

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4II-I-158.89

Линия полуавтоматическая ЛО-15А для  
разделки хлыстов на нижних лесоскладах  
для лесхозов на железобетонных стойках

АЛББОМ 5

ВМ Ведомости потребности в материалах

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

<sup>7/5</sup>  
Заказ № 8588/Мин № 24053-05 Тираж 150  
Сдано в печать 22/8 1980 Цена 1-10

24053-05  
ЦЕНА 1-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-158.89

Линия полуавтоматическая ЛО-15А для  
разделки хлыстов на нижних лесоскладах  
для лесхозов на железобетонных стойках

АЛББОМ 5

ВМ Ведомости потребности в материалах

© КФ ЦИТП Госстроя СССР, 1990

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 № 19

от 11 октября 1989г.

Введен в действие

институтом "Союзгипролесхоз"

Приказ № 127

от 19 октября 1989г.

24053 - 05 2

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 5

Обозначение	Наименование	Кол-во листов	№ страниц
I	2	3	4
ЭМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	I	3
СС.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	I	4
КК1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК Монолитные конструкции	3	5
КК2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК Сборные конструкции	4	8
КК3.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК Деревянные конструкции	I	12
	Здание оператора гидро-манипуляторов		
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	I	13
КК1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК Монолитные конструкции	3	14
КК2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК Сборные конструкции	3	17
	Здание оператора линии ЛО-15А		
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	I	20
КК1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК Монолитные конструкции	3	21
КК2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК Сборные конструкции	4	24

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	I. Трубы				
2					
3	Труба водогазопроводная,	I38500			
4	ГОСТ3262-75, легкая				
5	20x2,5, м		006	46	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Имя № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №			Привязан							
			Имя №									
			ТИП	Сергеева <i>Сергеева</i>	ТН 411-1-158.89	ЭМ.ВМ						
			Нач. отд. Рогачев <i>Рогачев</i>									
			Н. контр. Сергеева <i>Сергеева</i>									
			Рук. гр. Разуваева <i>Разуваева</i>									
			Ст. инж. Румянцева <i>Румянцева</i>	1989	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	<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										
						Совзгипролесхоз						

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1					
2	I. Трубы				
3					
4	Трубы защитные для электропро-				
5	<u>водок</u>				
6					
7	Труба стальная легкая неоцин-				
8	кованная, с полностью сплющен-				
9	ным гратом, ГОСТ3262-75	I37300			
10	25x3,2 м		006	30	
11	кг		I66	84	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Приказ				
			Инв. №				
			ИМП	Сергеева	ТН 411-1-158.89	СС.ВМ	
			Нач. отд. Рогачев				
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Н. контр. Сергеева				
			Рук. гр. Разуваева				
			Ст. инж. Ладыгина	1989	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС		
					Стадия Р	Лист I	Листов I
					Совгипролесхоз		

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования				
2	жел.бет. конструкций				
3					
4	Сталь арматурная				
5	класса А-I, т	093009		0,164	
6	$\phi$ 6		I68	0,164	
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093005			
8	$\phi$ 8		I68	0,175	
9	$\phi$ 10		I68	0,708	
10	$\phi$ 14		I68	0,090	
11	Всего стали для армирования				
12	жел.бет. конструкций, т			I,137	
13					
14	Сталь сортовая и прокат				
15	листовой, т		I68	I,362	
16					
17	Всего стали для армирования				
18	жел.бет. конструкций, сорто-				
19	вого и листового проката в				
20	натуральной массе, т		I68	2,499	

Взам. инв №					Привязан		
Годпись и дата							
Инв № подл.	Инв №						
	ТИП	Сергеева	<i>В.П.</i>				
	Нач.отд.	Рогович	<i>С.И.</i>	ТП 411-1-158.89	КЖ.ВМ		
	Н.контр.	Сергеева	<i>С.П.</i>				
	Л.спец.	Сергеева	<i>С.П.</i>				
	Рук.гр.	Сафина	<i>И.А.</i>	1989	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции		
					Стадия	Лист	Листов
					Р	1	3
					Союзгипролесхоз		

