

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-I58.89

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 ФИЛИАЛ

г Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

^{2/5}
Заказ № 8588/инв № 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

АЛЬБОМ 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
КЖ1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции	3	5
КЖ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции	4	8
КЖ3.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Деревянные конструкции	I	12
	Здание оператора гидро-манипулятора		
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	I	13
КЖ1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции	3	14
КЖ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции	3	17
	Здание оператора линии ЛО-15А		
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	I	20
КЖ1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции	3	21
КЖ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ 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					

Взам. инв. №					Привязан							
Подпись и дата												
Инв. № подл.	Инв. №				ТП 411-1-158.89	ЭМ.ВМ						
	ГИП	Сергеева										
	Нач.отк.	Рогачев										
	Н.контр.	Сергеева										
	Рук.гр.	Разуваева										
	Ст.инж.	Румянцева	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						

[illegible]

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	Ø 6		168	0,164	
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093005			
8	Ø 8		168	0,175	
9	Ø 10		168	0,708	
10	Ø 14		168	0,090	
11	Всего стали для армирования				
12	жел.бет. конструкций, т			1,137	
13					
14	Сталь сортовая и прокат				
15	листовой, т		168	1,362	
16					
17	Всего стали для армирования				
18	жел.бет. конструкций, сорто-				
19	вого и листового проката в				
20	натуральной массе, т		168	2,499	

Взам. инв. №					Привязан					
Подпись и дата	Инв. №									
	ГИП	Сергеева	<i>Сергеева</i>		ТП 411-1-158.89					
	Нач.отд.	Рогачев	<i>Рогачев</i>							
		Н.контр.	Сергеева	<i>Сергеева</i>		КЖ.ВМ				
	Гл.спец.	Сергеева	<i>Сергеева</i>							
Инв. № подл.		Рук.гр.	Сафина	<i>Сафина</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 рядовых				
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 Ст3, т		168	1,362	
15					
16	Итого стали приведенной к				
17	классам АI и Ст3, т		168	2,917	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инв. №

Лист

ТП 411-1-158.89

КЖЛ.ВМ

2

24053-05 7

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Цемент				
2	Портландцемент	573110			
3	М 300, т	573151	168	15,2	
4	М 400, т	573112	168	5,94	
5					
6	Итого цемента, приведенного				
7	к марке М 400		168	19,62	
8					
9	Инертные материалы:				
10	Щебень, м ³	571110	113	75,9	
11	Песок строительный				
12	природный, м ³	571140	113	57,0	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 411-1-158.89	КЖЛ.ВМ	Лист 3
-----------------	--------	--------

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Привязан							
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	ТП 411-1-158.89	КШ.ЗВМ						
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КШ Сборные конструкции	<table><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	Р	1	4
					Стадия	Лист	Листов				
Р	1	4									
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №		Совьзгипролесхоз						

Альбом 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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 411-1-158.89

КХ2.ВМ

Лист

2

24053-05 10

Формат А4

Альбом 5

№ 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 мелкосортная, т	093300	I68	2,8I9	
13	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	I,628	
14	Балки и швеллеры, т	092500	I68	I,655	
15	Сталь толстолистовая рязовых				
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 периодического				
21	профиля, т ВрI	I2I400	I68	0,289	
22					
23	Итого стали, приведенной				
24	к классу А-I, т		I68	5,903	
25					

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист

ТП 411-1-158.89

КЛ.2ВМ

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	9,45I	
3	Всего стали, приведенной к				
4	классам А-I, Ст.3, т		I68	I5,354	
5	Цемент				
6	Портландцемент	573IIIO			
7	M400, т	572II12	I68	II,82	
8	Итого цемента, приведенного				
9	к марке М 400, т		I68	II,82	
10					
11	Инертные материалы				
12	Щебень, м ³	57IIIIO	II3	35,12	
13					
14	Песок строительный				
15	природный, м ³	57II40	II3	26,40	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инв. №			

Албом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильно-деревообрабаты-				
3	вающей промышленности	530000			
4					
5	Лесоматериалы круглые, исполь-				
6	зуемые без переработки (лесо-				
7	материалы для использования в				
8	круглом виде), м ³	531400		16,50	
9					
10	Пиломатериалы качественные				
11	(необрезные), м ³	533100	113	36,79	
12					
13	Пиломатериалы, приведенные				
14	к круглому лесу, м ³			55,18	
15					
16	Расход пиломатериалов в				
17	круглом лесу, м ³		113	71,68	
18					
19					
20					

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Инв. №					
Гл. инж. Сергеева <i>Сергеева</i>			ТП 411-1-158.89		
Нач. отд. Роговцев <i>Роговцев</i>			КЕЗ.ВМ		
Н.контр. Сергеева <i>Сергеева</i>					
Гл. спец. Сергеева <i>Сергеева</i>					
Рук. гр. Сафина <i>Сафина</i> 1989			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЕ Деревянные конструкции		
			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			Союзгипролесхоз		

