

Г

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

903-02-29.90

Установка мазутоснабжения $Q = 13$ и $3,25/13$ м³/ч
с железобетонными резервуарами 2х900 м³

АЛЬБОМ 4

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ



АПП ЦИТП

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1992 года

Заказ № 1756 Тираж 200 экз.

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

903-02-29.90

Установка мазутоснабжения Q = I3 и 3,25/I3 м3/ч
с желез бетонными резервуарами 2x900 м3

АЛЬБОМ 4

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработаны

Утверждены

проектным институтом
"Латгипропром"

ГПКНП СантехНИИпроект
Протокол № 22 от 1.04. 1991 г.

© АПН ЧитП. 1992

Главный инженер института *Горюхин* В.Архипов

Главный инженер проекта *Горюхин* Я.Ницоальский

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
ГП.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ГП	3
КХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КХ (Борный)	9
КХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КХ (монолит.)	13
НВК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВК $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	15
НВК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВК $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	20
ЭК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК	25
ЭН.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭН	26
СС.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	29
ТС1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТС1	30

Альбом 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	0256000000	I68	I2,22	
2	Битум строительный, т	0256200000	I68	I2,22	
3	Сортовой прокат обычного качества				
5	Сталь арматурная класса А-1, т	0930090000	I68	2,122	
6	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	1,636	
7	ЮА1,	0933000000	I68	1,636	
8	Катанка, т	0934000000	I68	0,486	
9	6А1,	0934000000	I68	0,480	
10	8А1,	0934000000	I68	0,006	
11	Сталь арматурная класса А-2, т		I68	0,058	
12	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,058	
13	ЮА2,	0933000000	I68	0,058	
14	Сталь арматурная класса А-3, т	0930040000	I68	0,039	
15	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,039	
16	12А3,	0933000000	I68	0,039	
17	Итого сортового проката				
18	обыкновенного качества, т		I68	2,214	
19	Сталь сортовая для закладных				
20	и комплектующих деталей, т	0930000000	I68	0,010	

Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				
Инв. №			ТМП 903-02.29.90		III, ВМ		
ИИП Нидбалский Гл.спец. Сиркис Вед.инж. Лиепина Испол. Лиепина			ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки III		Стадия Р	Лист 1	Листов 6
					ЛАТТИПРОПРОМ		

24962-04

Ч

Формат А4

Альбом 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат листовой рядовой для закладных и комплектующих деталей,				
2					
3		т	09.0000000	I68	0,295
4	Итого стали в натуральной				
5	массе, в том числе по укрупненному сортаменту,	т		I68	2,518
7	Сталь крупносортная,	т	0931000000	I68	0,010
8	Сталь мелкосортная,	т	0933000000	I68	1,727
9	Катанка,	т	0934000000	I68	0,486
10	Сталь толстолистовая,	т	0977000000	I68	0,295
11	Металлоизделия промышленного				
12	назначения (метизы)				
13	Проволока арматурная обыкновенного качества гладкая В-І				
15	ГОСТ 6727-80,	т	1213000000	I68	0,221
16	диаметром 4,	т	1213000000	I68	0,219
17	диаметром 5,	т	1213000000	I68	0,002
18	Проволока стальная высокопрочная для железобетона,	т	1224000000	I68	0,521
19					
20	Проволока арматурная высокопрочная периодического профиля ВР-2 ГОСТ 8480-63,	т	1224000000	I68	0,521
21					
22	диаметром 3,	т	1224000000	I68	0,521
23					
24	Металлоизделия промышленного				
25	назначения (метизы),	т	1200000000	I68	0,742

Привязан

Инв. №

Лист

2

Т.П. 903-02.29.90

ГП.ВМ

24962-04

5

Формат А4

Альбом 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной к				
2	стали класса А-І, т	I68		4,008	
3	Прокат черных металлов в виде,				
4	приведенном к ст. ли класса				
5	СТЗ, т	I68		0,305	
6	Всего стали, приведенной к				
7	классу А-І и СТЗ, т	I68		4,313	
8	Сталь сортовая конструкцион-				
9	ная				
10	Швеллеры с параллельными гра-				
11	нями полок ГОСТ 8240-72, т	0925000000	I68	0,021	
12	Сталь горячекатаная квадрат-				
13	ная ГОСТ 2950-71, т	0930000000	I68	0,004	
14	Сталь прокатная угловая рав-				
15	нодолочная ГОСТ 8509-72, т	0930000000	I68	5,425	
16	Сталь прокатная угловая не-				
17	равнополочная ГОСТ 8510-72, т	0930000000	I68	0,106	
18	Сталь прокатная полосовая				
19	ГОСТ 103-76, т	0930000000	I68	0,203	
20	Прокат ст.горячекат. круглый				
21	ГОСТ 2590-88, т	0930000000	I68	0,009	
22	Сталь листовая горячекатаная				
23	ГОСТ 19903-74, т	0970000000	I68	0,060	
24	Сталь прокатная широкополосная				
25	ГОСТ 82-70, т	0970000000	I68	0,029	

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

Привязан

Инв. №

Лист

ТМП 903-02-29.90

III.ВМ

3

24962-04.

