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

gost.e-ecolog.ru

АПП ЦИТП

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 11 1992 года

Заказ № 1756 Тираж 200 экз.

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

9Э3-02-29.90

Установка мазутоснабжения Q = I3 и 3,25/I3 м3/ч
с желез бетонными резервуарами 2х900 м3

АЛЬБОМ 4

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработаны

проектным институтом
"Латгипропром"

Утверждены

ГПКНИИ СантехНИИпроект
Протокол № 22 от I.04. I99I г.

© АПИ ЦИТП. 1992

Главный инженер института В.Архипов

Главный инженер проекта Я.Нидзальский

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
ГП.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ГП	3
КЖ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (сборный)	9
КЖ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (монолит.)	13
НВК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВК $t_н = -20^{\circ}C$	15
НВК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВК $t_н = -40^{\circ}C$	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
ТСI.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТСI	30

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	0256000000	I68	I2,22	
2	Битум строительный, т	0256200000	I68	I2,22	
3	Сортовой прокат обыкновенного				
4	качества				
5	Сталь арматурная класса А-I, т	0930090000	I68	2,I22	
6	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	I,636	
7	IOAI, т	0933000000	I68	I,636	
8	Катанка, т	0934000000	I68	0,486	
9	6AI, т	0934000000	I68	0,480	
10	8AI, т	0934000000	I68	0,006	
11	Сталь арматурная класса А-2, т		I68	0,053	
12	Сталь мелкосортная, "	0933000000	I68	0,053	
13	IOA2, т	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, т	0933000000	I68	0,039	
17	Итого сортового проката				
18	обыкновенного качества, т		I68	2,2I4	
19	Сталь сортовая для закладных				
20	и комплектующих деталей, т	0930000000	I68	0,0I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02.29.90 ТП.ВМ

ГИП	Нидбальский	
Гл.спец.	Сиркис	
Вед.инж.	Лиепиня	
Испол.	Лиепиня	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТП

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЛАТГИПРОПРОМ

24962-04 4 Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат листовой рядовой для				
2	закладных и комплектующих де-				
3	талей, т	0970000000	168	0,295	
4	Итого стали в натуральной				
5	массе, в том числе по укруп-				
6	ненному сортаменту, т		168	2,518	
7	Сталь крупносортная, т	0931000000	168	0,010	
8	Сталь мелкосортная, т	0933000000	168	1,727	
9	Катанка, т	0934000000	168	0,486	
10	Сталь толстолистовая, т	0970000000	168	0,295	
11	Металлоизделия промышленного				
12	назначения (метизы)				
13	Проволока арматурная обыкно-				
14	венного качества гладкая В-I				
15	ГОСТ 6727-80, т	1213000000	168	0,221	
16	диаметром 4, т	1213000000	168	0,219	
17	диаметром 5, т	1213000000	168	0,002	
18	Проволока стальная высокопроч-				
19	ная для железобетона, т	1224000000	168	0,521	
20	Проволока арматурная высоко-				
21	прочная периодического профи-				
22	ля ВР-2 ГОСТ 8480-63, т	1224000000	168	0,521	
23	диаметром 3, т	1224000000	168	0,521	
24	Металлоизделия промышленного				
25	назначения (метизы), т	1200000000	168	0,742	

Привязан

Инв. №

ТПП 903-02.29.90 ТП.ВМ

Лист 2

24962-04 5 Формат А4

ЦИТП Б4 50173

ГОСТ 21.109-80

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали, приведенной к				
2	стали класса А-I, т		I68	4,008	
3	Прокат черных металлов в виде,				
4	приведенном к стали класса				
5	СТ3, т		I68	0,305	
6	Всего стали, приведенной к				
7	классу А-I и СТ3, т		I68	4,3I3	
8	Сталь сортовая конструкцион-				
9	ная				
10	Швеллеры с параллельными гра-				
11	нями полок ГОСТ 8240-72, т	0925000000	I68	0,02I	
12	Сталь горячекатаная квадрат-				
13	ная ГОСТ 2950-7I, т	0930000000	I68	0,004	
14	Сталь прокатная угловая рав-				
15	нополочная ГОСТ 8509-72, т	0930000000	I68	5,425	
16	Сталь прокатная угловая не-				
17	равнополочная ГОСТ 85I0-72, т	0930000000	I68	0,I06	
18	Сталь прокатная полосовая				
19	ГОСТ I03-76, 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 I9903-74, т	0970000000	I68	0,060	
24	Сталь прокатная широкополосная				
25	ГОСТ 82-70, т	0970000000	I68	0,029	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-29.90 ТП.ВМ