24053-05 13

Формат А4

Албем 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообраба-				
3	тывающей промышленности.				
4	Пиломатериалы качественные, м ³	533100	113	1,5	
5	Древесноволокнистые плиты				
6	твердые, м ³	553622	055	0,12	
7	Расход пиломатериалов в				
8	круглом лесе, м ³	-	113	2,4	
9	Расход кирпича керамического,				
10	тыс.шт.	574120	798	13,6	
11	Цемент приведенный к марке 400,				
12	т	-	168	2,74	
13	Руберойд, м ²	577402	055	60,8	
14	Стекло оконное (заводской				
15	ассортимент)	591120	055	7,5	
16					
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №					Приказ			
Подпись и дата								
Инв. № подл	Инв. №				ТП 411-1-158.89	АРВМ		
	ГИП	Сергеева						
	Нач.отд.	Рогачев						
	Н.контр.	Евстигнеев						
	Рук.гр.	Синадский						
	Ст.инж.	Челенкова	1989		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР Здание оператора гидро- манипулятора	Стадия	Лист	Листов
						Р		1
						Союзгипролесхоз		

24053-05 14

Формат А4

Лист 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 класса А-I, т	093009	I68	0,347	0,347
5	Ø 8	093009	I68	0,347	
6					
7	Всего стали для армирования				
8	ж.б. конструкций, в натураль-				
9	ном виде, т	093000	I68	0,347	0,347
10					
11	Сортовой прокат обыкновенного				
12	качества (по профилям и				
13	маркам) ВСт3 Сп, т	093000	I68	0,147	0,147
14	L 90x30x25	093100	I68	0,034	
15	L 25x25x3	093100	I68	0,010	
16	L 100x7	093100	I68	0,065	
17	L 50x40x12	093100	I68	0,038	
18	Всего стали сортовой и				
19	проката листового в натураль-				
20	ном виде, т	093000	I68	0,147	0,147

Взам. инв. №				Привязан		
Подпись и дата				ТП 44-1-158.89	КЖ.БМ	
Инв. № подл	Име. №				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта мар- ки КЖ. Монолитные конст- рукции. Здание оператора гидроманипулятора	Стадия Лист Листов Р I 3 Союзгипролесхоз
	Гл. спец. Сергеева					
	Нач. отд. Рогачев					
	Н. контр. Сергеева					
	Рук. гр. Сафина					
	Ст. инж. Черкасова					

24053-05 15

Формат А4

№ 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 Ст3, т		168	0,147	
17					
18	Итого стали приведенной				
19	к классам АІ и Ст3, т		168	0,494	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТШ 411-1-158.89

КЕІ.ВМ

Лист

24053-05 16

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед изм		
1	Цемент				
2					
3	Портландцемент	573110			
4					
5	M400, т	573112	168	0,57	
6					
7	Итого цемента, приведенного				
8	к марке M400, т		168	0,57	
9					
10	Инертные материалы:				
11	Щебень, м ³	571110	113	1,82	
12					
13	Песок строительный,				
14	природный, м ³	571104	113	1,4	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист

III 411-1-158.89

КХИ.ВМ

3

24053-05 17

Формат А4

Л 1650М 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	Ø 6	093009	I68	0,002	
5	Ø 8	093009	I68	0,014	
6	Ø 10	093009	I68	0,020	
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,038	0,038
8	Ø 6	093004	I68	0,008	
9	Ø 8	093004	I68	0,012	
10	Ø 12	093004	I68	0,014	
11	Ø 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	Ø 3+ Ø 5	I2I400	I68	0,021	
20					

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Инв. №					
ГИП Сергеева Нач.отд. Рогачев Н.контр. Сергеева Гл.спец. Сергеева Рук.гр. Сафина Ст.инж. Черкасова			ТП 411-1-158.89 КЕ2.ВМ ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции Здание оператора гидроманипулятора		
			Стадия	Лист	Листов
			Ф	I	3
			Союзгипролесхоз		

24053-05 18

Формат А4

Лист 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего проволоки стальной				
2	низкоуглеродистой периодичес-				
3	кого профиля класса ВрІ, т	І2І400	І68	0,021	
4					
5	Сортовой прокат обыкновенного				
6	качества (по профилям и мар-				
7	кам) ВСтЗсп, т	093000	І68	0,090	
8	∠70x6	093100	І68	0,090	
9					
10	Всего стали сортовой и				
11	проката листового в натураль-				
12	ном виде, т	093000	І68	0,090	
13					
14	Итого стали для армирования				
15	ж.б. конструкций, сортовой,				
16	прокат листового в натуральной				
17	массе, т		І68	0,185	
18					
19	В том числе по укрупненному				
20	сортаменту:				
21	катанка, т	093400	І68	0,036	
22	Сталь мелкосортная, т	093300	І68	0,038	
23	Сталь крупносортная, т	093100	І68	0,090	
24	Проволока стальная низко-				
25	углеродистая периодического				

