

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4II-I-158.89

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

АЛЬБОМ 5

ВМ Ведомости потребности в материалах

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИПИЛ  
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	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 рябовух				
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					

	Приказ				
	<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>				
	Изм №				

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





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

КЭЗ.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 перисидического				
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. №

ТН 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-I, Ст.3, т		I68	15,354	
5	Цемент				
6	Портландцемент	573II0			
7	M400, 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. №





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	L 100x7	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. №									
Подпись и дата									
Инд. № подл.	Инд. №								
	ТИП	Сергеева	<i>Сергеева</i>						
	Нач. отд.	Рогачев	<i>Рогачев</i>						
	Н. контр.	Сергеева	<i>Сергеева</i>						
	Ил. спец.	Сергеева	<i>Сергеева</i>						
	Рук. гр.	Сарина	<i>Сарина</i>						
	Ст. инж.	Черкасова	<i>Черкасова</i>						

Привязан

ТШ 411-1-158.89

ККИ.БМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

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

Совзгипролесхоз

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  
№ подл.

Привязан			
Инв. №			

ТШ 411-1-158.89 КУЛ.ВМ Лист 3

А.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					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Изм. №					
И.И.П. Сергеева <i>Сергеева</i> Нач.отд. Рогачев <i>Рогачев</i> И.контр. Сергеева <i>Сергеева</i> И.сл. Сергеева <i>Сергеева</i> Рук.гр. Сафина <i>Сафина</i> Ст.инж. Черкасова <i>Черкасова</i>			ТН 411-1-158.89		КБ2.ВМ
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КБ Сборные конструкции Здание оператора гидроманипулятора		
			Стация	Лист	Листов
			Р	1	3
			Союзгипролесхоз		

24053-05 18

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Прим. чания
		материала	ед. изм.		
1	Всего проволоки стальной				
2	низкоуглеродистой периодичес-				
3	кого профиля класса ВрI, т	121400	168	0,021	
4					
5	Сортовой прокат обыкновенного				
6	качества (по профилям и мар-				
7	кам) ВСтЗсп, т	093000	168	0,090	
8	∟70x6	093100	168	0,090	
9					
10	Всего стали сортовой и				
11	проката листового в натураль-				
12	ном виде, т	093000	168	0,090	
13					
14	Итого стали для армирования				
15	ж.б. конструкций, сортовой,				
16	прокат листового в натуральной				
17	массе, т		168	0,185	
18					
19	В том числе по укрупненному				
20	сортаменту:				
21	катанка, т	093400	168	0,036	
22	Сталь мелкосортовая, т	093300	168	0,038	
23	Сталь крупносортовая, т	093100	168	0,090	
24	Проволока стальная низко-				
25	углеродистая периодического				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТШ 411-1-152.89

КЖ2.ВМ

Лист

2

24053-05 19

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	профиля класса ВрI, т	I2I400	I68	0,02I	
2					
3	Итого стали, приведенной				
4	к классу AI, т		I68	0,II8	
5	Итого стали приведенной				
6	к классу СтЗ, т		I68	0,090	
7	Итого стали приведенной				
8	к классам AI и СтЗ, т		I68	0,208	
9					
10	Цемент				
11					
12	Портландцемент	573II0			
13	M300, т	573II3	I68	1,64	
14	M400, т	573II2	I68	0,8I3	
15					
16	Итого цемента, приведенного				
17	к M400, 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  
Име № подл

Привязан


Име №





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



Альбом 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. Рогачев <i>Рогачев</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		



№ 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					

Имя, № 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		И68	2,16	
4					
5	Инертные материалы:				
6					
7	Щебень, м <sup>3</sup>		И13	15,7	
8	Песок строительный				
9	природный, м <sup>3</sup>		И13	5,95	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инв. №			

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

24053-05

28

Формат А4

Точ. 7/1/85