6

Формат А4

Номер строки *	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе,			I68	5,856
2	Балки и швеллеры,	T	0925000000	I68	0,021
5	Сталь крупносортная,	T	0931000000	I68	0,192
6	Сталь среднесортная,	T	0932000000	I68	5,341
7	Сталь мелкосортная,	T	0933000000	I68	0,205
8	Катанка,	T	0934000000	I68	0,009
9	Сталь толстолистовая,	T	0971000000	I68	0,088
10	Сталь тонколистовая толщиной от 1,9 до 3,9 мм,	T	0972000000	I^8	0,001
12	Итого стали сортовой конструкционной, приведенной к стали класса СТЗ,			I68	5,856
15	Рельсы железнодорожные,	T	0921000000	I68	0,011
16	Рельсы 43,	T	0921000000	I68	0,011
17	Рельсы старогодные,	T	1497000000	I68	6,340
18	Электроды металлические для дуговой сварки и наплавки				
19	(электроды свар., кроме нержавеющих),	T	1272000000	I68	0,009
22	Сетка стальная плетеная,	T	1275030000	I68	1,213
23	Сетки стальные плетенные одинарные ГОСТ 533-80,	T	1275030000	I68	0,032
25	Изделия крепежные (машинно-				

Привязан

Инв №

Лист

4

ТМП 903-02.29.90

П.ВМ

24962-04

7

Формат А4

Альбом 4

Номер пункта	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	строительные), т	I280000000	I68	0,003	
2	Болты с шестигранной головкой нормальной точности				
3					
4	ГОСТ 7798-70, т	I282000000	I68	0,014	
5	Гайки шестигранные				
6	ГОСТ 5915-70, т	I283000000	I68	0,000	
7	Трубы стальные, м	I300000000	006	I,498	
8	Трубы стальные бесшовные хо-				
9	лоднодеформированные				
10	ГОСТ 8734-75, м	I344000000	006	I,498	
11	40 x 7.0, м	I344000000	006	I,498	
12	Трубы стальные, т	I300000000	I68	0,006	
13	Трубы стальные бесшовные хо-				
14	лоднодеформированные				
15	ГОСТ 8734-75, т	I344000000	I68	0,006	
16	40 x 7.0, т	I344000000	I68	0,006	
17	Трубы стальные бесшовные				
18	холоднодеформированные				
19	ГОСТ 8734-75, т	I351000000	I68	0,000	
20	25 x 2.0, т	I351000000	I68	0,000	
21	Краски густотёртые, кг	23I7000000	I66	50,91	
22	Краска масляная, кг	23I7200000	I66	298,77	
23	Олифы, кг	23I8000000	I66	59,59	
24	Белила, кг	2368070000	I66	5,23I	
25	Продукция лесозаготовитель-				

И.ч. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Привязан

Инв. №

Пист

5

ТМЦ 903-02-29.90

ГП.ВМ

24962-04

8

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	ной и лесопильной деревообрабатывающей промышленности				
2					
3	Пиломатериалы прочие, м3	5333000000	ИИ3	0,420	
4	Шпалы деревянные, м3	534II00000	ИИ3	7,070	
5	Расход пиломатериалов в круглодом лесе,	м3	53I0000000	ИИ3	0,630
6	Щебень,	м3	57III00000	ИИ3	52I,64
7	Гравий,	м3	57III200000	ИИ3	I20,00
8	Смесь песчано-гравийная,	м3	57III300000	ИИ3	230,28
9	Песок строительный природный,	м3	57III400000	ИИ3	49I,86
10					
11	Порошок минеральный,	т	57I6III0000	I68	20,29
12	Смеси асфальтобетонные гравийные,	т	57I8420000	I68	205,49
13	Цемент				
14	M300,	т	573III80000	I68	4,340
15	M400,	т	573III4C000	I68	7,377
16	M500,	т	573III50000	I68	4,560
17	M600,	т	573III60000	I68	4, I38
18	Цемент всего, приведенный				
19	х марке 400,	т		I68	2I,27
20					
21	Кирпич глиняный, тнс, шт.	574I2I0000	798	0,2I7	
22					
23					
24					
25					
Привязан					
Инв. №					
ТМП 903-02-29.90					
Г.В.М					
Лист 6					
24962-04 9					
Формат А4					
ИИПО 54 50172					

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

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного качества				
2	Сталь арматурная класса А-І т	0930090000	I68	0.585	
3	Сталь среднесортная т	0932000000	I68	0.004	
4	диам.20А1 т	0932000000	I68	0.004	
5	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.090	
6	диам.18А1 т	0933000000	I68	0.090	
7	Катанка т	0934000000	I68	0.491	
8	диам.6А1 т	0934000000	I68	0.352	
9	диам.8А1 т	0934000000	I68	0.139	
10	Сталь арматурная класса А-3 т	0930040000	I68	1.503	
11	Сталь среднесортная т	0932000000	I68	0.059	
12	диам.20А3 т	0932000000	I68	0.059	
13	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.675	
14	диам.10А3 т	0933000000	I68	0.207	
15	диам.12А3 т	0933000000	I68	0.098	
16	диам.14А3 т	0933000000	I68	0.370	
17	Катанка т	0934000000	I68	0.769	
18	диам.6А3 т	0934000000	I68	0.209	
19	диам.8А3 т	0934000000	I68	0.560	
20					

