ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-2-170.86

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс.м^2 в год

АЛЬБОМ IX

Ведомости потребности в материалах

Ц 0-59

КФ. ЦИТП инв N 21506-10

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-2-170.86

Цех по производству щитового паркета мощностью 100 тыс.м² в год

АЛЬБОМ IX

Ведомости потребности в материалах

Разработан
институтом "Союзгипролесхоз"

Главный инженер института
А.И.Писаренко

Главный инженер проекта
А.В.Маричева

Утвержден
Гослесхозом СССР

Протокол от 18.12.1985г.№23

Введен в действие институтом "Союзгипролесхоз"

Приказ от 25.07.1986 г.
№ 104

№ 21506-10

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Кол-во листов	№№ страниц
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	I	3
КЖ.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции	5	4
КЖ.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	7	9
КД.ВМ4	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КД. Конструкции деревянные	2	I6
ТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	I	I8
ВК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	2	I9
ОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	2	2I
ЭО.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	I	23
ЭМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	3	24
СС.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	I	27
АОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ	2	28

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1						
2	Пиломатериалы качественные, $м^3$	533100	113	-	29,02	29,02
3						
4	Расход древесноволокнистых					
5	плит, твердых, $м^2$	553610	055	-	250,0	250,0
6						
7	Круглый лес, $м^3$	531400	113	-	48,5	48,5
8						
9	Рубероид, $м^2$	577402	055	-	7602,5	7602,5
10						
11	Расход кирпича, керамического,					
12	тыс.шт	514120	798	-	368,8	368,8
13						
14	Цемент, приведенный					
15	к марке "400", т	513000	168	-	72,8	72,8
16						
17						
18						
19						
20						

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

3

21506-10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	
Н.контр.	Панасенков	
Нач.отд.	Рогачев	
Рук.гр.	Синадский	
Вед.инж.	Рязанова	

ТП 411-2-170.86

АР.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Союзгипролесхоз

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций	093000				
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	–	I,860	I,860
5	ϕ 6	093009	I68	–	0,2I7	0,2I7
6	ϕ 8	093009	I68	–	I,35I	I,35I
7	ϕ I0	093009	I68	–	0,026	0,026
8	ϕ I2	093009	I68	–	0,I05	0,I05
9	ϕ I6	093009	I68	–	0,0II	0,0II
10	ϕ 20	093009	I68	–	0,008	0,008
11	ϕ 22	093009	I68	–	0,II6	0,II6
12	ϕ 24	093009	I68	–	0,025	0,025
13						
14	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	–	2,6I	2,6I
15	ϕ I2	093003	I68	–	2,6I	2,6I
16						
17	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	–	0,0I3	0,0I3
18	ϕ 8	093004	I68	–	0,00I	0,00I
19	ϕ I0	093004	I68	–	0,005	0,005
20						

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

24506-10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маркчева	
Нач.отд.	Рогачев	
Гл.спец.	Богаенко	
Рук.гр.	Надьская	
Ст.инж.	Черкасова	
Н.контр.	Воронкова	

ТП 411-2-170.86 КЖ.ВМ1

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Сантехпроект

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	∅ I2	093004	I68	-	0,002	0,002
2	∅ I6	093004	I68	-	0,005	0,005
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральном виде, т	093000	I68	-	4,483	4,483
7						
8	Проволока стальная низкоуглеро-					
9	дистая обыкновенного качества					
10	для железобетона, класса В-I, т	I2I300	I68	-	0,002	0,002
11	∅ 3-5	I2I300	I68	-	0,002	0,002
12						
13	Всего проволоки стальной					
14	низкоуглеродистой обыкновенного					
15	качества для железобетона, В-I					
16	в натуральном виде, т	I2I300	I68	-	0,002	0,002
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Просмотрен

