	200/200/5/5 шир.II00, т	I276000000	I68	0,027	
20	200/200/5/5 шир.I700, т	I276000000	I68	0,235	
21	200/200/5/5 шир.2300, т	I276000000	I68	0,0I6	
22	I00/I00/5/5 шир.II00, т	I276000000	I68	0,048	
23	I00/I00/5/5 шир.I500, т	I276000000	I68	0,I7I	
24	I00/I00/5/5 шир.2300, т	I276000000	I68	0,050	
25	200/200/8/8 шир.2500, т	I276000000	I68	0,06I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.9I НВК.ВМ $t_н = -20^{\circ}C$

Лист 2

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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-I, т		I68	2,095	
6	Всего стали, приведенной к				
7	классам А-I и СТ3, т		I68	2,095	
8	Сталь сортовая конструкцион-				
9	ная				
10	Трубы стальные, м	I383000000	006	60,50	
11	Трубы стальные электросвар-				
12	ные прямошовные ГОСТ I0704-76				
13	(диам.от II4 мм до 480 мм),м	I383000000	006	60,50	
14	2I9 х 7, м	I383000000	006	I2,00	
15	273 х 7.0, м	I383000000	006	II,50	
16	426 х 9.0, м	I383000000	006	37,00	
17	Трубы стальные, т	I300000000	I68	4,392	
18	Трубы стальные электросварные				
19	прямошовные ГОСТ I0704-76, т	I383000000	I68	4,392	
20	2I9 х 7, т	I383000000	I68	0,439	
21	273 х 7.0, т	I383000000	I68	0,528	
22	426 х 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.9I НВК.ВМ $t_н = -20^{\circ}C$

Лист 3

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы чугунные напорные				
2	ГОСТ 9583-75, т	1461000000	168	1,405	
3	диаметром 200 ЛА, т	1461000000	168	1,405	
4	Трубы напорные полиэтиленовые				
5	ГОСТ 18599-73, м	2248110000	006	231,00	
6	диаметром 63 С, м	2248110000	006	79,00	
7	диаметром 225 С, м	2248110000	006	152,00	
8	Трубы напорные полиэтиленовые				
9	ГОСТ 18599-73, т	2248110000	168	1,353	
10	диаметром 63 С, т	2248110000	168	0,054	
11	диаметром 225 С, т	2248110000	168	1,300	
12	Трубы керамические канализа-				
13	ционные, км усл.дл.	5755100000	027	0,505	
14	диаметром 200 мм, км усл.дл.	5755120000	027	0,198	
15	диаметром 300 мм, км усл.дл.	5755140000	027	0,306	
16	грунтовка битумная, кг	2312830000	166	1,270	
17	Люк чугунный "Л", шт.	5296230000	796	11	
18	Люк чугунный "Т", шт.	5296230000	796	13	
19	Щебень, м3	5711100000	113	23,50	
20	Песок строительный природ-				
21	ный, м3	5711400000	113	17,62	
22	Асбест, т	5721000000	168	0,019	
23	Тальк молотый, т	5727010000	168	0,019	
24	Цемент				
25	М300, т	5731130000	168	0,686	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.91 НВК.ВМ $t_н$ =-20°С

Лист 4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	М400, т	5731140000	168	7,219	
2	Цемент всего, приведенный к				
3	марке 400, т		168	7,837	
4	Кирпич керамический, тыс.шт.	5741200000	798	1,360	
5	Мастика битумная, т	5775310000	168	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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.91 НВК.ВМ $t_н$ = -20°С

Лист 5

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые,т	0256000000	I68	0,I69	
2	Битум строительный, т	0256200000	I68	0,I69	
3	Сортовой прокат обыкновенного				
4	качества				
5	Сталь арматурная класса А-I,т	0930090000	I68	0,I23	
6	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,094	
7	I0AI, т	0933000000	I68	0,094	
8	Катанка, т	0934000000	I68	0,028	
9	6AI, т	0934000000	I68	0,0I9	
10	8AI, т	0934000000	I68	0,009	
11	Сталь арматурная класса А-2,т		I68	0,I97	
12	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,I97	
13	I0A2, т	0933000000	I68	0,0I3	
14	I2A2, т	0933000000	I68	0,053	
15	I4A2, т	0933000000	I68	0,0I5	
16	I6A2, т	0933000000	I68	0,II5	
17	Сталь арматурная класса А-3,т	0930040000	I68	0,239	
18	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,239	
19	I0A3, т	0933000000	I68	0,092	
20	I2A3, т	0933000000	I68	0,I46	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-02.40.9I НВК.ВМ

