

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

4II-I-0159.89

Сортировочные лесотранспортеры нижних  
лесоскладов для лесхозов  
на железобетонных стойках

АЛЬБОМ 4

ВМ Ведомости потребности в материалах

*цена: 1-37*

*граф. центр 24054-04*

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

4II-I-0159.89

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*

В.М. Нагаев

Главный инженер проекта

*Т. А. Сергеева*

Т.А. Сергеева

УТВЕРЖДЕН

Госкомлесом СССР  
Протокол от 10 октября 1989г №20

Введен в действие институтом  
"Союзгипролесхоз"

Приказ от 25 октября 1989г №128

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 4

Альбом 4

Обозначение	Наименование	Количество листов	№ страниц
1	2	3	4
Компоновка Б-22У1А с Б-22У-1А			
ЭМ1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	2	4
АТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	1	6
СС1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	1	7
КЖ1.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	11
КЖ3.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Деревянные конструкции	1	15
Компоновка ЛТ-86 с Б-22У-1А			
ЭМ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	2	16
СС2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	1	18
КЖ1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монтажные конструкции	3	19
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

ТЛР 411-1-0159.89

24054 04

I	2	3	4
Здание оператора			
AP.BM	BM по рабочим чертежам основного комплекта марки AP	I	28
KЖI.BM	BM по рабочим чертежам основного комплекта марки KЖ Монолитные конструкции	3	29
KЖ2.BM	BM по рабочим чертежам основного комплекта марки KЖ Сборные конструкции	3	32

*Алб 50м 4*

*ТПР 411-1-0159.89*

Л 660М 4




№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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	20x2,5 м	I37300	006	435	
12	25x2,8 м	I37300	006	145	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

24054-04

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Привязан	ТНР 411-1-0159.89	ЭМІ.ВМ	Стадия	Лист	Листов
							Р	I	2
					ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Компоновка Б-22У-1А с Б-22У-1А				Союзгипролесхоз

ГИП Сергеева *[подпись]*  
 Нач.отд. Рогозев *[подпись]*  
 Н.контр. Сергеева *[подпись]*  
 Рук.гр. Разуваева *[подпись]*  
 Ст.инж. Ладыгина *[подпись]* 1989

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед изм		
1					
2	2. Прокат черных металлов				
3					
4	Полоса ГОСТ103-76	093300			
5	4x40, кг		I66		
6	4x25, кг		I66	7,9	
7					
8	Сталь круглая ГОСТ2590-88				
9	I2, кг	093300	I66		
10	6, кг	093400	I66		
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

24054-04

Привязан			
Инв. №			

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

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	I. Трубы				
2	Трубы защитные для электро-				
3	проводок				
4					
5	Труба стальная водопровод-				
6	ная ГОСТ3262-75	I33500	006	220	
7	40x3,0, м				
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

24054-04

Имя и дата	Взам. инв. №		Привязан							
	Подпись и дата									
Имя № подл.	Имя. №									
	ДИП	Сергеева <i>В.С.</i>	ТР 411-1-0159.89	АТХ.ВМ						
	Нач.отд.	Березина <i>А.В.</i>								
	Н.контр.	Абросимов <i>А.В.</i>								
	Пл. спец.	Абросимов <i>А.В.</i>								
Рук.гд.	Ильин <i>И.В.</i>									
	Имя.	Новикова <i>Н.В.</i>	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ Компоновка Б-22У-1А с Б-22У-1А	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р		1
Стадия	Лист	Листов								
Р		1								