Лист 3

24962-04. 6 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали сортовой конст-				
2	рукционной в натуральной				
3	массе, т		I68	5,856	
4	Балки и швеллеры, т	0925000000	I68	0,02I	
5	Сталь крупносортная, т	0931000000	I68	0,I92	
6	Сталь среднесортная, т	0932000000	I68	3,34I	
7	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,205	
8	Катанка, т	0934000000	I68	0,009	
9	Сталь толстолистовая, т	0971000000	I68	0,088	
10	Сталь тонколистовая толщиной				
11	от I,9 до 3,9 мм, т	0972000000	I68	0,00I	
12	Итого стали сортовой конст-				
13	рукционной, приведенной к				
14	стали класса СТ3, т		I68	5,856	
15	Рельсы железнодорожные, т	0921000000	I68	0,0II	
16	Рельсы 43, т	0921000000	I68	0,0II	
17	Рельсы старогодные, т	I497000000	I68	6,340	
18	Электроды металлические для				
19	дуговой сварки и наплавки				
20	(электроды свар., кроме нер-				
21	жавеющих), т	I272000000	I68	0,009	
22	Сетка стальная плетеная, т	I275030000	I68	I,2I3	
23	Сетки стальные плетеные оди-				
24	нарные ГОСТ 5336-80, т	I275030000	I68	0,032	
25	Изделия крепежные (машино-				

Привязан

Инв №

ТМП 903-02.29.90 ТП.ВМ

Лист 4

24962-04 7 Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	строительные),	т	1280000000	168	0,003	
2	Болты с шестигранной голов-					
3	кой нормальной точности					
4	ГОСТ 7798-70,	т	1282000000	168	0,014	
5	Гайки шестигранные					
6	ГОСТ 5915-70,	т	1283000000	168	0,000	
7	Трубы стальные,	м	1300000000	006	1,498	
8	Трубы стальные бесшовные хо-					
9	лоднодеформированные					
10	ГОСТ 8734-75,	м	1344000000	006	1,498	
11	40 х 7.0,	м	1344000000	006	1,498	
12	Трубы стальные,	т	1300000000	168	0,006	
13	Трубы стальные бесшовные хо-					
14	лоднодеформированные					
15	ГОСТ 8734-75,	т	1344000000	168	0,006	
16	40 х 7.0,	т	1344000000	168	0,006	
17	Трубы стальные бесшовные					
18	холоднодеформированные					
19	ГОСТ 8734-75,	т	1351000000	168	0,000	
20	25 х 2.0,	т	1351000000	168	0,000	
21	Краски густотёртые,	кг	2317000000	166	50,91	
22	Краска масляная,	кг	2317200000	166	298,77	
23	Олифы,	кг	2318000000	166	59,59	
24	Белила,	кг	2388070000	166	5,231	
25	Продукция лесозаготовитель-					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-29.90 ПЗ.ВМ

Лист 5

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	ной и лесопильной деревооб-				
2	рабатывающей промышленности				
3	Пиломатериалы прочие, м3	5333000000	II3	0,420	
4	Шпалы деревянные, м3	534II00000	II3	7,070	
5	Расход пиломатериалов в круг-				
6	лом лесе, м3	53I0000000	II3	0,630	
7	Щебень, м3	57III00000	II3	52I,64	
8	Гравий, м3	57II200000	II3	I20,00	
9	Смесь песчано-гравийная, м3	57II300000	II3	230,28	
10	Песок строительный природный,				
11	м3	57II400000	II3	49I,86	
12	Порошок минеральный, т	57I6II0000	I68	20,29	
13	Смеси асфальтобетонные гра-				
14	вийные, т	57I8420000	I68	205,49	
15	Цемент				
16	М300, т	573II30000	I68	4,340	
17	М400, т	573II40000	I68	7,377	
18	М500, т	573II50000	I68	4,560	
19	М600, т	573II60000	I68	4,I38	
20	Цемент всего, приведенный				
21	к марке 400, т		I68	2I,27	
22	Кирпич глиняный, тыс.шт.	574I2I0000	798	0,2I7	
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-29.90 ГП.ВМ