Помощник № подачи	Помощник № подачи	Взам. инв. №	
Ино №	Привязан		
ТИ 903-02-29.90-КХ.ЕМ			
Нидальский Ч.отд. Утглеродский пл. Конь тр. Лобков ул. гр. Тульгин ЧМК. Альтернативы		ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КХ (сборн.)	
		Стадия	Лист
		P	3
		ДАТЧИКРОМ	

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки КХ (сборка)

Стадия	Пласт	Листов
P	1	3

JATW UPGRDQH

24962-04 10 Format 44

Листом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кл.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь арматурная класса А-3				
2	со знаком качества, АТ-3 т	0930050000	I68	I.2I5	
3	Сталь среднесортная т	0932000000	I68	I.034	
4	днам.20АТЗ т	0932000000	I68	I.034	
5	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.18I	
6	днам.12АТЗ т	0933000000	I68	0.085	
7	днам.16АТЗ т	0933000000	I68	0.096	
8	Сталь арматурная класса А-4 т	0930060000	I68	I.69I	
9	Сталь среднесортная т	0932000000	I68	I.69I	
10	днам.20А4 т	0932000000	I68	I.69I	
11	Итого сортового проката				
12	обыкновенного качества т		I68	4.994	
13	Сталь сортовая для закладных				
14	и комплектующих деталей т	0930000000	I68	0.339	
15	Прокат листовой рядовой для				
16	закладных и комплект. дета-				
17	лей т	0970000000	I68	0.942	
18	Итого стали в натуральном				
19	массе т		I68	6.275	
20	в том числе по укрупненному				
21	сортаменту				
22	Сталь крупносортная т	093I000000	I68	0.339	
23	Сталь среднесортная т	0932000000	I68	2.788	
24	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.946	
25	Катанка т	0934000000	I68	I.260	

Привязан

Инв. №

Лист
2ТП 903-02-29.90-КХ.ЕМ
(сборный)

24962-04 11

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Ко...	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь толстолистовая т	0971000000	I68	0.942	
2	Итого стали, приведенной к				
3	стали класса А-І т		I68	7.842	
4	Прокат черных металлов в виде,				
5	приведенном к стали класса				
6	СГЗ т		I68	1.281	
7	Всего стали, приведенной к				
8	стали класса А-І и СТЗ т		I68	9.123	
9	Сталь сортовая конструкционная				
10	Балки двутавровые, ГОСТ т	0925000000	I68	0.148	
11	8239-72				
12	Швеллеры с уклоном внутренних				
13	граней полок, ГОСТ 8240-72 т	0925000000	I68	0.214	
14	Двутавры с параллельными гра-				
15	нями полок, ГОСТ 26020-83 т	0925000000	I68	0.604	
16	Сталь прокатная угловая равно-				
17	полочная, ГОСТ 8509-72 т	0930000000	I68	0.234	
18	Прокат стальной горячекатаный				
19	круглый, ГОСТ 2590-88 т	0930000000	I68	0.023	
20	Сталь листовая горячекатаная,				
21	ГОСТ 19903-74 т	0970000000	I68	0.776	
22	Листы стальные с ромбическим				
23	рифлением, ГОСТ 8568-77 т	0970000000	I68	0.026	
24	Профили замкнутые сварные,				
25	ГОСТ 12336-66 т	1121000000	I68	0.789	

Принязан

Инв. №

ТП 903-02-29.90-КК.ВМ
(сборн.)

Лист

3

24962-04

12

Формат А4

Номенклатура	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе т		I68	2.814	
2	Балки и юбелиеры т	0925000000	I68	0.966	
3	Сталь крупносортная т	0931000000	I68	0.231	
5	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.026	
6	Сталь толстолистовая т	0971000000	I68	0.774	
7	Сталь тонколистовая толщиной от 1,9 до 3,9 мм т	0972000000	I68	0.028	
9	Итого стали сортовой конструкционной, приведенной к стали				
11	класса СТЗ т		I68	2.967	
12	Трубы стальные т	I3000000000	I68	0.039	
13	Трубы стальные электросварные				
14	прямоточные, ГОСТ 10704-76 т	I3730000000	I68	0.003	
15	диам. 40х3,0 т	I3730000000	I68	0.003	
16	Трубы стальные водогазопроводные (газовые), ГОСТ 3262-75 т	I3850000000	I68	0.035	
16	диам. 32х4,0 т	I3850000000	I68	0.035	
19	Щебень м3	57III000000	II3	30.56	
20	Песок строительный природный м3	57III400000	II3	22.92	
21	Цемент				
22	- М 400 т	573II40000	I68	5.187	
23	- М 500 т	573II50000	I68	8.100	
24	Цемент всего, приведенный				
25	к марке 400 т		I68	14.10	