ГИП	Нидбальский	
Н.контр.	Моргуль	
Рук.гр	Сосунов	
Испол.	Сосунов	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого сортового проката обыкно				
2	венного качества, т		168	0,558	
3	Итого стали в натуральной				
4	массе, в том числе по укруп-				
5	ненному сортаменту, т		168	0,558	
6	Сталь мелкосортная, т	0933000000	168	0,530	
7	Катанка, т	0934000000	168	0,028	
8	Металлоизделия промышленного				
9	назначения (метизы)				
10	Проволока арматурная обыкно-				
11	венного качества гладкая В-I				
12	ГОСТ 6727-80, т	1213000000	168	0,131	
13	диаметром 5, т	1213000000	168	0,131	
14	Сетка стальная сварная арма-				
15	турная, т	1276000000	168	0,871	
16	Сетка сварная для армирования				
17	железобетонных конструкций				
18	ГОСТ 8478-66, т	1276000000	168	0,871	
19	200/200/5/5 шир.1100, т	1276000000	168	0,027	
20	200/200/5/5 шир.1700, т	1276000000	168	0,235	
21	200/200/5/5 шир.2300, т	1276000000	168	0,016	
22	100/100/5/5 шир.1100, т	1276000000	168	0,048	
23	100/100/5/5 шир.1500, т	1276000000	168	0,171	
24	100/100/5/5 шир.23000, т	1276000000	168	0,050	
25	200/200/8/8 шир.2500, т	1276000000	168	0,061	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

Лист 2

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 СТ3, 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 х 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	2I9 х 7, м	I383000000	006	49,00	
19	273 х 7.0, м	I383000000	006	II,50	
20	426 х 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 х 3.5, т	I373000000	I68	0,066	
25	Трубы стальные электросварные				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.9I НВК.ВМ $t_н = -40^{\circ}C$

Лист 3

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	прямошовные ГОСТ 10704-76, т	1383000000	168	5,746	
2	219 х 7, т	1383000000	168	1,793	
3	273 х 7.0, т	1383000000	168	0,528	
4	426 х 9,0, т	1383000000	168	3,425	
5	Трубы чугунные напорные				
6	ГОСТ 9583-75, м	1461000000	006	214,00	
7	диаметром 65 ЛА, м	1461000000	006	67,50	
8	диаметром 200 ЛА, м	1461000000	006	146,50	
9	Трубы чугунные напорные				
10	ГОСТ 9583-75, т	1461000000	168	7,297	
11	диаметром 65 ЛА, т	1461000000	168	0,763	
12	диаметром 200 ЛА, т	1461000000	168	6,534	
13	Трубы керамические канализа-				
14	ционные, км усл.дл.	5755100000	027	0,505	
15	диаметром 200 мм, км усл.дл.	5755120000	027	0,198	
16	диаметром 300 мм, км усл.дл.	5755140000	027	0,306	
17	Грунтовка битумная, кг	2312830000	166	1,550	
18	Люк чугунный "Л", шт.	5296230000	796	11	
19	Люк чугунный "Т", шт.	5296230000	796	13	
20	Щебень, м3	5711100000	113	23,50	
21	Песок строительный природ-				
22	ный, м3	5711400000	113	17,62	
23	Асбест, т	5721000000	168	0,020	
24	Тальк молотый, т	5727010000	168	0,020	
25	Цемент				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.91 НВК.ВМ $t_н = -40^0C$

Лист 4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	М300, т	5731130000	168	0,686	
2	М400, т	5731140000	168	7,219	
3	Цемент всего, приведенный к				
4	марке 400, т		168	7,837	
5	Кирпич керамический, тыс.шт.	5741200000	798	1,360	
6	Мастика битумная, т	5775310000	168	0,205	
7	Ткани стеклянные, тыс.м2	5952400000	058	0,027	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

Лист 5

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная				
3	Прокат ст.горячекат.круглый				
4	ГОСТ 2590-88, т	0930000000	168	0,096	
5	Итого стали сортовой конструк-				
6	ционной в натуральной массе,т		168	0,096	
7	Сталь мелкосортная, т	0933000000	168	0,096	
8	Итого стали сортовой конструк-				
9	ционной, приведенной к стали				
10	класса СТ3, т		168	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	5786310000	027	0,042	
16	км усл.д				
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.91 ЭК.ВМ

ГИП Нидбальский

Н.контр. Лойтерштейн

рук.груп. Борисова

Испол. Орун

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	0930090000	I68	0,007	
4	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,007	
5	I2AI, 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	0,03I	
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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.9I ЭН.ВМ