Лист 6

ИКТП 54 50173 ГОСТ 21109.80

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	0.585	
4	Сталь среднесортная т	0932000000	I68	0.004	
5	диам.20АI т	0932000000	I68	0.004	
6	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.090	
7	диам.I8АI т	0933000000	I68	0.090	
8	Катанка т	0934000000	I68	0.49I	
9	диам.6АI т	0934000000	I68	0.352	
10	диам.8АI т	0934000000	I68	0.I39	
11	Сталь арматурная класса А-3 т	0930040000	I68	I.503	
12	Сталь среднесортная т	0932000000	I68	0.059	
13	диам.20А3 т	0932000000	I68	0.059	
14	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.675	
15	диам.I0А3 т	0933000000	I68	0.207	
16	диам.I2А3 т	0933000000	I68	0.098	
17	диам.I4А3 т	0933000000	I68	0.370	
18	Катанка т	0934000000	I68	0.769	
19	диам.6А3 т	0934000000	I68	0.209	
20	диам.8А3 т	0934000000	I68	0.560	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-02-29.90-КЖ.ВМ

ГИП Нидбальский
Нач.отд. Гуттерерский
Гл.констр. Лобанов
Рук.гр. Шульгина
Инж. Альтерман

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЛАТГИПРОПРОМ

24962-04 10 Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	диам.20АТ3	т	0932000000	I68	I.034	
5	Сталь мелкосортная	т	0933000000	I68	0.I8I	
6	диам.I2АТ3	т	0933000000	I68	0.085	
7	диам.I6АТ3	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	диам.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 натуральн.					
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. №

ТП 903-02-29.90-КЖ.РМ
(сборный)

Лист 2

24962-04 11

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Ко...	Примечание
1	Сталь толстолистовая т	0971000000	I68	0.942	
2	Итого стали, приведенной к				
3	стали класса А-I т		I68	7.842	
4	Прокат черных металлов в виде,				
5	приведенном к стали класса				
6	СТ3 т		I68	I.28I	
7	Всего стали, приведенной к				
8	стали класса А-I и СТ3 т		I68	9.I23	
9	Сталь сортовая конструкционная				
10	Балки двутавровые, ГОСТ т	0925000000	I68	0.I48	
11	8239-72				
12	Швеллеры с уклоном внутренних				
13	граней полок, ГОСТ 8240-72 т	0925000000	I68	0.2I4	
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 I9903-74 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 I2336-66 т	II2I000000	I68	0.789	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-02-29.90-КЖ.ВМ (сборн.)

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали сортовой конструк-				
2	ционной в натуральной массе т		168	2,814	
3	Балки и швеллеры т	0925000000	168	0,966	
4	Сталь крупносортная т	0931000000	168	0,231	
5	Сталь мелкосортная т	0933000000	168	0,026	
6	Сталь толстолистовая т	0971000000	168	0,774	
7	Сталь тонколистовая толщиной				
8	от 1,9 до 3,9 мм т	0972000000	168	0,028	
9	Итого стали сортовой конструк-				
10	ционной, приведенной к стали				
11	класса СТ3 т		168	2,967	
12	Трубы стальные т	1300000000	168	0,039	
13	Трубы стальные электросварные				
14	прямошовные, ГОСТ 10704-76 т	1373000000	168	0,003	
15	диам.40х3,0 т	1373000000	168	0,003	
16	Трубы стальные водогазопровод-				
17	ные (газовые), ГОСТ 3262-75 т	1385000000	168	0,035	
18	диам.32х4,0 т	1385000000	168	0,035	
19	Щебень м3	5711100000	113	30,56	
20	Песок строительный природный м3	5711400000	113	22,92	
21	Цемент				
22	- М 400 т	5731140000	168	5,187	
23	- М 500 т	5731150000	168	8,100	
24	Цемент всего, приведенный				
25	к марке 400 т		168	14,10	

