

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

411-1-0159.89

Сортировочные лесотранспортеры низких  
лесоскладов для лесхозов  
на железобетонных стойках

АЛЬБОМ 4

ВМ Ведомости потребности в материалах

чено: 1-37

рд. чист 24054-04

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

4II-1-0I59.89

Сортировочные лесотранспортеры нижних  
лесоскладов для лесхозов  
на железобетонных стойках

АЛЬБОМ 4

ВМ Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН

институтом "Союзгипролесхоз"

Главный инженер института

*В.И.Нагаев*

В.М.Нагаев

Главный инженер проекта

*А.А.Сергеева*

Т.А.Сергеева

УТВЕРЖДЕН

Госкомлесом СССР  
Циркуляри № 10 октября 1989г № 20

Введен в действие институтом  
"Союзгипролесхоз"

Приказ от 25 октября 1989г. № 128

© ИСАЧЕВСКИЙ 1990г.

24054-04

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 4

Обозна- чение	Наименование	Коли- чество листов	№ страниц
I	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	I	6
СС1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	I	7
КХ1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КХ Монолитные конструкции	3	8
КХ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КХ Сборные конструкции	4	II
КХ3.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КХ Деревянные конструкции	I	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	I	18
КХ1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КХ Монтажные конструкции	3	19
КХ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КХ Сборные конструкции	5	22
КХ3.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КХ Деревянные конструкции		27

Альбом 4

ТПР 441-1-0159.89

24054 04

И

I	2	3	4
Здание оператора			
AP.BM	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки AP	I	28
KK1.BM	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки KK Монолитные конструкции	3	29
KK2.BM	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки KK Сборные конструкции	3	32

Лист 1/1

ТПР 441-1-0159.89

24054-04

Номер 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					

Номер 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					

№	Взм. инв. №
Лист №	дата
Л. №	подац.
Л. №	подац.

24054-04

Приказан			
Инв. №			
Лист			
2			

ТМР 444-1 - 0459.89

ЭМ.БМ

Формат А4

6

Номер 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 водогазопровод-				
6	ная ГОСТ3262-75	I33500	006	220	
7	40x3.0,	M			
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Cosma + A4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
I					
2	<u>I. Трубы</u>				
3					
4	Трубы защитные для				
5	электропроводок				
6					
7	Труба стальная легкая				
8	неоцинкованная, с полностью				
9	сплошным гратом, ГОСТ3262-75				
10	25x2.8, м	137300	006	5	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Номер 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	ф 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 обычного				
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					

Инв. №	Взам. инв. №	Привязан			
Подпись и дата		24054-04			
Инв. №		Привязан			
ГИП	Сергеева	Привязан			
Нач.отп.	Рогачев				
Н.контр.	Сергеева				
Гл.спец.	Сергеева				
Рук.гр.	Сафина				
Ст.инж.	Черкасова				
Подпись		ТИР 411-1-0159.89			
Инв.		КМ.ВМ			
№ подп.		БМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ.			
		Монолитные конструкции			
		Стадия	Лист	Листов	
		P	T	3	
		Союзгипролесхоз			

Номер 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
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					

№	Полисо-1	Взам. н/в
№	№	№

Пряязэн


Изв №

1. Ист

2

ТИР 441-0159.89

Л.И.ВМ

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед изм		
1	Цемент	573I00			
2					
3	Портландцемент	573II0			
4	M400, т	573II2	I68	6, I4	
5					
6	Итого цемента, приведенного				
7	к M400, т		I68	6, I4	
8					
9					
10	Инертные материалы:				
11					
12	Щебень, м <sup>3</sup>	57IIIO	II3	I8, I2	
13	Песок строительный				
14	природный, м <sup>3</sup>	57II04	II3	I3, 59	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

24054-04

Приказан	
Лист №	

ТИР 441-1-0159.89

КЕ1.ВМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования ж.б. конструкций	093000			
2					
3					
4	Сталь арматурная класса АI, т	093009	I68	0,082	0,082
5	φ 10	093009	I68	0,082	
6					
7	Сталь арматурная класса АII, т	093003	I68	0,512	0,512
8	φ 12	093003	I68	0,512	
9					
10	Сталь арматурная класса АIII, т	093004	I68	6,890	6,890
11	φ 8	093004	I68	1,273	
12	φ 10	093004	I68	0,547	
13	φ 12	093004	I68	1,527	
14	φ 18	093004	I68	3,543	
15					
16	Всего стали для армирования				
17	железобетонных конструкций, т	093000	I68	7,484	7,484
18					
19					
20					