5

21506-10

Инв. №

ТП 411-2-170.86

ИЖ.ВМ1

Лист 2

Альбом IX

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (по профилям и маркам)					
3	ВСт 3СП, т	093000	168	-	0,625	0,625
4	- 6	093300	168	-	0,051	0,051
5	- 8	093300	168	-	0,069	0,069
6	- 10	093300	168	-	0,040	0,040
7	- 20	093300	168	-	0,022	0,022
8	∟ 50х5	093100	168	-	0,084	0,084
9	∟ 56х5	093100	168	-	0,052	0,052
10	[10		168	-	0,305	0,305
11	Всего стали сортовой и проката					
12	листового в натуральном виде, т	093000	168	-	0,625	0,625
13						
14	Всего стали: для армирования					
15	ж.б. конструкций, сортовой и					
16	проката листового в натуральном					
17	виде, т		168	-	5,12	5,12
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

6

Привязан

Инв. №

21506-10

ТП 411-2-170.86 КЖ.ВМ1

Лист 3

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3						
4	Катанка, т	093400	I68	-	I,570	I,570
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	2,770	2,770
6	Сталь среднесортная, т	09320I	I68	-	0,I49	0,I49
7	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	-	0,I36	0,I36
8	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	-	0,I83	0,I83
9	Проволока стальная низко-					
10	углеродистая обыкновенного					
11	качества класса В-I, т	I2I300	I68	-	0,002	0,002
12	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,308	0,308
13						
14	Итого стали приведенной					
15	к классу А-I, т		I68	-	5,040	5,040
16						
17	Итого стали, приведенной					
18	к стали Ст3, т		I68	-	0,625	0,625
19						
20	Итого стали, приведенной к					
21	классам А-I и Ст3, т		I68	-	5,67	5,67
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

7

Привязан

Инв. №

21506-10

ТП 411-2-170.86 КЖ.ВМ1

Лист 4

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент	573I00				
2	Портландцемент	573II0				
3						
4	М 300, т	573II3	I68	-	75,94	75,94
5	М 400, т	573II4	I68	-	I4,I2	I4,I2
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке 400, т		I68	-	82,47	82,47
9						
10						
11	Инертные материалы:					
12						
13	Щебень, $м^3$	57III0	II3	-	393,I	393,I
14						
15	Песок строительный, природный,					
16	$м^3$	57II04	II3	-	26I,0	26I,0
17						
18	Камень бутовый, $м^3$	57II50	II3	-	90,5	90,5
19						
20	Кирпич, тыс.шт	574I20		-	20,9	20,9
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

В

Инв. №

21506-10

ТП 411-2-170.86 КК.ВМ1

Лист 5

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций	093000				
3						
4	Сталь арматурная					
5	класса А-I, т	093009	168	1,922	-	1,922
6	∅ 6	093009	168	0,447	-	0,447
7	∅ 8	093009	168	0,261	-	0,261
8	∅ 10	093009	168	0,335	-	0,335
9	∅ 12	093009	168	0,844	-	0,844
10	∅ 14	093009	168	0,035	-	0,035
11						
12	Сталь арматурная					
13	класса А-II, т	093003	168	0,226	-	0,226
14	∅ 10	093003	168	0,204	-	0,204
15	∅ 12	093003	168	0,003	-	0,003
16	∅ 16	093003	168	0,019	-	0,019
17						
18	Сталь арматурная					
19	класса А III, т	093004	168	6,673	-	6,673
20	∅ 6	093004	168	0,303	-	0,303

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

9
21506-10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Елисеев	
Гл.спец.	Богаенко	
Рук.гр.	Нальская	
Ст.инж.	Данилина	
Н.контр.	Воронков	

ТП 411-2-170.86 КЖ.НМ2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Союзгипролесхоз

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	⌀ 8	093004	168	1,093	–	1,093
2	⌀ 10	093004	168	0,563	–	0,563
3	⌀ 12	093004	168	2,889	–	2,889
4	⌀ 14	093004	168	0,627	–	0,627
5	⌀ 16	093004	168	0,191	–	0,191
6	⌀ 18	093004	168	0,399	–	0,399
7	⌀ 20	093004	168	0,350	–	0,350
8	⌀ 22	093004	168	0,258	–	0,258
9						
10	Сталь арматурная					
11	класса А-IУ, т	093006	168	7,204	–	7,204
12	⌀ 10	093006	168	0,165	–	0,165
13	⌀ 12	093006	168	1,000	–	1,000
14	⌀ 14	093006	168	0,391	–	0,391
15	⌀ 16	093006	168	1,841	–	1,841
16	⌀ 18	093006	168	3,807	–	3,807
17						
18	Сталь арматурная					
19	класса А-У, т	093008	168	0,371	–	0,371
20	⌀ 10	093008	168	0,241	–	0,241
21	⌀ 12	093008	168	0,130	–	0,130
22						
23	Всего стали для армирования					
24	железобетонных					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