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1					
2	I. Трубы				
3					
4	Трубы защитные для				
5	электропроводок				
6					
7	Труба стальная легкая				
8	неоцинкованная, с полностью				
9	сплюсненным гратом, ГОСТ3262-75				
10	25x2,8, м	I37300	006	5	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №					24054-04			
					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №							
	ГИП	Сергеева	<i>Сергеева</i>					
	Нач. отд.	Рогачев	<i>Рогачев</i>					
Инв. № подл.	Н. контр.	Сергеева	<i>Сергеева</i>					
	Рук. гр.	Разуваева	<i>Разуваева</i>					
	Ст. инж.	Ладыгина	<i>Ладыгина</i>	1989				
				ТПР 411-1-0159.89		СС1.ВМ		
				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС. Компоновка Б-22У-1А с ЛТ-86А		Стадия	Лист	Листов
						Р		1
						Союзгипролесхоз		



Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций	093000			
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,228	0,228
4	φ 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	0,102	0,102
13	∠ 100x63x8	093100	I68	0,015	
14	[ 14	092500	I68	0,036	
15	[ 16	092500	I68	0,041	
16	[ 24	092500	I68	0,010	
17					
18	Всего стали сортовой и проката				
19	листового в натуральном виде, т	093000	I68	0,102	0,102
20					

24054-04

Взам. инв. №				Привязан					
Подпись и дата				Инд. №					
Инд. № подл.	ИИП	Сергеева	<i>Сергеева</i>	ТПР 411-1-0159.89	КЖ.ВМ	Стадия	Лист	Листов	
	Нач.отд.	Рогачев	<i>Рогачев</i>						
	Н.контр.	Сергеева	<i>Сергеева</i>						
	Гл.спец.	Сергеева	<i>Сергеева</i>						
	Рук.гр.	Сафина	<i>Сафина</i>						
	Ст.инж.	Черкасова	<i>М.Черкасова</i>	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции			Р	1	3
					Союзгипролесхоз				

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б. конструкций сортовой				
3	и проката листового в натуральном виде, т				
4			168	0,330	0,330
5					
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Катанка, т	093400	168	0,228	
9	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,015	
10	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,087	
11					
12	Итого стали приведенной				
13	к классу А I, т		168	0,228	
14					
15	Итого стали приведенной				
16	к классу Ст-3, т		168	0,102	
17					
18	Итого стали приведенной				
19	к классам А-I и Ст-3, т		168	0,330	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

№ инв. №  
Дата  
Подпись

24054-04

Примаяем			
Инв №			

ТИР 411-1-0159.89	И.И.ВМ	2
-------------------	--------	---

Альбом 4

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

24054-04

Примечания			
Име №			

Име № погр. одпись и дата Взам име №

ТИР 411-1-0159.89 КБЛ.ВМ 3

Алб60м4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций	093000			
3					
4	Сталь арматурная класса АІ, т	093009	168	0,082	0,082
5	∅ 10	093009	168	0,082	
6					
7	Сталь арматурная класса АІІ, т	093003	168	0,512	0,512
8	∅ 12	093003	168	0,512	
9					
10	Сталь арматурная класса АІІІ, т	093004	168	6,890	6,890
11	∅ 8	093004	168	1,273	
12	∅ 10	093004	168	0,547	
13	∅ 12	093004	168	1,527	
14	∅ 18	093004	168	3,543	
15					
16	Всего стали для армирования				
17	железобетонных конструкций, т	093000	168	7,484	7,484
18					
19					
20					

24054-04

Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.	Инв. №								
	ГИИ	Сергеева	<i>Сергеева</i>						
	Нач. отд.	Рогачев	<i>Рогачев</i>						
	Н. контр.	Сергеева	<i>Сергеева</i>						
	Гл. спец.	Сергеева	<i>Сергеева</i>						
	Рук. гр.	Сафина	<i>Сафина</i>						
	Ст. инж.	Черкасова	<i>Черкасова</i>						