ГИП Нидбальский

Нач. отд. Хакелиа

Н. контр. Лойтерштейн

Гл. спец. Лойтерштейн

Нач. гр. Борисова

Инженер Киселева

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭН

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Катанка, т	0934000000	168	0,003	
2	Сталь толстолистовая, т	0971000000	168	0,007	
3	Металлоизделия промышленного				
4	назначения (метизы)				
5	Проволока арматурная обыкновен-				
6	ного качества гладкая В-I ГОСТ				
7	6727-80, т	1213000000	168	0,027	
8	Диам.3, т	1213000000	168	0,027	
9	Металлоизделия промышленного				
10	назначения (метизы), т	1200000000	168	0,027	
11	Итого стали, приведенной к				
12	стали класса А-I, т		168	1,236	
13	Прокат черных металлов в виде,				
14	приведенном к стали класса				
15	СТ3, т		168	0,038	
16	Всего стали, приведенной к				
17	класса А-I и СТ3, т		168	1,274	
18	Сталь сортовая конструкционная				
19	Трубы стальные, м	1300000000	006	40,00	
20	Трубы стальные водогазопровод-				
21	ные (газовые) ГОСТ 3262-75,м	1385000000	006	40,00	
22	50х3,5, м	1385000000	006	40,0	
23	Трубы стальные, т	1300000000	168	0,208	
24	Трубы стальные водогазопровод-				
25	ные (газовые) ГОСТ 3262-75,т	1385000000	168	0,208	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.91 ЭН.ВМ

Лист 22

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	40х3,5, т	I385000000	I68	0,0I3	
2	50х3,5, т	I385000000	I68	0,I95	
3	Трубы и муфты асбестоцементные				
4	безнапорные, км усл.д	5786300000	027	0,0I7	
5	Условным проходом I00мм,				
6	км усл.д	57863I0000	027	0,0I7	
7	Щебень, м3	57III00000	II3	II,44	
8	Песок строительный природный,				
9	м3	57II400000	II3	8,580	
10	Цемент				
11	-М 400, т	573II40000	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	0,0I7	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.9I ЭН.ВМ

Лист 8

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения (метизы)				
3	Канаты стальные (трос), т	I250000000	I68	0,0I3	
4	Металлоизделия промышленного				
5	назначения (метизы), т	I200000000	I68	0,0I3	
6	Итого стали, приведенной				
7	к стали класса А-I, т		I68	0,037	
8	Всего стали, приведенной к				
9	стали класса А-I и СТ3, т		I68	0,037	
10	Сталь сортовая конструкцион-				
11	ная				
12	Сталь прокатная угловая равно-				
13	полочная ГОСТ 8509-72, т	0930000000	I68	0,024	
14	Итого стали сортовой конструк-				
15	ционной в натуральной массе, т		I68	0,024	
16	Сталь среднесортная, т	0932000000	I68	0,024	
17	Итого стали сортовой конструк-				
18	ционной, приведенной к стали				
19	класса СТ3, т		I68	0,024	
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-02-40.9I СС.ВМ

ГИП Нидбальский

Н.контр. Лойтерштейн

Вед. инж. Шоп

Исполнил

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые,т	0256000000	168	0,008	
2	Битум строительный, т	0256200000	168	0,008	
3	Металлоизделия промышленного				
4	назначения (метизы)				
5	Сталь сортовая конструкционная				
6	Сталь листовая оцинкованная				
7	ГОСТ 7118-78, т	1111000000	168	1,404	
8	Итого стали сортовой конструк-				
9	ционной в натуральной массе,т		168	1,404	
10	Итого стали сортовой конструк-				
11	ционной, приведенной к стали				
12	класса СТ3, т		168	1,404	
13	Электроды сварочные, т	1270010000	168	0,020	
14	Изделия крепежные (машиност-				
15	роительные), т	1280000000	168	0,490	
16	Трубы стальные, м	1300000000	006	1076,00	
17	Трубы стальные электросварные				
18	прямошовные ГОСТ 10704-76, м	1373000000	006	984,00	
19	18 х 2.0, м	1373000000	006	6,000	
20	25 х 2.0, м	1373000000	006	276,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.91 ТС.ВМ