10

21506-10

Инв. №

ТП 411-2-170.86 КЖ.ВМ2

Лист 2

Альбом IX

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Конструкций в натуральном					
2	виде, т	093000	168	16,396	–	16,396
3						
4	Проволока стальная низкоугле-					
5	родистая обыкновенного качества					
6	для железобетона, класса В-I,т	121300	168	3,075	–	3,075
7	∅ 3÷5	121300	168	3,075	–	3,075
8						
9	Всего проволоки стальной					
10	низкоуглеродистой обыкновенного					
11	качества для железобетона					
12	класса В-I в натуральном виде,т	121300	168	3,075	–	3,075
13						
14	Проволока стальная низкоугле-					
15	родистая периодического профиля					
16	класса Вр-I, т	121400	168	1,527	–	1,527
17	∅ 3 ÷ 5	121400	168	1,527	–	1,527
18						
19	Всего проволоки стальной низко-					
20	углеродистой периодического					
21	профиля ВР-I в натуральном, т	121400	168	1,527	–	1,527
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

11

Привязан

Инв. №

21506-10

ТП 411-2-170.86 КЖ.ВМ2

Лист 3

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (по профилям и маркам)					
3	В Ст3 сп, т	093000	I68	2,I20	–	2,I20
4	–6	093300	I68	0,644	–	0,644
5	–8	093300	I68	0,062	–	0,062
6	L 63x6	093I00	I68	0,002	–	0,002
7	L 70x8	093I00	I68	0,328	–	0,328
8	L II0x70x8		I68	0,I00	–	0,I00
9	L I25x80x8		I68	0,984	–	0,984
10						
11	Всего стали сортовой и проката					
12	листового в натуральном виде,т	093000	I68	2,I20	–	2,I20
13						
14	Всего стали для армирования					
15	ж.б. конструкций, проволоки					
16	стальной низкоуглеродистой					
17	обыкновенного качества класса					
18	В-I для железобетона, проволоки					
19	стальной низкоуглеродистой пе-					
20	риодического профиля класса					
21	Вр-I, а также сортового проката					
22	обыкновенного качества					
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

12

Привязан

Инв. №

21506-10

ТП 411-2-170.86 КЖ.ВМ2

Лист 4

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	в натуральном виде, т		I68	23,II8	-	23,II8
2						
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Катанка, т	093400	I68	2,I04	-	2,I04
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I3,684	-	I3,684
7	Сталь среднесортная, т	09320I	I68	0,608	-	0,608
8	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	I,4I4	-	I,4I4
9	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,706	-	0,706
10	Проволока стальная низко-					
11	углеродистая, класса В-I, т	I2I300	I68	3,075	-	3,075
12	Проволока стальная низко-					
13	углеродистая периодического					
14	профиля класса					
15	Вр-I, т	I2I400	I68	I,527	-	I,527
16						
17	Итого стали стержневой арма-					
18	турной для армирования ж.б.					
19	конструкций в приведенном					
20	виде к стали класса А-I, т		I68	26,885	-	26,885
21						
22	Итого проволоки стальной низко-					
23	углеродистой обыкновенного ка-					
24	чества для ж.б. класса В-I,					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Проверил

13

21506-10

Инв. №

Т.П. 411-2-170.86 КЖ.ВМ2

Лист 5

Альбом IX

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	приведенной к стали класса А-I,					
2	т		I68	2,246	–	2,246
3						
4	Итого проволоки стальной перио-					
5	дического профиля класса Вр-I,					
6	приведенной к стали класса А-I,					
7	т		I68	4,274	–	4,274
8	Итого стали стержневой арма-					
9	турной, проволоки стальной					
10	низкоуглеродистой обыкновенного					
11	качества класса В-I, и проволоки					
12	стальной периодического профиля					
13	класса Вр-I, приведенной к ста-					
14	ли класса А-I, т		I68	33,405	–	33,405
15						
16	Итого сортового проката,					
17	приведенного к стали Ст3, т		I68	2,I20	–	2,I20
18						
19	Всего стали, приведенной к					
20	классам А-I и Ст3, т		I68	35,525	–	35,525
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