Привязан

ТИР 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	1	4

Союзгипролесхоз

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Проволока стальная низко-				
2	углеродистая периодического				
3	профиля класса				
4	ВрI, т	I2I400	I68	0,595	0,595
5	φ 3 + φ 5	I2I400	I68	0,595	
6					
7	Всего проволоки стальной				
8	низкоуглеродистой периоди-				
9	ческого профиля класса ВрI, т	I2I400	I68	0,595	0,595
10					
11	Сортовой прокат обыкновенного				
12	качества (по профилям и мар-				
13	кам) ВСтЗсп, т	093000	I68	6,555	6,555
14	8x150	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	Г I2	092500	I68	I,804	
20	Г I6	092500	I68	0,163	
21					
22	Всего стали сортовой и				
23	проката листового в				
24	натуральном виде, т	093000	I68	6,555	6,555
25					

24054-04

Привязан			
Инв №			

Инв № подл  
Подпись и дата  
Взам инв №

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат для изготовления				
2	конструкций заводского				
3	изготовления (метизы), т		168	1,691	1,691
4					
5	Всего стали для изготовления				
6	конструкций заводского				
7	изготовления (метизы), т		168	1,691	1,691
8					
9	Итого стали для армирования				
10	ж.б. конструкций, сортовой,				
11	проката листового в натураль-				
12	ной масса, т		168	16,325	16,325
13					
14	В том числе по укрупненному				
15	сортаменту:				
16	Катанка, т	093400	168	1,273	
17	Сталь мелкосортная, т	093300	168	6,211	
18	Сталь толстолистовая, т	097100	168	4,588	
19	Балки и швеллеры, т	092500	168	1,967	
20	Металлоизделия промышленного				
21	назначения (метизы), т		168	1,691	
22	Проволока стальная низко-				
23	углеродистая периодического				
24	профиля класса В01, т		168	0,595	
25					

24054-04

Привязан			
Инв. №			

ТПР 411-1-0159.89	КБ2.ВМ	Лист 3
-------------------	--------	-----------

№ инв. №  
Подпись и дата  
Зам. инв. №

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали приведенной				
2	к классу АІ, т		І68	11,429	
3					
4	Итого стали приведенной				
5	к классу Ст3, т		І68	8,246	
6					
7	Итого стали приведенной				
8	к классам АІ и Ст3, т		І68	19,675	
9					
10	Цемент				
11					
12	Портландцемент	573110			
13	М 400, т	573112	І68	21,6	
14					
15	Итого цемента, приведенного				
16	к М 400, т	573112	І68	21,6	
17					
18	Инертные материалы:				
19					
20	Щебень, м <sup>3</sup>	571110	І13	60,74	
21	Песок строительный,				
22	природный, м <sup>3</sup>	571104	І13	45,60	
23					
24					
25					

24054-04

Привязан			
Имя №			

ТПР 411-1-0159.89

КБ2.ВЛ

4

Имя № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообра-				
3	тывающей промышленности				
4					
5	Лесоматериалы круглые,				
6	используемые без переработки				
7	(лесоматериалы для использо-				
8	вания в круглом виде), м <sup>3</sup>	531400	П13	1,20	
9					
10	Пиломатериалы качественные				
11	(необрезные) м <sup>3</sup>	533100	П13	92,4	
12					
13	Пиломатериалы качественные				
14	(необрезные) приведенные				
15	к круглому лесу, м <sup>3</sup>			138,4	
16					
17	Расход пиломатериалов				
18	в круглом лесу, м <sup>3</sup>			140,0	
19					
20					

24054-04

Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Инв. № подл.	Инд. №							
	ГМП	Сергеева	<i>Сергеева</i>					
	Нач.отд.	Рогачев	<i>Рогачев</i>					
	Н.контр.	Сергеева	<i>Сергеева</i>					
	Гл. спец.	Сергеева	<i>Сергеева</i>					
	Рук. гр	Сафина	<i>Сафина</i>					
	Ст. инж.	Черкасова	<i>Черкасова</i>					