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

Привязан

Инв. №

Лист

ТП 411-1-158.89

КЕ2.ВМ

2

24053-05 19

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	профиля класса ВрІ, т	І2І400	І68	0,02І	
2					
3	Итого стали, приведенной				
4	к классу АІ, т		І68	0,ІІ8	
5	Итого стали приведенной				
6	к классу Ст3, т		І68	0,090	
7	Итого стали приведенной				
8	к классам АІ и Ст3, т		І68	0,208	
9					
10	Цемент				
11					
12	Портландцемент	573ІІ0			
13	М300, т	573ІІ3	І68	І,64	
14	М400, т	573ІІ2	І68	0,8І3	
15					
16	Итого цемента, приведенного				
17	к М400, т	573ІІ2	І68	2,29	
18					
19	Инертные материалы:				
20					
21	Щебень, м ³	57ІІІ0	ІІ3	8,І6	
22					
23	Песок строительный,				
24	природный, м ³	57ІІ04	ІІ3	6,І3	
25					

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТП 411-1-158.89

КЕ2.ВМ

Лист 3

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообраба-				
3	тывающей промышленности				
4	Пиломатериалы качественные, м ³	533100	113	1,7	
5	Древесноволокнистые плиты				
6	твердые, м ³	553622	055	0,18	
7	Расход пиломатериалов в				
8	круглом лесе, м ³	-	113	2,8	
9	Расход кирпича керамического,				
10	тыс. шт	574120	798	10,6	
11	Цемент приведенный к марке 400,				
12	"	-	168	2,38	
13	Руберойд, м ²	577402	055	60,8	
14	Стекло оконное (заводской				
15	ассортимент), м ²	591120	055	10,3	
16					
17					
18					
19					
20					

Взам инв. №				Привязан								
Подпись и дата												
Инв. № подл.	Инв. №			ТП 411-1-158.89	АР.ЕМ	<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									
	Ген. Сергеева											
	Нач. отд. Рогачев											
Н. контр. Евстигнеев												
Рук. гр. Синадский												
	Ст. инж. Челенкова	1989		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР. Здание оператора линии ЛО-15А	Союзгипродесхоз							

24053-05 21

Формат А4

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		0,42I	
6	Ø 8	093009	I68	0,4I9	
7	Ø 10	093009	I68	0,002	
8					
9	Всего стали для армирования				
10	ж.б. конструкций, т		I68	0,42I	
11					
12	Сортовой прокат обыкновенного				
13	качества (по профилям и мар-				
14	кам) Ст-3, т				
15	∠ 100x7	095100	I68	0,157	
16					
17	Всего сортового проката				
18	обыкновенного качества	095100		0,157	
19					
20					

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Инв. №			ТП 411-1-158.89			
ТИП			Сергеева			
Нач. отд.			Рогачев			
Н. контр.			Сергеева			
Гл. спец.			Сергеева			
Рук. гр.			Сафина			
			ВМ по рабочим чертежам			
			основного комплекта мар-			
			ки КЖ. Монолитные конст-			
			рукции. Здание оператора			
			линии ЛО-15А			
			Стадия	Лист	Листов	
			Р	I	3	
			Союзгипролесхоз			

24053-05 22

Формат А4

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					

Привязан

Инв. №

Лист

ТН 411-1-158.89

КЖ1.ВМ

2

24053-05 23 Формат А4

Альбом 5

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	Ед. изм.		
1	Итого цемента, приведенного				
2	к марке М400, т		168	1,38	
3					
4	Инертные материалы:				
5	Щебень, м ³	571110	113	4,35	
6					
7	Песок строительный природный,				
8	м ³	571140	113	3,26	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТШ 411-1-158.89

КЖ1.ВМ

Лист

3

24053-05 24

Формат А4

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	ϕ 6		I68	0,001	
7	ϕ 8		I68	0,011	
8	ϕ 10		I68	0,018	
9					
10	Сталь арматурная класса				
11	А-III, т	093004		0,083	
12	ϕ 6		I68	0,008	
13	ϕ 8		I68	0,057	
14	ϕ 12		I68	0,014	
15	ϕ 14		I68	0,004	
16					
17	Итого стали для армирования				
18	ж.б. конструкций, т		I68	0,113	
19					
20					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. № подл.	Инв. №				ТП 411-1-158.89	КЖ2.ВМ		
	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>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта мар- ки КЖ. Сборные конструкции Здание оператора линии ЛО-15А	Стадия Р	Лист I	Листов 4
						Союзгипролесхоз		

24053-05

25

Формат А4

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

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

Привязан

 Инв. №

Лист
 2

ТП 411-1-158.89

КБ2.ВМ

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	1,63	
22	М 400, т	573112	I68	0,69	
23					
24					
25					

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

Привязан

Инв. №

ТП 4II-I-I58.89

КЖ2.ВМ

Лист

3

24053-05 27 Формат А4

Альбом 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 ³		113	15,7	
8	Песок строительный				
9	природный, м ³		113	5,95	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 411-1-158.89	КЭ2.ВМ	Лист 4
-----------------	--------	--------

Ген. инж.