14

21506-10

Привязан

Инв. №

Т.П. 411-2-170.86 КЖ.ВМ2

Лист 6

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2						
3	Портландцемент	573II0				
4	М 400, т	573II2	I68	84,486	-	84,486
5	М 500, т		I68	II,429	-	II,429
6	М 600, т	573II5	I68	II,053	-	II,053
7						
8	Итого цемента приведенного					
9	к М 400		I68	II0,32	-	II0,322
10						
11	Инертные материалы					
12	Щебень, $м^3$	57III0	II3	2I6,68	-	2I6,676
13						
14	Песок строительный					
15	природный, $м^3$	57II40	II3	I62,59	-	I62,594
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

15

21506-10

Инв. №

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообраба-					
3	тывающей промышленности.					
4	Лесоматериалы круглые, исполь-					
5	зуемые без переработки (лесома-					
6	териалы для использования в					
7	круглом виде), м^3	531400	113	5,32	-	5,32
8						
9	Пиломатериалы качественные, м^3	533100	113	6,72	-	6,72
10						
11	Расход пиломатериалов в					
12	круглом лесе, м^3	530110	113	15,4	-	15,4
13						
14	Опалубка. Расход пиломатериалов					
15	в круглом лесе, м^3	530110	113	41,69	-	41,69
16						
17	Всего лесоматериалов в круглом					
18	лесе, м^3	530110	113	57,09	-	57,09
19						
20						

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

16

21506-10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Рогачев	
Гл.спец.	Богаенко	
Рук.гр.	Нальская	
Ст.инж.	Данилина	
Н.контр.	Воронков	

ТП 411-2-170.86 КД.ВМ3

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КД. Деревянные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Союзгипролесхоз

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Изделия металлические,					
2	приведенные к классу AI, т		168	0,157	-	0,157
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

17

21506-10

Привязан

Инв. №

ТП 411-2-170.86 КД.ВМ3

Лист 2

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные водогазопро-					
2	водные, м	I38500	006	240	-	240
3	т	I38500	I68	0,6	-	0,6
4	Трубы стальные катанные					
5	общего назначения, м	I3I900	006	82	-	82
6	т	I3I900	I68	0,35		0,35
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

18

21506-10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП Маричева

Нач.отд.Рогачев

Гл.спец.Панасенков

Ст.инж. Шамис

ТП 411-2-170.86 ТХ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Союзгипролесхоз

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь тонколистовая толщиной					
2	от I до 3,9 мм, т	097200	I68	0,3		0,3
3	Трубы стальные водогазо-					
4	проводные оцинкованные, легкие					
5	м	I38500	006		443	443
6	т	I38500	I68		I,42	I,42
7	Трубы чугунные напорные, м	I46I00	006		5,0	5,0
8	т	I46I00	I68		0,I4	0,I4
9	Трубы чугунные канализационные					
10	и фасонные части к ним, т	492500	I68		I,63	I,63
11	Санитарно-техническое оборудо-					
12	вание					
13	Умывальник, шт	496200	796	I0		I0
14	Унитаз, шт	496500	796	2		2
15	Писсуар, шт	496700	796	I		I
16						
17						
18						
19						
20						

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

I9

215 06-10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	
Н.контр.	Булатов	
Нач.отд.	Сашин	
Гл.спец.	Булатов	
Рук.гр.	Комарова	

ТП 411-2-170.86 ВК.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Союзгипролесхоз

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ножная ванна, шт	496I00	796	2		2
2	Биде, шт			I		I
3	Раковина, шт	494300	796	4		4
4	Краска, кг	23I000	II6	I7,0		I7,0
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