Привязан

ТПР 411-1-0159.89

КМЗ.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





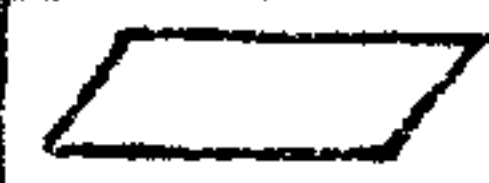
Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	I. Трубы				
2					
3	Трубы защитные для электро-				
4	проводок				
5					
6	Труба стальная водогазо-				
7	проводная легкая, неоцинкован-				
8	ная, с полностью сплюсненным				
9	гратом, ГОСТ3262-75				
10	2 0x2,5 м	I37300	006	225	
11	25x2,8 м	I37300	006	15	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

24054-04

Взам инв №					Привязан	
Подпись и дата	Инд №					
	ТИП	Сергеева	<i>Сергеева</i>		ТИП 411-1-0159.89	ЭМ2.ВМ
Инд № подл	Нач. отд.	Рогозев	<i>Рогозев</i>			
	Н. контр.	Сергеева	<i>Сергеева</i>			
	Рук. гр.	Разуваева	<i>Разуваева</i>		ВМ по рабочим чертежам	Стадия
	Ст. инж.	Ладыгина	<i>Ладыгина</i>		основного комплекта	Лист
					марки ЭМ.	Листов
					Компоновка ЛТ-86А	Р
					с Б-22У-1А	1
						2
						Совгипролесхоз

Ляббон 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	2. Прокат черных металлов				
2					
3	Полоса ГОСТ103-78	093300			
4	4x40, кг		166		
5	4x25, 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					

24054-04

Мат. № инв. №

Пр. взан			
И. №			

ТИР 411-1-0159.89	Суд. ВМ	Лист	2
-------------------	---------	------	---

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	I. Трубы				
2					
3	Трубы защитные для электро-				
4	<u>проводок</u>				
5					
6	Труба стальная легкая, неоцин-				
7	кованная, с полностью сплющен-				
8	ным гратом, ГОСТ3262-75				
9	25x2,8, м	137300	006	5	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

24054-04

Привязан

И-в №

И-в № 17  
 Нач. отд. Рогачев *Рогачев*  
 Е. Кондр. Сергеев *Сергеев*  
 Куз. П. Разумов *Разумов*  
 Ст. Инж. Ладыгина *Ладыгина* 1989

ТИР 411-1-0159.89

СС2.ВМ

ВМ по рабочим чертежам  
 основан. о комплекте  
 марки СС.  
 КОМЛОНОВА II-86А  
 с Б-227-1А

Стадия Лист Листов

Р 1 1

Соборинпромстрой

И-в № подл. Г. подпись и дата. Взам инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования				
2	ж.б. конструкций	093000			
3					
4	Сталь арматурнал класса А II, т	093003	I68	0,322	0,322
5	φ 10	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) ВСтЗсп, т	093000	I68	0,283	0,283
14	63x5	095100	I68	0,018	
15	[ 16	092500	I68	0,124	
16	[ 20	092500	I68	0,141	
17	Всего стали сортовой и				
18	проката листового в натураль-				
19	ном виде, т	093000	I68	0,283	0,283
20					

Альбом 4

Взам. инв №				24054-04		
				Привязан		
Подпись и дата						
	Инв №					
Инв № подл	ГИП	Сергеева	<i>Сергеева</i>	ТПР 411-1-0159.89		КЖИ.ВМ
	Нач.отд.	Рогачев	<i>Рогачев</i>			
	Н.контр.	Сергеева	<i>Сергеева</i>	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные кон- струкции. Компюновка ЛТ-86 с Б-22У-1А		
	Гл.спец.	Сергеева	<i>Сергеева</i>			
	Рук.гр.	Сафина	<i>Сафина</i>			
	Ст.инж.	Черкасова	<i>Черкасова</i>	Стадия	Лист	Листов
				Р	I	3
				Союзгипролесхоз		