24053 - 05 6

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	катанка, т	093400	168	0,339	
4	сталь мелкосортная, т	093300	168	0,798	
5	сталь крупносортная, т	095100	168	0,137	
6	балки и швеллеры, т	092500	168	1,100	
7	Сталь толстолистовая рябованная				
8	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,125	
9					
10	Итого стали приведенной к				
11	классу А-I, т		168	1,555	
12					
13	Итого стали приведенной к				
14	классу СтЗ, т		168	1,362	
15					
16	Итого стали приведенной к				
17	классам АI и СтЗ, т		168	2,917	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

	Привезен				
	<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				
	<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				
	Инва №				

ТН 411-1-158.89
КХЛ.ВМ
Лист 2

24053-05 7

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед изм		
1	Цемент				
2	Портландцемент	573II0			
3	М 300, т	573I5I	I68	I5,2	
4	М 400, т	573II2	I68	5,94	
5					
6	Итого цемента, приведенного				
7	к марке М 400		I68	I9,62	
8					
9	Инертные материалы:				
10	Гравий, м <sup>3</sup>	57IIIO	II3	75,9	
11	Песок строительный				
12	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3	57,0	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан


Инд. №

ТН 411-1-158.89      ККИ.ВМ      Лист 3



А.М.Б.О.М. 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования				
2	жел. бет. конструкций	093000			
3					
4	Сталь арматурная				
5	класса AI, т	093009		0,066	
6	Ø 10		168	0,066	
7					
8	Сталь арматурная класса AI, т	093004		3,785	
9	Ø 8		168	1,032	
10	Ø 10		168	0,163	
11	Ø 12		168	1,536	
12	Ø 18		168	1,054	
13					
14	Всего стали для армирования				
15	жел. бет. конструкций, т		168	3,851	
16					
17	Проволока стальная низко-				
18	углеродистая периодического				
19	профиля, т ВР1	I2I400	168	0,289	
20					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан					
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. №					
			ТИП Сергеева					
			Нач. отд. Рогачев					
			Н. контр. Сергеева					
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТИ 411-1-158.89		КЖ. ЗЕМ			
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов
Стадия	Лист	Листов						
Р	1	4						
			Совзгипролесхоз					

24053-05 9

Формат А4

Албом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего проволоки для армирования				
2	жел. бет. конструкций, т		168	0,289	
3					
4	Сортовой прокат обыкновенного				
5	качества (по профилям и мар-				
6	кам), т	093000	168		
7	Г 30	092500	168	0,135	
8	Г 24	092500	168	0,480	
9	Г 12	092500	168	0,883	
10	Г 10	092500	168	0,157	
11	Л 70x6	095100	168	0,301	
12	Л 75x6	095100	168	0,891	
13	Л 80x6	095100	168	0,067	
14	Л 125x80x8	095100	168	0,369	
15	- δ 6	097100	168	2,131	
16	- δ 8	097100	168	1,374	
17	- δ 10	097100	168	0,161	
18	- δ 14	097100	168	1,420	
19					
20	Всего сортового проката				
21	обыкновенного качества, т	093000	168	8,369	
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 411-1-158.89	КЭ2.ВМ	Лист 2
-----------------	--------	--------

24053-05 10

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения (метизы) болты		I68	I,082	
3					
4	Всего стали для армирования				
5	жел.бет. конструкций, проката				
6	сортового и листового и метал-				
7	лоизделий промышленного наз-				
8	начения в натуральной массе, т		I68	I3,59I	
9	в том числе по укрупненному				
10	сортаменту:				
11	катанка, т	093400	I68	I,032	
12	Сталь мелкосортовая, т	093300	I68	2,8I9	
13	Сталь крупносортовая, т	095I00	I68	I,628	
14	Балки и швеллеры, т	092500	I68	I,655	
15	Сталь толстолистовая рядовых				
16	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	5,086	
17	Металлоизделия промышленного				
18	назначения (метизы) болты, т	093300	I68	I,082	
19	Проволока стальная низко-				
20	углеродистая периспичэского				
21	профиля, т ВрI	I2I400	I68	0,289	
22					
23	Итого стали, приведенной				
24	к классу А-I, т		I68	5,903	
25					

