ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

4II-I-0I59.89

Сортировочные лесотранспортеры нижних лесоскладов для лесхозов на железобетонных стойках

АЛЬБОМ 4

ВМ Ведомости потребности в материалах

цена: 1-37

Ф. ЦИТП 24054-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

4II-I-0I59.89

Сортировочные лесотранспортеры нижних лесоскладов для лесхозов на железобетонных стойках

АЛЬБОМ 4

ВМ Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН

институтом "Союзгипролесхоз"

Главный инженер института

В.М.Нагаев

Главный инженер проекта

Т.А.Сергеева

УТВЕРЖДЕН

Госкомлесом СССР
Протокол от 10 октября 1989г №20

Введен в действие институтом "Союзгипролесхоз"

Приказ от 25 октября 1989г. №128

© ЦИТП Госстроя СССР 1990г

24054-04

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 4

Обозначение	Наименование	Количество листов	№№ страниц
I	2	3	4
	Компоновка Б-22УIА с Б-22У-IА		
ЭМI.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	2	4
АТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	I	6
ССI.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	I	7
КЖI.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции	3	8
КЖ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции	4	II
КЖ3.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Деревянные конструкции	I	I5
	Компоновка ЛТ-86 с Б-22У-IА		
ЭМ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	2	I6
СС2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	I	I8
КЖI.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монтажные конструкции	3	I9
КЖ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции	5	22
КЖ3.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Деревянные конструкции		27

Альбом 4

I	2	3	4
	Здание оператора		
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	I	28
КЖI.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции	3	29
КЖ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции	3	32

ТПР 411-1-0159.89

24054-04

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1					
2	I. Трубы				
3					
4	Трубы защитные для				
5	электропроводок				
6					
7	Труба стальная водогазо-				
8	проводная легкая, неоцинко-				
9	ванная, с полностью сплющен-				
10	ным гратом, ГОСТ3262-75				
11	20х2,5 м	I37300	006	435	
12	25х2,8 м	I37300	006	I45	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

24054-04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Сергеева	
Рук.гр.	Разуваева	
Ст.инж.	Ладыгина	1989

ТПР 411-1-0159.89 ЭМ1.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Компоновка Б-22У-IА с Б-22У-IА

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Сокэлгипролесхоз

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол.	Примечание
1					
2	2. Прокат черных металлов				
3					
4	Полоса ГОСТ103-76	093300			
5	4х40, кг		166		
6	4х25, кг		166	7,9	
7					
8	Сталь круглая ГОСТ2590-88				
9	12, кг	093300	166		
10	6, кг	093400	166		
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

24054-04

Привязан

Инв. №

ТПР 411-1-0159.89 ЭМ1.ВМ

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	I. Трубы				
2	Трубы защитные для электро-				
3	проводок				
4					
5	Труба стальная водогазопровод-				
6	ная ГОСТ3262-75	I33500	006	220	
7	40х3.0, м				
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Альбом 4

24054-04

Привязан

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Березина	
Н.контр.	Абросимов	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	
Инж.	Новикова	

ТПР 411-1-0159.89 АТХ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ
Компоновка Б-22У-IА с Б-22У-IА

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Союзгипролесхоз

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

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1					
2	I. Трубы				
3					
4	Трубы защитные для				
5	электропроводок				
6					
7	Труба стальная легкая				
8	неоцинкованная, с полностью				
9	сплющенным гратом, ГОСТ3262-75				
10	25х2,8, м	I37300	006	5	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

24054-04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Сергеева		
Нач.отд.	Рогачев		
Н.контр.	Сергеева		
Рук.гр.	Разуваева		
Ст.инж.	Ладыгина		1989

ТПР 411-1-0159.89 ССI.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС. Компоновка Б-22У-IА с ЛТ-86А

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Союзгипролесхоз

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций	093000			
3	Сталь арматурная класса А I, т	093009	I68	0,228	0,228
4	∅ 8	093009	I68	0,228	
5					
6	Всего стали для армирования				
7	ж.б. конструкций, в натураль-				
8	ном виде, т	093000	I68	0,228	0,228
9					
10	Сортовой прокат обыкновенного				
11	качества (по профилям и				
12	маркам) Вст3, Сп, т	093000	I68	0,I02	0,I02
13	∠ I00х63х8	093I00	I68	0,0I5	
14	[I4	092500	I68	0,036	
15	[I6	092500	I68	0,04I	
16	[24	092500	I68	0,0I0	
17					
18	Всего стали сортовой и проката				
19	листового в натуральном виде, т	093000	I68	0,I02	0,I02
20					