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б. конструкций сортовой и				
3	проката листового в натураль-				
4	ном виде, т		I68	0,605	0,605
5					
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,322	
9	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,018	
10	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,265	
11					
12	Итого стали, приведенной				
13	к классу А I, т		I68	0,674	0,674
14					
15	Итого стали, приведенной				
16	к классу СтЗ, т		I68	0,284	0,284
17					
18	Итого стали, приведенной				
19	к классам А I и СтЗ, т		I68	0,390	0,390
20					
21					
22					
23					
24					
25					

24054-04

Привязан			
Инв. №			

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам инв №

ТИР 411-1-0159.89	КЖЛ.ВМ	Лист 2
-------------------	--------	-----------

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
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 <sup>3</sup>	571110	113	26,6	
12	Песок строительный, природный,				
13	м <sup>3</sup>	571104	113	19,98	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Мин. № подл  
Подп. и дата  
Взам. инв. №

24054-04

Привязан			
Инв №			

ТПР 411-1-0159.89      КЭИ.ВМ      Лист 3

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования				
2	железобетонных конструкций	093000			
3					
4	Сталь арматурная класса АІ, т	093009	І68	0,080	0,080
5	$\phi$ 10	093009	І68	0,080	
6					
7	Сталь арматурная класса АІІ, т	093003	І68	0,50І	0,50І
8	$\phi$ 12	093003	І68	0,50І	
9					
10	Сталь арматурная класса АІІІ, т	093004	І68	6,7І3	6,7І3
11	$\phi$ 8	093004	І68	1,244	
12	$\phi$ 10	093004	І68	0,532	
13	$\phi$ 12	093004	І68	1,490	
14	$\phi$ 18	093004	І68	3,447	
15					
16	Всего стали для армирования				
17	железобетонных конструкций, т	093000	І68	7,293	7,294
18					
19					
20					

24054-04

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата	Имя №						
	ИИИ	Сергеева <i>Серг</i>					
Имя № подл.	Нач.отд. Рогов	<i>Рогов</i>		ТИР 411-1-0159.89	КК2.ВМ		
	Н.контр. Сергеева	<i>Серг</i>					
	Гл. спец. Сергеева	<i>Серг</i>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК. Сборные конструкции Кампоновка ЛТ-36АСБ-22У-ІА	Стадия	Лист	Листов
	Рук. гр. Сафина	<i>Сафин</i>			Р	І	5
	Ст. инж. Черкасова	<i>Черк</i>			Созд. ГИПРОТЕСКОЗ		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Проволока стальная низко-				
2	углеродистая периодического				
3	профиля класса				
4	ВрI, т	I2I400	I68	0,580	0,580
5	∅ 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) ВСтЗсп, т	093000	I68	6,567	6,567
14	8xI50	093300	I68	2,656	
15	I4xI90	093300	I68	I,75I	
16	[ I2	092500	I68	I,997	
17	[ I6	092500	I68	0,163	
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

Альбом 4

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

24054.04

Привязан			
Изм. №			

ТПР 411-1-0159.89	КСК2.ВМ	Лист 2
-------------------	---------	-----------



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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 ВрI, т	121400	168	0,580	
21					
22	Итого стали приведенной				
23	к классу AI, т		168	11,139	11,139
24					
25					

24054-04

Привязан

Инв. №

ТИР 411-1-0159.89

КЖ2.ВМ

Лист

3

Формат А4

Альбом 4

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ЛЛ660М 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали приведенной				
2	к классу Ст3, т		I68	7,25I	
3					
4	Итого стали приведенной				
5	к классам А1 и Ст3, т		I68	13,390	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

№ в Н.К.Д. Подпись и дата Взам инв. №

24054-04

Пр. взам			
Име. №			

ТИР 411-1-019.89      Кв2.ЕИ      Лист 4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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 <sup>3</sup>	571110	113	59,27	
12	Песок строительный,				
13	природный, м <sup>3</sup>	571104	113	44,34	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