Привязан

Инв №

ТП 903-02-29.90-КЖ.ВМ (сборный)

Лист 4

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	0,289	
4	Катанка	т	0934000000	I68	0.289	
5	диам.6АI	т	0934000000	I68	0.289	
6	Сталь арматурная класса А-3	т	0930040000	I68	0,256	
7	Сталь мелкосортная	т	0933000000	I68	0,236	
8	диам.I0А3	т	0933000000	I68	0,I3I	
9	диам.I2А3	т	0933000000	I68	0,I05	
10	Катанка	т	0934000000	I68	0,020	
11	диам.6А3	т	0934000000	I68	0,020	
12	Итого сортового проката					
13	обыкновенного качества	т		I68	0,545	
14	Итого стали в натуральной					
15	массе	т		I68	0,545	
16	в том числе по укрупненному					
17	сортаменту					
18	Сталь мелкосортная	т	0933000000	I68	0,236	
19	Катанка	т	0934000000	I68	0,309	
20	Металлоизделия промышленного					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-02-29.90-КЖ.ВМ

ГИП Гидальский

Нач.отд.Гуттерперский

Гл.констр.Лобанов

Рук.гр.Шультина

Н.контр. Альтерман

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЛАТГИПРОСЕЛЬХОЗ

24962-04 14 Формат А4

ГОСТ 21.109-8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	назначения (метизы)				
2	Итого стали, приведенной к				
3	стали класса А-I т		I68	0.655	
4	Всего стали, приведенной к				
5	стали класса А-I и СТ-3 т		I68	0.655	
6	Сталь сортовая конструкционная				
7	Электроды сварочные нержавею-				
8	щие т	I273000000	I68	0.005	
9	Грунтовка ГФ-2I кг	23I2I30000	I66	7.I38	
10	Эмаль пентафталевая кг	23I[illegible]220000	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	57II400000	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	

Привязан

Инв. №

ТП 903-02-29.90-КЖ.ВМ
(монолит)

Лист 2

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	0256000000	I68	0.456	
2	Битум строительный т	0256200000	I68	0.456	
3	Сортовой прокат обыкновенного				
4	качества				
5	Сталь арматурная класса А-I т	0930090000	I68	0.I20	
6	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.094	
7	I0AI 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	0.20I	
12	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.20I	
13	I0A2 т	0933000000	I68	0.009	
14	I2A2 т	0933000000	I68	0.056	
15	I4A2 т	0933000000	I68	0.0I5	
16	I6A2 т	0933000000	I68	0.I22	
17	Сталь арматурная класса А-3 т	0930040000	I68	0.I90	
18	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.I90	
19	I0A3 т	0933000000	I68	0.092	
20	I2A3 т	0933000000	I68	0.098	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТМП 903-02-29.90-НВК.ВМ

ГИП	Нидбальский	
Гл.спец.	Моргуль	
Рук.гр.	Толстая	
Исп.	Косолапова	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВК