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед изм		
1	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля класса				
2					
3					
4	BpI, т	I2I400	I68	0,595	0,595
5	$\varnothing 3 + \varnothing 5$	I2I400	I68	0,595	
6					
7	Всего проволоки стальной				
8	низкоуглеродистой периодической профилей класса BpI, т	I2I400	I68	0,595	0,595
9					
10					
11	Сортовой прокат обычного качества (по профилям и маркам) ВСтЭсп, т	093000	I68	6,555	6,555
12	8x150	093300	I68	2,254	
13	8x200	093300	I68	0,488	
14	6x50	093300	I68	0,053	
15	$\delta 14$	093300	I68	1,793	
16					
17					
18					
19	I 12	092500	I68	1,804	
20	I 16	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 №	

Лист

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
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 массе, 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	097100	I68	4,588	
19	Балки и швеллеры, т	092500	I68	I,967	
20	Металлоизделия промышленного				
21	назначения (метизы), т	I68	I,69I		
22	Проволока стальная низко-				
23	углеродистая периодического				
24	профилей класса ВоЙ, т	I68	C,595		
25					
24054-04					
<input checked="" type="checkbox"/> Привязан <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Инв. №					
ТИР 411-1-0159.89					
КЕ2.ВМ					
Лист 3					

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм		
1	Итого стали приведенной				
2	к классу А1, т			168	11,429
3					
4	Итого стали приведенной				
5	к классу Ст3, т			168	8,246
6					
7	Итого стали приведенной				
8	к классам А1 и Ст3, т			168	19,675
9					
10	Цемент				
11					
12	Портландцемент	573II0			
13	М 400, т	573II2		168	21,6
14					
15	Итого цемента, приведенного				
16	к М 400, т	573II2		168	21,6
17					
18	Инертные материалы:				
19					
20	Шебень, м <sup>3</sup>	57II0		113	60,74
21	Песок строительный,				
22	природный, м <sup>3</sup>	57II04		113	45,60
23					
24					
25					

24054-04

Принято			
Инв. №			

ТИР 411-1-0159.89

КЕ2.В1

4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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 <sup>3</sup>	531400	II3	I,20	
9					
10	Пиломатериалы качественные				
11	(необрезные) м <sup>3</sup>	533100	II3	92,4	
12					
13	Пиломатериалы качественные				
14	(необрезные) приведенные				
15	к круглому лесу, м <sup>3</sup>			I38,4	
16					
17	Расход пиломатериалов				
18	в круглом лесе, м <sup>3</sup>			I40,0	
19					
20					

24054-04

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	I. Трубы				
2					
3	<u>Трубы защитные для электро-</u>				
4	<u>проводок</u>				
5					
6	<u>Труба стальная водогазо-</u>				
7	<u>проводная легкая, неоцинкован-</u>				
8	<u>ная, с полностью сплющенным</u>				
9	<u>гратом, ГОСТ3262-75</u>				
10	20x2,5 м	137300	006	225	
11	25x2,8 м	137300	006	15	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

24054-04

Инв № подп	Подпись и дата	Взам. инв №	
			Привязан
Инв №			
ГИП	Сергеева	TIP 411-1-0159. 89	
Нач.отп.Рогачев	(зап)	ЭМ2.ВМ	
Н.контр. Сергеева	(зап)		
Рук.гр.Разуваева	(зап)	БМ по рабочим чертежам	
Ст.инж.Ладыгина	(зап)	основного комплекта	
		Марки ЭМ.	
		Компоновка ЛТ-86А	
		с В-22У-1А	
		Стадия	Лист
		P	2
		Союзгипролесхоз	

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	2. Прокат черных металлов				
2					
3	Полоса ГОСТ103-76	093300			
4	4x40, кг	166			
5	4x25, кг	166		7,9	
6					
7	Сталь круглая ГОСТ2590-88				
8	12, кг	093300	166		7
9	6, кг	093400	166		
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

