ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-I58.89

Линия полуавтоматическая ЛО-I5А 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 № I2

Заказ № 8588/5 Инв № 24053-05 Тираж 150

Сдано в печать 22/8 1980 Цена 1-10

24053-05
ЦЕНА 1-10

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-I58.89

Линия полуавтоматическая ЛО-I5А для разделки хлыстов на нижних лесоскладах для лесхозов на железобетонных стойках

АЛЬБОМ 5

ВМ Ведомости потребности в материалах

© КР ЦИТП Госстроя СССР, 1990

РАЗРАБОТАН

институтом "Союзгипролесхоз"

Главный инженер института
В.М.Нагаев

Главный инженер проекта
Т.А.Сергеева

УТВЕРЖДЕН

Госкомлесом СССР
Протокол № I9
от II октября I989г.
Введен в действие
институтом "Союзгипролесхоз"

Приказ № I27
от I9 октября I989г.

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
КЖI.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	I2
	Здание оператора гидроманипулятора		
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	I	I3
КЖI.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции	3	I4
КЖ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции	3	I7
	Здание оператора линии ЛО-I5А		
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	I	20
КЖI.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции	3	2I
КЖ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции	4	24

Альбом 15

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	I. Трубы				
2					
3	Труба водогазопроводная,	I38500			
4	ГОСТ3262-75, легкая				
5	20х2,5, м		006	46	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Сергеева	
Рук.гр.	Разуваева	
Ст.инж.	Румянцева	1989

ТП 411-1-158.89 ЭМ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Союзгипролесхоз

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1					
2	I. Трубы				
3					
4	Трубы защитные для электропро-				
5	водок				
6					
7	Труба стальная легкая неоцин-				
8	кованная, с полностью сплющен-				
9	ным гратом, ГОСТ3262-75	I37300			
10	25х3,2 м		006	30	
11	кг		I66	84	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Сергеева	
Рук.гр.	Разуваева	
Ст.инж.	Ладыгина	1989

ТП 411-1-158.89 СС.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Союзгипролесхоз

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	жел.бет. конструкций				
3					
4	Сталь арматурная				
5	класса А-I, т	093009		0,I64	
6	ø 6		I68	0,I64	
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093005			
8	ø 8		I68	0,I75	
9	ø I0		I68	0,708	
10	ø I4		I68	0,090	
11	Всего стали для армирования				
12	жел.бет. конструкций, т			I,I37	
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Сергеева		
Нач.отд.	Рогачев		
Н.контр.	Сергеева		
Гл.спец.	Сергеева		
Рук.гр.	Сафина		I989

ТП 411-1-158.89 КЖI.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ
Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Союзгипролесхоз

24053-05 6

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол.	Примечание
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 AI и Ст3, т		168	2,917	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-158.89 КЖI.ВМ

Лист 2

24053-05 7

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Кол.	Примечание
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	Щебень, м^3	57III0	II3	75,9	
11	Песок строительный				
12	природный, м^3	57II40	II3	57,0	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-158.89 КЖI.ВМ

Лист 3

24053-05 8 Формат А4

ГОСТ 21.109.80

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	жел.бет.конструкций	093000			
3					
4	Сталь арматурная				
5	класса AI, т	093009		0,066	
6	ø I0		I68	0,066	
7					
8	Сталь арматурная класса AIII, т	093004		3,785	
9	ø 8		I68	I,032	
10	ø I0		I68	0,I63	
11	ø I2		I68	I,536	
12	ø I8		I68	I,054	
13					
14	Всего стали для армирования				
15	жел.бет. конструкций, т		I68	3,85I	
16					
17	Проволока стальная низко-				
18	углеродистая периодического				
19	профиля, т BPI	I2I400	I68	0,289	
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Сергеева	
Гл.спец.	Сергеева	
Рук.гр.	Сафина	1989

ТП 411-1-158.89 КЖ.2ВМ

КМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Союзгипролесхоз

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Кол.	Примечание
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	[30	092500	168	0,135	
8	[24	092500	168	0,480	
9	[12	092500	168	0,883	
10	[10	092500	168	0,157	
11	∠ 70х6	095100	168	0,301	
12	∠ 75х6	095100	168	0,891	
13	∠ 80х6	095100	168	0,067	
14	∠ 125х80х8	095100	168	0,369	
15	– ℰ 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. №