20

21506-10

Привязан

Инв. №

ТП 411-2-170.86 ВК.ВМ

Лист 2

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой в натуральной					
3	массе, т					
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь мелкосортная, т	095300	I68	4,320		4,320
7	сталь среднесортная, т	095200	I68	I,800		I,800
8	сталь крупносортная, т	095I00	I68	I,080		I,080
9	сталь кровельная, т	097400	I68	6,400		6,400
10	сталь тонколистовая толщиной					
11	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	3,800		3,800
12	сталь толстолистовая рядовых					
13	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	I,800		I,800
14	Трубы стальные					
15	Трубы стальные водогазопро-					
16	водные, м	I38500	006	40		40
17	т	I38500	I68	0,065		0,065
18	Трубы стальные тянутые					
19	бесшовные общего назначения, м	I34400	006	5		5
20	т	I34400	I68	0,0I0		0,0I0

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

21

21506-10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	
Н.контр.	Годунова	
Нач.отд.	Сашин	
Гл.спец.	Березина	
Рук.гр.	Корниенко	
Ст.инж.	Федорова	
Инженер	Лазарук	

ТП 4II-2-I70.86 ОВ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Союзгипролесхоз

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные катаные					
2	общего назначения, м	I3I900	006	II00		II00
3	т	I3I900	I68	I,5		I,5
4	Радиаторы отопительные,					
5	экм	493510	084	58,8		58,8
6	Краска масляная, кг	I3I000	II6	365,0		365,0
7	Полуцилиндры минераловатные					
8	на синтетическом связующем, $м^3$	576200	II3	I,3		I,3
9	Пленка винипластовая					
10	каландрированная, $м^2$	224000	055	60,0		60,0
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

21506-10

22

Привязан

Инв. №

ТП 411-2-170.86 ОВ.ВМ

Лист 2

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Швеллер					
3	№ 5, т	0925000000	I68		I,23	I,23
4	Уголок равнополочный					
5	63х63х3, т	0932000000	I68		0,0II	0,0II
6	Полоса					
7	4х10, т	0933000000	I68		0,04	0,04
8	4х2,5, т	0933000000	I68		0,I9	0,I9
9	Круг					
10	I0, т	0933000000	I68		0,008	0,008
II	Итого в натуральном виде					
I2	с учетом отходов (3,7%), т		I68		I,479	I,479
I3	Всего натуральной стали					
I4	класса С38/23, в том числе					
I5	по укрупненному сортаменту:					
I6	Швеллеры, т	0925000000	I68		I,23	I,23
I7	Сталь среднесортная, т	0932000000	I68		0,0II	0,0II
I8	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68		0,238	0,238
I9						
20						

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

23

21506-10

Привязан

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИП	Маргунова	
Н.контр.	Петунин	
Нач.отд.	Рогачев	
Гл.спец.	Панасенков	
Рук.гр.	Разуваева	
Ст.инж.	Румянцева	

ТП 411-2-170.86 ЭО.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Союзгипролесхоз

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок равнополочный					
3	50х50х5, т	0931000000	168		0,128	0,128
4	Полоса					
5	4х40, т	0933000000	168		0,086	0,086
6	4х30, т	0933000000	168		0,003	0,003
7	4х25, т	0933000000	168		0,237	0,237
8	Круг					
9	12, т	0933000000	168		0,057	0,057
10	6, т	0933000000	168		0,033	0,033
11	Лист горячекатанный					
12	2,0,т	0972000000	168		0,141	0,141
13	0,4,т	0972000000	168		0,01	0.01
14	Итого в натуральном виде с					
15	учетом отходов (3,7%), т		168		0,686	0,686
16	Всего натуральной стали класса					
17	С38/23, в том числе по укруп-					
18	ненному сортаменту:					
19	Сталь крупносортная, т	0931000000	168		0,128	0,128
20	Сталь мелкосортная, т	0933000000	168		0,416	0,416

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

24

21506.10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	
Н.контр.	Петунин	
Нач.отд.	Рогачев	
Гл.спец.	Панасенков	
Рук.гр.	Разуваева	
Ст.инж.	Румянцева	

ТП 411-2-170.86 ЭМ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Союзгипролесхоз