24054-04

№	№
Взам.	Инв.
Лот №	Лот №
дата	дата

Приложение	
Ич. №	

ТИР 411-4-0159.89	
Был. ВМ	
Пист	
2	

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	I. Трубы				
2					
3	Трусы защитные для электро-				
4	<u>проводок</u>				
5					
6	Труба стальная легкая, неоцин- кованная, с полностью сплющен- ным гратом. ГОСТ3262-75	137300	006	5	
7	25x2,8, м				
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования				
2	ж.б. конструкций	093000			
3					
4	Сталь арматурная класс 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 обычновенного				
12	качества (по профилям и				
13	маркам) ВСтЗсп, т	093000	I68	0,283	0,283
14	63х5	095I00	I68	0,018	
15	I16	092500	I68	0,124	
16	I20	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					

Номер 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 Ст3, т	I68	0,284	0,284	
17					
18	Итого стали, приведенной				
19	к классам АI и Ст3, т	I68	0,390	0,390	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

24054-04

Привязан			
Инв. №			

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

ППР 411-1-0159.89

КХЛ.ВМ

Лист
2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Цемент	573I00			
2					
3	Портландцемент	573II0			
4	M 400, т	573II2	I68	9.02	
5					
6	Итого цемента, приведенного				
7	к M400, т		I68	9.02	
8					
9	Инертные материалы:				
10					
11	Щебень, м <sup>3</sup>	57III0	II3	26,6	
12	Песок строительный, природный,				
13	м <sup>3</sup>	57III04	II3	19.98	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

24054-04

		Принято	
		Мин №	

ГНЧ № подп. Помог. и др.:
ТИР 411-1-0159.89
КХЛ.ВМ

Лист 3

Номер 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 АI, т	093009	I68	0,080	0,080
5	φ 10	093009	I68	0,080	
6					
7	Сталь арматурная класса АII, т	093003	I68	0,50I	0,50I
8	φ 12	093003	I68	0,50I	
9					
10	Сталь арматурная класса АIII, т	093004	I68	6,713	6,713
11	φ 8	093004	I68	1,244	
12	φ 10	093004	I68	0,532	
13	φ 12	093004	I68	1,490	
14	φ 18	093004	I68	3,447	
15					
16	Всего стали для армирования				
17	железобетонных конструкций, т	093000	I68	7,293	7,294
18					
19					
20					

24054-04

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля класса				
2	БР1, т	I2I400	I68	0,580	0,580
3	Ø 3 + 5	I2I400	I68	0,580	
4					
5					
6					
7	Всего проволоки стальной низкоуглеродистой периодиче-				
8	ской профилей класса БР1, т	I2I400	I68	0,580	0,580
9					
10					
11	Сортовой прокат обычного				
12	качества (по профилям и				
13	маркам) ВСтЗсп, т	093000	I68	6,567	6,567
14	8x150	093300	I68	2,656	
15	14x190	093300	I68	1,751	
16	12	092500	I68	1,997	
17	16	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

24054.04

Привязан

Инв №

Лист

2

ТИР 411-1-0159.89

КЕ2.ВМ

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали для изготовления конструкций заводского изготовления (метизы), т				
2		I68	0,683	0,683	
3					
4					
5	Итого стали для армирования ж.б. конструкций, сортовой, проката листового в натуральной массе, т	I68	I5, I24	I5, I24	
6					
7					
8					
9					
10	В том числе по укрупненному сортаменту:				
11					
12	Катанка, т	093400	I68	I,244	
13	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	6,050	
14	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	4,407	
15	Балки и швеллеры, т	092500	I68	2,160	
16	Металлоизделия промышленного назначения (метизы), т		I68	0,683	
17					
18	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического				
19					
20	профиля класса BrI, т	I2I400	I68	0,580	
21					
22	Итого стали приведенной к классу AI, т		I68	II, I39	II, I39
23					
24					
25					

24054-04

Привязан


Инв. №

Лист

3

ТИР 441-1-0159.89

КЕ2.ВМ

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали приведенной				
2	к классу Ст3, т	I68	7,251		
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					

24054-04

При вязан	
Инв. №	

ТИР 441-1-0179.89

Кл. ЕМ

Лист 4

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1					
2	Цемент	573I00			
3					
4	Портландцемент	573II0			
5	M400, т	573III2	I68	21,02	
6					
7	Итого цемента, приведенного				
8	K M400, т		I68	21,02	
9					
10	Инертиные материалы:				
11	Щебень, м <sup>3</sup>	57III0	II3	59,27	
12	Песок строительный.				
13	природный, м <sup>3</sup>	57II04	II3	44,34	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