$t_{н.р.}$ = -20°С

Стад.	Лист	Листов
Р	I	5

ГОСТ 21.109-80

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого сортового проката обык-				
2	новенного качества		I68	0.5I2	
3	Итого стали в натуральной мас-				
4	се т		I68	0.5I2	
5	в том числе по укрупненному				
6	сортаменту				
7	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.485	
8	Катанка т	0934000000	I68	0.026	
9	Металлоизделия промышленного				
10	назначения (метизы)				
11	Проволока арматурная обыкно-				
12	венного качества гладкая В-I,				
13	ГОСТ 6727-80 т	I2I3000000	I68	0.I34	
14	диам.5 т	I2I3000000	I68	0.I34	
15	Сетка стальная сварная арма-				
16	турная т	I276000000	I68	0.843	
17	Сетка сварная для армирова-				
18	ния железобетонных конструк-				
19	ций, ГОСТ 8478-66 т	I276000000	I68	0.843	
20	200/200/5/5 шир.II00 т	I276000000	I68	0.028	
21	200/200/5/5 шир.I700 т	I276000000	I68	0.279	
22	200/200/5/5 шир.2300 т	I276000000	I68	0.0II	
23	I00/I00/5/5 шир.II00 т	I276000000	I68	0.050	
24	I00/I00/5/5 шир.I500 т	I276000000	I68	0.I93	
25	I00/I00/5/5 шир.2300 т	I276000000	I68	0.050	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-29.90-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	200/200/8/8 шир.2500 т.	I276000000	I68	0.040	
2	I00/I00/8/8 шир.2300 т	I276000000	I68	0.I92	
3	Металлоизделия промышленного				
4	назначения (метизы) т	I200000000	I68	0.977	
5	Итого стали, приведенной к				
6	стали класса А-I т		I68	I.993	
7	Всего стали, приведенной к				
8	стали класса А-I и СТ3 т		I68	I.993	
9	Сталь сортовая конструкцион-				
10	ная				
11	Трубы стальные м	I300000000	006	47.I9	
12	Трубы стальные электросвар-				
13	ные прямошовные,ГОСТ I0704-				
14	-76, диам.более 480 мм м	I38I000000	006	I9.I9	
15	ТС9530х8 м	I38I000000	006	I9.I9	
16	Трубы стальные электросвар-				
17	ные прямошовные, ГОСТI0704-				
18	-76 (диам.от II4 мм до 480мм)м	I383000000	006	28.00	
19	273х7,0 м	I383000000	006	28.00	
20	Трубы стальные т	I300000000	I68	3.262	
21	Трубы стальные электросвар-				
22	ные прямошовные,ГОСТ I0704-76				
23	9430 т	I38I000000	I68	I.976	
24	ТС9530х8 т	I38I000000	I68	I.976	
25	Трубы стальные электросвар-				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТМУ 903-02-29.90-НВК.ВМ
t°н.= -30°С

Лист 3

Альбом 4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	ные прямошовные, ГОСТ I0704-76					
2	9430	т	I383000000	I68	I.286	
3	273х7,0	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.3I9	
12	Трубы напорные полиэтилено-					
13	вые, ГОСТ I8599-73	м	2248II0000	006	225.00	
14	диам.63 С	м	2248II0000	006	II8.00	
15	диам.3I5 С	м	2248II0000	006	I07.00	
16	Трубы напорные полиэтилено-					
17	вые, ГОСТ I8599-73	т	2248II0000	I68	I.867	
18	диам.63 С	т	2248II0000	I68	0.080	
19	диам.3I5 С	т	2248II0000	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. №

ТМП 903-02-29.90-НВК.ВМ
$t_{н.} = -20^{0}C$

Лист 4

ЦИТП 54 50173 ГОСТ 21.109.80

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Люк чугунный "Т" шт.	5296230000	796	I9	
2	Щебень м3	571II00000	II3	24.25	
3	Песок строительный природ-				
4	ный м3	571I400000	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.I53	
10	Цемент всего, приведенный				
11	к марке 400 т		I68	8.004	
12	Кирпич керамический тыс.шт.	574I200000	798	0.890	
13	Мастика битумная т	57753I0000	I68	0.553	
14	Ткани стеклянные тыс.м2	5952400000	058	0.I45	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-29.90-НВК.ВМ
$t_н$.= -20°С

Лист 5

24962-04 20

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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-I т	0930090000	I68	0.I20	
6	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.094	
7	I0AI 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	0.20I	
12	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.20I	
13	I0A2 т	0933000000	I68	0.009	
14	I2A2 т	0933000000	I68	0.056	
15	I4A2 т	0933000000	I68	0.0I5	
16	I6A2 т	0933000000	I68	0.I22	
17	Сталь арматурная класса А-3 т	0930040000	I68	0.I90	
18	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.I90	
19	I0A3 т	0933000000	I68	0.092	
20	I2A3 т	0933000000	I68	0.098	

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-29.90-НВК.ВМ

ГИП	Нидбальский	
Гл.спец.	Моргуль	
Рук.гр.	Толстая	
Исп.	Косолапова	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