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

Привязан

Инд. №

III 411-1-158.89

Кл. 2ВМ

Лист

3

24053-05 11

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали приведенной к				
2	классу Ст.3, т		I68	9,451	
3	Всего стали, приведенной к				
4	классам А-І, Ст.3, т		I68	15,354	
5	Цемент				
6	Портландцемент	573II0			
7	М400, т	572II2	I68	II,82	
8	Итого цемента, приведенного				
9	к марке М 400, т		I68	II,82	
10					
11	Инертные материалы				
12	Щебень, м <sup>3</sup>	57III0	II3	35,12	
13					
14	Песок строительный				
15	природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3	26,40	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан


Инд. №

III 411-1-158.89 КЖ.2.ВМ Лист 4

Албббб 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильно-деревообрабаты-				
3	ващей промышленности	530000			
4					
5	Лесоматериалы круглые, исполь-				
6	зуемые без переработки (лесо-				
7	материалы для использования в				
8	круглом виде), м <sup>3</sup>	531400		16,50	
9					
10	Пиломатериалы качественные				
11	(необрезные), м <sup>3</sup>	533100	II3	36,79	
12					
13	Пиломатериалы, приведенные				
14	к круглому лесу, м <sup>3</sup>			55,18	
15					
16	Расход пиломатериалов в				
17	круглом лесу, м <sup>3</sup>		II3	71,68	
18					
19					
20					

Изм № подл	Подпись и дата	Взам. инв №			Привязан		
			Изм №				
			ИИП	Сергеева			1989
			Нач. отд.	Рогов			
					ТШ 411-1-158.89	КЕЗ.ВМ	
					ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЕ Деревянные конструкции	Стандарт Р	Лист I
						Совгипролесхоз	

Алб 500 М 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообра-				
3	тывающей промышленности.				
4	Пиломатериалы качественные, м <sup>3</sup>	533100	II3	1,5	
5	Древесноволокнистые плиты				
6	твердые, м <sup>3</sup>	553622	055	0,12	
7	Расход пиломатериалов в				
8	круглом лесе, м <sup>3</sup>	-	II3	2,4	
9	Расход кирпича керамического,				
10	тис.шт.	574I20	798	13,6	
11	Цемент приведенный к марке 400				
12	т	-	I68	2,74	
13	Руберойд, м <sup>2</sup>	577402	055	60,8	
14	Стекло оконное (заводской				
15	ассортимент)	59II20	055	7,5	
16					
17					
18					
19					
20					

Инв. № подл.	Подпись и дата				Привязан				
	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №					
	ТИП	Сергеева	МР/с			ТП 411-1-158.89		АРВМ	
	Нач.ст.д.	Рогачев	Соглас.		1988				
	Н.контр.	Евстигнеев							
	Рук.гр.	Синадский			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР Здание оператора гидро- манипулятора		Стадия	Лист	Листов
	Ст.инж.	Челенкова					Р		I

Лист 5

№ 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 А-I, т	093009	I68	0,347	0,347
5	Ø 8	093009	I68	0,347	
6					
7	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, в натуральном виде, т	093000	I68	0,347	0,347
8					
9	Сортовой прокат обыкновенного качества (по профилям и маркам) ВСтЗ Сп, т	093000	I68	0,147	0,147
10					
11	L 90x30x25	093100	I68	0,034	
12	L 25x25x3	093100	I68	0,010	
13	L100x7	093100	I68	0,065	
14	[ 50x40x12	093100	I68	0,038	
15	Всего стали сортовой и проката листового в натуральном виде, т	093000	I68	0,147	0,147
16					
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата	Инв. №			ТШ 411-1-158.89	ККИ.БМ		
	ГИП	Сергеева	<i>Сергеева</i>				
	Нач. отд.	Рогачев	<i>Рогачев</i>				
Инв. № подл.	Н. контр.			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции. Здание оператора гидроманипулятора	Стадия	Лист	Листов
	Пл. спец.	Сергеева	<i>Сергеева</i>		Р	1	3
	Рук. гр.	Сафина	<i>Сафина</i>		Совзгипролесхоз		
	Ст. инж.	Черкасова	<i>Черкасова</i>				