Примечан

Инв №

Лист

4

ТП 903-02-29, 90-КМ
(сборный)

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного качества				
2	Сталь арматурная класса А-І т	0930090000	I68	0,289	
3	Катанка т	0934000000	I68	0,289	
4	диам. 6А1	0934000000	I68	0,289	
5	Сталь арматурная класса А-3 т	0930040000	I68	0,256	
6	Сталь мелкосортная т	0932000000	I68	0,236	
7	диам. 10г3	0933000000	I68	0,131	
8	диам. 12г3	0933000000	I68	0,105	
9	Катанка т	0934000000	I68	0,020	
10	диам. 6А3	0934000000	I68	0,020	
11	Итого сортового проката				
12	обыкновенного качества т		I68	0,545	
13	Итого стали в натуральной массе т		I68	0,545	
14	в том числе по укрупненному				
15	сортаменту				
16	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0,236	
17	Катанка т	0934000000	I68	0,309	
18	Металлоизделия промышленного				

Взам. и наим. №	Подпись и дата	Инв. №	Гип	Привязан	ТИ 903-02-29.90-КЕ.ЕМ		
					Науч. отп. Гуттегорский Гл. конст. Лобатов Рук. груп Шульгин	БМ по рабочему чертежам основного комплекта наим. КИ (модел.)	Стадия
И.И.	АЛЬТЕРЖЕН АЛЬФ				5	1	2

24962-04

14

Document A4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	назначения (метизы)				
2	Итого стали, приведенной к				
3	стали класса А-Т т	I68		0.655	
4	Всего стали, приведенной к				
5	стали класса А-Т и СТ-3 т	I68		0.655	
6	Сталь гортовая конструкционная				
7	Электроды сварочные нержаве-				
8	щие т	I273000000	I68	0.005	
9	Грунтовка ГФ-21 кг	23I2I30000	I66	7.138	
10	Эмаль пентафталевая кг	23I7220000	I66	I3.28	
11	Сольвент кг	24I57I0000	I66	2.905	
12	Продукция лесозаготовительной				
13	и лесопильной деревообрабаты-				
14	вающей промышленности				
15	Пиломатериалы прочие м3	5333000000	II3	I.742	
16	Расход пиломатериалов в м3	53I0000000	II3	2.6I4	
17	круглом лесе				
18	Щебень м3	57III00000	II3	20.34	
19	Песок строительный природ-				
20	ный м3	57III40000	II3	I3.60	
21	Цемент				
22	- М 300 т	573II30000	I68	4.944	
23	- М 400 т	573II40000	I68	0.835	
24	Цемент всего, приведенный к				
25	марке 400 т	I68		5.284	

Приязн

Инв. №

ТП 903-02-29, 90-КИ.ВМ
(монолит)

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм		
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	0256000000	I68	0.456	
2	Битум строительный т	0256200000	I68	0.456	
3	Сортовой прокат обнаженного				
4	качества				
5	Сталь арматурная класса А-І т	0930090000	I68	0.120	
6	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.094	
7	І0А1	0933000000	I68	0.094	
8	Катанка т	0934000000	I68	0.026	
9	6А1	0934000000	I68	0.020	
10	8А1	0934000000	I68	0.006	
11	Сталь арматурная класса А-2 т		I68	0.201	
12	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.201	
13	І0А2	0933000000	I68	0.009	
14	І2А2	0933000000	I68	0.056	
15	І4А2	0933000000	I68	0.015	
16	І6А2	0933000000	I68	0.122	
17	Сталь арматурная класса А-3 т	0930040000	I68	0.190	
18	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.190	
19	І0А3	0933000000	I68	0.092	
20	І2А3	0933000000	I68	0.098	

TW 903-02-29, 90-HBK.BM

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки НБК

$$f_{N_2} = -20^\circ\text{C}$$

24962-94

16

Digitized by srujanika@gmail.com

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого сортового проката обыкновенного качества				
2		I68	0.512		
3	Итого стали в натуральной массе				
4		I68	0.512		
5	в том числе по укрупненному				
6	сортаменту				
7	Сталь мелкосортная	0933000000	I68	0.485	
8	Катанка	0934000000	I68	0.026	
9	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)				
11	Проволока арматурная обыкновенного качества гладкая В-І,				
13	ГОСТ 6727-80	I2I3000000	I68	0.134	
14	диам.5	I2I3000000	I68	0.134	
15	Сетка стальная сварная арматурная				
16		I276000000	I68	0.843	
17	Сетка сварная для армирования железобетонных конструкций, ГССТ 8478-66				
19		I276000000	I68	0.843	
20	200/200/5/5 шир.II00	I276000000	I68	0.028	
21	200/200/5/5 шир.I700	I276000000	I68	0.279	
22	200/200/5/5 шир.2300	I276000000	I68	0.011	
23	100/100/5/5 шир.II00	I276000000	I68	0.050	
24	100/100/5/5 шир.I500	I276000000	I68	0.193	
25	100/100/5/5 шир.2300	I276000000	I68	0.050	