24054-04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Сергеева	
Гл.спец.	Сергеева	
Рук.гр.	Сафина	
Ст.инж.	Черкасова	

ТПР 411-1-0159.89 КЖI.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Союзгипролесхоз

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б. конструкций сортовой				
3	и проката листового в нату-				
4	ральном виде, т		I68	0,330	0,330
5					
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Катанка, т	093400	I68	0,228	
9	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,0I5	
10	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,087	
11					
12	Итого стали приведенной				
13	к классу А I, т		I68	0,228	
14					
15	Итого стали приведенной				
16	к классу Ст-3, т		I68	0,I02	
17					
18	Итого стали приведенной				
19	к классам А-I и Ст-3, т		I68	0,330	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

24054-04

Привязан

Инв. №

ТПР 411-1-0159.89 I.ЖI.ВМ

Лист 2

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол.	Примечание
1	Цемент	573I00			
2					
3	Портландцемент	573II0			
4	М400, т	573II2	I68	6,I4	
5					
6	Итого цемента, приведенного				
7	к М400, т		I68	6,I4	
8					
9					
10	Инертные материалы:				
11					
12	Щебень, $м^3$	57III0	II3	I8,I2	
13	Песок строительный				
14	природный, $м^3$	57II04	II3	I3,59	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

24054-04

Привязан

Инв №

ТПР 411-1-0159.89 КЕI.ВМ

Лист 3

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций	093000			
3					
4	Сталь арматурная класса AI, т	093009	I68	0,082	0,082
5	⌀ I0	093009	I68	0,082	
6					
7	Сталь арматурная класса AII, т	093003	I68	0,5I2	0,5I2
8	⌀ I2	093003	I68	0,5I2	
9					
10	Сталь арматурная класса AIII, т	093004	I68	6,890	6,890
11	⌀ 8	093004	I68	I,273	
12	⌀ I0	093004	I68	0,547	
13	⌀ I2	093004	I68	I,527	
14	⌀ I8	093004	I68	3,543	
15					
16	Всего стали для армирования				
17	железобетонных конструкций, т	093000	I68	7,484	7,484
18					
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

24054-04

Привязан

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Сергеева	
Гл.спец.	Сергеева	
Рук.гр.	Сафина	
Ст.инж.	Черкасова	

ТПР 411-1-0159.89

КЖ2.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.
Сборные конструкции
Компоновка Б-22УА с Б-22У-1А

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Союзгипролесхоз

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол.	Примечание
1	Проволока стальная низко-				
2	углеродистая периодического				
3	профиля класса				
4	BpI, т	I2I400	I68	0,595	0,595
5	∅ 3 ÷ ∅ 5	I2I400	I68	0,595	
6					
7	Всего проволоки стальной				
8	низкоуглеродистой периоди-				
9	ческого профиля класса BpI, т	I2I400	I68	0,595	0,595
10					
11	Сортовой прокат обыкновенного				
12	качества (по профилям и мар-				
13	кам) ВСт3сп, т	093000	I68	6,555	6,555
14	8xI50	093300	I68	2,254	
15	8x200	093300	I68	0,488	
16	6x50	093300	I68	0,053	
17	δ I4	093300	I68	I,793	
18					
19	[I2	092500	I68	I,804	
20	[I6	092500	I68	0,I63	
21					
22	Всего стали сортовой и				
23	проката листового в				
24	натуральном виде, т	093000	I68	6,555	6,555
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

24054-04

Привязан

Инв №

ТПР 411-1-0159.89 КЖ2.ВМ

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол	Примечание
1	Прокат для изготовления				
2	конструкций заводского				
3	изготовления (метизы), т		I68	I,69I	I,69I
4					
5	Всего стали для изготовления				
6	конструкций заводского				
7	изготовления (метизы),т		I68	I,69I	I,69I
8					
9	Итого стали для армирования				
10	ж.б. конструкций, сортовой,				
11	проката листового в натураль-				
12	ной масса, т		I68	I6,325	I6,325
13					
14	В том числе по укрупненному				
15	сортаменту:				
16	Катанка, т	093400	I68	I,273	
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	6,2II	
18	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	4,588	
19	Балки и двутавры, т	092500	I68	I,967	
20	Металлоизделия промышленного				
21	назначения (метизы), т		I68	I,69I	
22	Проволока стальная низко-				
23	углеродистая периодического				
24	профиля класса BpI, т		I68	C,595	
25					