24053-05 15

Формат А4

Альбом Б

№ 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		168	0,494	С.494
5					
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Катанка, т	093400	168	0,347	
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,010	
10	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,137	
11					
12	Итого стали приведенной				
13	к классу АІ, т		168	0,347	
14					
15	Итого стали приведенной				
16	к классу СтЗ, т		168	0,147	
17					
18	Итого стали приведенной				
19	к классам АІ и СтЗ, т		168	0,494	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан


Инв. №

ТШ 411-1-158.89 КЭЛ.ВМ Лист 2



Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Цемент				
2					
3	Портландцемент	573110			
4					
5	М400, т	573112	168	0,57	
6					
7	Итого цемента, приведенного				
8	к марке М400, т		168	0,57	
9					
10	Инертные материалы:				
11	Щебень, м <sup>3</sup>	571110	113	1,82	
12					
13	Песок строительный,				
14	природный, м <sup>3</sup>	571104	113	1,4	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

№ инв. Взам. инв. № Подпись и дата М.п. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Л 1650 М 5

№ 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	0,036	0,036
4	φ 6	093009	I68	0,002	
5	φ 8	093009	I68	0,014	
6	φ 10	093009	I68	0,020	
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,038	0,038
8	φ 6	093004	I68	0,008	
9	φ 8	093004	I68	0,012	
10	φ 12	093004	I68	0,014	
11	φ 14	093004	I68	0,004	
12					
13	Всего стали для армирования				
14	железобетонных конструкций, т	093000	I68	0,074	0,074
15					
16	Проволока стальная низко-				
17	углеродистая периодического				
18	профиля класса Вр-I, т				
19	φ 3+ φ 5	I2I400	I68	0,021	
20					

Имя № подл.	Подпись и дата.	Взам. инв №	Привязан		
Имя №					
ТИП	Сергеева		ТП 411-1-158.89		КБ2.ВМ
Нач.от.	Рогачев				
Н.контр.	Сергеева				
Л.спец.	Сергеева				
Рук.гр.	Сафина		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КБ Сборные конструкции Здание оператора гидроманипулятора		
Ст.инж.	Черкасова				
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	3
			Союзгипролесхоз		

24053-05 18

Формат А4



Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	профиля класса ВрІ, т	I2I400	I68	0,02I	
2					
3	Итого стали, приведенной				
4	к классу АІ, т		I68	0,II8	
5	Итого стали приведенной				
6	к классу СтЗ, т		I68	0,090	
7	Итого стали приведенной				
8	к классам АІ и СтЗ, т		I68	0,208	
9					
10	Цемент				
11					
12	Портландцемент	573II0			
13	М300, т	573II3	I68	1,64	
14	М400, т	573II2	I68	0,8I3	
15					
16	Итого цемента, приведенного				
17	к М400, т	573II2	I68	2,29	
18					
19	Инертные материалы:				
20					
21	Щебень, м <sup>3</sup>	57IIIO	II3	8,16	
22					
23	Песок строительный,				
24	природный, м <sup>3</sup>	57II04	II3	6,13	
25					

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

Привязан			
Иное №			

ТШ 441-1-158.89	КЖ2.ВМ	Лист 3
-----------------	--------	-----------





Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б. конструкций и сортового				
3	проката в натуральной массе, т		168	0,578	
4	в том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	Катанка	093009	168	0,415	
7	Сталь мелкосортная	093009	168	0,002	
8	Сталь крупносортная	095100	168	0,157	
9					
10	Итого стали, приведенной к				
11	классу А-I, т		168	0,421	
12	Итого стали, приведенной к				
13	классу Ст-3, т		168	0,157	
14					
15	Всего стали, приведенной				
16	к классам А-I и Ст-3, т		168	0,578	
17					
18	Цемент	573100			
19					
20	Портландцемент				
21	М 300, т	573151	168	1,20	
22	М 400, т	573112	168	0,30	
23					
24					
25					