Привязан			
Инв. №			
99-90-НВК.ВМ			
90С			
Лист 2			

TMI 903-02-29.90-HBK.BM
 $t_{\text{H}} = -20^{\circ}\text{C}$

24962-04 17

17

Формат А4

Альбом 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	200/200/8/8 шир.2500 т.	I276000000	I68	0.040	
2	100/100/8/8 шир.2300 т	I276000000	I68	0.192	
3	Металлоизделия промышленного				
4	назначения (метизы) т	I200000000	I68	0.977	
5	Итого стали, приведенной к				
6	стали класса А-І т		I68	I.993	
7	Всего стали, приведенной к				
8	стали класса А-І и СТЗ т		I68	I.993	
9	Сталь сортовая конструкцион-				
10	ная				
11	Трубы стальные м	I300000000	006	47.19	
12	Трубы стальные электросвар-				
13	ные прямоточные, ГОСТ 10704-				
14	-76, диам. более 480 мм м	I38I000000	006	I9.I9	
15	TCЭ530x8 м	I38I000000	006	I9.I9	
16	Трубы стальные электросвор-				
17	ные прямоточные, ГОСТ 10704-				
18	-76 (диам. от 114 мм до 480мм) м	I383000000	006	28.00	
19	373x7,0 м	I383000000	006	28.00	
20	Трубы стальные т	I300000000	I68	3.262	
21	Трубы стальные электросвар-				
22	ные прямоточные, ГОСТ 10704-76				
23	9430 т	I38I000000	I68	I.976	
24	TCЭ530x8 т	I38I000000	I68	I.976	
25	Трубы стальные электросвар-				

И. дата	Подпись и дата

Привязка

Имя №

Пласт
3

ТМУ 903-02-29.90-НВК.ВМ
t_{н.} = -30°C

24962-04 18

Формат А4

Альбом 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	трубы пряможильные, ГОСТ 10704-76				
2	9430 т	I383000000	I68	I.286	
3	273x7,0 т	I383000000	I68	I.286	
4	Трубы чугунные напорные,				
5	ГОСТ 9583-75 м	I46I000000	006	27.00	
6	диам.200 ЛА м	I46I000000	006	I0.000	
7	диам.300 ЛА м	I46I000000	006	I7.00	
8	Трубы чугунные напорные,				
9	ГОСТ 9583-75 т	I46I000000	I68	I.765	
10	диам.200 ЛА т	I46I000000	I68	0.446	
11	диам.300 ЛА т	I46I000000	I68	I.319	
12	Трубы напорные полиэтилено-				
13	вне, ГОСТ 18599-73 м	2248III0000	006	225.00	
14	диам.63 С м	2248III0000	006	II8.00	
15	диам.315 С м	2248III0000	006	I07.00	
16	Трубы напорные полиэтилено-				
17	вне, ГОСТ 18599-73 т	2248III0000	I68	I.867	
18	диам.63 С т	2248III0000	I68	0.080	
19	диам.315 С т	2248III0000	I68	I.787	
20	Трубы керамические канализа-				
21	ционные км усл.д	5755I00000	027	0.323	
22	диам.200 мм км усл.д	5755I20000	027	0.267	
23	диам.300 мм км усл.д	5755I40000	027	0.056	
24	Грунтовка битумная кг	23I2830000	I66	5.200	
25	Люк чугунный "Л" шт.	5296230000	796	6	

Привязан

Инв. №

ТМЦ 903-02-29-90-НВК.ВМ
 $t_{\text{н.}} = -20^{\circ}\text{C}$

Пист

4

24962-04 19

Формат А4

Альбом 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кг\ч.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Люк чугунный "Т"	шт.	5296230000	796	I9
2	Щебень	м3	57III00000	II3	24.25
3	Песок строительный природ-				
4	ный	м3	57III400000	II3	I8.I9
5	Асбест	т	572I000000	I68	0.055
6	Тальк молотый	т	57270I0000	I68	0.055
7	Цемент				
8	- М 300	т	573II30000	I68	0.946
9	- М 400	т	573II40000	I68	7.153
10	Цемент всего, приведенный				
11	к марке 400	т		I68	8.004
12	Кирпич керамический	тыс.чт.	574I200000	798	0.890
13	Мастика битумная	т	57753I0000	I68	0.553
14	Ткани стеклянные	тыс.м2	5952400000	058	0.145
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-29.90-НВК.ВМ
 $t_{н.} = -20^{\circ}\text{C}$

Лист

5

24962-04 20

Формат А4

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

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые	т	0256000000	I68	0.666
2	Битум строительный	т	0256200000	I68	0.666
3	Сортовой прокат обыкновенного				
4	качества				
5	Сталь арматурная класса А-1	т	0930090000	I68	0.120
6	Сталь мелкосортная	т	0933000000	I68	0.094
7	IOA1	т	0933000000	I68	0.094
8	Катанка	т	0934000000	I68	0.026
9	6AI	т	0934000000	I68	0.020
10	8AI	т	0934000000	I68	0.006
11	Сталь арматурная класса А-2	т		I68	0.201
12	Сталь мелкосортная	т	0933000000	I68	0.201
13	IOA2	т	0933000000	I68	0.009
14	I2A2	т	0933000000	I68	0.056
15	I4A2	т	0933000000	I68	0.015
16	I6A2	т	0933000000	I68	0.122
17	Сталь арматурная класса А-3	т	0930040000	I68	0.190
18	Сталь мелкосортная	т	0933000000	I68	0.190
19	IOA3	т	0933000000	I68	0.092
20	I2A3	т	0933000000	I68	0.098