ГИП Нидбальский

Н.контр.Сурай

Рук.гр. Сурай

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	32 х 2.5, м	I373000000	006	58,00	
2	38 х 2.5, м	I373000000	006	276,00	
3	57 х 3.0, м	I373000000	006	I84,00	
4	76 х 3.0, м	I373000000	006	I84,00	
5	Трубы стальные электросварные				
6	прямошовные ГОСТ I0704-76				
7	(диаметром II4 мм до 480 мм),м	I383000000	006	92,00	
8	2I9 х 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 х 2.0, т	I373000000	I68	0,005	
13	25 х 2.0, т	I373000000	I68	0,3I2	
14	32 х 2.5, т	I373000000	I68	0,I06	
15	38 х 2.5, т	I373000000	I68	0,604	
16	57 х 3.0, т	I373000000	I68	0,736	
17	76 х 3.0, т	I373000000	I68	0,994	
18	Трубы стальные электросварные				
19	прямошовные ГОСТ I0704-76, т	I383000000	I68	2,900	
20	2I9 х 6.0, т	I383000000	I68	2,900	
21	Стеклопластик листовой,тыс.м2	2296200000	058	0,003	
22	Грунтовка ГФ-2I, кг	23I2I30000	I66	44,00	
23	Краска БТ-I77, кг	23I2820000	I66	I04,00	
24	Грунтовка битумная, кг	23I2830000	I66	I9,00	
25	Изделия минераловатные				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.9I ТС.ВМ

Лист 2

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Грунтовка битумная, кг	2312830000	166	22,00	
2	Изделия минераловатные тепло-				
3	звукоизоляционные, м3	5762000000	113	6,000	
4	Плиты минераловатные мягкие, м3	5762400000	113	5,600	
5	Полотно холстопрошивное, м3	8338600000	113	5,100	
6	Краска БТ-177, кг	2312820000	166	119,00	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-36.91 ТС.ВМ

Лист 3

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	0930090000	I68	0,224	
4	Сталь среднесортная, т	0932000000	I68	0,004	
5	диаметром 20АI, т	0932000000	I68	0,004	
6	Катанка, т	0934000000	I68	0,220	
7	диаметром 6АI, т	0934000000	I68	0,072	
8	диаметром 8АI, т	0934000000	I68	0,I48	
9	Сталь арматурная класса				
10	А-3, т	0930040000	I68	2,483	
11	Сталь среднесортная, т	0932000000	I68	0,798	
12	диаметром 20А3, т	0932000000	I68	0,798	
13	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	I,283	
14	диаметром I0А3, т	0933000000	I68	0,250	
15	диаметром I2А3, т	0933000000	I68	0,I59	
16	диаметром I6А3, т	0933000000	I68	0,069	
17	диаметром I8А3, т	0933000000	I68	0,804	
18	Катанка, т	0934000000	I68	0,402	
19	диаметром 8А3, т	0934000000	I68	0,402	
20	Сталь арматурная класса А-4,т	0930060000	I68	0,975	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.9I КЖ.ВМ

ГИП Нидбальский

Нач.отд.Гуттерерский

Гл.констр.Лобашов

Рук.гр. Шульгина

Инженер Полозов

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (сборный)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,975	
2	диаметром I8А4, 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-I 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	I200000000	I68	0,265	
20	Итого стали, приведенной к				
21	стали класса А-I, т		I68	6,066	
22	Всего стали, приведенной к				
23	классам А-I и СТ3, т		I68	6,066	
24	Сталь сортовая конструкцион-				
25	ная				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Швеллеры с параллельными гра-				
2	нями полок ГОСТ 8240-72, т	0925000000	I68	0,042	
3	Сталь прокатная угловая нерав-				
4	нополочная ГОСТ 85I0-72, т	0930000000	I68	0,222	
5	Сталь прокатная полосовая				
6	ГОСТ I03-76, т	0930000000	I68	0,053	
7	Прокат ст.горячекатаный				
8	круглый ГОСТ 2590-88, т	0930000000	I68	0,028	
9	Сталь листовая горячекатаная				
10	ГОСТ I9903-74, т	0970000000	I68	I,037	
11	Профили замкнутые сварные				
12	ГОСТ I2336-66, т	II2I000000	I68	0,629	
13	Уголки стальные гнутые рав-				
14	нополочные ГОСТ I977I-74, т	II2I000000	I68	0,058	
15	Швеллеры стальные гнутые				
16	равнополочные ГОСТ 8278-83,т	II2I000000	I68	0,005	
17	Швеллеры стальные гнутые				
18	неравнополочные ГОСТ 828I-80,				
19	т	II2I000000	I68	0,020	
20	Профили стальные гнутые не-				
21	равнополочные ЧМ ТУ2-I3Р-70,т	II2I000000	I68	0,009	
22	Итого стали сортовой конструк-				
23	ционной в натуральной массе,т		I68	2,I02	
24	Балки и швеллеры, т	0925000000	I68	0,042	
25	Сталь крупносортная, т	093I000000	I68	0,25I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.9I КЖ.ВМ (сборный)