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	0.5I2	
3	Итого стали в натуральной мас-				
4	се т		I68	0.5I2	
5	в том числе по укрупненному				
6	сортаменту				
7	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.485	
8	Катанка т	0934000000	I68	0.026	
9	Металлоизделия промышленного				
10	назначения (метизы)				
11	Проволока арматурная обыкно-				
12	венного качества гладкая, В-I				
13	ГОСТ 6727-80 т	I2I3000000	I68	0.I34	
14	диам.5 т	I2I3000000	I68	0.I34	
15	Сетка стальная сварная арма-				
16	турная т	I276000000	I68	0.843	
17	Сетка сварная для армирова-				
18	ния железобетонных конст-				
19	рукций,ГОСТ 8478-66 т	I276000000	I68	0.843	
20	200/200/5/5 шир.II00 т	I276000000	I68	0.028	
21	200/200/5/5 шир.I700 т	I276000000	I68	0.279	
22	200/200/5/5 шир.2300 т	I276000000	I68	0.0II	
23	I00/I00/5/5 шир.II00 т	I276000000	I68	0.050	
24	I00/I00/5/5 шир.I500 т	I276000000	I68	0.I93	
25	I00/I00/5/5 шир.2300 т	I276000000	I68	0.050	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-29.90-НВК.ВМ
$t_{н.}$= -40°С

24962-04 22 Формат А

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	200/200/8/8 шир.2500	т	I276000000	I68	0.040	
2	I00/I00/8/8 шир.2300	т	I276000000	I68	0.I92	
3	Металлоизделия промышленного					
4	назначения (метизы)	т	I200000000	I68	0.977	
5	Итого стали, приведенной к					
6	стали класса А-I	т		I68	I.993	
7	Всего стали, приведенной к					
8	стали класса А-I и СТ3	т		I68	I.993	
9	Сталь сортовая конструк. дон-					
10	ная					
11	Трубы стальные	м	I300000000	006	94.38	
12	Трубы стальные электросвар-					
13	ные прямошовные, ГОСТ I0704-					
14	76	м	I373000000	006	28.00	
15	70х3,5	м	I373000000	006	28.00	
16	Трубы стальные электросвар-					
17	ные прямошовные, ГОСТ I0704-					
18	-76 диам.более 430 мм	м	I38I000000	006	I9.I9	
19	ТСЭ530х8	м	I38I000000	006	I9.I9	
20	Трубы стальные электросвар-					
21	ные прямошовные, ГОСТ I0704-					
22	-76 (диам.от II4 мм до					
23	480 мм)	м	I383000000	006	47.I9	
24	273х7,0	м	I383000000	006	28.00	
25	325х8	м	I383000000	006	I9.I9	

Привязан

Инв №

ТМ1 903-02-29.90-НВК.ВМ

$t_{н.} = -40^{\circ}C$

Лист 3

ГОСТ 21.108.8-

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные	т	I3000000[illegible]	I68	4.623	
2	Трубы стальные электросвар-					
3	ные прямошовные, ГОСТ I0704					
4	-76 9430	т	I373000000	I68	0.I6I	
5	70x3,5	т	I373000000	I68	0.I6I	
6	Трубы стальные электросвар-					
7	ные прямошовные, ГОСТ I0704-					
8	-76 9430	т	I38I000000	I68	I.976	
9	ТС3530х6	т	I38I000000	I68	I.973	
I0	Трубы стальные электросвар-					
II	ные прямошовные, ГОСТ I0704-					
I2	-76 9430	т	I383000000	I68	2.486	
I3	273х7,0	т	I383000000	I68	I.286	
I4	325х8	т	I383000000	I68	I.200	
I5	Трубы чугунные напорные,					
I6	ГОСТ 9583-75	м	I46I000000	006	205.00	
I7	диам.65 ЛА	м	I46I000000	006	90.00	
I8	диам.200 ЛА	м	I46I000000	006	I0.000	
I9	диам.300 ЛА	м	I46I000000	006	I05.00	
20	Трубы чугунные напорные,					
2I	ГОСТ 9583-75	т	I46I000000	I68	0.6II	
22	диам.65 ЛА	т	I46I000000	I68	I.0I7	
23	диам.200 ЛА	т	I46I000000	I68	0.446	
24	диам.300 ЛА	т	I46I000000	I68	8.I48	
25	Трубы керамические канализо-					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-29.90-НВК ВМ
$t_н$ = -40°С