			Привязан	
Инв. №				
ГИП	Нидбальский		ТМК 903-02-29.90-НВК.ВМ	
Гл.спец. Моргуль			Стадия	Лист
Рук.гр. Галстян			P	I
Исп. Косолапова				5

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

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого сортового проката обычного качества				
2	т	I68	0.512		
3	Итого стали в натуральной мас-				
4	се	I68	0.512		
5	в том числе по укрупненному				
6	сортаменту				
7	Сталь мелкосортная	т	0933000000	I68	0.485
8	Катанка	т	0934000000	I68	0.026
9	Металлизделия промышленного				
10	назначения (метизы)				
11	Проволока арматурная обычно-				
12	венного качества гладкая, В-				
13	ГОСТ 6727-80	т	I21I3000000	I68	0.134
14	диам.5	т	I21I3000000	I68	0.134
15	Сетка стальная сварная арма-				
16	турная	т	I276000000	I68	0.843
17	Сетка сварная для армирова-				
18	ния железобетонных конструкций				
19	руками, ГОСТ 8478-66	т	I276000000	I68	0.843
20	200/200/5/5 шир.II00	т	I276000000	J48	0.028
21	200/200/5/5 шир.I700	т	I276000000	I68	0.279
22	200/200/5/5 шир.2300	т	I276000000	I68	0.011
23	I00/I00/5/5 шир.II00	т	I276000000	I68	0.050
24	I00/I00/5/5 шир.I500	т	I276000000	I68	0.193
25	I00/I00/5/5 шир.2300	т	I276000000	I68	0.050

Инв. № подп.	Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-29 90-НВК.ВМ
т.н.= -40°C

П

24962-94 22

Формат А

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	200/200/8/8 шир.2500 т	I276000000	I6C	0.040	
2	100/100/8/8 шир.2300 т	I276000000	I68	0.192	
3	Металлоизделия промышленного				
4	назначения (метизы) т	I200000000	I68	0.977	
5	Итого стали, приведенной к				
6	стали класса А-І т		I68	I.993	
7	Всего стали, приведенной к				
8	стали класса А-І и СТЗ т		I68	I.993	
9	Сталь сортовая конструкцион-				
10	ная				
11	Трубы стальные м	I300000000	006	94.38	
12	Трубы стальные электросвар-				
13	ные прямогенные, ГОСТ I0704-				
14	76 м	I373000000	006	28.00	
15	70x3,5 м	I373000000	006	28.00	
16	Трубы стальные электросвар-				
17	ные прямогенные, ГОСТ I0704-				
18	-76 диам. более 430 мм м	I381000000	006	I9.I9	
19	TC9530x8 м	I381000000	006	I9.I9	
20	Трубы стальные электросвар-				
21	ные прямогенные, ГОСТ I0704-				
22	-76 (диам. от 114 мм до				
23	480 мм) м	I383000000	006	47.I9	
24	273x7,0 м	I383000000	006	28.00	
25	325x8 м	I383000000	006	I9.I9	

Приязнь

Инв №

TMII 903-02-29.90-HBK.BM

$$T_{K_1} = -40^\circ\text{C}$$

Унист

3

24932-04

23

Формат А4

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Альбом 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные т	I30000000	I68	4.623	
2	Трубы стальные электросвар-				
3	ные прямошовные, ГОСТ 10704				
4	-76 9430 т	I373000000	I68	0.161	
5	70x3,5 т	I373000000	I68	0.161	
6	Трубы стальные электросвар-				
7	ные прямошовные, ГОСТ 10704-				
8	-76 9430 г	I381000000	I68	1.976	
9	TCЭ55x0x6 т	I381000000	I68	1.973	
10	Трубы стальные электросвар-				
11	ные прямошовные, ГОСТ 10704-				
12	-76 9430 т	I383000000	I68	2.486	
13	273x7,0 т	I383000000	I68	1.286	
14	325x8 т	I383000000	I68	1.300	
15	Трубы чугунные напорные,				
16	ГОСТ 9583-75 м	I461000000	006	205.00	
17	диам. 65 ЛА м	I461000000	006	90.00	
18	диам. 200 ЛА м	I461000000	006	10.00	
19	диам. 300 ЛА м	I461000000	006	105.00	
20	Трубы чугунные напорные,				
21	ГОСТ 9583-75 т	I461000000	I68	0.611	
22	диам. 65 ЛА т	I461000000	I68	1.017	
23	диам. 200 ЛА т	I461000000	I68	0.446	
24	диам. 300 ЛА т	I461000000	I68	8.148	
25	Трубы керамические канализо-				