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

24054-04

Привязан

Инв. №

ТПР 411-1-0159.89 КЖ2.ВМ

Лист 3

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол.	Примечание
1	Итого стали приведенной				
2	к классу AI, т		I68	II,429	
3					
4	Итого стали приведенной				
5	к классу Ст3, т		I68	8,246	
6					
7	Итого стали приведенной				
8	к классам AI и Ст3, т		I68	I9,675	
9					
10	Цемент				
11					
12	Портландцемент	573II0			
13	М 400, т	573II2	I68	2I,6	
14					
15	Итого цемента, приведенного				
16	к М 400, т	573II2	I68	2I,6	
17					
18	Инертные материалы:				
19					
20	Щебень, $м^3$	57III0	II3	60,74	
21	Песок строительный,				
22	природный, $м^3$	57II04	II3	45,60	
23					
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

24054-04

Привязан

Инв. №

ТПР 411-1-0159.89 КК2.ВК 4

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообраба-				
3	тывающей промышленности				
4					
5	Лесоматериалы круглые,				
6	используемые без переработки				
7	(лесоматериалы для использо-				
8	вания в круглом виде), $м^3$	531400	113	1,20	
9					
10	Пиломатериалы качественные				
11	(необрезные) $м^3$	533100	113	92,4	
12					
13	Пиломатериалы качественные				
14	(необрезные) приведенные				
15	к круглому лесу, $м^3$			138,4	
16					
17	Расход пиломатериалов				
18	в круглом лесе, $м^3$			140,0	
19					
20					

24054-04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Сергеева	
Гл.спец.	Сергеева	
Рук.гр.	Сафина	
Ст.инж.	Черкасова	

ТПР 411-1-0159.89

КЖ3.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Деревянные конструкции. Компоновка Б-22У-1А с Б-22У-1А

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Союзгипролесхоз

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	I. Трубы				
2					
3	Трубы защитные для электро-				
4	проводок				
5					
6	Труба стальная водогазо-				
7	проводная легкая, неоцинкован-				
8	ная, с полностью сплощенным				
9	гратом. ГОСТ3262-75				
10	2 Ох2,5 м	I37300	006	225	
11	25х2,8. м	I37300	006	I5	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

24054-04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Сергеева	
Рук.гр.	Разуваева	
Ст.инж.	Ладыгина	

ТПР 411-1-0159.89 ЭМ2.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ.
Компоновка ЛТ-86А с Б-22У-IА

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Союзгипролесхоз

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол	Примечание
1	2. Прокат черных металлов				
2					
3	Полоса ГОСТ103-76	093300			
4	4х40, кг		166		
5	4х25, кг		166	7,9	
6					
7	Сталь круглая ГОСТ2590-88				
8	12, кг	093300	166		
9	6, кг	093400	166		
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

24054-04

Пр. связан

Инв. №

ТПР 411-1-0159.89 ВМ2.ВМ

Лист 2

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	I. Трубы				
2					
3	Трубы защитные для электро-				
4	проводок				
5					
6	Труба стальная легкая, неоцин-				
7	кованная, с полностью сплющен-				
8	ным гратом, ГОСТ3262-75				
9	25х2,8, м	I37300	006	5	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

24054-04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Сергеева		
Нач.отд.	Рогачев		
Н.контр.	Сергеева		
Рук.гр.	Разуваева		
Ст.инж.	Ладыгина		1989

Привязан

ТПР 411-1-0159.89 СС2.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС. Компоновка I2-86А с Б-227-IА

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Союзгипролесхоз

Формат А

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	ж.б. конструкций	093000			
3					
4	Сталь арматурная класса А II,т	093003	I68	0,322	0,322
5	⌀ I0	093003	I68	0,322	
6					
7	Всего стали для армирования				
8	ж.б. конструкций, в натураль-				
9	ном виде, т	093000	I68	0,322	0,322
10					
11	Сортовой прокат обыкновенного				
12	качества (по профилям и				
13	маркам) ВСт3сп, т	093000	I68	0,283	0,283
14	63х5	095I00	I68	0,0I8	
15	[I6	092500	I68	0,I24	
16	[20	092500	I68	0,I4I	
17	Всего стали сортовой и				
18	проката листового в натураль-				
19	ном виде, т	093000	I68	0,283	0,283
20					