ТП 411-1-158.89 КЖ2.ВМ

Лист 2

24053-05 10

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Кол.	Примечание
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения (метизы) болты		168	1,082	
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		168	13,591	
9	в том числе по укрупненному				
10	сортаменту:				
11	катанка, т	093400	168	1,032	
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168	2,819	
13	Сталь крупносортная, т	095100	168	1,628	
14	Балки и швеллеры, т	092500	168	1,655	
15	Сталь толстолистовая рядовых				
16	марок (от 4 мм), т	097100	168	5,086	
17	Металлоизделия промышленного				
18	назначения (метизы) болты, т	093300	168	1,082	
19	Проволока стальная низко-				
20	углеродистая периодического				
21	профиля, т Вр1	121400	168	0,289	
22					
23	Итого стали, приведенной				
24	к классу А-1, т		168	5,903	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-158.89 КЖ.2ВМ

Лист 3

24053-05 11 Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол.	Примечание
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	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, $м^3$	57III0	II3	35,I2	
13					
14	Песок строительный				
15	природный, $м^3$	57II40	II3	26,40	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-158.89 КЖ.2.ВМ

Лист 4

24053-05 12 Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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), м³	531400		16,50	
9					
10	Пиломатериалы качественные				
11	(необрезные), м³	533100	113	36,79	
12					
13	Пиломатериалы, приведенные				
14	к круглому лесу, м³			55,18	
15					
16	Расход пиломатериалов в				
17	круглом лесе, м³		113	71,68	
18					
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Сергеева	
Гл.спец.	Сергеева	
Рук.гр.	Сафина	1989

ТП 411-1-158.89 КЖ3.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ
Дерезянные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Союзгипролесхоз

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообраба-				
3	тывающей промышленности.				
4	Пиломатериалы качественные, $м^3$	533100	II3	I,5	
5	Древесноволокнистые плиты				
6	твердые, $м^3$	553622	055	0,I2	
7	Расход пиломатериалов в				
8	круглом лесе, $м^3$	-	II3	2,4	
9	Расход кирпича керамического,				
10	тыс.шт.	574I20	798	I3,6	
11	Цемент приведенный к марке 400,				
12	т	-	I68	2,74	
13	Рубероид, $м^2$	577402	055	60,8	
14	Стекло оконное (заводской				
15	ассортимент)	59II20	055	7,5	
16					
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Евстигнеев	
Рук.гр.	Синадский	
Ст.инж.	Челенкова	1989

ТП 411-1-158.89 АРВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР
Здание оператора гидроманипулятора

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Союзгипролесхоз

24053-05 14

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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,I47	0,I47
14	L 90x30x25	093I00	I68	0,034	
15	L 25x25x3	093I00	I68	0,0I0	
16	L I00x7	093I00	I68	0,065	
17	[50x40xI2	093I00	I68	0,038	
18	Всего стали сортовой и				
19	проката листового в натураль-				
20	ном виде, т	093000	I68	0,I47	0,I47

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Сергеева	
Гл.спец.	Сергеева	
Рук.гр.	Сафина	
Ст.инж.	Черкасова	

ТП 411-1-158.89 КЖI.ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Союзгипролесхоз

24053-05 15

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б. конструкций сортовой и				
3	проката листового в натураль-				
4	ном виде, т		I68	0,494	0,494
5					
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Катанка, т	093400	I68	0,347	
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,010	
10	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,137	
11					
12	Итого стали приведенной				
13	к классу AI, т		I68	0,347	
14					
15	Итого стали приведенной				
16	к классу Ст3, т		I68	0,147	
17					
18	Итого стали приведенной				
19	к классам AI и Ст3, т		I68	0,494	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 411-1-158.89 КЖI.ВМ

Лист 2

24053-05 16 Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол.	Примечание
1	Цемент				
2					
3	Портландцемент	573II0			
4					
5	М400, т	573II2	I68	0,57	
6					
7	Итого цемента, приведенного				
8	к марке М400, т		I68	0,57	
9					
10	Инертные материалы:				
11	Щебень, $м^3$	57III0	II3	I,82	
12					
13	Песок строительный,				
14	природный, $м^3$	57II04	II3	I,4	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-158.89 КЖI.ВМ

Лист 3

24053-05 17 Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций	093000			
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093009	I68	0,036	0,036
4	⌀ 6	093009	I68	0,002	
5	⌀ 8	093009	I68	0,0I4	
6	⌀ I0	093009	I68	0,020	
7	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68	0,038	0,038
8	⌀ 6	093004	I68	0,008	
9	⌀ 8	093004	I68	0,0I2	
10	⌀ I2	093004	I68	0,0I4	
11	⌀ I4	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	⌀ 3; ⌀ 5	I2I400	I68	0,02I	
20					

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Сергеева	
Гл.спец.	Сергеева	
Рук.гр.	Сафина	
Ст.инж.	Черкасова	