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь тонколистовая, т	0972000000	168		0,142	0,142
2	Трубы стальные					
3	Труба легкая неоцинкованная,					
4	с полностью сплющенным гратом,					
5	с длинной резьбой и муфтой					
6	50х3,0, км	1303000000	006		0,003	0,003
7	т	1303000000	168		0,013	0,013
8	40х3,0, км	1303000000	008		0,012	0,012
9	т	1303000000	168		0,04	0,04
10	32х2,8, км	1303000000	008		0,08	0,08
11	т	1303000000	168		0,218	0,218
12	25х2,8, км	1303000000	008		0,063	0,063
13	т	1303000000	168		0,134	0,134
14	20х2,5, км	1303000000	008		0,305	0,305
15	т	1303000000	168		0,458	0,458
16	15х2,5, км	1303000000	008		0,17	0,17
17	т	1303000000	168		0,197	0,197
18	Труба обыкновенная					
19	70, км	1303000000	008		0,003	0,003
20	т	1303000000	168		0,021	0,021
21	20, км	1303000000	008		0,095	0,095
22	т	1303000000	168		0,158	0,158
23	Трубы полиэтиленовые					
24	Труба высокого давления,					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

25

21506-10

Привязан

Инв. №

ТП 411-2-170.86 ЭМ.ВМ

Лист 2

Альбом IX

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	наружным диаметром 20,					
2	ПВД20С, ТУ6-19-99-78, км	2240000000	008		0,135	0,135
3	т	2240000000	168		0,017	0,017
4	Трубы винипластовые					
5	Труба наружным диаметром 16,					
6	ПВХЭШ16У, ТУ6-05I-249-79, км	2240000000	008		0,015	0,015
7	т	2240000000	168		0,001	0,001
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

26

21508-10

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2	Труба обыкновенная с полностью					
3	гратом с длинной резьбой и					
4	муфтой Д-М-20х2,8, км		008	-	0,012	0,012
5	т		168	-	0,020	0,020
6	Трубы винипластовые					
7	Труба среднего типа наружным					
8	диаметром 25 ПВХ-60 С25					
9	ТУ6-19-99-78, км		008	-	0,020	0,020
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

27

21506-10

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	
Н.контр.	Панасенков	
Нач.отд.	Ротачев	
Т.спец.	Панасенков	
Рук.гр.	Разуваева	
Инж.	Ладыгина	

ТП 411-2-170.86 ОС.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Сорагипролесхоз

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса I4x4 ГОСТ103-76, т	090000	I68	-	0,024	0,024
3						
4	Трубы стальные					
5	Труба стальная водогазопровод-					
6	ная легкая Ду=I5 мм					
7	ГОСТ3262-75, м		006	-	50,0	50,0
8	т	I38500	I68	-	0,058	0,058
9	То же, Ду=20 мм, ГОСТ3262-75, м		006	-	I20,0	I20,0
10	т	I38500	I68	-	0,I8	0,I8
11	Труба стальная бесшовная холод-					
12	нодеформированная I4x2x6000					
13	ГОСТ8734-75, м		006	-	I8,0	I8,0
14	т	I38500	I68	-	0,0I06	0,0I06
15	Трубы винипластовые					
16	Труба винипластовая ПВХЭП6У,					
17	ТУ6-I9-05I-249-79 м		006	-	I55,0	I55,0
18	т	224821	I68	-	0,0I39	0,0I39
19	То же, ПВХЭП20У, ТУ6-I9-05I-					
20	-249-79, м		006	-	I80,0	I80,0

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

28

21506-10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	
Н.контр.	Абросимов	
Нач.отд.	Сапин	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	

ТП 411-2-170.86 АОВ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Союзтипролесхоз

Альбом IX

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	т	22482I	I68	–	0,025	0,025
2	Труба винипластовая ПВХЭП25У,					
3	ТУ6-I9-05I-249-79, м		006	–	55,0	55,0
4	т	22482I	I68	–	0,0095	0,0095
5	То же, ПВХЭП32У, м		006	–	90,0	90,0
6	ТУ6-I9-05I-249-79 т	22482I	I68	–	0,0237	0,0237
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

29

21506-10

Привязан

Инв. №

ТП 411-2-170.86 АОВЕМ

Лист 2

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 13
66/10
Заказ № 5870 Рег. № 21506-10 Тираж 120
Сдано в печать 21.07 1987 Цена 0.59

gost.e-ecolog.ru