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

24054-04

Привязан

Инв №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Сергеева	
Гл.спец.	Сергеева	
Рук.гр.	Сафина	
Ст.инж.	Черкасова	

ТПР 411-1-0159.89 КЖI.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции. Компоновка ЛТ-86 с Б-22У-IА

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Союзгипролесхоз

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б. конструкций сортовой и				
3	проката листового в натураль-				
4	ном виде, т		168	0,605	0,605
5					
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,322	
9	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,018	
10	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,265	
11					
12	Итого стали, приведенной				
13	к классу А I, т		168	0,674	0,674
14					
15	Итого стали, приведенной				
16	к классу Ст3, т		168	0,284	0,284
17					
18	Итого стали, приведенной				
19	к классам АI и Ст3, т		168	0,390	0,390
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

24054-04

Привязан

Инв. №

ТПР 411-1-0159.89 КЖI.ВМ

Лист 2

Форм А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол	Примечание
1	Цемент	573100			
2					
3	Портландцемент	573110			
4	М 400, т	573112	168	9,02	
5					
6	Итого цемента, приведенного				
7	к М400, т		168	9,02	
8					
9	Инертные материалы:				
10					
11	Щебень, $м^3$	571110	113	26,6	
12	Песок строительный, природный,				
13	$м^3$	571104	113	19,98	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

24054-04

Привязан

Инв. №

ТПР 411-1-0159.89 КЖ1.ВМ

Лист 3

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	железобетонных конструкций	093000			
3					
4	Сталь арматурная класса AI, т	093009	I68	0,080	0,080
5	ø I0	093009	I68	0,080	
6					
7	Сталь арматурная класса AII, т	093003	I68	0,50I	0,50I
8	ø I2	093003	I68	0,50I	
9					
10	Сталь арматурная класса AIII, т	093004	I68	6,7I3	6,7I3
11	ø 8	093004	I68	I,244	
12	ø I0	093004	I68	0,532	
13	ø I2	093004	I68	I,490	
14	ø I8	093004	I68	3,447	
15					
16	Всего стали для армирования				
17	железобетонных конструкций, т	093000	I68	7,293	7,294
18					
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

24054-04

Привязан

Инв №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Сергеева	
Гл.спец.	Сергеева	
Рук.гр.	Сафина	
Ст.инж.	Черкасова	

ТПР 411-1-0159.89

КЖ2.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции Компоновка ЛТ-36АсВ-22У-IA

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Сокаглипролесхоз

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Проволока стальная низко-				
2	углеродистая периодического				
3	профиля класса				
4	ВрI, т	I2I400	I68	0,580	0,580
5	ø 3 + 5	I2I400	I68	0,580	
6					
7	Всего проволоки стальной				
8	низкоуглеродистой периоди-				
9	ческого профиля класса ВрI, т	I2I400	I68	0,580	0,580
10					
11	Сортовой прокат обыкновенного				
12	качества (по профилям и				
13	маркам) ВСт3сп, т	093000	I68	6,567	6,567
14	8хI50	093300	I68	2,656	
15	I4хI90	093300	I68	I,75I	
16	[I2	092500	I68	I,997	
17	[I6	092500	I68	0,I63	
18					
19	Всего стали сортовой и				
20	проката листового в натураль-				
21	ном виде, т	093000	I68	6,567	6,567
22					
23	Прокат для изготовления				
24	конструкций заводского				
25	изготовления (метизы), т		I68	0,683	0,683

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

24054.04

Привязан

Инв №

ТПР 411-1-0159.89 КЖ2.ВМ

Лист 2

Формат А4

Альбом 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для изготовления				
2	конструкций заводского изго-				
3	товления (метизы), т		168	0,683	0,683
4					
5	Итого стали для армирования				
6	ж.б. конструкций, сортовой,				
7	проката листового в натураль-				
8	ной массе, т		168	15,124	15,124
9					
10	В том числе по укрупненному				
11	сортаменту:				
12	Катанка, т	093400	168	1,244	
13	Сталь мелкосортная, т	093300	168	6,050	
14	Сталь толстолистовая, т	097100	168	4,407	
15	Балки и швеллеры, т	092500	168	2,160	
16	Металлоизделия промышленного				
17	назначения (метизы), т		168	0,683	
18	Проволока стальная низко-				
19	углеродистая периодического				
20	профиля класса Вр1, т	121400	168	0,580	
21					
22	Итого стали приведенной				
23	к классу А1, т		168	11,139	11,139
24					
25					