24054-04

№ подл. Подпись и дата взам инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТИР 411-1-0159.89	КК2.ЕМ	Лист 5
-------------------	--------	--------

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной и лесопильной деревообрабатывающей промышленности				
2					
3					
4					
5	Лесоматериалы круглые, используемые без переработки (лесоматериалы для использования в круглом виде) м <sup>3</sup>				
6					
7					
8		531400	113	0,96	
9					
10	Пиломатериалы качественные (необрезные) м <sup>3</sup>				
11					
12					
13		533100	113	112,75	
14	Пиломатериалы качественные (необрезные) приведенные к круглому лесу, м <sup>3</sup>				
15					
16					
17				169,13	
18	Расход пиломатериалов в круглом лесу, м <sup>3</sup>				
19					
20					
				170,1	

24054-04

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата	Инв. №			ТНР 411-1-0159.89	КЖЗ.ВМ		
	Г.И.Ш.	Сергеева	<i>Сергеева</i>				
	Нач.отд.	Рогачев	<i>Рогачев</i>				
	Н.контр.	Сергеева	<i>Сергеева</i>				
Инв. № подл.	Гл. спец.	Сергеева	<i>Сергеева</i>	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Деревянные конструкции Компоновка ЛТ-86А сБ-22У-1А	Стадия	Лист	Листов
	Рук. гр.	Сафина	<i>Сафина</i>		Р		1
	Ст. инж.	Черкасова	<i>Черкасова</i>		Союзгипролесхоз		

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообраба-				
3	тывающей промышленности				
4	Пиломатериалы				
5	Качественные, м <sup>3</sup>	533100	113	1,3	
6	Древесноволокнистые				
7	Плиты твердые, м <sup>3</sup>	553622	055	0,12	
8	Расход пиломатериалов в				
9	круглом лесе, м <sup>3</sup>	-	113	2,1	
10	Расход кирпича керамичес-				
11	кого, тыс.шт	574120	798	6,0	
12	Цемент приведенный к марке 400,				
13	т	-	168	0,87	
14	Руберойд, м <sup>2</sup>	577402	055	60,8	
15	Стекло оконное (заводской				
16	ассортимент), м <sup>2</sup>	591120	055	8,3	
17					
18					
19					
20					

24054.04

Взам инв №									
Подпись и дата									
Инв № подл	Инв №								
	ГИП	Сергеева	<i>Сергеева</i>						
	Нач.отд.	Рогачев	<i>Рогачев</i>						
	Н.контр.	Евстигнеев	<i>Евстигнеев</i>						
	Рук.гр.	Синадский	<i>Синадский</i>						
	Ст.инж.	Челенкова	<i>Челенкова</i>						

Привязан

ТИР 411-1-0159.89

АР.ВМ

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки АР.  
Здание оператора

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Союзгипролесхоз

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования				
2	ж.б. конструкций	093000			
3	Сталь арматурная класса АІ, т	093009	І68	0,206	0,206
4	$\phi$ 8	093009	І68	0,206	
5					
6	Всего стали для армирования				
7	ж.б. конструкций, в натуральном				
8	виде, т	093000	І68	0,206	0,206
9					
10	Сортовой прокат обыкновенного				
11	качества (по профилям и				
12	маркам) ВстЗсп, т	093000	І68	0,244	0,244
13	4	093000	І68	0,093	
14	$\angle$ 50x50	093100	І68	0,008	
15	$\angle$ 100x7	093100	І68	0,025	
16	$\nabla$ 90x30x25	093100	І68	0,009	
17	C 50x40x12	093100	І68	0,042	
18	C 180x50x4	093500	І68	0,057	
19	$\angle$ 25x25x3	093100	І68	0,010	
20					