ТП 411-1-158.89 КЖ2.ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Союзгипролесхоз

24053-05 18

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего проволоки стальной				
2	низкоуглеродистой периодичес-				
3	кого профиля класса BpI, т	I2I400	I68	0,02I	
4					
5	Сортовой прокат обыкновенного				
6	качества (по профилям и мар-				
7	кам) ВСтЗсп, т	093000	I68	0,090	
8	∠70х6	093I00	I68	0,090	
9					
10	Всего стали сортовой и				
11	проката листового в натураль-				
12	ном виде, т	093000	I68	0,090	
13					
14	Итого стали для армирования				
15	ж.б. конструкций, сортовой,				
16	прокат листового в натуральной				
17	массе, т		I68	0,I85	
18					
19	В том числе по укрупненному				
20	сортаменту:				
21	катанка, т	093400	I68	0,036	
22	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,038	
23	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,090	
24	Проволока стальная низко-				
25	углеродистая периодического				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-158.89 КЖ2.ВМ

Лист 2

24053-05 19

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол.	Примечание
1	профиля класса BpI, 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 Ст3, т		I68	0,090	
7	Итого стали приведенной				
8	к классам AI и Ст3, т		I68	0,208	
9					
10	Цемент				
11					
12	Портландцемент	573II0			
13	М300, т	573II3	I68	I,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, $м^3$	57III0	II3	8,I6	
22					
23	Песок строительный,				
24	природный, $м^3$	57II04	II3	6,I3	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 411-1-158.89 КЖ2.ВМ

Лист 3

24053-05 20 Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	т	-	168	2,38	
13	Рубероид, $м^2$	577402	055	60,8	
14	Стекло оконное (заводской				
15	ассортимент), $м^2$	591120	055	10,3	
16					
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Евстигнеев	
Рук.гр.	Сивадский	
Ст.инж.	Челенкова	

ТП 411-1-158.89 АР.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР. Здание оператора линии ЛО-15А

1989

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Союзгипролесхоз

24053-05 21

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций	093000			
3					
4	Сталь арматурная				
5	класса А-I, т	С93009		0,42I	
6	ø 8	093009	I68	0,4I9	
7	ø I0	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	∠I00x7	095I00	I68	0,I57	
16					
17	Всего сортового проката				
18	обыкновенного качества	095I00		0,I57	
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Сергеева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Сергеева	
Гл.спец.	Сергеева	
Рук.гр.	Сафина	

ТП 411-1-158.89 КЖI.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции. Здание оператора линии ЛО-I5А

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Союзгипролесхоз

24053-05 22

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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					

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-158.89 КЖ1.ВМ

Лист 2

24053-05 23 Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол.	Примечание
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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-158.89 КЖ1.ВМ

Лист 3

24053-05 24

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций	093000			
3					
4	Сталь арматурная				
5	класса А-I, т	093009		0,030	
6	ø 6		I68	0,00I	
7	ø 8		I68	0,0II	
8	ø I0		I68	0,0I8	
9					
10	Сталь арматурная класса				
11	А-III, т	093004		0,083	
12	ø 6		I68	0,008	
13	ø 8		I68	0,057	
14	ø I2		I68	0,0I4	
15	ø I4		I68	0,004	
16					
17	Итого стали для армирования				
18	ж.б. конструкций, т		I68	0,II3	
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ГИП Сергеева

Нач.отд. Рогачев

Н.контр. Сергеева

Гл.спец. Сергеева

Рук.гр. Сафина

ТП 411-1-158.89 КЖ2.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. Здание оператора линии ЛО-I5А

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Союзгипролесхоз

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения (метизы)	I20000			
3	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического про-				
4					
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	∠ 25х25х3	095I00	I68	0,0I6	
11	[50х40хI2х2,5	095I00	I68	0,058	
12	⌇ 90х30х25х2,5	095I00	I68	0,053	
13	∠ 70х6	095I00	I68	0,09I	
14					
15	Итого сортового проката				
16	обыкновенного качества, т		I68	0,2I8	
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					

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-158.89 КЖ2.ВМ

Лист 2

24053-05 26

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	095I00	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,I83	
12					
13	Итого стали, приведенной				
14	к классу Ст-3, т		I68	0,2I8	
15					
16	Всего стали, приведенной к				
17	классам А-I и Ст-3, т		I68	0,40I	
18					
19	Цемент	573I00			
20	Портландцемент	573II0			
21	М 300, т	573I5I	I68	I,63	
22	М 400, т	573II2	I68	0,69	
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 материала	Код ед изм	Кол.	Примечание
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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-158.89 КЖ2.ВМ

Лист 4

gost.e-ecolog.ru