Примечан

Инв. №

План

4

ТМП 903-02-29 90-НВК ВМ
т.к. -40°C

24962-04. 21

Формат А4

Листом 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	ционные диам.200 мм	км усл.д	5755I00000	027	0.323
2	диам.300 мм	км усл.д.	5755I20000	027	0.267
3	диам.300 мм	км. усл.д.	5755I40000	027	0.056
4	Грунтовка битумная	кг	23I2830000	I66	8.600
5	Люк чугунный "Л"	шт.	5296230000	796	6
6	Люк чугунный "Т"	шт.	5296230000	796	I9
7	Щебень	м3	57III00000	II3	I07.29
8	Песок строительный природ-				
9	ный	м3	57III400000	II3	80.47
10	Асбест	т	572I000000	I68	0.08I
11	Тальк молотый	т	57270I0000	I68	0.08I
12	Цемент				
13	- М 300	т	573III30000	I68	23.78
14	- М 400	т	573III40000	I68	7.I53
15	Цемент всего, приведенный к				
16	марке 400	т		I68	28.56
17	Кирпич керамический тыс.шт.		574I200000	798	0.890
18	Мастика битумная	т	57753I0000	I68	0.808
19	Ткани стеклянные	тыс.м2	59524C00000	058	0.212
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инв. № подп.	Подпись и дата

Привязан

Инв. №

Лист

5

ТМП 903-02-29.90-НВК.ВМ
 $t_{\text{н.}} = -40^{\circ}\text{C}$

24962-04

25

Формат А4

Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм		
1	Сталь сортовая конструкционная				
2	Прокат ст. горячекат. круглый				
3	ГОСТ 2590-88, т	0930000000	I68	0,138	
4	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной мас-				
5	се, т		I68	0,138	
6	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,138	
7	Итого стали сортовой конструк-				
8	ционной, приведенной к стали				
9	класса СТЗ, т		I68	0,138	
10	Трубы и муфты асбестоцемент-				
11	ные, км усл.дл.	5786000000	027	0,042	
12	Трубы и муфты асбестоцемент-				
13	ные безнапорные, км усл.дл.	5786300000	027	0,042	
14	Установленным проходом 100 мм,				
15	км усл.дл.	5786310000	027	0,042	
16					
17					
18					
19					
20					

№	Взам. инв.	Подпись и дата	Приложение		ТИ 903-02-29.90 ЭК.БМ
№ подп.	Начальник Н.контр. лейт-рена Рук. гр. Борисова М.пол. Орпп	Г.П. Нижегородский Изобретатель Рук. гр. Борисова М.пол. Орпп	БМ по рабочим чертежам основного комплекта марка ЭК		Стад. . Пист . Пистов .
					P
					ДАНИИПРОПРОМ

24962-04 25 Формат А4

Листом 4

Но строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обычного качества				
2	Сталь арматурная класса А-1 т	0930090000	I68	0.006	
4	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.006	
5	С2А1 т	0933000000	I68	0.006	
6	Сталь арматурная класса 1-2 г		I68	0.757	
7	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.757	
8	Г4А2 т	0933000000	I68	0.757	
9	Итого сортового проката обычного качества т		I68	0.763	
11	Сталь сортовая для закладных и комплектующих деталей т	0930000000	I68	0.024	
13	Прокат листовой рядовой для закладных и комплектующих металей т	0970000000	I68	0.005	
16	Итого стали в натуральной массе т		I68	0.792	
18	в том числе по укрупненному сортаменту				
20	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.785	

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв.

Привязан

Инв. №

ТП 903-02-29.90-ЭН.ВМ

ГИП Нидбальский М.А.
 Н.Кондр.Лойтер Гейнс
 И.Ил. Киселева Р.Х.
 Исп. Киселева О.Х.

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭН

Стадия	Лист -	Листов
P	1	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Номерок последний	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Катетка	т	0934000000	I68	0.002
2	Сталь толстолистовая	т	0971000000	I68	0.005
3	Металлоизделия промышленно-				
4	го назначения (метизы)				
5	Проволока арматурная обык-				
6	новенного качества гладкая				
7	В-1, ГОСТ 6727-80	т	I213000000	I68	0.021
8	диам. 3	т	I213000000	I68	0.021
9	Металлоизделия промышленно-				
10	го назначения (метизы)	т	I200000000	I68	0.021
11	Итого стали, приведенной к				
12	стали класса А-1	т		I68	0.951
13	Прокат черных металлов в				
14	виде, приведенном к стали				
15	класса СТЗ	т		I68	0.029
16	Всего стали, приведенной к				
17	класса А-1 и СТЗ	т		I68	0.980
18	Сталь сортовая конструкци-				
19	онная				
20	Трубы стальные	м	I300000000	006	30.00
21	Трубы стальные водогазопро-				
22	водные (газовые), ГОСТ 3262-				
23	-75	м	I385000000	006	30.00
24	0x3,5	м	I385000000	006	30.00
25	Трубы стальные	т	I100000000	I68	0.156