Альбом 4

24054-04

№ инв. № подл. Подпись и дата Выд. инв. №	Привязан			
	Тип 411-1-0459.89			
	ККИ.ВМ			
	Имя	Фамилия	Подпись	
	Инж. Сергеева	Сергеева		
	М. пр. Сергеева	Сергеева		
Ст. инж. Черкасова	Черкасова			
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КБ. Монолитные конструкции. Здание оператора		Стадия Р	Лист I	Листов 3
			Совгипролесхоз	

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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	0,010	
14	Сталь крупносортная, т	093100	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			
Име. №			

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. име. №

ТИР 411-1-0159.89 КМ.бI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1					
2	Цемент				
3					
4	Портландцемент	573110			
5	M300, т	573113	168	0,19	
6	M400, т	573112	168	0,22	
7					
8	Итого цемента, приведенного				
9	к марке 400, т		168	0,39	
10					
11	Инертные материалы:				
12	Щебень, м <sup>3</sup>	571110	113	1,38	
13	Песок строительный,				
14	природный, м <sup>3</sup>	571104	113	1,04	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24054-04

ТИР 411-1-0159.89

КБЛ.ВМ

Лист

3

Формат А4

Альбом 4



Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования				
2	железобетонных конструкций	093000			
3					
4	Сталь арматурная класса А I, т	093009	I68	0,027	0,027
5	$\phi$ 6	093009	I68	0,002	
6	$\phi$ 8	093009	I68	0,016	
7	$\phi$ 10	093009	I68	0,009	
8					
9	Сталь арматурная класса А III, т	093004	I68	0,059	0,059
10	$\phi$ 6	093004	I68	0,004	
11	$\phi$ 8	093004	I68	0,045	
12	$\phi$ 12	093004	I68	0,006	
13	$\phi$ 14	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 №				Привязан					
Подпись и дата									
Инв № подл	Инв №								
	ГМП	Сергеева	<i>Сергеева</i>	ТПР 411-1-0159.89			КЖ2.ВМ		
	Нач.отд.	Рогачев	<i>Рогачев</i>						
	Н.контр.	Сергеева	<i>Сергеева</i>						
	Гл. спец.	Сергеева	<i>Сергеева</i>	ВМ по рабочим чертежам			Стадия	Лист	Листов
	Рук. гр.	Сафина	<i>Сафина</i>	основного комплекта			Р	I	3
	Ст. инж.	Черкасова	<i>Черкасова</i>	марки КЖ.			Союзгипролесхоз		
				Сборные конструкции.					
				Здание оператора.					

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Ø 3 +05	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) ВСтЗсп, т	093000	I68	0,090	
10	∠ IJ0x7	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	0,185	
19					
20	В том числе по укрупненному				
21	сортаменту:				
22	Катанка, т	093400	I68	0,067	
23	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,019	
24	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,090	
25					

№ в инв. № и дата

24054-04

П. ЧВЯЗАН			
Инд. №			

ТИР 411-1-0159.89 КЕ2.В.:

Лист 2

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Проволока стальная низкоугле-				
2	родистая периодического				
3	профиля класса Вр I, т	I2I400	I68	0,009	
4					
5	Итого стали приведенной к				
6	классу А I, т		I68	0,125	
7	Итого стали приведенной				
8	к классу Ст 3, т		I68	0,090	
9					
10	Итого стали приведенной к				
11	классам А I и Ст 3, т		I68	0,215	
12					
13	Цемент				
14					
15	Портландцемент	573II0			
16	М 300, т	573II3	I68	1,03	
17	М 400, т	573II2	I68	0,37	
18					
19	Итого цемента, приведенного				
20	к М400, т		I68	1,3	
21					
22	Инертные материалы:				
23					
24	Щебень, м <sup>3</sup>	57III0	I13	4,8	
25	Песок строительный природный, м <sup>3</sup>	57III4	I13	3,61	

24054-07

Привязан			
Име. №			

№ инв. взм.

Дата и подпись

№ инв.

ТИР 411-1-0159.89

ИЗД. ВМ

Лист

3

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 *132*