24054-04

Привезен

MP 444-4-0459.89

XX2.EK

۷۴۸

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообрабаты-				
3	вающей промышленности				
4					
5	Лесоматериалы круглые, исполь-				
6	зумемые без переработки (лесо-				
7	материалы для использования				
8	в круглом виде) м <sup>3</sup>	531400	ИИ3	0,96	
9					
10	Пиломатериалы качественные				
11	(необрезные) м <sup>3</sup>	533100	ИИ3	ИИ2,75	
12	Пиломатериалы качественные				
13	(необрезные) приведенные				
14	к круглому лесу, м <sup>3</sup>			I69, I3	
15					
16	Расход пиломатериалов в				
17	круглом лесе, м <sup>3</sup>			I70, I	
18					
19					
20					

Номер 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>	533I00	II3	I,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>	-	II3	2,1	
10	Расход кирпича керамичес-				
11	кого, тыс.шт	574I20	798	6,0	
12	Цемент приведенный к марке 400,				
13	т	-	I68	0,87	
14	Руберойл, м <sup>2</sup>	577402	055	60,8	
15	Стекло оконное ( заводской				
16	ассортимент), м <sup>2</sup>	59II20	055	8,3	
17					
18					
19					
20					

Номер 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 АI, т	093009	I68	0,206	0,206
4	6 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) ВстЗсп, т	093000	I68	0,244	0,244
13	4	093000	I68	0,093	
14	∠ 50x50	093100	I68	0,008	
15	∠ 100x7	093100	I68	0,025	
16	ʌ 90x30x25	093100	I68	0,009	
17	L 50x40x12	093100	I68	0,042	
18	L 180x50x4	093500	I68	0,057	
19	ʌ 25x25x3	093100	I68	0,010	
20					

**бл6бом 4**

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед изм		
1	Всего стали сортовой и проката листового в				
2	натуральном виде, т	093000	I68	0,244	0,244
3					
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	

Принято

24064-04

И.о. №

ТИР 411-1-0159.89

КМ.Ы

2

Форма - А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1					
2	Цемент				
3					
4	Портландцемент	573II0			
5	M300, т	573II3	I68	0,19	
6	M400, т	573II2	I68	0,22	
7					
8	Итого цемента, приведенного				
9	к марке 400, т		I68	0,39	
10					
11	Инертные материалы:				
12	Шебень, м <sup>3</sup>	57III0	II3	I,38	
13	Песок строительный,				
14	природный, м <sup>3</sup>	57III04	II3	I,04	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

24054-04

Привязан
Инв №

ТИР 441-1-0159.89	KM. ВМ	Лист
		3

№ 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	φ 6	093009	I68	0,002	
6	φ 8	093009	I68	0,016	
7	φ 10	093009	I68	0,009	
8					
9	Сталь арматурная класса А III.т	093004	I68	0,059	0,059
10	φ 6	093004	I68	0,004	
11	φ 8	093004	I68	0,045	
12	φ 12	093004	I68	0,006	
13	φ 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 Вп I. т				

№ 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 обычновенного				
8	качества (по профилям и				
9	маркам) ВСтЗсп, т	093000	I68	0,090	
10	Л100х7	093100	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	093100	I68	0,090	
25					

24055-01

П чрезвычай	
Инв №	

ТИР 411-1-0159.89

KE2.Б1

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед изм		
1	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля класса Вр I, т	I2I400	I68	0,009	
2					
3					
4					
5	Итого стали приведенной к классу А I, т		I68	0,125	
6					
7	Итого стали приведенной к классу Ст 3, т		I68	0,090	
8					
9					
10	Итого стали приведенной к классам А I и Ст 3, т		I68	0,215	
11					
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 к М400, т		I68	1,3	
20					
21					
22	Инертные материалы:				
23					
24	Щебень, м <sup>3</sup>	57III0	I73	4,8	
25	Песок строительный природный, м <sup>3</sup>	57III04	II3	3,61	

№ п/п	Подпись и дата
1	
2	

Приязан

24054-04

Инв. №

Лист

3

ТИР 44-1-0159.89

532.84

Справка А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев 57 ул. Эжена Потье № 12

14/4  
Заказ № 5059 Изв № 24054-04 Гираж 100

Сдано в печать 21/5 1980 Цена 1,32