Лист 4

24962-04. 21

Формат А4

ГОСТ 21.109.80

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	ционные км усл.д	5755I00000	027	0.323	
2	диам.200 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 "Д" 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	57II400000	II3	80.47	
10	Асбест т	572I000000	I68	0.08I	
11	Тальк молотый т	57270I0000	I68	0.08I	
12	Цемент				
13	- М 300 т	573II30000	I68	23.78	
14	- М 400 т	573II40000	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	5952400000	058	0.2I2	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМП 903-02-29.90-НВК.ВМ
$t_{н.}$ = -40°С

Лист 5

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная				
2	Прокат ст.горячекат.круглый				
3	ГОСТ 2590-88, т	0930000000	168	0,138	
4	Итого стали сортовой конст-				
5	рукционной в натуральной мас-				
6	се, т		168	0,138	
7	Сталь мелкосортная, т	0933000000	168	0,138	
8	Итого стали сортовой конструк-				
9	ционной, приведенной к стали				
10	класса СТ3, т		168	0,138	
11	Трубы и муфты асбестоцемент-				
12	ные, км усл.дл.	5786000000	027	0,042	
13	Трубы и муфты асбестоцемент-				
14	ные безнапорные, км усл.дл.	5786300000	027	0,042	
15	Условным проходом 100 мм,				
16	км усл.дл.	5786310000	027	0,042	
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-02-29.90 ЭК.ВМ

ГИП	Ничбальский		
Н.контр.	Лойтертейн	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта мар.№ ЭК	
Рук.гр.	Борисова		
Н.под.	Орун		

Стад.	Лист	Листов
Р		1

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновен-				
2	ного качества				
3	Сталь арматурная класса А-I т	0930090000	I68	0.006	
4	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.006	
5	I2AI т	0933000000	I68	0.006	
6	Сталь арматурная класса А-2 т		I68	0.757	
7	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.757	
8	I4A2 т	0933000000	I68	0.757	
9	Итого сортового проката обык-				
10	новенного качества т		I68	0.763	
11	Сталь сортовая для заклад-				
12	ных и комплектующих деталей т	0950000000	I68	0.024	
13	Прокат листовой рядовой для				
14	закладных и комплектующих				
15	деталей т	0970000000	I68	0.005	
16	Итого стали в натуральной				
17	массе т		I68	0.792	
18	в том числе по укрупненно-				
19	му сортаменту				
20	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68	0.785	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-02-29.90-ЭН.ВМ

ГИП	Нидбальский	
Н.контр.	Лойтер Тейн	
Инж.	Киселева	
Исп.	Киселева	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭН

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЛАТГИПРОПРОМ

24962-04 27 Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Катанка	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-I, ГОСТ 6727-80	т	I2I3000000	I68	0.02I	
8	диам. 3	т	I2I3000000	I68	0.02I	
9	Металлоизделия промышленно-					
10	го назначения (метизы)	т	I2000000000	I68	0.02I	
11	Итого стали, приведенной к					
12	стали класса А-I	т		I68	0.95I	
13	Прокат черных металлов в					
14	виде, приведенном к стали					
15	класса СТ3	т		I68	0.029	
16	Всего стали, приведенной к					
17	класса А-I и СТ3	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	70х3,5	м	I385000000	006	30.00	
25	Трубы стальные	т	I300000000	I68	0.I56	

Привязан

Инв. №

ТП 903-02-29.90-ЭН.ВМ

Лист 2

ГОСТ 21109-80

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные водогазопро-				
2	водные (газовые), ГОСТ 3262-				
3	-75, Э400 т	I385000000	I68	0.I56	
4	40х3,5 т	I385000000	I68	0.0I0	
5	50х3,5 т	I385000000	I68	0.I46	
6	Трубы и муфты асбестоцемент-				
7	ные км усл.д	5786000000	027	0.0I3	
8	Трубы и муфты асбестоцемент				
9	ные безнапорные км усл.д	5786300000	027	0.0I3	
10	Условным проходом				
11	I00 мм км усл.д	57863I0000	027	0.0I3	
12	Щебень $м^3$	57III00000	II3	8.800	
13	Песок строительный природ-				
14	ный $м^3$	57II400000	II3	6.600	
15	Цемент М400 т	573II40000	I68	4.I35	
16	Цемент всего, приведенный				
17	к марке 100 т		I68	4.I35	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 003-02-29.90-ЭН.ВМ