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

24054-04

Привязан

Инв. №

ТПР 411-1-0159.89 КЖ2.ВМ

Лист 3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол	Примечание
1	Итого стали приведенной				
2	к классу Ст3, т		168	7,251	
3					
4	Итого стали приведенной				
5	к классам AI и Ст3, т		168	13,390	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

24054-04

Пр. связан

Инв. №

ТПР 411-1-0179.89 Кн2.ЕМ

Лист 4

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Кол.	Примечание
1					
2	Цемент	573100			
3					
4	Портландцемент	573110			
5	М400, т	573112	168	21,02	
6					
7	Итого цемента, приведенного				
8	к М400, т		168	21,02	
9					
10	Инертные материалы:				
11	Щебень, $м^3$	571110	113	59,27	
12	Песок строительный,				
13	природный, $м^3$	571104	113	44,34	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

24054-04

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТПР 411-1-0159.89 ОВ2.ЕМ

Лист 5

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообрабаты-				
3	вающей промышленности				
4					
5	Лесоматериалы круглые, исполь-				
6	зуемые без переработки (лесо-				
7	материалы для использования				
8	в круглом виде) м³	531400	113	0,96	
9					
10	Пиломатериалы качественные				
11	(необрезные) м³	533100	113	112,75	
12	Пиломатериалы качественные				
13	(необрезные) приведенные				
14	к круглому лесу, м³			169,13	
15					
16	Расход пиломатериалов в				
17	круглом лесе. м³			170,1	
18					
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

24054-04

Привязан

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Сергеева	
Гл.спец.	Сергеева	
Рук.гр.	Сафина	
Ст.инж.	Черкасова	

ТПР 411-1-0159.89 КЖ3.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Деревянные конструкции Компоновка ЛТ-86А сБ-22У-1А

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Союзгипролесхоз

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообраба-				
3	тывающей промышленности				
4	Пиломатериалы				
5	Качественные, $м^3$	533I00	II3	I,3	
6	Древесноволокнистые				
7	плиты твердые, $м^3$	553622	055	0,I2	
8	Расход пиломатериалов в				
9	круглом лесе, $м^3$	-	II3	2,I	
10	Расход кирпича керамичес-				
11	кого, тыс.шт	574I20	798	6,0	
12	Цемент приведенный к марке 400,				
13	т	-	I68	0,87	
14	Рубероид, $м^2$	577402	055	60,8	
15	Стекло оконное (заводской				
16	ассортимент), $м^2$	59II20	055	8,3	
17					
18					
19					
20					

24054.04

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Сергеева		
Нач.отд.	Рогачев		
Н.контр.	Евстигнеев		
Рук.гр.	Синадский		1989
Ст.инж.	Челенкова		1989

ТПР 411-1-0159.89 АР.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР.
Здание оператора

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Союзгипролесхоз

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	ж.б. конструкций	093000			
3	Сталь арматурная класса AI, т	093009	I68	0,206	0,206
4	⌀ 8	093009	I68	0,206	
5					
6	Всего стали для армирования				
7	ж.б. конструкций, в натуральном				
8	виде, т	093000	I68	0,206	0,206
9					
10	Сортовой прокат обыкновенного				
11	качества (по профилям и				
12	маркам) Вст3сп, т	093000	I68	0,244	0,244
13	4	093000	I68	0,093	
14	∠ 50x50	093I00	I68	0,008	
15	∠ I00x7	093I00	I68	0,025	
16	∠ 90x30x25	093I00	I68	0,009	
17	[50x40xI2	093I00	I68	0,042	
18	[I80x50x4	093500	I68	0,057	
19	∠ 25x25x3	093I00	I68	0,010	
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

24054-04

Привязан

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Сергеева	
Вед.спец.	Сергеева	
Рук.гр.	Сайдин	
Ст.инж.	Черкасова	

ТПР 411-1-0459.89 КЖ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции. Здание оператора