Лист 3

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,052	
2	Сталь толстолистовая, т	097I000000	I68	I,006	
3	Сталь тонколистовая толщиной				
4	от I,9 до 3,9 мм, т	0972000000	I68	0,030	
5	Итого стали сортовой конструк-				
6	ционной, приведенной к стали				
7	класса СТ3, т		I68	2,203	
8	Болты с шестигранной головкой				
9	нормальной точности				
10	ГОСТ 7798-70 ж, т	I282000000	I68	0,00I	
11	Гайки шестигранные				
12	ГОСТ 59I5-70 ж, т	I283000000	I68	0,000	
13	Трубы стальные, м	I300000000	006	I0,80	
14	Трубы стальные электросвар-				
15	ные прямошовные				
16	ГОСТ I0704-76, м	I373000000	006	I0,80	
17	диаметром 48 х 3.0, м	I373000000	006	I0,80	
18	Трубы стальные, т	I300000000	I68	0,036	
19	Трубы стальные электросвар-				
20	ные прямошовные ГОСТ I0704-				
21	-76, т	I373000000	I68	0,036	
22	диаметром 48 х 3,0, т	I373000000	I68	0,036	
23	Щебень, м3	57III00000	II3	24,I3	
24	Песок строительный природ-				
25	ный, м3	57II400000	II3	I8,I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.9I КЖ.ВМ (сборный)

Лист 4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент				
2	М400, т	573II40000	I68	5,2I0	
3	М500, т	573II50000	I68	5,937	
4	Цемент всего, приведенный к				
5	марке 400, т		I68	II,74	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМI 903-02-40.9I КЖ.ВМ (сборный)

Лист 5

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	0930090000	I68	0,595	
4	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,356	
5	диаметром I2AI, т	0933000000	I68	0,356	
6	Катанка, т	0934000000	I68	0,240	
7	диаметром 6AI, т	0934000000	I68	0,0I3	
8	диаметром 8AI, т	0934000000	I68	0,227	
9	Сталь арматурная класса А-3,т	0930040000	I68	0,422	
10	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,347	
11	диаметром I0A3, т	0933000000	I68	0,347	
12	Катанка, т	0934000000	I68	0,076	
13	диаметром 8A3, т	0934000000	I68	0,076	
14	Итого сортового проката				
15	обыкновенного качества, т		I68	I,0I8	
16	Итого стали в натуральной				
17	массе, т		I68	I,0I8	
18	в том числе по укрупненному				
19	сортаменту				
20	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,70I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.9I КЖ.ВМ

ГИП Нидбальский
Нач.отд.Гуттерский
Гл.конст.Лобашов
Рук.гр.Шульгина
Инженер Полозов

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Катанка, т	0934000000	I68	0,3I6	
2	Металлоизделия промышленного				
3	назначения (метизы)				
4	Итого стали, приведенной к				
5	стали класса А-I, т		I68	I,I99	
6	Всего стали, приведенной к				
7	классам А-I и СТ3, 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 I9903-74, т	0970000000	I68	0,I02	
25	Итого стали сортовой конст-				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.9I КЖ.ВМ (монолит.)

Лист 2

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	рукционной в натуральной				
2	массе				
3	Балки и швеллеры, т	0925000000	I68	0,675	
4	Сталь крупносортная, т	093I000000	I68	0,246	
5	Сталь толстолистовая, т	097I000000	I68	0,I02	
6	Итого стали сортовой конст-				
7	рукционной, приведенной к				
8	стали класса СТ3, т		I68	I,036	
9	Электроды сварочные нержавею-				
10	щие, т	I273000000	I68	0,004	
11	Грунтовка ГФ-2I, кг	23I2I30000	I66	6,622	
12	Эмаль пентафталевая, кг	23I2220000	I66	I2,32	
13	Сольвент, кг	24I57I0000	I66	2,695	
14	Продукция лесозаготовительной				
15	и лесопильной деревообраба-				
16	тывающей промышленности				
17	Пиломатериалы прочие, м3	5333000000	II3	2,35I	
18	Расход пиломатериалов, м3	53I0000000	II3	3,527	
19	в круглом лесе				
20	Щебень, м3	57III00000	II3	26,09	
21	Песок строительный природ-				
22	ный, м3	57II400000	II3	I7,52	
23	Цемент				
24	М400, т	573II40000	I68	7,69I	
25	Цемент всего, приведенный к марке 400, т		I68	7,69I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-40.9I КЖ.ВМ (монолит.)

Лист 3