Лист 3

24962-04 2 Формат А4

ГОСТ 21.109.80

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная				
2	Сталь прокатная угловая равно-				
3	полочная ГОСТ 8509-72, 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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

ТП 903-02-29.90 СС.БМ

Инв №

ГИП Нидбальский

Н.контр. Лойтерштейн

Гл.эл. Лойтерштейн

Вед.инж. Шоп

Нач.отд. Уакелис

БМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ЛАТГИПРОПРОМ

24962-04 30

Формат А4

ЦИТП 54 50172

ГОСТ 2110

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	0256000000	168	0,006	
2	Битум строительный, т	0256200000	168	0,006	
3	Металлоизделия промышленного				
4	назначения (метизы)				
5	Сталь сортовая конструкционная				
6	Сталь листовая оцинкованная				
7	ГОСТ 7118-73, т	1111000000	168	2,10	
8	Итого стали сортовой конструк-				
9	ционной в натуральной массе, т		168	2,107	
10	Итого стали сортовой конструк-				
11	ционной, приведенной к стали				
12	класса СТ3, т		168	2,107	
13	Электроды сварочные, т	1270010000	168	0,214	
14	Изделия крепежные (машинострои-				
15	тельные), т	1280000000	168	0,490	
16	Трубы стальные, м	1300000000	006	1305,00	
17	Трубы стальные электросварные				
18	прямошовные ГОСТ 10704-76, м	1373000000	006	1192,00	
19	25 х 2.0, м	1373000000	006	339,00	
20	32 х 2.5, м	1373000000	006	62,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. N

Привязан

ТМП 903-02-23.90 ТС1.ГМ

ГИП	Нядбальский	
Н.контр.	Сурай	
Вед.инж.	Сурай	
Испол.	Тарасов	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТС1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЛАТГИПРОПРОМ

24962-04 51 Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	38 х 2.5, м	I373000000	006	339,00	
2	57 х 3.0, м	I373000000	006	226,00	
3	76 х 3.0, м	I373000000	006	226,00	
4	Трубы стальные электросварные				
5	прямошовные ГОСТ I0704-76				
6	(диам от II4 мм до 430 мм), м	I383000000	006	II3,00	
7	I59 х 4.4, м	I383000000	006	II3,00	
8	Трубы стальные, т	I300000000	I68	5,30I	
9	Трубы стальные электросвар-				
10	ные прямошовные ГОСТ I0704-				
11	- 76, т	I373000000	I68	3,363	
12	25 х 2.0, т	I373000000	I68	0,383	
13	32 х 2.5, т	I373000000	I68	0,II3	
14	38 х 2.5, т	I373000000	I68	0,742	
15	57 х 3.0, т	I373000000	I68	0,904	
16	76 х 3.0, т	I373000000	I68	I,220	
17	Трубы стальные электросвар-				
18	ные прямошовные ГОСТ I0704-				
19	-76, т	I383000000	I68	I,938	
20	I59 х 4.5, т	I383000000	I68	I,938	
21	Стеклопластик листовой, тыс.м2	2296200000	058	0,002	
22	Грунтовка ГФ-2I, кг	23I2I30000	I66	44,00	
23	Краска БТ-I77, кг	23I2820000	I66	96,00	
24	Грунтовка битумная, кг	23I2830000	I66	I4,00	
25	Изделия минераловатные				

Привязан

Инв №

ТМП 903-02-29.90 ТСI.ВМ

Лист 2

альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	теплозвукоизоляционные, м3	5762000000	113	6,600	
2	Плиты минераловатные мяг-				
3	кие, м3	5762400000	113	4,700	
4	Полотно холстопрошивное, м3	8338600000	113	5,000	
5					
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. №

ТМП 903-02-29.90 ТС1.ВМ

Лист 3

gost.e-ecolog.ru