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

Привязан


Изм. №

ТШ 411-1-158.89

КЭИ.ВМ

Лист 2

24053-05 23 Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого цемента, приведенного				
2	к марке М400, т		168	1,36	
3					
4	Инертные материалы:				
5	Щебень, м <sup>3</sup>	571110	113	4,35	
6					
7	Песок строительный природный,				
8	м <sup>3</sup>	571140	113	3,26	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Ивл. №			

ТШ 411-1-158.89 КИЛ.ВМ Лист 3



А.М.Б.О.М. 5

№ 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				
5	класса А-I, т	093009		0,030	
6	∅ 6		I68	0,001	
7	∅ 8		I68	0,011	
8	∅ 10		I68	0,018	
9					
10	Сталь арматурная класса				
11	А-III, т	093004		0,083	
12	∅ 6		I68	0,008	
13	∅ 8		I68	0,057	
14	∅ 12		I68	0,014	
15	∅ 14		I68	0,004	
16					
17	Итого стали для армирования				
18	ж.б. конструкций, т		I68	0,113	
19					
20					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Изм. №		
			ИМП Сергеева <i>Сергеев</i>		
			Нач. отд. Рогочев <i>Рогочев</i>		
			Н. контр. Сергеева <i>Сергеев</i>		
			ТН 411-1-158.89		
			КЖ2.ВМ		
			ИМ по рабочим чертежам		
			основного комплекта мар-		
			ки КЖ. Сборные конструкции		
			Здание оператора линии		
			ЛО-15А		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	4
			Совзгипролесхоз		

А.1650М.5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед изм		
1	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)	I20000			
2	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического про-				
3	филя, т Вр-I	I2I400	I68	0,023	
4					
5	Сортовой прокат обыкновенного качества (по профилям и маркам) Ст-3, т				
6	∟ 25x25x3	095100	I69	0,016	
7	Г 50x40x12x2,5	095100	I68	0,058	
8	Г 90x30x25x2,5	095100	I68	0,053	
9	∟ 70x6	095100	I68	0,091	
10					
11	Итого сортового проката обыкновенного качества, т		I68	0,218	
12					
13	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, сортового проката и металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе, т		I68	0,354	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 411-1-158.89 КБ2.ВМ Лист 2

24053-05 26 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	в том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	катанка, т	093400	I68	0,077	
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,052	
5	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,202	
6	Проволока стальная низко-				
7	углеродистая периодического				
8	профиля, т Вр-I	I2I300	I68	0,023	
9					
10	Итого стали, приведенной				
11	к классу А-I, т		I68	0,183	
12					
13	Итого стали, приведенной				
14	к классу Ст-3, т		I68	0,218	
15					
16	Всего стали, приведенной к				
17	классам А-I и Ст-3, т		I68	0,401	
18					
19	Цемент	573100			
20	Портландцемент	573110			
21	М 300, т	573151	I68	I,63	
22	М 400, т	573112	I68	0,69	
23					
24					
25					

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

Привязан

Инва. №

ТИ 4II-I-158.89

КЖ2.ВМ

Лист

3

24053-05 27 Формат А4

Л1660М 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	Ед. изм.		
1					
2	Итого цемента, приведенного				
3	к марке М400, т		168	2,16	
4					
5	Инертные материалы:				
6					
7	Щебень, м <sup>3</sup>		113	15,7	
8	Песок строительный				
9	природный, м <sup>3</sup>		113	5,95	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 411-1-158.89	КЕ2.ВМ	Лист 4
-----------------	--------	--------

24053-05

28

Формат А4

Точ. 7/1/15