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Союзгипролесхоз

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол.	Примечание
1	Всего стали сортовой и				
2	проката листового в				
3	натуральном виде, т	093000	I68	0,244	0,244
4					
5	Всего стали для армирования				
6	ж.б. конструкций сортовой				
7	и проката листового в				
8	натуральном виде, т		I68	0,450	0,450
9					
10	В том числе по укрупненному				
11	сортаменту:				
12	Катанка, т	093400	I68	0,206	
13	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,0I0	
14	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,084	
15	Сталь толстолистовая, т	093400	I68	0,093	
16	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,057	
17					
18	Итого стали приведенной				
19	к классу А I, т		I68	0,206	
20					
21	Итого стали приведенной				
22	к классу Ст 3, т		I68	0,244	
23					
24	Итого стали приведенной				
25	к классам А I и Ст 3, т		I68	0,450	

24064-04

Привязан

Инв. №

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

ТПР 411-1-0159.89 КЖI.ЫI

2

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол.	Примечание
1					
2	Цемент				
3					
4	Портландцемент	573II0			
5	М300, т	573II3	I68	0,I9	
6	М400, т	573II2	I68	0,22	
7					
8	Итого цемента, приведенного				
9	к марке 400, т		I68	0,39	
10					
11	Инертные материалы:				
12	Щебень, $м^3$	57III0	II3	I,38	
13	Песок строительный,				
14	природный, $м^3$	57II04	II3	I,04	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

24054-04

Привязан

Инв №

ТПР 411-1-0159.89 КЖI.ВМ

Лист 3

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	железобетонных конструкций	093000			
3					
4	Сталь арматурная класса А I,т	093009	I68	0,027	0,027
5	ø 6	093009	I68	0,002	
6	ø 8	093009	I68	0,016	
7	ø I0	093009	I68	0,009	
8					
9	Сталь арматурная класса А Ш,т	093004	I68	0,059	0,059
10	ø 6	093004	I68	0,004	
11	ø 8	093004	I68	0,045	
12	ø I2	093004	I68	0,006	
13	ø I4	093004	I68	0,004	
14					
15	Всего стали для армирования				
16	железобетонных конструкций, т	093000	I68	0,086	
17					
18	Проволока стальная низко-				
19	углеродистая периодического				
20	профиля класса Вр I, т				

24054-04

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Сергеева	
Гл.спец.	Сергеева	
Рук.гр.	Сафина	
Ст.инж.	Черкасова	

ТПР 411-1-0150.89 КЖ2.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. Здание оператора.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Союзгипролесхоз

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол	Примечание
1	ø 3 +ø5	I2I400	I69	0,009	
2					
3	Всего проволоки стальной				
4	низкоуглеродистой периодичес-				
5	кого профиля класса Вр I, т	I2I400	I68	0,009	
6					
7	Сортовой прокат обыкновенного				
8	качества (по профилям и				
9	маркам) ВСт3сп, т	093000	I68	0,090	
10	∠I00x7	093I00	I68	0,090	
11	Всего стали сортовой и				
12	проката листового в натураль-				
13	ном виде, т	093000	I68	0,090	
14					
15	Итого стали для армирования				
16	ж.б. конструкций, сортовой,				
17	проката листового в натураль-				
18	ной массе, т		I68	0,I85	
19					
20	В том числе по укрупненному				
21	сортаменту:				
22	Катанка, т	093400	I68	0,067	
23	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,0I9	
24	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,090	
25					

24054-04

Привязан

Инв №

Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

ТПР 411-1-0159.89 КЕ2.ВМ

Лист 2

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол.	Примечание
1	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического				
2					
3	профиля класса Вр I, т	12I400	I68	0,009	
4					
5	Итого стали приведенной к				
6	классу A I, т		I68	0,I25	
7	Итого стали приведенной				
8	к классу Ст 3, т		I68	0,090	
9					
10	Итого стали приведенной к				
11	классам A I и Ст 3, т		I68	0,2I5	
12					
13	Цемент				
14					
15	Портландцемент	573II0			
16	М 300, т	573II3	I68	I,03	
17	М 400, т	573II2	I68	0,37	
18					
19	Итого цемента, приведенного				
20	к М400, т		I68	I,3	
21					
22	Инертные материалы:				
23					
24	Щебень, $м^3$	57III0	II3	4,8	
25	Песок строительный природный, $м^3$	57II04	II3	3,6I	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

24054-04

Привязан

Инв. №

ТПР 411-1-0159.89 ВК2.ВМ

Лист 3

Формат А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев 57 ул Эжена Потье № 12

14/4
Заказ № 5059 Инв № 24054-04 Тираж 100

Сдано в печать 21/5 1990 Цена 1 37

gost.e-ecolog.ru