Привязан

Инв. №

Лист

2

II 903-02-29.90-ЭН.ВМ

Листом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные водогазопроводные (газовые), ГОСТ 3262-				
2	-75, 3400	г	I35000000	I68	0.156
3	40x3,5	т	I385000000	I68	0.010
4	50x3,5	т	I385000000	I68	0.146
5	Трубы и муфты асбестоцементные	км усл.д	5786000000	027	0.013
6	Трубы и муфты асбестоцементные бэнзапорные	км усл.д	5786300000	027	0.013
7	Условным проходом 100 мм	км усл.д	5786310000	027	0.013
8	Щебень	м ³	57III00000	II3	8.800
9	Песок строительный природный	м ³	57I1400000	II3	6.600
10	Цемент М400	т	573II40000	I68	4. I35
11	Цемент всего, приведенный к марке 100	т		I68	4. I35
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв №

III 303-02-29.90-ЭН.ВМ

Госу.

3

24962-04

2.

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм		
1	Сталь сортовая конструкционная				
2	Сталь прокатная угловая равно-				
3	полочная ГОСТ 2509-72, т	0930000000	I68	0,024	
4	Итого стали сортовой конструк-				
5	ционной в натуральной массе, т		I68	0,024	
6	Сталь среднесортная, т	0932000000	I68	0,024	
7	Итого стали сортовой конструк-				
8	ционной, приведенной к стали				
9	класса СТЗ, т		I68	0,024	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
		ПП 903-02-29.90 СС.БМ			
Л.Н. Контрольный	Инв. №				
Г.И. Нидбальский					
Н.КОНТР. ОИТЕРШТЕЙН					
Гл. эд. ОИТЕРШТЕЙН					
Ред. инж. ШОП					
Нач.отп. Узкел.с					
№ подсч.					
Лист					
Стр.					
Письмо					
ГМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС					
ЛАТИШПРОИМ					

24962-04

30

Формат А4

АЛГОРИМ 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битум нефтяные и сланцевые, т	0256000000	I38	0,006	
2	Битум строительный, т	0256200000	I69	0,006	
3	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)				
4	Сталь сортовая конструкционная				
5	Сталь листовая оцинкованная				
6					
7	ГОСТ 7119-73, т	II11**0000	I68	2,10,	
8	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе, т			I68	2,107
9					
10	Итого стали сортовой конструкционной, приведенной к стали				
11	класса СТЗ, т			I63	2,107
12	Электроды сварочные, т	I270010000	I68	0,214	
13	Изделия крепежные (машиностроительные), т	I280000000	I68	0,490	
14					
15	Трубы стальные, м	I3C0000000	006	I305,00	
16	Трубы стальные электросварные прямозенные ГОСТ 10704-76, м	I373000000	003	I192,00	
17					
18	25 x 2,0, м	I373000000	006	339,00	
19					
20	32 x 2,5, м	I373000000	006	62,00	

Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Инв. № подл.	Инв. №	ГУП Надбайский НПЗ г. Кокш. Сурай Вед. инж. Субай Мастер Тарасов		
		ТМЦ 903-У2-23.90 ТС1.ГМ		
		БМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТС1		
		Стадия	Лист	Листов
		P	1	3
		ЛАТИПРОПРОМ		

Альбом 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	38 x 2.5, м	I373000000	006	359,00	
2	57 x 3.0, м	I373000000	006	226,00	
3	76 x 3.0, м	I373000000	006	226,00	
4	Трубы стальные электросварные				
5	прямошовные ГОСТ 10704-76				
6	(диам от 114 мм до 430 мм), м	I383000000	006	II3,00	
7	159 x 4.4, м	I383000000	006	II3,00	
8	Трубы стальные, т	I300000000	I68	5,301	
9	Трубы стальные электростар-				
10	ные прямошовные ГОСТ 10704-				
11	- 76, т	I373000000	I68	3,363	
12	25 x 2.0, т	I373000000	I68	0,383	
13	32 x 2.5, т	I3/3000000	I68	0,II3	
14	58 x 2.5, т	I373000000	I68	0,742	
15	57 x 3.0, т	I373000000	I68	0,904	
16	76 x 3.0, т	I373000000	I68	I,220	
17	Трубы стальные электросвар-				
18	ные прямошовные ГОСТ 10704-				
19	-76, т	I383000000	I68	I,938	
20	159 x 4.5, т	I383000000	I68	I,938	
21	Стеклопластик листовой, тыс.м2	2296200000	058	0,0C2	
22	Грунтовка ГФ-21, кг	23I2I30000	I66	44,00	
23	Краска БТ-177, кг	23I2820000	I66	96,00	
24	Грунтовка битумная, кг	23I2830000	I66	I4,00	
25	Изделия минераловатные				

Привязан

Инв №

Лист
2

ТМЦ 903-02-29.90 ТС1.НМ

24962 04

32

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	теплозвукоизоляционные, м3	5762000000	Из	6,600	
2	Плиты минераловатные МГ-кме,				
3	м3	5762400000	Из	4,700	
4	Подотно холстопропитанное, м3	8338600000	Из	5,000	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
Привязан					
Инв. №					
Лист 3					
TMII 903-02-29.90 TCI.BM					
24962-04					
33					
Формат А4					